Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 11000 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 11000 BCE
geocentric

JANUARY 11000 BCE (-10999) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 31 56	24♎29'31	19♌ 2	29♍48	15♍24	21♌11	22♐14	11♌31	21♏46	16♍30	2♎29	17°R58	18♉29	12♉36	n.a.	T 1
F 2	1 35 53	25°26'57	2♍43	1♎13	16°33	21°55	22°24	11°35	21°50	16°32	2°30	17♉54	18°26	12°43	n.a.	F 2
S 3	1 39 49	26°24'23	16°54	2°40	17°42	22°38	22°34	11°39	21°53	16°33	2°31	17°48	18°23	12°50	n.a.	S 3
S 4	1 43 46	27°21'47	1♎32	4° 9	18°51	23°21	22°44	11°42	21°56	16°35	2°33	17°39	18°20	12°56	n.a.	S 4
M 5	1 47 42	28°19'09	16°32	5°40	20° 0	24° 5	22°54	11°46	21°59	16°37	2°34	17°29	18°16	13° 3	n.a.	M 5
T 6	1 51 38	29°16'31	1♏46	7°13	21° 9	24°48	23° 5	11°50	22° 3	16°39	2°35	17°18	18°13	13°10	n.a.	T 6
W 7	1 55 35	0♏13'51	17° 2	8°48	22°18	25°31	23°15	11°53	22° 6	16°41	2°37	17° 9	18°10	13°16	n.a.	W 7
T 8	1 59 31	1°11'10	2♐ 9	10°25	23°28	26°14	23°26	11°56	22° 9	16°42	2°38	17° 1	18° 7	13°23	n.a.	T 8
F 9	2 3 28	2° 8'27	16°58	12° 5	24°37	26°57	23°37	12° 0	22°13	16°44	2°39	16°56	18° 4	13°30	n.a.	F 9
S 10	2 7 24	3° 5'43	1♑24	13°46	25°46	27°40	23°48	12° 3	22°16	16°46	2°41	16°53	18° 1	13°37	n.a.	S 10
S 11	2 11 21	4° 2'58	15°23	15°29	26°56	28°23	23°58	12° 6	22°19	16°47	2°42	16°D52	17°57	13°43	n.a.	S 11
M12	2 15 17	5° 0'11	28°56	17°15	28° 5	29° 6	24° 9	12° 9	22°23	16°49	2°43	16°R52	17°54	13°50	n.a.	M12
T 13	2 19 14	5°57'22	12♒ 6	19° 2	29°15	29°48	24°20	12°12	22°26	16°51	2°45	16°52	17°51	13°57	n.a.	T 13
W14	2 23 10	6°54'32	24°55	20°52	0♎24	0♍31	24°32	12°14	22°29	16°52	2°46	16°51	17°48	14° 3	n.a.	W14
T 15	2 27 6	7°51'40	7♓28	22°43	1°34	1°13	24°43	12°17	22°33	16°54	2°47	16°47	17°45	14°10	n.a.	T 15
F 16	2 31 3	8°48'47	19°47	24°37	2°44	1°56	24°54	12°20	22°36	16°56	2°48	16°41	17°42	14°17	n.a.	F 16
S 17	2 34 59	9°45'53	1♈57	26°32	3°53	2°38	25° 5	12°22	22°40	16°57	2°50	16°33	17°38	14°24	n.a.	S 17
S 18	2 38 56	10°42'58	13°59	28°30	5° 3	3°21	25°17	12°25	22°43	16°59	2°51	16°22	17°35	14°30	n.a.	S 18
M19	2 42 52	11°40'01	25°56	0♏29	6°13	4° 3	25°28	12°27	22°47	17° 0	2°52	16°11	17°32	14°37	n.a.	M19
T 20	2 46 49	12°37'04	7♉50	2°30	7°23	4°45	25°40	12°29	22°50	17° 1	2°53	15°59	17°29	14°44	n.a.	T 20
W21	2 50 45	13°34'06	19°42	4°33	8°33	5°27	25°52	12°31	22°53	17° 3	2°55	15°48	17°26	14°50	n.a.	W21
T 22	2 54 42	14°31'07	1♊33	6°37	9°43	6° 9	26° 3	12°33	22°57	17° 4	2°56	15°39	17°22	14°57	n.a.	T 22
F 23	2 58 38	15°28'07	13°26	8°43	10°53	6°51	26°15	12°35	23° 0	17° 6	2°57	15°32	17°19	15° 4	n.a.	F 23
S 24	3 2 35	16°25'07	25°23	10°51	12° 3	7°33	26°27	12°37	23° 4	17° 7	2°58	15°28	17°16	15°11	n.a.	S 24
S 25	3 6 31	17°22'06	7♋26	12°59	13°14	8°14	26°39	12°39	23° 7	17° 8	2°59	15°26	17°13	15°17	n.a.	S 25
M26	3 10 27	18°19'04	19°40	15° 9	14°24	8°56	26°51	12°40	23°11	17°10	3° 0	15°D25	17°10	15°24	n.a.	M26
T 27	3 14 24	19°16'02	2♌ 8	17°19	15°34	9°37	27° 3	12°42	23°14	17°11	3° 1	15°26	17° 7	15°31	n.a.	T 27
W28	3 18 20	20°13'00	14°54	19°30	16°45	10°19	27°15	12°43	23°18	17°12	3° 3	15°R27	17° 3	15°37	n.a.	W28
T 29	3 22 17	21° 9'57	28° 4	21°41	17°55	11° 0	27°27	12°45	23°21	17°13	3° 4	15°27	17° 0	15°44	n.a.	T 29
F 30	3 26 13	22° 6'54	11♍39	23°52	19° 6	11°41	27°39	12°46	23°25	17°15	3° 5	15°25	16°57	15°51	n.a.	F 30
S 31	3 30 10	23♏ 3'51	25♍42	26♏ 3	20♎16	12♍23	27♐52	12♌47	23♏28	17♍16	3♎ 6	15♉21	16♉54	15♉57	n.a.	S 31

Delta T = 148h07m14s Julian Calendar 1 Jan. 11000 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 11001 BCE

FEBRUARY 11000 BCE (-10999) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 34 6	24♏ 0'47	10♎12	28♏13	21♎27	13♍ 4	28♐ 4	12♌48	23♏32	17♍17	3♎ 7	15°R16	16♉51	16♉ 4	n.a.	S 1
M 2	3 38 3	24°57'43	25° 5	0♐22	22°38	13°45	28°16	12°49	23°35	17°18	3° 8	15♉ 9	16°47	16°11	n.a.	M 2
T 3	3 41 59	25°54'39	10♏14	2°31	23°48	14°25	28°29	12°50	23°39	17°19	3° 9	15° 2	16°44	16°18	n.a.	T 3
W 4	3 45 56	26°51'34	25°30	4°38	24°59	15° 6	28°41	12°50	23°42	17°20	3°10	14°55	16°41	16°24	n.a.	W 4
T 5	3 49 52	27°48'30	10♐40	6°44	26°10	15°47	28°54	12°51	23°46	17°21	3°11	14°50	16°38	16°31	n.a.	T 5
F 6	3 53 49	28°45'25	25°37	8°48	27°21	16°27	29° 6	12°51	23°49	17°22	3°12	14°46	16°35	16°38	n.a.	F 6
S 7	3 57 45	29°42'20	10♑11	10°50	28°32	17° 8	29°19	12°52	23°53	17°23	3°13	14°D45	16°32	16°44	n.a.	S 7
S 8	4 1 42	0♐39'14	24°20	12°50	29°43	17°48	29°32	12°52	23°56	17°24	3°13	14°45	16°28	16°51	n.a.	S 8
M 9	4 5 38	1°36'07	8♒ 1	14°48	0♏54	18°28	29°45	12°52	24° 0	17°25	3°14	14°46	16°25	16°58	n.a.	M 9
T 10	4 9 35	2°33'00	21°15	16°44	2° 5	19° 8	29°57	12°R52	24° 3	17°26	3°15	14°47	16°22	17° 5	n.a.	T 10
W11	4 13 31	3°29'53	4♓ 7	18°38	3°16	19°48	0♑10	12°52	24° 7	17°27	3°16	14°R48	16°19	17°11	n.a.	W11
T 12	4 17 28	4°26'45	16°39	20°29	4°27	20°28	0°23	12°52	24°10	17°28	3°17	14°47	16°16	17°18	n.a.	T 12
F 13	4 21 24	5°23'37	28°55	22°19	5°39	21° 7	0°36	12°52	24°14	17°28	3°18	14°45	16°13	17°25	n.a.	F 13
S 14	4 25 21	6°20'29	11♈ 0	24° 6	6°50	21°47	0°49	12°52	24°17	17°29	3°18	14°41	16° 9	17°31	n.a.	S 14
S 15	4 29 17	7°17'20	22°58	25°50	8° 1	22°26	1° 2	12°51	24°20	17°30	3°19	14°35	16° 6	17°38	n.a.	S 15
M16	4 33 14	8°14'12	4♉51	27°32	9°13	23° 6	1°15	12°51	24°24	17°31	3°20	14°29	16° 3	17°45	n.a.	M16
T 17	4 37 10	9°11'03	16°42	29°12	10°24	23°45	1°28	12°50	24°27	17°31	3°21	14°23	16° 0	17°52	n.a.	T 17
W18	4 41 7	10° 7'54	28°34	0♑50	11°36	24°24	1°41	12°49	24°31	17°32	3°21	14°17	15°57	17°58	n.a.	W18
T 19	4 45 4	11° 4'46	10♊29	2°25	12°47	25° 3	1°54	12°48	24°34	17°32	3°22	14°12	15°53	18° 5	n.a.	T 19
F 20	4 49 0	12° 1'38	22°28	3°57	13°59	25°42	2° 7	12°48	24°37	17°33	3°23	14° 8	15°50	18°12	n.a.	F 20
S 21	4 52 57	12°58'30	4♋33	5°28	15°11	26°20	2°21	12°46	24°41	17°34	3°23	14° 7	15°47	18°18	n.a.	S 21
S 22	4 56 53	13°55'22	16°46	6°55	16°23	26°59	2°34	12°45	24°44	17°34	3°24	14°D 6	15°44	18°25	n.a.	S 22
M23	5 0 50	14°52'15	29°10	8°21	17°34	27°37	2°47	12°44	24°48	17°35	3°25	14° 7	15°41	18°32	n.a.	M23
T 24	5 4 46	15°49'08	11♌47	9°43	18°46	28°16	3° 0	12°43	24°51	17°35	3°25	14° 8	15°38	18°38	n.a.	T 24
W25	5 8 43	16°46'02	24°40	11° 4	19°58	28°54	3°14	12°41	24°54	17°35	3°26	14°10	15°34	18°45	n.a.	W25
T 26	5 12 39	17°42'57	7♍51	12°22	21°10	29°32	3°27	12°40	24°58	17°36	3°26	14°11	15°31	18°52	n.a.	T 26
F 27	5 16 36	18°39'52	21°24	13°37	22°22	0♎ 9	3°40	12°38	25° 1	17°36	3°27	14°R11	15°28	18°59	n.a.	F 27
S 28	5 20 33	19♐36'48	5♎20	14♉49	23♏34	0♎47	3♉54	12♌36	25♏ 4	17♍36	3♎28	14♉11	15♉25	19♉ 5	n.a.	S 28

Delta T = 148h07m07s Julian Calendar

The year -10999 astronomical counting style corresponds to year 11000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11000 BCE
geocentric

MARCH 11000 BCE (-10999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 24 29	20♐33'45	19♎37	15♑59	24♏47	1♎25	4♑ 7	12°R34	25♏ 7	17♍37	3♎28	14°R 9	15♑22	19♉12	n.a.	S 1
M 2	5 28 26	21°30'43	4♏14	17° 6	25°59	2° 2	4°20	12♌33	25°11	17°37	3°28	14♑ 6	15°19	19°19	n.a.	M 2
T 3	5 32 22	22°27'42	19° 7	18°10	27°11	2°39	4°34	12°31	25°14	17°37	3°29	14° 3	15°15	19°25	n.a.	T 3
W 4	5 36 19	23°24'41	4♐ 7	19°11	28°24	3°16	4°47	12°28	25°17	17°37	3°29	14° 1	15°12	19°32	n.a.	W 4
T 5	5 40 16	24°21'42	19° 6	20° 9	29°36	3°53	5° 1	12°26	25°20	17°37	3°30	13°59	15° 9	19°39	n.a.	T 5
F 6	5 44 12	25°18'43	3♑56	21° 4	0♐48	4°30	5°14	12°24	25°23	17°38	3°30	13°58	15° 6	19°45	n.a.	F 6
S 7	5 48 9	26°15'45	18°28	21°55	2° 1	5° 6	5°28	12°22	25°26	17°38	3°30	13°D58	15° 3	19°52	n.a.	S 7
S 8	5 52 5	27°12'48	2♒39	22°43	3°13	5°43	5°41	12°19	25°30	17°38	3°31	13°58	14°59	19°59	n.a.	S 8
M 9	5 56 2	28° 9'51	16°25	23°28	4°26	6°19	5°55	12°16	25°33	17°R38	3°31	13°59	14°56	20° 6	n.a.	M 9
T 10	5 59 59	29° 6'54	29°45	24° 9	5°39	6°55	6° 8	12°14	25°36	17°38	3°31	14° 0	14°53	20°12	n.a.	T 10
W11	6 3 55	0♑ 3'59	12♓41	24°46	6°51	7°31	6°22	12°11	25°39	17°38	3°32	14° 1	14°50	20°19	n.a.	W11
T 12	6 7 52	1° 1'04	25°16	25°19	8° 4	8° 6	6°35	12° 8	25°42	17°38	3°32	14° 2	14°47	20°26	n.a.	T 12
F 13	6 11 48	1°58'09	7♈33	25°48	9°17	8°42	6°49	12° 5	25°45	17°37	3°32	14°R 2	14°44	20°32	n.a.	F 13
S 14	6 15 45	2°55'16	19°38	26°13	10°30	9°17	7° 3	12° 2	25°48	17°37	3°32	14° 2	14°40	20°39	n.a.	S 14
S 15	6 19 42	3°52'23	1♉34	26°34	11°43	9°52	7°16	11°59	25°51	17°37	3°33	14° 1	14°37	20°46	n.a.	S 15
M16	6 23 38	4°49'31	13°26	26°50	12°56	10°27	7°30	11°56	25°53	17°37	3°33	13°59	14°34	20°52	n.a.	M16
T 17	6 27 35	5°46'40	25°18	27° 1	14° 9	11° 2	7°43	11°53	25°56	17°37	3°33	13°58	14°31	20°59	n.a.	T 17
W18	6 31 32	6°43'50	7♊12	27° 7	15°22	11°36	7°57	11°49	25°59	17°36	3°33	13°57	14°28	21° 6	n.a.	W18
T 19	6 35 28	7°41'01	19°12	27°R 9	16°35	12°10	8°11	11°46	26° 2	17°36	3°33	13°56	14°25	21°13	n.a.	T 19
F 20	6 39 25	8°38'13	1♋20	27° 5	17°48	12°44	8°24	11°43	26° 5	17°36	3°33	13°56	14°21	21°19	n.a.	F 20
S 21	6 43 22	9°35'26	13°37	26°57	19° 1	13°18	8°38	11°39	26° 8	17°35	3°33	13°D56	14°18	21°26	n.a.	S 21
S 22	6 47 18	10°32'41	26° 6	26°44	20°15	13°52	8°51	11°36	26°10	17°35	3°33	13°56	14°15	21°33	n.a.	S 22
M23	6 51 15	11°29'57	8♌46	26°26	21°28	14°25	9° 5	11°32	26°13	17°35	3°R33	13°56	14°12	21°39	n.a.	M23
T 24	6 55 12	12°27'14	21°41	26° 3	22°41	14°58	9°19	11°28	26°16	17°34	3°33	13°56	14° 9	21°46	n.a.	T 24
W25	6 59 8	13°24'33	4♍49	25°36	23°55	15°31	9°32	11°24	26°18	17°34	3°33	13°56	14° 5	21°53	n.a.	W25
T 26	7 3 5	14°21'54	18°13	25° 5	25° 8	16° 4	9°46	11°20	26°21	17°33	3°33	13°R56	14° 2	21°59	n.a.	T 26
F 27	7 7 1	15°19'16	1♎51	24°30	26°22	16°37	9°59	11°17	26°24	17°33	3°33	13°56	13°59	22° 6	n.a.	F 27
S 28	7 10 58	16°16'39	15°45	23°52	27°35	17° 9	10°13	11°13	26°26	17°32	3°33	13°D56	13°56	22°13	n.a.	S 28
S 29	7 14 55	17°14'05	29°53	23°11	28°49	17°41	10°26	11° 8	26°29	17°31	3°33	13°56	13°53	22°20	n.a.	S 29
M30	7 18 51	18°11'33	14♏14	22°29	0♑ 3	18°13	10°40	11° 4	26°31	17°31	3°33	13°57	13°50	22°26	n.a.	M30
T 31	7 22 48	19♑ 9'02	28♏45	21♑44	1♑16	18♎44	10♑53	11♌ 0	26♏33	17♍30	3♎32	13♑57	13♑46	22♉33	n.a.	T 31

Delta T = 148h07m01s Julian Calendar 1 March 11000 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 11001 BCE

APRIL 11000 BCE (-10999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 26 45	20♑ 6'33	13♐21	21°R 0	2♑30	19♎15	11♑ 7	10°R56	26♏36	17°R29	3°R32	13♑58	13♑43	22♉40	n.a.	W 1
T 2	7 30 41	21° 4'06	27°57	20♑15	3°44	19°46	11°21	10♌52	26°38	17♍29	3♎32	13°58	13°40	22°46	n.a.	T 2
F 3	7 34 38	22° 1'41	12♑27	19°32	4°58	20°17	11°34	10°47	26°41	17°28	3°32	13°R58	13°37	22°53	n.a.	F 3
S 4	7 38 35	22°59'18	26°45	18°50	6°12	20°47	11°47	10°43	26°43	17°27	3°31	13°58	13°34	23° 0	n.a.	S 4
S 5	7 42 31	23°56'56	10♒47	18°11	7°26	21°18	12° 1	10°39	26°45	17°26	3°31	13°57	13°31	23° 6	n.a.	S 5
M 6	7 46 28	24°54'36	24°29	17°36	8°40	21°47	12°14	10°34	26°47	17°25	3°31	13°56	13°27	23°13	n.a.	M 6
T 7	7 50 25	25°52'17	7♓49	17° 5	9°54	22°17	12°28	10°30	26°50	17°25	3°31	13°55	13°24	23°20	n.a.	T 7
W 8	7 54 21	26°50'00	20°47	16°39	11° 8	22°46	12°41	10°25	26°52	17°24	3°30	13°53	13°21	23°27	n.a.	W 8
T 9	7 58 18	27°47'44	3♈24	16°18	12°22	23°15	12°55	10°21	26°54	17°23	3°30	13°52	13°18	23°33	n.a.	T 9
F 10	8 2 15	28°45'30	15°43	16° 3	13°36	23°44	13° 8	10°16	26°56	17°22	3°29	13°51	13°15	23°40	n.a.	F 10
S 11	8 6 11	29°43'18	27°49	15°54	14°50	24°12	13°21	10°12	26°58	17°21	3°29	13°D50	13°11	23°47	n.a.	S 11
S 12	8 10 8	0♒41'07	9♉45	15°D52	16° 5	24°40	13°35	10° 7	27° 0	17°20	3°29	13°50	13° 8	23°53	n.a.	S 12
M13	8 14 5	1°38'58	21°37	15°57	17°19	25° 7	13°48	10° 2	27° 2	17°19	3°28	13°51	13° 5	24° 0	n.a.	M13
T 14	8 18 1	2°36'50	3♊29	16° 9	18°33	25°35	14° 1	9°58	27° 4	17°18	3°28	13°53	13° 2	24° 7	n.a.	T 14
W15	8 21 58	3°34'45	15°26	16°29	19°47	26° 2	14°14	9°53	27° 5	17°17	3°27	13°54	12°59	24°13	n.a.	W15
T 16	8 25 55	4°32'41	27°31	16°55	21° 2	26°28	14°27	9°48	27° 7	17°15	3°27	13°56	12°56	24°20	n.a.	T 16
F 17	8 29 51	5°30'39	9♋47	17°29	22°16	26°54	14°41	9°44	27° 9	17°14	3°26	13°R56	12°52	24°27	n.a.	F 17
S 18	8 33 48	6°28'38	22°18	18° 9	23°31	27°20	14°54	9°39	27°11	17°13	3°25	13°56	12°49	24°33	n.a.	S 18
S 19	8 37 45	7°26'40	5♌ 4	18°57	24°45	27°46	15° 7	9°34	27°12	17°12	3°25	13°55	12°46	24°40	n.a.	S 19
M20	8 41 41	8°24'44	18° 7	19°51	26° 0	28°11	15°20	9°30	27°14	17°11	3°24	13°52	12°43	24°47	n.a.	M20
T 21	8 45 38	9°22'49	1♍25	20°53	27°14	28°36	15°33	9°25	27°16	17°10	3°24	13°49	12°40	24°54	n.a.	T 21
W22	8 49 35	10°20'57	14°57	22° 0	28°29	29° 0	15°46	9°20	27°17	17° 8	3°23	13°45	12°36	25° 0	n.a.	W22
T 23	8 53 31	11°19'07	28°42	23°14	29°44	29°24	15°59	9°15	27°19	17° 7	3°22	13°41	12°33	25° 7	n.a.	T 23
F 24	8 57 28	12°17'20	12♎36	24°33	0♒58	29°47	16°12	9°11	27°20	17° 6	3°22	13°38	12°30	25°14	n.a.	F 24
S 25	9 1 25	13°15'35	26°39	25°57	2°13	0♏10	16°24	9° 6	27°21	17° 4	3°21	13°36	12°27	25°20	n.a.	S 25
S 26	9 5 21	14°13'52	10♏46	27°27	3°28	0°33	16°37	9° 1	27°23	17° 3	3°20	13°D35	12°24	25°27	n.a.	S 26
M27	9 9 18	15°12'12	24°58	29° 1	4°43	0°55	16°50	8°57	27°24	17° 2	3°20	13°35	12°21	25°34	n.a.	M27
T 28	9 13 15	16°10'35	9♐10	0♒40	5°58	1°17	17° 3	8°52	27°25	17° 0	3°19	13°36	12°17	25°40	n.a.	T 28
W29	9 17 11	17° 9'00	23°22	2°22	7°13	1°38	17°15	8°47	27°27	16°59	3°18	13°37	12°14	25°47	n.a.	W29
T 30	9 21 8	18♒ 7'28	7♑32	4♒ 7	8♒27	1♏59	17♑28	8♌43	27♏28	16♍58	3♎17	13°R38	12♑11	25♉54	n.a.	T 30

Delta T = 148h06m54s Julian Calendar

The year -10999 astronomical counting style corresponds to year 11000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11000 BCE (-10999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 25 5	19♒ 5'57	21♉35	5♒55	9♒42	2♏19	17♉41	8°R38	27♏29	16°R56	3°R16	13°R38	12♉ 8	26♉ 0	n.a.	F 1
S 2	9 29 1	20° 4'30	5♒30	7°45	10°57	2°39	17°53	8♌33	27°30	16♍55	3♎16	13♉37	12° 5	26° 7	n.a.	S 2
S 3	9 32 58	21° 3'04	19°13	9°37	12°12	2°59	18° 6	8°29	27°31	16°53	3°15	13°33	12° 2	26°14	n.a.	S 3
M 4	9 36 54	22° 1'41	2♓41	11°31	13°28	3°17	18°18	8°24	27°32	16°52	3°14	13°28	11°58	26°20	n.a.	M 4
T 5	9 40 51	23° 0'20	15°52	13°25	14°43	3°36	18°30	8°20	27°33	16°50	3°13	13°21	11°55	26°27	n.a.	T 5
W 6	9 44 48	23°59'02	28°45	15°21	15°58	3°53	18°43	8°15	27°34	16°49	3°12	13°14	11°52	26°34	n.a.	W 6
T 7	9 48 44	24°57'45	11♈20	17°17	17°13	4°10	18°55	8°11	27°34	16°47	3°11	13° 7	11°49	26°41	n.a.	T 7
F 8	9 52 41	25°56'31	23°39	19°13	18°28	4°27	19° 7	8° 7	27°35	16°46	3°10	13° 1	11°46	26°47	n.a.	F 8
S 9	9 56 38	26°55'18	5♉44	21° 9	19°43	4°43	19°19	8° 2	27°36	16°44	3° 9	12°57	11°42	26°54	n.a.	S 9
S 10	10 0 34	27°54'08	17°40	23° 5	20°58	4°58	19°31	7°58	27°36	16°43	3° 8	12°55	11°39	27° 1	n.a.	S 10
M11	10 4 31	28°53'00	29°31	25° 1	22°14	5°13	19°43	7°54	27°37	16°41	3° 7	12°D54	11°36	27° 7	n.a.	M11
T 12	10 8 27	29°51'54	11♊22	26°56	23°29	5°27	19°55	7°50	27°38	16°40	3° 7	12°55	11°33	27°14	n.a.	T 12
W13	10 12 24	0♓50'51	23°18	28°50	24°44	5°41	20° 7	7°45	27°38	16°38	3° 6	12°56	11°30	27°21	n.a.	W13
T 14	10 16 21	1°49'49	5♋25	0♓44	25°59	5°54	20°19	7°41	27°39	16°36	3° 5	12°57	11°27	27°27	n.a.	T 14
F 15	10 20 17	2°48'50	17°47	2°37	27°15	6° 6	20°30	7°37	27°39	16°35	3° 4	12°R57	11°23	27°34	n.a.	F 15
S 16	10 24 14	3°47'52	0♌27	4°29	28°30	6°18	20°42	7°33	27°39	16°33	3° 2	12°56	11°20	27°41	n.a.	S 16
S 17	10 28 10	4°46'57	13°28	6°20	29°45	6°29	20°53	7°29	27°40	16°32	3° 1	12°52	11°17	27°47	n.a.	S 17
M18	10 32 7	5°46'04	26°51	8°10	1♓ 1	6°39	21° 5	7°25	27°40	16°30	3° 0	12°46	11°14	27°54	n.a.	M18
T 19	10 36 3	6°45'14	10♍33	10° 0	2°16	6°49	21°16	7°22	27°40	16°28	2°59	12°38	11°11	28° 1	n.a.	T 19
W20	10 40 0	7°44'25	24°33	11°48	3°32	6°58	21°28	7°18	27°40	16°27	2°58	12°29	11° 8	28° 7	n.a.	W20
T 21	10 43 57	8°43'40	8♎46	13°36	4°47	7° 6	21°39	7°14	27°40	16°25	2°57	12°20	11° 4	28°14	n.a.	T 21
F 22	10 47 53	9°42'57	23° 6	15°22	6° 3	7°14	21°50	7°11	27°R40	16°23	2°56	12°12	11° 1	28°21	n.a.	F 22
S 23	10 51 50	10°42'16	7♏27	17° 7	7°18	7°20	22° 1	7° 7	27°40	16°22	2°55	12° 6	10°58	28°27	n.a.	S 23
S 24	10 55 46	11°41'38	21°46	18°52	8°33	7°26	22°12	7° 4	27°40	16°20	2°54	12° 2	10°55	28°34	n.a.	S 24
M25	10 59 43	12°41'03	5♐59	20°36	9°49	7°31	22°23	7° 0	27°40	16°18	2°53	12° 0	10°52	28°41	n.a.	M25
T 26	11 3 39	13°40'31	20° 4	22°18	11° 5	7°36	22°34	6°57	27°40	16°17	2°52	12°D 0	10°48	28°48	n.a.	T 26
W27	11 7 36	14°40'02	4♑ 1	24° 0	12°20	7°40	22°44	6°54	27°40	16°15	2°51	12° 0	10°45	28°54	n.a.	W27
T 28	11 11 32	15°39'35	17°49	25°41	13°36	7°42	22°55	6°51	27°39	16°13	2°49	12°R 0	10°42	29° 1	n.a.	T 28
F 29	11 15 29	16°39'11	1♒28	27°21	14°51	7°44	23° 6	6°48	27°39	16°12	2°48	11°59	10°39	29° 8	n.a.	F 29
S 30	11 19 26	17°38'49	14°57	29° 0	16° 7	7°46	23°16	6°45	27°39	16°10	2°47	11°55	10°36	29°14	n.a.	S 30
S 31	11 23 22	18♓38'30	28♒16	0♈38	17♓23	7°R46	23♉26	6♌42	27♏38	16♍ 8	2♎46	11♉48	10♉33	29♉21	n.a.	S 31

Delta T = 148h06m47s Julian Calendar 1 May 11000 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 11000 BCE

JUNE 11000 BCE (-10999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 27 19	19♓38'13	11♓23	2♈15	18♓38	7°R45	23♉37	6°R39	27°R38	16°R 7	2°R45	11°R38	10♉29	29♉28	n.a.	M 1
T 2	11 31 15	20°37'58	24°18	3°52	19°54	7♏44	23°47	6♌36	27♏37	16♍ 5	2♎44	11♉26	10°26	29°34	n.a.	T 2
W 3	11 35 12	21°37'46	6♈59	5°27	21°10	7°42	23°57	6°34	27°36	16° 3	2°42	11°14	10°23	29°41	n.a.	W 3
T 4	11 39 8	22°37'36	19°26	7° 2	22°25	7°39	24° 7	6°31	27°36	16° 2	2°41	11° 1	10°20	29°48	n.a.	T 4
F 5	11 43 5	23°37'29	1♉40	8°36	23°41	7°35	24°16	6°29	27°35	16° 0	2°40	10°50	10°17	29°54	n.a.	F 5
S 6	11 47 1	24°37'24	13°42	10°10	24°57	7°30	24°26	6°27	27°34	15°58	2°39	10°40	10°13	0♊ 1	n.a.	S 6
S 7	11 50 58	25°37'20	25°35	11°42	26°12	7°24	24°36	6°24	27°34	15°57	2°38	10°34	10°10	0° 8	n.a.	S 7
M 8	11 54 54	26°37'19	7♊24	13°14	27°28	7°18	24°45	6°22	27°33	15°55	2°36	10°30	10° 7	0°14	n.a.	M 8
T 9	11 58 51	27°37'20	19°13	14°44	28°44	7°10	24°55	6°20	27°32	15°53	2°35	10°28	10° 4	0°21	n.a.	T 9
W10	12 2 47	28°37'23	1♋ 7	16°14	29°59	7° 2	25° 4	6°18	27°31	15°52	2°34	10°D28	10° 1	0°28	n.a.	W10
T 11	12 6 44	29°37'28	13°12	17°44	1♈15	6°53	25°13	6°16	27°30	15°50	2°33	10°R28	9°58	0°34	n.a.	T 11
F 12	12 10 40	0♈37'35	25°33	19°12	2°31	6°43	25°22	6°15	27°29	15°48	2°32	10°27	9°54	0°41	n.a.	F 12
S 13	12 14 37	1°37'44	8♌15	20°40	3°47	6°32	25°31	6°13	27°28	15°47	2°30	10°25	9°51	0°48	n.a.	S 13
S 14	12 18 33	2°37'55	21°22	22° 6	5° 2	6°21	25°40	6°12	27°27	15°45	2°29	10°20	9°48	0°54	n.a.	S 14
M15	12 22 30	3°38'08	4♍55	23°32	6°18	6° 8	25°48	6°10	27°26	15°44	2°28	10°12	9°45	1° 1	n.a.	M15
T 16	12 26 26	4°38'23	18°55	24°57	7°34	5°55	25°57	6° 9	27°24	15°42	2°27	10° 1	9°42	1° 8	n.a.	T 16
W17	12 30 22	5°38'40	3♎17	26°21	8°50	5°41	26° 5	6° 8	27°23	15°41	2°25	9°50	9°39	1°14	n.a.	W17
T 18	12 34 19	6°38'59	17°56	27°44	10° 5	5°26	26°13	6° 7	27°22	15°39	2°24	9°37	9°35	1°21	n.a.	T 18
F 19	12 38 15	7°39'20	2♏44	29° 6	11°21	5°10	26°21	6° 6	27°20	15°38	2°23	9°26	9°32	1°28	n.a.	F 19
S 20	12 42 12	8°39'44	17°31	0♉27	12°37	4°54	26°29	6° 5	27°19	15°36	2°22	9°18	9°29	1°35	n.a.	S 20
S 21	12 46 8	9°40'10	2♐12	1°46	13°53	4°37	26°37	6° 4	27°17	15°34	2°21	9°12	9°26	1°41	n.a.	S 21
M22	12 50 5	10°40'38	16°39	3° 5	15° 8	4°19	26°45	6° 3	27°16	15°33	2°19	9° 8	9°23	1°48	n.a.	M22
T 23	12 54 1	11°41'09	0♑51	4°22	16°24	4° 1	26°52	6° 3	27°14	15°32	2°18	9° 7	9°19	1°55	n.a.	T 23
W24	12 57 58	12°41'42	14°45	5°37	17°40	3°42	27° 0	6° 2	27°13	15°30	2°17	9° 7	9°16	2° 1	n.a.	W24
T 25	13 1 54	13°42'17	28°23	6°52	18°56	3°22	27° 7	6° 2	27°11	15°29	2°16	9° 7	9°13	2° 8	n.a.	T 25
F 26	13 5 51	14°42'55	11♒46	8° 4	20°11	3° 2	27°14	6° 2	27°10	15°27	2°15	9° 5	9°10	2°15	n.a.	F 26
S 27	13 9 47	15°43'34	24°56	9°14	21°27	2°41	27°21	6° 2	27° 8	15°26	2°13	9° 0	9° 7	2°21	n.a.	S 27
S 28	13 13 44	16°44'16	7♓53	10°23	22°43	2°20	27°28	6°D 2	27° 6	15°24	2°12	8°52	9° 4	2°28	n.a.	S 28
M29	13 17 40	17°45'00	20°40	11°29	23°59	1°58	27°35	6° 2	27° 4	15°23	2°11	8°41	9° 0	2°35	n.a.	M29
T 30	13 21 36	18♈45'45	3♈15	12♉33	25♈14	1♏36	27♉41	6♌ 2	27♏ 3	15♍22	2♎10	8♉28	8♉57	2♊41	n.a.	T 30

Delta T = 148h06m40s Julian Calendar

The year -10999 astronomical counting style corresponds to year 11000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11000 BCE
geocentric

JULY 11000 BCE (-10999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 25 33	19♈46'33	15♈41	13♉34	26♈30	1°R14	27♑48	6♌ 2	27°R 1	15°R20	2°R 9	8°R14	8♑54	2♊48	n.a.	W 1
T 2	13 29 29	20°47'22	27°56	14°31	27°46	0♏51	27°54	6° 3	26♏59	15♍19	2♎ 8	8♑ 0	8°51	2°55	n.a.	T 2
F 3	13 33 26	21°48'14	10♉ 1	15°26	29° 2	0°28	28° 0	6° 3	26°57	15°18	2° 7	7°47	8°48	3° 1	n.a.	F 3
S 4	13 37 22	22°49'07	21°58	16°16	0♉17	0° 5	28° 6	6° 4	26°55	15°17	2° 5	7°36	8°44	3° 8	n.a.	S 4
S 5	13 41 19	23°50'01	3♊48	17° 2	1°33	29♎42	28°11	6° 5	26°53	15°15	2° 4	7°28	8°41	3°15	n.a.	S 5
M 6	13 45 15	24°50'58	15°35	17°44	2°49	29°18	28°17	6° 6	26°51	15°14	2° 3	7°24	8°38	3°21	n.a.	M 6
T 7	13 49 11	25°51'55	27°22	18°20	4° 5	28°55	28°22	6° 7	26°49	15°13	2° 2	7°21	8°35	3°28	n.a.	T 7
W 8	13 53 8	26°52'54	9♋14	18°50	5°20	28°31	28°27	6° 8	26°47	15°12	2° 1	7°D21	8°32	3°35	n.a.	W 8
T 9	13 57 4	27°53'55	21°15	19°14	6°36	28° 8	28°32	6° 9	26°45	15°11	2° 0	7°21	8°29	3°41	n.a.	T 9
F 10	14 1 1	28°54'56	3♌32	19°30	7°52	27°45	28°37	6°10	26°42	15°10	1°59	7°R21	8°25	3°48	n.a.	F 10
S 11	14 4 57	29°55'59	16°10	19°R38	9° 7	27°21	28°42	6°12	26°40	15° 8	1°58	7°20	8°22	3°55	n.a.	S 11
S 12	14 8 54	0♍57'03	29°13	19°38	10°23	26°58	28°47	6°13	26°38	15° 7	1°57	7°16	8°19	4° 1	n.a.	S 12
M13	14 12 50	1°58'08	12♏45	19°28	11°39	26°36	28°51	6°15	26°36	15° 6	1°56	7°10	8°16	4° 8	n.a.	M13
T 14	14 16 47	2°59'14	26°46	19° 9	12°54	26°13	28°55	6°17	26°34	15° 5	1°55	7° 2	8°13	4°15	n.a.	T 14
W15	14 20 43	4° 0'22	11♎16	18°39	14°10	25°51	28°59	6°19	26°31	15° 4	1°54	6°52	8°10	4°21	n.a.	W15
T 16	14 24 39	5° 1'31	26° 8	17°59	15°25	25°29	29° 3	6°21	26°29	15° 3	1°53	6°42	8° 6	4°28	n.a.	T 16
F 17	14 28 36	6° 2'41	11♏15	17° 9	16°41	25° 8	29° 6	6°23	26°27	15° 2	1°52	6°33	8° 3	4°35	n.a.	F 17
S 18	14 32 32	7° 3'52	26°25	16° 9	17°57	24°47	29°10	6°25	26°24	15° 2	1°51	6°25	8° 0	4°41	n.a.	S 18
S 19	14 36 29	8° 5'05	11♐29	15° 1	19°12	24°27	29°13	6°27	26°22	15° 1	1°50	6°20	7°57	4°48	n.a.	S 19
M20	14 40 25	9° 6'19	26°18	13°46	20°28	24° 7	29°16	6°30	26°20	15° 0	1°49	6°18	7°54	4°55	n.a.	M20
T 21	14 44 22	10° 7'35	10♑47	12°26	21°43	23°48	29°19	6°32	26°17	14°59	1°48	6°D17	7°50	5° 1	n.a.	T 21
W22	14 48 18	11° 8'51	24°53	11° 4	22°59	23°29	29°22	6°35	26°15	14°58	1°47	6°18	7°47	5° 8	n.a.	W22
T 23	14 52 15	12°10'10	8♒35	9°43	24°14	23°11	29°24	6°37	26°12	14°58	1°46	6°R19	7°44	5°15	n.a.	T 23
F 24	14 56 11	13°11'29	21°56	8°25	25°30	22°54	29°26	6°40	26°10	14°57	1°45	6°19	7°41	5°21	n.a.	F 24
S 25	15 0 8	14°12'50	4♓57	7°12	26°45	22°37	29°28	6°43	26° 7	14°56	1°44	6°16	7°38	5°28	n.a.	S 25
S 26	15 4 4	15°14'12	17°42	6° 7	28° 0	22°21	29°30	6°46	26° 5	14°56	1°44	6°12	7°35	5°35	n.a.	S 26
M27	15 8 0	16°15'35	0♈13	5°12	29°16	22° 6	29°32	6°49	26° 2	14°55	1°43	6° 5	7°31	5°41	n.a.	M27
T 28	15 11 57	17°16'59	12°34	4°28	0♊31	21°51	29°33	6°53	26° 0	14°54	1°42	5°56	7°28	5°48	n.a.	T 28
W29	15 15 53	18°18'24	24°44	3°56	1°47	21°37	29°35	6°56	25°57	14°54	1°41	5°47	7°25	5°55	n.a.	W29
T 30	15 19 50	19°19'50	6♉47	3°35	3° 2	21°24	29°36	6°59	25°55	14°53	1°40	5°37	7°22	6° 1	n.a.	T 30
F 31	15 23 46	20♉21'17	18♉44	3°D25	4♊17	21♎12	29♑37	7♌ 3	25♏52	14♍53	1♎40	5♑28	7♑19	6♊ 8	n.a.	F 31

Delta T = 148h06m33s Julian Calendar 1 July 11000 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 11000 BCE

AUGUST 11000 BCE (-10999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 27 43	21♉22'45	0♊35	3♉26	5♊33	21°R 1	29♑37	7♌ 6	25°R50	14°R52	1°R39	5°R21	7♑16	6♊15	n.a.	S 1
S 2	15 31 39	22°24'13	12°24	3°38	6°48	20♎50	29°38	7°10	25♏47	14♍52	1♎38	5♑16	7°12	6°21	n.a.	S 2
M 3	15 35 36	23°25'42	24°11	3°59	8° 3	20°40	29°38	7°14	25°45	14°51	1°38	5°13	7° 9	6°28	n.a.	M 3
T 4	15 39 32	24°27'11	5♋59	4°29	9°18	20°31	29°R38	7°18	25°42	14°51	1°37	5°D12	7° 6	6°35	n.a.	T 4
W 5	15 43 29	25°28'40	17°53	5° 6	10°34	20°23	29°38	7°22	25°40	14°51	1°36	5°13	7° 3	6°41	n.a.	W 5
T 6	15 47 25	26°30'10	29°55	5°51	11°49	20°16	29°38	7°26	25°37	14°50	1°36	5°15	7° 0	6°48	n.a.	T 6
F 7	15 51 22	27°31'40	12♌10	6°41	13° 4	20° 9	29°37	7°30	25°35	14°50	1°35	5°16	6°56	6°55	n.a.	F 7
S 8	15 55 18	28°33'10	24°44	7°37	14°19	20° 4	29°36	7°35	25°32	14°50	1°34	5°R17	6°53	7° 1	n.a.	S 8
S 9	15 59 15	29°34'40	7♏40	8°37	15°34	19°59	29°36	7°39	25°29	14°50	1°34	5°17	6°50	7° 8	n.a.	S 9
M10	16 3 11	0♊36'10	21° 2	9°41	16°50	19°55	29°34	7°43	25°27	14°50	1°33	5°15	6°47	7°15	n.a.	M10
T 11	16 7 8	1°37'40	4♎53	10°49	18° 5	19°52	29°33	7°48	25°24	14°50	1°33	5°12	6°44	7°21	n.a.	T 11
W12	16 11 4	2°39'10	19°14	12° 0	19°20	19°50	29°32	7°53	25°22	14°49	1°32	5° 7	6°41	7°28	n.a.	W12
T 13	16 15 1	3°40'40	4♏ 0	13°14	20°35	19°48	29°30	7°57	25°19	14°49	1°32	5° 3	6°37	7°35	n.a.	T 13
F 14	16 18 57	4°42'09	19° 6	14°30	21°50	19°D47	29°28	8° 2	25°17	14°D49	1°31	4°58	6°34	7°41	n.a.	F 14
S 15	16 22 54	5°43'39	4♐22	15°48	23° 5	19°47	29°26	8° 7	25°14	14°49	1°31	4°54	6°31	7°48	n.a.	S 15
S 16	16 26 50	6°45'09	19°38	17° 8	24°20	19°48	29°23	8°12	25°12	14°49	1°30	4°52	6°28	7°55	n.a.	S 16
M17	16 30 47	7°46'39	4♑45	18°30	25°34	19°50	29°21	8°17	25° 9	14°50	1°30	4°D51	6°25	8° 1	n.a.	M17
T 18	16 34 43	8°48'09	19°32	19°52	26°49	19°52	29°18	8°22	25° 7	14°50	1°30	4°52	6°22	8° 8	n.a.	T 18
W19	16 38 40	9°49'39	3♒55	21°16	28° 4	19°55	29°15	8°27	25° 4	14°50	1°29	4°53	6°18	8°15	n.a.	W19
T 20	16 42 37	10°51'10	17°52	22°41	29°19	19°59	29°12	8°33	25° 2	14°50	1°29	4°55	6°15	8°21	n.a.	T 20
F 21	16 46 33	11°52'40	1♓21	24° 7	0♋34	20° 3	29° 9	8°38	25° 0	14°50	1°29	4°56	6°12	8°28	n.a.	F 21
S 22	16 50 30	12°54'10	14°26	25°34	1°49	20° 8	29° 5	8°43	24°57	14°51	1°28	4°R56	6° 9	8°35	n.a.	S 22
S 23	16 54 26	13°55'40	27°10	27° 1	3° 3	20°14	29° 2	8°49	24°55	14°51	1°28	4°56	6° 6	8°41	n.a.	S 23
M24	16 58 23	14°57'10	9♈36	28°29	4°18	20°20	28°58	8°55	24°52	14°51	1°28	4°54	6° 2	8°48	n.a.	M24
T 25	17 2 19	15°58'40	21°48	29°57	5°33	20°28	28°54	9° 0	24°50	14°52	1°28	4°52	5°59	8°55	n.a.	T 25
W26	17 6 16	17° 0'10	3♉49	1♊26	6°47	20°35	28°50	9° 6	24°48	14°52	1°28	4°49	5°56	9° 1	n.a.	W26
T 27	17 10 12	18° 1'39	15°44	2°56	8° 2	20°44	28°45	9°12	24°45	14°52	1°27	4°46	5°53	9° 8	n.a.	T 27
F 28	17 14 9	19° 3'08	27°34	4°26	9°17	20°53	28°41	9°18	24°43	14°53	1°27	4°43	5°50	9°15	n.a.	F 28
S 29	17 18 6	20° 4'37	9♊22	5°56	10°31	21° 3	28°36	9°24	24°41	14°53	1°27	4°41	5°47	9°21	n.a.	S 29
S 30	17 22 2	21° 6'05	21°10	7°27	11°46	21°13	28°31	9°30	24°39	14°54	1°27	4°40	5°43	9°28	n.a.	S 30
M31	17 25 59	22♊ 7'33	3♋ 1	8♊58	13♋ 0	21♎24	28♑26	9♌36	24♏37	14♍55	1♎27	4°D39	5♑40	9♊35	n.a.	M31

Delta T = 148h06m26s Julian Calendar

The year -10999 astronomical counting style corresponds to year 11000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11000 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11000 BCE (-10999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 29 55	23♊ 8'59	14♋56	10♊29	14♋15	21♎36	28°R20	9♌42	24°R34	14♍55	1°R27	4♑39	5♑37	9♊41	n.a.	T 1
W 2	17 33 52	24°10'25	26°57	12° 1	15°29	21°48	28♑15	9°48	24♏32	14°56	1°D27	4°40	5°34	9°48	n.a.	W 2
T 3	17 37 49	25°11'50	9♌ 7	13°33	16°44	22° 0	28° 9	9°54	24°30	14°57	1♎27	4°41	5°31	9°55	n.a.	T 3
F 4	17 41 45	26°13'14	21°29	15° 5	17°58	22°14	28° 4	10° 1	24°28	14°57	1°27	4°42	5°27	10° 1	n.a.	F 4
S 5	17 45 42	27°14'37	4♍ 6	16°38	19°13	22°27	27°58	10° 7	24°26	14°58	1°27	4°43	5°24	10° 8	n.a.	S 5
S 6	17 49 38	28°15'58	17° 1	18°11	20°27	22°42	27°52	10°13	24°24	14°59	1°27	4°43	5°21	10°15	n.a.	S 6
M 7	17 53 35	29°17'18	0♎17	19°45	21°41	22°56	27°46	10°20	24°22	15° 0	1°27	4°R43	5°18	10°21	n.a.	M 7
T 8	17 57 32	0♋18'37	13°57	21°18	22°56	23°12	27°39	10°27	24°20	15° 0	1°27	4°43	5°15	10°28	n.a.	T 8
W 9	18 1 28	1°19'55	28° 1	22°53	24°10	23°27	27°33	10°33	24°18	15° 1	1°27	4°43	5°12	10°35	n.a.	W 9
T 10	18 5 25	2°21'11	12♏28	24°27	25°24	23°44	27°26	10°40	24°16	15° 2	1°28	4°43	5° 8	10°41	n.a.	T 10
F 11	18 9 21	3°22'27	27°16	26° 2	26°38	24° 0	27°20	10°47	24°15	15° 3	1°28	4°43	5° 5	10°48	n.a.	F 11
S 12	18 13 18	4°23'40	12♐18	27°38	27°52	24°18	27°13	10°53	24°13	15° 4	1°28	4°D42	5° 2	10°55	n.a.	S 12
S 13	18 17 15	5°24'53	27°26	29°14	29° 6	24°35	27° 6	11° 0	24°11	15° 5	1°28	4°R42	4°59	11° 1	n.a.	S 13
M14	18 21 11	6°26'04	12♑31	0♋50	0♌21	24°53	26°59	11° 7	24° 9	15° 6	1°29	4°42	4°56	11° 8	n.a.	M14
T 15	18 25 8	7°27'14	27°24	2°27	1°35	25°12	26°52	11°14	24° 8	15° 7	1°29	4°42	4°53	11°15	n.a.	T 15
W16	18 29 5	8°28'22	11♒58	4° 4	2°49	25°30	26°45	11°21	24° 6	15° 8	1°29	4°42	4°49	11°21	n.a.	W16
T 17	18 33 1	9°29'30	26° 7	5°42	4° 3	25°50	26°37	11°28	24° 4	15°10	1°30	4°42	4°46	11°28	n.a.	T 17
F 18	18 36 58	10°30'36	9♓49	7°20	5°16	26° 9	26°30	11°35	24° 3	15°11	1°30	4°41	4°43	11°35	n.a.	F 18
S 19	18 40 54	11°31'41	23° 4	8°59	6°30	26°29	26°22	11°42	24° 1	15°12	1°30	4°40	4°40	11°41	n.a.	S 19
S 20	18 44 51	12°32'45	5♈54	10°38	7°44	26°50	26°15	11°49	24° 0	15°13	1°31	4°40	4°37	11°48	n.a.	S 20
M21	18 48 48	13°33'47	18°23	12°18	8°58	27°10	26° 7	11°56	23°58	15°14	1°31	4°D40	4°33	11°55	n.a.	M21
T 22	18 52 44	14°34'49	0♉34	13°59	10°12	27°31	25°59	12° 3	23°57	15°16	1°32	4°40	4°30	12° 1	n.a.	T 22
W23	18 56 41	15°35'49	12°33	15°40	11°26	27°53	25°52	12°11	23°56	15°17	1°32	4°41	4°27	12° 8	n.a.	W23
T 24	19 0 38	16°36'47	24°24	17°21	12°39	28°15	25°44	12°18	23°54	15°18	1°33	4°42	4°24	12°15	n.a.	T 24
F 25	19 4 34	17°37'45	6♊11	19° 4	13°53	28°37	25°36	12°25	23°53	15°20	1°33	4°44	4°21	12°21	n.a.	F 25
S 26	19 8 31	18°38'41	17°59	20°47	15° 7	28°59	25°28	12°33	23°52	15°21	1°34	4°45	4°18	12°28	n.a.	S 26
S 27	19 12 28	19°39'35	29°49	22°30	16°20	29°22	25°20	12°40	23°51	15°22	1°34	4°R45	4°14	12°35	n.a.	S 27
M28	19 16 24	20°40'28	11♋46	24°14	17°34	29°45	25°12	12°47	23°50	15°24	1°35	4°45	4°11	12°41	n.a.	M28
T 29	19 20 21	21°41'19	23°51	25°59	18°48	0♏ 8	25° 4	12°55	23°49	15°25	1°35	4°44	4° 8	12°48	n.a.	T 29
W30	19 24 18	22♋42'08	6♌ 6	27♋44	20♌ 1	0♏32	24♑56	13♌ 2	23♏48	15♍27	1♎36	4♑42	4♑ 5	12♊55	n.a.	W30

Delta T = 148h06m19s Julian Calendar 1 Sept. 11000 BCE == Greg. Calendar 9 June 11000 BCE

OCTOBER 11000 BCE (-10999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 28 14	23♋42'55	18♌32	29♋29	21♌15	0♏56	24°R48	13♌10	23°R47	15♍28	1♎37	4°R40	4♑ 2	13♊ 1	n.a.	T 1
F 2	19 32 11	24°43'40	1♍10	1♌15	22°28	1°20	24♑40	13°17	23♏46	15°30	1°37	4♑37	3°59	13° 8	n.a.	F 2
S 3	19 36 8	25°44'23	14° 1	3° 2	23°42	1°45	24°32	13°25	23°45	15°32	1°38	4°33	3°55	13°15	n.a.	S 3
S 4	19 40 4	26°45'04	27° 7	4°49	24°55	2°10	24°24	13°32	23°44	15°33	1°39	4°30	3°52	13°21	n.a.	S 4
M 5	19 44 1	27°45'43	10♎27	6°36	26° 8	2°35	24°16	13°40	23°43	15°35	1°40	4°28	3°49	13°28	n.a.	M 5
T 6	19 47 58	28°46'20	24° 4	8°22	27°22	3° 0	24° 8	13°48	23°43	15°36	1°40	4°D27	3°46	13°34	n.a.	T 6
W 7	19 51 54	29°46'54	7♏57	10° 9	28°35	3°25	24° 0	13°55	23°42	15°38	1°41	4°28	3°43	13°41	n.a.	W 7
T 8	19 55 51	0♌47'26	22° 6	11°56	29°48	3°51	23°52	14° 3	23°41	15°40	1°42	4°29	3°39	13°48	n.a.	T 8
F 9	19 59 48	1°47'56	6♐31	13°42	1♍ 1	4°17	23°44	14°11	23°41	15°42	1°43	4°30	3°36	13°54	n.a.	F 9
S 10	20 3 44	2°48'23	21° 8	15°27	2°14	4°44	23°36	14°18	23°40	15°43	1°44	4°31	3°33	14° 1	n.a.	S 10
S 11	20 7 41	3°48'49	5♑52	17°12	3°27	5°10	23°28	14°26	23°40	15°45	1°45	4°R32	3°30	14° 8	n.a.	S 11
M12	20 11 38	4°49'12	20°38	18°54	4°41	5°37	23°20	14°34	23°40	15°47	1°45	4°31	3°27	14°14	n.a.	M12
T 13	20 15 34	5°49'32	5♒19	20°36	5°53	6° 4	23°13	14°42	23°39	15°49	1°46	4°29	3°24	14°21	n.a.	T 13
W14	20 19 31	6°49'51	19°46	22°14	7° 6	6°31	23° 5	14°49	23°39	15°51	1°47	4°25	3°20	14°28	n.a.	W14
T 15	20 23 28	7°50'07	3♓55	23°51	8°19	6°58	22°57	14°57	23°39	15°52	1°48	4°19	3°17	14°34	n.a.	T 15
F 16	20 27 24	8°50'22	17°41	25°23	9°32	7°26	22°50	15° 5	23°39	15°54	1°49	4°14	3°14	14°41	n.a.	F 16
S 17	20 31 21	9°50'34	1♈ 2	26°52	10°45	7°53	22°42	15°13	23°38	15°56	1°50	4° 9	3°11	14°48	n.a.	S 17
S 18	20 35 18	10°50'44	13°58	28°17	11°58	8°21	22°35	15°20	23°38	15°58	1°51	4° 4	3° 8	14°54	n.a.	S 18
M19	20 39 14	11°50'52	26°31	29°36	13°10	8°49	22°28	15°28	23°D38	16° 0	1°52	4° 1	3° 5	15° 1	n.a.	M19
T 20	20 43 11	12°50'59	8♉46	0♍50	14°23	9°18	22°21	15°36	23°38	16° 2	1°53	4°D 0	3° 1	15° 8	n.a.	T 20
W21	20 47 8	13°51'03	20°46	1°57	15°36	9°46	22°14	15°44	23°38	16° 4	1°54	4° 0	2°58	15°14	n.a.	W21
T 22	20 51 4	14°51'06	2♊38	2°57	16°48	10°15	22° 7	15°52	23°39	16° 6	1°55	4° 1	2°55	15°21	n.a.	T 22
F 23	20 55 1	15°51'06	14°25	3°49	18° 1	10°43	22° 0	15°59	23°39	16° 8	1°56	4° 3	2°52	15°28	n.a.	F 23
S 24	20 58 58	16°51'05	26°13	4°33	19°13	11°12	21°53	16° 7	23°39	16°10	1°57	4° 4	2°49	15°34	n.a.	S 24
S 25	21 2 54	17°51'01	8♋ 7	5° 9	20°26	11°42	21°47	16°15	23°39	16°12	1°59	4°R 4	2°45	15°41	n.a.	S 25
M26	21 6 51	18°50'55	20°11	5°35	21°38	12°11	21°40	16°23	23°40	16°14	2° 0	4° 3	2°42	15°48	n.a.	M26
T 27	21 10 48	19°50'47	2♌27	5°51	22°50	12°40	21°34	16°31	23°40	16°16	2° 1	3°59	2°39	15°54	n.a.	T 27
W28	21 14 44	20°50'37	14°57	5°R58	24° 2	13°10	21°28	16°38	23°41	16°18	2° 2	3°54	2°36	16° 1	n.a.	W28
T 29	21 18 41	21°50'24	27°42	5°55	25°15	13°40	21°22	16°46	23°41	16°20	2° 3	3°46	2°33	16° 8	n.a.	T 29
F 30	21 22 37	22°50'09	10♍41	5°43	26°27	14°10	21°16	16°54	23°42	16°22	2° 4	3°37	2°30	16°14	n.a.	F 30
S 31	21 26 34	23♌49'51	23♍55	5♍22	27♍39	14♏40	21♑10	17♌ 2	23♏42	16♍24	2♎ 6	3♑28	2♑26	16♊21	n.a.	S 31

Delta T = 148h06m12s Julian Calendar

The year -10999 astronomical counting style corresponds to year 11000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11000 BCE
geocentric

NOVEMBER 11000 BCE (-10999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 30 31	24♌49'30	7♎22	4°R52	28♍51	15♏10	21°R 4	17♌ 9	23♏43	16♍26	2♎ 7	3°R20	2♑23	16♊28	n.a.	S 1
M 2	21 34 27	25°49'07	20°59	4♍14	0♎ 3	15°40	20♑59	17°17	23°44	16°29	2° 8	3♑13	2°20	16°34	n.a.	M 2
T 3	21 38 24	26°48'42	4♏46	3°30	1°14	16°11	20°53	17°25	23°44	16°31	2° 9	3° 9	2°17	16°41	n.a.	T 3
W 4	21 42 21	27°48'14	18°41	2°40	2°26	16°41	20°48	17°33	23°45	16°33	2°11	3° 7	2°14	16°47	n.a.	W 4
T 5	21 46 17	28°47'43	2♐44	1°46	3°38	17°12	20°43	17°40	23°46	16°35	2°12	3°D 7	2°10	16°54	n.a.	T 5
F 6	21 50 14	29°47'10	16°54	0°48	4°50	17°43	20°38	17°48	23°47	16°37	2°13	3° 7	2° 7	17° 1	n.a.	F 6
S 7	21 54 10	0♍46'34	1♑ 8	29♌49	6° 1	18°14	20°34	17°56	23°48	16°39	2°14	3°R 8	2° 4	17° 7	n.a.	S 7
S 8	21 58 7	1°45'55	15°27	28°49	7°13	18°45	20°29	18° 4	23°49	16°42	2°16	3° 7	2° 1	17°14	n.a.	S 8
M 9	22 2 4	2°45'14	29°46	27°51	8°24	19°16	20°25	18°11	23°50	16°44	2°17	3° 5	1°58	17°21	n.a.	M 9
T 10	22 6 0	3°44'30	14♒ 1	26°54	9°35	19°48	20°21	18°19	23°51	16°46	2°18	2°59	1°55	17°27	n.a.	T 10
W11	22 9 57	4°43'43	28° 8	26° 1	10°47	20°19	20°17	18°26	23°52	16°48	2°20	2°51	1°51	17°34	n.a.	W11
T 12	22 13 53	5°42'54	12♓ 1	25°12	11°58	20°51	20°13	18°34	23°54	16°50	2°21	2°42	1°48	17°41	n.a.	T 12
F 13	22 17 50	6°42'02	25°38	24°28	13° 9	21°22	20° 9	18°42	23°55	16°53	2°22	2°31	1°45	17°47	n.a.	F 13
S 14	22 21 47	7°41'09	8♈53	23°49	14°20	21°54	20° 6	18°49	23°56	16°55	2°24	2°20	1°42	17°54	n.a.	S 14
S 15	22 25 43	8°40'12	21°48	23°16	15°31	22°26	20° 3	18°57	23°57	16°57	2°25	2°11	1°39	18° 1	n.a.	S 15
M16	22 29 40	9°39'14	4♉22	22°48	16°41	22°58	20° 0	19° 4	23°59	16°59	2°26	2° 3	1°36	18° 7	n.a.	M16
T 17	22 33 36	10°38'14	16°37	22°27	17°52	23°30	19°57	19°12	24° 0	17° 2	2°28	1°58	1°32	18°14	n.a.	T 17
W18	22 37 33	11°37'11	28°39	22°13	19° 3	24° 2	19°54	19°19	24° 2	17° 4	2°29	1°55	1°29	18°21	n.a.	W18
T 19	22 41 30	12°36'07	10♊32	22° 4	20°13	24°34	19°51	19°26	24° 3	17° 6	2°31	1°D54	1°26	18°27	n.a.	T 19
F 20	22 45 26	13°35'00	22°20	22°D 1	21°23	25° 7	19°49	19°34	24° 5	17° 8	2°32	1°55	1°23	18°34	n.a.	F 20
S 21	22 49 23	14°33'51	4♋ 9	22° 4	22°34	25°39	19°47	19°41	24° 7	17°11	2°34	1°R55	1°20	18°41	n.a.	S 21
S 22	22 53 19	15°32'41	16° 6	22°13	23°44	26°12	19°45	19°49	24° 8	17°13	2°35	1°54	1°16	18°47	n.a.	S 22
M23	22 57 16	16°31'28	28°14	22°27	24°54	26°44	19°43	19°56	24°10	17°15	2°36	1°51	1°13	18°54	n.a.	M23
T 24	23 1 12	17°30'12	10♌38	22°46	26° 4	27°17	19°42	20° 3	24°12	17°17	2°38	1°46	1°10	19° 1	n.a.	T 24
W25	23 5 9	18°28'55	23°20	23°10	27°14	27°50	19°40	20°10	24°14	17°20	2°39	1°38	1° 7	19° 7	n.a.	W25
T 26	23 9 5	19°27'35	6♍22	23°38	28°24	28°23	19°39	20°18	24°16	17°22	2°41	1°27	1° 4	19°14	n.a.	T 26
F 27	23 13 2	20°26'13	19°43	24°11	29°33	28°56	19°38	20°25	24°17	17°24	2°42	1°15	1° 1	19°20	n.a.	F 27
S 28	23 16 58	21°24'49	3♎22	24°48	0♏43	29°29	19°37	20°32	24°19	17°26	2°44	1° 3	0°57	19°27	n.a.	S 28
S 29	23 20 55	22°23'23	17°14	25°29	1°52	0♐ 2	19°37	20°39	24°21	17°29	2°45	0°51	0°54	19°34	n.a.	S 29
M30	23 24 52	23♍21'54	1♏16	26♌13	3♏ 1	0♐35	19♑36	20♌46	24♏23	17♍31	2♎47	0♑42	0♑51	19♊40	n.a.	M30

Delta T = 148h06m05s Julian Calendar 1 Nov. 11000 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 11000 BCE

DECEMBER 11000 BCE (-10999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 28 48	24♍20'22	15♏24	27♌ 1	4♏11	1♐ 9	19°R36	20♌53	24♏26	17♍33	2♎48	0°R35	0♑48	19♊47	n.a.	T 1
W 2	23 32 45	25°18'49	29°34	27°52	5°20	1°42	19°D36	21° 0	24°28	17°35	2°50	0♑31	0°45	19°54	n.a.	W 2
T 3	23 36 41	26°17'12	13♐43	28°46	6°28	2°16	19♑36	21° 7	24°30	17°38	2°51	0°29	0°42	20° 0	n.a.	T 3
F 4	23 40 38	27°15'34	27°51	29°43	7°37	2°49	19°37	21°14	24°32	17°40	2°53	0°29	0°38	20° 7	n.a.	F 4
S 5	23 44 34	28°13'53	11♑55	0♍43	8°46	3°23	19°37	21°20	24°34	17°42	2°54	0°29	0°35	20°14	n.a.	S 5
S 6	23 48 31	29°12'09	25°56	1°46	9°54	3°57	19°38	21°27	24°37	17°44	2°55	0°28	0°32	20°20	n.a.	S 6
M 7	23 52 27	0♎10'23	9♒52	2°51	11° 2	4°30	19°39	21°34	24°39	17°46	2°57	0°24	0°29	20°27	n.a.	M 7
T 8	23 56 24	1° 8'34	23°41	3°59	12°10	5° 4	19°40	21°41	24°41	17°49	2°58	0°18	0°26	20°34	n.a.	T 8
W 9	0 0 20	2° 6'43	7♓22	5° 9	13°18	5°38	19°41	21°47	24°44	17°51	3° 0	0° 8	0°22	20°40	n.a.	W 9
T 10	0 4 17	3° 4'50	20°52	6°21	14°26	6°12	19°43	21°54	24°46	17°53	3° 1	29♐57	0°19	20°47	n.a.	T 10
F 11	0 8 13	4° 2'54	4♈ 8	7°35	15°34	6°46	19°44	22° 0	24°48	17°55	3° 3	29°44	0°16	20°54	n.a.	F 11
S 12	0 12 10	5° 0'57	17° 9	8°52	16°41	7°20	19°46	22° 7	24°51	17°57	3° 4	29°32	0°13	21° 0	n.a.	S 12
S 13	0 16 6	5°58'58	29°52	10°10	17°48	7°54	19°48	22°13	24°54	18° 0	3° 6	29°20	0°10	21° 7	n.a.	S 13
M14	0 20 3	6°56'56	12♉19	11°31	18°55	8°29	19°50	22°20	24°56	18° 2	3° 7	29°11	0° 7	21°13	n.a.	M14
T 15	0 23 59	7°54'53	24°32	12°54	20° 2	9° 3	19°53	22°26	24°59	18° 4	3° 9	29° 4	0° 3	21°20	n.a.	T 15
W16	0 27 55	8°52'48	6♊32	14°18	21° 9	9°37	19°55	22°32	25° 1	18° 6	3°10	29° 0	0° 0	21°27	n.a.	W16
T 17	0 31 52	9°50'42	18°23	15°45	22°15	10°12	19°58	22°38	25° 4	18° 8	3°12	28°58	29♐57	21°33	n.a.	T 17
F 18	0 35 48	10°48'34	0♋12	17°13	23°21	10°46	20° 1	22°44	25° 7	18°10	3°13	28°D58	29°54	21°40	n.a.	F 18
S 19	0 39 45	11°46'24	12° 2	18°43	24°27	11°21	20° 4	22°50	25° 9	18°12	3°15	28°R58	29°51	21°47	n.a.	S 19
S 20	0 43 41	12°44'12	23°59	20°15	25°33	11°55	20° 8	22°56	25°12	18°15	3°16	28°58	29°47	21°53	n.a.	S 20
M21	0 47 38	13°41'59	6♌ 9	21°48	26°39	12°30	20°11	23° 2	25°15	18°17	3°18	28°56	29°44	22° 0	n.a.	M21
T 22	0 51 34	14°39'44	18°36	23°24	27°44	13° 5	20°15	23° 8	25°18	18°19	3°19	28°51	29°41	22° 7	n.a.	T 22
W23	0 55 31	15°37'28	1♍24	25° 1	28°49	13°39	20°18	23°14	25°21	18°21	3°21	28°45	29°38	22°13	n.a.	W23
T 24	0 59 27	16°35'10	14°36	26°40	29°54	14°14	20°22	23°20	25°24	18°23	3°22	28°36	29°35	22°20	n.a.	T 24
F 25	1 3 24	17°32'51	28°12	28°21	0♐59	14°49	20°27	23°26	25°26	18°25	3°24	28°25	29°32	22°27	n.a.	F 25
S 26	1 7 20	18°30'29	12♎10	0♎ 4	2° 4	15°24	20°31	23°31	25°29	18°27	3°25	28°14	29°28	22°33	n.a.	S 26
S 27	1 11 16	19°28'06	26°25	1°48	3° 8	15°59	20°35	23°37	25°32	18°29	3°27	28° 4	29°25	22°40	n.a.	S 27
M28	1 15 13	20°25'42	10♏53	3°35	4°12	16°34	20°40	23°42	25°35	18°31	3°28	27°55	29°22	22°47	n.a.	M28
T 29	1 19 9	21°23'16	25°26	5°23	5°15	17° 9	20°45	23°48	25°38	18°33	3°29	27°49	29°19	22°53	n.a.	T 29
W30	1 23 6	22°20'48	9♐58	7°12	6°19	17°45	20°50	23°53	25°41	18°35	3°31	27°46	29°16	23° 0	n.a.	W30
T 31	1 27 2	23♎18'18	24♐25	9♎ 4	7♐22	18♐20	20♑55	23♌58	25♏45	18♍37	3♎32	27°D45	29♐13	23♊ 6	n.a.	T 31

Delta T = 148h05m58s Julian Calendar

The year -10999 astronomical counting style corresponds to year 11000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10999 BCE
geocentric

JANUARY 10999 BCE (-10998) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 30 59	24♎15'46	8♑42	10♎58	8♐25	18♐55	21♑ 0	24♌ 3	25♏48	18♍39	3♎34	27♐45	29♐ 9	23♊13	n.a.	F 1
S 2	1 34 55	25°13'13	22°48	12°53	9°27	19°30	21° 6	24° 9	25°51	18°40	3°35	27°R45	29° 6	23°20	n.a.	S 2
S 3	1 38 52	26°10'37	6♒43	14°50	10°29	20° 6	21°11	24°14	25°54	18°42	3°36	27°45	29° 3	23°26	n.a.	S 3
M 4	1 42 48	27° 8'00	20°26	16°48	11°31	20°41	21°17	24°19	25°57	18°44	3°38	27°43	29° 0	23°33	n.a.	M 4
T 5	1 46 45	28° 5'21	3♓57	18°49	12°33	21°17	21°23	24°23	26° 0	18°46	3°39	27°38	28°57	23°40	n.a.	T 5
W 6	1 50 41	29° 2'41	17°15	20°51	13°34	21°52	21°29	24°28	26° 3	18°48	3°41	27°31	28°53	23°46	n.a.	W 6
T 7	1 54 37	29°59'58	0♈22	22°54	14°35	22°28	21°35	24°33	26° 7	18°50	3°42	27°23	28°50	23°53	n.a.	T 7
F 8	1 58 34	0♏57'15	13°16	24°59	15°35	23° 3	21°42	24°38	26°10	18°52	3°43	27°13	28°47	24° 0	n.a.	F 8
S 9	2 2 30	1°54'30	25°57	27° 5	16°35	23°39	21°48	24°42	26°13	18°53	3°45	27° 3	28°44	24° 6	n.a.	S 9
S 10	2 6 27	2°51'43	8♉25	29°13	17°35	24°15	21°55	24°47	26°16	18°55	3°46	26°54	28°41	24°13	n.a.	S 10
M11	2 10 23	3°48'56	20°41	1♏21	18°34	24°51	22° 2	24°51	26°20	18°57	3°47	26°47	28°38	24°20	n.a.	M11
T 12	2 14 20	4°46'07	2♊45	3°30	19°33	25°26	22° 8	24°56	26°23	18°58	3°49	26°42	28°34	24°26	n.a.	T 12
W13	2 18 16	5°43'18	14°41	5°40	20°32	26° 2	22°16	25° 0	26°26	19° 0	3°50	26°39	28°31	24°33	n.a.	W13
T 14	2 22 12	6°40'27	26°30	7°51	21°30	26°38	22°23	25° 4	26°30	19° 2	3°51	26°D39	28°28	24°40	n.a.	T 14
F 15	2 26 9	7°37'36	8♋18	10° 1	22°28	27°14	22°30	25° 8	26°33	19° 3	3°52	26°39	28°25	24°46	n.a.	F 15
S 16	2 30 5	8°34'43	20° 8	12°11	23°25	27°50	22°37	25°12	26°36	19° 5	3°54	26°40	28°22	24°53	n.a.	S 16
S 17	2 34 2	9°31'50	2♌ 5	14°21	24°22	28°26	22°45	25°16	26°40	19° 7	3°55	26°41	28°18	25° 0	n.a.	S 17
M18	2 37 58	10°28'56	14°14	16°30	25°18	29° 2	22°53	25°20	26°43	19° 8	3°56	26°R42	28°15	25° 6	n.a.	M18
T 19	2 41 55	11°26'01	26°41	18°38	26°14	29°39	23° 1	25°24	26°47	19°10	3°57	26°40	28°12	25°13	n.a.	T 19
W20	2 45 51	12°23'06	9♍30	20°45	27° 9	0♑15	23° 9	25°27	26°50	19°11	3°59	26°37	28° 9	25°19	n.a.	W20
T 21	2 49 48	13°20'10	22°44	22°50	28° 4	0°51	23°17	25°31	26°53	19°13	4° 0	26°33	28° 6	25°26	n.a.	T 21
F 22	2 53 44	14°17'13	6♎24	24°54	28°58	1°27	23°25	25°34	26°57	19°14	4° 1	26°27	28° 3	25°33	n.a.	F 22
S 23	2 57 41	15°14'15	20°30	26°56	29°51	2° 4	23°33	25°38	27° 0	19°16	4° 2	26°21	27°59	25°39	n.a.	S 23
S 24	3 1 37	16°11'17	4♏59	28°56	0♑44	2°40	23°42	25°41	27° 4	19°17	4° 3	26°14	27°56	25°46	n.a.	S 24
M25	3 5 33	17° 8'19	19°44	0♐53	1°37	3°16	23°50	25°44	27° 7	19°19	4° 5	26°10	27°53	25°53	n.a.	M25
T 26	3 9 30	18° 5'19	4♐38	2°48	2°29	3°53	23°59	25°47	27°11	19°20	4° 6	26° 6	27°50	25°59	n.a.	T 26
W27	3 13 26	19° 2'19	19°33	4°40	3°20	4°29	24° 8	25°50	27°14	19°21	4° 7	26°D 5	27°47	26° 6	n.a.	W27
T 28	3 17 23	19°59'18	4♑21	6°30	4°11	5° 6	24°17	25°53	27°18	19°23	4° 8	26° 5	27°44	26°13	n.a.	T 28
F 29	3 21 19	20°56'16	18°55	8°18	5° 0	5°43	24°26	25°56	27°21	19°24	4° 9	26° 6	27°40	26°19	n.a.	F 29
S 30	3 25 16	21°53'14	3♒14	10° 2	5°49	6°19	24°35	25°59	27°25	19°25	4°10	26° 7	27°37	26°26	n.a.	S 30
S 31	3 29 12	22♏50'10	17♒13	11♐44	6♑38	6♑56	24♑44	26♌ 1	27♏28	19♍26	4♎11	26°R 8	27♐34	26♊33	n.a.	S 31

Delta T = 148h05m51s Julian Calendar 1 Jan. 10999 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 11000 BCE

FEBRUARY 10999 BCE (-10998) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 33 9	23♏47'05	0♓53	13♐23	7♑25	7♑33	24♑54	26♌ 4	27♏32	19♍28	4♎12	26°R 8	27♐31	26♊39	n.a.	M 1
T 2	3 37 5	24°44'00	14°15	15° 0	8°12	8° 9	25° 3	26° 6	27°35	19°29	4°13	26♐ 7	27°28	26°46	n.a.	T 2
W 3	3 41 2	25°40'54	27°20	16°33	8°58	8°46	25°13	26° 8	27°39	19°30	4°14	26° 4	27°24	26°53	n.a.	W 3
T 4	3 44 58	26°37'47	10♈10	18° 4	9°43	9°23	25°22	26°11	27°42	19°31	4°15	26° 0	27°21	26°59	n.a.	T 4
F 5	3 48 55	27°34'40	22°46	19°32	10°28	10° 0	25°32	26°13	27°46	19°32	4°16	25°56	27°18	27° 6	n.a.	F 5
S 6	3 52 51	28°31'32	5♉ 9	20°57	11°11	10°37	25°42	26°15	27°49	19°33	4°17	25°51	27°15	27°12	n.a.	S 6
S 7	3 56 48	29°28'24	17°22	22°18	11°53	11°14	25°52	26°17	27°53	19°34	4°18	25°47	27°12	27°19	n.a.	S 7
M 8	4 0 44	0♐25'16	29°25	23°37	12°35	11°51	26° 2	26°19	27°56	19°35	4°19	25°44	27° 9	27°26	n.a.	M 8
T 9	4 4 41	1°22'07	11♊21	24°53	13°15	12°28	26°12	26°20	28° 0	19°36	4°20	25°42	27° 5	27°32	n.a.	T 9
W10	4 8 37	2°18'59	23°12	26° 6	13°54	13° 5	26°22	26°22	28° 3	19°37	4°21	25°D41	27° 2	27°39	n.a.	W10
T 11	4 12 34	3°15'50	5♋ 0	27°16	14°32	13°42	26°33	26°23	28° 7	19°38	4°22	25°41	26°59	27°46	n.a.	T 11
F 12	4 16 30	4°12'41	16°47	28°23	15° 9	14°20	26°43	26°25	28°10	19°39	4°23	25°42	26°56	27°52	n.a.	F 12
S 13	4 20 27	5° 9'33	28°38	29°26	15°45	14°57	26°54	26°26	28°14	19°40	4°23	25°44	26°53	27°59	n.a.	S 13
S 14	4 24 23	6° 6'24	10♌37	0♑27	16°19	15°34	27° 4	26°27	28°17	19°41	4°24	25°45	26°50	28° 6	n.a.	S 14
M15	4 28 20	7° 3'16	22°47	1°23	16°53	16°11	27°15	26°28	28°21	19°42	4°25	25°47	26°46	28°12	n.a.	M15
T 16	4 32 16	8° 0'08	5♍13	2°17	17°25	16°49	27°26	26°29	28°24	19°42	4°26	25°R47	26°43	28°19	n.a.	T 16
W17	4 36 13	8°57'00	17°59	3° 6	17°55	17°26	27°36	26°30	28°28	19°43	4°27	25°47	26°40	28°26	n.a.	W17
T 18	4 40 9	9°53'53	1♎ 9	3°52	18°24	18° 4	27°47	26°31	28°31	19°44	4°27	25°46	26°37	28°32	n.a.	T 18
F 19	4 44 6	10°50'46	14°46	4°35	18°52	18°41	27°58	26°32	28°35	19°44	4°28	25°45	26°34	28°39	n.a.	F 19
S 20	4 48 3	11°47'40	28°49	5°13	19°18	19°19	28° 9	26°32	28°38	19°45	4°29	25°43	26°30	28°46	n.a.	S 20
S 21	4 51 59	12°44'34	13♏18	5°48	19°43	19°56	28°21	26°33	28°42	19°46	4°29	25°41	26°27	28°52	n.a.	S 21
M22	4 55 56	13°41'29	28° 8	6°18	20° 6	20°34	28°32	26°33	28°45	19°46	4°30	25°40	26°24	28°59	n.a.	M22
T 23	4 59 52	14°38'24	13♐12	6°44	20°27	21°12	28°43	26°33	28°48	19°47	4°31	25°39	26°21	29° 5	n.a.	T 23
W24	5 3 49	15°35'19	28°20	7° 6	20°47	21°49	28°55	26°34	28°52	19°47	4°31	25°D39	26°18	29°12	n.a.	W24
T 25	5 7 45	16°32'15	13♑25	7°24	21° 4	22°27	29° 6	26°R34	28°55	19°48	4°32	25°39	26°15	29°19	n.a.	T 25
F 26	5 11 42	17°29'11	28°17	7°37	21°20	23° 5	29°18	26°34	28°59	19°48	4°33	25°40	26°11	29°25	n.a.	F 26
S 27	5 15 38	18°26'07	12♒51	7°45	21°34	23°43	29°29	26°33	29° 2	19°49	4°33	25°41	26° 8	29°32	n.a.	S 27
S 28	5 19 35	19♐23'04	27♒ 1	7°R49	21♑46	24♑21	29♑41	26♌33	29♏ 5	19♍49	4♎34	25♐41	26♐ 5	29♊39	n.a.	S 28

Delta T = 148h05m44s Julian Calendar

The year -10998 astronomical counting style corresponds to year 10999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10999 BCE
geocentric

MARCH 10999 BCE (-10998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 23 32	20♐20'00	10♓47	7°R48	21♑56	24♑59	29♑52	26°R33	29♏ 9	19♍49	4♎34	25♐41	26♐ 2	29♊45	n.a.	M 1
T 2	5 27 28	21°16'57	24° 9	7♑43	22° 4	25°37	0♒ 4	26♌32	29°12	19°50	4°35	25°R42	25°59	29°52	n.a.	T 2
W 3	5 31 25	22°13'54	7♈ 9	7°33	22° 9	26°15	0°16	26°32	29°15	19°50	4°35	25°41	25°55	29°59	n.a.	W 3
T 4	5 35 21	23°10'51	19°50	7°19	22°13	26°53	0°28	26°31	29°19	19°50	4°36	25°41	25°52	0♋ 5	n.a.	T 4
F 5	5 39 18	24° 7'49	2♉14	7° 0	22°R14	27°31	0°40	26°30	29°22	19°51	4°36	25°41	25°49	0°12	n.a.	F 5
S 6	5 43 15	25° 4'48	14°25	6°37	22°13	28° 9	0°52	26°29	29°25	19°51	4°36	25°41	25°46	0°19	n.a.	S 6
S 7	5 47 11	26° 1'47	26°27	6°11	22° 9	28°47	1° 4	26°28	29°28	19°51	4°37	25°D41	25°43	0°25	n.a.	S 7
M 8	5 51 8	26°58'47	8♊21	5°41	22° 4	29°26	1°16	26°27	29°32	19°51	4°37	25°41	25°40	0°32	n.a.	M 8
T 9	5 55 4	27°55'47	20°11	5° 9	21°56	0♒ 4	1°28	26°26	29°35	19°51	4°38	25°R41	25°36	0°39	n.a.	T 9
W10	5 59 1	28°52'48	1♋59	4°34	21°45	0°42	1°41	26°25	29°38	19°51	4°38	25°41	25°33	0°45	n.a.	W10
T 11	6 2 58	29°49'51	13°47	3°57	21°33	1°21	1°53	26°23	29°41	19°51	4°38	25°41	25°30	0°52	n.a.	T 11
F 12	6 6 54	0♑46'54	25°38	3°19	21°17	1°59	2° 5	26°22	29°44	19°R51	4°38	25°40	25°27	0°58	n.a.	F 12
S 13	6 10 51	1°43'58	7♌34	2°40	21° 0	2°37	2°18	26°20	29°47	19°51	4°39	25°40	25°24	1° 5	n.a.	S 13
S 14	6 14 48	2°41'03	19°37	2° 1	20°41	3°16	2°30	26°19	29°50	19°51	4°39	25°39	25°21	1°12	n.a.	S 14
M15	6 18 44	3°38'10	1♍52	1°23	20°19	3°55	2°43	26°17	29°53	19°51	4°39	25°38	25°17	1°18	n.a.	M15
T 16	6 22 41	4°35'17	14°20	0°46	19°55	4°33	2°55	26°15	29°57	19°51	4°39	25°37	25°14	1°25	n.a.	T 16
W17	6 26 37	5°32'27	27° 6	0°12	19°30	5°12	3° 8	26°13	29°59	19°51	4°39	25°37	25°11	1°32	n.a.	W17
T 18	6 30 34	6°29'37	10♎12	29♐40	19° 2	5°51	3°21	26°11	0♐ 3	19°51	4°40	25°D36	25° 8	1°38	n.a.	T 18
F 19	6 34 31	7°26'49	23°42	29°11	18°33	6°29	3°33	26° 9	0° 5	19°50	4°40	25°37	25° 5	1°45	n.a.	F 19
S 20	6 38 27	8°24'03	7♏36	28°46	18° 2	7° 8	3°46	26° 6	0° 8	19°50	4°40	25°38	25° 1	1°52	n.a.	S 20
S 21	6 42 24	9°21'18	21°54	28°26	17°30	7°47	3°59	26° 4	0°11	19°50	4°40	25°39	24°58	1°58	n.a.	S 21
M22	6 46 21	10°18'34	6♐35	28°10	16°57	8°26	4°12	26° 2	0°14	19°50	4°40	25°40	24°55	2° 5	n.a.	M22
T 23	6 50 17	11°15'52	21°34	28° 0	16°22	9° 5	4°24	25°59	0°17	19°49	4°40	25°R40	24°52	2°12	n.a.	T 23
W24	6 54 14	12°13'12	6♑42	27°D55	15°47	9°44	4°37	25°56	0°20	19°49	4°R40	25°40	24°49	2°18	n.a.	W24
T 25	6 58 11	13°10'33	21°52	27°55	15°11	10°23	4°50	25°54	0°23	19°48	4°40	25°39	24°46	2°25	n.a.	T 25
F 26	7 2 7	14° 7'55	6♒53	28° 1	14°35	11° 2	5° 3	25°51	0°25	19°48	4°40	25°37	24°42	2°32	n.a.	F 26
S 27	7 6 4	15° 5'19	21°38	28°13	13°59	11°41	5°16	25°48	0°28	19°47	4°40	25°35	24°39	2°38	n.a.	S 27
S 28	7 10 1	16° 2'43	6♓ 0	28°32	13°22	12°20	5°29	25°45	0°31	19°47	4°40	25°32	24°36	2°45	n.a.	S 28
M29	7 13 57	17° 0'09	19°55	28°56	12°46	12°59	5°42	25°42	0°34	19°46	4°40	25°30	24°33	2°52	n.a.	M29
T 30	7 17 54	17°57'36	3♈22	29°26	12°11	13°39	5°55	25°39	0°36	19°46	4°40	25°28	24°30	2°58	n.a.	T 30
W31	7 21 51	18♑55'05	16♈23	0♑ 3	11♑36	14♒18	6♒ 8	25♌35	0♐39	19♍45	4♎39	25°D28	24♐27	3♋ 5	n.a.	W31

Delta T = 148h05m37s Julian Calendar 1 March 10999 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 11000 BCE

APRIL 10999 BCE (-10998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 25 47	19♑52'34	29♈ 2	0♑45	11°R 3	14♒57	6♒22	25°R32	0♐41	19°R45	4°R39	25♐28	24♐23	3♋11	n.a.	T 1
F 2	7 29 44	20°50'05	11♉21	1°34	10♑30	15°37	6°35	25♌29	0°44	19♍44	4♎39	25°29	24°20	3°18	n.a.	F 2
S 3	7 33 41	21°47'37	23°27	2°28	9°59	16°16	6°48	25°25	0°46	19°43	4°39	25°31	24°17	3°25	n.a.	S 3
S 4	7 37 37	22°45'11	5♊22	3°28	9°29	16°56	7° 1	25°22	0°49	19°43	4°39	25°32	24°14	3°31	n.a.	S 4
M 5	7 41 34	23°42'47	17°11	4°34	9° 1	17°35	7°14	25°18	0°51	19°42	4°38	25°33	24°11	3°38	n.a.	M 5
T 6	7 45 31	24°40'24	28°59	5°45	8°35	18°15	7°28	25°14	0°54	19°41	4°38	25°R34	24° 7	3°45	n.a.	T 6
W 7	7 49 27	25°38'02	10♋47	7° 2	8°11	18°54	7°41	25°10	0°56	19°40	4°38	25°33	24° 4	3°51	n.a.	W 7
T 8	7 53 24	26°35'43	22°39	8°24	7°49	19°34	7°54	25° 7	0°58	19°39	4°37	25°30	24° 1	3°58	n.a.	T 8
F 9	7 57 21	27°33'25	4♌37	9°51	7°29	20°14	8° 8	25° 3	1° 1	19°39	4°37	25°26	23°58	4° 5	n.a.	F 9
S 10	8 1 17	28°31'08	16°42	11°22	7°11	20°53	8°21	24°59	1° 3	19°38	4°37	25°21	23°55	4°11	n.a.	S 10
S 11	8 5 14	29°28'54	28°57	12°57	6°56	21°33	8°34	24°55	1° 5	19°37	4°36	25°15	23°52	4°18	n.a.	S 11
M12	8 9 11	0♒26'42	11♍22	14°37	6°43	22°13	8°48	24°51	1° 7	19°36	4°36	25° 9	23°48	4°25	n.a.	M12
T 13	8 13 7	1°24'32	24° 0	16°21	6°32	22°53	9° 1	24°47	1°10	19°35	4°35	25° 4	23°45	4°31	n.a.	T 13
W14	8 17 4	2°22'23	6♎51	18° 7	6°24	23°33	9°14	24°42	1°12	19°34	4°35	25° 0	23°42	4°38	n.a.	W14
T 15	8 21 1	3°20'18	19°59	19°57	6°18	24°13	9°28	24°38	1°14	19°33	4°35	24°57	23°39	4°45	n.a.	T 15
F 16	8 24 57	4°18'14	3♏24	21°50	6°15	24°53	9°41	24°34	1°16	19°32	4°34	24°D56	23°36	4°51	n.a.	F 16
S 17	8 28 54	5°16'13	17° 9	23°44	6°D13	25°33	9°55	24°29	1°18	19°31	4°34	24°57	23°33	4°58	n.a.	S 17
S 18	8 32 51	6°14'14	1♐14	25°41	6°15	26°13	10° 8	24°25	1°20	19°30	4°33	24°58	23°29	5° 4	n.a.	S 18
M19	8 36 47	7°12'17	15°39	27°38	6°18	26°54	10°21	24°21	1°21	19°28	4°32	24°59	23°26	5°11	n.a.	M19
T 20	8 40 44	8°10'23	0♑20	29°37	6°24	27°34	10°35	24°16	1°23	19°27	4°32	24°R59	23°23	5°18	n.a.	T 20
W21	8 44 41	9° 8'31	15°14	1♒37	6°32	28°14	10°48	24°12	1°25	19°26	4°31	24°58	23°20	5°24	n.a.	W21
T 22	8 48 37	10° 6'41	0♒14	3°37	6°42	28°55	11° 2	24° 7	1°27	19°25	4°31	24°54	23°17	5°31	n.a.	T 22
F 23	8 52 34	11° 4'53	15°10	5°37	6°54	29°35	11°15	24° 2	1°29	19°24	4°30	24°49	23°13	5°38	n.a.	F 23
S 24	8 56 30	12° 3'08	29°55	7°38	7° 8	0♓15	11°29	23°58	1°30	19°23	4°29	24°42	23°10	5°44	n.a.	S 24
S 25	9 0 27	13° 1'24	14♓19	9°38	7°24	0°56	11°42	23°53	1°32	19°21	4°29	24°34	23° 7	5°51	n.a.	S 25
M26	9 4 24	13°59'42	28°19	11°37	7°42	1°37	11°56	23°49	1°33	19°20	4°28	24°27	23° 4	5°58	n.a.	M26
T 27	9 8 20	14°58'03	11♈51	13°36	8° 2	2°17	12° 9	23°44	1°35	19°19	4°27	24°21	23° 1	6° 4	n.a.	T 27
W28	9 12 17	15°56'25	24°56	15°34	8°24	2°58	12°22	23°39	1°36	19°17	4°27	24°17	22°58	6°11	n.a.	W28
T 29	9 16 14	16°54'49	7♉37	17°32	8°48	3°39	12°36	23°34	1°38	19°16	4°26	24°15	22°54	6°18	n.a.	T 29
F 30	9 20 10	17♒53'15	19♉56	19♒28	9♑13	4♓19	12♒49	23♌30	1♐39	19♍15	4♎25	24°D14	22♐51	6♋24	n.a.	F 30

Delta T = 148h05m30s Julian Calendar

The year -10998 astronomical counting style corresponds to year 10999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10999 BCE
geocentric

MAY 10999 BCE (-10998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 24 7	18♒51'43	2♊ 0	21♒23	9♋40	5♓ 0	13♒ 3	23°R25	1♐41	19°R13	4°R24	24♐15	22♐48	6♌31	n.a.	S 1
S 2	9 28 4	19°50'14	13°54	23°18	10° 8	5°41	13°16	23♑20	1°42	19♍12	4♎24	24°16	22°45	6°38	n.a.	S 2
M 3	9 32 0	20°48'46	25°42	25°11	10°38	6°22	13°30	23°15	1°43	19°10	4°23	24°R16	22°42	6°44	n.a.	M 3
T 4	9 35 57	21°47'20	7♌29	27° 3	11° 9	7° 3	13°43	23°10	1°44	19° 9	4°22	24°15	22°39	6°51	n.a.	T 4
W 5	9 39 53	22°45'57	19°20	28°54	11°42	7°44	13°56	23° 6	1°45	19° 8	4°21	24°12	22°35	6°58	n.a.	W 5
T 6	9 43 50	23°44'36	1♑19	0♓44	12°16	8°25	14°10	23° 1	1°46	19° 6	4°20	24° 6	22°32	7° 4	n.a.	T 6
F 7	9 47 47	24°43'16	13°26	2°33	12°52	9° 6	14°23	22°56	1°47	19° 5	4°19	23°58	22°29	7°11	n.a.	F 7
S 8	9 51 43	25°41'59	25°45	4°21	13°29	9°47	14°36	22°51	1°48	19° 3	4°18	23°48	22°26	7°18	n.a.	S 8
S 9	9 55 40	26°40'45	8♍15	6° 7	14° 7	10°28	14°50	22°46	1°49	19° 2	4°18	23°37	22°23	7°24	n.a.	S 9
M10	9 59 37	27°39'32	20°58	7°52	14°46	11°10	15° 3	22°42	1°50	19° 0	4°17	23°26	22°19	7°31	n.a.	M10
T 11	10 3 33	28°38'23	3♎53	9°37	15°27	11°51	15°16	22°37	1°51	18°59	4°16	23°15	22°16	7°37	n.a.	T 11
W12	10 7 30	29°37'15	16°59	11°20	16° 8	12°32	15°29	22°32	1°52	18°57	4°15	23° 7	22°13	7°44	n.a.	W12
T 13	10 11 26	0♓36'11	0♏17	13° 2	16°51	13°14	15°43	22°27	1°53	18°55	4°14	23° 0	22°10	7°51	n.a.	T 13
F 14	10 15 23	1°35'09	13°48	14°43	17°35	13°55	15°56	22°23	1°53	18°54	4°13	22°57	22° 7	7°57	n.a.	F 14
S 15	10 19 20	2°34'09	27°31	16°23	18°19	14°37	16° 9	22°18	1°54	18°52	4°12	22°D56	22° 4	8° 4	n.a.	S 15
S 16	10 23 16	3°33'13	11♐27	18° 2	19° 5	15°18	16°22	22°13	1°55	18°51	4°11	22°56	22° 0	8°11	n.a.	S 16
M17	10 27 13	4°32'19	25°36	19°39	19°51	16° 0	16°35	22° 9	1°55	18°49	4°10	22°R56	21°57	8°17	n.a.	M17
T 18	10 31 9	5°31'28	9♑58	21°16	20°39	16°42	16°49	22° 4	1°56	18°47	4° 9	22°55	21°54	8°24	n.a.	T 18
W19	10 35 6	6°30'40	24°29	22°52	21°27	17°23	17° 2	21°59	1°56	18°46	4° 8	22°52	21°51	8°31	n.a.	W19
T 20	10 39 2	7°29'54	9♒ 7	24°27	22°16	18° 5	17°15	21°55	1°56	18°44	4° 7	22°46	21°48	8°37	n.a.	T 20
F 21	10 42 59	8°29'10	23°44	26° 1	23° 6	18°47	17°28	21°50	1°57	18°43	4° 6	22°37	21°44	8°44	n.a.	F 21
S 22	10 46 56	9°28'30	8♓13	27°33	23°57	19°29	17°41	21°46	1°57	18°41	4° 4	22°26	21°41	8°51	n.a.	S 22
S 23	10 50 52	10°27'51	22°28	29° 5	24°48	20°11	17°54	21°42	1°57	18°39	4° 3	22°14	21°38	8°57	n.a.	S 23
M24	10 54 49	11°27'15	6♈22	0♈36	25°41	20°53	18° 6	21°37	1°57	18°38	4° 2	22° 3	21°35	9° 4	n.a.	M24
T 25	10 58 45	12°26'41	19°53	2° 6	26°33	21°35	18°19	21°33	1°57	18°36	4° 1	21°52	21°32	9°11	n.a.	T 25
W26	11 2 42	13°26'09	2♉58	3°34	27°27	22°17	18°32	21°29	1°58	18°34	4° 0	21°44	21°29	9°17	n.a.	W26
T 27	11 6 38	14°25'40	15°40	5° 2	28°21	22°59	18°45	21°24	1°R58	18°33	3°59	21°39	21°25	9°24	n.a.	T 27
F 28	11 10 35	15°25'13	28° 0	6°29	29°16	23°42	18°58	21°20	1°58	18°31	3°58	21°36	21°22	9°31	n.a.	F 28
S 29	11 14 31	16°24'48	10♊ 5	7°54	0♒11	24°24	19°10	21°16	1°57	18°29	3°57	21°35	21°19	9°37	n.a.	S 29
S 30	11 18 28	17°24'25	21°59	9°19	1° 7	25° 6	19°23	21°12	1°57	18°28	3°56	21°35	21°16	9°44	n.a.	S 30
M31	11 22 24	18♓24'04	3♌48	10♈42	2♒ 4	25♓48	19♒36	21♑ 8	1♐57	18♍26	3♎54	21♐35	21♐13	9♌51	n.a.	M31

Delta T = 148h05m24s Julian Calendar 1 May 10999 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10999 BCE

JUNE 10999 BCE (-10998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 26 21	19♓23'45	15♌36	12♈ 4	3♒ 1	26♓31	19♒48	21°R 4	1°R57	18°R24	3°R53	21°R33	21♐10	9♌57	n.a.	T 1
W 2	11 30 18	20°23'28	27°30	13°25	3°58	27°13	20° 1	21♑ 0	1♐56	18♍23	3♎52	21♐29	21° 6	10° 4	n.a.	W 2
T 3	11 34 14	21°23'14	9♑33	14°45	4°56	27°56	20°13	20°56	1°56	18°21	3°51	21°23	21° 3	10°11	n.a.	T 3
F 4	11 38 11	22°23'01	21°50	16° 3	5°55	28°38	20°26	20°53	1°56	18°19	3°50	21°13	21° 0	10°17	n.a.	F 4
S 5	11 42 7	23°22'51	4♍21	17°20	6°54	29°21	20°38	20°49	1°55	18°18	3°48	21° 2	20°57	10°24	n.a.	S 5
S 6	11 46 4	24°22'43	17° 8	18°35	7°54	0♈ 4	20°50	20°46	1°55	18°16	3°47	20°48	20°54	10°30	n.a.	S 6
M 7	11 50 0	25°22'37	0♎12	19°49	8°54	0°46	21° 2	20°42	1°54	18°14	3°46	20°35	20°50	10°37	n.a.	M 7
T 8	11 53 57	26°22'34	13°29	21° 1	9°54	1°29	21°15	20°39	1°54	18°13	3°45	20°22	20°47	10°44	n.a.	T 8
W 9	11 57 53	27°22'33	26°59	22°12	10°55	2°12	21°27	20°35	1°53	18°11	3°44	20°12	20°44	10°50	n.a.	W 9
T 10	12 1 50	28°22'35	10♏38	23°20	11°56	2°55	21°39	20°32	1°52	18° 9	3°42	20° 4	20°41	10°57	n.a.	T 10
F 11	12 5 46	29°22'39	24°25	24°26	12°58	3°38	21°51	20°29	1°51	18° 8	3°41	20° 0	20°38	11° 4	n.a.	F 11
S 12	12 9 42	0♈22'45	8♐18	25°30	14° 0	4°21	22° 3	20°26	1°51	18° 6	3°40	19°58	20°35	11°10	n.a.	S 12
S 13	12 13 39	1°22'55	22°17	26°32	15° 3	5° 4	22°15	20°23	1°50	18° 4	3°39	19°D57	20°31	11°17	n.a.	S 13
M14	12 17 35	2°23'06	6♑21	27°30	16° 6	5°47	22°26	20°20	1°49	18° 3	3°38	19°R58	20°28	11°24	n.a.	M14
T 15	12 21 32	3°23'21	20°29	28°26	17° 9	6°30	22°38	20°17	1°48	18° 1	3°36	19°57	20°25	11°30	n.a.	T 15
W16	12 25 28	4°23'37	4♒40	29°18	18°12	7°13	22°50	20°14	1°47	18° 0	3°35	19°54	20°22	11°37	n.a.	W16
T 17	12 29 25	5°23'56	18°52	0♉ 7	19°16	7°56	23° 1	20°12	1°46	17°58	3°34	19°48	20°19	11°44	n.a.	T 17
F 18	12 33 21	6°24'18	3♓ 2	0°52	20°21	8°40	23°13	20° 9	1°45	17°56	3°33	19°39	20°15	11°50	n.a.	F 18
S 19	12 37 18	7°24'41	17° 6	1°32	21°25	9°23	23°24	20° 7	1°44	17°55	3°32	19°28	20°12	11°57	n.a.	S 19
S 20	12 41 14	8°25'07	0♈58	2° 8	22°30	10° 6	23°36	20° 4	1°42	17°53	3°30	19°16	20° 9	12° 4	n.a.	S 20
M21	12 45 11	9°25'35	14°35	2°38	23°35	10°50	23°47	20° 2	1°41	17°52	3°29	19° 5	20° 6	12°10	n.a.	M21
T 22	12 49 7	10°26'05	27°53	3° 3	24°41	11°33	23°58	20° 0	1°40	17°50	3°28	18°54	20° 3	12°17	n.a.	T 22
W23	12 53 4	11°26'37	10♉51	3°21	25°46	12°17	24° 9	19°58	1°38	17°49	3°27	18°46	20° 0	12°24	n.a.	W23
T 24	12 57 0	12°27'12	23°29	3°32	26°52	13° 0	24°20	19°56	1°37	17°47	3°26	18°40	19°56	12°30	n.a.	T 24
F 25	13 0 57	13°27'47	5♊48	3°R36	27°59	13°44	24°31	19°54	1°36	17°46	3°24	18°37	19°53	12°37	n.a.	F 25
S 26	13 4 53	14°28'25	17°53	3°31	29° 5	14°28	24°42	19°53	1°34	17°44	3°23	18°D36	19°50	12°44	n.a.	S 26
S 27	13 8 49	15°29'04	29°47	3°18	0♓12	15°11	24°53	19°51	1°33	17°43	3°22	18°37	19°47	12°50	n.a.	S 27
M28	13 12 46	16°29'45	11♌36	2°56	1°19	15°55	25° 3	19°49	1°31	17°41	3°21	18°R37	19°44	12°57	n.a.	M28
T 29	13 16 42	17°30'28	23°25	2°24	2°26	16°39	25°14	19°48	1°29	17°40	3°20	18°37	19°41	13° 4	n.a.	T 29
W30	13 20 39	18♈31'12	5♑19	1♉43	3♓34	17♈23	25♒24	19♑47	1♐28	17♍39	3♎19	18♐35	19♐37	13♌10	n.a.	W30

Delta T = 148h05m17s Julian Calendar

The year -10998 astronomical counting style corresponds to year 10999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 10999 BCE (-10998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 24 35	19♈31'58	17♌24	0°R53	4♓41	18♈ 7	25♒35	19°R46	1°R26	17°R37	3°R17	18°R32	19♐34	13♋17	n.a.	T 1
F 2	13 28 32	20°32'45	29°45	29♈54	5°49	18°51	25°45	19♌44	1♐24	17♍36	3♎16	18♐25	19°31	13°24	n.a.	F 2
S 3	13 32 28	21°33'34	12♍23	28°48	6°57	19°35	25°55	19°44	1°23	17°35	3°15	18°17	19°28	13°30	n.a.	S 3
S 4	13 36 25	22°34'24	25°22	27°35	8° 6	20°19	26° 5	19°43	1°21	17°33	3°14	18° 7	19°25	13°37	n.a.	S 4
M 5	13 40 21	23°35'16	8♎42	26°18	9°14	21° 3	26°15	19°42	1°19	17°32	3°13	17°57	19°21	13°44	n.a.	M 5
T 6	13 44 17	24°36'10	22°20	24°59	10°23	21°47	26°25	19°41	1°17	17°31	3°12	17°48	19°18	13°50	n.a.	T 6
W 7	13 48 14	25°37'05	6♏15	23°40	11°32	22°31	26°35	19°41	1°15	17°29	3°11	17°40	19°15	13°57	n.a.	W 7
T 8	13 52 10	26°38'02	20°22	22°23	12°41	23°16	26°44	19°40	1°13	17°28	3° 9	17°35	19°12	14° 4	n.a.	T 8
F 9	13 56 7	27°39'01	4♐35	21°12	13°50	24° 0	26°54	19°40	1°11	17°27	3° 8	17°32	19° 9	14°10	n.a.	F 9
S 10	14 0 3	28°40'01	18°52	20° 9	15° 0	24°44	27° 3	19°40	1° 9	17°26	3° 7	17°D31	19° 6	14°17	n.a.	S 10
S 11	14 4 0	29°41'04	3♑ 7	19°15	16°10	25°29	27°13	19°D40	1° 7	17°25	3° 6	17°32	19° 2	14°24	n.a.	S 11
M12	14 7 56	0♑42'08	17°20	18°31	17°20	26°13	27°22	19°40	1° 5	17°24	3° 5	17°33	18°59	14°30	n.a.	M12
T 13	14 11 53	1°43'14	1♒28	17°59	18°30	26°58	27°31	19°40	1° 3	17°22	3° 4	17°R33	18°56	14°37	n.a.	T 13
W14	14 15 49	2°44'21	15°29	17°38	19°40	27°42	27°40	19°40	1° 1	17°21	3° 3	17°33	18°53	14°43	n.a.	W14
T 15	14 19 45	3°45'31	29°23	17°D29	20°50	28°27	27°49	19°41	0°59	17°20	3° 2	17°30	18°50	14°50	n.a.	T 15
F 16	14 23 42	4°46'41	13♓ 9	17°32	22° 1	29°11	27°57	19°41	0°56	17°19	3° 1	17°25	18°46	14°57	n.a.	F 16
S 17	14 27 38	5°47'54	26°46	17°45	23°11	29°56	28° 6	19°42	0°54	17°18	3° 0	17°19	18°43	15° 3	n.a.	S 17
S 18	14 31 35	6°49'07	10♈11	18° 8	24°22	0♉41	28°14	19°42	0°52	17°17	2°59	17°12	18°40	15°10	n.a.	S 18
M19	14 35 31	7°50'23	23°23	18°41	25°33	1°25	28°23	19°43	0°50	17°16	2°58	17° 4	18°37	15°17	n.a.	M19
T 20	14 39 28	8°51'39	6♉20	19°21	26°44	2°10	28°31	19°44	0°47	17°15	2°57	16°58	18°34	15°23	n.a.	T 20
W21	14 43 24	9°52'57	19° 3	20° 9	27°56	2°55	28°39	19°45	0°45	17°15	2°56	16°53	18°31	15°30	n.a.	W21
T 22	14 47 21	10°54'16	1♊30	21° 4	29° 7	3°40	28°47	19°47	0°43	17°14	2°55	16°50	18°27	15°37	n.a.	T 22
F 23	14 51 17	11°55'35	13°43	22° 4	0♈18	4°25	28°55	19°48	0°40	17°13	2°54	16°D48	18°24	15°43	n.a.	F 23
S 24	14 55 13	12°56'56	25°45	23° 9	1°30	5°10	29° 2	19°49	0°38	17°12	2°53	16°49	18°21	15°50	n.a.	S 24
S 25	14 59 10	13°58'17	7♋38	24°18	2°42	5°55	29°10	19°51	0°36	17°11	2°53	16°50	18°18	15°57	n.a.	S 25
M26	15 3 6	14°59'40	19°26	25°31	3°53	6°40	29°17	19°52	0°33	17°11	2°52	16°52	18°15	16° 3	n.a.	M26
T 27	15 7 3	16° 1'03	1♌15	26°47	5° 5	7°25	29°24	19°54	0°31	17°10	2°51	16°54	18°12	16°10	n.a.	T 27
W28	15 10 59	17° 2'26	13° 8	28° 6	6°17	8°10	29°31	19°56	0°28	17° 9	2°50	16°R55	18° 8	16°17	n.a.	W28
T 29	15 14 56	18° 3'50	25°11	29°27	7°30	8°55	29°38	19°58	0°26	17° 9	2°49	16°55	18° 5	16°23	n.a.	T 29
F 30	15 18 52	19° 5'14	7♍30	0♉50	8°42	9°41	29°45	20° 0	0°23	17° 8	2°48	16°53	18° 2	16°30	n.a.	F 30
S 31	15 22 49	20♉ 6'39	20♍ 7	2♉15	9♈54	10♉26	29♒52	20♌ 2	0♐21	17♍ 7	2♎48	16♐50	17♐59	16♋37	n.a.	S 31

Delta T = 148h05m10s Julian Calendar 1 July 10999 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10999 BCE

AUGUST 10999 BCE (-10998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 26 45	21♉ 8'04	3♎ 7	3♉41	11♈ 7	11♉11	29♒58	20♌ 4	0°R18	17°R 7	2°R47	16°R47	17♐56	16♋43	n.a.	S 1
M 2	15 30 42	22° 9'30	16°32	5° 9	12°19	11°56	0♓ 4	20° 7	0♐16	17♍ 6	2♎46	16♐43	17°52	16°50	n.a.	M 2
T 3	15 34 38	23°10'56	0♏22	6°37	13°32	12°42	0°10	20° 9	0°13	17° 6	2°46	16°39	17°49	16°57	n.a.	T 3
W 4	15 38 35	24°12'23	14°33	8° 6	14°44	13°27	0°16	20°12	0°11	17° 5	2°45	16°36	17°46	17° 3	n.a.	W 4
T 5	15 42 31	25°13'50	29° 2	9°36	15°57	14°12	0°22	20°15	0° 8	17° 5	2°44	16°34	17°43	17°10	n.a.	T 5
F 6	15 46 28	26°15'18	13♐43	11° 6	17°10	14°58	0°28	20°18	0° 6	17° 5	2°43	16°D33	17°40	17°17	n.a.	F 6
S 7	15 50 24	27°16'46	28°28	12°37	18°23	15°43	0°33	20°20	0° 3	17° 4	2°43	16°33	17°37	17°23	n.a.	S 7
S 8	15 54 21	28°18'15	13♑11	14° 9	19°36	16°29	0°39	20°23	0° 0	17° 4	2°42	16°34	17°33	17°30	n.a.	S 8
M 9	15 58 17	29°19'45	27°46	15°40	20°49	17°15	0°44	20°27	29♏58	17° 4	2°42	16°36	17°30	17°37	n.a.	M 9
T 10	16 2 14	0♊21'14	12♒ 8	17°13	22° 2	18° 0	0°49	20°30	29°55	17° 4	2°41	16°37	17°27	17°43	n.a.	T 10
W11	16 6 10	1°22'45	26°15	18°45	23°16	18°46	0°54	20°33	29°53	17° 3	2°41	16°R38	17°24	17°50	n.a.	W11
T 12	16 10 7	2°24'16	10♓ 5	20°17	24°29	19°31	0°58	20°37	29°50	17° 3	2°40	16°38	17°21	17°57	n.a.	T 12
F 13	16 14 3	3°25'47	23°39	21°50	25°42	20°17	1° 3	20°40	29°48	17° 3	2°39	16°37	17°18	18° 3	n.a.	F 13
S 14	16 18 0	4°27'19	6♈56	23°23	26°56	21° 3	1° 7	20°44	29°45	17° 3	2°39	16°35	17°14	18°10	n.a.	S 14
S 15	16 21 56	5°28'51	19°59	24°56	28° 9	21°49	1°11	20°48	29°43	17° 3	2°39	16°34	17°11	18°17	n.a.	S 15
M16	16 25 53	6°30'23	2♉47	26°29	29°23	22°35	1°15	20°51	29°40	17°D 3	2°38	16°32	17° 8	18°23	n.a.	M16
T 17	16 29 49	7°31'56	15°22	28° 2	0♉37	23°20	1°19	20°55	29°38	17° 3	2°38	16°31	17° 5	18°30	n.a.	T 17
W18	16 33 46	8°33'28	27°46	29°36	1°50	24° 6	1°22	20°59	29°35	17° 3	2°37	16°30	17° 2	18°37	n.a.	W18
T 19	16 37 42	9°35'01	9♊59	1♊ 9	3° 4	24°52	1°26	21° 3	29°32	17° 3	2°37	16°30	16°58	18°43	n.a.	T 19
F 20	16 41 39	10°36'33	22° 2	2°43	4°18	25°38	1°29	21° 8	29°30	17° 3	2°37	16°D30	16°55	18°50	n.a.	F 20
S 21	16 45 35	11°38'06	3♋58	4°17	5°32	26°24	1°32	21°12	29°27	17° 3	2°36	16°30	16°52	18°57	n.a.	S 21
S 22	16 49 32	12°39'37	15°49	5°51	6°46	27°10	1°35	21°16	29°25	17° 3	2°36	16°30	16°49	19° 3	n.a.	S 22
M23	16 53 29	13°41'09	27°37	7°25	8° 0	27°56	1°37	21°21	29°23	17° 4	2°36	16°31	16°46	19°10	n.a.	M23
T 24	16 57 25	14°42'40	9♌26	8°59	9°14	28°42	1°40	21°26	29°20	17° 4	2°35	16°31	16°43	19°17	n.a.	T 24
W25	17 1 22	15°44'10	21°19	10°34	10°28	29°28	1°42	21°30	29°18	17° 4	2°35	16°31	16°39	19°23	n.a.	W25
T 26	17 5 18	16°45'39	3♍20	12° 9	11°42	0♊14	1°44	21°35	29°15	17° 5	2°35	16°R31	16°36	19°30	n.a.	T 26
F 27	17 9 15	17°47'08	15°35	13°43	12°56	1° 0	1°46	21°40	29°13	17° 5	2°35	16°D31	16°33	19°37	n.a.	F 27
S 28	17 13 11	18°48'36	28° 7	15°19	14°10	1°47	1°47	21°45	29°10	17° 5	2°35	16°31	16°30	19°43	n.a.	S 28
S 29	17 17 8	19°50'03	11♎ 0	16°54	15°24	2°33	1°49	21°50	29° 8	17° 6	2°34	16°31	16°27	19°50	n.a.	S 29
M30	17 21 4	20°51'29	24°19	18°30	16°38	3°19	1°50	21°55	29° 6	17° 6	2°34	16°32	16°23	19°57	n.a.	M30
T 31	17 25 1	21♊52'54	8♏ 4	20♊ 6	17♉52	4♊ 5	1♓51	22♌ 0	29♏ 3	17♍ 7	2♎34	16♐32	16♐20	20♋ 4	n.a.	T 31

Delta T = 148h05m03s Julian Calendar

The year -10998 astronomical counting style corresponds to year 10999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10999 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10999 BCE (-10998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 28 58	22♊54'18	22♏17	21♊42	19♉ 6	4♊51	1♓52	22♌ 5	29°R 1	17♍ 7	2°R34	16♐33	16♐17	20♋10	n.a.	W 1
T 2	17 32 54	23°55'42	6♐54	23°18	20°20	5°38	1°53	22°11	28♏59	17° 8	2♎34	16°33	16°14	20°17	n.a.	T 2
F 3	17 36 51	24°57'05	21°49	24°55	21°35	6°24	1°53	22°16	28°57	17° 8	2°D34	16°R33	16°11	20°24	n.a.	F 3
S 4	17 40 47	25°58'26	6♑56	26°32	22°49	7°10	1°53	22°22	28°54	17° 9	2°34	16°33	16° 8	20°30	n.a.	S 4
S 5	17 44 44	26°59'48	22° 4	28°10	24° 3	7°57	1°R53	22°27	28°52	17°10	2°34	16°32	16° 4	20°37	n.a.	S 5
M 6	17 48 41	28° 1'08	7♒ 5	29°48	25°17	8°43	1°53	22°33	28°50	17°10	2°34	16°31	16° 1	20°44	n.a.	M 6
T 7	17 52 37	29° 2'27	21°50	1♋26	26°32	9°29	1°53	22°38	28°48	17°11	2°34	16°29	15°58	20°50	n.a.	T 7
W 8	17 56 34	0♋ 3'46	6♓14	3° 5	27°46	10°16	1°53	22°44	28°46	17°12	2°34	16°28	15°55	20°57	n.a.	W 8
T 9	18 0 31	1° 5'04	20°14	4°44	29° 0	11° 2	1°52	22°50	28°44	17°13	2°34	16°27	15°52	21° 4	n.a.	T 9
F 10	18 4 27	2° 6'21	3♈49	6°23	0♊15	11°48	1°51	22°56	28°42	17°13	2°34	16°D27	15°49	21°10	n.a.	F 10
S 11	18 8 24	3° 7'37	17° 0	8° 3	1°29	12°35	1°50	23° 2	28°40	17°14	2°35	16°27	15°45	21°17	n.a.	S 11
S 12	18 12 20	4° 8'53	29°51	9°43	2°43	13°21	1°49	23° 8	28°38	17°15	2°35	16°28	15°42	21°24	n.a.	S 12
M13	18 16 17	5°10'07	12♉24	11°24	3°58	14° 8	1°47	23°14	28°36	17°16	2°35	16°30	15°39	21°30	n.a.	M13
T 14	18 20 14	6°11'21	24°43	13° 4	5°12	14°54	1°45	23°20	28°34	17°17	2°35	16°31	15°36	21°37	n.a.	T 14
W15	18 24 10	7°12'34	6♊51	14°46	6°27	15°41	1°43	23°27	28°32	17°18	2°36	16°32	15°33	21°44	n.a.	W15
T 16	18 28 7	8°13'45	18°51	16°27	7°41	16°27	1°41	23°33	28°30	17°19	2°36	16°R33	15°29	21°50	n.a.	T 16
F 17	18 32 4	9°14'55	0♋46	18° 9	8°55	17°14	1°39	23°39	28°29	17°20	2°36	16°32	15°26	21°57	n.a.	F 17
S 18	18 36 0	10°16'04	12°36	19°51	10°10	18° 0	1°37	23°46	28°27	17°21	2°36	16°30	15°23	22° 4	n.a.	S 18
S 19	18 39 57	11°17'11	24°25	21°32	11°24	18°47	1°34	23°52	28°25	17°22	2°37	16°26	15°20	22°10	n.a.	S 19
M20	18 43 53	12°18'17	6♌15	23°14	12°39	19°33	1°31	23°59	28°24	17°24	2°37	16°22	15°17	22°17	n.a.	M20
T 21	18 47 50	13°19'21	18° 6	24°56	13°53	20°20	1°28	24° 6	28°22	17°25	2°38	16°17	15°14	22°24	n.a.	T 21
W22	18 51 47	14°20'24	0♍ 3	26°37	15° 7	21° 7	1°25	24°12	28°20	17°26	2°38	16°12	15°10	22°30	n.a.	W22
T 23	18 55 43	15°21'24	12° 6	28°18	16°22	21°53	1°21	24°19	28°19	17°27	2°38	16° 8	15° 7	22°37	n.a.	T 23
F 24	18 59 40	16°22'23	24°21	29°58	17°36	22°40	1°18	24°26	28°17	17°29	2°39	16° 4	15° 4	22°44	n.a.	F 24
S 25	19 3 37	17°23'20	6♎49	1♌38	18°50	23°26	1°14	24°33	28°16	17°30	2°39	16° 2	15° 1	22°50	n.a.	S 25
S 26	19 7 33	18°24'15	19°36	3°16	20° 5	24°13	1°10	24°39	28°14	17°31	2°40	16°D 2	14°58	22°57	n.a.	S 26
M27	19 11 30	19°25'08	2♏45	4°52	21°19	24°59	1° 6	24°46	28°13	17°32	2°41	16° 2	14°55	23° 4	n.a.	M27
T 28	19 15 27	20°25'59	16°19	6°26	22°33	25°46	1° 2	24°53	28°12	17°34	2°41	16° 4	14°51	23°10	n.a.	T 28
W29	19 19 23	21°26'49	0♐19	7°58	23°47	26°33	0°57	25° 0	28°11	17°35	2°42	16° 5	14°48	23°17	n.a.	W29
T 30	19 23 20	22♋27'36	14♐47	9♌28	25♊ 2	27♊19	0♓52	25♌ 8	28♏ 9	17♍37	2♎42	16°R 6	14♐45	23♋24	n.a.	T 30

Delta T = 148h04m56s Julian Calendar 1 Sept. 10999 BCE == Greg. Calendar 9 June 10999 BCE

OCTOBER 10999 BCE (-10998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 27 17	23♋28'21	29♐38	10♌53	26♊16	28♊ 6	0°R48	25♌15	28°R 8	17♍38	2♎43	16°R 5	14♐42	23♋30	n.a.	F 1
S 2	19 31 13	24°29'04	14♑48	12°14	27°30	28°52	0♓43	25°22	28♏ 7	17°40	2°44	16♐ 3	14°39	23°37	n.a.	S 2
S 3	19 35 10	25°29'45	0♒ 6	13°31	28°44	29°39	0°38	25°29	28° 6	17°41	2°44	15°58	14°35	23°44	n.a.	S 3
M 4	19 39 7	26°30'24	15°22	14°42	29°59	0♋26	0°32	25°36	28° 5	17°43	2°45	15°53	14°32	23°50	n.a.	M 4
T 5	19 43 3	27°31'01	0♓25	15°47	1♋13	1°12	0°27	25°44	28° 4	17°44	2°46	15°46	14°29	23°57	n.a.	T 5
W 6	19 47 0	28°31'37	15° 7	16°45	2°27	1°59	0°21	25°51	28° 3	17°46	2°46	15°40	14°26	24° 4	n.a.	W 6
T 7	19 50 57	29°32'11	29°22	17°35	3°41	2°46	0°16	25°58	28° 2	17°48	2°47	15°35	14°23	24°11	n.a.	T 7
F 8	19 54 53	0♌32'43	13♈ 7	18°16	4°55	3°32	0°10	26° 6	28° 1	17°49	2°48	15°31	14°20	24°17	n.a.	F 8
S 9	19 58 50	1°33'13	26°24	18°48	6° 9	4°19	0° 4	26°13	28° 1	17°51	2°49	15°D30	14°16	24°24	n.a.	S 9
S 10	20 2 47	2°33'42	9♉14	19°10	7°24	5° 5	29♒58	26°21	28° 0	17°53	2°49	15°30	14°13	24°31	n.a.	S 10
M11	20 6 43	3°34'09	21°43	19°22	8°38	5°52	29°51	26°28	27°59	17°54	2°50	15°31	14°10	24°37	n.a.	M11
T 12	20 10 40	4°34'34	3♊56	19°R24	9°52	6°39	29°45	26°36	27°59	17°56	2°51	15°32	14° 7	24°44	n.a.	T 12
W13	20 14 37	5°34'57	15°56	19°15	11° 6	7°25	29°38	26°43	27°58	17°58	2°52	15°R33	14° 4	24°51	n.a.	W13
T 14	20 18 33	6°35'19	27°48	18°55	12°20	8°12	29°32	26°51	27°57	18° 0	2°53	15°32	14° 1	24°57	n.a.	T 14
F 15	20 22 30	7°35'38	9♋37	18°26	13°34	8°58	29°25	26°58	27°57	18° 1	2°54	15°29	13°57	25° 4	n.a.	F 15
S 16	20 26 27	8°35'55	21°25	17°47	14°48	9°45	29°18	27° 6	27°57	18° 3	2°55	15°23	13°54	25°11	n.a.	S 16
S 17	20 30 23	9°36'10	3♌14	16°59	16° 2	10°31	29°11	27°14	27°56	18° 5	2°56	15°15	13°51	25°17	n.a.	S 17
M18	20 34 20	10°36'23	15° 7	16° 5	17°16	11°18	29° 4	27°21	27°56	18° 7	2°57	15° 5	13°48	25°24	n.a.	M18
T 19	20 38 17	11°36'34	27° 5	15° 6	18°30	12° 5	28°57	27°29	27°56	18° 9	2°58	14°54	13°45	25°31	n.a.	T 19
W20	20 42 13	12°36'42	9♍10	14° 2	19°44	12°51	28°50	27°37	27°55	18°11	2°59	14°42	13°41	25°37	n.a.	W20
T 21	20 46 10	13°36'48	21°22	12°56	20°58	13°38	28°42	27°45	27°55	18°13	3° 0	14°32	13°38	25°44	n.a.	T 21
F 22	20 50 7	14°36'51	3♎44	11°50	22°12	14°24	28°35	27°52	27°55	18°14	3° 1	14°23	13°35	25°51	n.a.	F 22
S 23	20 54 3	15°36'52	16°17	10°45	23°26	15°11	28°28	28° 0	27°D55	18°16	3° 2	14°17	13°32	25°57	n.a.	S 23
S 24	20 58 0	16°36'51	29° 4	9°42	24°39	15°57	28°20	28° 8	27°55	18°18	3° 3	14°13	13°29	26° 4	n.a.	S 24
M25	21 1 57	17°36'46	12♏ 9	8°43	25°53	16°44	28°12	28°16	27°55	18°20	3° 4	14°D11	13°26	26°11	n.a.	M25
T 26	21 5 53	18°36'40	25°34	7°49	27° 7	17°30	28° 5	28°24	27°55	18°22	3° 5	14°11	13°22	26°17	n.a.	T 26
W27	21 9 50	19°36'30	9♐22	7° 2	28°21	18°16	27°57	28°31	27°55	18°24	3° 6	14°R12	13°19	26°24	n.a.	W27
T 28	21 13 47	20°36'19	23°33	6°20	29°34	19° 3	27°49	28°39	27°56	18°26	3° 7	14°12	13°16	26°31	n.a.	T 28
F 29	21 17 43	21°36'04	8♑ 8	5°45	0♌48	19°49	27°42	28°47	27°56	18°28	3° 9	14° 9	13°13	26°38	n.a.	F 29
S 30	21 21 40	22°35'47	23° 3	5°17	2° 2	20°36	27°34	28°55	27°56	18°31	3°10	14° 5	13°10	26°44	n.a.	S 30
S 31	21 25 36	23♌35'27	8♒11	4♌57	3♌16	21♋22	27♒26	29♌ 3	27♏57	18♍33	3♎11	13♐58	13♐ 7	26♋51	n.a.	S 31

Delta T = 148h04m49s Julian Calendar

The year -10998 astronomical counting style corresponds to year 10999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10999 BCE
geocentric

NOVEMBER 10999 BCE (-10998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 29 33	24♌35'05	23♒23	4°R43	4♌29	22♋ 8	27°R18	29♌11	27♏57	18♍35	3♎12	13°R48	13♐ 3	26♋58	n.a.	M 1
T 2	21 33 30	25°34'40	8♓27	4♌35	5°43	22°55	27♒10	29°19	27°57	18°37	3°13	13♐37	13° 0	27° 4	n.a.	T 2
W 3	21 37 26	26°34'13	23°15	4°D35	6°57	23°41	27° 2	29°27	27°58	18°39	3°14	13°27	12°57	27°11	n.a.	W 3
T 4	21 41 23	27°33'43	7♈38	4°40	8°10	24°27	26°54	29°35	27°59	18°41	3°16	13°18	12°54	27°18	n.a.	T 4
F 5	21 45 20	28°33'12	21°32	4°52	9°24	25°13	26°47	29°42	27°59	18°43	3°17	13°10	12°51	27°24	n.a.	F 5
S 6	21 49 16	29°32'38	4♉57	5° 9	10°37	26° 0	26°39	29°50	28° 0	18°45	3°18	13° 6	12°47	27°31	n.a.	S 6
S 7	21 53 13	0♍32'03	17°53	5°31	11°51	26°46	26°31	29°58	28° 1	18°47	3°19	13° 4	12°44	27°38	n.a.	S 7
M 8	21 57 9	1°31'25	0♊25	5°59	13° 4	27°32	26°23	0♍ 6	28° 1	18°50	3°21	13°D 3	12°41	27°44	n.a.	M 8
T 9	22 1 6	2°30'45	12°38	6°30	14°18	28°18	26°15	0°14	28° 2	18°52	3°22	13°R 3	12°38	27°51	n.a.	T 9
W10	22 5 3	3°30'03	24°38	7° 6	15°31	29° 4	26° 8	0°22	28° 3	18°54	3°23	13° 3	12°35	27°58	n.a.	W10
T 11	22 8 59	4°29'19	6♋29	7°47	16°45	29°50	26° 0	0°30	28° 4	18°56	3°25	13° 1	12°32	28° 4	n.a.	T 11
F 12	22 12 56	5°28'32	18°16	8°31	17°58	0♌36	25°52	0°38	28° 5	18°58	3°26	12°56	12°28	28°11	n.a.	F 12
S 13	22 16 52	6°27'44	0♌ 5	9°18	19°12	1°22	25°44	0°46	28° 6	19° 1	3°27	12°49	12°25	28°18	n.a.	S 13
S 14	22 20 49	7°26'53	11°57	10° 9	20°25	2° 9	25°37	0°54	28° 7	19° 3	3°29	12°39	12°22	28°25	n.a.	S 14
M15	22 24 46	8°25'59	23°56	11° 3	21°39	2°55	25°29	1° 2	28° 8	19° 5	3°30	12°26	12°19	28°31	n.a.	M15
T 16	22 28 42	9°25'04	6♍ 3	11°59	22°52	3°40	25°22	1° 9	28°10	19° 7	3°31	12°13	12°16	28°38	n.a.	T 16
W17	22 32 39	10°24'06	18°19	12°59	24° 6	4°26	25°14	1°17	28°11	19° 9	3°33	11°58	12°12	28°45	n.a.	W17
T 18	22 36 35	11°23'05	0♎45	14° 1	25°19	5°12	25° 7	1°25	28°12	19°12	3°34	11°45	12° 9	28°51	n.a.	T 18
F 19	22 40 32	12°22'02	13°21	15° 6	26°33	5°58	25° 0	1°33	28°13	19°14	3°36	11°34	12° 6	28°58	n.a.	F 19
S 20	22 44 28	13°20'57	26° 8	16°12	27°46	6°44	24°53	1°41	28°15	19°16	3°37	11°25	12° 3	29° 5	n.a.	S 20
S 21	22 48 25	14°19'49	9♏ 6	17°22	28°59	7°30	24°46	1°49	28°16	19°18	3°38	11°20	12° 0	29°11	n.a.	S 21
M22	22 52 22	15°18'39	22°18	18°33	0♍13	8°16	24°39	1°56	28°18	19°21	3°40	11°17	11°57	29°18	n.a.	M22
T 23	22 56 18	16°17'25	5♐44	19°46	1°26	9° 1	24°32	2° 4	28°19	19°23	3°41	11°16	11°53	29°25	n.a.	T 23
W24	23 0 15	17°16'10	19°27	21° 1	2°39	9°47	24°25	2°12	28°21	19°25	3°43	11°16	11°50	29°31	n.a.	W24
T 25	23 4 11	18°14'52	3♑28	22°18	3°53	10°33	24°18	2°20	28°23	19°27	3°44	11°15	11°47	29°38	n.a.	T 25
F 26	23 8 8	19°13'31	17°47	23°37	5° 6	11°18	24°12	2°27	28°24	19°30	3°46	11°13	11°44	29°45	n.a.	F 26
S 27	23 12 4	20°12'07	2♒21	24°58	6°19	12° 4	24° 5	2°35	28°26	19°32	3°47	11° 9	11°41	29°51	n.a.	S 27
S 28	23 16 1	21°10'41	17° 7	26°20	7°33	12°49	23°59	2°43	28°28	19°34	3°48	11° 1	11°38	29°58	n.a.	S 28
M29	23 19 57	22° 9'12	1♓58	27°44	8°46	13°35	23°53	2°50	28°30	19°36	3°50	10°52	11°34	0♌ 5	n.a.	M29
T 30	23 23 54	23♍ 7'41	16♓46	29♌10	9♍59	14♌20	23♒47	2♍58	28♏31	19♍39	3♎51	10♐41	11♐31	0♌12	n.a.	T 30

Delta T = 148h04m42s Julian Calendar 1 Nov. 10999 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10999 BCE

DECEMBER 10999 BCE (-10998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 27 50	24♍ 6'07	1♈22	0♍37	11♍12	15♌ 6	23°R41	3♍ 6	28♏33	19♍41	3♎53	10°R30	11♐28	0♌18	n.a.	W 1
T 2	23 31 47	25° 4'32	15°39	2° 6	12°26	15°51	23♒35	3°13	28°35	19°43	3°54	10♐20	11°25	0°25	n.a.	T 2
F 3	23 35 43	26° 2'54	29°31	3°37	13°39	16°36	23°29	3°21	28°37	19°45	3°56	10°12	11°22	0°32	n.a.	F 3
S 4	23 39 40	27° 1'14	12♉57	5° 9	14°52	17°22	23°24	3°28	28°39	19°48	3°57	10° 7	11°18	0°38	n.a.	S 4
S 5	23 43 36	27°59'32	25°56	6°43	16° 5	18° 7	23°18	3°36	28°41	19°50	3°59	10° 4	11°15	0°45	n.a.	S 5
M 6	23 47 33	28°57'49	8♊32	8°18	17°19	18°52	23°13	3°43	28°43	19°52	4° 0	10°D 3	11°12	0°52	n.a.	M 6
T 7	23 51 29	29°56'03	20°49	9°55	18°32	19°37	23° 8	3°51	28°45	19°54	4° 2	10° 3	11° 9	0°58	n.a.	T 7
W 8	23 55 26	0♎54'16	2♋51	11°33	19°45	20°22	23° 3	3°58	28°48	19°57	4° 3	10°R 4	11° 6	1° 5	n.a.	W 8
T 9	23 59 22	1°52'27	14°44	13°13	20°58	21° 8	22°58	4° 5	28°50	19°59	4° 5	10° 3	11° 3	1°12	n.a.	T 9
F 10	0 3 19	2°50'36	26°34	14°54	22°12	21°53	22°54	4°13	28°52	20° 1	4° 6	10° 0	10°59	1°18	n.a.	F 10
S 11	0 7 15	3°48'43	8♌24	16°37	23°25	22°38	22°49	4°20	28°54	20° 3	4° 8	9°55	10°56	1°25	n.a.	S 11
S 12	0 11 12	4°46'48	20°20	18°22	24°38	23°23	22°45	4°27	28°57	20° 5	4° 9	9°47	10°53	1°32	n.a.	S 12
M13	0 15 8	5°44'51	2♍25	20° 8	25°51	24° 7	22°41	4°34	28°59	20° 8	4°11	9°38	10°50	1°39	n.a.	M13
T 14	0 19 5	6°42'52	14°41	21°56	27° 5	24°52	22°37	4°42	29° 2	20°10	4°12	9°27	10°47	1°45	n.a.	T 14
W15	0 23 1	7°40'52	27°10	23°45	28°18	25°37	22°33	4°49	29° 4	20°12	4°13	9°15	10°43	1°52	n.a.	W15
T 16	0 26 58	8°38'49	9♎52	25°36	29°31	26°22	22°30	4°56	29° 7	20°14	4°15	9° 5	10°40	1°59	n.a.	T 16
F 17	0 30 54	9°36'45	22°47	27°29	0♎44	27° 7	22°26	5° 3	29° 9	20°16	4°16	8°56	10°37	2° 5	n.a.	F 17
S 18	0 34 51	10°34'38	5♏54	29°23	1°58	27°51	22°23	5°10	29°12	20°18	4°18	8°49	10°34	2°12	n.a.	S 18
S 19	0 38 47	11°32'30	19°12	1♏19	3°11	28°36	22°20	5°17	29°14	20°21	4°19	8°45	10°31	2°19	n.a.	S 19
M20	0 42 44	12°30'19	2♐41	3°16	4°24	29°20	22°17	5°24	29°17	20°23	4°21	8°D43	10°28	2°25	n.a.	M20
T 21	0 46 40	13°28'07	16°21	5°15	5°38	0♍ 5	22°14	5°31	29°20	20°25	4°22	8°43	10°24	2°32	n.a.	T 21
W22	0 50 37	14°25'52	0♑12	7°15	6°51	0°49	22°12	5°37	29°22	20°27	4°24	8°44	10°21	2°39	n.a.	W22
T 23	0 54 33	15°23'36	14°12	9°17	8° 4	1°34	22° 9	5°44	29°25	20°29	4°25	8°R45	10°18	2°46	n.a.	T 23
F 24	0 58 30	16°21'17	28°23	11°20	9°17	2°18	22° 7	5°51	29°28	20°31	4°27	8°44	10°15	2°52	n.a.	F 24
S 25	1 2 26	17°18'56	12♒41	13°24	10°31	3° 2	22° 5	5°57	29°30	20°33	4°28	8°42	10°12	2°59	n.a.	S 25
S 26	1 6 22	18°16'33	27° 6	15°30	11°44	3°46	22° 3	6° 4	29°33	20°35	4°30	8°37	10° 9	3° 6	n.a.	S 26
M27	1 10 19	19°14'07	11♓31	17°37	12°57	4°31	22° 2	6°11	29°36	20°37	4°31	8°31	10° 5	3°12	n.a.	M27
T 28	1 14 15	20°11'41	25°52	19°44	14°11	5°15	22° 0	6°17	29°39	20°39	4°33	8°23	10° 2	3°19	n.a.	T 28
W29	1 18 12	21° 9'12	10♈ 4	21°52	15°24	5°59	21°59	6°24	29°42	20°41	4°34	8°16	9°59	3°26	n.a.	W29
T 30	1 22 8	22° 6'41	24° 1	24° 1	16°37	6°43	21°58	6°30	29°45	20°43	4°35	8° 9	9°56	3°32	n.a.	T 30
F 31	1 26 5	23♎ 4'09	7♉38	26♎10	17♎51	7♍27	21♒57	6♍36	29♏48	20♍45	4♎37	8♐ 4	9♐53	3♌39	n.a.	F 31

Delta T = 148h04m35s Julian Calendar

The year -10998 astronomical counting style corresponds to year 10999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10998 BCE
geocentric

JANUARY 10998 BCE (-10997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 30 1	24♎ 1'36	20♉55	28♎18	19♎ 4	8♍10	21°R56	6♍43	29♏51	20♍47	4♎38	8°R 1	9♐49	3♌46	n.a.	S 1
S 2	1 33 58	24°59'01	3♊49	0♏27	20°17	8°54	21♒56	6°49	29°54	20°49	4°40	7°D59	9°46	3°52	n.a.	S 2
M 3	1 37 54	25°56'25	16°24	2°35	21°31	9°38	21°56	6°55	29°57	20°51	4°41	8♐ 0	9°43	3°59	n.a.	M 3
T 4	1 41 50	26°53'47	28°42	4°42	22°44	10°22	21°D56	7° 1	29°59	20°53	4°42	8° 1	9°40	4° 6	n.a.	T 4
W 5	1 45 47	27°51'09	10♋46	6°47	23°58	11° 5	21°56	7° 7	0♐ 3	20°55	4°44	8° 2	9°37	4°13	n.a.	W 5
T 6	1 49 43	28°48'29	22°41	8°52	25°11	11°49	21°56	7°13	0° 6	20°57	4°45	8° 3	9°34	4°19	n.a.	T 6
F 7	1 53 40	29°45'48	4♌33	10°54	26°24	12°32	21°56	7°19	0° 9	20°59	4°47	8°R 4	9°30	4°26	n.a.	F 7
S 8	1 57 36	0♏43'06	16°26	12°55	27°38	13°16	21°57	7°25	0°12	21° 0	4°48	8° 2	9°27	4°33	n.a.	S 8
S 9	2 1 33	1°40'23	28°25	14°53	28°51	13°59	21°58	7°30	0°16	21° 2	4°49	7°59	9°24	4°39	n.a.	S 9
M10	2 5 29	2°37'39	10♍34	16°49	0♏ 5	14°43	21°59	7°36	0°19	21° 4	4°51	7°55	9°21	4°46	n.a.	M10
T 11	2 9 26	3°34'54	22°56	18°42	1°18	15°26	22° 0	7°42	0°22	21° 6	4°52	7°50	9°18	4°53	n.a.	T 11
W12	2 13 22	4°32'07	5♎35	20°32	2°32	16° 9	22° 1	7°47	0°25	21° 8	4°53	7°44	9°14	4°59	n.a.	W12
T 13	2 17 18	5°29'20	18°30	22°20	3°45	16°52	22° 3	7°53	0°28	21° 9	4°55	7°39	9°11	5° 6	n.a.	T 13
F 14	2 21 15	6°26'31	1♏42	24° 4	4°59	17°35	22° 4	7°58	0°32	21°11	4°56	7°35	9° 8	5°13	n.a.	F 14
S 15	2 25 11	7°23'42	15°11	25°45	6°12	18°18	22° 6	8° 4	0°35	21°13	4°57	7°31	9° 5	5°20	n.a.	S 15
S 16	2 29 8	8°20'51	28°54	27°23	7°26	19° 1	22° 8	8° 9	0°38	21°14	4°58	7°30	9° 2	5°26	n.a.	S 16
M17	2 33 4	9°18'00	12♐48	28°58	8°39	19°44	22°10	8°14	0°42	21°16	5° 0	7°D30	8°59	5°33	n.a.	M17
T 18	2 37 1	10°15'07	26°51	0♑29	9°53	20°27	22°13	8°19	0°45	21°18	5° 1	7°31	8°55	5°40	n.a.	T 18
W19	2 40 57	11°12'13	10♑59	1°57	11° 7	21°10	22°15	8°24	0°48	21°19	5° 2	7°32	8°52	5°46	n.a.	W19
T 20	2 44 54	12° 9'18	25°12	3°22	12°20	21°52	22°18	8°29	0°52	21°21	5° 3	7°33	8°49	5°53	n.a.	T 20
F 21	2 48 50	13° 6'21	9♒25	4°43	13°34	22°35	22°21	8°34	0°55	21°22	5° 5	7°R34	8°46	6° 0	n.a.	F 21
S 22	2 52 46	14° 3'23	23°38	6° 0	14°47	23°18	22°24	8°39	0°59	21°24	5° 6	7°34	8°43	6° 7	n.a.	S 22
S 23	2 56 43	15° 0'24	7♓47	7°14	16° 1	24° 0	22°28	8°44	1° 2	21°26	5° 7	7°33	8°40	6°13	n.a.	S 23
M24	3 0 39	15°57'24	21°51	8°25	17°15	24°42	22°31	8°48	1° 5	21°27	5° 8	7°30	8°36	6°20	n.a.	M24
T 25	3 4 36	16°54'23	5♈46	9°31	18°28	25°25	22°35	8°53	1° 9	21°28	5° 9	7°28	8°33	6°27	n.a.	T 25
W26	3 8 32	17°51'21	19°30	10°34	19°42	26° 7	22°38	8°57	1°12	21°30	5°11	7°25	8°30	6°33	n.a.	W26
T 27	3 12 29	18°48'18	3♉ 0	11°33	20°56	26°49	22°42	9° 2	1°16	21°31	5°12	7°23	8°27	6°40	n.a.	T 27
F 28	3 16 25	19°45'14	16°15	12°29	22° 9	27°31	22°46	9° 6	1°19	21°33	5°13	7°21	8°24	6°47	n.a.	F 28
S 29	3 20 22	20°42'10	29°15	13°20	23°23	28°13	22°51	9°10	1°23	21°34	5°14	7°20	8°20	6°53	n.a.	S 29
S 30	3 24 18	21°39'05	11♊57	14° 7	24°37	28°55	22°55	9°15	1°26	21°35	5°15	7°D20	8°17	7° 0	n.a.	S 30
M31	3 28 15	22♏36'00	24♊25	14♐51	25♏50	29♍37	23♒ 0	9♍19	1♐30	21♍37	5♎16	7♐20	8♐14	7♌ 7	n.a.	M31

Delta T = 148h04m28s Julian Calendar 1 Jan. 10998 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10999 BCE

FEBRUARY 10998 BCE (-10997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 32 11	23♏32'54	6♋38	15♐30	27♏ 4	0♎19	23♒ 5	9♍23	1♐33	21♍38	5♎17	7♐21	8♐11	7♌14	n.a.	T 1
W 2	3 36 8	24°29'48	18°41	16° 5	28°18	1° 0	23° 9	9°27	1°37	21°39	5°18	7°23	8° 8	7°20	n.a.	W 2
T 3	3 40 4	25°26'42	0♌37	16°35	29°32	1°42	23°15	9°30	1°40	21°40	5°19	7°24	8° 5	7°27	n.a.	T 3
F 4	3 44 1	26°23'36	12°29	17° 1	0♐45	2°24	23°20	9°34	1°44	21°42	5°20	7°24	8° 1	7°34	n.a.	F 4
S 5	3 47 57	27°20'29	24°23	17°23	1°59	3° 5	23°25	9°38	1°47	21°43	5°21	7°R25	7°58	7°40	n.a.	S 5
S 6	3 51 54	28°17'23	6♍23	17°40	3°13	3°47	23°31	9°41	1°51	21°44	5°22	7°25	7°55	7°47	n.a.	S 6
M 7	3 55 50	29°14'16	18°32	17°53	4°27	4°28	23°36	9°45	1°54	21°45	5°23	7°24	7°52	7°54	n.a.	M 7
T 8	3 59 47	0♐11'09	0♎57	18° 1	5°40	5° 9	23°42	9°48	1°58	21°46	5°24	7°24	7°49	8° 0	n.a.	T 8
W 9	4 3 43	1° 8'02	13°39	18°R 5	6°54	5°50	23°48	9°51	2° 1	21°47	5°25	7°23	7°46	8° 7	n.a.	W 9
T 10	4 7 40	2° 4'56	26°42	18° 4	8° 8	6°31	23°54	9°54	2° 5	21°48	5°26	7°22	7°42	8°14	n.a.	T 10
F 11	4 11 36	3° 1'49	10♏ 6	17°58	9°22	7°12	24° 0	9°58	2° 8	21°49	5°27	7°22	7°39	8°21	n.a.	F 11
S 12	4 15 33	3°58'43	23°52	17°49	10°36	7°53	24° 7	10° 0	2°12	21°50	5°28	7°21	7°36	8°27	n.a.	S 12
S 13	4 19 29	4°55'36	7♐56	17°35	11°50	8°34	24°13	10° 3	2°15	21°51	5°29	7°D21	7°33	8°34	n.a.	S 13
M14	4 23 26	5°52'30	22°16	17°17	13° 4	9°15	24°20	10° 6	2°19	21°52	5°29	7°21	7°30	8°41	n.a.	M14
T 15	4 27 22	6°49'23	6♑46	16°56	14°17	9°56	24°27	10° 9	2°22	21°53	5°30	7°21	7°26	8°47	n.a.	T 15
W16	4 31 19	7°46'16	21°20	16°31	15°31	10°36	24°34	10°11	2°26	21°54	5°31	7°R21	7°23	8°54	n.a.	W16
T 17	4 35 15	8°43'09	5♒53	16° 4	16°45	11°17	24°41	10°14	2°29	21°55	5°32	7°21	7°20	9° 1	n.a.	T 17
F 18	4 39 12	9°40'02	20°19	15°33	17°59	11°57	24°48	10°16	2°33	21°55	5°33	7°21	7°17	9° 8	n.a.	F 18
S 19	4 43 8	10°36'55	4♓36	15° 1	19°13	12°37	24°56	10°19	2°36	21°56	5°33	7°D21	7°14	9°14	n.a.	S 19
S 20	4 47 5	11°33'47	18°41	14°27	20°27	13°18	25° 3	10°21	2°40	21°57	5°34	7°21	7°11	9°21	n.a.	S 20
M21	4 51 1	12°30'40	2♈31	13°53	21°41	13°58	25°11	10°23	2°43	21°58	5°35	7°21	7° 7	9°28	n.a.	M21
T 22	4 54 58	13°27'32	16° 6	13°18	22°55	14°38	25°18	10°25	2°47	21°58	5°36	7°22	7° 4	9°34	n.a.	T 22
W23	4 58 55	14°24'24	29°27	12°43	24° 9	15°18	25°26	10°27	2°50	21°59	5°36	7°22	7° 1	9°41	n.a.	W23
T 24	5 2 51	15°21'17	12♉33	12° 9	25°23	15°58	25°34	10°28	2°54	22° 0	5°37	7°23	6°58	9°48	n.a.	T 24
F 25	5 6 48	16°18'10	25°25	11°36	26°37	16°38	25°42	10°30	2°57	22° 0	5°37	7°23	6°55	9°55	n.a.	F 25
S 26	5 10 44	17°15'03	8♊ 4	11° 6	27°51	17°17	25°51	10°32	3° 1	22° 1	5°38	7°R24	6°51	10° 1	n.a.	S 26
S 27	5 14 41	18°11'57	20°31	10°38	29° 5	17°57	25°59	10°33	3° 4	22° 1	5°39	7°23	6°48	10° 8	n.a.	S 27
M28	5 18 37	19♐ 8'51	2♋48	10♐13	0♑18	18♎36	26♒ 7	10♍34	3♐ 8	22♍ 2	5♎39	7♐23	6♐45	10♌15	n.a.	M28

Delta T = 148h04m21s Julian Calendar

The year -10997 astronomical counting style corresponds to year 10998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10998 BCE
geocentric

MARCH 10998 BCE (-10997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 22 34	20♐ 5'45	14♋54	9°R51	1♉32	19♎16	26♒16	10♍36	3♐11	22♍ 2	5♎40	7°R21	6♐42	10♌21	n.a.	T 1
W 2	5 26 31	21° 2'41	26°53	9♐33	2°46	19°55	26°25	10°37	3°15	22° 2	5°40	7♐19	6°39	10°28	n.a.	W 2
T 3	5 30 27	21°59'37	8♌47	9°20	4° 0	20°34	26°34	10°38	3°18	22° 3	5°41	7°17	6°36	10°35	n.a.	T 3
F 4	5 34 24	22°56'34	20°39	9°11	5°14	21°13	26°43	10°39	3°21	22° 3	5°41	7°15	6°32	10°42	n.a.	F 4
S 5	5 38 20	23°53'32	2♍32	9°D 7	6°28	21°52	26°52	10°40	3°25	22° 3	5°42	7°13	6°29	10°48	n.a.	S 5
S 6	5 42 17	24°50'30	14°31	9° 7	7°42	22°31	27° 1	10°40	3°28	22° 4	5°42	7°12	6°26	10°55	n.a.	S 6
M 7	5 46 14	25°47'30	26°39	9°13	8°56	23°10	27°10	10°41	3°31	22° 4	5°43	7°D12	6°23	11° 2	n.a.	M 7
T 8	5 50 10	26°44'30	9♎ 1	9°23	10°10	23°49	27°19	10°41	3°35	22° 4	5°43	7°12	6°20	11° 8	n.a.	T 8
W 9	5 54 7	27°41'32	21°42	9°39	11°24	24°28	27°29	10°42	3°38	22° 4	5°43	7°14	6°17	11°15	n.a.	W 9
T 10	5 58 3	28°38'35	4♏45	10° 0	12°38	25° 6	27°38	10°42	3°41	22° 5	5°44	7°15	6°13	11°22	n.a.	T 10
F 11	6 2 0	29°35'39	18°12	10°27	13°52	25°44	27°48	10°42	3°44	22° 5	5°44	7°16	6°10	11°29	n.a.	F 11
S 12	6 5 57	0♑32'44	2♐ 5	10°58	15° 6	26°23	27°58	10°R42	3°48	22° 5	5°44	7°R17	6° 7	11°35	n.a.	S 12
S 13	6 9 53	1°29'51	16°23	11°35	16°20	27° 1	28° 8	10°42	3°51	22° 5	5°45	7°17	6° 4	11°42	n.a.	S 13
M14	6 13 50	2°26'58	1♑ 1	12°16	17°34	27°39	28°17	10°42	3°54	22°R 5	5°45	7°16	6° 1	11°49	n.a.	M14
T 15	6 17 46	3°24'07	15°54	13° 3	18°48	28°17	28°28	10°42	3°57	22° 5	5°45	7°13	5°57	11°55	n.a.	T 15
W16	6 21 43	4°21'16	0♒53	13°55	20° 2	28°55	28°38	10°41	4° 1	22° 5	5°45	7°10	5°54	12° 2	n.a.	W16
T 17	6 25 40	5°18'27	15°49	14°52	21°16	29°33	28°48	10°41	4° 4	22° 5	5°46	7° 6	5°51	12° 9	n.a.	T 17
F 18	6 29 36	6°15'38	0♓36	15°54	22°30	0♏10	28°58	10°40	4° 7	22° 5	5°46	7° 2	5°48	12°16	n.a.	F 18
S 19	6 33 33	7°12'50	15° 5	17° 0	23°44	0°48	29° 9	10°40	4°10	22° 4	5°46	7° 0	5°45	12°22	n.a.	S 19
S 20	6 37 30	8°10'03	29°14	18°11	24°58	1°25	29°19	10°39	4°13	22° 4	5°46	6°58	5°42	12°29	n.a.	S 20
M21	6 41 26	9° 7'17	13♈ 1	19°27	26°12	2° 3	29°30	10°38	4°16	22° 4	5°46	6°D58	5°38	12°36	n.a.	M21
T 22	6 45 23	10° 4'31	26°26	20°47	27°26	2°40	29°40	10°37	4°19	22° 4	5°46	6°59	5°35	12°42	n.a.	T 22
W23	6 49 20	11° 1'47	9♉32	22°12	28°40	3°17	29°51	10°36	4°22	22° 4	5°46	7° 0	5°32	12°49	n.a.	W23
T 24	6 53 16	11°59'04	22°20	23°41	29°54	3°54	0♓ 2	10°35	4°25	22° 3	5°46	7° 2	5°29	12°56	n.a.	T 24
F 25	6 57 13	12°56'22	4♊54	25°14	1♒ 8	4°31	0°13	10°33	4°28	22° 3	5°R46	7°R 3	5°26	13° 3	n.a.	F 25
S 26	7 1 10	13°53'42	17°16	26°52	2°22	5° 7	0°24	10°32	4°31	22° 3	5°46	7° 2	5°23	13° 9	n.a.	S 26
S 27	7 5 6	14°51'02	29°29	28°32	3°36	5°44	0°35	10°30	4°34	22° 2	5°46	7° 0	5°19	13°16	n.a.	S 27
M28	7 9 3	15°48'24	11♋34	0♑17	4°50	6°20	0°46	10°29	4°37	22° 2	5°46	6°56	5°16	13°23	n.a.	M28
T 29	7 13 0	16°45'48	23°33	2° 5	6° 4	6°57	0°57	10°27	4°39	22° 1	5°46	6°50	5°13	13°29	n.a.	T 29
W30	7 16 56	17°43'13	5♌28	3°56	7°18	7°33	1° 9	10°25	4°42	22° 1	5°46	6°43	5°10	13°36	n.a.	W30
T 31	7 20 53	18♑40'39	17♌20	5♑49	8♒32	8♏ 9	1♓20	10♍23	4♐45	22♍ 0	5♎46	6♐36	5♐ 7	13♌43	n.a.	T 31

Delta T = 148h04m14s Julian Calendar 1 March 10998 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10999 BCE

APRIL 10998 BCE (-10997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 24 50	19♑38'07	29♌12	7♑45	9♒46	8♏45	1♓31	10°R21	4♐48	22°R 0	5°R46	6°R28	5♐ 3	13♌50	n.a.	F 1
S 2	7 28 46	20°35'37	11♍ 5	9°43	10°59	9°21	1°43	10♍19	4°51	21♍59	5♎46	6♐21	5° 0	13°56	n.a.	S 2
S 3	7 32 43	21°33'09	23° 4	11°43	12°13	9°56	1°54	10°17	4°53	21°58	5°45	6°16	4°57	14° 3	n.a.	S 3
M 4	7 36 39	22°30'43	5♎11	13°45	13°27	10°32	2° 6	10°15	4°56	21°58	5°45	6°12	4°54	14°10	n.a.	M 4
T 5	7 40 36	23°28'18	17°30	15°47	14°41	11° 7	2°18	10°12	4°58	21°57	5°45	6°10	4°51	14°16	n.a.	T 5
W 6	7 44 33	24°25'56	0♏ 6	17°50	15°55	11°42	2°30	10°10	5° 1	21°56	5°45	6°D10	4°48	14°23	n.a.	W 6
T 7	7 48 29	25°23'35	13° 4	19°54	17° 9	12°18	2°41	10° 7	5° 4	21°56	5°44	6°11	4°44	14°30	n.a.	T 7
F 8	7 52 26	26°21'17	26°27	21°58	18°23	12°52	2°53	10° 4	5° 6	21°55	5°44	6°12	4°41	14°37	n.a.	F 8
S 9	7 56 23	27°19'01	10♐17	24° 2	19°37	13°27	3° 5	10° 2	5° 9	21°54	5°44	6°R13	4°38	14°43	n.a.	S 9
S 10	8 0 19	28°16'47	24°36	26° 5	20°51	14° 2	3°17	9°59	5°11	21°53	5°44	6°11	4°35	14°50	n.a.	S 10
M11	8 4 16	29°14'35	9♑19	28° 8	22° 5	14°36	3°29	9°56	5°13	21°53	5°43	6° 8	4°32	14°57	n.a.	M11
T 12	8 8 13	0♒12'25	24°23	0♒11	23°18	15°11	3°41	9°53	5°16	21°52	5°43	6° 2	4°29	15° 3	n.a.	T 12
W13	8 12 10	1°10'16	9♒38	2°12	24°32	15°45	3°54	9°50	5°18	21°51	5°42	5°55	4°25	15°10	n.a.	W13
T 14	8 16 6	2° 8'10	24°53	4°13	25°46	16°19	4° 6	9°46	5°20	21°50	5°42	5°46	4°22	15°17	n.a.	T 14
F 15	8 20 3	3° 6'05	9♓57	6°12	27° 0	16°53	4°18	9°43	5°23	21°49	5°42	5°38	4°19	15°24	n.a.	F 15
S 16	8 23 59	4° 4'02	24°42	8°11	28°14	17°27	4°31	9°40	5°25	21°48	5°41	5°31	4°16	15°30	n.a.	S 16
S 17	8 27 56	5° 2'01	9♈ 2	10° 8	29°28	18° 0	4°43	9°36	5°27	21°47	5°41	5°26	4°13	15°37	n.a.	S 17
M18	8 31 53	6° 0'02	22°54	12° 4	0♓41	18°33	4°55	9°33	5°29	21°46	5°40	5°24	4° 9	15°44	n.a.	M18
T 19	8 35 49	6°58'04	6♉18	13°59	1°55	19° 7	5° 8	9°29	5°31	21°45	5°40	5°D23	4° 6	15°50	n.a.	T 19
W20	8 39 46	7°56'08	19°19	15°52	3° 9	19°40	5°20	9°25	5°33	21°44	5°39	5°23	4° 3	15°57	n.a.	W20
T 21	8 43 43	8°54'14	1♊59	17°44	4°23	20°12	5°33	9°22	5°35	21°43	5°38	5°R24	4° 0	16° 4	n.a.	T 21
F 22	8 47 39	9°52'22	14°22	19°35	5°37	20°45	5°46	9°18	5°37	21°41	5°38	5°23	3°57	16°11	n.a.	F 22
S 23	8 51 36	10°50'31	26°33	21°25	6°50	21°17	5°58	9°14	5°39	21°40	5°37	5°21	3°54	16°17	n.a.	S 23
S 24	8 55 33	11°48'43	8♋36	23°13	8° 4	21°50	6°11	9°10	5°41	21°39	5°37	5°17	3°50	16°24	n.a.	S 24
M25	8 59 29	12°46'56	20°33	25° 0	9°18	22°22	6°24	9° 6	5°43	21°38	5°36	5° 9	3°47	16°31	n.a.	M25
T 26	9 3 26	13°45'12	2♌26	26°46	10°31	22°54	6°37	9° 2	5°45	21°37	5°35	4°59	3°44	16°37	n.a.	T 26
W27	9 7 23	14°43'30	14°18	28°30	11°45	23°25	6°49	8°58	5°46	21°35	5°35	4°47	3°41	16°44	n.a.	W27
T 28	9 11 19	15°41'49	26°11	0♓13	12°59	23°57	7° 2	8°53	5°48	21°34	5°34	4°35	3°38	16°51	n.a.	T 28
F 29	9 15 16	16°40'11	8♍ 5	1°55	14°12	24°28	7°15	8°49	5°50	21°33	5°33	4°21	3°35	16°58	n.a.	F 29
S 30	9 19 13	17♒38'36	20♍ 2	3♓36	15♓26	24♏59	7♓28	8♍45	5♐51	21♍32	5♎32	4♐10	3♐31	17♌ 4	n.a.	S 30

Delta T = 148h04m07s Julian Calendar

The year -10997 astronomical counting style corresponds to year 10998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10998 BCE
geocentric

MAY 10998 BCE (-10997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 23 9	18♒37'02	2♎ 4	5♓15	16♓40	25♏30	7♓41	8°R40	5♐53	21°R30	5°R32	4°R 0	3♐28	17♌11	n.a.	S 1
M 2	9 27 6	19°35'31	14°14	6°53	17°53	26° 1	7°54	8♍36	5°54	21♍29	5♎31	3♐52	3°25	17°18	n.a.	M 2
T 3	9 31 3	20°34'03	26°34	8°30	19° 7	26°31	8° 7	8°32	5°56	21°28	5°30	3°48	3°22	17°25	n.a.	T 3
W 4	9 34 59	21°32'37	9♏ 9	10° 6	20°21	27° 2	8°20	8°27	5°57	21°26	5°29	3°45	3°19	17°31	n.a.	W 4
T 5	9 38 56	22°31'14	22° 2	11°40	21°34	27°32	8°33	8°22	5°59	21°25	5°29	3°D45	3°15	17°38	n.a.	T 5
F 6	9 42 52	23°29'54	5♐18	13°13	22°48	28° 1	8°46	8°18	6° 0	21°23	5°28	3°R45	3°12	17°45	n.a.	F 6
S 7	9 46 49	24°28'36	18°59	14°45	24° 1	28°31	8°59	8°13	6° 1	21°22	5°27	3°44	3° 9	17°51	n.a.	S 7
S 8	9 50 46	25°27'21	3♑ 8	16°16	25°15	29° 0	9°13	8° 9	6° 3	21°20	5°26	3°42	3° 6	17°58	n.a.	S 8
M 9	9 54 42	26°26'08	17°44	17°46	26°28	29°29	9°26	8° 4	6° 4	21°19	5°25	3°37	3° 3	18° 5	n.a.	M 9
T 10	9 58 39	27°24'58	2♒42	19°14	27°42	29°58	9°39	7°59	6° 5	21°17	5°24	3°29	3° 0	18°12	n.a.	T 10
W11	10 2 35	28°23'50	17°57	20°42	28°55	0♐27	9°52	7°54	6° 6	21°16	5°23	3°19	2°56	18°18	n.a.	W11
T 12	10 6 32	29°22'45	3♓16	22° 7	0♈ 9	0°55	10° 5	7°50	6° 7	21°14	5°22	3° 8	2°53	18°25	n.a.	T 12
F 13	10 10 29	0♓21'42	18°28	23°32	1°22	1°23	10°19	7°45	6° 8	21°13	5°21	2°57	2°50	18°32	n.a.	F 13
S 14	10 14 25	1°20'42	3♈23	24°55	2°36	1°51	10°32	7°40	6° 9	21°11	5°20	2°47	2°47	18°38	n.a.	S 14
S 15	10 18 22	2°19'43	17°53	26°17	3°49	2°18	10°45	7°35	6°10	21°10	5°19	2°40	2°44	18°45	n.a.	S 15
M16	10 22 18	3°18'47	1♉53	27°38	5° 3	2°45	10°59	7°30	6°11	21° 8	5°18	2°35	2°40	18°52	n.a.	M16
T 17	10 26 15	4°17'53	15°24	28°57	6°16	3°12	11°12	7°25	6°11	21° 7	5°17	2°33	2°37	18°59	n.a.	T 17
W18	10 30 12	5°17'01	28°27	0♈14	7°29	3°39	11°25	7°20	6°12	21° 5	5°16	2°33	2°34	19° 5	n.a.	W18
T 19	10 34 8	6°16'11	11♊ 7	1°30	8°43	4° 5	11°39	7°16	6°13	21° 3	5°15	2°32	2°31	19°12	n.a.	T 19
F 20	10 38 5	7°15'23	23°28	2°44	9°56	4°31	11°52	7°11	6°13	21° 2	5°14	2°32	2°28	19°19	n.a.	F 20
S 21	10 42 1	8°14'38	5♋35	3°57	11° 9	4°57	12° 5	7° 6	6°14	21° 0	5°13	2°29	2°25	19°26	n.a.	S 21
S 22	10 45 58	9°13'54	17°33	5° 7	12°23	5°22	12°19	7° 1	6°14	20°59	5°12	2°24	2°21	19°32	n.a.	S 22
M23	10 49 54	10°13'13	29°26	6°16	13°36	5°47	12°32	6°56	6°15	20°57	5°11	2°16	2°18	19°39	n.a.	M23
T 24	10 53 51	11°12'34	11♌17	7°23	14°49	6°12	12°45	6°51	6°15	20°55	5°10	2° 6	2°15	19°46	n.a.	T 24
W25	10 57 48	12°11'58	23° 9	8°27	16° 2	6°36	12°59	6°46	6°16	20°54	5° 9	1°53	2°12	19°52	n.a.	W25
T 26	11 1 44	13°11'23	5♍ 4	9°29	17°15	7° 0	13°12	6°41	6°16	20°52	5° 8	1°39	2° 9	19°59	n.a.	T 26
F 27	11 5 41	14°10'51	17° 4	10°28	18°29	7°24	13°26	6°37	6°16	20°50	5° 7	1°25	2° 6	20° 6	n.a.	F 27
S 28	11 9 37	15°10'21	29° 9	11°25	19°42	7°47	13°39	6°32	6°16	20°49	5° 6	1°12	2° 2	20°13	n.a.	S 28
S 29	11 13 34	16° 9'54	11♎21	12°18	20°55	8°10	13°52	6°27	6°17	20°47	5° 5	1° 1	1°59	20°19	n.a.	S 29
M30	11 17 30	17° 9'29	23°40	13° 9	22° 8	8°33	14° 6	6°22	6°17	20°45	5° 3	0°53	1°56	20°26	n.a.	M30
T 31	11 21 27	18♓ 9'07	6♏ 9	13♈55	23♈21	8♐55	14♓19	6♍18	6°R17	20♍44	5♎ 2	0♐48	1♐53	20♌33	n.a.	T 31

Delta T = 148h04m00s Julian Calendar 1 May 10998 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10998 BCE

JUNE 10998 BCE (-10997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 25 23	19♓ 8'47	18♏50	14♈38	24♈34	9♐17	14♓33	6°R13	6°R17	20°R42	5°R 1	0°R46	1♐50	20♌39	n.a.	W 1
T 2	11 29 20	20° 8'31	1♐45	15°17	25°47	9°38	14°46	6♍ 8	6♐17	20♍40	5♎ 0	0°D45	1°46	20°46	n.a.	T 2
F 3	11 33 16	21° 8'16	14°59	15°52	26°59	9°59	14°59	6° 4	6°17	20°39	4°59	0°R45	1°43	20°53	n.a.	F 3
S 4	11 37 13	22° 8'05	28°33	16°21	28°12	10°20	15°13	5°59	6°16	20°37	4°58	0♐45	1°40	21° 0	n.a.	S 4
S 5	11 41 9	23° 7'56	12♑30	16°45	29°25	10°40	15°26	5°54	6°16	20°35	4°56	0°44	1°37	21° 6	n.a.	S 5
M 6	11 45 6	24° 7'50	26°51	17° 3	0♉38	11° 0	15°39	5°50	6°16	20°34	4°55	0°40	1°34	21°13	n.a.	M 6
T 7	11 49 2	25° 7'46	11♒32	17°15	1°51	11°19	15°53	5°45	6°16	20°32	4°54	0°34	1°31	21°20	n.a.	T 7
W 8	11 52 59	26° 7'45	26°29	17°R21	3° 3	11°38	16° 6	5°41	6°15	20°30	4°53	0°25	1°27	21°27	n.a.	W 8
T 9	11 56 55	27° 7'46	11♓34	17°19	4°16	11°57	16°19	5°37	6°15	20°29	4°52	0°15	1°24	21°33	n.a.	T 9
F 10	12 0 52	28° 7'50	26°37	17° 9	5°29	12°14	16°33	5°32	6°14	20°27	4°51	0° 6	1°21	21°40	n.a.	F 10
S 11	12 4 48	29° 7'56	11♈28	16°52	6°41	12°32	16°46	5°28	6°14	20°25	4°49	29♏57	1°18	21°47	n.a.	S 11
S 12	12 8 45	0♈ 8'04	25°59	16°26	7°54	12°49	16°59	5°24	6°13	20°24	4°48	29°50	1°15	21°53	n.a.	S 12
M13	12 12 41	1° 8'14	10♉ 4	15°52	9° 7	13° 5	17°12	5°20	6°12	20°22	4°47	29°46	1°11	22° 0	n.a.	M13
T 14	12 16 38	2° 8'26	23°40	15° 9	10°19	13°21	17°25	5°16	6°12	20°20	4°46	29°D44	1° 8	22° 7	n.a.	T 14
W15	12 20 34	3° 8'41	6♊49	14°19	11°32	13°36	17°39	5°12	6°11	20°19	4°45	29°44	1° 5	22°14	n.a.	W15
T 16	12 24 31	4° 8'57	19°33	13°21	12°44	13°51	17°52	5° 8	6°10	20°17	4°43	29°45	1° 2	22°20	n.a.	T 16
F 17	12 28 27	5° 9'15	1♋57	12°16	13°56	14° 5	18° 5	5° 4	6° 9	20°15	4°42	29°R46	0°59	22°27	n.a.	F 17
S 18	12 32 24	6° 9'35	14° 6	11° 6	15° 9	14°19	18°18	5° 0	6° 8	20°14	4°41	29°46	0°56	22°34	n.a.	S 18
S 19	12 36 20	7° 9'57	26° 4	9°53	16°21	14°32	18°31	4°56	6° 8	20°12	4°40	29°43	0°52	22°40	n.a.	S 19
M20	12 40 17	8°10'21	7♌56	8°37	17°33	14°45	18°44	4°53	6° 7	20°11	4°38	29°39	0°49	22°47	n.a.	M20
T 21	12 44 13	9°10'47	19°48	7°23	18°45	14°57	18°57	4°49	6° 6	20° 9	4°37	29°32	0°46	22°54	n.a.	T 21
W22	12 48 10	10°11'14	1♍41	6°11	19°57	15° 8	19°10	4°46	6° 4	20° 7	4°36	29°24	0°43	23° 1	n.a.	W22
T 23	12 52 6	11°11'43	13°41	5° 4	21° 9	15°19	19°23	4°42	6° 3	20° 6	4°35	29°15	0°40	23° 7	n.a.	T 23
F 24	12 56 2	12°12'14	25°47	4° 3	22°21	15°29	19°36	4°39	6° 2	20° 4	4°34	29° 5	0°37	23°14	n.a.	F 24
S 25	12 59 59	13°12'47	8♎ 3	3°12	23°33	15°38	19°49	4°36	6° 1	20° 3	4°32	28°57	0°33	23°21	n.a.	S 25
S 26	13 3 55	14°13'23	20°28	2°30	24°45	15°47	20° 1	4°33	6° 0	20° 1	4°31	28°49	0°30	23°28	n.a.	S 26
M27	13 7 52	15°14'00	3♏ 4	1°59	25°56	15°55	20°14	4°30	5°58	20° 0	4°30	28°44	0°27	23°34	n.a.	M27
T 28	13 11 48	16°14'39	15°50	1°40	27° 8	16° 3	20°27	4°27	5°57	19°58	4°29	28°41	0°24	23°41	n.a.	T 28
W29	13 15 45	17°15'20	28°48	1°D32	28°20	16° 9	20°40	4°24	5°55	19°57	4°28	28°D40	0°21	23°48	n.a.	W29
T 30	13 19 41	18♈16'03	11♐58	1♈36	29♉31	16♐15	20♓52	4♍21	5♐54	19♍56	4♎27	28♏41	0♐17	23♌54	n.a.	T 30

Delta T = 148h03m53s Julian Calendar

The year -10997 astronomical counting style corresponds to year 10998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 10998 BCE (-10997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 23 38	19♈16'49	25♐21	1♈50	0♊43	16♐21	21♓ 5	4°R18	5°R53	19°R54	4°R25	28♏43	0♐14	24♌ 1	n.a.	F 1
S 2	13 27 34	20°17'36	8♑58	2°15	1°54	16°25	21°17	4♍16	5♐51	19♍53	4♎24	28°44	0°11	24° 8	n.a.	S 2
S 3	13 31 30	21°18'26	22°51	2°49	3° 5	16°29	21°30	4°13	5°49	19°51	4°23	28°R44	0° 8	24°15	n.a.	S 3
M 4	13 35 27	22°19'17	6♒59	3°32	4°17	16°32	21°42	4°11	5°48	19°50	4°22	28°43	0° 5	24°21	n.a.	M 4
T 5	13 39 23	23°20'11	21°21	4°23	5°28	16°35	21°55	4° 8	5°46	19°49	4°21	28°41	0° 2	24°28	n.a.	T 5
W 6	13 43 20	24°21'07	5♓54	5°21	6°39	16°36	22° 7	4° 6	5°44	19°47	4°20	28°37	29♏58	24°35	n.a.	W 6
T 7	13 47 16	25°22'04	20°32	6°24	7°50	16°R37	22°19	4° 4	5°43	19°46	4°19	28°32	29°55	24°42	n.a.	T 7
F 8	13 51 13	26°23'03	5♈10	7°33	9° 1	16°37	22°32	4° 2	5°41	19°45	4°17	28°27	29°52	24°48	n.a.	F 8
S 9	13 55 9	27°24'04	19°40	8°47	10°12	16°36	22°44	4° 0	5°39	19°43	4°16	28°22	29°49	24°55	n.a.	S 9
S 10	13 59 6	28°25'07	3♉56	10° 5	11°22	16°35	22°56	3°59	5°37	19°42	4°15	28°19	29°46	25° 2	n.a.	S 10
M11	14 3 2	29°26'11	17°53	11°26	12°33	16°32	23° 8	3°57	5°35	19°41	4°14	28°17	29°42	25° 8	n.a.	M11
T 12	14 6 58	0♉27'17	1♊27	12°49	13°44	16°29	23°20	3°55	5°33	19°40	4°13	28°D16	29°39	25°15	n.a.	T 12
W13	14 10 55	1°28'24	14°37	14°15	14°54	16°25	23°32	3°54	5°31	19°39	4°12	28°17	29°36	25°22	n.a.	W13
T 14	14 14 51	2°29'32	27°25	15°44	16° 4	16°20	23°44	3°53	5°29	19°37	4°11	28°19	29°33	25°29	n.a.	T 14
F 15	14 18 48	3°30'42	9♋53	17°13	17°15	16°14	23°55	3°51	5°27	19°36	4°10	28°21	29°30	25°35	n.a.	F 15
S 16	14 22 44	4°31'52	22° 5	18°44	18°25	16° 7	24° 7	3°50	5°25	19°35	4° 9	28°22	29°27	25°42	n.a.	S 16
S 17	14 26 41	5°33'04	4♌ 5	20°17	19°35	16° 0	24°19	3°49	5°23	19°34	4° 8	28°R23	29°23	25°49	n.a.	S 17
M18	14 30 37	6°34'16	15°59	21°50	20°45	15°52	24°30	3°48	5°21	19°33	4° 7	28°22	29°20	25°56	n.a.	M18
T 19	14 34 34	7°35'29	27°51	23°23	21°54	15°43	24°42	3°48	5°19	19°32	4° 6	28°21	29°17	26° 2	n.a.	T 19
W20	14 38 30	8°36'44	9♍46	24°58	23° 4	15°33	24°53	3°47	5°17	19°31	4° 5	28°18	29°14	26° 9	n.a.	W20
T 21	14 42 26	9°37'59	21°48	26°32	24°14	15°22	25° 5	3°47	5°14	19°30	4° 4	28°16	29°11	26°16	n.a.	T 21
F 22	14 46 23	10°39'15	4♎ 0	28° 8	25°23	15°10	25°16	3°46	5°12	19°29	4° 3	28°13	29° 8	26°22	n.a.	F 22
S 23	14 50 19	11°40'32	16°24	29°43	26°32	14°58	25°27	3°46	5°10	19°28	4° 2	28°10	29° 4	26°29	n.a.	S 23
S 24	14 54 16	12°41'50	29° 3	1♉18	27°41	14°45	25°38	3°46	5° 8	19°28	4° 1	28° 8	29° 1	26°36	n.a.	S 24
M25	14 58 12	13°43'09	11♏57	2°54	28°50	14°31	25°49	3°D46	5° 5	19°27	4° 0	28° 6	28°58	26°43	n.a.	M25
T 26	15 2 9	14°44'29	25° 5	4°29	29°59	14°16	26° 0	3°46	5° 3	19°26	3°59	28°D 6	28°55	26°49	n.a.	T 26
W27	15 6 5	15°45'50	8♐28	6° 5	1♋ 8	14° 0	26°11	3°46	5° 1	19°25	3°59	28° 6	28°52	26°56	n.a.	W27
T 28	15 10 2	16°47'12	22° 3	7°40	2°16	13°44	26°22	3°46	4°58	19°24	3°58	28° 7	28°48	27° 3	n.a.	T 28
F 29	15 13 58	17°48'35	5♑49	9°16	3°25	13°27	26°32	3°46	4°56	19°24	3°57	28° 8	28°45	27°10	n.a.	F 29
S 30	15 17 55	18°49'59	19°44	10°51	4°33	13°10	26°43	3°47	4°53	19°23	3°56	28° 9	28°42	27°16	n.a.	S 30
S 31	15 21 51	19♉51'24	3♒46	12♉27	5♋41	12♐51	26♓53	3♍48	4♐51	19♍22	3♎55	28♏ 9	28♏39	27♌23	n.a.	S 31

Delta T = 148h03m47s Julian Calendar 1 July 10998 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10998 BCE

AUGUST 10998 BCE (-10997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 25 48	20♉52'50	17♒54	14♉ 2	6♋49	12°R32	27♓ 4	3♍48	4°R48	19°R22	3°R55	28°R 9	28♏36	27♌30	n.a.	M 1
T 2	15 29 44	21°54'17	2♓ 5	15°37	7°56	12♐13	27°14	3°49	4♐46	19♍21	3♎54	28♏ 9	28°33	27°36	n.a.	T 2
W 3	15 33 41	22°55'45	16°18	17°12	9° 4	11°52	27°24	3°50	4°43	19°21	3°53	28° 9	28°29	27°43	n.a.	W 3
T 4	15 37 37	23°57'13	0♈30	18°48	10°11	11°32	27°34	3°51	4°41	19°20	3°52	28° 9	28°26	27°50	n.a.	T 4
F 5	15 41 33	24°58'43	14°38	20°23	11°18	11°10	27°44	3°52	4°38	19°20	3°52	28° 8	28°23	27°57	n.a.	F 5
S 6	15 45 30	26° 0'13	28°38	21°58	12°25	10°49	27°54	3°54	4°36	19°19	3°51	28° 8	28°20	28° 3	n.a.	S 6
S 7	15 49 26	27° 1'44	12♉27	23°33	13°32	10°26	28° 4	3°55	4°33	19°19	3°50	28° 8	28°17	28°10	n.a.	S 7
M 8	15 53 23	28° 3'15	26° 2	25° 7	14°39	10° 4	28°13	3°57	4°31	19°18	3°50	28° 8	28°14	28°17	n.a.	M 8
T 9	15 57 19	29° 4'47	9♊22	26°42	15°45	9°41	28°23	3°58	4°28	19°18	3°49	28° 8	28°10	28°24	n.a.	T 9
W10	16 1 16	0♊ 6'19	22°23	28°17	16°51	9°17	28°32	4° 0	4°26	19°18	3°48	28° 7	28° 7	28°30	n.a.	W10
T 11	16 5 12	1° 7'51	5♋ 8	29°52	17°57	8°54	28°42	4° 2	4°23	19°17	3°48	28° 7	28° 4	28°37	n.a.	T 11
F 12	16 9 9	2° 9'23	17°35	1♊27	19° 2	8°30	28°51	4° 4	4°21	19°17	3°47	28° 7	28° 1	28°44	n.a.	F 12
S 13	16 13 5	3°10'55	29°49	3° 2	20° 8	8° 6	29° 0	4° 6	4°18	19°17	3°47	28° 6	27°58	28°50	n.a.	S 13
S 14	16 17 2	4°12'27	11♌51	4°37	21°13	7°42	29° 9	4° 8	4°16	19°17	3°46	28° 6	27°54	28°57	n.a.	S 14
M15	16 20 59	5°13'59	23°46	6°12	22°18	7°18	29°18	4°11	4°13	19°17	3°46	28° 5	27°51	29° 4	n.a.	M15
T 16	16 24 55	6°15'30	5♍38	7°47	23°22	6°53	29°26	4°13	4°10	19°16	3°45	28°D 5	27°48	29°11	n.a.	T 16
W17	16 28 52	7°17'02	17°32	9°22	24°27	6°29	29°35	4°16	4° 8	19°16	3°45	28° 5	27°45	29°17	n.a.	W17
T 18	16 32 48	8°18'32	29°33	10°58	25°31	6° 5	29°43	4°18	4° 5	19°16	3°44	28° 6	27°42	29°24	n.a.	T 18
F 19	16 36 45	9°20'03	11♎45	12°33	26°34	5°41	29°52	4°21	4° 3	19°D16	3°44	28° 7	27°39	29°31	n.a.	F 19
S 20	16 40 41	10°21'33	24°13	14° 9	27°38	5°18	29°59	4°24	4° 0	19°16	3°44	28° 8	27°35	29°38	n.a.	S 20
S 21	16 44 38	11°23'03	6♏59	15°45	28°41	4°54	0♈ 8	4°27	3°58	19°16	3°43	28° 9	27°32	29°44	n.a.	S 21
M22	16 48 34	12°24'32	20° 5	17°21	29°43	4°31	0°16	4°30	3°55	19°16	3°43	28°10	27°29	29°51	n.a.	M22
T 23	16 52 31	13°26'01	3♐32	18°57	0♌46	4° 8	0°23	4°33	3°53	19°17	3°43	28°R10	27°26	29°58	n.a.	T 23
W24	16 56 27	14°27'30	17°19	20°33	1°48	3°45	0°31	4°36	3°50	19°17	3°42	28° 9	27°23	0♍ 4	n.a.	W24
T 25	17 0 24	15°28'58	1♑23	22° 9	2°49	3°23	0°39	4°40	3°48	19°17	3°42	28° 7	27°19	0°11	n.a.	T 25
F 26	17 4 21	16°30'26	15°40	23°46	3°50	3° 1	0°46	4°43	3°45	19°17	3°42	28° 5	27°16	0°18	n.a.	F 26
S 27	17 8 17	17°31'54	0♒ 4	25°23	4°51	2°40	0°53	4°47	3°43	19°17	3°41	28° 2	27°13	0°25	n.a.	S 27
S 28	17 12 14	18°33'21	14°29	27° 0	5°52	2°19	1° 0	4°51	3°40	19°18	3°41	28° 0	27°10	0°31	n.a.	S 28
M29	17 16 10	19°34'48	28°52	28°37	6°52	1°58	1° 7	4°54	3°38	19°18	3°41	27°58	27° 7	0°38	n.a.	M29
T 30	17 20 7	20°36'15	13♓ 8	0♋14	7°51	1°39	1°14	4°58	3°35	19°19	3°41	27°56	27° 4	0°45	n.a.	T 30
W31	17 24 3	21♊37'41	27♓15	1♋51	8♌50	1♐19	1♈20	5♍ 2	3♐33	19♍19	3♎41	27°D56	27♏ 0	0♍52	n.a.	W31

Delta T = 148h03m39s Julian Calendar

The year -10997 astronomical counting style corresponds to year 10998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10998 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10998 BCE (-10997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 28 0	22♊39'07	11♈11	3♋28	9♌49	1°R 1	1♈27	5♍ 6	3°R30	19♍19	3°R41	27♏57	26♏57	0♍58	n.a.	T 1
F 2	17 31 57	23°40'32	24°56	5° 6	10°47	0♐43	1°33	5°10	3♐28	19°20	3♎41	27°59	26°54	1° 5	n.a.	F 2
S 3	17 35 53	24°41'57	8♉29	6°43	11°44	0°26	1°39	5°15	3°26	19°20	3°41	28° 0	26°51	1°12	n.a.	S 3
S 4	17 39 50	25°43'22	21°50	8°20	12°41	0° 9	1°45	5°19	3°23	19°21	3°41	28°R 1	26°48	1°18	n.a.	S 4
M 5	17 43 46	26°44'45	4♊59	9°56	13°38	29♏53	1°51	5°24	3°21	19°21	3°D41	28° 1	26°45	1°25	n.a.	M 5
T 6	17 47 43	27°46'08	17°56	11°32	14°34	29°38	1°57	5°28	3°19	19°22	3°41	28° 0	26°41	1°32	n.a.	T 6
W 7	17 51 40	28°47'31	0♋41	13° 8	15°29	29°24	2° 2	5°33	3°16	19°23	3°41	27°57	26°38	1°39	n.a.	W 7
T 8	17 55 36	29°48'52	13°13	14°43	16°24	29°10	2° 8	5°38	3°14	19°23	3°41	27°52	26°35	1°45	n.a.	T 8
F 9	17 59 33	0♋50'12	25°34	16°17	17°18	28°58	2°13	5°42	3°12	19°24	3°41	27°46	26°32	1°52	n.a.	F 9
S 10	18 3 29	1°51'31	7♌44	17°50	18°11	28°46	2°18	5°47	3°10	19°25	3°41	27°39	26°29	1°59	n.a.	S 10
S 11	18 7 26	2°52'48	19°45	19°21	19° 4	28°34	2°23	5°52	3° 8	19°26	3°41	27°33	26°25	2° 6	n.a.	S 11
M12	18 11 23	3°54'04	1♍39	20°51	19°56	28°24	2°27	5°57	3° 6	19°27	3°41	27°27	26°22	2°12	n.a.	M12
T 13	18 15 19	4°55'19	13°31	22°18	20°47	28°15	2°32	6° 3	3° 4	19°27	3°41	27°23	26°19	2°19	n.a.	T 13
W14	18 19 16	5°56'32	25°23	23°42	21°38	28° 6	2°36	6° 8	3° 1	19°28	3°42	27°21	26°16	2°26	n.a.	W14
T 15	18 23 13	6°57'44	7♎21	25° 3	22°27	27°58	2°40	6°13	2°59	19°29	3°42	27°D20	26°13	2°32	n.a.	T 15
F 16	18 27 9	7°58'54	19°29	26°21	23°16	27°51	2°44	6°18	2°57	19°30	3°42	27°21	26°10	2°39	n.a.	F 16
S 17	18 31 6	9° 0'02	1♏54	27°34	24° 4	27°45	2°48	6°24	2°56	19°31	3°42	27°22	26° 6	2°46	n.a.	S 17
S 18	18 35 2	10° 1'09	14°38	28°42	24°51	27°39	2°52	6°30	2°54	19°32	3°43	27°24	26° 3	2°53	n.a.	S 18
M19	18 38 59	11° 2'15	27°47	29°44	25°37	27°35	2°55	6°35	2°52	19°33	3°43	27°R24	26° 0	2°59	n.a.	M19
T 20	18 42 56	12° 3'18	11♐22	0♌39	26°22	27°31	2°58	6°41	2°50	19°34	3°43	27°24	25°57	3° 6	n.a.	T 20
W21	18 46 52	13° 4'20	25°23	1°27	27° 6	27°28	3° 1	6°47	2°48	19°35	3°44	27°21	25°54	3°13	n.a.	W21
T 22	18 50 49	14° 5'21	9♑48	2° 6	27°49	27°25	3° 4	6°53	2°46	19°37	3°44	27°15	25°51	3°19	n.a.	T 22
F 23	18 54 46	15° 6'20	24°31	2°36	28°30	27°24	3° 7	6°58	2°45	19°38	3°44	27° 8	25°47	3°26	n.a.	F 23
S 24	18 58 42	16° 7'17	9♒24	2°55	29°11	27°D23	3° 9	7° 4	2°43	19°39	3°45	27° 1	25°44	3°33	n.a.	S 24
S 25	19 2 39	17° 8'13	24°19	3°R 5	29°50	27°23	3°12	7°11	2°41	19°40	3°45	26°53	25°41	3°40	n.a.	S 25
M26	19 6 36	18° 9'07	9♓ 7	3° 3	0♍28	27°24	3°14	7°17	2°40	19°41	3°46	26°46	25°38	3°46	n.a.	M26
T 27	19 10 32	19°10'00	23°41	2°49	1° 5	27°26	3°16	7°23	2°38	19°43	3°46	26°41	25°35	3°53	n.a.	T 27
W28	19 14 29	20°10'51	7♈56	2°25	1°40	27°28	3°17	7°29	2°37	19°44	3°47	26°38	25°31	4° 0	n.a.	W28
T 29	19 18 26	21°11'41	21°52	1°49	2°14	27°31	3°19	7°35	2°35	19°45	3°47	26°D38	25°28	4° 7	n.a.	T 29
F 30	19 22 22	22♋12'30	5♉27	1♌ 4	2♍46	27♏34	3♈20	7♍42	2♐34	19♍47	3♎48	26♏38	25♏25	4♍13	n.a.	F 30

Delta T = 148h03m32s Julian Calendar 1 Sept. 10998 BCE == Greg. Calendar 9 June 10998 BCE

OCTOBER 10998 BCE (-10997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 26 19	23♋13'16	18♉45	0°R10	3♍17	27♏39	3♈22	7♍48	2°R32	19♍48	3♎49	26♏39	25♏22	4♍20	n.a.	S 1
S 2	19 30 16	24°14'02	1♊46	29♋ 8	3°46	27°44	3°23	7°55	2♐31	19°49	3°49	26°R39	25°19	4°27	n.a.	S 2
M 3	19 34 12	25°14'46	14°34	28° 1	4°14	27°50	3°23	8° 1	2°30	19°51	3°50	26°37	25°16	4°33	n.a.	M 3
T 4	19 38 9	26°15'28	27°11	26°50	4°40	27°56	3°24	8° 8	2°28	19°52	3°50	26°33	25°12	4°40	n.a.	T 4
W 5	19 42 6	27°16'08	9♋37	25°38	5° 4	28° 3	3°24	8°15	2°27	19°54	3°51	26°26	25° 9	4°47	n.a.	W 5
T 6	19 46 2	28°16'47	21°55	24°26	5°26	28°11	3°25	8°22	2°26	19°55	3°52	26°17	25° 6	4°54	n.a.	T 6
F 7	19 49 59	29°17'23	4♌ 5	23°16	5°46	28°19	3°R25	8°28	2°25	19°57	3°53	26° 5	25° 3	5° 0	n.a.	F 7
S 8	19 53 56	0♌17'58	16° 8	22°11	6° 4	28°28	3°24	8°35	2°24	19°59	3°53	25°52	25° 0	5° 7	n.a.	S 8
S 9	19 57 52	1°18'30	28° 5	21°11	6°21	28°37	3°24	8°42	2°23	20° 0	3°54	25°39	24°57	5°14	n.a.	S 9
M10	20 1 49	2°19'00	9♍57	20°18	6°35	28°48	3°23	8°49	2°22	20° 2	3°55	25°28	24°53	5°21	n.a.	M10
T 11	20 5 46	3°19'28	21°48	19°32	6°47	28°58	3°23	8°56	2°21	20° 3	3°56	25°18	24°50	5°27	n.a.	T 11
W12	20 9 42	4°19'54	3♎39	18°53	6°56	29°10	3°22	9° 3	2°20	20° 5	3°57	25°11	24°47	5°34	n.a.	W12
T 13	20 13 39	5°20'17	15°35	18°23	7° 3	29°22	3°21	9°10	2°19	20° 7	3°57	25° 7	24°44	5°41	n.a.	T 13
F 14	20 17 36	6°20'38	27°40	18° 1	7° 8	29°34	3°19	9°17	2°19	20° 9	3°58	25° 5	24°41	5°47	n.a.	F 14
S 15	20 21 32	7°20'56	10♏ 0	17°46	7°R11	29°47	3°18	9°25	2°18	20°10	3°59	25°D 5	24°37	5°54	n.a.	S 15
S 16	20 25 29	8°21'13	22°39	17°39	7°10	0♐ 0	3°16	9°32	2°17	20°12	4° 0	25°R 5	24°34	6° 1	n.a.	S 16
M17	20 29 26	9°21'26	5♐42	17°D39	7° 8	0°14	3°14	9°39	2°17	20°14	4° 1	25° 4	24°31	6° 8	n.a.	M17
T 18	20 33 22	10°21'38	19°13	17°45	7° 3	0°29	3°12	9°46	2°16	20°16	4° 2	25° 2	24°28	6°14	n.a.	T 18
W19	20 37 19	11°21'46	3♑14	17°59	6°55	0°44	3°10	9°54	2°16	20°18	4° 3	24°58	24°25	6°21	n.a.	W19
T 20	20 41 16	12°21'53	17°44	18°18	6°44	0°59	3° 7	10° 1	2°15	20°19	4° 4	24°51	24°22	6°28	n.a.	T 20
F 21	20 45 12	13°21'57	2♒38	18°42	6°31	1°15	3° 5	10° 9	2°15	20°21	4° 5	24°41	24°18	6°35	n.a.	F 21
S 22	20 49 9	14°21'58	17°49	19°12	6°16	1°32	3° 2	10°16	2°15	20°23	4° 6	24°30	24°15	6°41	n.a.	S 22
S 23	20 53 6	15°21'57	3♓ 5	19°46	5°58	1°48	2°59	10°24	2°14	20°25	4° 7	24°19	24°12	6°48	n.a.	S 23
M24	20 57 2	16°21'54	18°16	20°25	5°37	2° 6	2°56	10°31	2°14	20°27	4° 8	24° 9	24° 9	6°55	n.a.	M24
T 25	21 0 59	17°21'49	3♈11	21° 8	5°14	2°23	2°52	10°39	2°14	20°29	4° 9	24° 1	24° 6	7° 1	n.a.	T 25
W26	21 4 56	18°21'42	17°43	21°54	4°49	2°41	2°49	10°46	2°14	20°31	4°10	23°56	24° 2	7° 8	n.a.	W26
T 27	21 8 52	19°21'33	1♉50	22°45	4°22	3° 0	2°45	10°54	2°14	20°33	4°11	23°53	23°59	7°15	n.a.	T 27
F 28	21 12 49	20°21'22	15°30	23°38	3°52	3°19	2°41	11° 2	2°D14	20°35	4°12	23°52	23°56	7°22	n.a.	F 28
S 29	21 16 45	21°21'08	28°46	24°34	3°21	3°38	2°37	11° 9	2°14	20°37	4°13	23°52	23°53	7°28	n.a.	S 29
S 30	21 20 42	22°20'53	11♊40	25°33	2°48	3°58	2°33	11°17	2°14	20°39	4°14	23°52	23°50	7°35	n.a.	S 30
M31	21 24 39	23♌20'36	24♊18	26♋35	2♍14	4♐18	2♈28	11♍25	2♐14	20♍41	4♎16	23♏49	23♏47	7♍42	n.a.	M31

Delta T = 148h03m26s Julian Calendar

The year -10997 astronomical counting style corresponds to year 10998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10998 BCE
geocentric

NOVEMBER 10998 BCE (-10997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 28 35	24♌20'16	6♋41	27♋39	1°R38	4♐38	2°R24	11♍33	2♐14	20♍43	4♎17	23°R44	23♏43	7♍48	n.a.	T 1
W 2	21 32 32	25°19'54	18°55	28°45	1♍ 1	4°59	2♈19	11°40	2°14	20°45	4°18	23♏36	23°40	7°55	n.a.	W 2
T 3	21 36 29	26°19'30	1♌ 1	29°53	0°23	5°20	2°14	11°48	2°15	20°47	4°19	23°25	23°37	8° 2	n.a.	T 3
F 4	21 40 25	27°19'04	13° 1	1♌ 4	29♌45	5°41	2° 9	11°56	2°15	20°49	4°20	23°12	23°34	8° 9	n.a.	F 4
S 5	21 44 22	28°18'35	24°57	2°16	29° 6	6° 3	2° 4	12° 4	2°15	20°51	4°22	22°57	23°31	8°15	n.a.	S 5
S 6	21 48 18	29°18'04	6♍50	3°30	28°28	6°25	1°59	12°12	2°16	20°53	4°23	22°43	23°28	8°22	n.a.	S 6
M 7	21 52 15	0♍17'31	18°41	4°46	27°49	6°47	1°53	12°20	2°16	20°56	4°24	22°29	23°24	8°29	n.a.	M 7
T 8	21 56 12	1°16'55	0♎32	6° 4	27°11	7°10	1°48	12°28	2°17	20°58	4°25	22°18	23°21	8°35	n.a.	T 8
W 9	22 0 8	2°16'16	12°25	7°23	26°34	7°33	1°42	12°36	2°17	21° 0	4°27	22° 9	23°18	8°42	n.a.	W 9
T 10	22 4 5	3°15'35	24°23	8°44	25°57	7°56	1°36	12°44	2°18	21° 2	4°28	22° 3	23°15	8°49	n.a.	T 10
F 11	22 8 1	4°14'51	6♏30	10° 6	25°22	8°20	1°30	12°51	2°19	21° 4	4°29	22° 1	23°12	8°56	n.a.	F 11
S 12	22 11 58	5°14'05	18°48	11°30	24°48	8°44	1°24	12°59	2°20	21° 6	4°31	22°D 0	23° 8	9° 2	n.a.	S 12
S 13	22 15 55	6°13'16	1♐24	12°55	24°16	9° 8	1°18	13° 7	2°20	21° 9	4°32	22°R 0	23° 5	9° 9	n.a.	S 13
M14	22 19 51	7°12'25	14°22	14°21	23°45	9°33	1°11	13°15	2°21	21°11	4°33	22° 0	23° 2	9°16	n.a.	M14
T 15	22 23 48	8°11'30	27°45	15°49	23°16	9°57	1° 5	13°23	2°22	21°13	4°35	21°58	22°59	9°23	n.a.	T 15
W16	22 27 44	9°10'33	11♑38	17°18	22°50	10°22	0°58	13°31	2°23	21°15	4°36	21°55	22°56	9°29	n.a.	W16
T 17	22 31 41	10° 9'34	26° 0	18°49	22°25	10°47	0°51	13°39	2°24	21°17	4°37	21°49	22°53	9°36	n.a.	T 17
F 18	22 35 38	11° 8'32	10♒49	20°21	22° 3	11°13	0°45	13°47	2°25	21°20	4°39	21°40	22°49	9°43	n.a.	F 18
S 19	22 39 34	12° 7'27	25°58	21°54	21°43	11°39	0°38	13°55	2°26	21°22	4°40	21°30	22°46	9°49	n.a.	S 19
S 20	22 43 31	13° 6'19	11♓18	23°29	21°26	12° 5	0°31	14° 3	2°27	21°24	4°41	21°20	22°43	9°56	n.a.	S 20
M21	22 47 27	14° 5'10	26°37	25° 5	21°11	12°31	0°24	14°11	2°29	21°26	4°43	21°11	22°40	10° 3	n.a.	M21
T 22	22 51 24	15° 3'58	11♈44	26°42	20°59	12°57	0°17	14°19	2°30	21°29	4°44	21° 4	22°37	10°10	n.a.	T 22
W23	22 55 20	16° 2'43	26°30	28°21	20°49	13°24	0° 9	14°27	2°31	21°31	4°46	20°59	22°34	10°16	n.a.	W23
T 24	22 59 17	17° 1'27	10♉49	0♍ 1	20°42	13°51	0° 2	14°35	2°33	21°33	4°47	20°57	22°30	10°23	n.a.	T 24
F 25	23 3 13	18° 0'09	24°40	1°42	20°37	14°18	29♓55	14°43	2°34	21°35	4°48	20°D57	22°27	10°30	n.a.	F 25
S 26	23 7 10	18°58'48	8♊ 3	3°25	20°D35	14°45	29°47	14°51	2°36	21°38	4°50	20°57	22°24	10°36	n.a.	S 26
S 27	23 11 7	19°57'26	21° 1	5° 9	20°35	15°12	29°40	14°59	2°37	21°40	4°51	20°R58	22°21	10°43	n.a.	S 27
M28	23 15 3	20°56'02	3♋38	6°54	20°37	15°40	29°32	15° 7	2°39	21°42	4°53	20°57	22°18	10°50	n.a.	M28
T 29	23 19 0	21°54'35	15°58	8°41	20°42	16° 8	29°25	15°15	2°40	21°44	4°54	20°54	22°14	10°57	n.a.	T 29
W30	23 22 56	22♍53'07	28♋ 6	10♍29	20♌49	16♐36	29♓17	15♍23	2♐42	21♍47	4♎56	20♏49	22♏11	11♍ 3	n.a.	W30

Delta T = 148h03m18s Julian Calendar 1 Nov. 10998 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10998 BCE

DECEMBER 10998 BCE (-10997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 26 53	23♍51'36	10♌ 6	12♍19	20♌59	17♐ 4	29°R 9	15♍31	2♐44	21♍49	4♎57	20°R41	22♏ 8	11♍10	n.a.	T 1
F 2	23 30 49	24°50'04	22° 0	14°10	21°10	17°33	29♓ 2	15°39	2°45	21°51	4°58	20♏32	22° 5	11°17	n.a.	F 2
S 3	23 34 46	25°48'29	3♍52	16° 3	21°24	18° 1	28°54	15°47	2°47	21°53	5° 0	20°21	22° 2	11°23	n.a.	S 3
S 4	23 38 42	26°46'52	15°43	17°57	21°39	18°30	28°46	15°55	2°49	21°56	5° 1	20°11	21°59	11°30	n.a.	S 4
M 5	23 42 39	27°45'13	27°35	19°52	21°57	18°59	28°39	16° 3	2°51	21°58	5° 3	20° 1	21°55	11°37	n.a.	M 5
T 6	23 46 35	28°43'32	9♎30	21°49	22°17	19°28	28°31	16°11	2°53	22° 0	5° 4	19°53	21°52	11°44	n.a.	T 6
W 7	23 50 32	29°41'49	21°29	23°47	22°38	19°58	28°23	16°19	2°55	22° 2	5° 6	19°47	21°49	11°50	n.a.	W 7
T 8	23 54 28	0♎40'03	3♏35	25°46	23° 1	20°27	28°15	16°27	2°57	22° 4	5° 7	19°43	21°46	11°57	n.a.	T 8
F 9	23 58 25	1°38'15	15°49	27°47	23°26	20°57	28° 8	16°35	2°59	22° 7	5° 9	19°D42	21°43	12° 4	n.a.	F 9
S 10	0 2 21	2°36'25	28°15	29°49	23°52	21°27	28° 0	16°42	3° 1	22° 9	5°10	19°42	21°39	12°10	n.a.	S 10
S 11	0 6 18	3°34'33	10♐55	1♎52	24°20	21°57	27°52	16°50	3° 3	22°11	5°12	19°43	21°36	12°17	n.a.	S 11
M12	0 10 14	4°32'38	23°54	3°56	24°49	22°27	27°45	16°58	3° 5	22°13	5°13	19°44	21°33	12°24	n.a.	M12
T 13	0 14 11	5°30'41	7♑15	6° 1	25°20	22°57	27°37	17° 6	3° 7	22°16	5°15	19°R45	21°30	12°31	n.a.	T 13
W14	0 18 7	6°28'42	21° 0	8° 7	25°53	23°28	27°30	17°14	3°10	22°18	5°16	19°44	21°27	12°37	n.a.	W14
T 15	0 22 4	7°26'40	5♒10	10°13	26°26	23°58	27°22	17°21	3°12	22°20	5°18	19°41	21°24	12°44	n.a.	T 15
F 16	0 26 0	8°24'36	19°44	12°19	27° 1	24°29	27°15	17°29	3°14	22°22	5°19	19°37	21°20	12°51	n.a.	F 16
S 17	0 29 57	9°22'30	4♓37	14°26	27°37	25° 0	27° 7	17°37	3°17	22°24	5°21	19°31	21°17	12°57	n.a.	S 17
S 18	0 33 53	10°20'21	19°43	16°32	28°15	25°31	27° 0	17°44	3°19	22°27	5°22	19°26	21°14	13° 4	n.a.	S 18
M19	0 37 50	11°18'11	4♈52	18°38	28°53	26° 2	26°53	17°52	3°21	22°29	5°24	19°20	21°11	13°11	n.a.	M19
T 20	0 41 46	12°15'58	19°55	20°43	29°33	26°33	26°45	17°59	3°24	22°31	5°25	19°16	21° 8	13°18	n.a.	T 20
W21	0 45 42	13°13'44	4♉41	22°46	0♍13	27° 5	26°38	18° 7	3°26	22°33	5°26	19°14	21° 5	13°24	n.a.	W21
T 22	0 49 39	14°11'28	19° 5	24°49	0°55	27°36	26°31	18°14	3°29	22°35	5°28	19°D13	21° 1	13°31	n.a.	T 22
F 23	0 53 35	15° 9'11	3♊ 3	26°49	1°38	28° 8	26°24	18°22	3°31	22°37	5°29	19°14	20°58	13°38	n.a.	F 23
S 24	0 57 32	16° 6'52	16°34	28°47	2°21	28°40	26°17	18°29	3°34	22°39	5°31	19°15	20°55	13°44	n.a.	S 24
S 25	1 1 28	17° 4'31	29°38	0♏43	3° 6	29°11	26°10	18°37	3°37	22°41	5°32	19°17	20°52	13°51	n.a.	S 25
M26	1 5 25	18° 2'10	12♋20	2°37	3°51	29°43	26° 4	18°44	3°39	22°43	5°34	19°R18	20°49	13°58	n.a.	M26
T 27	1 9 21	18°59'46	24°43	4°27	4°37	0♑16	25°57	18°51	3°42	22°46	5°35	19°18	20°45	14° 5	n.a.	T 27
W28	1 13 18	19°57'21	6♌52	6°14	5°24	0°48	25°51	18°59	3°45	22°48	5°37	19°16	20°42	14°11	n.a.	W28
T 29	1 17 14	20°54'55	18°50	7°58	6°12	1°20	25°44	19° 6	3°48	22°50	5°38	19°14	20°39	14°18	n.a.	T 29
F 30	1 21 11	21°52'27	0♍43	9°38	7° 1	1°53	25°38	19°13	3°50	22°52	5°40	19°10	20°36	14°25	n.a.	F 30
S 31	1 25 7	22♎49'58	12♍34	11♏15	7♍50	2♑25	25♓32	19♍20	3♐53	22♍54	5♎41	19♏ 6	20♏33	14♍31	n.a.	S 31

Delta T = 148h03m12s Julian Calendar

The year -10997 astronomical counting style corresponds to year 10998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10997 BCE
geocentric

JANUARY 10997 BCE (-10996) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 29 3	23♎47'27	24♍26	12♏48	8♍40	2♑58	25°R26	19♍28	3♐56	22♍56	5♎42	19°R 1	20♏30	14♍38	n.a.	S 1
M 2	1 33 0	24°44'55	6♎21	14°17	9°30	3°31	25♓20	19°35	3°59	22°58	5°44	18♏57	20°26	14°45	n.a.	M 2
T 3	1 36 56	25°42'22	18°23	15°42	10°21	4° 4	25°14	19°42	4° 2	23° 0	5°45	18°54	20°23	14°52	n.a.	T 3
W 4	1 40 53	26°39'47	0♏32	17° 2	11°13	4°37	25° 8	19°49	4° 5	23° 2	5°47	18°52	20°20	14°58	n.a.	W 4
T 5	1 44 49	27°37'11	12°50	18°19	12° 5	5°10	25° 3	19°56	4° 8	23° 4	5°48	18°D51	20°17	15° 5	n.a.	T 5
F 6	1 48 46	28°34'33	25°19	19°31	12°58	5°43	24°57	20° 3	4°11	23° 5	5°49	18°51	20°14	15°12	n.a.	F 6
S 7	1 52 42	29°31'54	7♐59	20°39	13°51	6°17	24°52	20° 9	4°14	23° 7	5°51	18°52	20°10	15°18	n.a.	S 7
S 8	1 56 38	0♏29'13	20°54	21°43	14°45	6°50	24°47	20°16	4°17	23° 9	5°52	18°53	20° 7	15°25	n.a.	S 8
M 9	2 0 35	1°26'31	4♑ 4	22°42	15°40	7°24	24°42	20°23	4°20	23°11	5°53	18°54	20° 4	15°32	n.a.	M 9
T 10	2 4 31	2°23'47	17°31	23°36	16°34	7°58	24°37	20°30	4°23	23°13	5°55	18°55	20° 1	15°39	n.a.	T 10
W11	2 8 28	3°21'01	1♒15	24°26	17°30	8°31	24°33	20°36	4°26	23°15	5°56	18°R56	19°58	15°45	n.a.	W11
T 12	2 12 24	4°18'14	15°18	25°11	18°26	9° 5	24°28	20°43	4°29	23°17	5°57	18°56	19°55	15°52	n.a.	T 12
F 13	2 16 21	5°15'26	29°37	25°52	19°22	9°39	24°24	20°49	4°33	23°18	5°59	18°55	19°51	15°59	n.a.	F 13
S 14	2 20 17	6°12'36	14♓11	26°28	20°18	10°13	24°20	20°56	4°36	23°20	6° 0	18°53	19°48	16° 5	n.a.	S 14
S 15	2 24 14	7° 9'44	28°54	26°59	21°15	10°47	24°16	21° 2	4°39	23°22	6° 1	18°52	19°45	16°12	n.a.	S 15
M16	2 28 10	8° 6'52	13♈41	27°25	22°13	11°22	24°12	21° 9	4°42	23°24	6° 3	18°51	19°42	16°19	n.a.	M16
T 17	2 32 6	9° 3'58	28°24	27°46	23°10	11°56	24° 8	21°15	4°46	23°25	6° 4	18°50	19°39	16°26	n.a.	T 17
W18	2 36 3	10° 1'03	12♉56	28° 3	24° 9	12°30	24° 4	21°21	4°49	23°27	6° 5	18°D50	19°36	16°32	n.a.	W18
T 19	2 39 59	10°58'07	27°12	28°14	25° 7	13° 5	24° 1	21°27	4°52	23°29	6° 7	18°50	19°32	16°39	n.a.	T 19
F 20	2 43 56	11°55'10	11♊ 6	28°21	26° 6	13°40	23°58	21°34	4°55	23°30	6° 8	18°50	19°29	16°46	n.a.	F 20
S 21	2 47 52	12°52'13	24°37	28°R23	27° 5	14°14	23°55	21°40	4°59	23°32	6° 9	18°50	19°26	16°52	n.a.	S 21
S 22	2 51 49	13°49'15	7♋45	28°20	28° 5	14°49	23°52	21°46	5° 2	23°34	6°10	18°51	19°23	16°59	n.a.	S 22
M23	2 55 45	14°46'16	20°31	28°13	29° 5	15°24	23°49	21°52	5° 5	23°35	6°11	18°51	19°20	17° 6	n.a.	M23
T 24	2 59 42	15°43'16	2♌57	28° 1	0♎ 5	15°59	23°47	21°57	5° 9	23°37	6°13	18°52	19°16	17°13	n.a.	T 24
W25	3 3 38	16°40'17	15° 8	27°46	1° 5	16°34	23°45	22° 3	5°12	23°38	6°14	18°R52	19°13	17°19	n.a.	W25
T 26	3 7 35	17°37'16	27° 9	27°26	2° 6	17° 9	23°43	22° 9	5°16	23°40	6°15	18°52	19°10	17°26	n.a.	T 26
F 27	3 11 31	18°34'15	9♍ 2	27° 3	3° 7	17°44	23°41	22°15	5°19	23°41	6°16	18°D52	19° 7	17°33	n.a.	F 27
S 28	3 15 27	19°31'14	20°54	26°37	4° 8	18°19	23°39	22°20	5°22	23°43	6°17	18°52	19° 4	17°39	n.a.	S 28
S 29	3 19 24	20°28'12	2♎48	26° 8	5°10	18°55	23°37	22°26	5°26	23°44	6°18	18°52	19° 1	17°46	n.a.	S 29
M30	3 23 20	21°25'09	14°47	25°38	6°12	19°30	23°36	22°31	5°29	23°45	6°19	18°52	18°57	17°53	n.a.	M30
T 31	3 27 17	22♏22'07	26♎56	25♏ 5	7♎14	20♑ 6	23♓35	22♍37	5♐33	23♍47	6♎21	18♏52	18♏54	18♍ 0	n.a.	T 31

Delta T = 148h03m05s Julian Calendar 1 Jan. 10997 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10998 BCE

FEBRUARY 10997 BCE (-10996) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 31 13	23♏19'03	9♏16	24°R31	8♎16	20♑41	23°R33	22♍42	5♐36	23♍48	6♎22	18♏53	18♏51	18♍ 6	n.a.	W 1
T 2	3 35 10	24°16'00	21°49	23♏57	9°19	21°17	23♓33	22°47	5°40	23°50	6°23	18°R53	18°48	18°13	n.a.	T 2
F 3	3 39 6	25°12'56	4♐36	23°23	10°22	21°53	23°32	22°52	5°43	23°51	6°24	18°52	18°45	18°20	n.a.	F 3
S 4	3 43 3	26° 9'52	17°38	22°50	11°25	22°29	23°31	22°57	5°47	23°52	6°25	18°52	18°41	18°26	n.a.	S 4
S 5	3 46 59	27° 6'47	0♑55	22°17	12°28	23° 5	23°31	23° 2	5°50	23°53	6°26	18°51	18°38	18°33	n.a.	S 5
M 6	3 50 56	28° 3'42	14°25	21°47	13°31	23°41	23°D31	23° 7	5°54	23°55	6°27	18°50	18°35	18°40	n.a.	M 6
T 7	3 54 52	29° 0'36	28° 8	21°19	14°35	24°17	23°31	23°12	5°57	23°56	6°28	18°49	18°32	18°46	n.a.	T 7
W 8	3 58 49	29°57'30	12♒ 3	20°53	15°39	24°53	23°31	23°17	6° 1	23°57	6°29	18°48	18°29	18°53	n.a.	W 8
T 9	4 2 45	0♐54'23	26° 7	20°31	16°43	25°29	23°32	23°21	6° 4	23°58	6°30	18°D48	18°26	19° 0	n.a.	T 9
F 10	4 6 42	1°51'15	10♓19	20°12	17°47	26° 6	23°32	23°26	6° 8	23°59	6°31	18°48	18°22	19° 7	n.a.	F 10
S 11	4 10 38	2°48'07	24°37	19°57	18°51	26°42	23°33	23°31	6°11	24° 0	6°32	18°48	18°19	19°13	n.a.	S 11
S 12	4 14 35	3°44'59	8♈58	19°46	19°56	27°18	23°34	23°35	6°15	24° 1	6°32	18°49	18°16	19°20	n.a.	S 12
M13	4 18 31	4°41'50	23°19	19°39	21° 1	27°55	23°35	23°39	6°18	24° 2	6°33	18°50	18°13	19°27	n.a.	M13
T 14	4 22 28	5°38'41	7♉35	19°D36	22° 6	28°31	23°37	23°44	6°22	24° 3	6°34	18°51	18°10	19°33	n.a.	T 14
W15	4 26 24	6°35'32	21°43	19°39	23°11	29° 8	23°38	23°48	6°26	24° 4	6°35	18°R51	18° 7	19°40	n.a.	W15
T 16	4 30 21	7°32'23	5♊39	19°46	24°16	29°45	23°40	23°52	6°29	24° 5	6°36	18°51	18° 3	19°47	n.a.	T 16
F 17	4 34 17	8°29'14	19°20	19°57	25°22	0♒22	23°42	23°56	6°33	24° 6	6°37	18°49	18° 0	19°54	n.a.	F 17
S 18	4 38 14	9°26'05	2♋42	20°13	26°27	0°59	23°44	24° 0	6°36	24° 7	6°37	18°47	17°57	20° 0	n.a.	S 18
S 19	4 42 11	10°22'56	15°45	20°34	27°33	1°36	23°46	24° 4	6°40	24° 8	6°38	18°44	17°54	20° 7	n.a.	S 19
M20	4 46 7	11°19'48	28°29	21° 0	28°39	2°13	23°48	24° 7	6°43	24° 9	6°39	18°41	17°51	20°14	n.a.	M20
T 21	4 50 4	12°16'40	10♌56	21°30	29°45	2°50	23°51	24°11	6°47	24° 9	6°40	18°38	17°47	20°20	n.a.	T 21
W22	4 54 0	13°13'33	23° 8	22° 5	0♏52	3°27	23°53	24°14	6°50	24°10	6°40	18°35	17°44	20°27	n.a.	W22
T 23	4 57 57	14°10'26	5♍ 9	22°44	1°58	4° 4	23°56	24°18	6°54	24°11	6°41	18°34	17°41	20°34	n.a.	T 23
F 24	5 1 53	15° 7'19	17° 3	23°28	3° 5	4°41	23°59	24°21	6°57	24°11	6°42	18°D33	17°38	20°40	n.a.	F 24
S 25	5 5 50	16° 4'13	28°55	24°16	4°12	5°19	24° 3	24°24	7° 1	24°12	6°42	18°34	17°35	20°47	n.a.	S 25
S 26	5 9 46	17° 1'08	10♎50	25° 8	5°18	5°56	24° 6	24°28	7° 4	24°13	6°43	18°35	17°32	20°54	n.a.	S 26
M27	5 13 43	17°58'04	22°52	26° 4	6°26	6°34	24°10	24°31	7° 8	24°13	6°44	18°37	17°28	21° 1	n.a.	M27
T 28	5 17 40	18°55'00	5♏ 5	27° 5	7°33	7°11	24°13	24°34	7°11	24°14	6°44	18°39	17°25	21° 7	n.a.	T 28
W29	5 21 36	19♐51'57	17♏34	28♏10	8♏40	7♒49	24♓17	24♍36	7♐15	24♍14	6♎45	18°R39	17♏22	21♍14	n.a.	W29

Delta T = 148h02m58s Julian Calendar

The year -10996 astronomical counting style corresponds to year 10997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10997 BCE
geocentric

MARCH 10997 BCE (-10996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 25 33	20♐48'54	0♐21	29♏19	9♏48	8♒27	24♓21	24♍39	7♐18	24♍15	6♎45	18°R39	17♏19	21♍21	n.a.	T 1
F 2	5 29 29	21°45'53	13°27	0♐31	10°55	9° 5	24°25	24°42	7°22	24°15	6°46	18♏37	17°16	21°27	n.a.	F 2
S 3	5 33 26	22°42'52	26°52	1°48	12° 3	9°42	24°30	24°44	7°25	24°16	6°46	18°33	17°13	21°34	n.a.	S 3
S 4	5 37 23	23°39'52	10♑34	3° 8	13°11	10°20	24°34	24°47	7°29	24°16	6°47	18°28	17° 9	21°41	n.a.	S 4
M 5	5 41 19	24°36'52	24°31	4°33	14°19	10°58	24°39	24°49	7°32	24°17	6°47	18°23	17° 6	21°47	n.a.	M 5
T 6	5 45 16	25°33'53	8♒38	6° 1	15°27	11°37	24°44	24°52	7°36	24°17	6°48	18°18	17° 3	21°54	n.a.	T 6
W 7	5 49 12	26°30'54	22°52	7°32	16°35	12°15	24°49	24°54	7°39	24°17	6°48	18°13	17° 0	22° 1	n.a.	W 7
T 8	5 53 9	27°27'56	7♓ 8	9° 7	17°44	12°53	24°54	24°56	7°42	24°17	6°49	18°10	16°57	22° 8	n.a.	T 8
F 9	5 57 6	28°24'59	21°23	10°46	18°52	13°31	25° 0	24°58	7°46	24°18	6°49	18° 8	16°53	22°14	n.a.	F 9
S 10	6 1 2	29°22'01	5♈34	12°28	20° 1	14°10	25° 5	24°59	7°49	24°18	6°49	18°D 8	16°50	22°21	n.a.	S 10
S 11	6 4 59	0♑19'05	19°40	14°13	21°10	14°48	25°11	25° 1	7°52	24°18	6°50	18° 9	16°47	22°28	n.a.	S 11
M12	6 8 55	1°16'09	3♉39	16° 2	22°18	15°26	25°16	25° 3	7°56	24°18	6°50	18°10	16°44	22°34	n.a.	M12
T 13	6 12 52	2°13'14	17°30	17°53	23°27	16° 5	25°22	25° 4	7°59	24°18	6°50	18°R11	16°41	22°41	n.a.	T 13
W14	6 16 49	3°10'20	1♊12	19°47	24°36	16°44	25°28	25° 6	8° 2	24°18	6°51	18°10	16°38	22°48	n.a.	W14
T 15	6 20 45	4° 7'27	14°44	21°44	25°46	17°22	25°35	25° 7	8° 6	24°18	6°51	18° 8	16°34	22°54	n.a.	T 15
F 16	6 24 42	5° 4'34	28° 3	23°43	26°55	18° 1	25°41	25° 8	8° 9	24°R18	6°51	18° 3	16°31	23° 1	n.a.	F 16
S 17	6 28 39	6° 1'43	11♋ 9	25°44	28° 4	18°40	25°48	25° 9	8°12	24°18	6°51	17°56	16°28	23° 8	n.a.	S 17
S 18	6 32 35	6°58'53	24° 0	27°46	29°14	19°19	25°54	25°10	8°15	24°18	6°51	17°48	16°25	23°15	n.a.	S 18
M19	6 36 32	7°56'04	6♌36	29°50	0♐24	19°58	26° 1	25°11	8°19	24°18	6°52	17°39	16°22	23°21	n.a.	M19
T 20	6 40 29	8°53'17	18°58	1♑55	1°33	20°37	26° 8	25°12	8°22	24°18	6°52	17°31	16°19	23°28	n.a.	T 20
W21	6 44 25	9°50'31	1♍ 8	4° 1	2°43	21°16	26°15	25°13	8°25	24°18	6°52	17°23	16°15	23°35	n.a.	W21
T 22	6 48 22	10°47'46	13° 7	6° 8	3°53	21°55	26°22	25°13	8°28	24°18	6°52	17°18	16°12	23°41	n.a.	T 22
F 23	6 52 18	11°45'03	25° 0	8°15	5° 3	22°34	26°29	25°14	8°31	24°17	6°52	17°14	16° 9	23°48	n.a.	F 23
S 24	6 56 15	12°42'21	6♎50	10°22	6°13	23°13	26°37	25°14	8°34	24°17	6°52	17°12	16° 6	23°55	n.a.	S 24
S 25	7 0 12	13°39'41	18°44	12°28	7°24	23°53	26°44	25°14	8°37	24°17	6°52	17°D12	16° 3	24° 1	n.a.	S 25
M26	7 4 8	14°37'03	0♏46	14°34	8°34	24°32	26°52	25°14	8°40	24°17	6°R52	17°13	15°59	24° 8	n.a.	M26
T 27	7 8 5	15°34'26	13° 1	16°39	9°45	25°11	27° 0	25°R14	8°43	24°16	6°52	17°R14	15°56	24°15	n.a.	T 27
W28	7 12 2	16°31'52	25°33	18°44	10°55	25°51	27° 8	25°14	8°46	24°16	6°52	17°13	15°53	24°22	n.a.	W28
T 29	7 15 58	17°29'19	8♐28	20°47	12° 6	26°31	27°16	25°14	8°49	24°15	6°52	17°11	15°50	24°28	n.a.	T 29
F 30	7 19 55	18°26'47	21°46	22°50	13°17	27°10	27°24	25°14	8°52	24°15	6°52	17° 7	15°47	24°35	n.a.	F 30
S 31	7 23 52	19♑24'18	5♑29	24♑51	14♐28	27♒50	27♓33	25♍13	8♐55	24♍15	6♎52	17♏ 0	15♏44	24♍42	n.a.	S 31

Delta T = 148h02m51s Julian Calendar 1 March 10997 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10998 BCE

APRIL 10997 BCE (-10996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 27 48	20♑21'49	19♑34	26♑51	15♐39	28♒30	27♓41	25°R13	8♐58	24°R14	6°R52	16°R52	15♏40	24♍48	n.a.	S 1
M 2	7 31 45	21°19'23	3♒57	28°49	16°50	29°10	27°50	25♍12	9° 1	24♍14	6♎51	16♏42	15°37	24°55	n.a.	M 2
T 3	7 35 42	22°16'58	18°32	0♒46	18° 1	29°50	27°58	25°11	9° 4	24°13	6°51	16°32	15°34	25° 2	n.a.	T 3
W 4	7 39 38	23°14'35	3♓11	2°42	19°12	0♓29	28° 7	25°10	9° 6	24°12	6°51	16°24	15°31	25° 8	n.a.	W 4
T 5	7 43 35	24°12'13	17°47	4°36	20°24	1°10	28°16	25° 9	9° 9	24°12	6°51	16°17	15°28	25°15	n.a.	T 5
F 6	7 47 32	25° 9'53	2♈15	6°28	21°35	1°50	28°25	25° 8	9°12	24°11	6°51	16°13	15°24	25°22	n.a.	F 6
S 7	7 51 28	26° 7'34	16°30	8°20	22°47	2°30	28°34	25° 7	9°15	24°10	6°50	16°11	15°21	25°28	n.a.	S 7
S 8	7 55 25	27° 5'16	0♉32	10° 9	23°58	3°10	28°43	25° 6	9°17	24°10	6°50	16°D11	15°18	25°35	n.a.	S 8
M 9	7 59 22	28° 3'00	14°19	11°57	25°10	3°50	28°53	25° 5	9°20	24° 9	6°50	16°R11	15°15	25°42	n.a.	M 9
T 10	8 3 18	29° 0'46	27°53	13°44	26°22	4°31	29° 2	25° 3	9°22	24° 8	6°49	16°10	15°12	25°49	n.a.	T 10
W11	8 7 15	29°58'33	11♊13	15°29	27°34	5°11	29°12	25° 1	9°25	24° 7	6°49	16° 8	15° 9	25°55	n.a.	W11
T 12	8 11 12	0♒56'22	24°22	17°13	28°46	5°52	29°21	25° 0	9°27	24° 6	6°49	16° 3	15° 5	26° 2	n.a.	T 12
F 13	8 15 8	1°54'13	7♋20	18°56	29°58	6°32	29°31	24°58	9°30	24° 6	6°48	15°56	15° 2	26° 9	n.a.	F 13
S 14	8 19 5	2°52'05	20° 7	20°36	1♑10	7°13	29°41	24°56	9°32	24° 5	6°48	15°46	14°59	26°15	n.a.	S 14
S 15	8 23 2	3°49'59	2♌42	22°16	2°22	7°54	29°51	24°54	9°35	24° 4	6°47	15°33	14°56	26°22	n.a.	S 15
M16	8 26 58	4°47'55	15° 6	23°54	3°34	8°34	0♈ 1	24°52	9°37	24° 3	6°47	15°20	14°53	26°29	n.a.	M16
T 17	8 30 55	5°45'54	27°19	25°31	4°47	9°15	0°11	24°50	9°39	24° 2	6°47	15° 7	14°50	26°35	n.a.	T 17
W18	8 34 52	6°43'54	9♍23	27° 6	5°59	9°56	0°21	24°47	9°42	24° 1	6°46	14°56	14°46	26°42	n.a.	W18
T 19	8 38 48	7°41'56	21°18	28°40	7°12	10°37	0°32	24°45	9°44	24° 0	6°46	14°46	14°43	26°49	n.a.	T 19
F 20	8 42 45	8°40'01	3♎ 8	0♓12	8°24	11°18	0°42	24°42	9°46	23°59	6°45	14°39	14°40	26°56	n.a.	F 20
S 21	8 46 42	9°38'08	14°57	1°43	9°37	11°59	0°53	24°40	9°48	23°58	6°44	14°35	14°37	27° 2	n.a.	S 21
S 22	8 50 38	10°36'17	26°48	3°12	10°50	12°40	1° 3	24°37	9°51	23°57	6°44	14°33	14°34	27° 9	n.a.	S 22
M23	8 54 35	11°34'29	8♏48	4°40	12° 3	13°21	1°14	24°34	9°53	23°56	6°43	14°33	14°30	27°16	n.a.	M23
T 24	8 58 32	12°32'43	21° 1	6° 7	13°16	14° 2	1°25	24°31	9°55	23°54	6°43	14°33	14°27	27°22	n.a.	T 24
W25	9 2 28	13°31'00	3♐32	7°32	14°29	14°44	1°35	24°28	9°57	23°53	6°42	14°32	14°24	27°29	n.a.	W25
T 26	9 6 25	14°29'19	16°27	8°56	15°42	15°25	1°46	24°25	9°59	23°52	6°41	14°29	14°21	27°36	n.a.	T 26
F 27	9 10 22	15°27'41	29°49	10°18	16°55	16° 7	1°57	24°22	10° 1	23°51	6°41	14°24	14°18	27°42	n.a.	F 27
S 28	9 14 18	16°26'05	13♑39	11°38	18° 8	16°48	2° 8	24°19	10° 2	23°50	6°40	14°17	14°15	27°49	n.a.	S 28
S 29	9 18 15	17°24'31	27°57	12°57	19°21	17°30	2°20	24°15	10° 4	23°48	6°39	14° 7	14°11	27°56	n.a.	S 29
M30	9 22 11	18♒23'00	12♒38	14♓14	20♑35	18♓11	2♈31	24♍12	10♐ 6	23♍47	6♎39	13♏56	14♏ 8	28♍ 2	n.a.	M30

Delta T = 148h02m44s Julian Calendar

The year -10996 astronomical counting style corresponds to year 10997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10997 BCE
geocentric

MAY 10997 BCE (-10996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 26 8	19♒21'31	27♒34	15♓29	21♉48	18♓53	2♈42	24°R 9	10♐ 8	23°R46	6°R38	13°R44	14♏ 5	28♍ 9	n.a.	T 1
W 2	9 30 5	20°20'04	12♓36	16°42	23° 2	19°35	2°54	24♍ 5	10° 9	23♍44	6♎37	13♏34	14° 2	28°16	n.a.	W 2
T 3	9 34 1	21°18'39	27°35	17°54	24°15	20°17	3° 5	24° 1	10°11	23°43	6°36	13°26	13°59	28°22	n.a.	T 3
F 4	9 37 58	22°17'16	12♈22	19° 3	25°29	20°59	3°17	23°58	10°13	23°42	6°35	13°21	13°56	28°29	n.a.	F 4
S 5	9 41 55	23°15'56	26°51	20°10	26°43	21°41	3°28	23°54	10°14	23°40	6°35	13°18	13°52	28°36	n.a.	S 5
S 6	9 45 51	24°14'37	10♉59	21°15	27°56	22°23	3°40	23°50	10°16	23°39	6°34	13°D18	13°49	28°43	n.a.	S 6
M 7	9 49 48	25°13'21	24°46	22°18	29°10	23° 5	3°52	23°46	10°17	23°38	6°33	13°R18	13°46	28°49	n.a.	M 7
T 8	9 53 44	26°12'06	8♊13	23°18	0♒24	23°47	4° 4	23°42	10°19	23°36	6°32	13°17	13°43	28°56	n.a.	T 8
W 9	9 57 41	27°10'54	21°23	24°15	1°38	24°29	4°15	23°38	10°20	23°35	6°31	13°15	13°40	29° 3	n.a.	W 9
T 10	10 1 38	28° 9'44	4♋16	25°10	2°52	25°11	4°27	23°34	10°21	23°33	6°30	13°10	13°36	29° 9	n.a.	T 10
F 11	10 5 34	29° 8'36	16°57	26° 1	4° 6	25°54	4°39	23°29	10°23	23°32	6°29	13° 3	13°33	29°16	n.a.	F 11
S 12	10 9 31	0♓ 7'30	29°27	26°49	5°20	26°36	4°51	23°25	10°24	23°30	6°29	12°53	13°30	29°23	n.a.	S 12
S 13	10 13 27	1° 6'26	11♌47	27°34	6°34	27°18	5° 4	23°21	10°25	23°29	6°28	12°41	13°27	29°29	n.a.	S 13
M14	10 17 24	2° 5'24	23°58	28°15	7°48	28° 1	5°16	23°16	10°26	23°27	6°27	12°28	13°24	29°36	n.a.	M14
T 15	10 21 21	3° 4'25	6♍ 1	28°52	9° 3	28°43	5°28	23°12	10°27	23°26	6°26	12°15	13°21	29°43	n.a.	T 15
W16	10 25 17	4° 3'28	17°58	29°24	10°17	29°26	5°40	23° 8	10°28	23°24	6°25	12° 4	13°17	29°49	n.a.	W16
T 17	10 29 14	5° 2'34	29°50	29°52	11°31	0♈ 9	5°53	23° 3	10°29	23°22	6°24	11°54	13°14	29°56	n.a.	T 17
F 18	10 33 10	6° 1'42	11♎38	0♈14	12°46	0°51	6° 5	22°58	10°30	23°21	6°23	11°47	13°11	0♎ 3	n.a.	F 18
S 19	10 37 7	7° 0'53	23°26	0°32	14° 0	1°34	6°17	22°54	10°31	23°19	6°22	11°43	13° 8	0° 9	n.a.	S 19
S 20	10 41 4	8° 0'06	5♏17	0°43	15°15	2°17	6°30	22°49	10°32	23°18	6°21	11°41	13° 5	0°16	n.a.	S 20
M21	10 45 0	8°59'22	17°16	0°R48	16°30	3° 0	6°42	22°44	10°33	23°16	6°20	11°D41	13° 1	0°23	n.a.	M21
T 22	10 48 57	9°58'41	29°27	0°47	17°44	3°43	6°55	22°40	10°33	23°14	6°19	11°42	12°58	0°29	n.a.	T 22
W23	10 52 53	10°58'02	11♐55	0°39	18°59	4°26	7° 8	22°35	10°34	23°13	6°17	11°R42	12°55	0°36	n.a.	W23
T 24	10 56 50	11°57'26	24°45	0°24	20°14	5° 9	7°20	22°30	10°34	23°11	6°16	11°42	12°52	0°43	n.a.	T 24
F 25	11 0 46	12°56'53	8♑ 2	0° 2	21°28	5°52	7°33	22°25	10°35	23°10	6°15	11°39	12°49	0°50	n.a.	F 25
S 26	11 4 43	13°56'23	21°48	29♓32	22°43	6°35	7°46	22°20	10°36	23° 8	6°14	11°34	12°46	0°56	n.a.	S 26
S 27	11 8 39	14°55'55	6♒ 4	28°54	23°58	7°19	7°59	22°16	10°36	23° 6	6°13	11°27	12°42	1° 3	n.a.	S 27
M28	11 12 36	15°55'30	20°47	28°10	25°13	8° 2	8°12	22°11	10°36	23° 5	6°12	11°18	12°39	1°10	n.a.	M28
T 29	11 16 32	16°55'07	5♓51	27°19	26°28	8°46	8°24	22° 6	10°37	23° 3	6°11	11°10	12°36	1°16	n.a.	T 29
W30	11 20 29	17°54'46	21° 5	26°21	27°43	9°29	8°37	22° 1	10°37	23° 1	6°10	11° 2	12°33	1°23	n.a.	W30
T 31	11 24 26	18♓54'28	6♈20	25♓19	28♒58	10♈12	8♈50	21♍56	10♐37	23♍ 0	6♎ 9	10♏56	12♏30	1♎30	n.a.	T 31

Delta T = 148h02m37s Julian Calendar 1 May 10997 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10997 BCE

JUNE 10997 BCE (-10996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 28 22	19♓54'12	21♈25	24°R12	0♓13	10♈56	9♈ 3	21°R51	10♐37	22°R58	6°R 7	10°R52	12♏27	1♎36	n.a.	F 1
S 2	11 32 19	20°53'59	6♉11	23♓ 3	1°29	11°40	9°16	21♍46	10°38	22♍56	6♎ 6	10°D50	12°23	1°43	n.a.	S 2
S 3	11 36 15	21°53'47	20°34	21°54	2°44	12°23	9°29	21°41	10°38	22°55	6° 5	10♏50	12°20	1°50	n.a.	S 3
M 4	11 40 12	22°53'38	4♊30	20°45	3°59	13° 7	9°43	21°36	10°R38	22°53	6° 4	10°52	12°17	1°56	n.a.	M 4
T 5	11 44 8	23°53'31	18° 2	19°39	5°14	13°51	9°56	21°31	10°38	22°51	6° 3	10°R53	12°14	2° 3	n.a.	T 5
W 6	11 48 5	24°53'26	1♋11	18°38	6°30	14°35	10° 9	21°26	10°38	22°49	6° 2	10°52	12°11	2°10	n.a.	W 6
T 7	11 52 1	25°53'22	13°59	17°44	7°45	15°19	10°22	21°21	10°37	22°48	6° 0	10°51	12° 7	2°16	n.a.	T 7
F 8	11 55 58	26°53'21	26°31	16°57	9° 0	16° 3	10°35	21°16	10°37	22°46	5°59	10°47	12° 4	2°23	n.a.	F 8
S 9	11 59 54	27°53'22	8♌50	16°20	10°16	16°47	10°48	21°11	10°37	22°44	5°58	10°41	12° 1	2°30	n.a.	S 9
S 10	12 3 51	28°53'25	20°58	15°53	11°31	17°31	11° 2	21° 6	10°37	22°43	5°57	10°34	11°58	2°36	n.a.	S 10
M11	12 7 47	29°53'30	2♍59	15°36	12°46	18°15	11°15	21° 2	10°36	22°41	5°56	10°26	11°55	2°43	n.a.	M11
T 12	12 11 44	0♈53'37	14°55	15°D31	14° 2	18°59	11°28	20°57	10°36	22°39	5°54	10°18	11°52	2°50	n.a.	T 12
W13	12 15 40	1°53'46	26°46	15°36	15°17	19°43	11°42	20°52	10°35	22°38	5°53	10°11	11°48	2°56	n.a.	W13
T 14	12 19 36	2°53'58	8♎36	15°52	16°33	20°28	11°55	20°47	10°35	22°36	5°52	10° 6	11°45	3° 3	n.a.	T 14
F 15	12 23 33	3°54'11	20°26	16°18	17°49	21°12	12° 8	20°42	10°34	22°35	5°51	10° 2	11°42	3°10	n.a.	F 15
S 16	12 27 29	4°54'27	2♏17	16°54	19° 4	21°56	12°22	20°38	10°34	22°33	5°50	10° 0	11°39	3°16	n.a.	S 16
S 17	12 31 26	5°54'45	14°13	17°39	20°20	22°41	12°35	20°33	10°33	22°31	5°48	10°D 0	11°36	3°23	n.a.	S 17
M18	12 35 22	6°55'06	26°16	18°32	21°35	23°25	12°48	20°28	10°32	22°30	5°47	10° 1	11°32	3°30	n.a.	M18
T 19	12 39 19	7°55'29	8♐30	19°32	22°51	24°10	13° 2	20°24	10°32	22°28	5°46	10° 3	11°29	3°36	n.a.	T 19
W20	12 43 15	8°55'54	20°58	20°38	24° 7	24°54	13°15	20°19	10°31	22°26	5°45	10° 4	11°26	3°43	n.a.	W20
T 21	12 47 12	9°56'22	3♑46	21°51	25°23	25°39	13°29	20°15	10°30	22°25	5°44	10° 5	11°23	3°50	n.a.	T 21
F 22	12 51 8	10°56'52	16°57	23° 8	26°38	26°24	13°42	20°10	10°29	22°23	5°42	10°R 5	11°20	3°57	n.a.	F 22
S 23	12 55 5	11°57'24	0♒33	24°30	27°54	27° 9	13°55	20° 6	10°28	22°22	5°41	10° 4	11°17	4° 3	n.a.	S 23
S 24	12 59 1	12°57'59	14°37	25°55	29°10	27°53	14° 9	20° 1	10°27	22°20	5°40	10° 2	11°13	4°10	n.a.	S 24
M25	13 2 58	13°58'36	29° 7	27°23	0♈26	28°38	14°22	19°57	10°26	22°19	5°39	9°58	11°10	4°17	n.a.	M25
T 26	13 6 54	14°59'15	14♓ 0	28°54	1°42	29°23	14°36	19°53	10°25	22°17	5°38	9°55	11° 7	4°23	n.a.	T 26
W27	13 10 50	15°59'56	29° 7	0♈27	2°57	0♉ 8	14°49	19°49	10°24	22°16	5°36	9°51	11° 4	4°30	n.a.	W27
T 28	13 14 47	17° 0'39	14♈21	2° 1	4°13	0°53	15° 3	19°45	10°23	22°14	5°35	9°49	11° 1	4°37	n.a.	T 28
F 29	13 18 43	18° 1'24	29°32	3°38	5°29	1°38	15°16	19°41	10°21	22°13	5°34	9°47	10°58	4°43	n.a.	F 29
S 30	13 22 40	19♈ 2'11	14♉28	5♈15	6♈45	2♉23	15♈29	19♍37	10♐20	22♍11	5♎33	9°D47	10♏54	4♎50	n.a.	S 30

Delta T = 148h02m30s Julian Calendar

The year -10996 astronomical counting style corresponds to year 10997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10997 BCE
geocentric

JULY 10997 BCE (-10996) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 26 36	20♈ 2'59	29♉ 4	6♈53	8♈ 1	3♉ 9	15♈43	19°R33	10°R19	22°R10	5°R32	9♏48	10♏51	4♎57	n.a.	S 1
M 2	13 30 33	21° 3'49	13♊14	8°31	9°17	3°54	15°56	19♐29	10♐17	22♐ 8	5♎31	9°49	10°48	5° 3	n.a.	M 2
T 3	13 34 29	22° 4'41	26°56	10°10	10°33	4°39	16°10	19°25	10°16	22° 7	5°29	9°50	10°45	5°10	n.a.	T 3
W 4	13 38 26	23° 5'34	10♋13	11°49	11°49	5°24	16°23	19°22	10°14	22° 5	5°28	9°52	10°42	5°17	n.a.	W 4
T 5	13 42 22	24° 6'29	23° 5	13°29	13° 5	6°10	16°36	19°18	10°13	22° 4	5°27	9°R52	10°38	5°23	n.a.	T 5
F 6	13 46 18	25° 7'25	5♌37	15° 9	14°21	6°55	16°50	19°14	10°11	22° 3	5°26	9°52	10°35	5°30	n.a.	F 6
S 7	13 50 15	26° 8'22	17°52	16°48	15°37	7°41	17° 3	19°11	10°10	22° 1	5°25	9°51	10°32	5°37	n.a.	S 7
S 8	13 54 11	27° 9'21	29°55	18°27	16°53	8°26	17°17	19° 8	10° 8	22° 0	5°24	9°49	10°29	5°43	n.a.	S 8
M 9	13 58 8	28°10'21	11♍51	20° 7	18° 9	9°12	17°30	19° 4	10° 6	21°59	5°23	9°47	10°26	5°50	n.a.	M 9
T 10	14 2 4	29°11'22	23°41	21°46	19°25	9°57	17°43	19° 1	10° 5	21°57	5°22	9°46	10°23	5°57	n.a.	T 10
W11	14 6 1	0♎12'25	5♎30	23°25	20°41	10°43	17°57	18°58	10° 3	21°56	5°21	9°44	10°19	6° 3	n.a.	W11
T 12	14 9 57	1°13'29	17°21	25° 3	21°57	11°28	18°10	18°55	10° 1	21°55	5°19	9°43	10°16	6°10	n.a.	T 12
F 13	14 13 54	2°14'34	29°14	26°42	23°13	12°14	18°23	18°52	9°59	21°54	5°18	9°42	10°13	6°17	n.a.	F 13
S 14	14 17 50	3°15'41	11♏13	28°20	24°29	13° 0	18°36	18°50	9°57	21°53	5°17	9°D42	10°10	6°23	n.a.	S 14
S 15	14 21 46	4°16'49	23°19	29°58	25°45	13°46	18°50	18°47	9°55	21°51	5°16	9°42	10° 7	6°30	n.a.	S 15
M16	14 25 43	5°17'59	5♐34	1♑35	27° 1	14°31	19° 3	18°44	9°53	21°50	5°15	9°43	10° 3	6°37	n.a.	M16
T 17	14 29 39	6°19'10	18° 0	3°12	28°16	15°17	19°16	18°42	9°51	21°49	5°14	9°43	10° 0	6°43	n.a.	T 17
W18	14 33 36	7°20'22	0♒39	4°49	29°32	16° 3	19°29	18°40	9°49	21°48	5°13	9°44	9°57	6°50	n.a.	W18
T 19	14 37 32	8°21'36	13°34	6°26	0♑48	16°49	19°42	18°37	9°47	21°47	5°12	9°44	9°54	6°57	n.a.	T 19
F 20	14 41 29	9°22'52	26°45	8° 3	2° 4	17°35	19°55	18°35	9°45	21°46	5°11	9°44	9°51	7° 3	n.a.	F 20
S 21	14 45 25	10°24'09	10♓16	9°39	3°20	18°21	20° 8	18°33	9°43	21°45	5°10	9°44	9°48	7°10	n.a.	S 21
S 22	14 49 22	11°25'27	24° 8	11°15	4°36	19° 7	20°21	18°31	9°41	21°44	5° 9	9°44	9°44	7°17	n.a.	S 22
M23	14 53 18	12°26'46	8♈20	12°50	5°52	19°53	20°34	18°29	9°39	21°43	5° 9	9°44	9°41	7°23	n.a.	M23
T 24	14 57 15	13°28'07	22°50	14°26	7° 8	20°39	20°47	18°28	9°36	21°42	5° 8	9°44	9°38	7°30	n.a.	T 24
W25	15 1 11	14°29'29	7♈36	16° 1	8°24	21°26	21° 0	18°26	9°34	21°41	5° 7	9°45	9°35	7°37	n.a.	W25
T 26	15 5 7	15°30'52	22°31	17°37	9°40	22°12	21°13	18°24	9°32	21°41	5° 6	9°45	9°32	7°43	n.a.	T 26
F 27	15 9 4	16°32'16	7♉27	19°12	10°56	22°58	21°26	18°23	9°30	21°40	5° 5	9°R45	9°29	7°50	n.a.	F 27
S 28	15 13 0	17°33'41	22°17	20°46	12°12	23°44	21°38	18°22	9°27	21°39	5° 4	9°45	9°25	7°57	n.a.	S 28
S 29	15 16 57	18°35'07	6♊53	22°21	13°28	24°31	21°51	18°21	9°25	21°38	5° 3	9°45	9°22	8° 3	n.a.	S 29
M30	15 20 53	19°36'34	21° 8	23°56	14°44	25°17	22° 4	18°20	9°23	21°37	5° 2	9°44	9°19	8°10	n.a.	M30
T 31	15 24 50	20♉38'01	4♋59	25♉30	16♉ 0	26♉ 3	22♈17	18♐19	9♐20	21♐37	5♎ 2	9♏42	9♏16	8♎17	n.a.	T 31

Delta T = 148h02m23s Julian Calendar 1 July 10997 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10997 BCE

AUGUST 10997 BCE (-10996) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 28 46	21♉39'29	18♋24	27♉ 5	17♉16	26♉50	22♈29	18°R18	9°R18	21°R36	5°R 1	9°R41	9♏13	8♎23	n.a.	W 1
T 2	15 32 43	22°40'57	1♌24	28°39	18°32	27°36	22°42	18♐17	9♐15	21♐35	5♎ 0	9♏39	9° 9	8°30	n.a.	T 2
F 3	15 36 39	23°42'25	14° 0	0♊13	19°48	28°22	22°54	18°16	9°13	21°35	4°59	9°38	9° 6	8°37	n.a.	F 3
S 4	15 40 36	24°43'53	26°18	1°47	21° 4	29° 9	23° 7	18°16	9°11	21°34	4°59	9°D38	9° 3	8°43	n.a.	S 4
S 5	15 44 32	25°45'22	8♍22	3°21	22°19	29°55	23°19	18°16	9° 8	21°34	4°58	9°39	9° 0	8°50	n.a.	S 5
M 6	15 48 29	26°46'51	20°15	4°56	23°35	0♊42	23°31	18°15	9° 6	21°33	4°57	9°40	8°57	8°57	n.a.	M 6
T 7	15 52 25	27°48'20	2♎ 4	6°30	24°51	1°29	23°44	18°15	9° 3	21°33	4°57	9°41	8°54	9° 3	n.a.	T 7
W 8	15 56 22	28°49'49	13°53	8° 4	26° 7	2°15	23°56	18°D15	9° 1	21°32	4°56	9°43	8°50	9°10	n.a.	W 8
T 9	16 0 18	29°51'18	25°45	9°37	27°23	3° 2	24° 8	18°15	8°58	21°32	4°55	9°44	8°47	9°17	n.a.	T 9
F 10	16 4 15	0♊52'48	7♏44	11°11	28°38	3°48	24°20	18°16	8°55	21°32	4°55	9°R45	8°44	9°23	n.a.	F 10
S 11	16 8 11	1°54'17	19°53	12°45	29°54	4°35	24°32	18°16	8°53	21°31	4°54	9°45	8°41	9°30	n.a.	S 11
S 12	16 12 8	2°55'47	2♐13	14°19	1♊10	5°22	24°44	18°16	8°50	21°31	4°54	9°43	8°38	9°37	n.a.	S 12
M13	16 16 4	3°57'17	14°46	15°52	2°26	6° 8	24°56	18°17	8°48	21°31	4°53	9°40	8°35	9°43	n.a.	M13
T 14	16 20 1	4°58'47	27°32	17°26	3°41	6°55	25° 8	18°18	8°45	21°30	4°52	9°36	8°31	9°50	n.a.	T 14
W15	16 23 57	6° 0'17	10♒32	18°59	4°57	7°42	25°19	18°19	8°43	21°30	4°52	9°32	8°28	9°57	n.a.	W15
T 16	16 27 54	7° 1'48	23°44	20°32	6°13	8°29	25°31	18°19	8°40	21°30	4°51	9°28	8°25	10° 3	n.a.	T 16
F 17	16 31 50	8° 3'18	7♓ 9	22° 5	7°28	9°15	25°43	18°20	8°38	21°30	4°51	9°24	8°22	10°10	n.a.	F 17
S 18	16 35 47	9° 4'49	20°47	23°37	8°44	10° 2	25°54	18°22	8°35	21°30	4°51	9°21	8°19	10°17	n.a.	S 18
S 19	16 39 43	10° 6'20	4♈37	25° 9	9°59	10°49	26° 5	18°23	8°32	21°30	4°50	9°D20	8°15	10°23	n.a.	S 19
M20	16 43 40	11° 7'50	18°38	26°41	11°15	11°36	26°17	18°24	8°30	21°D30	4°50	9°20	8°12	10°30	n.a.	M20
T 21	16 47 36	12° 9'21	2♈49	28°11	12°30	12°23	26°28	18°26	8°27	21°30	4°49	9°21	8° 9	10°37	n.a.	T 21
W22	16 51 33	13°10'52	17°10	29°41	13°46	13° 9	26°39	18°27	8°25	21°30	4°49	9°22	8° 6	10°43	n.a.	W22
T 23	16 55 30	14°12'23	1♉37	1♋10	15° 2	13°56	26°50	18°29	8°22	21°30	4°49	9°24	8° 3	10°50	n.a.	T 23
F 24	16 59 26	15°13'54	16° 6	2°37	16°17	14°43	27° 1	18°31	8°20	21°30	4°48	9°R24	8° 0	10°57	n.a.	F 24
S 25	17 3 23	16°15'25	0♊33	4° 3	17°32	15°30	27°12	18°33	8°17	21°30	4°48	9°22	7°56	11° 3	n.a.	S 25
S 26	17 7 19	17°16'55	14°52	5°27	18°48	16°17	27°23	18°35	8°14	21°30	4°48	9°18	7°53	11°10	n.a.	S 26
M27	17 11 16	18°18'25	28°57	6°49	20° 3	17° 4	27°34	18°37	8°12	21°31	4°48	9°13	7°50	11°17	n.a.	M27
T 28	17 15 12	19°19'54	12♋44	8° 9	21°19	17°51	27°45	18°40	8° 9	21°31	4°47	9° 6	7°47	11°23	n.a.	T 28
W29	17 19 9	20°21'22	26° 9	9°25	22°34	18°38	27°55	18°42	8° 7	21°31	4°47	8°59	7°44	11°30	n.a.	W29
T 30	17 23 6	21°22'50	9♌11	10°38	23°49	19°25	28° 6	18°45	8° 4	21°31	4°47	8°52	7°41	11°37	n.a.	T 30
F 31	17 27 2	22♊24'17	21♌52	11♋47	25♊ 5	20♊12	28♈16	18♐47	8♐ 2	21♐32	4♎47	8♏46	7♏37	11♎43	n.a.	F 31

Delta T = 148h02m16s Julian Calendar

The year -10996 astronomical counting style corresponds to year 10997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10997 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10997 BCE (-10996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 30 59	23♊25'42	4♍13	12♋51	26♊20	20♊59	28♈26	18♍50	8°R 0	21♍32	4°R47	8°R42	7♏34	11♎50	n.a.	S 1
S 2	17 34 55	24°27'07	16°18	13°49	27°35	21°46	28°37	18°53	7♐57	21°33	4♎47	8♏39	7°31	11°57	n.a.	S 2
M 3	17 38 52	25°28'30	28°13	14°41	28°50	22°33	28°47	18°56	7°55	21°33	4°47	8°D39	7°28	12° 3	n.a.	M 3
T 4	17 42 49	26°29'53	10♎ 2	15°26	0♋ 6	23°20	28°57	18°59	7°52	21°34	4°47	8°40	7°25	12°10	n.a.	T 4
W 5	17 46 45	27°31'14	21°50	16° 3	1°21	24° 7	29° 7	19° 2	7°50	21°34	4°D47	8°41	7°21	12°17	n.a.	W 5
T 6	17 50 42	28°32'34	3♏44	16°30	2°36	24°54	29°16	19° 5	7°47	21°35	4°47	8°R42	7°18	12°23	n.a.	T 6
F 7	17 54 38	29°33'53	15°47	16°48	3°51	25°41	29°26	19° 9	7°45	21°35	4°47	8°42	7°15	12°30	n.a.	F 7
S 8	17 58 35	0♋35'11	28° 3	16°R56	5° 6	26°28	29°35	19°12	7°43	21°36	4°47	8°40	7°12	12°37	n.a.	S 8
S 9	18 2 32	1°36'28	10♐36	16°52	6°21	27°15	29°45	19°16	7°40	21°37	4°47	8°36	7° 9	12°43	n.a.	S 9
M10	18 6 28	2°37'43	23°26	16°36	7°36	28° 2	29°54	19°19	7°38	21°37	4°47	8°29	7° 6	12°50	n.a.	M10
T 11	18 10 25	3°38'58	6♑35	16° 9	8°51	28°49	0♉ 3	19°23	7°36	21°38	4°47	8°20	7° 2	12°57	n.a.	T 11
W12	18 14 21	4°40'11	20° 0	15°30	10° 6	29°36	0°12	19°27	7°34	21°39	4°47	8°10	6°59	13° 3	n.a.	W12
T 13	18 18 18	5°41'23	3♒39	14°41	11°21	0♋23	0°21	19°31	7°32	21°40	4°47	8° 0	6°56	13°10	n.a.	T 13
F 14	18 22 15	6°42'33	17°29	13°42	12°36	1°10	0°30	19°35	7°29	21°40	4°48	7°50	6°53	13°17	n.a.	F 14
S 15	18 26 11	7°43'43	1♓27	12°35	13°51	1°57	0°39	19°39	7°27	21°41	4°48	7°43	6°50	13°23	n.a.	S 15
S 16	18 30 8	8°44'52	15°29	11°22	15° 6	2°44	0°48	19°44	7°25	21°42	4°48	7°38	6°46	13°30	n.a.	S 16
M17	18 34 5	9°45'59	29°34	10° 6	16°21	3°31	0°56	19°48	7°23	21°43	4°48	7°36	6°43	13°37	n.a.	M17
T 18	18 38 1	10°47'05	13♈40	8°49	17°35	4°18	1° 4	19°52	7°21	21°44	4°49	7°D36	6°40	13°43	n.a.	T 18
W19	18 41 58	11°48'11	27°45	7°33	18°50	5° 5	1°13	19°57	7°19	21°45	4°49	7°36	6°37	13°50	n.a.	W19
T 20	18 45 55	12°49'15	11♉50	6°20	20° 5	5°52	1°21	20° 2	7°17	21°46	4°49	7°R36	6°34	13°57	n.a.	T 20
F 21	18 49 51	13°50'18	25°52	5°13	21°20	6°39	1°29	20° 6	7°15	21°47	4°50	7°35	6°31	14° 3	n.a.	F 21
S 22	18 53 48	14°51'20	9♊51	4°12	22°35	7°26	1°36	20°11	7°13	21°48	4°50	7°31	6°27	14°10	n.a.	S 22
S 23	18 57 45	15°52'20	23°43	3°19	23°49	8°13	1°44	20°16	7°11	21°49	4°50	7°24	6°24	14°17	n.a.	S 23
M24	19 1 41	16°53'19	7♋25	2°35	25° 4	9° 0	1°52	20°21	7°10	21°51	4°51	7°15	6°21	14°23	n.a.	M24
T 25	19 5 38	17°54'16	20°54	1°59	26°19	9°47	1°59	20°26	7° 8	21°52	4°51	7° 3	6°18	14°30	n.a.	T 25
W26	19 9 34	18°55'12	4♌ 7	1°33	27°33	10°34	2° 6	20°31	7° 6	21°53	4°52	6°50	6°15	14°37	n.a.	W26
T 27	19 13 31	19°56'05	17° 2	1°15	28°48	11°21	2°13	20°37	7° 4	21°54	4°52	6°38	6°12	14°43	n.a.	T 27
F 28	19 17 28	20°56'57	29°39	1° 6	0♌ 2	12° 8	2°20	20°42	7° 3	21°56	4°53	6°26	6° 8	14°50	n.a.	F 28
S 29	19 21 24	21°57'47	11♍59	1°D 5	1°17	12°55	2°27	20°47	7° 1	21°57	4°53	6°17	6° 5	14°57	n.a.	S 29
S 30	19 25 21	22♋58'34	24♍ 4	1♋11	2♌31	13♋42	2♉34	20♍53	6♐59	21♍58	4♎54	6♏11	6♏ 2	15♎ 3	n.a.	S 30

Delta T = 148h02m09s Julian Calendar 1 Sept. 10997 BCE == Greg. Calendar 9 June 10997 BCE

OCTOBER 10997 BCE (-10996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 29 18	23♋59'20	5♎59	1♋24	3♌46	14♋29	2♉40	20♍58	6°R58	22♍ 0	4♎54	6°R 8	5♏59	15♎10	n.a.	M 1
T 2	19 33 14	25° 0'03	17°47	1°44	5° 0	15°16	2°47	21° 4	6♐56	22° 1	4°55	6♏ 6	5°56	15°16	n.a.	T 2
W 3	19 37 11	26° 0'45	29°35	2°10	6°15	16° 3	2°53	21°10	6°55	22° 2	4°56	6° 6	5°52	15°23	n.a.	W 3
T 4	19 41 8	27° 1'24	11♏29	2°42	7°29	16°50	2°59	21°16	6°53	22° 4	4°56	6° 6	5°49	15°30	n.a.	T 4
F 5	19 45 4	28° 2'01	23°32	3°18	8°44	17°36	3° 5	21°22	6°52	22° 5	4°57	6° 5	5°46	15°36	n.a.	F 5
S 6	19 49 1	29° 2'36	5♐52	3°59	9°58	18°23	3°10	21°27	6°51	22° 7	4°58	6° 2	5°43	15°43	n.a.	S 6
S 7	19 52 58	0♌ 3'09	18°31	4°44	11°12	19°10	3°16	21°33	6°50	22° 8	4°58	5°57	5°40	15°50	n.a.	S 7
M 8	19 56 54	1° 3'40	1♑32	5°33	12°27	19°57	3°21	21°40	6°48	22°10	4°59	5°48	5°37	15°56	n.a.	M 8
T 9	20 0 51	2° 4'08	14°57	6°25	13°41	20°44	3°27	21°46	6°47	22°11	5° 0	5°37	5°33	16° 3	n.a.	T 9
W10	20 4 48	3° 4'34	28°44	7°21	14°55	21°30	3°32	21°52	6°46	22°13	5° 1	5°25	5°30	16°10	n.a.	W10
T 11	20 8 44	4° 4'58	12♒49	8°19	16° 9	22°17	3°37	21°58	6°45	22°15	5° 1	5°12	5°27	16°16	n.a.	T 11
F 12	20 12 41	5° 5'20	27° 7	9°21	17°23	23° 4	3°41	22° 5	6°44	22°16	5° 2	5° 1	5°24	16°23	n.a.	F 12
S 13	20 16 38	6° 5'40	11♓32	10°24	18°38	23°50	3°46	22°11	6°43	22°18	5° 3	4°51	5°21	16°30	n.a.	S 13
S 14	20 20 34	7° 5'58	25°59	11°30	19°52	24°37	3°50	22°17	6°42	22°20	5° 4	4°44	5°18	16°36	n.a.	S 14
M15	20 24 31	8° 6'14	10♈21	12°38	21° 6	25°24	3°55	22°24	6°41	22°21	5° 5	4°41	5°14	16°43	n.a.	M15
T 16	20 28 28	9° 6'28	24°36	13°48	22°20	26°10	3°59	22°31	6°40	22°23	5° 6	4°39	5°11	16°50	n.a.	T 16
W17	20 32 24	10° 6'40	8♉42	15° 0	23°34	26°57	4° 3	22°37	6°39	22°25	5° 7	4°39	5° 8	16°56	n.a.	W17
T 18	20 36 21	11° 6'51	22°38	16°14	24°48	27°43	4° 6	22°44	6°39	22°27	5° 8	4°39	5° 5	17° 3	n.a.	T 18
F 19	20 40 18	12° 6'59	6♊25	17°29	26° 2	28°30	4°10	22°51	6°38	22°28	5° 8	4°37	5° 2	17°10	n.a.	F 19
S 20	20 44 14	13° 7'06	20° 1	18°46	27°16	29°17	4°13	22°58	6°37	22°30	5° 9	4°33	4°58	17°16	n.a.	S 20
S 21	20 48 11	14° 7'11	3♋28	20° 5	28°30	0♌ 3	4°16	23° 4	6°37	22°32	5°10	4°26	4°55	17°23	n.a.	S 21
M22	20 52 8	15° 7'13	16°45	21°24	29°44	0°49	4°19	23°11	6°36	22°34	5°11	4°16	4°52	17°30	n.a.	M22
T 23	20 56 4	16° 7'13	29°51	22°45	0♍58	1°36	4°22	23°18	6°36	22°36	5°12	4° 4	4°49	17°36	n.a.	T 23
W24	21 0 1	17° 7'12	12♌43	24° 8	2°12	2°22	4°25	23°25	6°35	22°38	5°13	3°51	4°46	17°43	n.a.	W24
T 25	21 3 58	18° 7'07	25°23	25°31	3°26	3° 9	4°27	23°33	6°35	22°40	5°15	3°37	4°43	17°50	n.a.	T 25
F 26	21 7 54	19° 7'01	7♍48	26°56	4°40	3°55	4°30	23°40	6°35	22°41	5°16	3°26	4°39	17°56	n.a.	F 26
S 27	21 11 51	20° 6'51	20° 1	28°22	5°54	4°41	4°32	23°47	6°34	22°43	5°17	3°16	4°36	18° 3	n.a.	S 27
S 28	21 15 48	21° 6'40	2♎ 2	29°49	7° 8	5°28	4°34	23°54	6°34	22°45	5°18	3° 9	4°33	18°10	n.a.	S 28
M29	21 19 44	22° 6'26	13°55	1♌18	8°22	6°14	4°35	24° 1	6°34	22°47	5°19	3° 5	4°30	18°16	n.a.	M29
T 30	21 23 41	23° 6'09	25°42	2°47	9°36	7° 0	4°37	24° 9	6°34	22°49	5°20	3° 3	4°27	18°23	n.a.	T 30
W31	21 27 37	24♌ 5'50	7♏30	4♌18	10♍49	7♌46	4♉38	24♍16	6♐34	22♍51	5♎21	3°D 3	4♏23	18♎29	n.a.	W31

Delta T = 148h02m02s Julian Calendar

The year -10996 astronomical counting style corresponds to year 10997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10997 BCE
geocentric

NOVEMBER 10997 BCE (-10996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 31 34	25♌ 5'27	19♏22	5♌49	12♍ 3	8♌32	4♉39	24♍23	6°D34	22♍53	5♎22	3°R 3	4♏20	18♎36	n.a.	T 1
F 2	21 35 31	26° 5'03	1♐24	7°22	13°17	9°18	4°40	24°31	6♐34	22°55	5°24	3♏ 3	4°17	18°43	n.a.	F 2
S 3	21 39 27	27° 4'36	13°42	8°56	14°31	10° 5	4°41	24°38	6°34	22°58	5°25	3° 2	4°14	18°49	n.a.	S 3
S 4	21 43 24	28° 4'06	26°21	10°31	15°44	10°51	4°42	24°46	6°34	23° 0	5°26	2°58	4°11	18°56	n.a.	S 4
M 5	21 47 21	29° 3'34	9♑24	12° 7	16°58	11°37	4°42	24°53	6°34	23° 2	5°27	2°52	4° 8	19° 3	n.a.	M 5
T 6	21 51 17	0♍ 2'59	22°55	13°44	18°12	12°23	4°42	25° 1	6°35	23° 4	5°28	2°44	4° 4	19° 9	n.a.	T 6
W 7	21 55 14	1° 2'21	6♒52	15°23	19°25	13° 8	4°R42	25° 9	6°35	23° 6	5°30	2°35	4° 1	19°16	n.a.	W 7
T 8	21 59 10	2° 1'41	21°13	17° 2	20°39	13°54	4°42	25°16	6°35	23° 8	5°31	2°25	3°58	19°23	n.a.	T 8
F 9	22 3 7	3° 0'58	5♓52	18°43	21°53	14°40	4°42	25°24	6°36	23°10	5°32	2°16	3°55	19°29	n.a.	F 9
S 10	22 7 4	4° 0'13	20°41	20°25	23° 6	15°26	4°41	25°32	6°36	23°12	5°33	2° 8	3°52	19°36	n.a.	S 10
S 11	22 11 0	4°59'25	5♈33	22° 8	24°20	16°12	4°41	25°39	6°37	23°14	5°35	2° 3	3°49	19°43	n.a.	S 11
M12	22 14 57	5°58'35	20°20	23°52	25°33	16°57	4°40	25°47	6°37	23°17	5°36	2° 1	3°45	19°49	n.a.	M12
T 13	22 18 53	6°57'44	4♉54	25°38	26°47	17°43	4°39	25°55	6°38	23°19	5°37	2°D 0	3°42	19°56	n.a.	T 13
W14	22 22 50	7°56'50	19°14	27°24	28° 0	18°29	4°37	26° 3	6°39	23°21	5°39	2° 1	3°39	20° 3	n.a.	W14
T 15	22 26 47	8°55'54	3♊16	29°12	29°14	19°14	4°36	26°10	6°39	23°23	5°40	2°R 2	3°36	20° 9	n.a.	T 15
F 16	22 30 43	9°54'56	17° 0	1♍ 2	0♎27	20° 0	4°34	26°18	6°40	23°25	5°41	2° 2	3°33	20°16	n.a.	F 16
S 17	22 34 40	10°53'56	0♋27	2°52	1°41	20°45	4°32	26°26	6°41	23°28	5°43	2° 0	3°29	20°23	n.a.	S 17
S 18	22 38 36	11°52'53	13°39	4°44	2°54	21°31	4°30	26°34	6°42	23°30	5°44	1°56	3°26	20°29	n.a.	S 18
M19	22 42 33	12°51'49	26°37	6°37	4° 7	22°16	4°28	26°42	6°43	23°32	5°45	1°50	3°23	20°36	n.a.	M19
T 20	22 46 29	13°50'42	9♌22	8°31	5°21	23° 2	4°26	26°50	6°44	23°34	5°47	1°42	3°20	20°43	n.a.	T 20
W21	22 50 26	14°49'34	21°55	10°27	6°34	23°47	4°23	26°58	6°45	23°36	5°48	1°33	3°17	20°49	n.a.	W21
T 22	22 54 23	15°48'22	4♍17	12°23	7°47	24°32	4°20	27° 6	6°46	23°39	5°49	1°25	3°14	20°56	n.a.	T 22
F 23	22 58 19	16°47'09	16°29	14°21	9° 1	25°18	4°17	27°14	6°47	23°41	5°51	1°17	3°10	21° 2	n.a.	F 23
S 24	23 2 16	17°45'53	28°31	16°20	10°14	26° 3	4°14	27°22	6°48	23°43	5°52	1°11	3° 7	21° 9	n.a.	S 24
S 25	23 6 12	18°44'35	10♎26	18°20	11°27	26°48	4°11	27°30	6°50	23°45	5°54	1° 6	3° 4	21°16	n.a.	S 25
M26	23 10 9	19°43'15	22°15	20°21	12°40	27°33	4° 8	27°38	6°51	23°48	5°55	1° 4	3° 1	21°22	n.a.	M26
T 27	23 14 5	20°41'52	4♏ 1	22°23	13°54	28°18	4° 4	27°46	6°52	23°50	5°57	1°D 4	2°58	21°29	n.a.	T 27
W28	23 18 2	21°40'26	15°49	24°25	15° 7	29° 3	4° 0	27°54	6°54	23°52	5°58	1° 5	2°55	21°36	n.a.	W28
T 29	23 21 58	22°38'59	27°41	26°28	16°20	29°48	3°56	28° 2	6°55	23°54	5°59	1° 6	2°51	21°42	n.a.	T 29
F 30	23 25 55	23♍37'28	9♐43	28♍31	17♎33	0♍33	3♉52	28♍10	6♐57	23♍57	6♎ 1	1♏ 8	2♏48	21♎49	n.a.	F 30

Delta T = 148h01m55s Julian Calendar 1 Nov. 10997 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10997 BCE

DECEMBER 10997 BCE (-10996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 29 51	24♍35'55	22♐ 0	0♎34	18♎46	1♍18	3°R48	28♍18	6♐58	23♍59	6♎ 2	1°R 9	2♏45	21♎56	n.a.	S 1
S 2	23 33 48	25°34'20	4♑36	2°38	19°59	2° 3	3♉43	28°26	7° 0	24° 1	6° 4	1♏ 8	2°42	22° 2	n.a.	S 2
M 3	23 37 44	26°32'42	17°35	4°40	21°12	2°48	3°39	28°34	7° 1	24° 3	6° 5	1° 6	2°39	22° 9	n.a.	M 3
T 4	23 41 41	27°31'02	1♒ 2	6°42	22°25	3°33	3°34	28°42	7° 3	24° 6	6° 7	1° 3	2°35	22°16	n.a.	T 4
W 5	23 45 37	28°29'19	14°57	8°43	23°38	4°17	3°29	28°50	7° 5	24° 8	6° 8	0°59	2°32	22°22	n.a.	W 5
T 6	23 49 34	29°27'34	29°19	10°42	24°51	5° 2	3°24	28°58	7° 6	24°10	6°10	0°54	2°29	22°29	n.a.	T 6
F 7	23 53 30	0♎25'47	14♓ 4	12°40	26° 4	5°47	3°19	29° 7	7° 8	24°12	6°11	0°50	2°26	22°36	n.a.	F 7
S 8	23 57 27	1°23'57	29° 6	14°35	27°17	6°31	3°13	29°15	7°10	24°15	6°13	0°46	2°23	22°42	n.a.	S 8
S 9	0 1 23	2°22'05	14♈14	16°28	28°29	7°16	3° 8	29°23	7°12	24°17	6°14	0°44	2°20	22°49	n.a.	S 9
M10	0 5 20	3°20'11	29°20	18°18	29°42	8° 0	3° 2	29°31	7°14	24°19	6°15	0°D43	2°16	22°55	n.a.	M10
T 11	0 9 16	4°18'15	14♉15	20° 5	0♏55	8°44	2°57	29°39	7°16	24°21	6°17	0°44	2°13	23° 2	n.a.	T 11
W12	0 13 13	5°16'18	28°52	21°48	2° 8	9°29	2°51	29°47	7°18	24°24	6°18	0°45	2°10	23° 9	n.a.	W12
T 13	0 17 9	6°14'19	13♊ 8	23°27	3°20	10°13	2°45	29°55	7°20	24°26	6°20	0°47	2° 7	23°15	n.a.	T 13
F 14	0 21 6	7°12'18	27° 1	25° 2	4°33	10°57	2°39	0♎ 3	7°22	24°28	6°21	0°48	2° 4	23°22	n.a.	F 14
S 15	0 25 2	8°10'15	10♋31	26°33	5°45	11°41	2°32	0°11	7°24	24°30	6°23	0°R48	2° 0	23°29	n.a.	S 15
S 16	0 28 59	9° 8'11	23°39	27°59	6°58	12°26	2°26	0°19	7°26	24°32	6°24	0°47	1°57	23°35	n.a.	S 16
M17	0 32 55	10° 6'04	6♌28	29°21	8°10	13°10	2°20	0°27	7°29	24°35	6°26	0°46	1°54	23°42	n.a.	M17
T 18	0 36 52	11° 3'57	19° 0	0♏38	9°23	13°54	2°13	0°35	7°31	24°37	6°27	0°43	1°51	23°49	n.a.	T 18
W19	0 40 48	12° 1'47	1♍20	1°50	10°35	14°38	2° 6	0°43	7°33	24°39	6°29	0°40	1°48	23°55	n.a.	W19
T 20	0 44 45	12°59'36	13°28	2°56	11°48	15°22	2° 0	0°51	7°36	24°41	6°30	0°38	1°45	24° 2	n.a.	T 20
F 21	0 48 41	13°57'23	25°27	3°58	13° 0	16° 5	1°53	0°59	7°38	24°43	6°32	0°35	1°41	24° 9	n.a.	F 21
S 22	0 52 38	14°55'08	7♎21	4°54	14°12	16°49	1°46	1° 7	7°40	24°45	6°33	0°33	1°38	24°15	n.a.	S 22
S 23	0 56 34	15°52'52	19°10	5°44	15°25	17°33	1°39	1°15	7°43	24°48	6°35	0°32	1°35	24°22	n.a.	S 23
M24	1 0 30	16°50'34	0♏57	6°30	16°37	18°17	1°32	1°23	7°45	24°50	6°36	0°D32	1°32	24°29	n.a.	M24
T 25	1 4 27	17°48'14	12°44	7° 9	17°49	19° 0	1°25	1°31	7°48	24°52	6°37	0°32	1°29	24°35	n.a.	T 25
W26	1 8 23	18°45'52	24°34	7°43	19° 1	19°44	1°17	1°38	7°50	24°54	6°39	0°33	1°26	24°42	n.a.	W26
T 27	1 12 20	19°43'28	6♐30	8°12	20°13	20°27	1°10	1°46	7°53	24°56	6°40	0°34	1°22	24°48	n.a.	T 27
F 28	1 16 16	20°41'03	18°36	8°34	21°25	21°11	1° 3	1°54	7°56	24°58	6°42	0°35	1°19	24°55	n.a.	F 28
S 29	1 20 13	21°38'35	0♑55	8°51	22°37	21°54	0°55	2° 2	7°58	25° 0	6°43	0°36	1°16	25° 2	n.a.	S 29
S 30	1 24 9	22°36'06	13°31	9° 3	23°49	22°38	0°48	2°10	8° 1	25° 2	6°45	0°36	1°13	25° 8	n.a.	S 30
M31	1 28 6	23♎33'35	26♑27	9♏ 9	25♏ 1	23♍21	0♉40	2♎17	8♐ 4	25♍ 4	6♎46	0°R36	1♏10	25♎15	n.a.	M31

Delta T = 148h01m48s Julian Calendar

The year -10996 astronomical counting style corresponds to year 10997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10996 BCE
geocentric

JANUARY 10996 BCE (-10995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 32 2	24♎31'02	9♒48	9°R10	26♏12	24♍ 4	0°R33	2♎25	8♐ 7	25♍ 6	6♎48	0°R36	1♏ 6	25♎22	n.a.	T 1
W 2	1 35 58	25°28'27	23°34	9♏ 5	27°24	24°47	0♉25	2°33	8° 9	25° 8	6°49	0♏36	1° 3	25°28	n.a.	W 2
T 3	1 39 55	26°25'51	7♓47	8°56	28°36	25°31	0°18	2°40	8°12	25°10	6°50	0°35	1° 0	25°35	n.a.	T 3
F 4	1 43 51	27°23'12	22°25	8°42	29°47	26°14	0°10	2°48	8°15	25°12	6°52	0°35	0°57	25°42	n.a.	F 4
S 5	1 47 48	28°20'32	7♈21	8°23	0♐59	26°57	0° 3	2°56	8°18	25°14	6°53	0°35	0°54	25°48	n.a.	S 5
S 6	1 51 44	29°17'51	22°30	8° 0	2°10	27°40	29♈55	3° 3	8°21	25°16	6°54	0°34	0°51	25°55	n.a.	S 6
M 7	1 55 41	0♏15'08	7♉42	7°34	3°22	28°23	29°47	3°11	8°24	25°18	6°56	0°34	0°47	26° 2	n.a.	M 7
T 8	1 59 37	1°12'24	22°48	7° 4	4°33	29° 5	29°40	3°18	8°27	25°20	6°57	0°34	0°44	26° 8	n.a.	T 8
W 9	2 3 34	2° 9'39	7♊40	6°32	5°44	29°48	29°32	3°26	8°30	25°22	6°59	0°34	0°41	26°15	n.a.	W 9
T 10	2 7 30	3° 6'53	22° 9	5°58	6°55	0♎31	29°24	3°33	8°33	25°24	7° 0	0°34	0°38	26°22	n.a.	T 10
F 11	2 11 26	4° 4'06	6♋14	5°22	8° 6	1°14	29°17	3°40	8°36	25°26	7° 1	0°34	0°35	26°28	n.a.	F 11
S 12	2 15 23	5° 1'17	19°51	4°45	9°17	1°56	29° 9	3°48	8°39	25°27	7° 3	0°34	0°31	26°35	n.a.	S 12
S 13	2 19 19	5°58'28	3♌ 3	4° 9	10°28	2°39	29° 2	3°55	8°42	25°29	7° 4	0°D33	0°28	26°41	n.a.	S 13
M14	2 23 16	6°55'38	15°51	3°32	11°39	3°21	28°54	4° 2	8°45	25°31	7° 5	0°33	0°25	26°48	n.a.	M14
T 15	2 27 12	7°52'47	28°19	2°57	12°50	4° 4	28°47	4° 9	8°48	25°33	7° 7	0°34	0°22	26°55	n.a.	T 15
W16	2 31 9	8°49'56	10♍32	2°24	14° 1	4°46	28°39	4°17	8°51	25°35	7° 8	0°35	0°19	27° 1	n.a.	W16
T 17	2 35 5	9°47'03	22°32	1°52	15°11	5°28	28°32	4°24	8°55	25°36	7° 9	0°35	0°16	27° 8	n.a.	T 17
F 18	2 39 2	10°44'10	4♎25	1°24	16°22	6°11	28°25	4°31	8°58	25°38	7°10	0°36	0°12	27°15	n.a.	F 18
S 19	2 42 58	11°41'16	16°13	0°58	17°33	6°53	28°17	4°38	9° 1	25°40	7°12	0°37	0° 9	27°21	n.a.	S 19
S 20	2 46 54	12°38'21	28° 0	0°36	18°43	7°35	28°10	4°45	9° 4	25°41	7°13	0°R37	0° 6	27°28	n.a.	S 20
M21	2 50 51	13°35'25	9♏47	0°18	19°53	8°17	28° 3	4°52	9° 8	25°43	7°14	0°37	0° 3	27°35	n.a.	M21
T 22	2 54 47	14°32'28	21°39	0° 3	21° 3	8°59	27°56	4°59	9°11	25°45	7°15	0°36	29♎59	27°41	n.a.	T 22
W23	2 58 44	15°29'31	3♐36	29♎53	22°14	9°41	27°49	5° 6	9°14	25°46	7°17	0°35	29°57	27°48	n.a.	W23
T 24	3 2 40	16°26'33	15°41	29°48	23°24	10°23	27°42	5°12	9°18	25°48	7°18	0°33	29°53	27°55	n.a.	T 24
F 25	3 6 37	17°23'33	27°56	29°D46	24°34	11° 5	27°35	5°19	9°21	25°49	7°19	0°30	29°50	28° 1	n.a.	F 25
S 26	3 10 33	18°20'33	10♑24	29°50	25°44	11°47	27°29	5°26	9°24	25°51	7°20	0°28	29°47	28° 8	n.a.	S 26
S 27	3 14 30	19°17'32	23° 5	29°58	26°53	12°28	27°22	5°32	9°28	25°52	7°21	0°26	29°44	28°15	n.a.	S 27
M28	3 18 26	20°14'31	6♒ 4	0♏10	28° 3	13°10	27°16	5°39	9°31	25°54	7°22	0°24	29°41	28°21	n.a.	M28
T 29	3 22 23	21°11'28	19°22	0°27	29°13	13°51	27° 9	5°45	9°34	25°55	7°24	0°D24	29°37	28°28	n.a.	T 29
W30	3 26 19	22° 8'24	3♓ 1	0°48	0♑22	14°33	27° 3	5°52	9°38	25°57	7°25	0°24	29°34	28°34	n.a.	W30
T 31	3 30 16	23♏ 5'19	17♓ 3	1♏14	1♑32	15♎14	26♈57	5♎58	9♐41	25♍58	7♎26	0♏25	29♎31	28♎41	n.a.	T 31

Delta T = 148h01m41s Julian Calendar 1 Jan. 10996 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10997 BCE

FEBRUARY 10996 BCE (-10995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 34 12	24♏ 2'14	1♈25	1♏44	2♑41	15♎56	26°R51	6♎ 5	9♐45	26♍ 0	7♎27	0♏27	29♎28	28♎48	n.a.	F 1
S 2	3 38 9	24°59'07	16° 6	2°19	3°50	16°37	26♈45	6°11	9°48	26° 1	7°28	0°28	29°25	28°54	n.a.	S 2
S 3	3 42 5	25°56'01	1♉ 2	2°57	4°59	17°18	26°39	6°17	9°52	26° 2	7°29	0°R28	29°22	29° 1	n.a.	S 3
M 4	3 46 2	26°52'53	16° 5	3°40	6° 8	18° 0	26°33	6°23	9°55	26° 4	7°30	0°27	29°18	29° 8	n.a.	M 4
T 5	3 49 58	27°49'46	1♊ 7	4°26	7°17	18°41	26°27	6°29	9°59	26° 5	7°31	0°26	29°15	29°14	n.a.	T 5
W 6	3 53 54	28°46'38	15°59	5°16	8°25	19°22	26°22	6°35	10° 2	26° 6	7°32	0°22	29°12	29°21	n.a.	W 6
T 7	3 57 51	29°43'30	0♋33	6°10	9°34	20° 3	26°17	6°41	10° 6	26° 7	7°33	0°19	29° 9	29°28	n.a.	T 7
F 8	4 1 48	0♐40'22	14°44	7° 8	10°43	20°44	26°12	6°47	10° 9	26° 9	7°34	0°14	29° 6	29°34	n.a.	F 8
S 9	4 5 44	1°37'14	28°29	8° 9	11°51	21°25	26° 7	6°53	10°13	26°10	7°35	0°10	29° 2	29°41	n.a.	S 9
S 10	4 9 41	2°34'05	11♌45	9°14	12°59	22° 6	26° 2	6°59	10°16	26°11	7°36	0° 8	28°59	29°48	n.a.	S 10
M11	4 13 37	3°30'57	24°37	10°22	14° 7	22°46	25°57	7° 5	10°20	26°12	7°37	0° 6	28°56	29°54	n.a.	M11
T 12	4 17 34	4°27'49	7♍ 6	11°34	15°15	23°27	25°52	7°10	10°23	26°13	7°38	0°D 6	28°53	0♏ 1	n.a.	T 12
W13	4 21 30	5°24'42	19°17	12°49	16°23	24° 8	25°48	7°16	10°27	26°14	7°39	0° 6	28°50	0° 8	n.a.	W13
T 14	4 25 27	6°21'34	1♎15	14° 7	17°31	24°48	25°44	7°21	10°30	26°15	7°39	0° 8	28°47	0°14	n.a.	T 14
F 15	4 29 23	7°18'27	13° 5	15°29	18°38	25°29	25°39	7°27	10°34	26°16	7°40	0° 9	28°43	0°21	n.a.	F 15
S 16	4 33 20	8°15'20	24°52	16°53	19°46	26° 9	25°36	7°32	10°37	26°17	7°41	0°R10	28°40	0°27	n.a.	S 16
S 17	4 37 16	9°12'13	6♏39	18°21	20°53	26°50	25°32	7°37	10°41	26°18	7°42	0°10	28°37	0°34	n.a.	S 17
M18	4 41 13	10° 9'07	18°31	19°52	22° 0	27°30	25°28	7°42	10°45	26°19	7°43	0° 9	28°34	0°41	n.a.	M18
T 19	4 45 9	11° 6'01	0♐30	21°26	23° 7	28°10	25°25	7°48	10°48	26°20	7°43	0° 5	28°31	0°47	n.a.	T 19
W20	4 49 6	12° 2'55	12°37	23° 3	24°14	28°50	25°21	7°53	10°52	26°21	7°44	29♎59	28°28	0°54	n.a.	W20
T 21	4 53 2	12°59'49	24°56	24°43	25°21	29°31	25°18	7°58	10°55	26°22	7°45	29°53	28°24	1° 1	n.a.	T 21
F 22	4 56 59	13°56'44	7♑26	26°26	26°28	0♏11	25°15	8° 2	10°59	26°22	7°46	29°45	28°21	1° 7	n.a.	F 22
S 23	5 0 55	14°53'39	20° 9	28°12	27°34	0°51	25°12	8° 7	11° 2	26°23	7°46	29°38	28°18	1°14	n.a.	S 23
S 24	5 4 52	15°50'34	3♒ 5	0♐ 1	28°40	1°31	25°10	8°12	11° 6	26°24	7°47	29°31	28°15	1°21	n.a.	S 24
M25	5 8 49	16°47'29	16°14	1°52	29°46	2°10	25° 7	8°16	11° 9	26°25	7°48	29°26	28°12	1°27	n.a.	M25
T 26	5 12 45	17°44'24	29°38	3°46	0♒52	2°50	25° 5	8°21	11°13	26°25	7°48	29°22	28° 8	1°34	n.a.	T 26
W27	5 16 42	18°41'20	13♓16	5°43	1°58	3°30	25° 3	8°25	11°17	26°26	7°49	29°D21	28° 5	1°41	n.a.	W27
T 28	5 20 38	19♐38'15	27♓10	7♐42	3♒ 4	4♏10	25♈ 1	8♎30	11♐20	26♍27	7♎50	29♎21	28♎ 2	1♏47	n.a.	T 28

Delta T = 148h01m34s Julian Calendar

The year -10995 astronomical counting style corresponds to year 10996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10996 BCE
geocentric

MARCH 10996 BCE (-10995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 24 35	20♐35'11	11♈19	9♐43	4♒ 9	4♏49	25°R 0	8♎34	11♐24	26♍27	7♎50	29♎22	27♎59	1♏54	n.a.	F 1
S 2	5 28 31	21°32'07	25°42	11°45	5°14	5°29	24♈58	8°38	11°27	26°28	7°51	29°R22	27°56	2° 1	n.a.	S 2
S 3	5 32 28	22°29'03	10♉17	13°50	6°19	6° 8	24°57	8°42	11°31	26°28	7°51	29°22	27°53	2° 7	n.a.	S 3
M 4	5 36 25	23°26'00	25° 0	15°56	7°24	6°47	24°55	8°46	11°34	26°29	7°52	29°20	27°49	2°14	n.a.	M 4
T 5	5 40 21	24°22'58	9♊45	18° 3	8°29	7°27	24°54	8°50	11°38	26°29	7°52	29°15	27°46	2°20	n.a.	T 5
W 6	5 44 18	25°19'56	24°24	20°11	9°33	8° 6	24°54	8°54	11°41	26°30	7°53	29° 8	27°43	2°27	n.a.	W 6
T 7	5 48 14	26°16'55	8♋50	22°20	10°37	8°45	24°53	8°58	11°45	26°30	7°53	29° 0	27°40	2°34	n.a.	T 7
F 8	5 52 11	27°13'55	22°57	24°29	11°41	9°24	24°53	9° 1	11°48	26°30	7°54	28°51	27°37	2°40	n.a.	F 8
S 9	5 56 8	28°10'56	6♌40	26°38	12°45	10° 3	24°52	9° 5	11°52	26°31	7°54	28°42	27°34	2°47	n.a.	S 9
S 10	6 0 4	29° 7'57	19°58	28°47	13°49	10°42	24°D52	9° 8	11°55	26°31	7°54	28°35	27°30	2°54	n.a.	S 10
M11	6 4 1	0♏ 5'00	2♍51	0♏55	14°52	11°21	24°52	9°12	11°58	26°31	7°55	28°29	27°27	3° 0	n.a.	M11
T 12	6 7 58	1° 2'04	15°21	3° 3	15°55	12° 0	24°53	9°15	12° 2	26°31	7°55	28°26	27°24	3° 7	n.a.	T 12
W13	6 11 54	1°59'09	27°33	5° 9	16°58	12°39	24°53	9°18	12° 5	26°32	7°55	28°D25	27°21	3°14	n.a.	W13
T 14	6 15 51	2°56'15	9♎32	7°15	18° 0	13°17	24°54	9°21	12° 9	26°32	7°56	28°25	27°18	3°20	n.a.	T 14
F 15	6 19 47	3°53'23	21°22	9°20	19° 3	13°56	24°55	9°24	12°12	26°32	7°56	28°26	27°14	3°27	n.a.	F 15
S 16	6 23 44	4°50'32	3♏10	11°23	20° 5	14°35	24°56	9°27	12°15	26°32	7°56	28°R26	27°11	3°34	n.a.	S 16
S 17	6 27 41	5°47'43	14°59	13°25	21° 7	15°13	24°57	9°30	12°19	26°32	7°56	28°24	27° 8	3°40	n.a.	S 17
M18	6 31 37	6°44'54	26°56	15°25	22° 8	15°51	24°58	9°32	12°22	26°R32	7°57	28°21	27° 5	3°47	n.a.	M18
T 19	6 35 34	7°42'07	9♐ 2	17°24	23°10	16°30	25° 0	9°35	12°25	26°32	7°57	28°15	27° 2	3°54	n.a.	T 19
W20	6 39 31	8°39'22	21°22	19°21	24°11	17° 8	25° 1	9°37	12°29	26°32	7°57	28° 6	26°59	4° 0	n.a.	W20
T 21	6 43 27	9°36'38	3♑56	21°17	25°11	17°46	25° 3	9°40	12°32	26°32	7°57	27°56	26°55	4° 7	n.a.	T 21
F 22	6 47 24	10°33'55	16°45	23°11	26°12	18°24	25° 5	9°42	12°35	26°32	7°57	27°44	26°52	4°14	n.a.	F 22
S 23	6 51 21	11°31'13	29°49	25° 3	27°12	19° 2	25° 8	9°44	12°38	26°32	7°57	27°32	26°49	4°20	n.a.	S 23
S 24	6 55 17	12°28'32	13♒ 5	26°54	28°11	19°40	25°10	9°46	12°42	26°31	7°57	27°21	26°46	4°27	n.a.	S 24
M25	6 59 14	13°25'53	26°34	28°43	29°11	20°18	25°13	9°48	12°45	26°31	7°57	27°12	26°43	4°33	n.a.	M25
T 26	7 3 11	14°23'15	10♓12	0♒30	0♓10	20°56	25°15	9°50	12°48	26°31	7°57	27° 6	26°40	4°40	n.a.	T 26
W27	7 7 7	15°20'38	23°59	2°16	1° 8	21°34	25°18	9°52	12°51	26°31	7°R57	27° 2	26°36	4°47	n.a.	W27
T 28	7 11 4	16°18'02	7♈55	4° 0	2° 7	22°11	25°21	9°53	12°54	26°30	7°57	27° 1	26°33	4°53	n.a.	T 28
F 29	7 15 0	17°15'28	21°58	5°42	3° 5	22°49	25°25	9°55	12°57	26°30	7°57	27° 1	26°30	5° 0	n.a.	F 29
S 30	7 18 57	18°12'54	6♉ 9	7°23	4° 2	23°26	25°28	9°56	13° 0	26°30	7°57	27° 1	26°27	5° 7	n.a.	S 30
S 31	7 22 54	19♏10'22	20♉25	9♒ 2	4♓59	24♏ 4	25♈32	9♎57	13♐ 3	26♍29	7♎57	26♎59	26♎24	5♏13	n.a.	S 31

Delta T = 148h01m28s Julian Calendar 1 March 10996 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10997 BCE

APRIL 10996 BCE (-10995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 26 50	20♏ 7'51	4♊45	10♒39	5♓56	24♏41	25♈36	9♎59	13♐ 6	26°R29	7°R57	26°R56	26♎20	5♏20	n.a.	M 1
T 2	7 30 47	21° 5'22	19° 5	12°15	6°52	25°18	25°40	10° 0	13° 9	26♍28	7♎57	26♎49	26°17	5°27	n.a.	T 2
W 3	7 34 44	22° 2'54	3♋21	13°49	7°48	25°55	25°44	10° 1	13°12	26°28	7°57	26°40	26°14	5°33	n.a.	W 3
T 4	7 38 41	23° 0'27	17°27	15°22	8°43	26°32	25°48	10° 1	13°15	26°27	7°57	26°29	26°11	5°40	n.a.	T 4
F 5	7 42 37	23°58'03	1♌18	16°52	9°38	27° 9	25°53	10° 2	13°18	26°27	7°57	26°17	26° 8	5°47	n.a.	F 5
S 6	7 46 34	24°55'40	14°50	18°22	10°32	27°46	25°57	10° 3	13°21	26°26	7°56	26° 6	26° 5	5°53	n.a.	S 6
S 7	7 50 31	25°53'18	28° 1	19°49	11°26	28°23	26° 2	10° 3	13°24	26°26	7°56	25°55	26° 1	6° 0	n.a.	S 7
M 8	7 54 27	26°50'59	10♍50	21°15	12°19	29° 0	26° 7	10° 4	13°27	26°25	7°56	25°47	25°58	6° 7	n.a.	M 8
T 9	7 58 24	27°48'42	23°19	22°39	13°12	29°36	26°12	10° 4	13°30	26°24	7°56	25°42	25°55	6°13	n.a.	T 9
W10	8 2 20	28°46'26	5♎30	24° 1	14° 4	0♐13	26°17	10° 4	13°32	26°24	7°55	25°39	25°52	6°20	n.a.	W10
T 11	8 6 17	29°44'13	17°29	25°21	14°55	0°49	26°23	10°R 4	13°35	26°23	7°55	25°38	25°49	6°27	n.a.	T 11
F 12	8 10 14	0♒42'02	29°19	26°40	15°46	1°26	26°28	10° 4	13°38	26°22	7°55	25°38	25°45	6°33	n.a.	F 12
S 13	8 14 10	1°39'53	11♏ 8	27°56	16°36	2° 2	26°34	10° 4	13°40	26°21	7°54	25°38	25°42	6°40	n.a.	S 13
S 14	8 18 7	2°37'46	22°59	29°11	17°25	2°38	26°40	10° 4	13°43	26°21	7°54	25°36	25°39	6°46	n.a.	S 14
M15	8 22 4	3°35'42	4♐59	0♓23	18°14	3°14	26°46	10° 3	13°46	26°20	7°53	25°33	25°36	6°53	n.a.	M15
T 16	8 26 0	4°33'39	17°11	1°34	19° 2	3°50	26°52	10° 3	13°48	26°19	7°53	25°27	25°33	7° 0	n.a.	T 16
W17	8 29 57	5°31'39	29°40	2°42	19°49	4°26	26°58	10° 2	13°51	26°18	7°53	25°18	25°30	7° 6	n.a.	W17
T 18	8 33 54	6°29'42	12♑27	3°47	20°36	5° 2	27° 5	10° 2	13°53	26°17	7°52	25° 8	25°26	7°13	n.a.	T 18
F 19	8 37 50	7°27'46	25°33	4°51	21°21	5°38	27°11	10° 1	13°56	26°16	7°52	24°56	25°23	7°20	n.a.	F 19
S 20	8 41 47	8°25'52	8♒58	5°52	22° 6	6°13	27°18	10° 0	13°58	26°15	7°51	24°44	25°20	7°26	n.a.	S 20
S 21	8 45 44	9°24'00	22°39	6°50	22°50	6°49	27°25	9°59	14° 0	26°14	7°51	24°32	25°17	7°33	n.a.	S 21
M22	8 49 40	10°22'11	6♓32	7°45	23°33	7°24	27°32	9°58	14° 3	26°13	7°50	24°23	25°14	7°40	n.a.	M22
T 23	8 53 37	11°20'23	20°33	8°37	24°15	8° 0	27°39	9°56	14° 5	26°12	7°49	24°17	25°11	7°46	n.a.	T 23
W24	8 57 34	12°18'37	4♈40	9°26	24°56	8°35	27°47	9°55	14° 7	26°11	7°49	24°13	25° 7	7°53	n.a.	W24
T 25	9 1 30	13°16'53	18°49	10°12	25°36	9°10	27°54	9°54	14° 9	26°10	7°48	24°D12	25° 4	8° 0	n.a.	T 25
F 26	9 5 27	14°15'11	2♉58	10°54	26°15	9°45	28° 2	9°52	14°12	26° 9	7°48	24°12	25° 1	8° 6	n.a.	F 26
S 27	9 9 24	15°13'31	17° 5	11°32	26°53	10°20	28° 9	9°50	14°14	26° 7	7°47	24°R12	24°58	8°13	n.a.	S 27
S 28	9 13 20	16°11'53	1♊11	12° 6	27°29	10°55	28°17	9°49	14°16	26° 6	7°46	24°11	24°55	8°20	n.a.	S 28
M29	9 17 17	17°10'17	15°13	12°36	28° 5	11°29	28°25	9°47	14°18	26° 5	7°46	24° 8	24°51	8°26	n.a.	M29
T 30	9 21 14	18♒ 8'43	29♊10	13♓ 1	28♓39	12♐ 4	28♈33	9♎45	14♐20	26♍ 4	7♎45	24♎ 3	24♎48	8♏33	n.a.	T 30

Delta T = 148h01m21s Julian Calendar

The year -10995 astronomical counting style corresponds to year 10996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10996 BCE
geocentric

MAY 10996 BCE (-10995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 25 10	19♒ 7'10	13♋ 0	13♓22	29♓12	12♐38	28♈41	9°R43	14♐22	26°R 3	7°R44	23°R55	24♎45	8♏40	n.a.	W 1
T 2	9 29 7	20° 5'40	26°40	13°37	29°43	13°13	28°50	9♎40	14°24	26♍ 1	7♎44	23♎45	24°42	8°46	n.a.	T 2
F 3	9 33 4	21° 4'12	10♌ 8	13°46	0♈13	13°47	28°58	9°38	14°26	26° 0	7°43	23°35	24°39	8°53	n.a.	F 3
S 4	9 37 0	22° 2'46	23°20	13°R50	0°41	14°21	29° 7	9°36	14°27	25°59	7°42	23°24	24°36	8°59	n.a.	S 4
S 5	9 40 57	23° 1'23	6♍16	13°48	1° 8	14°55	29°16	9°33	14°29	25°57	7°41	23°15	24°32	9° 6	n.a.	S 5
M 6	9 44 53	24° 0'02	18°55	13°40	1°34	15°29	29°24	9°30	14°31	25°56	7°40	23° 8	24°29	9°13	n.a.	M 6
T 7	9 48 50	24°58'43	1♎17	13°25	1°57	16° 3	29°33	9°28	14°33	25°55	7°40	23° 3	24°26	9°19	n.a.	T 7
W 8	9 52 47	25°57'26	13°25	13° 4	2°19	16°36	29°42	9°25	14°34	25°53	7°39	23° 1	24°23	9°26	n.a.	W 8
T 9	9 56 43	26°56'13	25°22	12°36	2°39	17°10	29°52	9°22	14°36	25°52	7°38	23°D 0	24°20	9°33	n.a.	T 9
F 10	10 0 40	27°55'02	7♏12	12° 2	2°58	17°43	0♉ 1	9°19	14°37	25°50	7°37	23° 1	24°17	9°39	n.a.	F 10
S 11	10 4 36	28°53'53	19° 0	11°21	3°14	18°16	0°10	9°16	14°39	25°49	7°36	23° 2	24°13	9°46	n.a.	S 11
S 12	10 8 33	29°52'47	0♐51	10°35	3°29	18°50	0°20	9°13	14°40	25°47	7°35	23°R 3	24°10	9°53	n.a.	S 12
M13	10 12 30	0♓51'44	12°51	9°43	3°41	19°23	0°29	9°10	14°42	25°46	7°34	23° 2	24° 7	9°59	n.a.	M13
T 14	10 16 26	1°50'43	25° 4	8°47	3°51	19°56	0°39	9° 6	14°43	25°45	7°33	22°59	24° 4	10° 6	n.a.	T 14
W15	10 20 23	2°49'46	7♑36	7°47	4° 0	20°28	0°49	9° 3	14°44	25°43	7°32	22°54	24° 1	10°13	n.a.	W15
T 16	10 24 19	3°48'50	20°29	6°45	4° 6	21° 1	0°59	8°59	14°46	25°41	7°31	22°47	23°57	10°19	n.a.	T 16
F 17	10 28 16	4°47'58	3♒46	5°42	4°10	21°33	1° 9	8°56	14°47	25°40	7°30	22°40	23°54	10°26	n.a.	F 17
S 18	10 32 13	5°47'07	17°25	4°39	4°R12	22° 6	1°19	8°52	14°48	25°38	7°29	22°32	23°51	10°33	n.a.	S 18
S 19	10 36 9	6°46'20	1♓25	3°38	4°11	22°38	1°29	8°48	14°49	25°37	7°28	22°24	23°48	10°39	n.a.	S 19
M20	10 40 6	7°45'34	15°42	2°41	4° 8	23°10	1°39	8°44	14°50	25°35	7°27	22°18	23°45	10°46	n.a.	M20
T 21	10 44 2	8°44'52	0♈10	1°49	4° 3	23°42	1°50	8°41	14°51	25°34	7°26	22°14	23°42	10°53	n.a.	T 21
W22	10 47 59	9°44'11	14°42	1° 2	3°55	24°13	2° 0	8°37	14°52	25°32	7°25	22°12	23°38	10°59	n.a.	W22
T 23	10 51 55	10°43'32	29°14	0°24	3°45	24°45	2°11	8°32	14°53	25°30	7°24	22°D12	23°35	11° 6	n.a.	T 23
F 24	10 55 52	11°42'56	13♉41	29♒53	3°33	25°16	2°22	8°28	14°54	25°29	7°23	22°13	23°32	11°13	n.a.	F 24
S 25	10 59 48	12°42'22	27°58	29°32	3°18	25°48	2°32	8°24	14°55	25°27	7°22	22°15	23°29	11°19	n.a.	S 25
S 26	11 3 45	13°41'50	12♊ 5	29°21	3° 1	26°19	2°43	8°20	14°56	25°26	7°21	22°R15	23°26	11°26	n.a.	S 26
M27	11 7 42	14°41'21	25°59	29°D20	2°42	26°50	2°54	8°16	14°56	25°24	7°20	22°15	23°22	11°32	n.a.	M27
T 28	11 11 38	15°40'53	9♋41	29°29	2°21	27°20	3° 5	8°11	14°57	25°22	7°19	22°13	23°19	11°39	n.a.	T 28
W29	11 15 35	16°40'27	23°11	29°47	1°57	27°51	3°16	8° 7	14°57	25°21	7°18	22° 9	23°16	11°46	n.a.	W29
T 30	11 19 31	17°40'04	6♌27	0♓16	1°32	28°21	3°28	8° 2	14°58	25°19	7°17	22° 4	23°13	11°52	n.a.	T 30
F 31	11 23 28	18♓39'42	19♌30	0♓54	1♈ 4	28♐51	3♉39	7♎58	14♐59	25♍17	7♎16	21♎58	23♎10	11♏59	n.a.	F 31

Delta T = 148h01m14s Julian Calendar 1 May 10996 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10996 BCE

JUNE 10996 BCE (-10995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 27 24	19♓39'23	2♍20	1♓40	0°R35	29♐21	3♉50	7°R53	14♐59	25°R16	7°R15	21°R52	23♎ 7	12♏ 6	n.a.	S 1
S 2	11 31 21	20°39'06	14°57	2°35	0♈ 5	29°51	4° 2	7♎49	14°59	25♍14	7♎13	21♎47	23° 3	12°12	n.a.	S 2
M 3	11 35 17	21°38'52	27°21	3°37	29♓33	0♑21	4°13	7°44	15° 0	25°12	7°12	21°44	23° 0	12°19	n.a.	M 3
T 4	11 39 14	22°38'39	9♎33	4°46	29° 0	0°50	4°25	7°39	15° 0	25°11	7°11	21°41	22°57	12°26	n.a.	T 4
W 5	11 43 10	23°38'30	21°34	6° 0	28°25	1°20	4°37	7°34	15° 0	25° 9	7°10	21°D41	22°54	12°32	n.a.	W 5
T 6	11 47 7	24°38'22	3♏27	7°21	27°51	1°49	4°48	7°30	15° 0	25° 7	7° 9	21°41	22°51	12°39	n.a.	T 6
F 7	11 51 3	25°38'18	15°16	8°45	27°15	2°17	5° 0	7°25	15° 0	25° 6	7° 8	21°43	22°48	12°46	n.a.	F 7
S 8	11 55 0	26°38'15	27° 3	10°14	26°40	2°46	5°12	7°20	15° 0	25° 4	7° 6	21°45	22°44	12°52	n.a.	S 8
S 9	11 58 56	27°38'16	8♐54	11°46	26° 4	3°15	5°24	7°15	15°R 1	25° 2	7° 5	21°46	22°41	12°59	n.a.	S 9
M10	12 2 53	28°38'19	20°52	13°21	25°29	3°43	5°36	7°10	15° 0	25° 1	7° 4	21°47	22°38	13° 6	n.a.	M10
T 11	12 6 49	29°38'24	3♑ 4	14°59	24°54	4°11	5°48	7° 5	15° 0	24°59	7° 3	21°R48	22°35	13°12	n.a.	T 11
W12	12 10 46	0♈38'32	15°32	16°38	24°20	4°38	6° 0	7° 0	15° 0	24°57	7° 2	21°47	22°32	13°19	n.a.	W12
T 13	12 14 42	1°38'43	28°23	18°19	23°47	5° 6	6°12	6°55	15° 0	24°56	7° 0	21°45	22°28	13°26	n.a.	T 13
F 14	12 18 39	2°38'56	11♒39	20° 1	23°15	5°33	6°25	6°50	15° 0	24°54	6°59	21°43	22°25	13°32	n.a.	F 14
S 15	12 22 35	3°39'11	25°20	21°44	22°45	6° 0	6°37	6°45	14°59	24°52	6°58	21°40	22°22	13°39	n.a.	S 15
S 16	12 26 32	4°39'29	9♓28	23°27	22°16	6°27	6°49	6°40	14°59	24°51	6°57	21°38	22°19	13°46	n.a.	S 16
M17	12 30 28	5°39'49	23°58	25°11	21°48	6°54	7° 2	6°35	14°59	24°49	6°56	21°36	22°16	13°52	n.a.	M17
T 18	12 34 25	6°40'11	8♈45	26°55	21°23	7°20	7°14	6°30	14°58	24°47	6°54	21°35	22°13	13°59	n.a.	T 18
W19	12 38 21	7°40'35	23°41	28°39	20°59	7°46	7°27	6°25	14°58	24°46	6°53	21°D34	22° 9	14° 6	n.a.	W19
T 20	12 42 17	8°41'02	8♉39	0♈23	20°38	8°12	7°39	6°20	14°57	24°44	6°52	21°35	22° 6	14°12	n.a.	T 20
F 21	12 46 14	9°41'30	23°30	2° 7	20°18	8°37	7°52	6°15	14°56	24°42	6°51	21°36	22° 3	14°19	n.a.	F 21
S 22	12 50 10	10°42'01	8♊ 8	3°51	20° 1	9° 3	8° 5	6°10	14°56	24°41	6°50	21°37	22° 0	14°26	n.a.	S 22
S 23	12 54 7	11°42'33	22°28	5°35	19°47	9°27	8°18	6° 5	14°55	24°39	6°48	21°37	21°57	14°32	n.a.	S 23
M24	12 58 3	12°43'07	6♋28	7°18	19°34	9°52	8°30	6° 0	14°54	24°38	6°47	21°38	21°53	14°39	n.a.	M24
T 25	13 2 0	13°43'42	20° 7	9° 0	19°24	10°16	8°43	5°55	14°53	24°36	6°46	21°R38	21°50	14°46	n.a.	T 25
W26	13 5 56	14°44'19	3♌26	10°42	19°17	10°40	8°56	5°51	14°53	24°34	6°45	21°37	21°47	14°52	n.a.	W26
T 27	13 9 53	15°44'58	16°27	12°24	19°12	11° 4	9° 9	5°46	14°52	24°33	6°44	21°37	21°44	14°59	n.a.	T 27
F 28	13 13 49	16°45'38	29°12	14° 5	19° 9	11°27	9°22	5°41	14°51	24°31	6°42	21°36	21°41	15° 5	n.a.	F 28
S 29	13 17 46	17°46'21	11♍42	15°46	19°D 9	11°51	9°35	5°36	14°50	24°30	6°41	21°36	21°38	15°12	n.a.	S 29
S 30	13 21 42	18♈47'04	24♍ 1	17♈27	19♓11	12♑13	9♉48	5♎31	14♐48	24♍28	6♎40	21♎35	21♎34	15♏19	n.a.	S 30

Delta T = 148h01m07s Julian Calendar

The year -10995 astronomical counting style corresponds to year 10996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10996 BCE
geocentric

JULY 10996 BCE (-10995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 25 38	19♈47'50	6♎ 9	19♈ 6	19♓15	12♑36	10♉ 1	5°R26	14°R47	24°R27	6°R39	21°R35	21♎31	15♏25	n.a.	M 1
T 2	13 29 35	20°48'37	18°10	20°46	19°22	12°58	10°14	5♎22	14♐46	24♍25	6♎38	21♎35	21°28	15°32	n.a.	T 2
W 3	13 33 31	21°49'26	0♏ 4	22°25	19°31	13°19	10°27	5°17	14°45	24°24	6°37	21°35	21°25	15°39	n.a.	W 3
T 4	13 37 28	22°50'17	11°54	24° 3	19°42	13°41	10°40	5°12	14°44	24°22	6°35	21°35	21°22	15°45	n.a.	T 4
F 5	13 41 24	23°51'09	23°43	25°41	19°56	14° 2	10°54	5° 8	14°42	24°21	6°34	21°35	21°19	15°52	n.a.	F 5
S 6	13 45 21	24°52'04	5♐31	27°18	20°11	14°22	11° 7	5° 3	14°41	24°20	6°33	21°34	21°15	15°59	n.a.	S 6
S 7	13 49 17	25°53'00	17°23	28°55	20°29	14°43	11°20	4°59	14°40	24°18	6°32	21°34	21°12	16° 5	n.a.	S 7
M 8	13 53 14	26°53'59	29°22	0♑32	20°48	15° 2	11°34	4°54	14°38	24°17	6°31	21°33	21° 9	16°12	n.a.	M 8
T 9	13 57 10	27°54'59	11♑32	2° 8	21°10	15°22	11°47	4°50	14°37	24°16	6°30	21°33	21° 6	16°19	n.a.	T 9
W10	14 1 6	28°56'01	23°57	3°44	21°33	15°41	12° 0	4°45	14°35	24°14	6°29	21°D32	21° 3	16°25	n.a.	W10
T 11	14 5 3	29°57'04	6♒41	5°20	21°58	15°59	12°14	4°41	14°33	24°13	6°28	21°32	20°59	16°32	n.a.	T 11
F 12	14 8 59	0♉58'10	19°48	6°55	22°25	16°18	12°27	4°37	14°32	24°12	6°27	21°33	20°56	16°39	n.a.	F 12
S 13	14 12 56	1°59'17	3♓21	8°30	22°54	16°35	12°40	4°33	14°30	24°10	6°25	21°33	20°53	16°45	n.a.	S 13
S 14	14 16 52	3° 0'26	17°22	10° 4	23°24	16°53	12°54	4°29	14°28	24° 9	6°24	21°34	20°50	16°52	n.a.	S 14
M15	14 20 49	4° 1'36	1♈48	11°39	23°56	17° 9	13° 7	4°25	14°27	24° 8	6°23	21°35	20°47	16°59	n.a.	M15
T 16	14 24 45	5° 2'48	16°38	13°13	24°29	17°26	13°21	4°21	14°25	24° 7	6°22	21°R36	20°44	17° 5	n.a.	T 16
W17	14 28 41	6° 4'01	1♉44	14°46	25° 4	17°42	13°34	4°17	14°23	24° 6	6°21	21°36	20°40	17°12	n.a.	W17
T 18	14 32 38	7° 5'16	16°58	16°20	25°40	17°57	13°48	4°13	14°21	24° 4	6°20	21°35	20°37	17°19	n.a.	T 18
F 19	14 36 34	8° 6'32	2♊10	17°53	26°17	18°12	14° 1	4°10	14°19	24° 3	6°19	21°33	20°34	17°25	n.a.	F 19
S 20	14 40 31	9° 7'49	17° 9	19°26	26°56	18°26	14°15	4° 6	14°17	24° 2	6°18	21°31	20°31	17°32	n.a.	S 20
S 21	14 44 27	10° 9'07	1♋49	20°58	27°36	18°40	14°28	4° 2	14°15	24° 1	6°17	21°28	20°28	17°39	n.a.	S 21
M22	14 48 24	11°10'26	16° 4	22°30	28°17	18°53	14°42	3°59	14°13	24° 0	6°16	21°26	20°24	17°45	n.a.	M22
T 23	14 52 20	12°11'45	29°51	24° 2	29° 0	19° 6	14°55	3°56	14°11	23°59	6°15	21°25	20°21	17°52	n.a.	T 23
W24	14 56 17	13°13'06	13♌12	25°34	29°43	19°18	15° 9	3°52	14° 9	23°58	6°14	21°D24	20°18	17°59	n.a.	W24
T 25	15 0 13	14°14'26	26° 9	27° 6	0♈27	19°30	15°23	3°49	14° 7	23°57	6°14	21°25	20°15	18° 5	n.a.	T 25
F 26	15 4 10	15°15'48	8♍45	28°37	1°13	19°41	15°36	3°46	14° 5	23°56	6°13	21°26	20°12	18°12	n.a.	F 26
S 27	15 8 6	16°17'10	21° 4	0♊ 8	1°59	19°51	15°50	3°43	14° 3	23°55	6°12	21°28	20° 9	18°19	n.a.	S 27
S 28	15 12 3	17°18'33	3♎11	1°38	2°47	20° 1	16° 3	3°40	14° 1	23°55	6°11	21°30	20° 5	18°25	n.a.	S 28
M29	15 15 59	18°19'56	15° 8	3° 9	3°35	20°10	16°17	3°38	13°58	23°54	6°10	21°31	20° 2	18°32	n.a.	M29
T 30	15 19 55	19°21'20	27° 0	4°38	4°24	20°18	16°30	3°35	13°56	23°53	6° 9	21°R31	19°59	18°39	n.a.	T 30
W31	15 23 52	20♉22'45	8♏49	6♊ 8	5♈14	20♑26	16♉44	3♎32	13♐54	23♍52	6♎ 8	21♎29	19♎56	18♏45	n.a.	W31

Delta T = 148h01m00s Julian Calendar 1 July 10996 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10996 BCE

AUGUST 10996 BCE (-10995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 27 48	21♉24'10	20♏38	7♊37	6♈ 5	20♑34	16♉58	3°R30	13°R51	23°R51	6°R 8	21°R26	19♎53	18♏52	n.a.	T 1
F 2	15 31 45	22°25'36	2♐28	9° 5	6°57	20°40	17°11	3♎27	13♐49	23♍51	6♎ 7	21♎22	19°50	18°59	n.a.	F 2
S 3	15 35 41	23°27'03	14°21	10°32	7°49	20°46	17°25	3°25	13°47	23°50	6° 6	21°16	19°46	19° 5	n.a.	S 3
S 4	15 39 38	24°28'31	26°19	11°59	8°43	20°52	17°38	3°23	13°44	23°49	6° 5	21°10	19°43	19°12	n.a.	S 4
M 5	15 43 34	25°29'59	8♑25	13°25	9°36	20°56	17°52	3°21	13°42	23°49	6° 5	21° 3	19°40	19°19	n.a.	M 5
T 6	15 47 31	26°31'27	20°39	14°50	10°31	21° 0	18° 5	3°19	13°40	23°48	6° 4	20°58	19°37	19°25	n.a.	T 6
W 7	15 51 27	27°32'57	3♒ 6	16°14	11°26	21° 3	18°19	3°17	13°37	23°48	6° 3	20°53	19°34	19°32	n.a.	W 7
T 8	15 55 24	28°34'27	15°48	17°36	12°22	21° 6	18°32	3°15	13°35	23°47	6° 2	20°51	19°30	19°39	n.a.	T 8
F 9	15 59 20	29°35'57	28°48	18°57	13°19	21° 7	18°46	3°14	13°32	23°47	6° 2	20°D50	19°27	19°45	n.a.	F 9
S 10	16 3 17	0♊37'28	12♓ 9	20°16	14°16	21° 8	18°59	3°12	13°30	23°46	6° 1	20°50	19°24	19°52	n.a.	S 10
S 11	16 7 13	1°39'00	25°55	21°32	15°13	21°R 8	19°12	3°11	13°27	23°46	6° 1	20°52	19°21	19°59	n.a.	S 11
M12	16 11 10	2°40'32	10♈ 6	22°46	16°12	21° 8	19°26	3°10	13°25	23°45	6° 0	20°53	19°18	20° 5	n.a.	M12
T 13	16 15 6	3°42'04	24°42	23°58	17°10	21° 6	19°39	3° 9	13°22	23°45	5°59	20°R53	19°15	20°12	n.a.	T 13
W14	16 19 3	4°43'37	9♉38	25° 5	18° 9	21° 4	19°53	3° 7	13°20	23°45	5°59	20°52	19°11	20°19	n.a.	W14
T 15	16 22 59	5°45'10	24°49	26° 9	19° 9	21° 1	20° 6	3° 7	13°17	23°44	5°58	20°48	19° 8	20°25	n.a.	T 15
F 16	16 26 56	6°46'44	10♊ 4	27° 9	20° 9	20°57	20°19	3° 6	13°14	23°44	5°58	20°43	19° 5	20°32	n.a.	F 16
S 17	16 30 52	7°48'17	25°13	28° 3	21°10	20°53	20°33	3° 5	13°12	23°44	5°57	20°35	19° 2	20°39	n.a.	S 17
S 18	16 34 49	8°49'50	10♋ 6	28°51	22°11	20°47	20°46	3° 5	13° 9	23°44	5°57	20°27	18°59	20°45	n.a.	S 18
M19	16 38 46	9°51'23	24°35	29°32	23°12	20°41	20°59	3° 4	13° 7	23°44	5°56	20°20	18°56	20°52	n.a.	M19
T 20	16 42 42	10°52'55	8♌35	0♋ 6	24°14	20°34	21°12	3° 4	13° 4	23°43	5°56	20°14	18°52	20°59	n.a.	T 20
W21	16 46 39	11°54'27	22° 5	0°31	25°16	20°26	21°25	3° 4	13° 2	23°43	5°56	20° 9	18°49	21° 5	n.a.	W21
T 22	16 50 35	12°55'58	5♍ 7	0°47	26°19	20°17	21°39	3°D 3	12°59	23°43	5°55	20° 7	18°46	21°12	n.a.	T 22
F 23	16 54 32	13°57'29	17°44	0°R53	27°22	20° 8	21°52	3° 3	12°56	23°D43	5°55	20°D 7	18°43	21°19	n.a.	F 23
S 24	16 58 28	14°58'59	0♎ 1	0°48	28°25	19°58	22° 5	3° 4	12°54	23°43	5°55	20° 8	18°40	21°25	n.a.	S 24
S 25	17 2 25	16° 0'28	12° 3	0°31	29°29	19°46	22°18	3° 4	12°51	23°43	5°54	20° 9	18°36	21°32	n.a.	S 25
M26	17 6 21	17° 1'56	23°56	0° 2	0♉33	19°35	22°31	3° 4	12°49	23°44	5°54	20°R 9	18°33	21°39	n.a.	M26
T 27	17 10 18	18° 3'24	5♏44	29♊22	1°37	19°22	22°44	3° 5	12°46	23°44	5°54	20° 8	18°30	21°45	n.a.	T 27
W28	17 14 15	19° 4'52	17°31	28°31	2°42	19° 8	22°56	3° 5	12°44	23°44	5°53	20° 4	18°27	21°52	n.a.	W28
T 29	17 18 11	20° 6'18	29°20	27°30	3°47	18°54	23° 9	3° 6	12°41	23°44	5°53	19°57	18°24	21°59	n.a.	T 29
F 30	17 22 8	21° 7'44	11♐15	26°20	4°52	18°39	23°22	3° 7	12°38	23°44	5°53	19°48	18°21	22° 5	n.a.	F 30
S 31	17 26 4	22♊ 9'09	23♐16	25♊ 4	5♉57	18♑24	23♉35	3♎ 8	12♐36	23♍45	5♎53	19♎36	18♎17	22♏12	n.a.	S 31

Delta T = 148h00m53s Julian Calendar

The year -10995 astronomical counting style corresponds to year 10996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10996 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10996 BCE (-10995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 30 1	23♊10'33	5♑25	23°R45	7♉ 3	18°R 7	23♉47	3♎ 9	12°R33	23♍45	5°R53	19°R24	18♎14	22♏19	n.a.	S 1
M 2	17 33 57	24°11'57	17°43	22♊24	8° 9	17♑50	24° 0	3°10	12♐31	23°45	5♎53	19♎11	18°11	22°25	n.a.	M 2
T 3	17 37 54	25°13'20	0♒10	21° 4	9°15	17°32	24°13	3°11	12°28	23°46	5°52	19° 0	18° 8	22°32	n.a.	T 3
W 4	17 41 51	26°14'43	12°48	19°49	10°22	17°14	24°25	3°13	12°26	23°46	5°52	18°50	18° 5	22°39	n.a.	W 4
T 5	17 45 47	27°16'04	25°37	18°40	11°29	16°55	24°38	3°14	12°23	23°46	5°52	18°43	18° 1	22°45	n.a.	T 5
F 6	17 49 44	28°17'25	8♓40	17°38	12°36	16°35	24°50	3°16	12°21	23°47	5°52	18°39	17°58	22°52	n.a.	F 6
S 7	17 53 40	29°18'46	21°58	16°45	13°43	16°15	25° 3	3°18	12°18	23°47	5°D52	18°37	17°55	22°59	n.a.	S 7
S 8	17 57 37	0♋20'05	5♈35	16° 2	14°50	15°54	25°15	3°20	12°16	23°48	5°52	18°D37	17°52	23° 5	n.a.	S 8
M 9	18 1 34	1°21'24	19°31	15°28	15°58	15°33	25°27	3°22	12°14	23°49	5°52	18°R37	17°49	23°12	n.a.	M 9
T 10	18 5 30	2°22'42	3♉47	15° 5	17° 6	15°11	25°39	3°24	12°11	23°49	5°52	18°36	17°46	23°19	n.a.	T 10
W11	18 9 27	3°23'59	18°22	14°51	18°14	14°49	25°51	3°26	12° 9	23°50	5°53	18°33	17°42	23°25	n.a.	W11
T 12	18 13 24	4°25'16	3♊12	14°D47	19°22	14°27	26° 3	3°28	12° 7	23°51	5°53	18°28	17°39	23°32	n.a.	T 12
F 13	18 17 20	5°26'31	18°11	14°51	20°30	14° 4	26°15	3°31	12° 4	23°51	5°53	18°19	17°36	23°39	n.a.	F 13
S 14	18 21 17	6°27'45	3♋ 9	15° 3	21°39	13°40	26°27	3°33	12° 2	23°52	5°53	18° 8	17°33	23°46	n.a.	S 14
S 15	18 25 13	7°28'58	17°58	15°22	22°47	13°17	26°39	3°36	12° 0	23°53	5°53	17°56	17°30	23°52	n.a.	S 15
M16	18 29 10	8°30'10	2♌27	15°48	23°56	12°53	26°51	3°39	11°57	23°54	5°53	17°44	17°27	23°59	n.a.	M16
T 17	18 33 7	9°31'20	16°32	16°20	25° 5	12°29	27° 3	3°42	11°55	23°55	5°54	17°34	17°23	24° 6	n.a.	T 17
W18	18 37 3	10°32'28	0♍ 8	16°58	26°14	12° 5	27°14	3°45	11°53	23°55	5°54	17°26	17°20	24°12	n.a.	W18
T 19	18 41 0	11°33'35	13°16	17°40	27°23	11°41	27°26	3°48	11°51	23°56	5°54	17°21	17°17	24°19	n.a.	T 19
F 20	18 44 57	12°34'40	25°59	18°27	28°33	11°17	27°37	3°51	11°49	23°57	5°54	17°19	17°14	24°26	n.a.	F 20
S 21	18 48 53	13°35'43	8♎19	19°18	29°42	10°53	27°49	3°54	11°47	23°58	5°55	17°18	17°11	24°32	n.a.	S 21
S 22	18 52 50	14°36'45	20°24	20°13	0♊52	10°29	28° 0	3°58	11°45	23°59	5°55	17°18	17° 7	24°39	n.a.	S 22
M23	18 56 47	15°37'44	2♏17	21°11	2° 1	10° 5	28°11	4° 1	11°43	24° 0	5°55	17°17	17° 4	24°46	n.a.	M23
T 24	19 0 43	16°38'42	14° 5	22°11	3°11	9°42	28°22	4° 5	11°41	24° 1	5°56	17°15	17° 1	24°52	n.a.	T 24
W25	19 4 40	17°39'38	25°53	23°15	4°21	9°18	28°33	4° 9	11°39	24° 3	5°56	17°11	16°58	24°59	n.a.	W25
T 26	19 8 37	18°40'32	7♐45	24°21	5°31	8°55	28°44	4°13	11°37	24° 4	5°57	17° 3	16°55	25° 6	n.a.	T 26
F 27	19 12 33	19°41'24	19°44	25°29	6°41	8°32	28°55	4°17	11°35	24° 5	5°57	16°53	16°52	25°12	n.a.	F 27
S 28	19 16 30	20°42'14	1♑54	26°39	7°52	8°10	29° 6	4°21	11°33	24° 6	5°58	16°40	16°48	25°19	n.a.	S 28
S 29	19 20 27	21°43'03	14°15	27°51	9° 2	7°48	29°17	4°25	11°31	24° 7	5°58	16°26	16°45	25°26	n.a.	S 29
M30	19 24 23	22♋43'49	26♑49	29♊ 5	10♊12	7♑26	29♉27	4♎29	11♐29	24♍ 9	5♎59	16♎12	16♎42	25♏32	n.a.	M30

Delta T = 148h00m46s Julian Calendar 1 Sept. 10996 BCE == Greg. Calendar 9 June 10996 BCE

OCTOBER 10996 BCE (-10995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 28 20	23♋44'34	9♒34	0♋21	11♊23	7°R 5	29♉38	4♎33	11°R28	24♍10	5♎59	15°R59	16♎39	25♏39	n.a.	T 1
W 2	19 32 17	24°45'17	22°31	1°37	12°33	6♑44	29°48	4°38	11♐26	24°11	6° 0	15♎48	16°36	25°46	n.a.	W 2
T 3	19 36 13	25°45'58	5♓39	2°56	13°44	6°23	29°58	4°42	11°24	24°12	6° 0	15°40	16°33	25°52	n.a.	T 3
F 4	19 40 10	26°46'37	18°58	4°15	14°55	6° 4	0♊ 9	4°47	11°23	24°14	6° 1	15°34	16°29	25°59	n.a.	F 4
S 5	19 44 7	27°47'15	2♈27	5°36	16° 6	5°45	0°19	4°51	11°21	24°15	6° 2	15°32	16°26	26° 6	n.a.	S 5
S 6	19 48 3	28°47'51	16° 7	6°58	17°17	5°26	0°29	4°56	11°20	24°17	6° 2	15°D32	16°23	26°12	n.a.	S 6
M 7	19 52 0	29°48'25	29°59	8°21	18°27	5° 8	0°39	5° 1	11°18	24°18	6° 3	15°R32	16°20	26°19	n.a.	M 7
T 8	19 55 57	0♌48'58	14♉ 4	9°45	19°39	4°51	0°48	5° 6	11°17	24°20	6° 4	15°31	16°17	26°26	n.a.	T 8
W 9	19 59 53	1°49'29	28°20	11°10	20°50	4°34	0°58	5°11	11°15	24°21	6° 4	15°29	16°13	26°32	n.a.	W 9
T 10	20 3 50	2°49'59	12♊47	12°36	22° 1	4°19	1° 8	5°16	11°14	24°23	6° 5	15°24	16°10	26°39	n.a.	T 10
F 11	20 7 47	3°50'26	27°19	14° 3	23°12	4° 3	1°17	5°21	11°13	24°24	6° 6	15°16	16° 7	26°46	n.a.	F 11
S 12	20 11 43	4°50'52	11♋52	15°31	24°23	3°49	1°27	5°27	11°11	24°26	6° 7	15° 6	16° 4	26°53	n.a.	S 12
S 13	20 15 40	5°51'15	26°18	16°59	25°34	3°35	1°36	5°32	11°10	24°27	6° 8	14°55	16° 1	26°59	n.a.	S 13
M14	20 19 37	6°51'37	10♌30	18°29	26°46	3°23	1°45	5°37	11° 9	24°29	6° 8	14°44	15°58	27° 6	n.a.	M14
T 15	20 23 33	7°51'56	24°24	20° 0	27°57	3°11	1°54	5°43	11° 8	24°31	6° 9	14°34	15°54	27°13	n.a.	T 15
W16	20 27 30	8°52'13	7♍55	21°31	29° 9	2°59	2° 3	5°48	11° 7	24°32	6°10	14°26	15°51	27°19	n.a.	W16
T 17	20 31 27	9°52'27	21° 2	23° 4	0♋20	2°49	2°11	5°54	11° 6	24°34	6°11	14°21	15°48	27°26	n.a.	T 17
F 18	20 35 23	10°52'39	3♎46	24°37	1°31	2°39	2°20	6° 0	11° 5	24°36	6°12	14°18	15°45	27°33	n.a.	F 18
S 19	20 39 20	11°52'49	16° 9	26°11	2°43	2°30	2°29	6° 6	11° 4	24°38	6°13	14°D18	15°42	27°39	n.a.	S 19
S 20	20 43 17	12°52'56	28°17	27°46	3°55	2°22	2°37	6°12	11° 3	24°39	6°14	14°18	15°39	27°46	n.a.	S 20
M21	20 47 13	13°53'01	10♏13	29°22	5° 6	2°15	2°45	6°18	11° 2	24°41	6°15	14°R19	15°35	27°53	n.a.	M21
T 22	20 51 10	14°53'03	22° 3	0♌59	6°18	2° 9	2°53	6°24	11° 1	24°43	6°16	14°19	15°32	27°59	n.a.	T 22
W23	20 55 6	15°53'02	3♐53	2°37	7°29	2° 3	3° 1	6°30	11° 1	24°45	6°17	14°17	15°29	28° 6	n.a.	W23
T 24	20 59 3	16°52'59	15°47	4°16	8°41	1°58	3° 9	6°36	11° 0	24°47	6°18	14°13	15°26	28°13	n.a.	T 24
F 25	21 3 0	17°52'54	27°50	5°56	9°53	1°54	3°17	6°42	10°59	24°48	6°19	14° 6	15°23	28°19	n.a.	F 25
S 26	21 6 56	18°52'46	10♑ 6	7°37	11° 4	1°51	3°24	6°48	10°59	24°50	6°20	13°58	15°19	28°26	n.a.	S 26
S 27	21 10 53	19°52'35	22°37	9°18	12°16	1°49	3°32	6°55	10°58	24°52	6°21	13°48	15°16	28°33	n.a.	S 27
M28	21 14 50	20°52'22	5♒25	11° 1	13°28	1°47	3°39	7° 1	10°58	24°54	6°22	13°38	15°13	28°39	n.a.	M28
T 29	21 18 46	21°52'07	18°28	12°45	14°39	1°46	3°46	7° 8	10°57	24°56	6°23	13°29	15°10	28°46	n.a.	T 29
W30	21 22 43	22°51'49	1♓47	14°30	15°51	1°D46	3°53	7°14	10°57	24°58	6°24	13°22	15° 7	28°53	n.a.	W30
T 31	21 26 40	23♌51'29	15♓18	16♌16	17♋ 3	1♑47	4♊ 0	7♎21	10♐57	25♍ 0	6♎25	13♎16	15♎ 4	28♏59	n.a.	T 31

Delta T = 148h00m39s Julian Calendar

The year -10995 astronomical counting style corresponds to year 10996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10996 BCE
geocentric

NOVEMBER 10996 BCE (-10995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 30 36	24♌51'06	29♓ 1	18♌ 3	18♋15	1♑48	4♊ 7	7♎28	10°R57	25♍ 2	6♎26	13°R13	15♎ 0	29♏ 6	n.a.	F 1
S 2	21 34 33	25°50'41	12♈53	19°51	19°27	1°51	4°13	7°34	10♐56	25° 4	6°28	13°D12	14°57	29°13	n.a.	S 2
S 3	21 38 29	26°50'14	26°51	21°40	20°38	1°53	4°20	7°41	10°56	25° 6	6°29	13♎13	14°54	29°20	n.a.	S 3
M 4	21 42 26	27°49'45	10♉54	23°31	21°50	1°57	4°26	7°48	10°56	25° 8	6°30	13°14	14°51	29°26	n.a.	M 4
T 5	21 46 23	28°49'14	25° 1	25°22	23° 2	2° 1	4°32	7°55	10°D56	25°10	6°31	13°R15	14°48	29°33	n.a.	T 5
W 6	21 50 19	29°48'41	9♊11	27°14	24°14	2° 6	4°38	8° 2	10°56	25°12	6°32	13°14	14°44	29°40	n.a.	W 6
T 7	21 54 16	0♍48'05	23°22	29° 8	25°26	2°12	4°44	8° 9	10°56	25°14	6°33	13°12	14°41	29°46	n.a.	T 7
F 8	21 58 13	1°47'28	7♋31	1♍ 2	26°38	2°18	4°49	8°16	10°56	25°16	6°35	13° 8	14°38	29°53	n.a.	F 8
S 9	22 2 9	2°46'49	21°36	2°58	27°50	2°25	4°55	8°23	10°57	25°18	6°36	13° 3	14°35	29°59	n.a.	S 9
S 10	22 6 6	3°46'07	5♌33	4°54	29° 1	2°33	5° 0	8°30	10°57	25°21	6°37	12°57	14°32	0♐ 6	n.a.	S 10
M11	22 10 2	4°45'23	19°19	6°52	0♌13	2°41	5° 5	8°37	10°57	25°23	6°38	12°50	14°29	0°13	n.a.	M11
T 12	22 13 59	5°44'36	2♍50	8°50	1°25	2°50	5°10	8°45	10°57	25°25	6°40	12°45	14°25	0°20	n.a.	T 12
W13	22 17 56	6°43'47	16° 3	10°48	2°37	2°59	5°15	8°52	10°58	25°27	6°41	12°40	14°22	0°26	n.a.	W13
T 14	22 21 52	7°42'56	28°59	12°47	3°49	3° 9	5°20	8°59	10°58	25°29	6°42	12°38	14°19	0°33	n.a.	T 14
F 15	22 25 49	8°42'02	11♎36	14°46	5° 1	3°20	5°24	9° 7	10°59	25°31	6°44	12°D37	14°16	0°40	n.a.	F 15
S 16	22 29 45	9°41'06	23°56	16°46	6°13	3°31	5°29	9°14	10°59	25°34	6°45	12°37	14°13	0°46	n.a.	S 16
S 17	22 33 42	10°40'07	6♏ 3	18°45	7°25	3°43	5°33	9°21	11° 0	25°36	6°46	12°39	14°10	0°53	n.a.	S 17
M18	22 37 38	11°39'05	18° 1	20°44	8°37	3°56	5°37	9°29	11° 1	25°38	6°48	12°41	14° 6	1° 0	n.a.	M18
T 19	22 41 35	12°38'01	29°52	22°42	9°49	4° 8	5°41	9°36	11° 1	25°40	6°49	12°42	14° 3	1° 7	n.a.	T 19
W20	22 45 32	13°36'54	11♐43	24°39	11° 1	4°22	5°44	9°44	11° 2	25°42	6°50	12°R43	14° 0	1°13	n.a.	W20
T 21	22 49 28	14°35'45	23°39	26°34	12°13	4°36	5°48	9°52	11° 3	25°45	6°52	12°42	13°57	1°20	n.a.	T 21
F 22	22 53 25	15°34'33	5♑43	28°28	13°24	4°51	5°51	9°59	11° 4	25°47	6°53	12°41	13°54	1°27	n.a.	F 22
S 23	22 57 21	16°33'19	18° 1	0♎19	14°36	5° 6	5°54	10° 7	11° 5	25°49	6°54	12°38	13°50	1°33	n.a.	S 23
S 24	23 1 18	17°32'01	0♒36	2° 8	15°48	5°21	5°57	10°15	11° 6	25°51	6°56	12°35	13°47	1°40	n.a.	S 24
M25	23 5 14	18°30'42	13°31	3°54	17° 0	5°37	6° 0	10°22	11° 7	25°53	6°57	12°31	13°44	1°47	n.a.	M25
T 26	23 9 11	19°29'19	26°46	5°36	18°12	5°54	6° 3	10°30	11° 8	25°56	6°59	12°27	13°41	1°53	n.a.	T 26
W27	23 13 7	20°27'55	10♓22	7°14	19°24	6°10	6° 5	10°38	11° 9	25°58	7° 0	12°24	13°38	2° 0	n.a.	W27
T 28	23 17 4	21°26'28	24°15	8°48	20°36	6°28	6° 7	10°46	11°10	26° 0	7° 2	12°22	13°35	2° 7	n.a.	T 28
F 29	23 21 0	22°24'58	8♈24	10°17	21°48	6°46	6° 9	10°53	11°11	26° 2	7° 3	12°D22	13°31	2°13	n.a.	F 29
S 30	23 24 57	23♍23'27	22♈43	11♎41	23♌ 0	7♑ 4	6♊11	11♎ 1	11♐12	26♍ 5	7♎ 4	12♎22	13♎28	2♐20	n.a.	S 30

Delta T = 148h00m32s Julian Calendar 1 Nov. 10996 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10996 BCE

DECEMBER 10996 BCE (-10995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 28 54	24♍21'53	7♉ 7	13♎ 0	24♌12	7♑23	6♊13	11♎ 9	11♐14	26♍ 7	7♎ 6	12♎23	13♎25	2♐27	n.a.	S 1
M 2	23 32 50	25°20'17	21°33	14°13	25°24	7°42	6°14	11°17	11°15	26° 9	7° 7	12°24	13°22	2°34	n.a.	M 2
T 3	23 36 47	26°18'40	5♊55	15°20	26°36	8° 1	6°16	11°25	11°16	26°11	7° 9	12°25	13°19	2°40	n.a.	T 3
W 4	23 40 43	27°17'01	20°12	16°22	27°48	8°21	6°17	11°33	11°18	26°14	7°10	12°26	13°15	2°47	n.a.	W 4
T 5	23 44 40	28°15'19	4♋19	17°17	29° 0	8°41	6°18	11°41	11°19	26°16	7°12	12°R26	13°12	2°54	n.a.	T 5
F 6	23 48 36	29°13'36	18°16	18° 5	0♍12	9° 2	6°19	11°49	11°21	26°18	7°13	12°25	13° 9	3° 0	n.a.	F 6
S 7	23 52 33	0♎11'51	2♌ 2	18°47	1°24	9°23	6°19	11°57	11°23	26°20	7°14	12°24	13° 6	3° 7	n.a.	S 7
S 8	23 56 29	1°10'04	15°34	19°23	2°36	9°44	6°20	12° 5	11°24	26°23	7°16	12°23	13° 3	3°14	n.a.	S 8
M 9	0 0 26	2° 8'15	28°53	19°52	3°48	10° 6	6°20	12°13	11°26	26°25	7°17	12°21	13° 0	3°20	n.a.	M 9
T 10	0 4 22	3° 6'25	11♍58	20°14	5° 0	10°28	6°R20	12°21	11°28	26°27	7°19	12°20	12°56	3°27	n.a.	T 10
W11	0 8 19	4° 4'32	24°49	20°29	6°12	10°50	6°20	12°29	11°29	26°29	7°20	12°19	12°53	3°34	n.a.	W11
T 12	0 12 15	5° 2'37	7♎27	20°39	7°24	11°13	6°19	12°37	11°31	26°32	7°22	12°D19	12°50	3°40	n.a.	T 12
F 13	0 16 11	6° 0'40	19°51	20°R41	8°36	11°36	6°19	12°45	11°33	26°34	7°23	12°19	12°47	3°47	n.a.	F 13
S 14	0 20 8	6°58'41	2♏ 3	20°37	9°48	12° 0	6°18	12°53	11°35	26°36	7°25	12°19	12°44	3°54	n.a.	S 14
S 15	0 24 4	7°56'40	14° 6	20°28	11° 0	12°23	6°17	13° 1	11°37	26°38	7°26	12°20	12°41	4° 1	n.a.	S 15
M16	0 28 1	8°54'36	26° 2	20°12	12°12	12°47	6°16	13° 9	11°39	26°40	7°28	12°20	12°37	4° 7	n.a.	M16
T 17	0 31 57	9°52'31	7♐53	19°52	13°24	13°12	6°15	13°17	11°41	26°43	7°29	12°20	12°34	4°14	n.a.	T 17
W18	0 35 54	10°50'24	19°44	19°26	14°36	13°36	6°13	13°25	11°43	26°45	7°31	12°21	12°31	4°21	n.a.	W18
T 19	0 39 50	11°48'14	1♑39	18°57	15°48	14° 1	6°12	13°33	11°45	26°47	7°32	12°21	12°28	4°27	n.a.	T 19
F 20	0 43 47	12°46'02	13°43	18°23	17° 0	14°27	6°10	13°42	11°47	26°49	7°34	12°21	12°25	4°34	n.a.	F 20
S 21	0 47 43	13°43'48	25°59	17°46	18°12	14°52	6° 8	13°50	11°50	26°51	7°35	12°21	12°21	4°41	n.a.	S 21
S 22	0 51 40	14°41'32	8♒33	17° 7	19°24	15°18	6° 6	13°58	11°52	26°54	7°36	12°21	12°18	4°47	n.a.	S 22
M23	0 55 36	15°39'14	21°28	16°27	20°36	15°44	6° 3	14° 6	11°54	26°56	7°38	12°21	12°15	4°54	n.a.	M23
T 24	0 59 33	16°36'54	4♓46	15°45	21°48	16°10	6° 1	14°14	11°56	26°58	7°39	12°22	12°12	5° 1	n.a.	T 24
W25	1 3 29	17°34'32	18°29	15° 3	23° 0	16°37	5°58	14°22	11°59	27° 0	7°41	12°22	12° 9	5° 7	n.a.	W25
T 26	1 7 26	18°32'08	2♈35	14°22	24°12	17° 4	5°55	14°30	12° 1	27° 2	7°42	12°22	12° 6	5°14	n.a.	T 26
F 27	1 11 22	19°29'42	17° 2	13°42	25°25	17°31	5°52	14°38	12° 4	27° 4	7°44	12°R22	12° 2	5°21	n.a.	F 27
S 28	1 15 18	20°27'15	1♉45	13° 4	26°37	17°58	5°49	14°46	12° 6	27° 6	7°45	12°22	11°59	5°28	n.a.	S 28
S 29	1 19 15	21°24'46	16°35	12°29	27°49	18°25	5°45	14°54	12° 9	27° 8	7°47	12°21	11°56	5°34	n.a.	S 29
M30	1 23 11	22°22'15	1♊27	11°57	29° 1	18°53	5°42	15° 2	12°11	27°11	7°48	12°20	11°53	5°41	n.a.	M30
T 31	1 27 8	23♎19'43	16♊12	11♎28	0♎13	19♑21	5♊38	15♎10	12♐14	27♍13	7♎49	12♎19	11♎50	5♐48	n.a.	T 31

Delta T = 148h00m25s Julian Calendar

The year -10995 astronomical counting style corresponds to year 10996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10995 BCE
geocentric

JANUARY 10995 BCE (-10994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 31 4	24♎17'10	0♋44	11°R 3	1♎26	19♑49	5°R34	15♎18	12♐16	27♍15	7♎51	12°R18	11♎46	5♐54	n.a.	W 1
T 2	1 35 1	25°14'36	15° 0	10♎42	2°38	20°18	5♊30	15°27	12°19	27°17	7°52	12♎17	11°43	6° 1	n.a.	T 2
F 3	1 38 57	26°12'00	28°56	10°26	3°50	20°46	5°26	15°35	12°22	27°19	7°54	12°D17	11°40	6° 8	n.a.	F 3
S 4	1 42 54	27° 9'23	12♌32	10°14	5° 2	21°15	5°21	15°43	12°24	27°21	7°55	12°18	11°37	6°14	n.a.	S 4
S 5	1 46 50	28° 6'45	25°49	10° 7	6°15	21°44	5°17	15°51	12°27	27°23	7°56	12°19	11°34	6°21	n.a.	S 5
M 6	1 50 46	29° 4'06	8♍49	10°D 5	7°27	22°14	5°12	15°59	12°30	27°25	7°58	12°20	11°31	6°28	n.a.	M 6
T 7	1 54 43	0♏ 1'26	21°34	10° 8	8°39	22°43	5° 7	16° 6	12°33	27°27	7°59	12°21	11°27	6°35	n.a.	T 7
W 8	1 58 39	0°58'44	4♎ 5	10°15	9°52	23°13	5° 2	16°14	12°36	27°29	8° 1	12°22	11°24	6°41	n.a.	W 8
T 9	2 2 36	1°56'02	16°25	10°27	11° 4	23°43	4°57	16°22	12°39	27°31	8° 2	12°R22	11°21	6°48	n.a.	T 9
F 10	2 6 32	2°53'18	28°35	10°43	12°17	24°13	4°52	16°30	12°41	27°33	8° 3	12°21	11°18	6°55	n.a.	F 10
S 11	2 10 29	3°50'33	10♏38	11° 4	13°29	24°43	4°46	16°38	12°44	27°34	8° 5	12°19	11°15	7° 1	n.a.	S 11
S 12	2 14 25	4°47'46	22°34	11°30	14°41	25°13	4°41	16°46	12°47	27°36	8° 6	12°16	11°12	7° 8	n.a.	S 12
M13	2 18 21	5°44'59	4♐27	11°59	15°54	25°44	4°35	16°54	12°50	27°38	8° 7	12°13	11° 8	7°15	n.a.	M13
T 14	2 22 18	6°42'10	16°18	12°33	17° 6	26°15	4°29	17° 2	12°53	27°40	8° 9	12° 9	11° 5	7°21	n.a.	T 14
W15	2 26 14	7°39'20	28° 9	13°10	18°19	26°46	4°23	17° 9	12°56	27°42	8°10	12° 5	11° 2	7°28	n.a.	W15
T 16	2 30 11	8°36'28	10♑ 4	13°52	19°31	27°17	4°17	17°17	12°59	27°44	8°11	12° 2	10°59	7°35	n.a.	T 16
F 17	2 34 7	9°33'36	22° 7	14°37	20°44	27°49	4°11	17°25	13° 3	27°46	8°13	11°59	10°56	7°42	n.a.	F 17
S 18	2 38 4	10°30'42	4♒22	15°26	21°57	28°20	4° 5	17°33	13° 6	27°47	8°14	11°58	10°52	7°48	n.a.	S 18
S 19	2 42 0	11°27'47	16°52	16°18	23° 9	28°52	3°58	17°40	13° 9	27°49	8°15	11°D58	10°49	7°55	n.a.	S 19
M20	2 45 57	12°24'50	29°43	17°14	24°22	29°24	3°52	17°48	13°12	27°51	8°16	11°59	10°46	8° 2	n.a.	M20
T 21	2 49 53	13°21'52	12♓57	18°13	25°34	29°56	3°45	17°55	13°15	27°52	8°18	12° 0	10°43	8° 8	n.a.	T 21
W22	2 53 50	14°18'54	26°37	19°15	26°47	0♒28	3°39	18° 3	13°18	27°54	8°19	12° 2	10°40	8°15	n.a.	W22
T 23	2 57 46	15°15'54	10♈45	20°21	28° 0	1° 0	3°32	18°11	13°22	27°56	8°20	12°R 2	10°37	8°22	n.a.	T 23
F 24	3 1 42	16°12'53	25°18	21°29	29°12	1°33	3°25	18°18	13°25	27°57	8°21	12° 2	10°33	8°28	n.a.	F 24
S 25	3 5 39	17° 9'51	10♉12	22°40	0♏25	2° 5	3°18	18°26	13°28	27°59	8°22	12° 0	10°30	8°35	n.a.	S 25
S 26	3 9 35	18° 6'49	25°20	23°55	1°38	2°38	3°11	18°33	13°31	28° 1	8°24	11°56	10°27	8°42	n.a.	S 26
M27	3 13 32	19° 3'46	10♊32	25°12	2°51	3°11	3° 4	18°40	13°35	28° 2	8°25	11°51	10°24	8°49	n.a.	M27
T 28	3 17 28	20° 0'42	25°37	26°31	4° 4	3°44	2°57	18°48	13°38	28° 4	8°26	11°46	10°21	8°55	n.a.	T 28
W29	3 21 25	20°57'38	10♋28	27°54	5°16	4°17	2°49	18°55	13°41	28° 5	8°27	11°41	10°17	9° 2	n.a.	W29
T 30	3 25 21	21°54'34	24°56	29°19	6°29	4°51	2°42	19° 2	13°45	28° 7	8°28	11°37	10°14	9° 9	n.a.	T 30
F 31	3 29 18	22♏51'29	9♌ 0	0♏47	7♏42	5♒24	2♊35	19♎10	13♐48	28♍ 8	8♎29	11♎34	10♎11	9♐15	n.a.	F 31

Delta T = 148h00m18s Julian Calendar 1 Jan. 10995 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10996 BCE

FEBRUARY 10995 BCE (-10994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 33 14	23♏48'24	22♌37	2♏18	8♏55	5♒58	2°R27	19♎17	13♐52	28♍10	8♎30	11°D33	10♎ 8	9♐22	n.a.	S 1
S 2	3 37 11	24°45'18	5♍49	3°51	10° 8	6°32	2♊20	19°24	13°55	28°11	8°32	11♎34	10° 5	9°29	n.a.	S 2
M 3	3 41 7	25°42'13	18°40	5°27	11°21	7° 6	2°12	19°31	13°58	28°13	8°33	11°35	10° 2	9°36	n.a.	M 3
T 4	3 45 4	26°39'07	1♎12	7° 6	12°34	7°40	2° 5	19°38	14° 2	28°14	8°34	11°36	9°58	9°42	n.a.	T 4
W 5	3 49 0	27°36'02	13°30	8°47	13°47	8°14	1°57	19°45	14° 5	28°15	8°35	11°R37	9°55	9°49	n.a.	W 5
T 6	3 52 57	28°32'56	25°37	10°31	15° 1	8°48	1°50	19°52	14° 9	28°17	8°36	11°36	9°52	9°56	n.a.	T 6
F 7	3 56 53	29°29'50	7♏37	12°17	16°14	9°23	1°42	19°59	14°12	28°18	8°37	11°33	9°49	10° 2	n.a.	F 7
S 8	4 0 50	0♐26'44	19°32	14° 6	17°27	9°57	1°35	20° 6	14°16	28°19	8°38	11°27	9°46	10° 9	n.a.	S 8
S 9	4 4 46	1°23'38	1♐24	15°57	18°40	10°32	1°27	20°13	14°19	28°21	8°39	11°20	9°43	10°16	n.a.	S 9
M10	4 8 43	2°20'31	13°14	17°50	19°53	11° 7	1°19	20°19	14°23	28°22	8°40	11°11	9°39	10°22	n.a.	M10
T 11	4 12 39	3°17'25	25° 6	19°46	21° 7	11°42	1°12	20°26	14°26	28°23	8°41	11° 1	9°36	10°29	n.a.	T 11
W12	4 16 36	4°14'18	6♑59	21°44	22°20	12°17	1° 4	20°33	14°30	28°24	8°42	10°52	9°33	10°36	n.a.	W12
T 13	4 20 32	5°11'11	18°58	23°44	23°33	12°52	0°57	20°39	14°33	28°25	8°42	10°43	9°30	10°43	n.a.	T 13
F 14	4 24 29	6° 8'04	1♒ 3	25°46	24°47	13°28	0°49	20°46	14°37	28°26	8°43	10°36	9°27	10°49	n.a.	F 14
S 15	4 28 25	7° 4'56	13°18	27°50	26° 0	14° 3	0°41	20°52	14°40	28°27	8°44	10°31	9°23	10°56	n.a.	S 15
S 16	4 32 22	8° 1'49	25°48	29°56	27°13	14°39	0°34	20°59	14°44	28°28	8°45	10°28	9°20	11° 3	n.a.	S 16
M17	4 36 18	8°58'41	8♓34	2♐ 3	28°27	15°14	0°27	21° 5	14°47	28°29	8°46	10°D28	9°17	11° 9	n.a.	M17
T 18	4 40 15	9°55'33	21°42	4°11	29°40	15°50	0°19	21°11	14°51	28°30	8°47	10°28	9°14	11°16	n.a.	T 18
W19	4 44 11	10°52'24	5♈16	6°20	0♐54	16°26	0°12	21°18	14°55	28°31	8°47	10°R29	9°11	11°23	n.a.	W19
T 20	4 48 8	11°49'16	19°16	8°30	2° 7	17° 2	0° 4	21°24	14°58	28°32	8°48	10°28	9° 8	11°30	n.a.	T 20
F 21	4 52 4	12°46'08	3♉44	10°40	3°21	17°38	29♉57	21°30	15° 2	28°33	8°49	10°27	9° 4	11°36	n.a.	F 21
S 22	4 56 1	13°42'59	18°36	12°51	4°34	18°15	29°50	21°36	15° 5	28°34	8°50	10°22	9° 1	11°43	n.a.	S 22
S 23	4 59 58	14°39'51	3♊45	15° 1	5°48	18°51	29°43	21°42	15° 9	28°35	8°50	10°16	8°58	11°50	n.a.	S 23
M24	5 3 54	15°36'44	19° 4	17°11	7° 2	19°28	29°36	21°48	15°12	28°36	8°51	10° 7	8°55	11°56	n.a.	M24
T 25	5 7 51	16°33'37	4♋20	19°21	8°15	20° 4	29°29	21°54	15°16	28°37	8°52	9°58	8°52	12° 3	n.a.	T 25
W26	5 11 47	17°30'30	19°22	21°29	9°29	20°41	29°22	21°59	15°20	28°37	8°53	9°49	8°49	12°10	n.a.	W26
T 27	5 15 44	18°27'24	4♌ 2	23°37	10°43	21°18	29°15	22° 5	15°23	28°38	8°53	9°41	8°45	12°17	n.a.	T 27
F 28	5 19 40	19♐24'18	18♌15	25♐43	11♐56	21♒55	29♉ 8	22♎11	15♐27	28♍39	8♎54	9♎36	8♎42	12♐23	n.a.	F 28

Delta T = 148h00m11s Julian Calendar

The year -10994 astronomical counting style corresponds to year 10995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10995 BCE
geocentric

MARCH 10995 BCE (-10994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 23 37	20♐21'13	1♍58	27♐48	13♐10	22♒32	29°R 2	22♎16	15♐30	28♍39	8♎54	9°R32	8♎39	12♐30	n.a.	S 1
S 2	5 27 34	21°18'09	15°12	29°51	14°24	23° 9	28♉55	22°22	15°34	28°40	8°55	9♎31	8°36	12°37	n.a.	S 2
M 3	5 31 30	22°15'06	28° 1	1♑53	15°38	23°46	28°49	22°27	15°37	28°41	8°56	9°D31	8°33	12°43	n.a.	M 3
T 4	5 35 27	23°12'04	10♎30	3°53	16°52	24°23	28°42	22°33	15°41	28°41	8°56	9°R31	8°29	12°50	n.a.	T 4
W 5	5 39 23	24° 9'02	22°42	5°51	18° 6	25° 1	28°36	22°38	15°45	28°42	8°57	9°30	8°26	12°57	n.a.	W 5
T 6	5 43 20	25° 6'02	4♏44	7°48	19°20	25°38	28°30	22°43	15°48	28°42	8°57	9°28	8°23	13° 4	n.a.	T 6
F 7	5 47 17	26° 3'03	16°38	9°43	20°34	26°16	28°24	22°48	15°52	28°43	8°58	9°23	8°20	13°10	n.a.	F 7
S 8	5 51 13	27° 0'04	28°28	11°36	21°48	26°54	28°18	22°53	15°55	28°43	8°58	9°15	8°17	13°17	n.a.	S 8
S 9	5 55 10	27°57'07	10♐18	13°27	23° 2	27°31	28°12	22°58	15°59	28°43	8°58	9° 5	8°14	13°24	n.a.	S 9
M10	5 59 6	28°54'10	22°10	15°16	24°16	28° 9	28° 7	23° 3	16° 2	28°44	8°59	8°52	8°10	13°30	n.a.	M10
T 11	6 3 3	29°51'15	4♑ 5	17° 3	25°30	28°47	28° 1	23° 8	16° 6	28°44	8°59	8°39	8° 7	13°37	n.a.	T 11
W12	6 7 0	0♑48'20	16° 5	18°48	26°44	29°26	27°56	23°13	16° 9	28°44	9° 0	8°25	8° 4	13°44	n.a.	W12
T 13	6 10 56	1°45'27	28°10	20°32	27°58	0♓ 4	27°51	23°17	16°13	28°45	9° 0	8°13	8° 1	13°51	n.a.	T 13
F 14	6 14 53	2°42'34	10♒23	22°13	29°12	0°42	27°46	23°22	16°16	28°45	9° 0	8° 3	7°58	13°57	n.a.	F 14
S 15	6 18 50	3°39'41	22°45	23°53	0♑26	1°21	27°41	23°26	16°20	28°45	9° 1	7°55	7°55	14° 4	n.a.	S 15
S 16	6 22 46	4°36'50	5♓19	25°31	1°40	1°59	27°36	23°30	16°23	28°45	9° 1	7°50	7°51	14°11	n.a.	S 16
M17	6 26 43	5°34'00	18° 8	27° 7	2°55	2°38	27°31	23°35	16°26	28°45	9° 1	7°48	7°48	14°17	n.a.	M17
T 18	6 30 39	6°31'10	1♈14	28°41	4° 9	3°16	27°27	23°39	16°30	28°46	9° 1	7°48	7°45	14°24	n.a.	T 18
W19	6 34 36	7°28'21	14°42	0♒13	5°23	3°55	27°23	23°43	16°33	28°46	9° 2	7°48	7°42	14°31	n.a.	W19
T 20	6 38 33	8°25'33	28°33	1°43	6°37	4°34	27°18	23°47	16°37	28°46	9° 2	7°47	7°39	14°38	n.a.	T 20
F 21	6 42 29	9°22'47	12♉48	3°11	7°52	5°13	27°15	23°51	16°40	28°R46	9° 2	7°44	7°35	14°44	n.a.	F 21
S 22	6 46 26	10°20'01	27°28	4°37	9° 6	5°52	27°11	23°55	16°43	28°46	9° 2	7°39	7°32	14°51	n.a.	S 22
S 23	6 50 23	11°17'16	12♊26	6° 2	10°20	6°31	27° 7	23°58	16°47	28°46	9° 2	7°32	7°29	14°58	n.a.	S 23
M24	6 54 19	12°14'33	27°35	7°24	11°35	7°11	27° 4	24° 2	16°50	28°45	9° 2	7°22	7°26	15° 4	n.a.	M24
T 25	6 58 16	13°11'50	12♋45	8°44	12°49	7°50	27° 0	24° 6	16°53	28°45	9° 2	7°12	7°23	15°11	n.a.	T 25
W26	7 2 13	14° 9'09	27°46	10° 2	14° 4	8°29	26°57	24° 9	16°57	28°45	9° 2	7° 1	7°20	15°18	n.a.	W26
T 27	7 6 9	15° 6'30	12♌29	11°18	15°18	9° 9	26°54	24°12	17° 0	28°45	9° 3	6°52	7°16	15°25	n.a.	T 27
F 28	7 10 6	16° 3'52	26°45	12°32	16°33	9°49	26°51	24°16	17° 3	28°45	9°R 3	6°45	7°13	15°31	n.a.	F 28
S 29	7 14 3	17° 1'16	10♍33	13°43	17°47	10°28	26°49	24°19	17° 6	28°45	9° 3	6°40	7°10	15°38	n.a.	S 29
S 30	7 17 59	17°58'41	23°52	14°52	19° 2	11° 8	26°46	24°22	17°10	28°44	9° 3	6°38	7° 7	15°45	n.a.	S 30
M31	7 21 56	18♑56'08	6♎44	15♒58	20♑16	11♓48	26♉44	24♎25	17♐13	28♍44	9♎ 2	6°D38	7♎ 4	15♐51	n.a.	M31

Delta T = 148h00m05s Julian Calendar 1 March 10995 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10996 BCE

APRIL 10995 BCE (-10994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 25 53	19♑53'37	19♎14	17♒ 2	21♑31	12♓28	26°R42	24♎28	17♐16	28°R44	9°R 2	6°R38	7♎ 0	15♐58	n.a.	T 1
W 2	7 29 49	20°51'08	1♏27	18° 4	22°45	13° 8	26♉40	24°30	17°19	28♍43	9♎ 2	6♎38	6°57	16° 5	n.a.	W 2
T 3	7 33 46	21°48'41	13°27	19° 2	24° 0	13°48	26°38	24°33	17°22	28°43	9° 2	6°36	6°54	16°12	n.a.	T 3
F 4	7 37 43	22°46'16	25°20	19°58	25°14	14°28	26°37	24°36	17°25	28°42	9° 2	6°31	6°51	16°18	n.a.	F 4
S 5	7 41 39	23°43'52	7♐11	20°50	26°29	15° 8	26°35	24°38	17°28	28°42	9° 2	6°25	6°48	16°25	n.a.	S 5
S 6	7 45 36	24°41'31	19° 2	21°40	27°44	15°49	26°34	24°40	17°31	28°41	9° 2	6°15	6°45	16°32	n.a.	S 6
M 7	7 49 33	25°39'11	0♑57	22°26	28°58	16°29	26°33	24°43	17°34	28°41	9° 1	6° 4	6°41	16°38	n.a.	M 7
T 8	7 53 29	26°36'54	12°58	23° 8	0♒13	17°10	26°32	24°45	17°37	28°40	9° 1	5°52	6°38	16°45	n.a.	T 8
W 9	7 57 26	27°34'38	25° 6	23°47	1°28	17°50	26°32	24°47	17°40	28°40	9° 1	5°39	6°35	16°52	n.a.	W 9
T 10	8 1 23	28°32'24	7♒23	24°22	2°42	18°31	26°31	24°49	17°43	28°39	9° 1	5°28	6°32	16°59	n.a.	T 10
F 11	8 5 19	29°30'12	19°49	24°52	3°57	19°12	26°31	24°50	17°46	28°38	9° 0	5°18	6°29	17° 5	n.a.	F 11
S 12	8 9 16	0♒28'01	2♓25	25°19	5°12	19°53	26°D31	24°52	17°49	28°38	9° 0	5°11	6°26	17°12	n.a.	S 12
S 13	8 13 13	1°25'53	15°12	25°40	6°27	20°34	26°31	24°54	17°52	28°37	9° 0	5° 7	6°22	17°19	n.a.	S 13
M14	8 17 9	2°23'46	28°11	25°57	7°41	21°15	26°32	24°55	17°55	28°36	8°59	5° 5	6°19	17°25	n.a.	M14
T 15	8 21 6	3°21'40	11♈25	26° 9	8°56	21°56	26°32	24°56	17°57	28°35	8°59	5°D 5	6°16	17°32	n.a.	T 15
W16	8 25 3	4°19'37	24°54	26°16	10°11	22°37	26°33	24°58	18° 0	28°35	8°59	5° 6	6°13	17°39	n.a.	W16
T 17	8 28 59	5°17'35	8♉41	26°R17	11°26	23°19	26°34	24°59	18° 3	28°34	8°58	5°R 6	6°10	17°46	n.a.	T 17
F 18	8 32 56	6°15'35	22°47	26°13	12°41	24° 0	26°35	25° 0	18° 5	28°33	8°58	5° 5	6° 6	17°52	n.a.	F 18
S 19	8 36 53	7°13'36	7♊10	26° 3	13°55	24°41	26°36	25° 1	18° 8	28°32	8°57	5° 2	6° 3	17°59	n.a.	S 19
S 20	8 40 49	8°11'40	21°48	25°47	15°10	25°23	26°37	25° 2	18°11	28°31	8°57	4°56	6° 0	18° 6	n.a.	S 20
M21	8 44 46	9° 9'45	6♋36	25°25	16°25	26° 4	26°39	25° 2	18°13	28°30	8°56	4°49	5°57	18°12	n.a.	M21
T 22	8 48 43	10° 7'52	21°27	24°58	17°40	26°46	26°41	25° 3	18°16	28°29	8°56	4°41	5°54	18°19	n.a.	T 22
W23	8 52 39	11° 6'01	6♌11	24°25	18°55	27°28	26°43	25° 3	18°18	28°28	8°55	4°32	5°51	18°26	n.a.	W23
T 24	8 56 36	12° 4'12	20°42	23°46	20°10	28°10	26°45	25° 4	18°21	28°27	8°55	4°25	5°47	18°33	n.a.	T 24
F 25	9 0 32	13° 2'25	4♍52	23° 3	21°25	28°52	26°47	25° 4	18°23	28°26	8°54	4°20	5°44	18°39	n.a.	F 25
S 26	9 4 29	14° 0'41	18°38	22°16	22°39	29°34	26°50	25° 4	18°25	28°25	8°54	4°17	5°41	18°46	n.a.	S 26
S 27	9 8 26	14°58'59	1♎57	21°25	23°54	0♈16	26°52	25°R 4	18°28	28°24	8°53	4°D15	5°38	18°53	n.a.	S 27
M28	9 12 22	15°57'19	14°52	20°31	25° 9	0°58	26°55	25° 4	18°30	28°23	8°52	4°16	5°35	19° 0	n.a.	M28
T 29	9 16 19	16°55'42	27°25	19°36	26°24	1°40	26°58	25° 4	18°32	28°22	8°52	4°17	5°32	19° 6	n.a.	T 29
W30	9 20 16	17♒54'07	9♏40	18♒40	27♒39	2♈22	27♉ 2	25♎ 4	18♐34	28♍21	8♎51	4♎18	5♎28	19♐13	n.a.	W30

Delta T = 147h59m58s Julian Calendar

The year -10994 astronomical counting style corresponds to year 10995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10995 BCE
geocentric

MAY 10995 BCE (-10994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 24 12	18♒52'35	21♏43	17°R44	28♒54	3♈ 4	27♉ 5	25°R 3	18♐37	28°R19	8°R50	4°R19	5♎25	19♐20	n.a.	T 1
F 2	9 28 9	19°51'05	3♐37	16♒50	0♓ 9	3°47	27° 9	25♎ 3	18°39	28♍18	8♎50	4♎17	5°22	19°26	n.a.	F 2
S 3	9 32 6	20°49'38	15°29	15°59	1°24	4°29	27°12	25° 2	18°41	28°17	8°49	4°14	5°19	19°33	n.a.	S 3
S 4	9 36 2	21°48'13	27°22	15°13	2°39	5°12	27°16	25° 1	18°43	28°16	8°48	4°10	5°16	19°40	n.a.	S 4
M 5	9 39 59	22°46'51	9♑20	14°31	3°54	5°55	27°20	25° 0	18°45	28°14	8°47	4° 3	5°12	19°47	n.a.	M 5
T 6	9 43 55	23°45'32	21°27	13°56	5° 9	6°37	27°25	24°59	18°47	28°13	8°47	3°56	5° 9	19°53	n.a.	T 6
W 7	9 47 52	24°44'15	3♒45	13°27	6°24	7°20	27°29	24°58	18°49	28°12	8°46	3°49	5° 6	20° 0	n.a.	W 7
T 8	9 51 49	25°43'00	16°15	13° 7	7°39	8° 3	27°34	24°57	18°51	28°10	8°45	3°42	5° 3	20° 7	n.a.	T 8
F 9	9 55 45	26°41'48	28°57	12°54	8°54	8°46	27°38	24°56	18°53	28° 9	8°44	3°37	5° 0	20°13	n.a.	F 9
S 10	9 59 42	27°40'37	11♓53	12°D51	10° 9	9°29	27°43	24°54	18°54	28° 8	8°43	3°33	4°57	20°20	n.a.	S 10
S 11	10 3 38	28°39'30	25° 0	12°56	11°24	10°12	27°48	24°53	18°56	28° 6	8°42	3°31	4°53	20°27	n.a.	S 11
M12	10 7 35	29°38'24	8♈20	13°10	12°39	10°55	27°54	24°51	18°58	28° 5	8°42	3°D31	4°50	20°34	n.a.	M12
T 13	10 11 32	0♓37'21	21°51	13°34	13°54	11°38	27°59	24°49	18°59	28° 3	8°41	3°32	4°47	20°40	n.a.	T 13
W14	10 15 28	1°36'20	5♉34	14° 6	15° 9	12°22	28° 5	24°47	19° 1	28° 2	8°40	3°33	4°44	20°47	n.a.	W14
T 15	10 19 25	2°35'21	19°27	14°47	16°24	13° 5	28°10	24°45	19° 3	28° 0	8°39	3°35	4°41	20°54	n.a.	T 15
F 16	10 23 21	3°34'24	3♊31	15°36	17°39	13°48	28°16	24°43	19° 4	27°59	8°38	3°R35	4°37	21° 0	n.a.	F 16
S 17	10 27 18	4°33'29	17°44	16°32	18°54	14°32	28°22	24°41	19° 5	27°57	8°37	3°35	4°34	21° 7	n.a.	S 17
S 18	10 31 15	5°32'36	2♋ 4	17°36	20° 9	15°15	28°29	24°39	19° 7	27°56	8°36	3°33	4°31	21°14	n.a.	S 18
M19	10 35 11	6°31'46	16°27	18°47	21°24	15°59	28°35	24°36	19° 8	27°54	8°35	3°30	4°28	21°21	n.a.	M19
T 20	10 39 8	7°30'58	0♌50	20° 4	22°39	16°43	28°41	24°34	19°10	27°53	8°34	3°26	4°25	21°27	n.a.	T 20
W21	10 43 4	8°30'11	15° 8	21°26	23°54	17°26	28°48	24°31	19°11	27°51	8°33	3°22	4°22	21°34	n.a.	W21
T 22	10 47 1	9°29'27	29°14	22°53	25° 9	18°10	28°55	24°29	19°12	27°50	8°32	3°19	4°18	21°41	n.a.	T 22
F 23	10 50 57	10°28'46	13♍ 5	24°25	26°24	18°54	29° 2	24°26	19°13	27°48	8°31	3°17	4°15	21°48	n.a.	F 23
S 24	10 54 54	11°28'06	26°38	26° 0	27°39	19°38	29° 9	24°23	19°14	27°47	8°30	3°16	4°12	21°54	n.a.	S 24
S 25	10 58 51	12°27'30	9♎50	27°39	28°54	20°22	29°16	24°20	19°15	27°45	8°29	3°D16	4° 9	22° 1	n.a.	S 25
M26	11 2 47	13°26'55	22°42	29°20	0♈ 9	21° 6	29°24	24°17	19°16	27°43	8°28	3°17	4° 6	22° 8	n.a.	M26
T 27	11 6 44	14°26'24	5♏15	1♓ 3	1°24	21°50	29°31	24°14	19°17	27°42	8°27	3°18	4° 3	22°14	n.a.	T 27
W28	11 10 40	15°25'55	17°32	2°49	2°39	22°34	29°39	24°11	19°18	27°40	8°26	3°20	3°59	22°21	n.a.	W28
T 29	11 14 37	16°25'29	29°36	4°35	3°54	23°18	29°47	24° 7	19°19	27°39	8°25	3°21	3°56	22°28	n.a.	T 29
F 30	11 18 33	17°25'05	11♐32	6°23	5° 9	24° 3	29°54	24° 4	19°20	27°37	8°23	3°22	3°53	22°35	n.a.	F 30
S 31	11 22 30	18♓24'44	23♐25	8♓11	6♈24	24♈47	0♊ 3	24♎ 0	19♐21	27♍35	8♎22	3°R22	3♎50	22♐41	n.a.	S 31

Delta T = 147h59m51s Julian Calendar 1 May 10995 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10995 BCE

JUNE 10995 BCE (-10994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 26 26	19♓24'26	5♑19	9♓59	7♈39	25♈32	0♊11	23°R57	19♐21	27°R34	8°R21	3°R21	3♎47	22♐48	n.a.	S 1
M 2	11 30 23	20°24'10	17°18	11°48	8°54	26°16	0°19	23♎53	19°22	27♍32	8♎20	3♎20	3°43	22°55	n.a.	M 2
T 3	11 34 19	21°23'57	29°28	13°37	10° 9	27° 1	0°27	23°49	19°22	27°30	8°19	3°18	3°40	23° 1	n.a.	T 3
W 4	11 38 16	22°23'46	11♒51	15°26	11°24	27°45	0°36	23°45	19°23	27°29	8°18	3°16	3°37	23° 8	n.a.	W 4
T 5	11 42 12	23°23'38	24°31	17°15	12°39	28°30	0°45	23°41	19°23	27°27	8°17	3°15	3°34	23°15	n.a.	T 5
F 6	11 46 9	24°23'33	7♓28	19° 3	13°54	29°15	0°54	23°37	19°24	27°25	8°15	3°14	3°31	23°22	n.a.	F 6
S 7	11 50 5	25°23'30	20°42	20°51	15° 9	29°59	1° 3	23°33	19°24	27°23	8°14	3°13	3°28	23°28	n.a.	S 7
S 8	11 54 2	26°23'29	4♈14	22°38	16°24	0♉44	1°12	23°29	19°25	27°22	8°13	3°D13	3°24	23°35	n.a.	S 8
M 9	11 57 58	27°23'30	18° 0	24°25	17°39	1°29	1°21	23°25	19°25	27°20	8°12	3°13	3°21	23°42	n.a.	M 9
T 10	12 1 55	28°23'34	1♉58	26°11	18°54	2°14	1°30	23°21	19°25	27°18	8°11	3°14	3°18	23°49	n.a.	T 10
W11	12 5 51	29°23'40	16° 5	27°57	20° 9	2°59	1°40	23°16	19°25	27°17	8°10	3°14	3°15	23°55	n.a.	W11
T 12	12 9 48	0♈23'47	0♊18	29°41	21°24	3°44	1°49	23°12	19°25	27°15	8° 8	3°14	3°12	24° 2	n.a.	T 12
F 13	12 13 44	1°23'57	14°33	1♈26	22°39	4°29	1°59	23° 8	19°R25	27°13	8° 7	3°15	3° 8	24° 9	n.a.	F 13
S 14	12 17 41	2°24'09	28°47	3° 9	23°54	5°14	2° 8	23° 3	19°25	27°12	8° 6	3°15	3° 5	24°15	n.a.	S 14
S 15	12 21 37	3°24'23	12♋57	4°52	25° 9	6° 0	2°18	22°59	19°25	27°10	8° 5	3°15	3° 2	24°22	n.a.	S 15
M16	12 25 34	4°24'39	27° 3	6°34	26°24	6°45	2°28	22°54	19°25	27° 8	8° 4	3°15	2°59	24°29	n.a.	M16
T 17	12 29 30	5°24'56	11♌ 0	8°16	27°39	7°30	2°38	22°49	19°25	27° 7	8° 2	3°15	2°56	24°36	n.a.	T 17
W18	12 33 27	6°25'15	24°49	9°56	28°53	8°15	2°49	22°45	19°25	27° 5	8° 1	3°15	2°53	24°42	n.a.	W18
T 19	12 37 23	7°25'37	8♍27	11°37	0♉ 8	9° 1	2°59	22°40	19°24	27° 3	8° 0	3°16	2°49	24°49	n.a.	T 19
F 20	12 41 20	8°26'00	21°52	13°16	1°23	9°46	3° 9	22°35	19°24	27° 2	7°59	3°16	2°46	24°56	n.a.	F 20
S 21	12 45 16	9°26'25	5♎ 3	14°55	2°38	10°32	3°20	22°30	19°24	27° 0	7°58	3°R16	2°43	25° 3	n.a.	S 21
S 22	12 49 13	10°26'52	18° 0	16°33	3°53	11°17	3°30	22°25	19°23	26°58	7°56	3°16	2°40	25° 9	n.a.	S 22
M23	12 53 9	11°27'22	0♏41	18°11	5° 8	12° 3	3°41	22°21	19°23	26°57	7°55	3°15	2°37	25°16	n.a.	M23
T 24	12 57 5	12°27'53	13° 8	19°48	6°22	12°48	3°52	22°16	19°22	26°55	7°54	3°14	2°34	25°23	n.a.	T 24
W25	13 1 2	13°28'27	25°23	21°25	7°37	13°34	4° 3	22°11	19°22	26°54	7°53	3°13	2°30	25°29	n.a.	W25
T 26	13 4 58	14°29'03	7♐26	23° 1	8°52	14°20	4°14	22° 6	19°21	26°52	7°52	3°11	2°27	25°36	n.a.	T 26
F 27	13 8 55	15°29'41	19°23	24°36	10° 6	15° 6	4°25	22° 1	19°20	26°50	7°50	3° 9	2°24	25°43	n.a.	F 27
S 28	13 12 51	16°30'21	1♑15	26°11	11°21	15°51	4°36	21°56	19°20	26°49	7°49	3° 8	2°21	25°50	n.a.	S 28
S 29	13 16 48	17°31'04	13° 8	27°45	12°36	16°37	4°47	21°51	19°19	26°47	7°48	3°D 8	2°18	25°56	n.a.	S 29
M30	13 20 44	18♈31'48	25♑ 6	29♈19	13♉51	17♉23	4♊58	21♎46	19♐18	26♍46	7♎47	3♎ 8	2♎14	26♐ 3	n.a.	M30

Delta T = 147h59m44s Julian Calendar

The year -10994 astronomical counting style corresponds to year 10995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10995 BCE
geocentric

JULY 10995 BCE (-10994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 24 41	19♈32'34	7♒14	0♉53	15♉ 5	18♉ 9	5♊10	21°R41	19°R17	26°R44	7°R46	3♎ 8	2♎11	26♐10	n.a.	T 1
W 2	13 28 37	20°33'23	19°36	2°26	16°20	18°55	5°21	21♎36	19♐16	26♏43	7♎45	3°10	2° 8	26°16	n.a.	W 2
T 3	13 32 33	21°34'14	2♓17	3°58	17°34	19°41	5°33	21°31	19°15	26°41	7°43	3°11	2° 5	26°23	n.a.	T 3
F 4	13 36 30	22°35'07	15°20	5°30	18°49	20°27	5°45	21°25	19°14	26°40	7°42	3°13	2° 2	26°30	n.a.	F 4
S 5	13 40 26	23°36'01	28°46	7° 2	20° 4	21°13	5°56	21°20	19°13	26°38	7°41	3°R13	1°59	26°37	n.a.	S 5
S 6	13 44 23	24°36'58	12♈36	8°33	21°18	21°59	6° 8	21°15	19°12	26°37	7°40	3°13	1°55	26°43	n.a.	S 6
M 7	13 48 19	25°37'56	26°46	10° 3	22°33	22°46	6°20	21°10	19°11	26°35	7°39	3°12	1°52	26°50	n.a.	M 7
T 8	13 52 16	26°38'56	11♉13	11°33	23°47	23°32	6°32	21° 5	19° 9	26°34	7°38	3° 9	1°49	26°57	n.a.	T 8
W 9	13 56 12	27°39'57	25°51	13° 3	25° 2	24°18	6°44	21° 0	19° 8	26°33	7°37	3° 6	1°46	27° 4	n.a.	W 9
T 10	14 0 9	28°41'00	10♊32	14°32	26°16	25° 4	6°56	20°55	19° 7	26°31	7°35	3° 2	1°43	27°10	n.a.	T 10
F 11	14 4 5	29°42'04	25° 9	16° 1	27°31	25°51	7° 8	20°50	19° 5	26°30	7°34	2°59	1°39	27°17	n.a.	F 11
S 12	14 8 1	0♋43'10	9♋38	17°29	28°45	26°37	7°20	20°45	19° 4	26°29	7°33	2°56	1°36	27°24	n.a.	S 12
S 13	14 11 58	1°44'16	23°53	18°56	29°59	27°23	7°33	20°41	19° 2	26°27	7°32	2°55	1°33	27°30	n.a.	S 13
M14	14 15 54	2°45'24	7♌53	20°23	1♊14	28°10	7°45	20°36	19° 1	26°26	7°31	2°D54	1°30	27°37	n.a.	M14
T 15	14 19 51	3°46'33	21°36	21°49	2°28	28°56	7°57	20°31	18°59	26°25	7°30	2°55	1°27	27°44	n.a.	T 15
W16	14 23 47	4°47'42	5♍ 4	23°14	3°42	29°43	8°10	20°26	18°58	26°23	7°29	2°57	1°24	27°51	n.a.	W16
T 17	14 27 44	5°48'53	18°17	24°39	4°57	0♊29	8°23	20°21	18°56	26°22	7°28	2°59	1°20	27°57	n.a.	T 17
F 18	14 31 40	6°50'05	1♎17	26° 3	6°11	1°16	8°35	20°17	18°54	26°21	7°27	2°R59	1°17	28° 4	n.a.	F 18
S 19	14 35 37	7°51'18	14° 5	27°25	7°25	2° 2	8°48	20°12	18°53	26°20	7°26	2°59	1°14	28°11	n.a.	S 19
S 20	14 39 33	8°52'32	26°42	28°47	8°39	2°49	9° 0	20° 7	18°51	26°19	7°25	2°56	1°11	28°18	n.a.	S 20
M21	14 43 29	9°53'47	9♏ 9	0♊ 7	9°53	3°36	9°13	20° 3	18°49	26°18	7°24	2°52	1° 8	28°24	n.a.	M21
T 22	14 47 26	10°55'03	21°26	1°26	11° 7	4°22	9°26	19°58	18°47	26°16	7°23	2°46	1° 5	28°31	n.a.	T 22
W23	14 51 22	11°56'21	3♐34	2°44	12°21	5° 9	9°39	19°54	18°45	26°15	7°22	2°39	1° 1	28°38	n.a.	W23
T 24	14 55 19	12°57'39	15°34	3°59	13°35	5°56	9°52	19°49	18°43	26°14	7°21	2°31	0°58	28°44	n.a.	T 24
F 25	14 59 15	13°58'59	27°29	5°13	14°49	6°42	10° 5	19°45	18°41	26°13	7°20	2°23	0°55	28°51	n.a.	F 25
S 26	15 3 12	15° 0'20	9♑20	6°24	16° 3	7°29	10°18	19°41	18°39	26°12	7°19	2°16	0°52	28°58	n.a.	S 26
S 27	15 7 8	16° 1'42	21°12	7°33	17°17	8°16	10°31	19°36	18°37	26°11	7°18	2°11	0°49	29° 5	n.a.	S 27
M28	15 11 5	17° 3'05	3♒ 7	8°39	18°31	9° 3	10°44	19°32	18°35	26°10	7°17	2° 7	0°45	29°11	n.a.	M28
T 29	15 15 1	18° 4'30	15°11	9°42	19°45	9°49	10°57	19°28	18°33	26°10	7°17	2°D 6	0°42	29°18	n.a.	T 29
W30	15 18 58	19° 5'55	27°28	10°40	20°59	10°36	11°10	19°24	18°31	26° 9	7°16	2° 6	0°39	29°25	n.a.	W30
T 31	15 22 54	20♉ 7'21	10♓ 4	11♊34	22♊13	11♊23	11♊23	19♎20	18♐29	26♏ 8	7♎15	2♎ 8	0♎36	29♐32	n.a.	T 31

Delta T = 147h59m37s Julian Calendar 1 July 10995 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10995 BCE

AUGUST 10995 BCE (-10994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 26 51	21♉ 8'48	23♓ 3	12♊24	23♊26	12♊10	11♊37	19°R16	18°R27	26°R 7	7°R14	2♎ 9	0♎33	29♐38	n.a.	F 1
S 2	15 30 47	22°10'16	6♈28	13° 7	24°40	12°57	11°50	19♎12	18♐24	26♏ 6	7♎13	2°R 9	0°30	29°45	n.a.	S 2
S 3	15 34 43	23°11'45	20°22	13°44	25°54	13°44	12° 3	19° 9	18°22	26° 5	7°12	2° 8	0°26	29°52	n.a.	S 3
M 4	15 38 40	24°13'15	4♉43	14°14	27° 7	14°31	12°17	19° 5	18°20	26° 5	7°12	2° 4	0°23	29°58	n.a.	M 4
T 5	15 42 36	25°14'45	19°28	14°37	28°21	15°17	12°30	19° 2	18°18	26° 4	7°11	1°57	0°20	0♑ 5	n.a.	T 5
W 6	15 46 33	26°16'16	4♊30	14°50	29°34	16° 4	12°44	18°58	18°15	26° 3	7°10	1°49	0°17	0°12	n.a.	W 6
T 7	15 50 29	27°17'48	19°38	14°R53	0♋48	16°51	12°57	18°55	18°13	26° 3	7° 9	1°40	0°14	0°19	n.a.	T 7
F 8	15 54 26	28°19'19	4♋42	14°46	2° 1	17°38	13°11	18°51	18°10	26° 2	7° 9	1°31	0°11	0°25	n.a.	F 8
S 9	15 58 22	29°20'51	19°34	14°29	3°15	18°25	13°24	18°48	18° 8	26° 2	7° 8	1°24	0° 7	0°32	n.a.	S 9
S 10	16 2 19	0♊22'23	4♌ 6	13°59	4°28	19°12	13°38	18°45	18° 6	26° 1	7° 7	1°19	0° 4	0°39	n.a.	S 10
M11	16 6 15	1°23'55	18°14	13°19	5°41	19°59	13°51	18°42	18° 3	26° 1	7° 7	1°16	0° 1	0°46	n.a.	M11
T 12	16 10 12	2°25'26	1♍58	12°27	6°55	20°46	14° 5	18°39	18° 1	26° 0	7° 6	1°D15	29♏58	0°52	n.a.	T 12
W13	16 14 8	3°26'58	15°19	11°25	8° 8	21°33	14°18	18°36	17°58	26° 0	7° 6	1°15	29°55	0°59	n.a.	W13
T 14	16 18 5	4°28'29	28°19	10°15	9°21	22°20	14°32	18°34	17°56	25°59	7° 5	1°R16	29°51	1° 6	n.a.	T 14
F 15	16 22 1	5°30'00	11♎ 3	8°58	10°34	23° 7	14°46	18°31	17°53	25°59	7° 4	1°15	29°48	1°12	n.a.	F 15
S 16	16 25 58	6°31'31	23°34	7°37	11°47	23°54	14°59	18°29	17°51	25°59	7° 4	1°13	29°45	1°19	n.a.	S 16
S 17	16 29 55	7°33'02	5♏54	6°14	13° 0	24°41	15°13	18°26	17°48	25°58	7° 3	1° 8	29°42	1°26	n.a.	S 17
M18	16 33 51	8°34'32	18° 6	4°53	14°13	25°28	15°27	18°24	17°46	25°58	7° 3	0°59	29°39	1°33	n.a.	M18
T 19	16 37 48	9°36'02	0♐11	3°36	15°26	26°16	15°40	18°22	17°43	25°58	7° 2	0°49	29°36	1°39	n.a.	T 19
W20	16 41 44	10°37'33	12°11	2°24	16°39	27° 3	15°54	18°20	17°41	25°58	7° 2	0°36	29°32	1°46	n.a.	W20
T 21	16 45 41	11°39'03	24° 7	1°22	17°51	27°50	16° 8	18°18	17°38	25°57	7° 2	0°21	29°29	1°53	n.a.	T 21
F 22	16 49 37	12°40'32	6♑ 0	0°28	19° 4	28°37	16°21	18°16	17°35	25°57	7° 1	0° 7	29°26	2° 0	n.a.	F 22
S 23	16 53 34	13°42'02	17°52	29♉46	20°17	29°24	16°35	18°14	17°33	25°57	7° 1	29♏55	29°23	2° 6	n.a.	S 23
S 24	16 57 30	14°43'31	29°44	29°13	21°29	0♋11	16°49	18°13	17°30	25°57	7° 0	29°44	29°20	2°13	n.a.	S 24
M25	17 1 27	15°45'01	11♒40	28°52	22°42	0°58	17° 3	18°11	17°28	25°D57	7° 0	29°37	29°16	2°20	n.a.	M25
T 26	17 5 23	16°46'29	23°42	28°41	23°54	1°45	17°16	18°10	17°25	25°57	7° 0	29°32	29°13	2°26	n.a.	T 26
W27	17 9 20	17°47'58	5♓56	28°D40	25° 7	2°32	17°30	18° 9	17°23	25°57	6°59	29°29	29°10	2°33	n.a.	W27
T 28	17 13 17	18°49'27	18°26	28°48	26°19	3°19	17°44	18° 7	17°20	25°57	6°59	29°D29	29° 7	2°40	n.a.	T 28
F 29	17 17 13	19°50'55	1♈17	29° 5	27°31	4° 6	17°58	18° 6	17°17	25°57	6°59	29°R29	29° 4	2°47	n.a.	F 29
S 30	17 21 10	20°52'22	14°34	29°29	28°43	4°53	18°11	18° 5	17°15	25°58	6°59	29°28	29° 1	2°53	n.a.	S 30
S 31	17 25 6	21♊53'50	28♈20	0♊ 1	29♋55	5♋40	18♊25	18♎ 5	17♐12	25♏58	6♎58	29♏26	28♏57	3♑ 0	n.a.	S 31

Delta T = 147h59m30s Julian Calendar

The year -10994 astronomical counting style corresponds to year 10995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10995 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10995 BCE (-10994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 29 3	22♊55'17	12♉35	0♊38	1♌ 7	6♋27	18♊39	18°R 4	17°R10	25♍58	6°R58	29°R21	28♍54	3♑ 7	n.a.	M 1
T 2	17 33 0	23°56'43	27°20	1°22	2°19	7°14	18°53	18♎ 3	17♐ 7	25°58	6♎58	29♍13	28°51	3°14	n.a.	T 2
W 3	17 36 56	24°58'09	12♊27	2°10	3°31	8° 1	19° 6	18° 3	17° 4	25°58	6°58	29° 2	28°48	3°20	n.a.	W 3
T 4	17 40 53	25°59'35	27°46	3° 3	4°43	8°48	19°20	18° 3	17° 2	25°59	6°58	28°50	28°45	3°27	n.a.	T 4
F 5	17 44 49	27° 0'59	13♋ 8	3°59	5°55	9°35	19°34	18° 2	16°59	25°59	6°58	28°39	28°42	3°34	n.a.	F 5
S 6	17 48 46	28° 2'23	28°18	4°59	7° 7	10°22	19°47	18°D 2	16°57	26° 0	6°58	28°28	28°38	3°40	n.a.	S 6
S 7	17 52 43	29° 3'45	13♌ 9	6° 3	8°18	11° 9	20° 1	18° 2	16°54	26° 0	6°58	28°20	28°35	3°47	n.a.	S 7
M 8	17 56 39	0♋ 5'06	27°33	7° 9	9°30	11°56	20°15	18° 2	16°52	26° 0	6°D58	28°15	28°32	3°54	n.a.	M 8
T 9	18 0 36	1° 6'25	11♍28	8°17	10°41	12°43	20°28	18° 3	16°49	26° 1	6°58	28°13	28°29	4° 1	n.a.	T 9
W10	18 4 32	2° 7'44	24°54	9°28	11°52	13°30	20°42	18° 3	16°47	26° 2	6°58	28°13	28°26	4° 7	n.a.	W10
T 11	18 8 29	3° 9'00	7♎56	10°40	13° 4	14°17	20°56	18° 3	16°44	26° 2	6°58	28°12	28°22	4°14	n.a.	T 11
F 12	18 12 26	4°10'16	20°36	11°55	14°15	15° 4	21° 9	18° 4	16°42	26° 3	6°58	28°12	28°19	4°21	n.a.	F 12
S 13	18 16 22	5°11'30	2♏59	13°11	15°26	15°50	21°23	18° 5	16°40	26° 3	6°58	28° 9	28°16	4°28	n.a.	S 13
S 14	18 20 19	6°12'42	15°10	14°29	16°37	16°37	21°36	18° 6	16°37	26° 4	6°58	28° 4	28°13	4°34	n.a.	S 14
M15	18 24 16	7°13'53	27°13	15°48	17°48	17°24	21°50	18° 7	16°35	26° 5	6°58	27°55	28°10	4°41	n.a.	M15
T 16	18 28 12	8°15'03	9♐10	17° 8	18°58	18°11	22° 3	18° 8	16°32	26° 5	6°58	27°44	28° 7	4°48	n.a.	T 16
W17	18 32 9	9°16'11	21° 4	18°29	20° 9	18°58	22°17	18° 9	16°30	26° 6	6°59	27°30	28° 3	4°54	n.a.	W17
T 18	18 36 5	10°17'17	2♑57	19°51	21°20	19°44	22°30	18°10	16°28	26° 7	6°59	27°16	28° 0	5° 1	n.a.	T 18
F 19	18 40 2	11°18'22	14°50	21°15	22°30	20°31	22°44	18°12	16°25	26° 8	6°59	27° 1	27°57	5° 8	n.a.	F 19
S 20	18 43 59	12°19'26	26°44	22°39	23°40	21°18	22°57	18°13	16°23	26° 9	6°59	26°48	27°54	5°15	n.a.	S 20
S 21	18 47 55	13°20'28	8♒40	24° 4	24°50	22° 5	23°10	18°15	16°21	26°10	7° 0	26°37	27°51	5°21	n.a.	S 21
M22	18 51 52	14°21'29	20°41	25°30	26° 0	22°51	23°24	18°17	16°19	26°11	7° 0	26°29	27°48	5°28	n.a.	M22
T 23	18 55 49	15°22'28	2♓49	26°56	27°10	23°38	23°37	18°18	16°17	26°12	7° 0	26°23	27°44	5°35	n.a.	T 23
W24	18 59 45	16°23'26	15° 7	28°24	28°20	24°25	23°50	18°20	16°14	26°13	7° 1	26°21	27°41	5°42	n.a.	W24
T 25	19 3 42	17°24'23	27°37	29°52	29°30	25°11	24° 3	18°23	16°12	26°14	7° 1	26°D20	27°38	5°48	n.a.	T 25
F 26	19 7 39	18°25'18	10♈26	1♋21	0♍39	25°58	24°16	18°25	16°10	26°15	7° 2	26°21	27°35	5°55	n.a.	F 26
S 27	19 11 35	19°26'12	23°36	2°50	1°49	26°44	24°30	18°27	16° 8	26°16	7° 2	26°R21	27°32	6° 2	n.a.	S 27
S 28	19 15 32	20°27'04	7♉11	4°20	2°58	27°31	24°43	18°30	16° 6	26°17	7° 2	26°19	27°28	6° 8	n.a.	S 28
M29	19 19 29	21°27'55	21°14	5°51	4° 7	28°17	24°56	18°32	16° 4	26°18	7° 3	26°16	27°25	6°15	n.a.	M29
T 30	19 23 25	22♋28'45	5♊44	7♋23	5♍16	29♋ 4	25♊ 9	18♎35	16♐ 2	26♍19	7♎ 3	26♍10	27♍22	6♑22	n.a.	T 30

Delta T = 147h59m23s Julian Calendar 1 Sept. 10995 BCE == Greg. Calendar 9 June 10995 BCE

OCTOBER 10995 BCE (-10994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 27 22	23♋29'32	20♊38	8♋55	6♍25	29♋50	25♊22	18♎38	16°R 0	26♍20	7♎ 4	26°R 2	27♍19	6♑29	n.a.	W 1
T 2	19 31 19	24°30'19	5♋48	10°28	7°34	0♌37	25°34	18°40	15♐58	26°22	7° 4	25♍52	27°16	6°35	n.a.	T 2
F 3	19 35 15	25°31'03	21° 5	12° 2	8°42	1°23	25°47	18°43	15°57	26°23	7° 5	25°43	27°13	6°42	n.a.	F 3
S 4	19 39 12	26°31'46	6♌18	13°36	9°51	2°10	26° 0	18°47	15°55	26°24	7° 6	25°34	27° 9	6°49	n.a.	S 4
S 5	19 43 9	27°32'26	21°16	15°11	10°59	2°56	26°13	18°50	15°53	26°26	7° 6	25°28	27° 6	6°55	n.a.	S 5
M 6	19 47 5	28°33'05	5♍50	16°47	12° 7	3°42	26°25	18°53	15°51	26°27	7° 7	25°24	27° 3	7° 2	n.a.	M 6
T 7	19 51 2	29°33'41	19°56	18°24	13°15	4°29	26°38	18°56	15°50	26°28	7° 7	25°D22	27° 0	7° 9	n.a.	T 7
W 8	19 54 59	0♌34'15	3♎34	20° 1	14°22	5°15	26°51	19° 0	15°48	26°30	7° 8	25°22	26°57	7°16	n.a.	W 8
T 9	19 58 55	1°34'46	16°43	21°39	15°30	6° 1	27° 3	19° 4	15°46	26°31	7° 9	25°23	26°54	7°22	n.a.	T 9
F 10	20 2 52	2°35'16	29°28	23°18	16°37	6°47	27°16	19° 7	15°45	26°33	7°10	25°R24	26°50	7°29	n.a.	F 10
S 11	20 6 49	3°35'43	11♏54	24°57	17°44	7°34	27°28	19°11	15°43	26°34	7°10	25°23	26°47	7°36	n.a.	S 11
S 12	20 10 45	4°36'07	24° 4	26°38	18°51	8°20	27°40	19°15	15°42	26°36	7°11	25°21	26°44	7°43	n.a.	S 12
M13	20 14 42	5°36'30	6♐ 5	28°19	19°58	9° 6	27°53	19°19	15°40	26°37	7°12	25°17	26°41	7°49	n.a.	M13
T 14	20 18 39	6°36'50	17°59	0♌ 1	21° 4	9°52	28° 5	19°23	15°39	26°39	7°13	25°10	26°38	7°56	n.a.	T 14
W15	20 22 35	7°37'07	29°50	1°44	22°10	10°38	28°17	19°27	15°38	26°40	7°13	25° 2	26°34	8° 3	n.a.	W15
T 16	20 26 32	8°37'22	11♑42	3°28	23°16	11°24	28°29	19°32	15°36	26°42	7°14	24°53	26°31	8° 9	n.a.	T 16
F 17	20 30 29	9°37'35	23°36	5°12	24°22	12°10	28°41	19°36	15°35	26°44	7°15	24°44	26°28	8°16	n.a.	F 17
S 18	20 34 25	10°37'46	5♒35	6°58	25°28	12°56	28°53	19°40	15°34	26°45	7°16	24°35	26°25	8°23	n.a.	S 18
S 19	20 38 22	11°37'54	17°39	8°45	26°33	13°41	29° 5	19°45	15°33	26°47	7°17	24°29	26°22	8°30	n.a.	S 19
M20	20 42 19	12°38'00	29°51	10°32	27°38	14°27	29°16	19°50	15°32	26°49	7°18	24°24	26°19	8°36	n.a.	M20
T 21	20 46 15	13°38'04	12♓11	12°20	28°42	15°13	29°28	19°54	15°31	26°50	7°19	24°21	26°15	8°43	n.a.	T 21
W22	20 50 12	14°38'06	24°41	14° 9	29°47	15°59	29°40	19°59	15°30	26°52	7°20	24°D20	26°12	8°50	n.a.	W22
T 23	20 54 9	15°38'05	7♈24	15°59	0♎51	16°44	29°51	20° 4	15°29	26°54	7°21	24°21	26° 9	8°57	n.a.	T 23
F 24	20 58 5	16°38'03	20°21	17°50	1°55	17°30	0♋ 3	20° 9	15°28	26°56	7°22	24°22	26° 6	9° 3	n.a.	F 24
S 25	21 2 2	17°37'58	3♉34	19°42	2°58	18°16	0°14	20°14	15°27	26°58	7°23	24°24	26° 3	9°10	n.a.	S 25
S 26	21 5 58	18°37'52	17° 7	21°35	4° 1	19° 1	0°25	20°19	15°26	26°59	7°24	24°R25	25°59	9°17	n.a.	S 26
M27	21 9 55	19°37'43	1♊ 1	23°28	5° 4	19°47	0°37	20°25	15°25	27° 1	7°25	24°24	25°56	9°23	n.a.	M27
T 28	21 13 52	20°37'33	15°16	25°22	6° 7	20°32	0°48	20°30	15°25	27° 3	7°26	24°22	25°53	9°30	n.a.	T 28
W29	21 17 48	21°37'20	29°49	27°16	7° 9	21°18	0°59	20°35	15°24	27° 5	7°27	24°18	25°50	9°37	n.a.	W29
T 30	21 21 45	22°37'05	14♋37	29°10	8°10	22° 3	1°10	20°41	15°23	27° 7	7°28	24°14	25°47	9°44	n.a.	T 30
F 31	21 25 42	23♌36'48	29♋33	1♍ 5	9♎12	22♌49	1♋21	20♎47	15♐23	27♍ 9	7♎29	24♍10	25♍44	9♑50	n.a.	F 31

Delta T = 147h59m16s Julian Calendar

The year -10994 astronomical counting style corresponds to year 10995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10995 BCE
geocentric

NOVEMBER 10995 BCE (-10994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 29 38	24♌36'29	14♌28	3♍ 0	10♎13	23♌34	1♋31	20♎52	15°R22	27♍11	7♎30	24°R 5	25♍40	9♉57	n.a.	S 1
S 2	21 33 35	25°36'07	29°14	4°55	11°14	24°19	1°42	20°58	15♐22	27°13	7°31	24♍ 2	25°37	10° 4	n.a.	S 2
M 3	21 37 32	26°35'43	13♍43	6°49	12°14	25° 5	1°53	21° 4	15°22	27°15	7°32	24° 1	25°34	10°10	n.a.	M 3
T 4	21 41 28	27°35'17	27°50	8°42	13°14	25°50	2° 3	21°10	15°21	27°17	7°34	24°D 0	25°31	10°17	n.a.	T 4
W 5	21 45 25	28°34'48	11♎32	10°35	14°13	26°35	2°13	21°15	15°21	27°19	7°35	24° 1	25°28	10°24	n.a.	W 5
T 6	21 49 21	29°34'16	24°47	12°25	15°12	27°20	2°24	21°21	15°21	27°21	7°36	24° 3	25°25	10°31	n.a.	T 6
F 7	21 53 18	0♍33'42	7♏39	14°14	16°10	28° 5	2°34	21°28	15°21	27°23	7°37	24° 4	25°21	10°37	n.a.	F 7
S 8	21 57 15	1°33'05	20°11	16° 1	17° 8	28°50	2°44	21°34	15°20	27°25	7°38	24° 5	25°18	10°44	n.a.	S 8
S 9	22 1 11	2°32'25	2♐25	17°45	18° 6	29°35	2°54	21°40	15°20	27°27	7°39	24°R 6	25°15	10°51	n.a.	S 9
M10	22 5 8	3°31'43	14°27	19°25	19° 2	0♍20	3° 4	21°46	15°D20	27°29	7°41	24° 5	25°12	10°58	n.a.	M10
T 11	22 9 4	4°30'58	26°22	21° 2	19°59	1° 5	3°14	21°53	15°20	27°31	7°42	24° 4	25° 9	11° 4	n.a.	T 11
W12	22 13 1	5°30'10	8♑14	22°34	20°54	1°50	3°23	21°59	15°21	27°33	7°43	24° 2	25° 5	11°11	n.a.	W12
T 13	22 16 58	6°29'20	20° 6	24° 1	21°50	2°35	3°33	22° 5	15°21	27°35	7°45	23°59	25° 2	11°18	n.a.	T 13
F 14	22 20 54	7°28'27	2♒ 3	25°23	22°44	3°19	3°42	22°12	15°21	27°38	7°46	23°57	24°59	11°24	n.a.	F 14
S 15	22 24 51	8°27'31	14° 8	26°40	23°38	4° 4	3°51	22°19	15°21	27°40	7°47	23°54	24°56	11°31	n.a.	S 15
S 16	22 28 47	9°26'33	26°21	27°50	24°31	4°49	4° 1	22°25	15°21	27°42	7°48	23°52	24°53	11°38	n.a.	S 16
M17	22 32 44	10°25'33	8♓46	28°53	25°24	5°33	4°10	22°32	15°22	27°44	7°50	23°51	24°50	11°45	n.a.	M17
T 18	22 36 41	11°24'30	21°23	29°50	26°16	6°18	4°19	22°39	15°22	27°46	7°51	23°D51	24°46	11°51	n.a.	T 18
W19	22 40 37	12°23'25	4♈13	0♎39	27° 7	7° 2	4°27	22°45	15°23	27°48	7°52	23°51	24°43	11°58	n.a.	W19
T 20	22 44 34	13°22'17	17°15	1°21	27°57	7°47	4°36	22°52	15°23	27°51	7°54	23°51	24°40	12° 5	n.a.	T 20
F 21	22 48 30	14°21'07	0♉32	1°56	28°47	8°31	4°45	22°59	15°24	27°53	7°55	23°52	24°37	12°11	n.a.	F 21
S 22	22 52 27	15°19'55	14° 1	2°22	29°35	9°16	4°53	23° 6	15°24	27°55	7°56	23°53	24°34	12°18	n.a.	S 22
S 23	22 56 23	16°18'42	27°45	2°41	0♏23	10° 0	5° 2	23°13	15°25	27°57	7°58	23°54	24°30	12°25	n.a.	S 23
M24	23 0 20	17°17'26	11♊41	2°52	1°10	10°44	5°10	23°20	15°26	27°59	7°59	23°R54	24°27	12°32	n.a.	M24
T 25	23 4 16	18°16'08	25°49	2°R55	1°56	11°28	5°18	23°27	15°27	28° 2	8° 1	23°54	24°24	12°38	n.a.	T 25
W26	23 8 13	19°14'48	10♋ 7	2°50	2°42	12°13	5°26	23°34	15°27	28° 4	8° 2	23°54	24°21	12°45	n.a.	W26
T 27	23 12 10	20°13'26	24°32	2°39	3°26	12°57	5°34	23°42	15°28	28° 6	8° 3	23°53	24°18	12°52	n.a.	T 27
F 28	23 16 6	21°12'02	9♌ 1	2°21	4° 9	13°41	5°41	23°49	15°29	28° 8	8° 5	23°53	24°15	12°58	n.a.	F 28
S 29	23 20 3	22°10'36	23°28	1°56	4°51	14°25	5°49	23°56	15°30	28°11	8° 6	23°53	24°11	13° 5	n.a.	S 29
S 30	23 23 59	23♍ 9'07	7♍49	1♎25	5♏32	15♍ 9	5♋56	24♎ 4	15♐31	28♍13	8♎ 8	23♍53	24♍ 8	13♑12	n.a.	S 30

Delta T = 147h59m09s Julian Calendar 1 Nov. 10995 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10995 BCE

DECEMBER 10995 BCE (-10994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 27 56	24♍ 7'36	21♍58	0°R50	6♏12	15♍53	6♋ 4	24♎11	15♐32	28♍15	8♎ 9	23°R53	24♍ 5	13♑19	n.a.	M 1
T 2	23 31 52	25° 6'04	5♎51	0♎10	6°51	16°37	6°11	24°18	15°33	28°17	8°10	23♍53	24° 2	13°25	n.a.	T 2
W 3	23 35 49	26° 4'29	19°25	29♍26	7°28	17°20	6°18	24°26	15°35	28°20	8°12	23°53	23°59	13°32	n.a.	W 3
T 4	23 39 45	27° 2'51	2♏38	28°40	8° 4	18° 4	6°25	24°33	15°36	28°22	8°13	23°52	23°56	13°39	n.a.	T 4
F 5	23 43 42	28° 1'11	15°31	27°53	8°39	18°48	6°31	24°41	15°37	28°24	8°15	23°52	23°52	13°45	n.a.	F 5
S 6	23 47 38	28°59'29	28° 5	27° 5	9°13	19°31	6°38	24°48	15°38	28°26	8°16	23°51	23°49	13°52	n.a.	S 6
S 7	23 51 35	29°57'45	10♐22	26°17	9°45	20°15	6°44	24°56	15°40	28°29	8°18	23°51	23°46	13°59	n.a.	S 7
M 8	23 55 31	0♎55'58	22°27	25°30	10°15	20°59	6°50	25° 4	15°41	28°31	8°19	23°50	23°43	14° 6	n.a.	M 8
T 9	23 59 28	1°54'09	4♑23	24°45	10°44	21°42	6°57	25°11	15°43	28°33	8°21	23°D50	23°40	14°12	n.a.	T 9
W10	0 3 24	2°52'17	16°16	24° 2	11°11	22°26	7° 3	25°19	15°44	28°35	8°22	23°51	23°36	14°19	n.a.	W10
T 11	0 7 21	3°50'23	28° 9	23°23	11°37	23° 9	7° 8	25°27	15°46	28°38	8°23	23°51	23°33	14°26	n.a.	T 11
F 12	0 11 17	4°48'27	10♒ 8	22°48	12° 1	23°52	7°14	25°34	15°47	28°40	8°25	23°52	23°30	14°32	n.a.	F 12
S 13	0 15 14	5°46'28	22°17	22°17	12°23	24°36	7°19	25°42	15°49	28°42	8°26	23°53	23°27	14°39	n.a.	S 13
S 14	0 19 10	6°44'27	4♓38	21°51	12°43	25°19	7°25	25°50	15°51	28°44	8°28	23°54	23°24	14°46	n.a.	S 14
M15	0 23 7	7°42'24	17°14	21°30	13° 2	26° 2	7°30	25°58	15°53	28°46	8°29	23°55	23°21	14°53	n.a.	M15
T 16	0 27 3	8°40'19	0♈ 8	21°13	13°18	26°45	7°35	26° 6	15°54	28°49	8°31	23°R55	23°17	14°59	n.a.	T 16
W17	0 30 59	9°38'12	13°18	21° 2	13°33	27°28	7°40	26°13	15°56	28°51	8°32	23°54	23°14	15° 6	n.a.	W17
T 18	0 34 56	10°36'03	26°46	20°56	13°45	28°11	7°44	26°21	15°58	28°53	8°34	23°53	23°11	15°13	n.a.	T 18
F 19	0 38 52	11°33'52	10♉28	20°D55	13°55	28°54	7°49	26°29	16° 0	28°55	8°35	23°50	23° 8	15°19	n.a.	F 19
S 20	0 42 49	12°31'39	24°23	20°59	14° 3	29°37	7°53	26°37	16° 2	28°58	8°37	23°48	23° 5	15°26	n.a.	S 20
S 21	0 46 45	13°29'25	8♊27	21° 8	14° 8	0♎20	7°57	26°45	16° 4	29° 0	8°38	23°46	23° 1	15°33	n.a.	S 21
M22	0 50 42	14°27'09	22°38	21°22	14°12	1° 3	8° 1	26°53	16° 6	29° 2	8°40	23°44	22°58	15°40	n.a.	M22
T 23	0 54 38	15°24'52	6♋51	21°41	14°R13	1°46	8° 5	27° 1	16° 8	29° 4	8°41	23°43	22°55	15°46	n.a.	T 23
W24	0 58 35	16°22'33	21° 4	22° 4	14°11	2°28	8° 9	27° 9	16°10	29° 6	8°42	23°D42	22°52	15°53	n.a.	W24
T 25	1 2 31	17°20'13	5♌16	22°32	14° 8	3°11	8°12	27°17	16°13	29° 8	8°44	23°43	22°49	16° 0	n.a.	T 25
F 26	1 6 28	18°17'51	19°23	23° 4	14° 1	3°54	8°16	27°25	16°15	29°11	8°45	23°45	22°46	16° 6	n.a.	F 26
S 27	1 10 24	19°15'28	3♍24	23°39	13°53	4°36	8°19	27°33	16°17	29°13	8°47	23°46	22°42	16°13	n.a.	S 27
S 28	1 14 21	20°13'04	17°17	24°19	13°42	5°19	8°22	27°41	16°19	29°15	8°48	23°R47	22°39	16°20	n.a.	S 28
M29	1 18 17	21°10'37	0♎59	25° 3	13°28	6° 1	8°25	27°49	16°22	29°17	8°50	23°47	22°36	16°27	n.a.	M29
T 30	1 22 13	22° 8'10	14°30	25°50	13°12	6°44	8°27	27°57	16°24	29°19	8°51	23°45	22°33	16°33	n.a.	T 30
W31	1 26 10	23♎ 5'40	27♎46	26♍40	12♏54	7♎26	8♋30	28♎ 5	16♐26	29♍21	8♎53	23♍43	22♍30	16♑40	n.a.	W31

Delta T = 147h59m02s Julian Calendar

The year -10994 astronomical counting style corresponds to year 10995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10994 BCE
geocentric

JANUARY 10994 BCE (-10993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 30 6	24♎ 3'09	10♏47	27♍34	12°R33	8♎ 8	8♋32	28♎13	16♐29	29♍23	8♎54	23°R39	22♍27	16♉47	n.a.	T 1
F 2	1 34 3	25° 0'37	23°32	28°30	12♏10	8°51	8°34	28°21	16°31	29°25	8°55	23♍34	22°23	16°53	n.a.	F 2
S 3	1 37 59	25°58'03	6♐ 2	29°30	11°45	9°33	8°36	28°29	16°34	29°27	8°57	23°28	22°20	17° 0	n.a.	S 3
S 4	1 41 56	26°55'27	18°17	0♎33	11°18	10°15	8°38	28°38	16°37	29°29	8°58	23°23	22°17	17° 7	n.a.	S 4
M 5	1 45 52	27°52'50	0♉21	1°39	10°49	10°57	8°39	28°46	16°39	29°32	9° 0	23°19	22°14	17°14	n.a.	M 5
T 6	1 49 49	28°50'11	12°18	2°47	10°18	11°39	8°41	28°54	16°42	29°34	9° 1	23°16	22°11	17°20	n.a.	T 6
W 7	1 53 45	29°47'30	24°10	3°58	9°45	12°21	8°42	29° 2	16°44	29°36	9° 2	23°15	22° 7	17°27	n.a.	W 7
T 8	1 57 41	0♏44'48	6♒ 3	5°12	9°11	13° 3	8°43	29°10	16°47	29°38	9° 4	23°D15	22° 4	17°34	n.a.	T 8
F 9	2 1 38	1°42'04	18° 2	6°28	8°35	13°45	8°43	29°18	16°50	29°40	9° 5	23°16	22° 1	17°40	n.a.	F 9
S 10	2 5 34	2°39'18	0♓11	7°46	7°59	14°27	8°44	29°26	16°53	29°42	9° 6	23°17	21°58	17°47	n.a.	S 10
S 11	2 9 31	3°36'31	12°36	9° 7	7°22	15° 9	8°45	29°34	16°55	29°43	9° 8	23°18	21°55	17°54	n.a.	S 11
M12	2 13 27	4°33'43	25°19	10°31	6°44	15°50	8°45	29°42	16°58	29°45	9° 9	23°R19	21°52	18° 1	n.a.	M12
T 13	2 17 24	5°30'53	8♈24	11°57	6° 5	16°32	8°R45	29°50	17° 1	29°47	9°10	23°18	21°48	18° 7	n.a.	T 13
W14	2 21 20	6°28'02	21°52	13°25	5°27	17°14	8°45	29°58	17° 4	29°49	9°12	23°15	21°45	18°14	n.a.	W14
T 15	2 25 16	7°25'10	5♉42	14°55	4°49	17°55	8°44	0♏ 6	17° 7	29°51	9°13	23°10	21°42	18°21	n.a.	T 15
F 16	2 29 13	8°22'17	19°50	16°28	4°11	18°37	8°44	0°14	17°10	29°53	9°14	23° 4	21°39	18°27	n.a.	F 16
S 17	2 33 9	9°19'22	4♊13	18° 2	3°34	19°18	8°43	0°22	17°13	29°55	9°16	22°57	21°36	18°34	n.a.	S 17
S 18	2 37 6	10°16'27	18°44	19°40	2°57	20° 0	8°42	0°30	17°16	29°57	9°17	22°50	21°33	18°41	n.a.	S 18
M19	2 41 2	11°13'31	3♋16	21°19	2°22	20°41	8°41	0°38	17°19	29°58	9°18	22°44	21°29	18°48	n.a.	M19
T 20	2 44 59	12°10'35	17°45	23° 0	1°48	21°22	8°40	0°46	17°22	0♎ 0	9°20	22°40	21°26	18°54	n.a.	T 20
W21	2 48 55	13° 7'37	2♌ 5	24°44	1°15	22° 4	8°39	0°54	17°25	0° 2	9°21	22°38	21°23	19° 1	n.a.	W21
T 22	2 52 52	14° 4'39	16°13	26°30	0°44	22°45	8°37	1° 2	17°28	0° 4	9°22	22°D37	21°20	19° 8	n.a.	T 22
F 23	2 56 48	15° 1'41	0♍ 9	28°18	0°15	23°26	8°35	1°10	17°31	0° 5	9°23	22°38	21°17	19°14	n.a.	F 23
S 24	3 0 45	15°58'42	13°52	0♏ 9	29♎48	24° 7	8°33	1°18	17°34	0° 7	9°25	22°39	21°13	19°21	n.a.	S 24
S 25	3 4 41	16°55'42	27°23	2° 1	29°23	24°48	8°31	1°26	17°38	0° 9	9°26	22°R39	21°10	19°28	n.a.	S 25
M26	3 8 37	17°52'42	10♎42	3°56	29° 0	25°29	8°29	1°34	17°41	0°10	9°27	22°37	21° 7	19°35	n.a.	M26
T 27	3 12 34	18°49'42	23°49	5°53	28°39	26°10	8°26	1°42	17°44	0°12	9°28	22°34	21° 4	19°41	n.a.	T 27
W28	3 16 30	19°46'41	6♏44	7°51	28°21	26°51	8°24	1°50	17°47	0°14	9°29	22°27	21° 1	19°48	n.a.	W28
T 29	3 20 27	20°43'39	19°28	9°52	28° 5	27°32	8°21	1°57	17°51	0°15	9°30	22°19	20°58	19°55	n.a.	T 29
F 30	3 24 23	21°40'37	2♐ 0	11°54	27°51	28°13	8°18	2° 5	17°54	0°17	9°32	22° 9	20°54	20° 1	n.a.	F 30
S 31	3 28 20	22♏37'34	14♐20	13♏59	27♎40	28♎54	8♋14	2♏13	17♐57	0♎18	9♎33	21♍58	20♍51	20♉ 8	n.a.	S 31

Delta T = 147h58m55s Julian Calendar 1 Jan. 10994 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10995 BCE

FEBRUARY 10994 BCE (-10993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 32 16	23♏34'30	26♐30	16♏ 4	27°R31	29♎35	8°R11	2♏21	18♐ 1	0♎20	9♎34	21°R48	20♍48	20♉15	n.a.	S 1
M 2	3 36 13	24°31'26	8♉30	18°12	27♎24	0♏15	8♋ 7	2°28	18° 4	0°21	9°35	21♍38	20°45	20°21	n.a.	M 2
T 3	3 40 9	25°28'22	20°24	20°20	27°20	0°56	8° 4	2°36	18° 7	0°23	9°36	21°31	20°42	20°28	n.a.	T 3
W 4	3 44 6	26°25'16	2♒14	22°30	27°D18	1°36	8° 0	2°44	18°11	0°24	9°37	21°26	20°38	20°35	n.a.	W 4
T 5	3 48 2	27°22'10	14° 6	24°40	27°19	2°17	7°56	2°51	18°14	0°26	9°38	21°23	20°35	20°42	n.a.	T 5
F 6	3 51 59	28°19'04	26° 2	26°51	27°22	2°57	7°52	2°59	18°17	0°27	9°39	21°D22	20°32	20°48	n.a.	F 6
S 7	3 55 55	29°15'57	8♓10	29° 2	27°27	3°38	7°47	3° 7	18°21	0°28	9°40	21°22	20°29	20°55	n.a.	S 7
S 8	3 59 52	0♐12'49	20°34	1♐13	27°34	4°18	7°43	3°14	18°24	0°30	9°41	21°R23	20°26	21° 2	n.a.	S 8
M 9	4 3 48	1° 9'41	3♈18	3°24	27°43	4°59	7°38	3°22	18°28	0°31	9°42	21°22	20°23	21° 8	n.a.	M 9
T 10	4 7 45	2° 6'32	16°28	5°34	27°54	5°39	7°33	3°29	18°31	0°32	9°43	21°20	20°19	21°15	n.a.	T 10
W11	4 11 41	3° 3'23	0♉ 4	7°43	28° 8	6°19	7°28	3°36	18°35	0°34	9°44	21°15	20°16	21°22	n.a.	W11
T 12	4 15 38	4° 0'14	14° 7	9°52	28°23	6°59	7°23	3°44	18°38	0°35	9°45	21° 8	20°13	21°29	n.a.	T 12
F 13	4 19 34	4°57'05	28°35	11°59	28°40	7°39	7°18	3°51	18°42	0°36	9°46	20°59	20°10	21°35	n.a.	F 13
S 14	4 23 31	5°53'55	13♊20	14° 5	28°59	8°19	7°12	3°58	18°45	0°37	9°47	20°48	20° 7	21°42	n.a.	S 14
S 15	4 27 27	6°50'46	28°16	16° 9	29°20	8°59	7° 7	4° 6	18°49	0°38	9°48	20°38	20° 4	21°49	n.a.	S 15
M16	4 31 24	7°47'37	13♋12	18°12	29°43	9°39	7° 1	4°13	18°52	0°40	9°49	20°29	20° 0	21°55	n.a.	M16
T 17	4 35 20	8°44'28	28° 1	20°13	0♏ 7	10°19	6°55	4°20	18°56	0°41	9°50	20°22	19°57	22° 2	n.a.	T 17
W18	4 39 17	9°41'19	12♌35	22°11	0°33	10°59	6°49	4°27	18°59	0°42	9°50	20°18	19°54	22° 9	n.a.	W18
T 19	4 43 13	10°38'11	26°51	24° 8	1° 1	11°39	6°43	4°34	19° 3	0°43	9°51	20°16	19°51	22°15	n.a.	T 19
F 20	4 47 10	11°35'03	10♍46	26° 3	1°30	12°19	6°37	4°41	19° 6	0°44	9°52	20°D15	19°48	22°22	n.a.	F 20
S 21	4 51 7	12°31'56	24°23	27°56	2° 0	12°59	6°31	4°48	19°10	0°45	9°53	20°R15	19°44	22°29	n.a.	S 21
S 22	4 55 3	13°28'49	7♎41	29°46	2°32	13°38	6°24	4°55	19°14	0°46	9°54	20°15	19°41	22°36	n.a.	S 22
M23	4 59 0	14°25'43	20°44	1♉35	3° 5	14°18	6°18	5° 2	19°17	0°47	9°54	20°12	19°38	22°42	n.a.	M23
T 24	5 2 56	15°22'38	3♏33	3°21	3°39	14°58	6°11	5° 9	19°21	0°48	9°55	20° 7	19°35	22°49	n.a.	T 24
W25	5 6 53	16°19'33	16°10	5° 5	4°15	15°37	6° 4	5°16	19°24	0°48	9°56	19°59	19°32	22°56	n.a.	W25
T 26	5 10 49	17°16'28	28°37	6°47	4°52	16°17	5°57	5°23	19°28	0°49	9°56	19°48	19°29	23° 2	n.a.	T 26
F 27	5 14 46	18°13'24	10♐55	8°27	5°30	16°56	5°51	5°29	19°32	0°50	9°57	19°35	19°25	23° 9	n.a.	F 27
S 28	5 18 43	19♐10'21	23♐ 4	10♉ 5	6♏ 9	17♏36	5♋44	5♏36	19♐35	0♎51	9♎58	19♍22	19♍22	23♉16	n.a.	S 28

Delta T = 147h58m48s Julian Calendar

The year -10993 astronomical counting style corresponds to year 10994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10994 BCE
geocentric

MARCH 10994 BCE (-10993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 22 39	20♐ 7'18	5♑ 5	11♑40	6♏49	18♏15	5°R36	5♏42	19♐39	0♎52	9♎58	19°R 9	19♍19	23♑22	n.a.	S 1
M 2	5 26 36	21° 4'16	17° 1	13°13	7°30	18°54	5♋29	5°49	19°42	0°52	9°59	18♍57	19°16	23°29	n.a.	M 2
T 3	5 30 32	22° 1'14	28°51	14°44	8°12	19°34	5°22	5°55	19°46	0°53	10° 0	18°47	19°13	23°36	n.a.	T 3
W 4	5 34 29	22°58'12	10♒40	16°13	8°55	20°13	5°15	6° 2	19°50	0°54	10° 0	18°40	19°10	23°43	n.a.	W 4
T 5	5 38 25	23°55'11	22°30	17°40	9°39	20°52	5° 7	6° 8	19°53	0°54	10° 1	18°35	19° 6	23°49	n.a.	T 5
F 6	5 42 22	24°52'11	4♓26	19° 4	10°24	21°31	5° 0	6°15	19°57	0°55	10° 1	18°33	19° 3	23°56	n.a.	F 6
S 7	5 46 19	25°49'11	16°32	20°26	11°10	22°10	4°53	6°21	20° 0	0°55	10° 2	18°D32	19° 0	24° 3	n.a.	S 7
S 8	5 50 15	26°46'11	28°53	21°45	11°57	22°49	4°45	6°27	20° 4	0°56	10° 2	18°R32	18°57	24° 9	n.a.	S 8
M 9	5 54 12	27°43'12	11♈35	23° 2	12°44	23°28	4°37	6°33	20° 7	0°56	10° 3	18°32	18°54	24°16	n.a.	M 9
T 10	5 58 8	28°40'14	24°42	24°17	13°32	24° 7	4°30	6°39	20°11	0°57	10° 3	18°30	18°50	24°23	n.a.	T 10
W11	6 2 5	29°37'16	8♉18	25°29	14°21	24°46	4°22	6°45	20°15	0°57	10° 3	18°25	18°47	24°30	n.a.	W11
T 12	6 6 2	0♑34'19	22°23	26°39	15°10	25°25	4°15	6°51	20°18	0°57	10° 4	18°19	18°44	24°36	n.a.	T 12
F 13	6 9 58	1°31'23	6♊56	27°46	16° 1	26° 3	4° 7	6°57	20°22	0°58	10° 4	18°10	18°41	24°43	n.a.	F 13
S 14	6 13 55	2°28'27	21°53	28°50	16°51	26°42	3°59	7° 2	20°25	0°58	10° 5	18° 0	18°38	24°50	n.a.	S 14
S 15	6 17 52	3°25'33	7♋ 3	29°52	17°43	27°21	3°52	7° 8	20°29	0°58	10° 5	17°49	18°35	24°56	n.a.	S 15
M16	6 21 48	4°22'39	22°17	0♒50	18°35	27°59	3°44	7°14	20°32	0°59	10° 5	17°40	18°31	25° 3	n.a.	M16
T 17	6 25 45	5°19'47	7♌23	1°45	19°28	28°38	3°36	7°19	20°36	0°59	10° 6	17°33	18°28	25°10	n.a.	T 17
W18	6 29 42	6°16'56	22°14	2°38	20°21	29°17	3°29	7°25	20°39	0°59	10° 6	17°29	18°25	25°16	n.a.	W18
T 19	6 33 38	7°14'07	6♍43	3°27	21°15	29°55	3°21	7°30	20°43	0°59	10° 6	17°27	18°22	25°23	n.a.	T 19
F 20	6 37 35	8°11'18	20°46	4°12	22°10	0♐33	3°13	7°36	20°46	0°59	10° 6	17°D27	18°19	25°30	n.a.	F 20
S 21	6 41 31	9° 8'32	4♎25	4°54	23° 5	1°12	3° 6	7°41	20°50	0°59	10° 6	17°R27	18°15	25°36	n.a.	S 21
S 22	6 45 28	10° 5'46	17°41	5°32	24° 0	1°50	2°58	7°46	20°53	1° 0	10° 7	17°27	18°12	25°43	n.a.	S 22
M23	6 49 25	11° 3'03	0♏37	6° 6	24°56	2°28	2°51	7°51	20°57	1°R 0	10° 7	17°25	18° 9	25°50	n.a.	M23
T 24	6 53 21	12° 0'21	13°17	6°36	25°53	3° 7	2°43	7°56	21° 0	1° 0	10° 7	17°21	18° 6	25°57	n.a.	T 24
W25	6 57 18	12°57'41	25°42	7° 2	26°50	3°45	2°36	8° 1	21° 3	1° 0	10° 7	17°15	18° 3	26° 3	n.a.	W25
T 26	7 1 15	13°55'02	7♐57	7°24	27°47	4°23	2°28	8° 6	21° 7	0°59	10° 7	17° 6	18° 0	26°10	n.a.	T 26
F 27	7 5 11	14°52'25	20° 4	7°41	28°45	5° 1	2°21	8°11	21°10	0°59	10° 7	16°55	17°56	26°17	n.a.	F 27
S 28	7 9 8	15°49'49	2♑ 3	7°53	29°43	5°39	2°14	8°15	21°13	0°59	10° 7	16°44	17°53	26°23	n.a.	S 28
S 29	7 13 5	16°47'15	13°58	8° 0	0♐42	6°17	2° 6	8°20	21°17	0°59	10° 7	16°33	17°50	26°30	n.a.	S 29
M30	7 17 1	17°44'42	25°49	8°R 2	1°41	6°55	1°59	8°24	21°20	0°59	10°R 7	16°23	17°47	26°37	n.a.	M30
T 31	7 20 58	18♑42'11	7♒38	8♒ 0	2♐41	7♐33	1♋52	8♏29	21♐23	0♎59	10♎ 7	16♍14	17♍44	26♑43	n.a.	T 31

Delta T = 147h58m41s Julian Calendar 1 March 10994 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10995 BCE

APRIL 10994 BCE (-10993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 24 55	19♑39'41	19♒28	7°R52	3♐41	8♐11	1°R45	8♏33	21♐27	0°R58	10°R 7	16°R 9	17♍41	26♑50	n.a.	W 1
T 2	7 28 51	20°37'13	1♓20	7♒38	4°41	8°49	1♋38	8°37	21°30	0♎58	10♎ 7	16♍ 5	17°37	26°57	n.a.	T 2
F 3	7 32 48	21°34'46	13°18	7°20	5°41	9°27	1°32	8°42	21°33	0°58	10° 7	16°D 4	17°34	27° 4	n.a.	F 3
S 4	7 36 45	22°32'21	25°25	6°56	6°42	10° 4	1°25	8°46	21°36	0°57	10° 7	16° 4	17°31	27°10	n.a.	S 4
S 5	7 40 41	23°29'57	7♈47	6°28	7°44	10°42	1°18	8°50	21°40	0°57	10° 7	16° 5	17°28	27°17	n.a.	S 5
M 6	7 44 38	24°27'34	20°27	5°55	8°45	11°20	1°12	8°53	21°43	0°57	10° 7	16°R 6	17°25	27°24	n.a.	M 6
T 7	7 48 35	25°25'13	3♉30	5°18	9°47	11°57	1° 5	8°57	21°46	0°56	10° 7	16° 6	17°21	27°30	n.a.	T 7
W 8	7 52 31	26°22'54	16°59	4°37	10°49	12°35	0°59	9° 1	21°49	0°56	10° 6	16° 4	17°18	27°37	n.a.	W 8
T 9	7 56 28	27°20'36	0♊58	3°54	11°52	13°12	0°53	9° 5	21°52	0°55	10° 6	16° 0	17°15	27°44	n.a.	T 9
F 10	8 0 25	28°18'19	15°25	3° 7	12°55	13°49	0°47	9° 8	21°55	0°54	10° 6	15°55	17°12	27°50	n.a.	F 10
S 11	8 4 21	29°16'05	0♋16	2°19	13°58	14°27	0°41	9°11	21°58	0°54	10° 6	15°48	17° 9	27°57	n.a.	S 11
S 12	8 8 18	0♒13'51	15°25	1°31	15° 1	15° 4	0°35	9°15	22° 1	0°53	10° 5	15°41	17° 6	28° 4	n.a.	S 12
M13	8 12 15	1°11'40	0♌42	0°42	16° 5	15°41	0°30	9°18	22° 4	0°53	10° 5	15°35	17° 2	28°10	n.a.	M13
T 14	8 16 11	2° 9'31	15°57	29♑54	17° 9	16°18	0°24	9°21	22° 7	0°52	10° 5	15°31	16°59	28°17	n.a.	T 14
W15	8 20 8	3° 7'23	0♍58	29° 9	18°13	16°56	0°19	9°24	22°10	0°51	10° 4	15°28	16°56	28°24	n.a.	W15
T 16	8 24 5	4° 5'18	15°38	28°26	19°18	17°33	0°13	9°27	22°13	0°51	10° 4	15°D27	16°53	28°31	n.a.	T 16
F 17	8 28 1	5° 3'14	29°54	27°47	20°23	18°10	0° 8	9°30	22°16	0°50	10° 4	15°28	16°50	28°37	n.a.	F 17
S 18	8 31 58	6° 1'13	13♎41	27°13	21°28	18°47	0° 3	9°32	22°19	0°49	10° 3	15°29	16°47	28°44	n.a.	S 18
S 19	8 35 55	6°59'15	27° 3	26°45	22°33	19°24	29♊59	9°35	22°21	0°48	10° 3	15°30	16°43	28°51	n.a.	S 19
M20	8 39 51	7°57'18	10♏ 0	26°22	23°38	20° 0	29°54	9°38	22°24	0°47	10° 2	15°R31	16°40	28°57	n.a.	M20
T 21	8 43 48	8°55'24	22°38	26° 6	24°44	20°37	29°49	9°40	22°27	0°46	10° 2	15°30	16°37	29° 4	n.a.	T 21
W22	8 47 45	9°53'33	4♐59	25°58	25°50	21°14	29°45	9°42	22°30	0°46	10° 1	15°27	16°34	29°11	n.a.	W22
T 23	8 51 41	10°51'44	17° 7	25°D56	26°56	21°51	29°41	9°44	22°32	0°45	10° 1	15°23	16°31	29°17	n.a.	T 23
F 24	8 55 38	11°49'57	29° 7	26° 3	28° 3	22°27	29°37	9°47	22°35	0°44	10° 0	15°18	16°27	29°24	n.a.	F 24
S 25	8 59 35	12°48'12	11♑ 1	26°17	29°10	23° 4	29°33	9°48	22°38	0°43	10° 0	15°12	16°24	29°31	n.a.	S 25
S 26	9 3 31	13°46'30	22°52	26°39	0♑16	23°40	29°30	9°50	22°40	0°42	9°59	15° 6	16°21	29°37	n.a.	S 26
M27	9 7 28	14°44'50	4♒41	27° 9	1°23	24°17	29°26	9°52	22°43	0°41	9°59	15° 1	16°18	29°44	n.a.	M27
T 28	9 11 24	15°43'12	16°32	27°47	2°31	24°53	29°23	9°54	22°45	0°40	9°58	14°57	16°15	29°51	n.a.	T 28
W29	9 15 21	16°41'36	28°26	28°32	3°38	25°30	29°20	9°55	22°48	0°39	9°57	14°54	16°12	29°58	n.a.	W29
T 30	9 19 18	17♒40'03	10♓25	29♑24	4♑46	26♐ 6	29♊17	9♏57	22♐50	0♎37	9♎57	14°D53	16♍ 8	0♒ 4	n.a.	T 30

Delta T = 147h58m34s Julian Calendar

The year -10993 astronomical counting style corresponds to year 10994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10994 BCE
geocentric

MAY 10994 BCE (-10993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 23 14	18♒38'31	22♓31	0♒24	5♉54	26♐42	29°R14	9♏58	22♐52	0°R36	9°R56	14♍53	16♍ 5	0♒11	n.a.	F 1
S 2	9 27 11	19°37'02	4♈47	1°30	7° 2	27°18	29♊12	9°59	22°55	0♎35	9♎55	14°54	16° 2	0°18	n.a.	S 2
S 3	9 31 8	20°35'35	17°15	2°43	8°10	27°55	29° 9	10° 0	22°57	0°34	9°55	14°56	15°59	0°24	n.a.	S 3
M 4	9 35 4	21°34'09	29°59	4° 2	9°18	28°31	29° 7	10° 1	22°59	0°33	9°54	14°58	15°56	0°31	n.a.	M 4
T 5	9 39 1	22°32'46	13♉ 3	5°26	10°27	29° 7	29° 5	10° 2	23° 2	0°31	9°53	14°59	15°52	0°38	n.a.	T 5
W 6	9 42 58	23°31'25	26°28	6°55	11°35	29°43	29° 3	10° 3	23° 4	0°30	9°52	14°R59	15°49	0°44	n.a.	W 6
T 7	9 46 54	24°30'06	10♊17	8°29	12°44	0♑18	29° 1	10° 3	23° 6	0°29	9°52	14°58	15°46	0°51	n.a.	T 7
F 8	9 50 51	25°28'49	24°30	10° 7	13°53	0°54	29° 0	10° 4	23° 8	0°28	9°51	14°57	15°43	0°58	n.a.	F 8
S 9	9 54 47	26°27'35	9♋ 6	11°48	15° 2	1°30	28°59	10° 4	23°10	0°26	9°50	14°55	15°40	1° 4	n.a.	S 9
S 10	9 58 44	27°26'22	23°59	13°32	16°12	2° 6	28°58	10° 5	23°12	0°25	9°49	14°52	15°37	1°11	n.a.	S 10
M11	10 2 41	28°25'11	9♌ 3	15°19	17°21	2°41	28°57	10° 5	23°14	0°24	9°48	14°50	15°33	1°18	n.a.	M11
T 12	10 6 37	29°24'03	24° 8	17° 7	18°31	3°17	28°56	10°R 5	23°16	0°22	9°47	14°49	15°30	1°24	n.a.	T 12
W13	10 10 34	0♓22'57	9♍ 7	18°58	19°41	3°52	28°56	10° 5	23°18	0°21	9°47	14°D48	15°27	1°31	n.a.	W13
T 14	10 14 30	1°21'53	23°50	20°49	20°51	4°28	28°55	10° 5	23°20	0°19	9°46	14°48	15°24	1°38	n.a.	T 14
F 15	10 18 27	2°20'51	8♎11	22°42	22° 1	5° 3	28°D55	10° 4	23°21	0°18	9°45	14°49	15°21	1°45	n.a.	F 15
S 16	10 22 24	3°19'53	22° 7	24°35	23°11	5°38	28°55	10° 4	23°23	0°17	9°44	14°50	15°18	1°51	n.a.	S 16
S 17	10 26 20	4°18'57	5♏36	26°29	24°21	6°13	28°56	10° 3	23°25	0°15	9°43	14°51	15°14	1°58	n.a.	S 17
M18	10 30 17	5°18'03	18°40	28°22	25°32	6°48	28°56	10° 3	23°26	0°14	9°42	14°52	15°11	2° 5	n.a.	M18
T 19	10 34 13	6°17'13	1♐21	0♓16	26°42	7°24	28°57	10° 2	23°28	0°12	9°41	14°R52	15° 8	2°11	n.a.	T 19
W20	10 38 10	7°16'25	13°43	2° 9	27°53	7°59	28°58	10° 1	23°30	0°11	9°40	14°52	15° 5	2°18	n.a.	W20
T 21	10 42 6	8°15'40	25°51	4° 2	29° 4	8°33	28°59	10° 0	23°31	0° 9	9°39	14°52	15° 2	2°25	n.a.	T 21
F 22	10 46 3	9°14'57	7♑48	5°55	0♒15	9° 8	29° 0	9°59	23°33	0° 8	9°38	14°51	14°58	2°31	n.a.	F 22
S 23	10 50 0	10°14'17	19°40	7°46	1°26	9°43	29° 1	9°58	23°34	0° 6	9°37	14°50	14°55	2°38	n.a.	S 23
S 24	10 53 56	11°13'40	1♒29	9°37	2°38	10°18	29° 3	9°57	23°35	0° 4	9°36	14°50	14°52	2°45	n.a.	S 24
M25	10 57 53	12°13'05	13°20	11°28	3°49	10°52	29° 5	9°55	23°37	0° 3	9°35	14°49	14°49	2°51	n.a.	M25
T 26	11 1 49	13°12'33	25°15	13°17	5° 1	11°27	29° 7	9°54	23°38	0° 1	9°34	14°49	14°46	2°58	n.a.	T 26
W27	11 5 46	14°12'03	7♓17	15° 6	6°12	12° 1	29° 9	9°52	23°39	29♍59	9°33	14°49	14°43	3° 5	n.a.	W27
T 28	11 9 42	15°11'35	19°27	16°54	7°24	12°36	29°11	9°50	23°40	29°58	9°32	14°49	14°39	3°11	n.a.	T 28
F 29	11 13 39	16°11'10	1♈47	18°41	8°36	13°10	29°14	9°49	23°41	29°56	9°31	14°49	14°36	3°18	n.a.	F 29
S 30	11 17 35	17°10'48	14°19	20°27	9°48	13°44	29°17	9°47	23°42	29°55	9°30	14°49	14°33	3°25	n.a.	S 30
S 31	11 21 32	18♓10'27	27♈ 4	22♓13	11♒ 0	14♑18	29♊19	9♏45	23♐43	29♍53	9♎29	14♍49	14♍30	3♒31	n.a.	S 31

Delta T = 147h58m28s Julian Calendar 1 May 10994 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10994 BCE

JUNE 10994 BCE (-10993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 25 28	19♓10'09	10♉ 2	23♓57	12♒12	14♑52	29♊23	9°R42	23♐44	29°R52	9°R28	14°R48	14♍27	3♒38	n.a.	M 1
T 2	11 29 25	20° 9'53	23°15	25°41	13°25	15°26	29°26	9♏40	23°45	29♍50	9♎26	14♍47	14°23	3°45	n.a.	T 2
W 3	11 33 21	21° 9'39	6♊44	27°24	14°37	16° 0	29°29	9°38	23°46	29°48	9°25	14°47	14°20	3°51	n.a.	W 3
T 4	11 37 18	22° 9'27	20°30	29° 6	15°50	16°34	29°33	9°35	23°47	29°47	9°24	14°D47	14°17	3°58	n.a.	T 4
F 5	11 41 14	23° 9'17	4♋32	0♈47	17° 2	17° 7	29°37	9°33	23°47	29°45	9°23	14°47	14°14	4° 5	n.a.	F 5
S 6	11 45 11	24° 9'09	18°49	2°27	18°15	17°41	29°41	9°30	23°48	29°43	9°22	14°48	14°11	4°12	n.a.	S 6
S 7	11 49 7	25° 9'04	3♌18	4° 7	19°28	18°14	29°45	9°27	23°49	29°42	9°21	14°48	14° 8	4°18	n.a.	S 7
M 8	11 53 4	26° 9'00	17°57	5°45	20°41	18°48	29°49	9°24	23°49	29°40	9°20	14°49	14° 4	4°25	n.a.	M 8
T 9	11 57 0	27° 8'58	2♍40	7°23	21°53	19°21	29°54	9°21	23°50	29°38	9°18	14°50	14° 1	4°32	n.a.	T 9
W10	12 0 57	28° 8'59	17°20	9° 0	23° 7	19°54	29°59	9°18	23°50	29°37	9°17	14°R50	13°58	4°38	n.a.	W10
T 11	12 4 53	29° 9'01	1♎51	10°37	24°20	20°27	0♋ 4	9°15	23°51	29°35	9°16	14°50	13°55	4°45	n.a.	T 11
F 12	12 8 50	0♈ 9'06	16° 6	12°13	25°33	21° 0	0° 9	9°12	23°51	29°33	9°15	14°48	13°52	4°52	n.a.	F 12
S 13	12 12 46	1° 9'14	0♏ 1	13°48	26°46	21°33	0°14	9° 9	23°51	29°31	9°14	14°46	13°49	4°58	n.a.	S 13
S 14	12 16 43	2° 9'23	13°33	15°22	28° 0	22° 6	0°19	9° 5	23°52	29°30	9°13	14°44	13°45	5° 5	n.a.	S 14
M15	12 20 39	3° 9'35	26°41	16°56	29°13	22°38	0°25	9° 2	23°52	29°28	9°11	14°41	13°42	5°12	n.a.	M15
T 16	12 24 36	4° 9'50	9♐27	18°28	0♓27	23°11	0°31	8°58	23°52	29°26	9°10	14°39	13°39	5°18	n.a.	T 16
W17	12 28 32	5°10'07	21°53	20° 1	1°40	23°43	0°36	8°54	23°52	29°25	9° 9	14°37	13°36	5°25	n.a.	W17
T 18	12 32 29	6°10'27	4♑ 2	21°32	2°54	24°16	0°43	8°51	23°R52	29°23	9° 8	14°D37	13°33	5°32	n.a.	T 18
F 19	12 36 25	7°10'49	16° 0	23° 3	4° 8	24°48	0°49	8°47	23°52	29°21	9° 7	14°37	13°29	5°38	n.a.	F 19
S 20	12 40 22	8°11'13	27°51	24°33	5°22	25°20	0°55	8°43	23°52	29°20	9° 5	14°38	13°26	5°45	n.a.	S 20
S 21	12 44 18	9°11'39	9♒40	26° 3	6°36	25°52	1° 2	8°39	23°52	29°18	9° 4	14°40	13°23	5°52	n.a.	S 21
M22	12 48 15	10°12'08	21°32	27°32	7°50	26°24	1° 8	8°35	23°52	29°16	9° 3	14°42	13°20	5°58	n.a.	M22
T 23	12 52 11	11°12'39	3♓31	29° 0	9° 4	26°55	1°15	8°31	23°51	29°15	9° 2	14°43	13°17	6° 5	n.a.	T 23
W24	12 56 8	12°13'13	15°41	0♉27	10°18	27°27	1°22	8°26	23°51	29°13	9° 1	14°R44	13°14	6°12	n.a.	W24
T 25	13 0 4	13°13'48	28° 4	1°54	11°32	27°58	1°29	8°22	23°51	29°12	8°59	14°43	13°10	6°18	n.a.	T 25
F 26	13 4 0	14°14'26	10♈41	3°20	12°46	28°29	1°37	8°18	23°50	29°10	8°58	14°41	13° 7	6°25	n.a.	F 26
S 27	13 7 57	15°15'05	23°34	4°45	14° 1	29° 1	1°44	8°13	23°50	29° 8	8°57	14°37	13° 4	6°32	n.a.	S 27
S 28	13 11 53	16°15'47	6♉42	6° 9	15°15	29°32	1°52	8° 9	23°49	29° 7	8°56	14°32	13° 1	6°38	n.a.	S 28
M29	13 15 50	17°16'30	20° 4	7°33	16°30	0♒ 3	1°59	8° 5	23°49	29° 5	8°55	14°26	12°58	6°45	n.a.	M29
T 30	13 19 46	18♈17'15	3♊39	8♉55	17♓44	0♒33	2♋ 7	8♏ 0	23♐48	29♍ 4	8♎53	14♍21	12♍54	6♒52	n.a.	T 30

Delta T = 147h58m21s Julian Calendar

The year -10993 astronomical counting style corresponds to year 10994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10994 BCE
geocentric

JULY 10994 BCE (-10993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 23 43	19♈18'01	17♊24	10♉16	18♓59	1♒ 4	2♋15	7°R55	23°R48	29°R 2	8°R52	14°R16	12♍51	6♒58	n.a.	W 1
T 2	13 27 39	20°18'49	1♋18	11°36	20°13	1°34	2°23	7♏51	23♐47	29♍ 0	8♎51	14♍13	12°48	7° 5	n.a.	T 2
F 3	13 31 36	21°19'39	15°19	12°55	21°28	2° 4	2°32	7°46	23°46	28°59	8°50	14°D11	12°45	7°12	n.a.	F 3
S 4	13 35 32	22°20'30	29°26	14°13	22°43	2°35	2°40	7°41	23°45	28°57	8°49	14°11	12°42	7°18	n.a.	S 4
S 5	13 39 28	23°21'23	13♌37	15°29	23°58	3° 5	2°49	7°36	23°44	28°56	8°48	14°13	12°39	7°25	n.a.	S 5
M 6	13 43 25	24°22'17	27°51	16°44	25°12	3°34	2°57	7°32	23°44	28°54	8°46	14°14	12°35	7°32	n.a.	M 6
T 7	13 47 21	25°23'12	12♍ 5	17°57	26°27	4° 4	3° 6	7°27	23°43	28°53	8°45	14°R15	12°32	7°38	n.a.	T 7
W 8	13 51 18	26°24'09	26°17	19° 8	27°42	4°33	3°15	7°22	23°42	28°51	8°44	14°14	12°29	7°45	n.a.	W 8
T 9	13 55 14	27°25'07	10♎23	20°16	28°57	5° 3	3°24	7°17	23°40	28°50	8°43	14°12	12°26	7°52	n.a.	T 9
F 10	13 59 11	28°26'07	24°18	21°23	0♈12	5°32	3°33	7°12	23°39	28°49	8°42	14° 7	12°23	7°58	n.a.	F 10
S 11	14 3 7	29°27'08	8♏ 0	22°26	1°27	6° 1	3°43	7° 7	23°38	28°47	8°41	14° 0	12°20	8° 5	n.a.	S 11
S 12	14 7 4	0♉28'11	21°24	23°27	2°42	6°29	3°52	7° 2	23°37	28°46	8°40	13°52	12°16	8°12	n.a.	S 12
M13	14 11 0	1°29'15	4♐29	24°24	3°57	6°58	4° 2	6°57	23°36	28°44	8°39	13°43	12°13	8°18	n.a.	M13
T 14	14 14 56	2°30'21	17°14	25°17	5°12	7°26	4°11	6°52	23°34	28°43	8°38	13°35	12°10	8°25	n.a.	T 14
W15	14 18 53	3°31'29	29°41	26° 6	6°28	7°54	4°21	6°47	23°33	28°42	8°36	13°28	12° 7	8°32	n.a.	W15
T 16	14 22 49	4°32'38	11♑51	26°50	7°43	8°22	4°31	6°42	23°32	28°40	8°35	13°23	12° 4	8°38	n.a.	T 16
F 17	14 26 46	5°33'48	23°50	27°28	8°58	8°50	4°41	6°37	23°30	28°39	8°34	13°20	12° 0	8°45	n.a.	F 17
S 18	14 30 42	6°35'01	5♒41	28° 0	10°13	9°18	4°51	6°32	23°29	28°38	8°33	13°D19	11°57	8°52	n.a.	S 18
S 19	14 34 39	7°36'15	17°29	28°26	11°29	9°45	5° 1	6°27	23°27	28°37	8°32	13°19	11°54	8°59	n.a.	S 19
M20	14 38 35	8°37'30	29°21	28°44	12°44	10°12	5°12	6°22	23°25	28°35	8°31	13°20	11°51	9° 5	n.a.	M20
T 21	14 42 32	9°38'46	11♓22	28°54	13°59	10°39	5°22	6°17	23°24	28°34	8°30	13°R21	11°48	9°12	n.a.	T 21
W22	14 46 28	10°40'04	23°35	28°R54	15°15	11° 6	5°33	6°12	23°22	28°33	8°29	13°20	11°45	9°19	n.a.	W22
T 23	14 50 24	11°41'23	6♈ 6	28°45	16°30	11°32	5°43	6° 6	23°20	28°32	8°28	13°18	11°41	9°25	n.a.	T 23
F 24	14 54 21	12°42'44	18°57	28°26	17°46	11°59	5°54	6° 1	23°19	28°31	8°27	13°12	11°38	9°32	n.a.	F 24
S 25	14 58 17	13°44'06	2♉ 9	27°56	19° 1	12°24	6° 5	5°56	23°17	28°30	8°26	13° 5	11°35	9°39	n.a.	S 25
S 26	15 2 14	14°45'28	15°41	27°15	20°17	12°50	6°16	5°51	23°15	28°29	8°25	12°55	11°32	9°45	n.a.	S 26
M27	15 6 10	15°46'52	29°31	26°24	21°32	13°16	6°27	5°47	23°13	28°28	8°24	12°44	11°29	9°52	n.a.	M27
T 28	15 10 7	16°48'16	13♊34	25°23	22°48	13°41	6°38	5°42	23°11	28°27	8°24	12°33	11°26	9°59	n.a.	T 28
W29	15 14 3	17°49'42	27°46	24°13	24° 3	14° 6	6°49	5°37	23° 9	28°26	8°23	12°23	11°22	10° 5	n.a.	W29
T 30	15 18 0	18°51'07	12♋ 1	22°57	25°19	14°30	7° 1	5°32	23° 7	28°25	8°22	12°16	11°19	10°12	n.a.	T 30
F 31	15 21 56	19♉52'34	26♋16	21♉36	26♈35	14♒55	7♋12	5♏27	23♐ 5	28♍24	8♎21	12♍11	11♍16	10♒19	n.a.	F 31

Delta T = 147h58m14s Julian Calendar 1 July 10994 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10994 BCE

AUGUST 10994 BCE (-10993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 25 53	20♉54'00	10♌27	20°R13	27♈50	15♒19	7♋24	5°R22	23°R 3	28°R23	8°R20	12°R 9	11♍13	10♒25	n.a.	S 1
S 2	15 29 49	21°55'27	24°32	18♉51	29° 6	15°43	7°35	5♏18	23♐ 1	28♍22	8♎19	12°D 8	11°10	10°32	n.a.	S 2
M 3	15 33 46	22°56'54	8♍32	17°33	0♊21	16° 6	7°47	5°13	22°59	28°21	8°18	12°R 8	11° 6	10°39	n.a.	M 3
T 4	15 37 42	23°58'22	22°24	16°21	1°37	16°29	7°59	5° 8	22°57	28°20	8°18	12♍ 8	11° 3	10°45	n.a.	T 4
W 5	15 41 39	24°59'50	6♎10	15°18	2°53	16°52	8°11	5° 4	22°55	28°20	8°17	12° 6	11° 0	10°52	n.a.	W 5
T 6	15 45 35	26° 1'18	19°49	14°24	4° 8	17°15	8°22	4°59	22°53	28°19	8°16	12° 1	10°57	10°59	n.a.	T 6
F 7	15 49 32	27° 2'46	3♏18	13°41	5°24	17°37	8°34	4°55	22°50	28°18	8°15	11°53	10°54	11° 5	n.a.	F 7
S 8	15 53 28	28° 4'15	16°37	13° 9	6°40	17°59	8°46	4°50	22°48	28°18	8°15	11°42	10°51	11°12	n.a.	S 8
S 9	15 57 25	29° 5'44	29°43	12°49	7°55	18°20	8°59	4°46	22°46	28°17	8°14	11°29	10°47	11°19	n.a.	S 9
M10	16 1 21	0♊ 7'13	12♐35	12°D40	9°11	18°42	9°11	4°41	22°43	28°16	8°13	11°15	10°44	11°25	n.a.	M10
T 11	16 5 18	1° 8'43	25°11	12°42	10°26	19° 3	9°23	4°37	22°41	28°16	8°13	11° 2	10°41	11°32	n.a.	T 11
W12	16 9 14	2°10'13	7♑33	12°53	11°42	19°23	9°35	4°33	22°39	28°15	8°12	10°50	10°38	11°39	n.a.	W12
T 13	16 13 11	3°11'43	19°41	13°13	12°58	19°43	9°48	4°29	22°36	28°15	8°11	10°41	10°35	11°45	n.a.	T 13
F 14	16 17 7	4°13'14	1♒38	13°42	14°13	20° 3	10° 0	4°25	22°34	28°14	8°11	10°34	10°31	11°52	n.a.	F 14
S 15	16 21 4	5°14'44	13°28	14°18	15°29	20°22	10°13	4°21	22°32	28°14	8°10	10°30	10°28	11°59	n.a.	S 15
S 16	16 25 0	6°16'16	25°15	15° 0	16°45	20°41	10°26	4°17	22°29	28°13	8°10	10°28	10°25	12° 5	n.a.	S 16
M17	16 28 57	7°17'47	7♓ 6	15°49	18° 0	21° 0	10°38	4°13	22°27	28°13	8° 9	10°28	10°22	12°12	n.a.	M17
T 18	16 32 53	8°19'19	19° 4	16°42	19°16	21°18	10°51	4°10	22°24	28°13	8° 9	10°28	10°19	12°19	n.a.	T 18
W19	16 36 50	9°20'50	1♈17	17°40	20°32	21°36	11° 4	4° 6	22°22	28°12	8° 8	10°27	10°16	12°25	n.a.	W19
T 20	16 40 46	10°22'22	13°49	18°42	21°47	21°53	11°17	4° 2	22°19	28°12	8° 8	10°24	10°12	12°32	n.a.	T 20
F 21	16 44 43	11°23'54	26°44	19°47	23° 3	22°10	11°29	3°59	22°17	28°12	8° 7	10°18	10° 9	12°39	n.a.	F 21
S 22	16 48 39	12°25'26	10♉ 5	20°56	24°19	22°27	11°42	3°56	22°14	28°12	8° 7	10° 9	10° 6	12°45	n.a.	S 22
S 23	16 52 36	13°26'58	23°52	22° 7	25°34	22°42	11°55	3°52	22°11	28°11	8° 6	9°58	10° 3	12°52	n.a.	S 23
M24	16 56 32	14°28'30	8♊ 2	23°20	26°50	22°58	12° 9	3°49	22° 9	28°11	8° 6	9°46	10° 0	12°59	n.a.	M24
T 25	17 0 29	15°30'01	22°31	24°36	28° 5	23°13	12°22	3°46	22° 6	28°11	8° 6	9°33	9°57	13° 5	n.a.	T 25
W26	17 4 26	16°31'32	7♋11	25°53	29°21	23°27	12°35	3°43	22° 4	28°11	8° 5	9°21	9°53	13°12	n.a.	W26
T 27	17 8 22	17°33'02	21°55	27°12	0♊37	23°41	12°48	3°40	22° 1	28°11	8° 5	9°12	9°50	13°19	n.a.	T 27
F 28	17 12 19	18°34'32	6♌34	28°33	1°52	23°55	13° 1	3°37	21°59	28°D11	8° 5	9° 6	9°47	13°25	n.a.	F 28
S 29	17 16 15	19°36'01	21° 3	29°54	3° 8	24° 8	13°15	3°35	21°56	28°11	8° 4	9° 3	9°44	13°32	n.a.	S 29
S 30	17 20 12	20°37'29	5♍19	1♊17	4°23	24°20	13°28	3°32	21°53	28°11	8° 4	9°D 2	9°41	13°39	n.a.	S 30
M31	17 24 8	21♊38'56	19♍20	2♊41	5♊39	24♒32	13♋41	3♏29	21♐51	28♍11	8♎ 4	9°R 2	9♍37	13♒45	n.a.	M31

Delta T = 147h58m07s Julian Calendar

The year -10993 astronomical counting style corresponds to year 10994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10994 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10994 BCE (-10993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 28 5	22♊40'21	3♎ 5	4♊ 5	6♊54	24♒43	13♋55	3°R27	21°R48	28♍11	8°R 4	9°R 2	9♍34	13♒52	n.a.	T 1
W 2	17 32 2	23°41'46	16°37	5°31	8°10	24°54	14° 8	3♏25	21♐46	28°12	8♎ 3	9♍ 0	9°31	13°58	n.a.	W 2
T 3	17 35 58	24°43'10	29°55	6°57	9°25	25° 4	14°22	3°23	21°43	28°12	8° 3	8°56	9°28	14° 5	n.a.	T 3
F 4	17 39 55	25°44'33	13♏ 2	8°24	10°41	25°13	14°35	3°21	21°40	28°12	8° 3	8°48	9°25	14°12	n.a.	F 4
S 5	17 43 51	26°45'54	25°58	9°51	11°56	25°22	14°49	3°19	21°38	28°12	8° 3	8°38	9°22	14°18	n.a.	S 5
S 6	17 47 48	27°47'15	8♐42	11°19	13°11	25°30	15° 2	3°17	21°35	28°13	8° 3	8°26	9°18	14°25	n.a.	S 6
M 7	17 51 45	28°48'35	21°16	12°48	14°27	25°38	15°16	3°15	21°33	28°13	8° 3	8°12	9°15	14°32	n.a.	M 7
T 8	17 55 41	29°49'54	3♑38	14°17	15°42	25°45	15°30	3°13	21°30	28°13	8° 3	7°59	9°12	14°38	n.a.	T 8
W 9	17 59 38	0♋51'11	15°50	15°47	16°57	25°51	15°43	3°12	21°28	28°14	8°D 3	7°48	9° 9	14°45	n.a.	W 9
T 10	18 3 34	1°52'28	27°51	17°17	18°13	25°57	15°57	3°10	21°25	28°14	8° 3	7°38	9° 6	14°52	n.a.	T 10
F 11	18 7 31	2°53'44	9♒45	18°47	19°28	26° 2	16°11	3° 9	21°23	28°15	8° 3	7°32	9° 3	14°58	n.a.	F 11
S 12	18 11 28	3°54'58	21°33	20°18	20°43	26° 6	16°24	3° 8	21°20	28°15	8° 3	7°28	8°59	15° 5	n.a.	S 12
S 13	18 15 24	4°56'12	3♓20	21°50	21°58	26°10	16°38	3° 7	21°17	28°16	8° 3	7°D26	8°56	15°12	n.a.	S 13
M14	18 19 21	5°57'25	15° 9	23°22	23°14	26°13	16°52	3° 6	21°15	28°16	8° 3	7°27	8°53	15°18	n.a.	M14
T 15	18 23 18	6°58'36	27° 6	24°54	24°29	26°15	17° 6	3° 5	21°13	28°17	8° 3	7°27	8°50	15°25	n.a.	T 15
W16	18 27 14	7°59'47	9♈16	26°27	25°44	26°17	17°20	3° 4	21°10	28°18	8° 3	7°R28	8°47	15°32	n.a.	W16
T 17	18 31 11	9° 0'57	21°44	28° 1	26°59	26°R17	17°33	3° 4	21° 8	28°18	8° 3	7°27	8°43	15°38	n.a.	T 17
F 18	18 35 8	10° 2'05	4♉35	29°35	28°14	26°17	17°47	3° 3	21° 5	28°19	8° 4	7°24	8°40	15°45	n.a.	F 18
S 19	18 39 4	11° 3'12	17°54	1♋ 9	29°29	26°17	18° 1	3° 3	21° 3	28°20	8° 4	7°19	8°37	15°52	n.a.	S 19
S 20	18 43 1	12° 4'19	1♊42	2°44	0♋44	26°15	18°15	3° 3	21° 0	28°21	8° 4	7°11	8°34	15°58	n.a.	S 20
M21	18 46 57	13° 5'24	15°57	4°20	1°59	26°13	18°29	3° 3	20°58	28°21	8° 4	7° 3	8°31	16° 5	n.a.	M21
T 22	18 50 54	14° 6'27	0♋37	5°56	3°14	26° 9	18°43	3°D 3	20°56	28°22	8° 5	6°54	8°28	16°12	n.a.	T 22
W23	18 54 51	15° 7'30	15°35	7°32	4°29	26° 5	18°57	3° 3	20°53	28°23	8° 5	6°45	8°24	16°18	n.a.	W23
T 24	18 58 47	16° 8'30	0♌40	9° 9	5°44	26° 1	19°11	3° 3	20°51	28°24	8° 5	6°39	8°21	16°25	n.a.	T 24
F 25	19 2 44	17° 9'29	15°43	10°47	6°59	25°55	19°25	3° 3	20°49	28°25	8° 6	6°35	8°18	16°32	n.a.	F 25
S 26	19 6 41	18°10'26	0♍36	12°25	8°14	25°49	19°39	3° 4	20°47	28°26	8° 6	6°D33	8°15	16°38	n.a.	S 26
S 27	19 10 37	19°11'21	15°12	14° 4	9°29	25°42	19°52	3° 4	20°44	28°27	8° 6	6°33	8°12	16°45	n.a.	S 27
M28	19 14 34	20°12'14	29°27	15°44	10°44	25°34	20° 6	3° 5	20°42	28°28	8° 7	6°34	8° 9	16°52	n.a.	M28
T 29	19 18 31	21°13'05	13♎21	17°24	11°59	25°25	20°20	3° 6	20°40	28°29	8° 7	6°35	8° 5	16°58	n.a.	T 29
W30	19 22 27	22♋13'54	26♎52	19♋ 5	13♋14	25♒16	20♋34	3♏ 7	20♐38	28♍30	8♎ 8	6°R36	8♍ 2	17♒ 5	n.a.	W30

Delta T = 147h58m00s Julian Calendar 1 Sept. 10994 BCE == Greg. Calendar 9 June 10994 BCE

OCTOBER 10994 BCE (-10993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 26 24	23♋14'40	10♏ 5	20♋47	14♋28	25°R 5	20♋48	3♏ 8	20°R36	28♍31	8♎ 8	6°R34	7♍59	17♒12	n.a.	T 1
F 2	19 30 21	24°15'25	23° 0	22°29	15°43	24♒54	21° 2	3° 9	20♐34	28°33	8° 9	6♍31	7°56	17°18	n.a.	F 2
S 3	19 34 17	25°16'07	5♐40	24°12	16°58	24°42	21°16	3°10	20°32	28°34	8° 9	6°25	7°53	17°25	n.a.	S 3
S 4	19 38 14	26°16'48	18° 7	25°56	18°12	24°30	21°30	3°12	20°30	28°35	8°10	6°19	7°49	17°32	n.a.	S 4
M 5	19 42 11	27°17'26	0♑24	27°40	19°27	24°16	21°44	3°13	20°28	28°36	8°10	6°11	7°46	17°38	n.a.	M 5
T 6	19 46 7	28°18'03	12°32	29°25	20°42	24° 2	21°58	3°15	20°26	28°38	8°11	6° 4	7°43	17°45	n.a.	T 6
W 7	19 50 4	29°18'37	24°33	1♌11	21°56	23°48	22°12	3°17	20°24	28°39	8°12	5°57	7°40	17°52	n.a.	W 7
T 8	19 54 1	0♌19'09	6♒27	2°58	23°11	23°32	22°25	3°19	20°22	28°40	8°12	5°52	7°37	17°58	n.a.	T 8
F 9	19 57 57	1°19'39	18°17	4°45	24°25	23°16	22°39	3°20	20°21	28°42	8°13	5°49	7°34	18° 5	n.a.	F 9
S 10	20 1 54	2°20'08	0♓ 4	6°32	25°40	22°59	22°53	3°23	20°19	28°43	8°14	5°D47	7°30	18°12	n.a.	S 10
S 11	20 5 51	3°20'34	11°52	8°21	26°54	22°41	23° 7	3°25	20°17	28°44	8°14	5°47	7°27	18°18	n.a.	S 11
M12	20 9 47	4°20'58	23°43	10°10	28° 9	22°23	23°21	3°27	20°15	28°46	8°15	5°48	7°24	18°25	n.a.	M12
T 13	20 13 44	5°21'21	5♈42	11°59	29°23	22° 5	23°34	3°29	20°14	28°47	8°16	5°50	7°21	18°32	n.a.	T 13
W14	20 17 41	6°21'41	17°52	13°49	0♌38	21°45	23°48	3°32	20°12	28°49	8°17	5°52	7°18	18°38	n.a.	W14
T 15	20 21 37	7°22'00	0♉18	15°38	1°52	21°25	24° 2	3°35	20°11	28°50	8°17	5°53	7°14	18°45	n.a.	T 15
F 16	20 25 34	8°22'17	13° 5	17°28	3° 7	21° 5	24°16	3°37	20° 9	28°52	8°18	5°R53	7°11	18°51	n.a.	F 16
S 17	20 29 31	9°22'31	26°17	19°18	4°21	20°44	24°29	3°40	20° 8	28°54	8°19	5°52	7° 8	18°58	n.a.	S 17
S 18	20 33 27	10°22'44	9♊56	21° 7	5°35	20°23	24°43	3°43	20° 6	28°55	8°20	5°50	7° 5	19° 5	n.a.	S 18
M19	20 37 24	11°22'56	24° 3	22°56	6°50	20° 1	24°57	3°46	20° 5	28°57	8°21	5°47	7° 2	19°11	n.a.	M19
T 20	20 41 21	12°23'05	8♋37	24°44	8° 4	19°39	25°10	3°49	20° 4	28°58	8°22	5°43	6°59	19°18	n.a.	T 20
W21	20 45 17	13°23'12	23°33	26°31	9°18	19°16	25°24	3°53	20° 2	29° 0	8°23	5°40	6°55	19°25	n.a.	W21
T 22	20 49 14	14°23'17	8♌42	28°16	10°33	18°54	25°37	3°56	20° 1	29° 2	8°23	5°38	6°52	19°31	n.a.	T 22
F 23	20 53 11	15°23'19	23°56	29°59	11°47	18°31	25°51	3°59	20° 0	29° 4	8°24	5°36	6°49	19°38	n.a.	F 23
S 24	20 57 7	16°23'19	9♍ 5	1♍40	13° 1	18° 8	26° 4	4° 3	19°59	29° 5	8°25	5°D36	6°46	19°45	n.a.	S 24
S 25	21 1 4	17°23'17	23°59	3°18	14°15	17°44	26°18	4° 7	19°58	29° 7	8°26	5°37	6°43	19°51	n.a.	S 25
M26	21 5 1	18°23'12	8♎32	4°52	15°29	17°21	26°31	4°10	19°57	29° 9	8°27	5°38	6°40	19°58	n.a.	M26
T 27	21 8 57	19°23'05	22°40	6°23	16°43	16°58	26°45	4°14	19°56	29°11	8°28	5°39	6°36	20° 5	n.a.	T 27
W28	21 12 54	20°22'55	6♏23	7°48	17°58	16°34	26°58	4°18	19°55	29°12	8°29	5°40	6°33	20°11	n.a.	W28
T 29	21 16 50	21°22'42	19°40	9° 8	19°12	16°11	27°11	4°22	19°54	29°14	8°30	5°R41	6°30	20°18	n.a.	T 29
F 30	21 20 47	22°22'27	2♐34	10°23	20°26	15°48	27°25	4°26	19°53	29°16	8°31	5°40	6°27	20°25	n.a.	F 30
S 31	21 24 44	23♌22'09	15♐ 9	11♍30	21♌40	15♒25	27♋38	4♏31	19♐52	29♍18	8♎32	5♍39	6♍24	20♒31	n.a.	S 31

Delta T = 147h57m53s Julian Calendar

The year -10993 astronomical counting style corresponds to year 10994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10994 BCE
geocentric

NOVEMBER 10994 BCE (-10993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 28 40	24♌21'48	27♐28	12♍31	22♌54	15°R 2	27♋51	4♏35	19°R52	29♍20	8♎34	5°R38	6♍20	20♒38	n.a.	S 1
M 2	21 32 37	25°21'25	9♑35	13°24	24° 8	14♒39	28° 4	4°39	19♐51	29°22	8°35	5♍37	6°17	20°45	n.a.	M 2
T 3	21 36 34	26°20'59	21°33	14° 9	25°22	14°17	28°17	4°44	19°50	29°24	8°36	5°35	6°14	20°51	n.a.	T 3
W 4	21 40 30	27°20'31	3♒25	14°46	26°36	13°55	28°30	4°48	19°50	29°26	8°37	5°34	6°11	20°58	n.a.	W 4
T 5	21 44 27	28°20'00	15°14	15°14	27°50	13°33	28°43	4°53	19°49	29°28	8°38	5°33	6° 8	21° 5	n.a.	T 5
F 6	21 48 24	29°19'27	27° 2	15°32	29° 4	13°12	28°56	4°58	19°49	29°30	8°39	5°33	6° 5	21°11	n.a.	F 6
S 7	21 52 20	0♍18'51	8♓51	15°42	0♍18	12°51	29° 9	5° 3	19°48	29°32	8°40	5°D33	6° 1	21°18	n.a.	S 7
S 8	21 56 17	1°18'13	20°44	15°R43	1°32	12°31	29°22	5° 8	19°48	29°34	8°42	5°33	5°58	21°24	n.a.	S 8
M 9	22 0 13	2°17'32	2♈42	15°35	2°46	12°11	29°35	5°13	19°48	29°36	8°43	5°33	5°55	21°31	n.a.	M 9
T 10	22 4 10	3°16'49	14°48	15°19	3°59	11°52	29°47	5°18	19°47	29°38	8°44	5°34	5°52	21°38	n.a.	T 10
W11	22 8 7	4°16'04	27° 6	14°55	5°13	11°33	0♌ 0	5°23	19°47	29°40	8°45	5°34	5°49	21°44	n.a.	W11
T 12	22 12 3	5°15'17	9♉37	14°23	6°27	11°15	0°13	5°28	19°47	29°42	8°46	5°R34	5°46	21°51	n.a.	T 12
F 13	22 16 0	6°14'28	22°25	13°45	7°41	10°57	0°25	5°34	19°47	29°44	8°48	5°34	5°42	21°58	n.a.	F 13
S 14	22 19 56	7°13'36	5♊34	13° 1	8°55	10°40	0°38	5°39	19°D47	29°46	8°49	5°D34	5°39	22° 4	n.a.	S 14
S 15	22 23 53	8°12'43	19° 5	12°12	10° 9	10°24	0°50	5°44	19°47	29°48	8°50	5°34	5°36	22°11	n.a.	S 15
M16	22 27 49	9°11'47	3♋ 0	11°20	11°22	10° 9	1° 3	5°50	19°47	29°50	8°52	5°34	5°33	22°18	n.a.	M16
T 17	22 31 46	10°10'50	17°18	10°26	12°36	9°54	1°15	5°56	19°47	29°53	8°53	5°34	5°30	22°24	n.a.	T 17
W18	22 35 43	11° 9'50	1♌58	9°31	13°50	9°40	1°27	6° 1	19°47	29°55	8°54	5°35	5°26	22°31	n.a.	W18
T 19	22 39 39	12° 8'48	16°55	8°36	15° 4	9°27	1°39	6° 7	19°47	29°57	8°55	5°35	5°23	22°38	n.a.	T 19
F 20	22 43 36	13° 7'44	2♍ 1	7°42	16°18	9°14	1°51	6°13	19°48	29°59	8°57	5°R36	5°20	22°44	n.a.	F 20
S 21	22 47 32	14° 6'37	17° 8	6°50	17°31	9° 3	2° 3	6°19	19°48	0♎ 1	8°58	5°35	5°17	22°51	n.a.	S 21
S 22	22 51 29	15° 5'28	2♎ 7	6° 1	18°45	8°52	2°15	6°25	19°48	0° 3	8°59	5°35	5°14	22°58	n.a.	S 22
M23	22 55 25	16° 4'16	16°49	5°16	19°59	8°42	2°27	6°31	19°49	0° 6	9° 1	5°34	5°11	23° 4	n.a.	M23
T 24	22 59 22	17° 3'02	1♏ 8	4°36	21°13	8°32	2°39	6°37	19°49	0° 8	9° 2	5°32	5° 7	23°11	n.a.	T 24
W25	23 3 19	18° 1'46	15° 1	4° 1	22°26	8°24	2°51	6°43	19°50	0°10	9° 4	5°31	5° 4	23°18	n.a.	W25
T 26	23 7 15	19° 0'27	28°27	3°31	23°40	8°16	3° 3	6°50	19°50	0°12	9° 5	5°30	5° 1	23°24	n.a.	T 26
F 27	23 11 12	19°59'05	11♐27	3° 6	24°54	8° 9	3°14	6°56	19°51	0°14	9° 6	5°29	4°58	23°31	n.a.	F 27
S 28	23 15 8	20°57'41	24° 4	2°48	26° 8	8° 3	3°26	7° 2	19°52	0°17	9° 8	5°D29	4°55	23°38	n.a.	S 28
S 29	23 19 5	21°56'14	6♑22	2°35	27°21	7°58	3°37	7° 9	19°52	0°19	9° 9	5°29	4°51	23°44	n.a.	S 29
M30	23 23 1	22♍54'45	18♑26	2♍27	28♍35	7♒54	3♌48	7♏15	19♐53	0♎21	9♎11	5♍30	4♍48	23♒51	n.a.	M30

Delta T = 147h57m46s Julian Calendar 1 Nov. 10994 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10994 BCE

DECEMBER 10994 BCE (-10993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 26 58	23♍53'13	0♒20	2°D26	29♍49	7°R50	4♌ 0	7♏22	19♐54	0♎23	9♎12	5♍32	4♍45	23♒57	n.a.	T 1
W 2	23 30 54	24°51'39	12° 8	2♍30	1♎ 2	7♒48	4°11	7°28	19°55	0°26	9°13	5°33	4°42	24° 4	n.a.	W 2
T 3	23 34 51	25°50'02	23°55	2°39	2°16	7°46	4°22	7°35	19°56	0°28	9°15	5°35	4°39	24°11	n.a.	T 3
F 4	23 38 47	26°48'23	5♓44	2°53	3°30	7°44	4°33	7°42	19°57	0°30	9°16	5°R35	4°36	24°17	n.a.	F 4
S 5	23 42 44	27°46'41	17°38	3°12	4°43	7°D44	4°44	7°49	19°58	0°32	9°18	5°35	4°32	24°24	n.a.	S 5
S 6	23 46 40	28°44'57	29°38	3°36	5°57	7°45	4°55	7°55	19°59	0°35	9°19	5°33	4°29	24°31	n.a.	S 6
M 7	23 50 37	29°43'12	11♈48	4° 5	7°11	7°46	5° 5	8° 2	20° 0	0°37	9°20	5°30	4°26	24°37	n.a.	M 7
T 8	23 54 33	0♎41'24	24° 8	4°37	8°24	7°48	5°16	8° 9	20° 1	0°39	9°22	5°26	4°23	24°44	n.a.	T 8
W 9	23 58 30	1°39'34	6♉40	5°14	9°38	7°50	5°26	8°16	20° 3	0°41	9°23	5°22	4°20	24°51	n.a.	W 9
T 10	0 2 26	2°37'42	19°25	5°54	10°51	7°54	5°37	8°23	20° 4	0°44	9°25	5°18	4°17	24°57	n.a.	T 10
F 11	0 6 23	3°35'48	2♊24	6°38	12° 5	7°58	5°47	8°30	20° 5	0°46	9°26	5°14	4°13	25° 4	n.a.	F 11
S 12	0 10 19	4°33'52	15°38	7°26	13°19	8° 3	5°57	8°37	20° 7	0°48	9°28	5°12	4°10	25°11	n.a.	S 12
S 13	0 14 16	5°31'55	29° 8	8°17	14°32	8° 8	6° 7	8°45	20° 8	0°50	9°29	5°10	4° 7	25°17	n.a.	S 13
M14	0 18 12	6°29'56	12♋56	9°11	15°46	8°15	6°17	8°52	20°10	0°53	9°31	5°D10	4° 4	25°24	n.a.	M14
T 15	0 22 9	7°27'55	27° 2	10° 8	17° 0	8°22	6°27	8°59	20°11	0°55	9°32	5°11	4° 1	25°31	n.a.	T 15
W16	0 26 5	8°25'53	11♌23	11° 8	18°13	8°29	6°37	9° 6	20°13	0°57	9°34	5°13	3°57	25°37	n.a.	W16
T 17	0 30 2	9°23'49	25°59	12°11	19°27	8°38	6°47	9°14	20°14	0°59	9°35	5°14	3°54	25°44	n.a.	T 17
F 18	0 33 58	10°21'43	10♍45	13°16	20°40	8°47	6°56	9°21	20°16	1° 1	9°36	5°R14	3°51	25°50	n.a.	F 18
S 19	0 37 55	11°19'35	25°35	14°24	21°54	8°56	7° 6	9°28	20°18	1° 4	9°38	5°13	3°48	25°57	n.a.	S 19
S 20	0 41 51	12°17'25	10♎21	15°35	23° 8	9° 7	7°15	9°36	20°20	1° 6	9°39	5°10	3°45	26° 4	n.a.	S 20
M21	0 45 47	13°15'14	24°56	16°47	24°21	9°18	7°25	9°43	20°21	1° 8	9°41	5° 5	3°42	26°10	n.a.	M21
T 22	0 49 44	14°13'01	9♏14	18° 3	25°35	9°29	7°34	9°51	20°23	1°10	9°42	4°59	3°38	26°17	n.a.	T 22
W23	0 53 40	15°10'45	23° 9	19°20	26°48	9°41	7°43	9°58	20°25	1°13	9°44	4°53	3°35	26°24	n.a.	W23
T 24	0 57 37	16° 8'28	6♐39	20°39	28° 2	9°54	7°52	10° 6	20°27	1°15	9°45	4°47	3°32	26°30	n.a.	T 24
F 25	1 1 33	17° 6'09	19°43	22° 1	29°15	10° 8	8° 0	10°14	20°29	1°17	9°47	4°42	3°29	26°37	n.a.	F 25
S 26	1 5 30	18° 3'48	2♑23	23°25	0♏29	10°21	8° 9	10°21	20°31	1°19	9°48	4°39	3°26	26°44	n.a.	S 26
S 27	1 9 26	19° 1'25	14°44	24°50	1°43	10°36	8°18	10°29	20°33	1°21	9°50	4°D38	3°22	26°50	n.a.	S 27
M28	1 13 23	19°59'00	26°48	26°18	2°56	10°51	8°26	10°37	20°35	1°23	9°51	4°38	3°19	26°57	n.a.	M28
T 29	1 17 19	20°56'33	8♒42	27°48	4°10	11° 7	8°34	10°44	20°37	1°26	9°52	4°39	3°16	27° 4	n.a.	T 29
W30	1 21 16	21°54'04	20°30	29°19	5°23	11°23	8°42	10°52	20°40	1°28	9°54	4°40	3°13	27°10	n.a.	W30
T 31	1 25 12	22♎51'33	2♓18	0♎53	6♏37	11♒39	8♌50	11♏ 0	20♐42	1♎30	9♎55	4°R41	3♍10	27♒17	n.a.	T 31

Delta T = 147h57m39s Julian Calendar

The year -10993 astronomical counting style corresponds to year 10994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10993 BCE
geocentric

JANUARY 10993 BCE (-10992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 29 8	23♎49'00	14♓10	2♎29	7♏50	11♒56	8♌58	11♏ 8	20♐44	1♎32	9♎57	4°R41	3♍ 7	27♒24	n.a.	F 1
S 2	1 33 5	24°46'26	26° 9	4° 6	9° 4	12°14	9° 6	11°15	20°47	1°34	9°58	4♍38	3° 3	27°30	n.a.	S 2
S 3	1 37 1	25°43'50	8♈19	5°46	10°17	12°32	9°14	11°23	20°49	1°36	10° 0	4°34	3° 0	27°37	n.a.	S 3
M 4	1 40 58	26°41'12	20°42	7°27	11°31	12°51	9°21	11°31	20°51	1°38	10° 1	4°27	2°57	27°43	n.a.	M 4
T 5	1 44 54	27°38'33	3♉20	9°10	12°44	13°10	9°28	11°39	20°54	1°40	10° 2	4°19	2°54	27°50	n.a.	T 5
W 6	1 48 51	28°35'53	16°11	10°56	13°58	13°29	9°36	11°47	20°56	1°42	10° 4	4°10	2°51	27°57	n.a.	W 6
T 7	1 52 47	29°33'11	29°16	12°43	15°11	13°49	9°43	11°55	20°59	1°44	10° 5	4° 0	2°48	28° 3	n.a.	T 7
F 8	1 56 44	0♏30'28	12♊34	14°32	16°25	14°10	9°50	12° 3	21° 1	1°46	10° 7	3°52	2°44	28°10	n.a.	F 8
S 9	2 0 40	1°27'44	26° 4	16°23	17°38	14°30	9°56	12°11	21° 4	1°48	10° 8	3°46	2°41	28°17	n.a.	S 9
S 10	2 4 36	2°24'59	9♋45	18°16	18°51	14°52	10° 3	12°19	21° 6	1°50	10° 9	3°41	2°38	28°23	n.a.	S 10
M11	2 8 33	3°22'13	23°36	20°11	20° 5	15°13	10°10	12°27	21° 9	1°52	10°11	3°39	2°35	28°30	n.a.	M11
T 12	2 12 29	4°19'26	7♌36	22° 7	21°18	15°35	10°16	12°35	21°12	1°54	10°12	3°D39	2°32	28°37	n.a.	T 12
W13	2 16 26	5°16'38	21°46	24° 6	22°32	15°58	10°22	12°43	21°15	1°56	10°13	3°39	2°28	28°43	n.a.	W13
T 14	2 20 22	6°13'49	6♍ 3	26° 6	23°45	16°20	10°28	12°51	21°17	1°58	10°15	3°R39	2°25	28°50	n.a.	T 14
F 15	2 24 19	7°11'00	20°26	28° 8	24°58	16°44	10°34	12°59	21°20	2° 0	10°16	3°38	2°22	28°57	n.a.	F 15
S 16	2 28 15	8° 8'09	4♎52	0♏12	26°12	17° 7	10°40	13° 7	21°23	2° 2	10°17	3°35	2°19	29° 3	n.a.	S 16
S 17	2 32 12	9° 5'18	19°16	2°17	27°25	17°31	10°45	13°15	21°26	2° 4	10°19	3°29	2°16	29°10	n.a.	S 17
M18	2 36 8	10° 2'25	3♏32	4°24	28°39	17°55	10°51	13°23	21°29	2° 6	10°20	3°21	2°13	29°17	n.a.	M18
T 19	2 40 4	10°59'32	17°34	6°32	29°52	18°20	10°56	13°31	21°32	2° 8	10°21	3°11	2° 9	29°23	n.a.	T 19
W20	2 44 1	11°56'38	1♐19	8°41	1♐ 5	18°45	11° 1	13°39	21°34	2°10	10°23	3° 0	2° 6	29°30	n.a.	W20
T 21	2 47 57	12°53'42	14°43	10°50	2°19	19°10	11° 6	13°47	21°37	2°11	10°24	2°50	2° 3	29°36	n.a.	T 21
F 22	2 51 54	13°50'46	27°44	13° 1	3°32	19°36	11°11	13°55	21°40	2°13	10°25	2°41	2° 0	29°43	n.a.	F 22
S 23	2 55 50	14°47'49	10♑24	15°11	4°45	20° 2	11°15	14° 3	21°43	2°15	10°26	2°34	1°57	29°50	n.a.	S 23
S 24	2 59 47	15°44'50	22°44	17°22	5°58	20°29	11°20	14°11	21°47	2°17	10°28	2°30	1°53	29°56	n.a.	S 24
M25	3 3 43	16°41'51	4♒49	19°33	7°12	20°55	11°24	14°19	21°50	2°19	10°29	2°27	1°50	0♓ 3	n.a.	M25
T 26	3 7 40	17°38'51	16°43	21°43	8°25	21°22	11°28	14°27	21°53	2°20	10°30	2°D27	1°47	0°10	n.a.	T 26
W27	3 11 36	18°35'49	28°32	23°53	9°38	21°49	11°32	14°35	21°56	2°22	10°31	2°R27	1°44	0°16	n.a.	W27
T 28	3 15 33	19°32'47	10♓21	26° 2	10°51	22°17	11°36	14°43	21°59	2°24	10°32	2°27	1°41	0°23	n.a.	T 28
F 29	3 19 29	20°29'43	22°16	28° 9	12° 4	22°45	11°39	14°51	22° 2	2°25	10°33	2°25	1°38	0°30	n.a.	F 29
S 30	3 23 25	21°26'39	4♈20	0♐15	13°18	23°13	11°43	14°59	22° 5	2°27	10°35	2°22	1°34	0°36	n.a.	S 30
S 31	3 27 22	22♏23'34	16♈39	2♐20	14♐31	23♒41	11♌46	15♏ 7	22♐ 9	2♎28	10♎36	2♍16	1♍31	0♓43	n.a.	S 31

Delta T = 147h57m32s Julian Calendar 1 Jan. 10993 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10994 BCE

FEBRUARY 10993 BCE (-10992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 31 18	23♏20'28	29♈14	4♐23	15♐44	24♒10	11♌49	15♏15	22♐12	2♎30	10♎37	2°R 7	1♍28	0♓50	n.a.	M 1
T 2	3 35 15	24°17'22	12♉ 8	6°23	16°57	24°39	11°52	15°23	22°15	2°32	10°38	1♍56	1°25	0°56	n.a.	T 2
W 3	3 39 11	25°14'15	25°19	8°22	18°10	25° 8	11°55	15°31	22°18	2°33	10°39	1°45	1°22	1° 3	n.a.	W 3
T 4	3 43 8	26°11'08	8♊48	10°18	19°23	25°38	11°57	15°39	22°22	2°35	10°40	1°33	1°19	1°10	n.a.	T 4
F 5	3 47 4	27° 8'01	22°30	12°12	20°36	26° 8	12° 0	15°46	22°25	2°36	10°41	1°22	1°15	1°16	n.a.	F 5
S 6	3 51 1	28° 4'53	6♋23	14° 4	21°49	26°38	12° 2	15°54	22°28	2°38	10°42	1°13	1°12	1°23	n.a.	S 6
S 7	3 54 57	29° 1'45	20°23	15°53	23° 2	27° 8	12° 4	16° 2	22°32	2°39	10°43	1° 7	1° 9	1°29	n.a.	S 7
M 8	3 58 54	29°58'38	4♌27	17°40	24°15	27°38	12° 6	16°10	22°35	2°40	10°44	1° 3	1° 6	1°36	n.a.	M 8
T 9	4 2 50	0♐55'30	18°34	19°25	25°28	28° 9	12° 7	16°18	22°38	2°42	10°45	1° 2	1° 3	1°43	n.a.	T 9
W10	4 6 47	1°52'22	2♍42	21° 6	26°41	28°40	12° 9	16°26	22°42	2°43	10°46	1° 2	0°59	1°49	n.a.	W10
T 11	4 10 43	2°49'14	16°49	22°46	27°54	29°11	12°10	16°34	22°45	2°44	10°47	1° 1	0°56	1°56	n.a.	T 11
F 12	4 14 40	3°46'07	0♎56	24°22	29° 6	29°43	12°11	16°42	22°49	2°46	10°48	1° 0	0°53	2° 3	n.a.	F 12
S 13	4 18 36	4°43'00	15° 0	25°57	0♑19	0♓14	12°12	16°49	22°52	2°47	10°49	0°56	0°50	2° 9	n.a.	S 13
S 14	4 22 33	5°39'53	28°58	27°28	1°32	0°46	12°12	16°57	22°56	2°48	10°50	0°49	0°47	2°16	n.a.	S 14
M15	4 26 29	6°36'46	12♏49	28°57	2°45	1°18	12°13	17° 5	22°59	2°50	10°51	0°40	0°44	2°23	n.a.	M15
T 16	4 30 26	7°33'39	26°29	0♑24	3°58	1°50	12°13	17°12	23° 3	2°51	10°52	0°29	0°40	2°29	n.a.	T 16
W17	4 34 23	8°30'33	9♐55	1°47	5°10	2°23	12°R13	17°20	23° 6	2°52	10°53	0°17	0°37	2°36	n.a.	W17
T 18	4 38 19	9°27'26	23° 3	3° 9	6°23	2°56	12°13	17°28	23°10	2°53	10°54	0° 5	0°34	2°43	n.a.	T 18
F 19	4 42 16	10°24'20	5♑54	4°27	7°36	3°29	12°13	17°35	23°13	2°54	10°55	29♌55	0°31	2°49	n.a.	F 19
S 20	4 46 12	11°21'14	18°26	5°43	8°48	4° 2	12°13	17°43	23°17	2°55	10°55	29°46	0°28	2°56	n.a.	S 20
S 21	4 50 9	12°18'08	0♒42	6°55	10° 1	4°35	12°12	17°51	23°20	2°56	10°56	29°41	0°25	3° 3	n.a.	S 21
M22	4 54 5	13°15'01	12°45	8° 5	11°13	5° 9	12°11	17°58	23°24	2°57	10°57	29°38	0°21	3° 9	n.a.	M22
T 23	4 58 2	14°11'55	24°38	9°12	12°26	5°43	12°10	18° 6	23°27	2°58	10°58	29°D37	0°18	3°16	n.a.	T 23
W24	5 1 58	15° 8'49	6♓27	10°16	13°38	6°16	12° 9	18°13	23°31	2°59	10°59	29°37	0°15	3°22	n.a.	W24
T 25	5 5 55	16° 5'43	18°16	11°17	14°51	6°51	12° 8	18°21	23°35	3° 0	10°59	29°R37	0°12	3°29	n.a.	T 25
F 26	5 9 51	17° 2'37	0♈12	12°15	16° 3	7°25	12° 6	18°28	23°38	3° 1	11° 0	29°36	0° 9	3°36	n.a.	F 26
S 27	5 13 48	17°59'31	12°19	13° 9	17°16	7°59	12° 4	18°35	23°42	3° 2	11° 1	29°33	0° 5	3°42	n.a.	S 27
S 28	5 17 45	18°56'26	24°41	14° 0	18°28	8°34	12° 2	18°43	23°45	3° 3	11° 1	29°29	0° 2	3°49	n.a.	S 28
M29	5 21 41	19♐53'21	7♉24	14♑48	19♑40	9♓ 9	12♌ 0	18♏50	23♐49	3♎ 4	11♎ 2	29♌22	29♌59	3♓56	n.a.	M29

Delta T = 147h57m25s Julian Calendar

The year -10992 astronomical counting style corresponds to year 10993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10993 BCE
geocentric

MARCH 10993 BCE (-10992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 25 38	20♐50'15	20♉29	15♑32	20♑53	9♓44	11°R58	18♏57	23♐53	3♎ 4	11♎ 3	29°R13	29♌56	4♓ 2	n.a.	T 1
W 2	5 29 34	21°47'11	3♊56	16°12	22° 5	10°19	11♌55	19° 4	23°56	3° 5	11° 3	29♌ 2	29°53	4° 9	n.a.	W 2
T 3	5 33 31	22°44'07	17°44	16°48	23°17	10°54	11°53	19°12	24° 0	3° 6	11° 4	28°52	29°50	4°16	n.a.	T 3
F 4	5 37 28	23°41'04	1♋49	17°20	24°29	11°30	11°50	19°19	24° 3	3° 7	11° 4	28°42	29°46	4°22	n.a.	F 4
S 5	5 41 24	24°38'02	16° 7	17°49	25°41	12° 6	11°47	19°26	24° 7	3° 7	11° 5	28°35	29°43	4°29	n.a.	S 5
S 6	5 45 21	25°35'00	0♌32	18°13	26°54	12°41	11°44	19°33	24°11	3° 8	11° 5	28°30	29°40	4°36	n.a.	S 6
M 7	5 49 17	26°32'00	14°58	18°32	28° 6	13°17	11°40	19°40	24°14	3° 8	11° 6	28°27	29°37	4°42	n.a.	M 7
T 8	5 53 14	27°29'00	29°21	18°47	29°18	13°53	11°37	19°47	24°18	3° 9	11° 6	28°D26	29°34	4°49	n.a.	T 8
W 9	5 57 11	28°26'01	13♍38	18°57	0♒30	14°30	11°33	19°54	24°21	3°10	11° 7	28°27	29°30	4°56	n.a.	W 9
T 10	6 1 7	29°23'04	27°47	19° 3	1°42	15° 6	11°29	20° 0	24°25	3°10	11° 7	28°R27	29°27	5° 2	n.a.	T 10
F 11	6 5 4	0♑20'08	11♎47	19°R 4	2°53	15°43	11°25	20° 7	24°29	3°11	11° 8	28°27	29°24	5° 9	n.a.	F 11
S 12	6 9 0	1°17'13	25°36	19° 1	4° 5	16°20	11°21	20°14	24°32	3°11	11° 8	28°24	29°21	5°15	n.a.	S 12
S 13	6 12 57	2°14'19	9♏15	18°52	5°17	16°57	11°16	20°21	24°36	3°11	11° 9	28°20	29°18	5°22	n.a.	S 13
M14	6 16 54	3°11'27	22°43	18°39	6°29	17°34	11°12	20°27	24°39	3°12	11° 9	28°13	29°15	5°29	n.a.	M14
T 15	6 20 50	4° 8'35	5♐59	18°21	7°41	18°11	11° 7	20°34	24°43	3°12	11° 9	28° 5	29°11	5°35	n.a.	T 15
W16	6 24 47	5° 5'46	19° 2	17°59	8°52	18°48	11° 2	20°40	24°47	3°12	11°10	27°55	29° 8	5°42	n.a.	W16
T 17	6 28 44	6° 2'57	1♑51	17°33	10° 4	19°26	10°57	20°47	24°50	3°13	11°10	27°46	29° 5	5°49	n.a.	T 17
F 18	6 32 40	7° 0'09	14°25	17° 3	11°16	20° 3	10°52	20°53	24°54	3°13	11°10	27°39	29° 2	5°55	n.a.	F 18
S 19	6 36 37	7°57'23	26°46	16°29	12°27	20°41	10°47	21° 0	24°57	3°13	11°10	27°33	28°59	6° 2	n.a.	S 19
S 20	6 40 34	8°54'37	8♒54	15°53	13°39	21°19	10°41	21° 6	25° 1	3°13	11°11	27°29	28°56	6° 9	n.a.	S 20
M21	6 44 30	9°51'53	20°52	15°14	14°50	21°57	10°36	21°12	25° 4	3°13	11°11	27°27	28°52	6°15	n.a.	M21
T 22	6 48 27	10°49'10	2♓42	14°34	16° 2	22°35	10°30	21°18	25° 8	3°14	11°11	27°D27	28°49	6°22	n.a.	T 22
W23	6 52 23	11°46'28	14°30	13°52	17°13	23°14	10°24	21°24	25°11	3°14	11°11	27°28	28°46	6°29	n.a.	W23
T 24	6 56 20	12°43'47	26°18	13°10	18°25	23°52	10°18	21°30	25°15	3°14	11°11	27°29	28°43	6°35	n.a.	T 24
F 25	7 0 17	13°41'07	8♈13	12°28	19°36	24°31	10°12	21°36	25°18	3°R14	11°12	27°R30	28°40	6°42	n.a.	F 25
S 26	7 4 13	14°38'28	20°19	11°48	20°47	25° 9	10° 5	21°42	25°22	3°14	11°12	27°30	28°36	6°49	n.a.	S 26
S 27	7 8 10	15°35'51	2♉42	11° 9	21°58	25°48	9°59	21°48	25°25	3°14	11°12	27°29	28°33	6°55	n.a.	S 27
M28	7 12 7	16°33'14	15°26	10°33	23° 9	26°27	9°52	21°54	25°29	3°13	11°12	27°25	28°30	7° 2	n.a.	M28
T 29	7 16 3	17°30'39	28°33	10° 0	24°21	27° 6	9°46	22° 0	25°32	3°13	11°12	27°21	28°27	7° 9	n.a.	T 29
W30	7 20 0	18°28'06	12♊ 7	9°31	25°32	27°46	9°39	22° 5	25°35	3°13	11°R12	27°15	28°24	7°15	n.a.	W30
T 31	7 23 57	19♑25'33	26♊ 6	9♑ 7	26♒43	28♓25	9♌32	22♏11	25♐39	3♎13	11♎12	27♌ 9	28♌21	7♓22	n.a.	T 31

Delta T = 147h57m18s Julian Calendar 1 March 10993 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10994 BCE

APRIL 10993 BCE (-10992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 27 53	20♑23'02	10♋26	8°R48	27♒53	29♓ 4	9°R25	22♏16	25♐42	3°R13	11°R12	27°R 4	28♌17	7♓28	n.a.	F 1
S 2	7 31 50	21°20'33	25° 4	8♑34	29° 4	29°44	9♌18	22°22	25°46	3♎13	11♎12	27♌ 0	28°14	7°35	n.a.	S 2
S 3	7 35 47	22°18'05	9♌52	8°26	0♓15	0♈24	9°11	22°27	25°49	3°12	11°12	26°57	28°11	7°42	n.a.	S 3
M 4	7 39 43	23°15'39	24°42	8°D24	1°26	1° 3	9° 4	22°32	25°52	3°12	11°11	26°D56	28° 8	7°48	n.a.	M 4
T 5	7 43 40	24°13'15	9♍27	8°29	2°37	1°43	8°57	22°37	25°55	3°12	11°11	26°56	28° 5	7°55	n.a.	T 5
W 6	7 47 37	25°10'53	24° 2	8°40	3°47	2°23	8°49	22°43	25°59	3°11	11°11	26°58	28° 2	8° 2	n.a.	W 6
T 7	7 51 33	26° 8'33	8♎23	8°58	4°58	3° 3	8°42	22°48	26° 2	3°11	11°11	26°59	27°58	8° 8	n.a.	T 7
F 8	7 55 30	27° 6'14	22°26	9°23	6° 8	3°44	8°34	22°53	26° 5	3°10	11°11	27°R 0	27°55	8°15	n.a.	F 8
S 9	7 59 27	28° 3'59	6♏12	9°54	7°19	4°24	8°27	22°57	26° 8	3°10	11°11	27° 0	27°52	8°22	n.a.	S 9
S 10	8 3 23	29° 1'45	19°41	10°32	8°29	5° 4	8°19	23° 2	26°12	3° 9	11°10	26°58	27°49	8°28	n.a.	S 10
M11	8 7 20	29°59'33	2♐53	11°17	9°39	5°45	8°12	23° 7	26°15	3° 9	11°10	26°56	27°46	8°35	n.a.	M11
T 12	8 11 17	0♒57'24	15°49	12° 8	10°50	6°26	8° 4	23°12	26°18	3° 8	11°10	26°52	27°42	8°42	n.a.	T 12
W13	8 15 13	1°55'16	28°32	13° 6	12° 0	7° 6	7°56	23°16	26°21	3° 8	11°10	26°48	27°39	8°48	n.a.	W13
T 14	8 19 10	2°53'11	11♑ 1	14° 9	13°10	7°47	7°48	23°21	26°24	3° 7	11° 9	26°44	27°36	8°55	n.a.	T 14
F 15	8 23 7	3°51'08	23°19	15°19	14°20	8°28	7°41	23°25	26°27	3° 6	11° 9	26°41	27°33	9° 2	n.a.	F 15
S 16	8 27 3	4°49'06	5♒27	16°34	15°30	9° 9	7°33	23°29	26°30	3° 6	11° 9	26°39	27°30	9° 8	n.a.	S 16
S 17	8 31 0	5°47'07	17°26	17°55	16°40	9°51	7°25	23°33	26°33	3° 5	11° 8	26°37	27°27	9°15	n.a.	S 17
M18	8 34 57	6°45'09	29°18	19°21	17°50	10°32	7°17	23°37	26°36	3° 4	11° 8	26°D37	27°23	9°22	n.a.	M18
T 19	8 38 53	7°43'14	11♓ 6	20°52	19° 0	11°13	7° 9	23°41	26°39	3° 4	11° 7	26°38	27°20	9°28	n.a.	T 19
W20	8 42 50	8°41'20	22°52	22°27	20°10	11°55	7° 2	23°45	26°42	3° 3	11° 7	26°39	27°17	9°35	n.a.	W20
T 21	8 46 47	9°39'29	4♈41	24° 7	21°19	12°37	6°54	23°49	26°45	3° 2	11° 6	26°40	27°14	9°41	n.a.	T 21
F 22	8 50 43	10°37'39	16°36	25°50	22°29	13°18	6°46	23°53	26°48	3° 1	11° 6	26°42	27°11	9°48	n.a.	F 22
S 23	8 54 40	11°35'51	28°41	27°36	23°38	14° 0	6°38	23°56	26°50	3° 0	11° 5	26°43	27° 8	9°55	n.a.	S 23
S 24	8 58 37	12°34'05	11♉ 2	29°25	24°48	14°42	6°30	24° 0	26°53	2°59	11° 5	26°R43	27° 4	10° 1	n.a.	S 24
M25	9 2 33	13°32'21	23°42	1♒17	25°57	15°24	6°23	24° 3	26°56	2°58	11° 4	26°43	27° 1	10° 8	n.a.	M25
T 26	9 6 30	14°30'38	6♊45	3°10	27° 6	16° 6	6°15	24° 7	26°59	2°57	11° 4	26°42	26°58	10°15	n.a.	T 26
W27	9 10 27	15°28'58	20°15	5° 5	28°15	16°48	6° 7	24°10	27° 1	2°56	11° 3	26°41	26°55	10°21	n.a.	W27
T 28	9 14 23	16°27'20	4♋12	7° 1	29°24	17°30	6° 0	24°13	27° 4	2°55	11° 3	26°40	26°52	10°28	n.a.	T 28
F 29	9 18 20	17°25'44	18°35	8°59	0♈33	18°13	5°52	24°16	27° 7	2°54	11° 2	26°38	26°48	10°35	n.a.	F 29
S 30	9 22 16	18♒24'09	3♌20	10♒56	1♈42	18♈55	5♌45	24♏19	27♐ 9	2♎53	11♎ 1	26♌38	26♌45	10♓41	n.a.	S 30

Delta T = 147h57m11s Julian Calendar

The year -10992 astronomical counting style corresponds to year 10993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10993 BCE
geocentric

MAY 10993 BCE (-10992) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 26 13	19♒22'37	18♌21	12♒54	2♈51	19♈38	5°R37	24♏22	27♐12	2°R52	11°R 1	26°R37	26♌42	10♓48	n.a.	S 1
M 2	9 30 10	20°21'07	3♍29	14°52	4° 0	20°20	5♌30	24°24	27°14	2♎51	11♎ 0	26°D37	26°39	10°55	n.a.	M 2
T 3	9 34 6	21°19'39	18°35	16°50	5° 8	21° 3	5°23	24°27	27°17	2°50	10°59	26♌38	26°36	11° 1	n.a.	T 3
W 4	9 38 3	22°18'14	3♎30	18°47	6°16	21°46	5°16	24°30	27°19	2°49	10°59	26°38	26°33	11° 8	n.a.	W 4
T 5	9 42 0	23°16'52	18° 8	20°44	7°25	22°28	5° 8	24°32	27°21	2°47	10°58	26°38	26°29	11°15	n.a.	T 5
F 6	9 45 56	24°15'32	2♏25	22°41	8°33	23°11	5° 1	24°34	27°24	2°46	10°57	26°38	26°26	11°21	n.a.	F 6
S 7	9 49 53	25°14'14	16°17	24°36	9°41	23°54	4°55	24°37	27°26	2°45	10°56	26°39	26°23	11°28	n.a.	S 7
S 8	9 53 49	26°12'59	29°45	26°31	10°49	24°37	4°48	24°39	27°28	2°44	10°56	26°39	26°20	11°35	n.a.	S 8
M 9	9 57 46	27°11'47	12♐50	28°25	11°57	25°21	4°41	24°41	27°31	2°42	10°55	26°39	26°17	11°41	n.a.	M 9
T 10	10 1 43	28°10'38	25°36	0♓18	13° 4	26° 4	4°34	24°42	27°33	2°41	10°54	26°39	26°13	11°48	n.a.	T 10
W11	10 5 39	29° 9'31	8♑ 5	2°10	14°12	26°47	4°28	24°44	27°35	2°40	10°53	26°39	26°10	11°54	n.a.	W11
T 12	10 9 36	0♓ 8'27	20°20	4° 0	15°19	27°31	4°22	24°46	27°37	2°38	10°52	26°39	26° 7	12° 1	n.a.	T 12
F 13	10 13 32	1° 7'25	2♒25	5°50	16°27	28°14	4°15	24°47	27°39	2°37	10°51	26°40	26° 4	12° 8	n.a.	F 13
S 14	10 17 29	2° 6'26	14°22	7°39	17°34	28°58	4° 9	24°49	27°41	2°36	10°51	26°40	26° 1	12°14	n.a.	S 14
S 15	10 21 26	3° 5'29	26°13	9°27	18°41	29°41	4° 3	24°50	27°43	2°34	10°50	26°R40	25°58	12°21	n.a.	S 15
M16	10 25 22	4° 4'34	8♓ 1	11°14	19°48	0♉25	3°57	24°51	27°45	2°33	10°49	26°40	25°54	12°28	n.a.	M16
T 17	10 29 19	5° 3'42	19°48	12°59	20°55	1° 9	3°52	24°52	27°47	2°31	10°48	26°39	25°51	12°34	n.a.	T 17
W18	10 33 15	6° 2'53	1♈37	14°44	22° 1	1°52	3°46	24°53	27°49	2°30	10°47	26°38	25°48	12°41	n.a.	W18
T 19	10 37 12	7° 2'05	13°29	16°28	23° 7	2°36	3°41	24°54	27°50	2°28	10°46	26°37	25°45	12°48	n.a.	T 19
F 20	10 41 9	8° 1'20	25°28	18°10	24°14	3°20	3°36	24°55	27°52	2°27	10°45	26°35	25°42	12°54	n.a.	F 20
S 21	10 45 5	9° 0'37	7♉36	19°52	25°20	4° 4	3°30	24°56	27°54	2°26	10°44	26°34	25°39	13° 1	n.a.	S 21
S 22	10 49 2	9°59'56	19°57	21°33	26°26	4°49	3°25	24°56	27°56	2°24	10°43	26°32	25°35	13° 8	n.a.	S 22
M23	10 52 58	10°59'18	2♊34	23°13	27°31	5°33	3°21	24°57	27°57	2°22	10°42	26°32	25°32	13°14	n.a.	M23
T 24	10 56 55	11°58'41	15°31	24°51	28°37	6°17	3°16	24°57	27°59	2°21	10°41	26°D31	25°29	13°21	n.a.	T 24
W25	11 0 51	12°58'07	28°52	26°29	29°42	7° 1	3°12	24°57	28° 0	2°19	10°40	26°32	25°26	13°28	n.a.	W25
T 26	11 4 48	13°57'35	12♋38	28° 6	0♉47	7°46	3° 7	24°R57	28° 2	2°18	10°39	26°33	25°23	13°34	n.a.	T 26
F 27	11 8 44	14°57'05	26°50	29°42	1°52	8°30	3° 3	24°57	28° 3	2°16	10°38	26°34	25°19	13°41	n.a.	F 27
S 28	11 12 41	15°56'37	11♌27	1♈17	2°57	9°15	2°59	24°57	28° 4	2°15	10°37	26°35	25°16	13°48	n.a.	S 28
S 29	11 16 37	16°56'11	26°25	2°52	4° 1	9°59	2°56	24°57	28° 6	2°13	10°36	26°R36	25°13	13°54	n.a.	S 29
M30	11 20 34	17°55'47	11♍35	4°25	5° 5	10°44	2°52	24°56	28° 7	2°11	10°35	26°35	25°10	14° 1	n.a.	M30
T 31	11 24 31	18♓55'26	26♍50	5♈57	6♉ 9	11♉28	2♌49	24♏56	28♐ 8	2♎10	10♎34	26♌34	25♌ 7	14♓ 8	n.a.	T 31

Delta T = 147h57m04s Julian Calendar 1 May 10993 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10993 BCE

JUNE 10993 BCE (-10992) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 28 27	19♓55'07	11♎59	7♈29	7♉12	12♉13	2°R45	24°R55	28♐ 9	2°R 8	10°R32	26°R31	25♌ 4	14♓14	n.a.	W 1
T 2	11 32 24	20°54'50	26°53	8°59	8°16	12°58	2♌42	24♏54	28°10	2♎ 6	10♎31	26♌28	25° 0	14°21	n.a.	T 2
F 3	11 36 20	21°54'37	11♏24	10°29	9°19	13°43	2°40	24°54	28°11	2° 5	10°30	26°24	24°57	14°28	n.a.	F 3
S 4	11 40 17	22°54'25	25°28	11°58	10°22	14°28	2°37	24°53	28°12	2° 3	10°29	26°21	24°54	14°34	n.a.	S 4
S 5	11 44 13	23°54'17	9♐ 3	13°26	11°24	15°13	2°35	24°52	28°13	2° 2	10°28	26°19	24°51	14°41	n.a.	S 5
M 6	11 48 10	24°54'11	22°12	14°53	12°26	15°58	2°32	24°50	28°14	2° 0	10°27	26°D18	24°48	14°47	n.a.	M 6
T 7	11 52 6	25°54'08	4♑55	16°19	13°28	16°43	2°30	24°49	28°15	1°58	10°26	26°18	24°44	14°54	n.a.	T 7
W 8	11 56 3	26°54'07	17°19	17°44	14°30	17°28	2°28	24°48	28°16	1°56	10°25	26°20	24°41	15° 1	n.a.	W 8
T 9	11 59 59	27°54'09	29°27	19° 8	15°31	18°13	2°27	24°46	28°17	1°55	10°23	26°22	24°38	15° 7	n.a.	T 9
F 10	12 3 56	28°54'13	11♒24	20°31	16°32	18°58	2°25	24°45	28°17	1°53	10°22	26°23	24°35	15°14	n.a.	F 10
S 11	12 7 52	29°54'20	23°14	21°53	17°32	19°43	2°24	24°43	28°18	1°51	10°21	26°R24	24°32	15°21	n.a.	S 11
S 12	12 11 49	0♈54'29	5♓ 1	23°14	18°33	20°29	2°23	24°41	28°18	1°50	10°20	26°24	24°29	15°27	n.a.	S 12
M13	12 15 45	1°54'41	16°48	24°34	19°32	21°14	2°22	24°39	28°19	1°48	10°19	26°22	24°25	15°34	n.a.	M13
T 14	12 19 42	2°54'54	28°38	25°52	20°32	21°59	2°21	24°37	28°19	1°46	10°18	26°18	24°22	15°41	n.a.	T 14
W15	12 23 38	3°55'10	10♈32	27° 9	21°31	22°45	2°21	24°35	28°20	1°45	10°16	26°12	24°19	15°47	n.a.	W15
T 16	12 27 34	4°55'28	22°33	28°25	22°29	23°30	2°20	24°33	28°20	1°43	10°15	26° 5	24°16	15°54	n.a.	T 16
F 17	12 31 31	5°55'49	4♉41	29°39	23°27	24°16	2°D20	24°30	28°20	1°41	10°14	25°57	24°13	16° 1	n.a.	F 17
S 18	12 35 27	6°56'11	16°58	0♉51	24°25	25° 2	2°20	24°28	28°21	1°40	10°13	25°50	24°10	16° 7	n.a.	S 18
S 19	12 39 24	7°56'35	29°27	2° 1	25°22	25°47	2°21	24°25	28°21	1°38	10°12	25°43	24° 6	16°14	n.a.	S 19
M20	12 43 20	8°57'01	12♊ 8	3°10	26°19	26°33	2°21	24°22	28°21	1°36	10°10	25°38	24° 3	16°21	n.a.	M20
T 21	12 47 17	9°57'29	25° 5	4°16	27°15	27°19	2°22	24°20	28°21	1°35	10° 9	25°35	24° 0	16°27	n.a.	T 21
W22	12 51 13	10°57'59	8♋20	5°20	28°11	28° 4	2°23	24°17	28°R21	1°33	10° 8	25°D34	23°57	16°34	n.a.	W22
T 23	12 55 10	11°58'31	21°55	6°21	29° 6	28°50	2°24	24°14	28°21	1°31	10° 7	25°34	23°54	16°41	n.a.	T 23
F 24	12 59 6	12°59'04	5♌52	7°20	0♊ 0	29°36	2°25	24°11	28°21	1°30	10° 6	25°35	23°50	16°47	n.a.	F 24
S 25	13 3 3	13°59'39	20°11	8°15	0°54	0♊22	2°27	24° 8	28°21	1°28	10° 4	25°R36	23°47	16°54	n.a.	S 25
S 26	13 6 59	15° 0'15	4♍50	9° 6	1°47	1° 8	2°29	24° 4	28°21	1°26	10° 3	25°36	23°44	17° 1	n.a.	S 26
M27	13 10 56	16° 0'53	19°47	9°54	2°40	1°54	2°31	24° 1	28°20	1°25	10° 2	25°34	23°41	17° 7	n.a.	M27
T 28	13 14 52	17° 1'33	4♎52	10°37	3°32	2°39	2°33	23°58	28°20	1°23	10° 1	25°29	23°38	17°14	n.a.	T 28
W29	13 18 48	18° 2'15	19°58	11°16	4°23	3°25	2°35	23°54	28°20	1°22	10° 0	25°22	23°35	17°21	n.a.	W29
T 30	13 22 45	19♈ 2'59	4♏54	11♉49	5♊13	4♊11	2♌37	23♏50	28♐19	1♎20	9♎58	25♌14	23♌31	17♓27	n.a.	T 30

Delta T = 147h56m57s Julian Calendar

The year -10992 astronomical counting style corresponds to year 10993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10993 BCE
geocentric

JULY 10993 BCE (-10992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 26 41	20♈ 3'44	19♏32	12♉16	6♊ 3	4♊57	2♌40	23°R47	28°R19	1°R18	9°R57	25°R 5	23♌28	17♓34	n.a.	F 1
S 2	13 30 38	21° 4'32	3♐45	12°36	6°51	5°44	2°43	23♏43	28♐18	1♎17	9♎56	24♌56	23°25	17°41	n.a.	S 2
S 3	13 34 34	22° 5'21	17°28	12°49	7°39	6°30	2°46	23°39	28°18	1°15	9°55	24°49	23°22	17°47	n.a.	S 3
M 4	13 38 31	23° 6'13	0♑43	12°R55	8°26	7°16	2°49	23°35	28°17	1°14	9°54	24°45	23°19	17°54	n.a.	M 4
T 5	13 42 27	24° 7'06	13°31	12°52	9°13	8° 2	2°53	23°31	28°16	1°12	9°53	24°42	23°15	18° 1	n.a.	T 5
W 6	13 46 24	25° 8'02	25°56	12°40	9°58	8°48	2°56	23°27	28°16	1°11	9°52	24°D41	23°12	18° 7	n.a.	W 6
T 7	13 50 20	26° 8'59	8♒ 4	12°18	10°42	9°34	3° 0	23°23	28°15	1° 9	9°50	24°42	23° 9	18°14	n.a.	T 7
F 8	13 54 16	27° 9'59	19°59	11°47	11°25	10°20	3° 4	23°19	28°14	1° 8	9°49	24°R43	23° 6	18°21	n.a.	F 8
S 9	13 58 13	28°11'00	1♓47	11° 5	12° 7	11° 7	3° 8	23°15	28°13	1° 6	9°48	24°42	23° 3	18°27	n.a.	S 9
S 10	14 2 9	29°12'03	13°33	10°14	12°49	11°53	3°13	23°10	28°12	1° 5	9°47	24°40	23° 0	18°34	n.a.	S 10
M11	14 6 6	0♉13'07	25°22	9°14	13°28	12°39	3°17	23° 6	28°11	1° 3	9°46	24°36	22°56	18°41	n.a.	M11
T 12	14 10 2	1°14'13	7♈16	8° 6	14° 7	13°26	3°22	23° 1	28°10	1° 2	9°45	24°28	22°53	18°47	n.a.	T 12
W13	14 13 59	2°15'21	19°18	6°51	14°45	14°12	3°27	22°57	28° 9	1° 1	9°44	24°18	22°50	18°54	n.a.	W13
T 14	14 17 55	3°16'30	1♉30	5°32	15°21	14°58	3°32	22°52	28° 8	0°59	9°43	24° 6	22°47	19° 1	n.a.	T 14
F 15	14 21 51	4°17'41	13°53	4°11	15°56	15°45	3°37	22°48	28° 7	0°58	9°42	23°53	22°44	19° 7	n.a.	F 15
S 16	14 25 48	5°18'52	26°27	2°51	16°29	16°31	3°43	22°43	28° 6	0°56	9°40	23°39	22°41	19°14	n.a.	S 16
S 17	14 29 44	6°20'06	9♊12	1°34	17° 1	17°17	3°48	22°38	28° 4	0°55	9°39	23°27	22°37	19°21	n.a.	S 17
M18	14 33 41	7°21'20	22° 8	0°22	17°32	18° 4	3°54	22°33	28° 3	0°54	9°38	23°18	22°34	19°27	n.a.	M18
T 19	14 37 37	8°22'35	5♋16	29♈19	18° 1	18°50	4° 0	22°29	28° 2	0°53	9°37	23°11	22°31	19°34	n.a.	T 19
W20	14 41 34	9°23'51	18°35	28°25	18°28	19°37	4° 6	22°24	28° 0	0°51	9°36	23° 7	22°28	19°41	n.a.	W20
T 21	14 45 30	10°25'08	2♌ 8	27°42	18°53	20°23	4°12	22°19	27°59	0°50	9°35	23° 5	22°25	19°47	n.a.	T 21
F 22	14 49 27	11°26'26	15°56	27°11	19°17	21°10	4°19	22°14	27°57	0°49	9°34	23° 5	22°21	19°54	n.a.	F 22
S 23	14 53 23	12°27'45	29°59	26°51	19°39	21°56	4°25	22° 9	27°56	0°48	9°33	23° 5	22°18	20° 0	n.a.	S 23
S 24	14 57 20	13°29'04	14♍18	26°D43	19°59	22°43	4°32	22° 4	27°54	0°47	9°32	23° 3	22°15	20° 7	n.a.	S 24
M25	15 1 16	14°30'24	28°50	26°46	20°17	23°29	4°39	21°59	27°52	0°45	9°31	23° 0	22°12	20°14	n.a.	M25
T 26	15 5 12	15°31'44	13♎32	27° 0	20°32	24°16	4°46	21°54	27°51	0°44	9°30	22°53	22° 9	20°20	n.a.	T 26
W27	15 9 9	16°33'05	28°17	27°23	20°46	25° 2	4°53	21°49	27°49	0°43	9°30	22°44	22° 6	20°27	n.a.	W27
T 28	15 13 5	17°34'28	12♏57	27°55	20°58	25°49	5° 1	21°44	27°47	0°42	9°29	22°32	22° 2	20°34	n.a.	T 28
F 29	15 17 2	18°35'50	27°25	28°34	21° 7	26°35	5° 8	21°39	27°45	0°41	9°28	22°19	21°59	20°40	n.a.	F 29
S 30	15 20 58	19°37'14	11♐34	29°21	21°14	27°22	5°16	21°34	27°43	0°40	9°27	22° 7	21°56	20°47	n.a.	S 30
S 31	15 24 55	20♉38'39	25♐18	0♉14	21♊19	28♊ 8	5♌24	21♏29	27♐42	0♎39	9♎26	21♌57	21♌53	20♓54	n.a.	S 31

Delta T = 147h56m50s Julian Calendar 1 July 10993 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10993 BCE

AUGUST 10993 BCE (-10992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 28 51	21♉40'04	8♑35	1♉12	21°R21	28♊55	5♌32	21°R24	27°R40	0°R38	9°R25	21°R49	21♌50	21♓ 0	n.a.	M 1
T 2	15 32 48	22°41'30	21°27	2°15	21♊21	29°41	5°40	21♏19	27♐38	0♎37	9♎24	21♌44	21°47	21° 7	n.a.	T 2
W 3	15 36 44	23°42'57	3♒56	3°22	21°18	0♋28	5°48	21°14	27°36	0°37	9°24	21°41	21°43	21°14	n.a.	W 3
T 4	15 40 41	24°44'25	16° 7	4°32	21°13	1°14	5°56	21° 9	27°34	0°36	9°23	21°40	21°40	21°20	n.a.	T 4
F 5	15 44 37	25°45'54	28° 4	5°46	21° 5	2° 1	6° 5	21° 4	27°32	0°35	9°22	21°40	21°37	21°27	n.a.	F 5
S 6	15 48 34	26°47'23	9♓53	7° 2	20°55	2°47	6°14	20°59	27°29	0°34	9°21	21°40	21°34	21°34	n.a.	S 6
S 7	15 52 30	27°48'53	21°40	8°21	20°42	3°34	6°22	20°54	27°27	0°33	9°20	21°38	21°31	21°40	n.a.	S 7
M 8	15 56 27	28°50'24	3♈31	9°41	20°27	4°20	6°31	20°49	27°25	0°33	9°20	21°33	21°27	21°47	n.a.	M 8
T 9	16 0 23	29°51'55	15°29	11° 3	20° 9	5° 7	6°40	20°44	27°23	0°32	9°19	21°26	21°24	21°54	n.a.	T 9
W10	16 4 20	0♊53'26	27°38	12°27	19°49	5°53	6°50	20°39	27°21	0°31	9°18	21°16	21°21	22° 0	n.a.	W10
T 11	16 8 16	1°54'58	10♉ 1	13°52	19°27	6°40	6°59	20°34	27°19	0°31	9°18	21° 3	21°18	22° 7	n.a.	T 11
F 12	16 12 13	2°56'31	22°39	15°18	19° 2	7°26	7° 8	20°29	27°16	0°30	9°17	20°49	21°15	22°14	n.a.	F 12
S 13	16 16 9	3°58'03	5♊32	16°44	18°36	8°13	7°18	20°24	27°14	0°30	9°16	20°36	21°12	22°20	n.a.	S 13
S 14	16 20 6	4°59'36	18°39	18°12	18° 7	8°59	7°28	20°20	27°12	0°29	9°16	20°23	21° 8	22°27	n.a.	S 14
M15	16 24 2	6° 1'09	1♋58	19°40	17°37	9°46	7°38	20°15	27° 9	0°29	9°15	20°13	21° 5	22°34	n.a.	M15
T 16	16 27 59	7° 2'41	15°27	21° 9	17° 5	10°32	7°47	20°10	27° 7	0°28	9°15	20° 5	21° 2	22°40	n.a.	T 16
W17	16 31 55	8° 4'14	29° 5	22°39	16°31	11°19	7°58	20° 5	27° 4	0°28	9°14	20° 1	20°59	22°47	n.a.	W17
T 18	16 35 52	9° 5'46	12♌51	24° 8	15°57	12° 5	8° 8	20° 1	27° 2	0°27	9°14	19°59	20°56	22°54	n.a.	T 18
F 19	16 39 48	10° 7'17	26°44	25°39	15°21	12°52	8°18	19°56	27° 0	0°27	9°13	19°D59	20°52	23° 1	n.a.	F 19
S 20	16 43 45	11° 8'48	10♍44	27° 9	14°44	13°38	8°28	19°52	26°57	0°27	9°13	19°R59	20°49	23° 7	n.a.	S 20
S 21	16 47 41	12°10'19	24°50	28°40	14° 7	14°25	8°39	19°47	26°55	0°26	9°12	19°59	20°46	23°14	n.a.	S 21
M22	16 51 38	13°11'48	9♎ 3	0♊12	13°30	15°11	8°49	19°43	26°52	0°26	9°12	19°56	20°43	23°21	n.a.	M22
T 23	16 55 35	14°13'18	23°19	1°43	12°52	15°57	9° 0	19°38	26°50	0°26	9°11	19°51	20°40	23°27	n.a.	T 23
W24	16 59 31	15°14'46	7♏35	3°15	12°15	16°44	9°11	19°34	26°47	0°26	9°11	19°43	20°37	23°34	n.a.	W24
T 25	17 3 28	16°16'14	21°48	4°47	11°39	17°30	9°22	19°30	26°45	0°25	9°10	19°33	20°33	23°41	n.a.	T 25
F 26	17 7 24	17°17'42	5♐51	6°19	11° 3	18°16	9°33	19°26	26°42	0°25	9°10	19°22	20°30	23°47	n.a.	F 26
S 27	17 11 21	18°19'09	19°39	7°52	10°28	19° 3	9°44	19°22	26°39	0°25	9°10	19°11	20°27	23°54	n.a.	S 27
S 28	17 15 17	19°20'36	3♑10	9°25	9°55	19°49	9°55	19°18	26°37	0°25	9° 9	19° 2	20°24	24° 1	n.a.	S 28
M29	17 19 14	20°22'02	16°20	10°58	9°23	20°35	10° 6	19°14	26°34	0°D25	9° 9	18°55	20°21	24° 7	n.a.	M29
T 30	17 23 11	21°23'27	29° 8	12°31	8°52	21°22	10°18	19°10	26°32	0°25	9° 9	18°50	20°18	24°14	n.a.	T 30
W31	17 27 7	22♊24'52	11♒37	14♊ 5	8♊24	22♋ 8	10♌29	19♏ 6	26♐29	0♎25	9♎ 9	18♌48	20♌14	24♓21	n.a.	W31

Delta T = 147h56m43s Julian Calendar

The year -10992 astronomical counting style corresponds to year 10993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10993 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10993 BCE (-10992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 31 4	23♊26'16	23♒49	15♊39	7°R57	22♋54	10♌41	19°R 2	26°R27	0♎25	9°R 8	18°D48	20♌11	24♓27	n.a.	T 1
F 2	17 35 0	24°27'40	5♓48	17°13	7♊33	23°40	10°53	18♏59	26♐24	0°25	9♎ 8	18♌49	20° 8	24°34	n.a.	F 2
S 3	17 38 57	25°29'04	17°40	18°48	7°11	24°26	11° 4	18°55	26°21	0°26	9° 8	18°50	20° 5	24°41	n.a.	S 3
S 4	17 42 54	26°30'27	29°28	20°22	6°51	25°13	11°16	18°52	26°19	0°26	9° 8	18°R51	20° 2	24°47	n.a.	S 4
M 5	17 46 50	27°31'49	11♈20	21°58	6°34	25°59	11°28	18°48	26°16	0°26	9° 8	18°49	19°58	24°54	n.a.	M 5
T 6	17 50 47	28°33'10	23°20	23°33	6°19	26°45	11°40	18°45	26°14	0°26	9° 8	18°46	19°55	25° 1	n.a.	T 6
W 7	17 54 43	29°34'31	5♉32	25° 9	6° 7	27°31	11°52	18°42	26°11	0°27	9° 8	18°40	19°52	25° 7	n.a.	W 7
T 8	17 58 40	0♋35'51	18° 1	26°45	5°57	28°17	12° 4	18°39	26° 8	0°27	9° 8	18°33	19°49	25°14	n.a.	T 8
F 9	18 2 37	1°37'10	0♊48	28°22	5°50	29° 3	12°16	18°36	26° 6	0°27	9° 8	18°25	19°46	25°21	n.a.	F 9
S 10	18 6 33	2°38'29	13°55	29°59	5°46	29°49	12°29	18°33	26° 3	0°28	9°D 8	18°16	19°43	25°27	n.a.	S 10
S 11	18 10 30	3°39'46	27°20	1♋37	5°D43	0♌35	12°41	18°30	26° 1	0°28	9° 8	18° 8	19°39	25°34	n.a.	S 11
M12	18 14 26	4°41'02	11♋ 3	3°15	5°44	1°21	12°54	18°28	25°58	0°29	9° 8	18° 2	19°36	25°41	n.a.	M12
T 13	18 18 23	5°42'17	24°59	4°53	5°47	2° 7	13° 6	18°25	25°56	0°29	9° 8	17°57	19°33	25°47	n.a.	T 13
W14	18 22 20	6°43'31	9♌ 4	6°32	5°52	2°53	13°19	18°23	25°53	0°30	9° 8	17°55	19°30	25°54	n.a.	W14
T 15	18 26 16	7°44'43	23°15	8°12	5°59	3°39	13°31	18°20	25°50	0°30	9° 8	17°D55	19°27	26° 1	n.a.	T 15
F 16	18 30 13	8°45'54	7♍28	9°51	6° 9	4°24	13°44	18°18	25°48	0°31	9° 8	17°56	19°24	26° 7	n.a.	F 16
S 17	18 34 10	9°47'03	21°41	11°32	6°21	5°10	13°57	18°16	25°45	0°31	9° 8	17°57	19°20	26°14	n.a.	S 17
S 18	18 38 6	10°48'10	5♎51	13°13	6°36	5°56	14°10	18°14	25°43	0°32	9° 8	17°R58	19°17	26°21	n.a.	S 18
M19	18 42 3	11°49'15	19°57	14°54	6°52	6°42	14°22	18°12	25°40	0°33	9° 9	17°58	19°14	26°27	n.a.	M19
T 20	18 46 0	12°50'19	3♏58	16°36	7°10	7°27	14°35	18°10	25°38	0°34	9° 9	17°56	19°11	26°34	n.a.	T 20
W21	18 49 56	13°51'21	17°51	18°18	7°31	8°13	14°48	18° 8	25°36	0°34	9° 9	17°53	19° 8	26°41	n.a.	W21
T 22	18 53 53	14°52'21	1♐36	20° 1	7°53	8°59	15° 1	18° 6	25°33	0°35	9° 9	17°48	19° 4	26°47	n.a.	T 22
F 23	18 57 50	15°53'19	15°10	21°45	8°17	9°44	15°14	18° 5	25°31	0°36	9°10	17°43	19° 1	26°54	n.a.	F 23
S 24	19 1 46	16°54'16	28°31	23°28	8°43	10°30	15°28	18° 4	25°28	0°37	9°10	17°38	18°58	27° 1	n.a.	S 24
S 25	19 5 43	17°55'11	11♑39	25°12	9°11	11°15	15°41	18° 2	25°26	0°38	9°10	17°33	18°55	27° 7	n.a.	S 25
M26	19 9 40	18°56'04	24°30	26°57	9°40	12° 1	15°54	18° 1	25°24	0°39	9°11	17°30	18°52	27°14	n.a.	M26
T 27	19 13 36	19°56'55	7♒ 7	28°41	10°11	12°46	16° 7	18° 0	25°21	0°40	9°11	17°28	18°49	27°21	n.a.	T 27
W28	19 17 33	20°57'45	19°28	0♌26	10°43	13°32	16°21	17°59	25°19	0°41	9°12	17°D27	18°45	27°27	n.a.	W28
T 29	19 21 29	21°58'33	1♓37	2°11	11°17	14°17	16°34	17°58	25°17	0°42	9°12	17°28	18°42	27°34	n.a.	T 29
F 30	19 25 26	22♋59'20	13♓36	3♌55	11♊52	15♌ 3	16♌47	17♏58	25♐15	0♎43	9♎12	17♌30	18♌39	27♓41	n.a.	F 30

Delta T = 147h56m36s Julian Calendar 1 Sept. 10993 BCE == Greg. Calendar 9 June 10993 BCE

OCTOBER 10993 BCE (-10992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 29 23	24♋ 0'05	25♓28	5♌40	12♊29	15♌48	17♌ 1	17°R57	25°R12	0♎44	9♎13	17♌32	18♌36	27♓48	n.a.	S 1
S 2	19 33 19	25° 0'48	7♈17	7°24	13° 7	16°33	17°14	17♏56	25♐10	0°45	9°13	17°33	18°33	27°54	n.a.	S 2
M 3	19 37 16	26° 1'29	19° 9	9° 7	13°46	17°18	17°28	17°56	25° 8	0°46	9°14	17°34	18°30	28° 1	n.a.	M 3
T 4	19 41 13	27° 2'09	1♉ 8	10°49	14°27	18° 4	17°42	17°56	25° 6	0°47	9°14	17°R34	18°26	28° 8	n.a.	T 4
W 5	19 45 9	28° 2'48	13°20	12°29	15° 9	18°49	17°55	17°56	25° 4	0°49	9°15	17°33	18°23	28°14	n.a.	W 5
T 6	19 49 6	29° 3'25	25°48	14° 8	15°51	19°34	18° 9	17°D56	25° 2	0°50	9°16	17°32	18°20	28°21	n.a.	T 6
F 7	19 53 3	0♌ 4'00	8♊36	15°45	16°35	20°19	18°22	17°56	25° 0	0°51	9°16	17°30	18°17	28°28	n.a.	F 7
S 8	19 56 59	1° 4'33	21°47	17°19	17°20	21° 4	18°36	17°56	24°58	0°52	9°17	17°27	18°14	28°34	n.a.	S 8
S 9	20 0 56	2° 5'04	5♋21	18°50	18° 6	21°49	18°50	17°56	24°56	0°54	9°18	17°25	18°10	28°41	n.a.	S 9
M10	20 4 53	3° 5'34	19°18	20°18	18°52	22°34	19° 4	17°57	24°54	0°55	9°18	17°23	18° 7	28°48	n.a.	M10
T 11	20 8 49	4° 6'01	3♌35	21°40	19°40	23°19	19°17	17°57	24°52	0°56	9°19	17°22	18° 4	28°54	n.a.	T 11
W12	20 12 46	5° 6'27	18° 6	22°58	20°28	24° 4	19°31	17°58	24°50	0°58	9°20	17°D22	18° 1	29° 1	n.a.	W12
T 13	20 16 43	6° 6'50	2♍46	24°10	21°18	24°49	19°45	17°59	24°49	0°59	9°20	17°22	17°58	29° 8	n.a.	T 13
F 14	20 20 39	7° 7'11	17°27	25°16	22° 8	25°33	19°59	18° 0	24°47	1° 1	9°21	17°23	17°55	29°14	n.a.	F 14
S 15	20 24 36	8° 7'29	2♎ 4	26°14	22°58	26°18	20°13	18° 1	24°45	1° 2	9°22	17°24	17°51	29°21	n.a.	S 15
S 16	20 28 33	9° 7'45	16°31	27° 4	23°50	27° 3	20°27	18° 2	24°43	1° 4	9°23	17°24	17°48	29°28	n.a.	S 16
M17	20 32 29	10° 7'59	0♏46	27°46	24°42	27°48	20°41	18° 3	24°42	1° 5	9°24	17°25	17°45	29°34	n.a.	M17
T 18	20 36 26	11° 8'10	14°45	28°19	25°35	28°32	20°55	18° 4	24°40	1° 7	9°24	17°R25	17°42	29°41	n.a.	T 18
W19	20 40 23	12° 8'18	28°28	28°42	26°28	29°17	21° 9	18° 6	24°39	1° 8	9°25	17°25	17°39	29°48	n.a.	W19
T 20	20 44 19	13° 8'24	11♐56	28°56	27°22	0♍ 1	21°23	18° 7	24°37	1°10	9°26	17°24	17°35	29°54	n.a.	T 20
F 21	20 48 16	14° 8'28	25° 7	28°R59	28°17	0°46	21°37	18° 9	24°36	1°12	9°27	17°24	17°32	0♈ 1	n.a.	F 21
S 22	20 52 13	15° 8'29	8♑ 4	28°52	29°12	1°30	21°51	18°11	24°34	1°13	9°28	17°23	17°29	0° 8	n.a.	S 22
S 23	20 56 9	16° 8'27	20°48	28°35	0♋ 8	2°15	22° 5	18°13	24°33	1°15	9°29	17°23	17°26	0°15	n.a.	S 23
M24	21 0 6	17° 8'23	3♒19	28° 9	1° 4	2°59	22°19	18°15	24°32	1°17	9°30	17°D23	17°23	0°21	n.a.	M24
T 25	21 4 3	18° 8'17	15°39	27°34	2° 1	3°43	22°33	18°17	24°31	1°19	9°31	17°R23	17°20	0°28	n.a.	T 25
W26	21 7 59	19° 8'08	27°49	26°51	2°58	4°28	22°47	18°19	24°29	1°20	9°32	17°23	17°16	0°35	n.a.	W26
T 27	21 11 56	20° 7'57	9♓51	26° 2	3°56	5°12	23° 1	18°22	24°28	1°22	9°33	17°23	17°13	0°41	n.a.	T 27
F 28	21 15 53	21° 7'44	21°46	25° 7	4°54	5°56	23°15	18°24	24°27	1°24	9°34	17°23	17°10	0°48	n.a.	F 28
S 29	21 19 49	22° 7'28	3♈37	24° 8	5°53	6°40	23°29	18°27	24°26	1°26	9°35	17°22	17° 7	0°55	n.a.	S 29
S 30	21 23 46	23° 7'11	15°27	23° 6	6°52	7°24	23°43	18°29	24°25	1°28	9°36	17°21	17° 4	1° 1	n.a.	S 30
M31	21 27 43	24♌ 6'51	27♈20	22♌ 4	7♋52	8♍ 8	23♌57	18♏32	24♐24	1♎29	9♎37	17♌21	17♌ 1	1♈ 8	n.a.	M31

Delta T = 147h56m29s Julian Calendar

The year -10992 astronomical counting style corresponds to year 10993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10993 BCE
geocentric

NOVEMBER 10993 BCE (-10992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 31 39	25♌ 6'29	9♉18	21°R 2	8♋51	8♍52	24♌11	18♏35	24°R23	1♎31	9♎38	17°R20	16♌57	1♈15	n.a.	T 1
W 2	21 35 36	26° 6'04	21°28	20♌ 1	9°52	9°36	24°25	18°38	24♐22	1°33	9°39	17°D19	16°54	1°21	n.a.	W 2
T 3	21 39 32	27° 5'38	3♊52	19° 4	10°52	10°20	24°39	18°41	24°21	1°35	9°40	17♌20	16°51	1°28	n.a.	T 3
F 4	21 43 29	28° 5'10	16°36	18°11	11°53	11° 4	24°53	18°44	24°21	1°37	9°41	17°20	16°48	1°35	n.a.	F 4
S 5	21 47 26	29° 4'40	29°42	17°23	12°54	11°48	25° 7	18°47	24°20	1°39	9°42	17°21	16°45	1°41	n.a.	S 5
S 6	21 51 22	0♍ 4'07	13♋15	16°40	13°56	12°32	25°21	18°51	24°19	1°41	9°44	17°22	16°41	1°48	n.a.	S 6
M 7	21 55 19	1° 3'32	27°13	16° 4	14°58	13°15	25°35	18°54	24°19	1°43	9°45	17°23	16°38	1°55	n.a.	M 7
T 8	21 59 15	2° 2'56	11♌37	15°34	16° 0	13°59	25°49	18°58	24°18	1°45	9°46	17°R24	16°35	2° 1	n.a.	T 8
W 9	22 3 12	3° 2'16	26°21	15°10	17° 2	14°43	26° 3	19° 2	24°17	1°47	9°47	17°24	16°32	2° 8	n.a.	W 9
T 10	22 7 9	4° 1'35	11♍21	14°53	18° 5	15°26	26°17	19° 5	24°17	1°49	9°48	17°23	16°29	2°15	n.a.	T 10
F 11	22 11 5	5° 0'50	26°26	14°42	19° 8	16°10	26°31	19° 9	24°17	1°51	9°50	17°21	16°26	2°22	n.a.	F 11
S 12	22 15 2	6° 0'04	11♎28	14°D37	20°11	16°53	26°45	19°13	24°16	1°53	9°51	17°19	16°22	2°28	n.a.	S 12
S 13	22 18 58	6°59'14	26°18	14°39	21°14	17°37	26°59	19°17	24°16	1°55	9°52	17°16	16°19	2°35	n.a.	S 13
M14	22 22 55	7°58'22	10♏50	14°46	22°18	18°20	27°13	19°21	24°16	1°57	9°53	17°14	16°16	2°42	n.a.	M14
T 15	22 26 52	8°57'28	24°59	14°59	23°22	19° 4	27°27	19°26	24°16	1°59	9°54	17°12	16°13	2°48	n.a.	T 15
W16	22 30 48	9°56'31	8♐45	15°17	24°26	19°47	27°41	19°30	24°15	2° 1	9°56	17°D12	16°10	2°55	n.a.	W16
T 17	22 34 45	10°55'31	22° 7	15°41	25°30	20°30	27°54	19°34	24°15	2° 4	9°57	17°12	16° 7	3° 2	n.a.	T 17
F 18	22 38 41	11°54'28	5♑ 7	16° 8	26°34	21°13	28° 8	19°39	24°D15	2° 6	9°58	17°13	16° 3	3° 8	n.a.	F 18
S 19	22 42 38	12°53'23	17°50	16°41	27°39	21°57	28°22	19°43	24°15	2° 8	10° 0	17°15	16° 0	3°15	n.a.	S 19
S 20	22 46 34	13°52'15	0♒17	17°17	28°44	22°40	28°36	19°48	24°15	2°10	10° 1	17°16	15°57	3°22	n.a.	S 20
M21	22 50 31	14°51'05	12°32	17°58	29°49	23°23	28°50	19°53	24°16	2°12	10° 2	17°R17	15°54	3°28	n.a.	M21
T 22	22 54 28	15°49'52	24°38	18°42	0♌54	24° 6	29° 3	19°58	24°16	2°14	10° 4	17°17	15°51	3°35	n.a.	T 22
W23	22 58 24	16°48'36	6♓37	19°29	1°59	24°49	29°17	20° 3	24°16	2°16	10° 5	17°16	15°47	3°42	n.a.	W23
T 24	23 2 21	17°47'19	18°31	20°20	3° 5	25°32	29°31	20° 8	24°16	2°19	10° 6	17°13	15°44	3°48	n.a.	T 24
F 25	23 6 17	18°45'58	0♈22	21°14	4°10	26°15	29°44	20°13	24°17	2°21	10° 8	17° 8	15°41	3°55	n.a.	F 25
S 26	23 10 14	19°44'36	12°13	22°11	5°16	26°57	29°58	20°18	24°17	2°23	10° 9	17° 2	15°38	4° 2	n.a.	S 26
S 27	23 14 10	20°43'11	24° 5	23°10	6°22	27°40	0♍12	20°23	24°17	2°25	10°10	16°56	15°35	4° 9	n.a.	S 27
M28	23 18 7	21°41'45	6♉ 0	24°13	7°28	28°23	0°25	20°28	24°18	2°27	10°12	16°50	15°32	4°15	n.a.	M28
T 29	23 22 3	22°40'16	18° 1	25°18	8°34	29° 6	0°39	20°34	24°18	2°30	10°13	16°45	15°28	4°22	n.a.	T 29
W30	23 26 0	23♍38'45	0♊11	26♌25	9♌41	29♍48	0♍52	20♏39	24♐19	2♎32	10♎15	16♌41	15♌25	4♈29	n.a.	W30

Delta T = 147h56m22s Julian Calendar 1 Nov. 10993 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10993 BCE

DECEMBER 10993 BCE (-10992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 29 56	24♍37'12	12♊34	27♌34	10♌47	0♎31	1♍ 6	20♏45	24♐20	2♎34	10♎16	16°R39	15♌22	4♈35	n.a.	T 1
F 2	23 33 53	25°35'37	25°14	28°46	11°54	1°13	1°19	20°51	24°20	2°36	10°17	16°D38	15°19	4°42	n.a.	F 2
S 3	23 37 49	26°34'00	8♋14	29°59	13° 0	1°56	1°32	20°56	24°21	2°39	10°19	16♌38	15°16	4°49	n.a.	S 3
S 4	23 41 46	27°32'22	21°38	1♍16	14° 7	2°38	1°46	21° 2	24°22	2°41	10°20	16°40	15°12	4°55	n.a.	S 4
M 5	23 45 42	28°30'41	5♌29	2°34	15°14	3°21	1°59	21° 8	24°23	2°43	10°22	16°41	15° 9	5° 2	n.a.	M 5
T 6	23 49 39	29°28'59	19°47	3°53	16°21	4° 3	2°12	21°14	24°24	2°45	10°23	16°R41	15° 6	5° 9	n.a.	T 6
W 7	23 53 35	0♎27'14	4♍30	5°15	17°28	4°45	2°25	21°20	24°25	2°48	10°25	16°40	15° 3	5°15	n.a.	W 7
T 8	23 57 32	1°25'28	19°33	6°39	18°36	5°28	2°39	21°26	24°26	2°50	10°26	16°37	15° 0	5°22	n.a.	T 8
F 9	0 1 28	2°23'39	4♎47	8° 4	19°43	6°10	2°52	21°32	24°27	2°52	10°27	16°32	14°57	5°29	n.a.	F 9
S 10	0 5 25	3°21'49	20° 3	9°31	20°50	6°52	3° 5	21°38	24°28	2°54	10°29	16°25	14°53	5°36	n.a.	S 10
S 11	0 9 21	4°19'56	5♏10	11° 0	21°58	7°34	3°18	21°44	24°29	2°57	10°30	16°18	14°50	5°42	n.a.	S 11
M12	0 13 18	5°18'01	19°57	12°30	23° 5	8°16	3°31	21°50	24°30	2°59	10°32	16°11	14°47	5°49	n.a.	M12
T 13	0 17 14	6°16'03	4♐20	14° 3	24°13	8°58	3°44	21°57	24°32	3° 1	10°33	16° 6	14°44	5°56	n.a.	T 13
W14	0 21 11	7°14'04	18°14	15°37	25°21	9°40	3°56	22° 3	24°33	3° 3	10°35	16° 2	14°41	6° 2	n.a.	W14
T 15	0 25 7	8°12'02	1♑40	17°12	26°29	10°22	4° 9	22°10	24°34	3° 6	10°36	16° 0	14°38	6° 9	n.a.	T 15
F 16	0 29 4	9° 9'58	14°40	18°49	27°37	11° 4	4°22	22°16	24°36	3° 8	10°38	16°D 0	14°34	6°16	n.a.	F 16
S 17	0 33 0	10° 7'52	27°17	20°28	28°45	11°46	4°35	22°23	24°37	3°10	10°39	16° 1	14°31	6°22	n.a.	S 17
S 18	0 36 57	11° 5'43	9♒37	22° 9	29°53	12°28	4°47	22°29	24°39	3°12	10°40	16° 2	14°28	6°29	n.a.	S 18
M19	0 40 53	12° 3'32	21°43	23°51	1♍ 1	13°10	5° 0	22°36	24°40	3°15	10°42	16°R 2	14°25	6°36	n.a.	M19
T 20	0 44 50	13° 1'20	3♓41	25°36	2° 9	13°51	5°12	22°43	24°42	3°17	10°43	16° 0	14°22	6°43	n.a.	T 20
W21	0 48 46	13°59'05	15°33	27°21	3°18	14°33	5°25	22°49	24°43	3°19	10°45	15°56	14°18	6°49	n.a.	W21
T 22	0 52 43	14°56'48	27°23	29° 9	4°26	15°15	5°37	22°56	24°45	3°21	10°46	15°50	14°15	6°56	n.a.	T 22
F 23	0 56 39	15°54'29	9♈14	0♎58	5°34	15°56	5°49	23° 3	24°47	3°23	10°48	15°41	14°12	7° 3	n.a.	F 23
S 24	1 0 35	16°52'09	21° 6	2°49	6°43	16°38	6° 1	23°10	24°49	3°26	10°49	15°30	14° 9	7° 9	n.a.	S 24
S 25	1 4 32	17°49'46	3♉ 2	4°41	7°51	17°19	6°14	23°17	24°50	3°28	10°51	15°19	14° 6	7°16	n.a.	S 25
M26	1 8 28	18°47'22	15° 3	6°36	9° 0	18° 1	6°26	23°24	24°52	3°30	10°52	15° 7	14° 3	7°23	n.a.	M26
T 27	1 12 25	19°44'57	27°11	8°32	10° 9	18°42	6°38	23°31	24°54	3°32	10°54	14°57	13°59	7°29	n.a.	T 27
W28	1 16 21	20°42'30	9♊28	10°29	11°18	19°23	6°50	23°38	24°56	3°34	10°55	14°48	13°56	7°36	n.a.	W28
T 29	1 20 18	21°40'02	21°55	12°28	12°26	20° 5	7° 2	23°45	24°58	3°36	10°56	14°42	13°53	7°43	n.a.	T 29
F 30	1 24 14	22°37'32	4♋37	14°29	13°35	20°46	7°13	23°52	25° 0	3°39	10°58	14°39	13°50	7°49	n.a.	F 30
S 31	1 28 11	23♎35'01	17♋35	16♎32	14♍44	21♎27	7♍25	24♏ 0	25♐ 2	3♎41	10♎59	14♌37	13♌47	7♈56	n.a.	S 31

Delta T = 147h56m15s Julian Calendar

The year -10992 astronomical counting style corresponds to year 10993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10992 BCE
geocentric

JANUARY 10992 BCE (-10991) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 32 7	24♎32'28	0♌53	18♎35	15♍53	22♎ 8	7♍37	24♏ 7	25♐ 5	3♎43	11♎ 1	14°D37	13♌43	8♈ 3	n.a.	S 1
M 2	1 36 4	25°29'55	14°35	20°41	17° 3	22°49	7°48	24°14	25° 7	3°45	11° 2	14°R37	13°40	8°10	n.a.	M 2
T 3	1 40 0	26°27'20	28°41	22°47	18°12	23°30	8° 0	24°22	25° 9	3°47	11° 4	14♌37	13°37	8°16	n.a.	T 3
W 4	1 43 56	27°24'44	13♍13	24°55	19°21	24°12	8°11	24°29	25°11	3°49	11° 5	14°34	13°34	8°23	n.a.	W 4
T 5	1 47 53	28°22'07	28° 5	27° 3	20°30	24°53	8°22	24°36	25°13	3°51	11° 6	14°29	13°31	8°30	n.a.	T 5
F 6	1 51 49	29°19'28	13♎12	29°12	21°40	25°33	8°34	24°44	25°16	3°53	11° 8	14°22	13°28	8°36	n.a.	F 6
S 7	1 55 46	0♏16'48	28°25	1♏22	22°49	26°14	8°45	24°51	25°18	3°55	11° 9	14°12	13°24	8°43	n.a.	S 7
S 8	1 59 42	1°14'07	13♏34	3°31	23°58	26°55	8°56	24°59	25°21	3°58	11°10	14° 1	13°21	8°50	n.a.	S 8
M 9	2 3 39	2°11'25	28°26	5°41	25° 8	27°36	9° 7	25° 6	25°23	4° 0	11°12	13°51	13°18	8°56	n.a.	M 9
T 10	2 7 35	3° 8'41	12♐56	7°51	26°18	28°17	9°18	25°14	25°26	4° 2	11°13	13°42	13°15	9° 3	n.a.	T 10
W11	2 11 31	4° 5'56	26°57	10° 0	27°27	28°58	9°29	25°21	25°28	4° 4	11°15	13°36	13°12	9°10	n.a.	W11
T 12	2 15 28	5° 3'09	10♑28	12° 8	28°37	29°38	9°39	25°29	25°31	4° 6	11°16	13°32	13° 9	9°17	n.a.	T 12
F 13	2 19 24	6° 0'21	23°32	14°15	29°47	0♏19	9°50	25°37	25°33	4° 8	11°17	13°30	13° 5	9°23	n.a.	F 13
S 14	2 23 21	6°57'31	6♒11	16°20	0♎56	1° 0	10° 0	25°44	25°36	4°10	11°19	13°30	13° 2	9°30	n.a.	S 14
S 15	2 27 17	7°54'40	18°30	18°24	2° 6	1°40	10°11	25°52	25°39	4°12	11°20	13°30	12°59	9°37	n.a.	S 15
M16	2 31 14	8°51'48	0♓35	20°26	3°16	2°21	10°21	26° 0	25°41	4°13	11°21	13°29	12°56	9°43	n.a.	M16
T 17	2 35 10	9°48'54	12°30	22°26	4°26	3° 1	10°31	26° 7	25°44	4°15	11°23	13°26	12°53	9°50	n.a.	T 17
W18	2 39 7	10°45'59	24°20	24°24	5°36	3°42	10°41	26°15	25°47	4°17	11°24	13°21	12°49	9°57	n.a.	W18
T 19	2 43 3	11°43'03	6♈10	26°19	6°46	4°22	10°51	26°23	25°50	4°19	11°25	13°14	12°46	10° 4	n.a.	T 19
F 20	2 46 59	12°40'06	18° 1	28°11	7°56	5° 3	11° 1	26°31	25°52	4°21	11°26	13° 3	12°43	10°10	n.a.	F 20
S 21	2 50 56	13°37'07	29°58	0♐ 1	9° 6	5°43	11°11	26°38	25°55	4°23	11°28	12°51	12°40	10°17	n.a.	S 21
S 22	2 54 52	14°34'08	12♉ 1	1°48	10°16	6°23	11°21	26°46	25°58	4°25	11°29	12°38	12°37	10°24	n.a.	S 22
M23	2 58 49	15°31'08	24°12	3°32	11°27	7° 4	11°30	26°54	26° 1	4°26	11°30	12°24	12°34	10°30	n.a.	M23
T 24	3 2 45	16°28'07	6♊32	5°14	12°37	7°44	11°40	27° 2	26° 4	4°28	11°31	12°12	12°30	10°37	n.a.	T 24
W25	3 6 42	17°25'06	19° 1	6°52	13°47	8°24	11°49	27°10	26° 7	4°30	11°33	12° 2	12°27	10°44	n.a.	W25
T 26	3 10 38	18°22'04	1♋40	8°27	14°58	9° 4	11°58	27°18	26°10	4°32	11°34	11°55	12°24	10°50	n.a.	T 26
F 27	3 14 35	19°19'02	14°31	10° 0	16° 8	9°44	12° 7	27°26	26°13	4°34	11°35	11°50	12°21	10°57	n.a.	F 27
S 28	3 18 31	20°15'59	27°36	11°29	17°19	10°24	12°16	27°33	26°16	4°35	11°36	11°48	12°18	11° 4	n.a.	S 28
S 29	3 22 28	21°12'56	10♌56	12°55	18°29	11° 4	12°25	27°41	26°19	4°37	11°37	11°D47	12°14	11°11	n.a.	S 29
M30	3 26 24	22° 9'52	24°35	14°18	19°40	11°44	12°34	27°49	26°22	4°39	11°39	11°R47	12°11	11°17	n.a.	M30
T 31	3 30 21	23♏ 6'48	8♍33	15♐38	20♎51	12♏24	12♍43	27♏57	26♐26	4♎40	11♎40	11♌47	12♌ 8	11♈24	n.a.	T 31

Delta T = 147h56m08s Julian Calendar 1 Jan. 10992 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10993 BCE

FEBRUARY 10992 BCE (-10991) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 34 17	24♏ 3'44	22♍51	16♐55	22♎ 1	13♏ 4	12♍51	28♏ 5	26♐29	4♎42	11♎41	11°R44	12♌ 5	11♈31	n.a.	W 1
T 2	3 38 14	25° 0'39	7♎26	18° 8	23°12	13°44	13° 0	28°13	26°32	4°43	11°42	11♌40	12° 2	11°37	n.a.	T 2
F 3	3 42 10	25°57'35	22°16	19°18	24°23	14°24	13° 8	28°21	26°35	4°45	11°43	11°32	11°59	11°44	n.a.	F 3
S 4	3 46 7	26°54'30	7♏11	20°25	25°34	15° 4	13°16	28°29	26°38	4°47	11°44	11°23	11°55	11°51	n.a.	S 4
S 5	3 50 3	27°51'25	22° 5	21°28	26°45	15°44	13°24	28°37	26°42	4°48	11°45	11°13	11°52	11°57	n.a.	S 5
M 6	3 54 0	28°48'20	6♐48	22°28	27°56	16°23	13°32	28°45	26°45	4°50	11°46	11° 2	11°49	12° 4	n.a.	M 6
T 7	3 57 56	29°45'15	21°12	23°24	29° 7	17° 3	13°39	28°53	26°48	4°51	11°47	10°54	11°46	12°11	n.a.	T 7
W 8	4 1 53	0♐42'09	5♑11	24°17	0♏18	17°43	13°47	29° 1	26°52	4°52	11°48	10°47	11°43	12°18	n.a.	W 8
T 9	4 5 49	1°39'03	18°43	25° 6	1°29	18°22	13°55	29° 9	26°55	4°54	11°49	10°43	11°40	12°24	n.a.	T 9
F 10	4 9 46	2°35'56	1♒49	25°51	2°40	19° 2	14° 2	29°17	26°58	4°55	11°50	10°41	11°36	12°31	n.a.	F 10
S 11	4 13 42	3°32'49	14°30	26°33	3°52	19°41	14° 9	29°24	27° 2	4°57	11°51	10°D41	11°33	12°38	n.a.	S 11
S 12	4 17 39	4°29'42	26°51	27°10	5° 3	20°21	14°16	29°32	27° 5	4°58	11°52	10°41	11°30	12°44	n.a.	S 12
M13	4 21 35	5°26'34	8♓58	27°43	6°14	21° 1	14°23	29°40	27° 8	4°59	11°53	10°R41	11°27	12°51	n.a.	M13
T 14	4 25 32	6°23'26	20°54	28°12	7°26	21°40	14°30	29°48	27°12	5° 1	11°54	10°40	11°24	12°58	n.a.	T 14
W15	4 29 28	7°20'17	2♈46	28°37	8°37	22°19	14°36	29°56	27°15	5° 2	11°55	10°37	11°20	13° 5	n.a.	W15
T 16	4 33 25	8°17'09	14°37	28°57	9°49	22°59	14°43	0♐ 4	27°19	5° 3	11°56	10°32	11°17	13°11	n.a.	T 16
F 17	4 37 21	9°14'00	26°32	29°13	11° 0	23°38	14°49	0°12	27°22	5° 4	11°57	10°24	11°14	13°18	n.a.	F 17
S 18	4 41 18	10°10'51	8♉34	29°24	12°12	24°17	14°55	0°20	27°26	5° 5	11°58	10°15	11°11	13°25	n.a.	S 18
S 19	4 45 14	11° 7'43	20°45	29°31	13°24	24°57	15° 1	0°27	27°29	5° 7	11°59	10° 4	11° 8	13°31	n.a.	S 19
M20	4 49 11	12° 4'34	3♊ 8	29°R33	14°35	25°36	15° 7	0°35	27°33	5° 8	11°59	9°54	11° 5	13°38	n.a.	M20
T 21	4 53 7	13° 1'26	15°41	29°31	15°47	26°15	15°13	0°43	27°36	5° 9	12° 0	9°45	11° 1	13°45	n.a.	T 21
W22	4 57 4	13°58'18	28°27	29°24	16°59	26°54	15°18	0°51	27°40	5°10	12° 1	9°37	10°58	13°52	n.a.	W22
T 23	5 1 1	14°55'10	11♋25	29°13	18°11	27°33	15°23	0°59	27°43	5°11	12° 2	9°31	10°55	13°58	n.a.	T 23
F 24	5 4 57	15°52'03	24°34	28°57	19°23	28°13	15°29	1° 7	27°47	5°12	12° 3	9°28	10°52	14° 5	n.a.	F 24
S 25	5 8 54	16°48'56	7♌54	28°38	20°35	28°52	15°34	1°14	27°50	5°13	12° 3	9°D27	10°49	14°12	n.a.	S 25
S 26	5 12 50	17°45'50	21°27	28°15	21°47	29°31	15°39	1°22	27°54	5°14	12° 4	9°28	10°46	14°18	n.a.	S 26
M27	5 16 47	18°42'45	5♍12	27°48	22°59	0♐10	15°43	1°30	27°58	5°15	12° 5	9°29	10°42	14°25	n.a.	M27
T 28	5 20 43	19♐39'40	19♍10	27♐19	24♏11	0♐49	15♍48	1♐37	28♐ 1	5♎16	12♎ 5	9°R29	10♌39	14♈32	n.a.	T 28

Delta T = 147h56m01s Julian Calendar

The year -10991 astronomical counting style corresponds to year 10992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10992 BCE
geocentric

MARCH 10992 BCE (-10991) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 24 40	20♐36'36	3♎20	26°R47	25♏24	1♐28	15♍52	1♐45	28♐ 5	5♎17	12♎ 6	9°R28	10♌36	14♈39	n.a.	W 1
T 2	5 28 37	21°33'33	17°41	26♐12	26°36	2° 7	15°56	1°53	28° 8	5°17	12° 7	9♌26	10°33	14°45	n.a.	T 2
F 3	5 32 33	22°30'31	2♏10	25°37	27°48	2°46	16° 0	2° 0	28°12	5°18	12° 7	9°22	10°30	14°52	n.a.	F 3
S 4	5 36 30	23°27'30	16°42	25° 0	29° 1	3°24	16° 4	2° 8	28°16	5°19	12° 8	9°16	10°26	14°59	n.a.	S 4
S 5	5 40 26	24°24'30	1♐11	24°23	0♐13	4° 3	16° 8	2°15	28°19	5°20	12° 8	9° 9	10°23	15° 5	n.a.	S 5
M 6	5 44 23	25°21'31	15°31	23°47	1°26	4°42	16°11	2°23	28°23	5°20	12° 9	9° 2	10°20	15°12	n.a.	M 6
T 7	5 48 20	26°18'33	29°37	23°11	2°38	5°21	16°15	2°30	28°26	5°21	12°10	8°56	10°17	15°19	n.a.	T 7
W 8	5 52 16	27°15'35	13♑23	22°37	3°51	6° 0	16°18	2°38	28°30	5°22	12°10	8°52	10°14	15°26	n.a.	W 8
T 9	5 56 13	28°12'38	26°47	22° 5	5° 4	6°38	16°21	2°45	28°34	5°22	12°11	8°50	10°11	15°32	n.a.	T 9
F 10	6 0 9	29° 9'42	9♒49	21°36	6°16	7°17	16°24	2°53	28°37	5°23	12°11	8°D49	10° 7	15°39	n.a.	F 10
S 11	6 4 6	0♑ 6'46	22°29	21°11	7°29	7°56	16°26	3° 0	28°41	5°24	12°12	8°50	10° 4	15°46	n.a.	S 11
S 12	6 8 3	1° 3'51	4♓51	20°49	8°42	8°34	16°29	3° 8	28°45	5°24	12°12	8°51	10° 1	15°52	n.a.	S 12
M13	6 11 59	2° 0'57	16°59	20°31	9°55	9°13	16°31	3°15	28°48	5°25	12°12	8°53	9°58	15°59	n.a.	M13
T 14	6 15 56	2°58'04	28°57	20°18	11° 8	9°52	16°33	3°22	28°52	5°25	12°13	8°R54	9°55	16° 6	n.a.	T 14
W15	6 19 52	3°55'11	10♈50	20°10	12°21	10°30	16°35	3°29	28°55	5°25	12°13	8°53	9°52	16°13	n.a.	W15
T 16	6 23 49	4°52'19	22°43	20°D 6	13°34	11° 9	16°36	3°36	28°59	5°26	12°13	8°52	9°48	16°19	n.a.	T 16
F 17	6 27 46	5°49'28	4♉40	20° 8	14°47	11°47	16°38	3°44	29° 3	5°26	12°14	8°49	9°45	16°26	n.a.	F 17
S 18	6 31 42	6°46'38	16°46	20°16	16° 0	12°26	16°39	3°51	29° 6	5°26	12°14	8°45	9°42	16°33	n.a.	S 18
S 19	6 35 39	7°43'48	29° 4	20°29	17°13	13° 4	16°40	3°58	29°10	5°27	12°14	8°40	9°39	16°39	n.a.	S 19
M20	6 39 36	8°41'00	11♊36	20°48	18°26	13°42	16°41	4° 5	29°13	5°27	12°15	8°35	9°36	16°46	n.a.	M20
T 21	6 43 32	9°38'13	24°24	21°12	19°40	14°21	16°42	4°12	29°17	5°27	12°15	8°30	9°32	16°53	n.a.	T 21
W22	6 47 29	10°35'28	7♋27	21°43	20°53	14°59	16°42	4°19	29°21	5°27	12°15	8°27	9°29	17° 0	n.a.	W22
T 23	6 51 26	11°32'43	20°46	22°18	22° 6	15°37	16°43	4°26	29°24	5°28	12°15	8°25	9°26	17° 6	n.a.	T 23
F 24	6 55 22	12°30'00	4♌18	23° 0	23°20	16°16	16°R43	4°32	29°28	5°28	12°15	8°D24	9°23	17°13	n.a.	F 24
S 25	6 59 19	13°27'18	18° 3	23°47	24°33	16°54	16°43	4°39	29°31	5°28	12°16	8°24	9°20	17°20	n.a.	S 25
S 26	7 3 16	14°24'38	1♍58	24°39	25°47	17°32	16°43	4°46	29°35	5°28	12°16	8°25	9°17	17°26	n.a.	S 26
M27	7 7 12	15°21'59	16° 0	25°37	27° 0	18°10	16°42	4°53	29°38	5°R28	12°16	8°26	9°13	17°33	n.a.	M27
T 28	7 11 9	16°19'23	0♎ 9	26°41	28°14	18°48	16°41	4°59	29°42	5°28	12°16	8°27	9°10	17°40	n.a.	T 28
W29	7 15 6	17°16'47	14°21	27°49	29°28	19°27	16°41	5° 6	29°45	5°28	12°16	8°R28	9° 7	17°47	n.a.	W29
T 30	7 19 2	18°14'14	28°35	29° 3	0♑41	20° 5	16°40	5°12	29°49	5°28	12°16	8°28	9° 4	17°53	n.a.	T 30
F 31	7 22 59	19♑11'43	12♏47	0♑22	1♑55	20♐43	16♍38	5♐19	29♐52	5♎28	12°R16	8♌27	9♌ 1	18♈ 0	n.a.	F 31

Delta T = 147h55m55s Julian Calendar 1 March 10992 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10993 BCE

APRIL 10992 BCE (-10991) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 26 56	20♑ 9'13	26♏57	1♑45	3♑ 9	21♐21	16°R37	5♐25	29♐56	5°R28	12°R16	8°R25	8♌57	18♈ 7	n.a.	S 1
S 2	7 30 52	21° 6'45	10♐59	3°14	4°23	21°59	16♍35	5°32	29°59	5♎27	12♎16	8♌23	8°54	18°13	n.a.	S 2
M 3	7 34 49	22° 4'20	24°52	4°46	5°37	22°37	16°34	5°38	0♑ 3	5°27	12°16	8°20	8°51	18°20	n.a.	M 3
T 4	7 38 46	23° 1'56	8♑32	6°23	6°51	23°15	16°32	5°44	0° 6	5°27	12°16	8°18	8°48	18°27	n.a.	T 4
W 5	7 42 42	23°59'34	21°56	8° 4	8° 5	23°53	16°30	5°50	0°10	5°27	12°16	8°17	8°45	18°34	n.a.	W 5
T 6	7 46 39	24°57'13	5♒ 4	9°48	9°19	24°31	16°27	5°57	0°13	5°26	12°16	8°D17	8°42	18°40	n.a.	T 6
F 7	7 50 36	25°54'54	17°54	11°35	10°33	25° 9	16°25	6° 3	0°16	5°26	12°16	8°17	8°38	18°47	n.a.	F 7
S 8	7 54 32	26°52'37	0♓28	13°26	11°47	25°47	16°22	6° 9	0°20	5°26	12°15	8°18	8°35	18°54	n.a.	S 8
S 9	7 58 29	27°50'22	12°47	15°19	13° 1	26°25	16°19	6°15	0°23	5°25	12°15	8°18	8°32	19° 0	n.a.	S 9
M10	8 2 26	28°48'08	24°54	17°15	14°15	27° 2	16°16	6°20	0°26	5°25	12°15	8°19	8°29	19° 7	n.a.	M10
T 11	8 6 22	29°45'55	6♈52	19°12	15°30	27°40	16°13	6°26	0°30	5°24	12°15	8°20	8°26	19°14	n.a.	T 11
W12	8 10 19	0♒43'44	18°45	21°11	16°44	28°18	16° 9	6°32	0°33	5°24	12°15	8°21	8°23	19°21	n.a.	W12
T 13	8 14 16	1°41'35	0♉38	23°12	17°58	28°56	16° 5	6°38	0°36	5°23	12°14	8°R21	8°19	19°27	n.a.	T 13
F 14	8 18 12	2°39'28	12°36	25°13	19°13	29°33	16° 2	6°43	0°39	5°23	12°14	8°21	8°16	19°34	n.a.	F 14
S 15	8 22 9	3°37'22	24°42	27°14	20°27	0♑11	15°58	6°49	0°42	5°22	12°14	8°21	8°13	19°41	n.a.	S 15
S 16	8 26 6	4°35'18	7♊ 2	29°16	21°41	0°49	15°53	6°54	0°46	5°22	12°13	8°20	8°10	19°47	n.a.	S 16
M17	8 30 2	5°33'16	19°38	1♒18	22°56	1°26	15°49	6°59	0°49	5°21	12°13	8°20	8° 7	19°54	n.a.	M17
T 18	8 33 59	6°31'16	2♋33	3°20	24°10	2° 4	15°45	7° 5	0°52	5°20	12°13	8°20	8° 3	20° 1	n.a.	T 18
W19	8 37 56	7°29'17	15°50	5°21	25°25	2°42	15°40	7°10	0°55	5°20	12°12	8°19	8° 0	20° 8	n.a.	W19
T 20	8 41 52	8°27'21	29°27	7°21	26°39	3°19	15°35	7°15	0°58	5°19	12°12	8°D19	7°57	20°14	n.a.	T 20
F 21	8 45 49	9°25'26	13♌22	9°21	27°54	3°57	15°30	7°20	1° 1	5°18	12°11	8°R19	7°54	20°21	n.a.	F 21
S 22	8 49 45	10°23'34	27°34	11°20	29° 9	4°34	15°25	7°25	1° 4	5°17	12°11	8°19	7°51	20°28	n.a.	S 22
S 23	8 53 42	11°21'43	11♍56	13°18	0♒23	5°12	15°20	7°30	1° 7	5°17	12°10	8°19	7°48	20°34	n.a.	S 23
M24	8 57 39	12°19'55	26°25	15°15	1°38	5°49	15°14	7°35	1°10	5°16	12°10	8°19	7°44	20°41	n.a.	M24
T 25	9 1 35	13°18'09	10♎54	17°11	2°53	6°26	15° 8	7°40	1°13	5°15	12° 9	8°18	7°41	20°48	n.a.	T 25
W26	9 5 32	14°16'26	25°19	19° 6	4° 8	7° 4	15° 3	7°44	1°16	5°14	12° 9	8°18	7°38	20°55	n.a.	W26
T 27	9 9 29	15°14'45	9♏37	21° 0	5°23	7°41	14°57	7°49	1°19	5°13	12° 8	8°D18	7°35	21° 1	n.a.	T 27
F 28	9 13 25	16°13'07	23°43	22°52	6°37	8°19	14°51	7°53	1°22	5°12	12° 8	8°18	7°32	21° 8	n.a.	F 28
S 29	9 17 22	17°11'31	7♐38	24°44	7°52	8°56	14°44	7°58	1°24	5°11	12° 7	8°18	7°29	21°15	n.a.	S 29
S 30	9 21 19	18♒ 9'58	21♐19	26♒34	9♒ 7	9♑33	14♍38	8♐ 2	1♑27	5♎10	12♎ 7	8♌19	7♌25	21♈22	n.a.	S 30

Delta T = 147h55m48s Julian Calendar

The year -10991 astronomical counting style corresponds to year 10992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10992 BCE
geocentric

MAY 10992 BCE (-10991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 25 15	19♒ 8'28	4♉46	28♒23	10♒22	10♉10	14°R32	8♐ 6	1♉30	5°R 9	12°R 6	8♌20	7♌22	21♈28	n.a.	M 1
T 2	9 29 12	20° 6'59	18° 0	0♓10	11°37	10°48	14♍25	8°10	1°33	5♎ 8	12♎ 5	8°21	7°19	21°35	n.a.	T 2
W 3	9 33 9	21° 5'34	1♒ 1	1°57	12°52	11°25	14°18	8°14	1°35	5° 7	12° 5	8°21	7°16	21°42	n.a.	W 3
T 4	9 37 5	22° 4'10	13°48	3°42	14° 7	12° 2	14°12	8°18	1°38	5° 6	12° 4	8°R21	7°13	21°48	n.a.	T 4
F 5	9 41 2	23° 2'49	26°23	5°26	15°22	12°39	14° 5	8°22	1°40	5° 5	12° 3	8°21	7° 9	21°55	n.a.	F 5
S 6	9 44 58	24° 1'30	8♓45	7° 9	16°38	13°16	13°58	8°26	1°43	5° 4	12° 2	8°19	7° 6	22° 2	n.a.	S 6
S 7	9 48 55	25° 0'14	20°57	8°51	17°53	13°54	13°50	8°30	1°45	5° 2	12° 2	8°17	7° 3	22° 9	n.a.	S 7
M 8	9 52 52	25°58'59	3♈ 0	10°31	19° 8	14°31	13°43	8°33	1°48	5° 1	12° 1	8°14	7° 0	22°15	n.a.	M 8
T 9	9 56 48	26°57'47	14°56	12°11	20°23	15° 8	13°36	8°37	1°50	5° 0	12° 0	8°11	6°57	22°22	n.a.	T 9
W10	10 0 45	27°56'37	26°48	13°49	21°38	15°45	13°28	8°40	1°53	4°59	11°59	8° 8	6°54	22°29	n.a.	W10
T 11	10 4 41	28°55'29	8♉40	15°26	22°54	16°22	13°21	8°43	1°55	4°57	11°59	8° 6	6°50	22°35	n.a.	T 11
F 12	10 8 38	29°54'23	20°35	17° 3	24° 9	16°59	13°13	8°47	1°57	4°56	11°58	8° 5	6°47	22°42	n.a.	F 12
S 13	10 12 35	0♓53'20	2♊39	18°38	25°24	17°35	13° 6	8°50	2° 0	4°55	11°57	8°D 5	6°44	22°49	n.a.	S 13
S 14	10 16 31	1°52'18	14°56	20°12	26°39	18°12	12°58	8°53	2° 2	4°53	11°56	8° 5	6°41	22°56	n.a.	S 14
M15	10 20 28	2°51'19	27°29	21°44	27°55	18°49	12°50	8°56	2° 4	4°52	11°55	8° 6	6°38	23° 2	n.a.	M15
T 16	10 24 24	3°50'22	10♋25	23°16	29°10	19°26	12°42	8°58	2° 6	4°51	11°54	8° 8	6°34	23° 9	n.a.	T 16
W17	10 28 21	4°49'27	23°45	24°47	0♓25	20° 3	12°35	9° 1	2° 8	4°49	11°53	8° 9	6°31	23°16	n.a.	W17
T 18	10 32 18	5°48'34	7♌30	26°16	1°41	20°40	12°27	9° 4	2°10	4°48	11°52	8°R10	6°28	23°23	n.a.	T 18
F 19	10 36 14	6°47'44	21°41	27°45	2°56	21°16	12°19	9° 6	2°12	4°46	11°52	8°10	6°25	23°29	n.a.	F 19
S 20	10 40 11	7°46'55	6♍13	29°12	4°12	21°53	12°11	9° 8	2°14	4°45	11°51	8° 7	6°22	23°36	n.a.	S 20
S 21	10 44 7	8°46'09	21° 1	0♈38	5°27	22°30	12° 3	9°11	2°16	4°44	11°50	8° 4	6°19	23°43	n.a.	S 21
M22	10 48 4	9°45'26	5♎58	2° 3	6°43	23° 6	11°55	9°13	2°18	4°42	11°49	8° 0	6°15	23°49	n.a.	M22
T 23	10 52 0	10°44'45	20°53	3°27	7°58	23°43	11°47	9°15	2°20	4°41	11°48	7°55	6°12	23°56	n.a.	T 23
W24	10 55 57	11°44'06	5♏40	4°50	9°14	24°19	11°39	9°17	2°22	4°39	11°47	7°51	6° 9	24° 3	n.a.	W24
T 25	10 59 53	12°43'31	20°11	6°11	10°29	24°56	11°31	9°19	2°23	4°37	11°46	7°47	6° 6	24°10	n.a.	T 25
F 26	11 3 50	13°42'58	4♐23	7°31	11°45	25°33	11°23	9°20	2°25	4°36	11°45	7°45	6° 3	24°16	n.a.	F 26
S 27	11 7 47	14°42'28	18°14	8°49	13° 0	26° 9	11°15	9°22	2°27	4°34	11°44	7°D45	6° 0	24°23	n.a.	S 27
S 28	11 11 43	15°42'00	1♉44	10° 6	14°16	26°46	11° 7	9°23	2°28	4°33	11°43	7°46	5°56	24°30	n.a.	S 28
M29	11 15 40	16°41'35	14°56	11°22	15°31	27°22	10°59	9°25	2°30	4°31	11°41	7°47	5°53	24°36	n.a.	M29
T 30	11 19 36	17°41'13	27°50	12°36	16°47	27°58	10°51	9°26	2°31	4°30	11°40	7°49	5°50	24°43	n.a.	T 30
W31	11 23 33	18♓40'54	10♒30	13♈48	18♓ 3	28♉35	10♍43	9♐27	2♉33	4♎28	11♎39	7°R49	5♌47	24♈50	n.a.	W31

Delta T = 147h55m41s Julian Calendar 1 May 10992 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10992 BCE

JUNE 10992 BCE (-10991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 27 29	19♓40'36	22♒59	14♈59	19♓18	29♉11	10°R35	9♐28	2♉34	4°R26	11°R38	7°R48	5♌44	24♈57	n.a.	T 1
F 2	11 31 26	20°40'22	5♓17	16° 7	20°34	29°47	10♍28	9°29	2°36	4♎25	11♎37	7♌45	5°40	25° 3	n.a.	F 2
S 3	11 35 22	21°40'10	17°28	17°14	21°50	0♒23	10°20	9°30	2°37	4°23	11°36	7°39	5°37	25°10	n.a.	S 3
S 4	11 39 19	22°40'00	29°31	18°18	23° 5	1° 0	10°12	9°31	2°38	4°22	11°35	7°32	5°34	25°17	n.a.	S 4
M 5	11 43 15	23°39'52	11♈28	19°20	24°21	1°36	10° 5	9°31	2°39	4°20	11°34	7°23	5°31	25°24	n.a.	M 5
T 6	11 47 12	24°39'47	23°22	20°19	25°37	2°12	9°57	9°32	2°41	4°18	11°33	7°13	5°28	25°30	n.a.	T 6
W 7	11 51 8	25°39'44	5♉13	21°15	26°52	2°48	9°50	9°32	2°42	4°17	11°32	7° 4	5°25	25°37	n.a.	W 7
T 8	11 55 5	26°39'43	17° 4	22° 8	28° 8	3°24	9°42	9°32	2°43	4°15	11°30	6°56	5°21	25°44	n.a.	T 8
F 9	11 59 1	27°39'44	28°58	22°58	29°24	4° 0	9°35	9°33	2°44	4°13	11°29	6°50	5°18	25°50	n.a.	F 9
S 10	12 2 58	28°39'48	10♊59	23°44	0♈39	4°36	9°28	9°R33	2°45	4°12	11°28	6°46	5°15	25°57	n.a.	S 10
S 11	12 6 54	29°39'53	23°11	24°26	1°55	5°12	9°21	9°33	2°45	4°10	11°27	6°44	5°12	26° 4	n.a.	S 11
M12	12 10 51	0♈40'00	5♋39	25° 3	3°11	5°48	9°14	9°32	2°46	4° 8	11°26	6°D44	5° 9	26°11	n.a.	M12
T 13	12 14 47	1°40'10	18°28	25°36	4°27	6°24	9° 7	9°32	2°47	4° 7	11°25	6°45	5° 5	26°17	n.a.	T 13
W14	12 18 44	2°40'21	1♌42	26° 3	5°42	6°59	9° 0	9°32	2°48	4° 5	11°23	6°R46	5° 2	26°24	n.a.	W14
T 15	12 22 40	3°40'34	15°24	26°24	6°58	7°35	8°53	9°31	2°48	4° 3	11°22	6°45	4°59	26°31	n.a.	T 15
F 16	12 26 37	4°40'49	29°35	26°39	8°14	8°11	8°47	9°30	2°49	4° 1	11°21	6°43	4°56	26°37	n.a.	F 16
S 17	12 30 33	5°41'06	14♍14	26°47	9°30	8°46	8°41	9°30	2°50	4° 0	11°20	6°38	4°53	26°44	n.a.	S 17
S 18	12 34 30	6°41'25	29°15	26°R47	10°45	9°22	8°34	9°29	2°50	3°58	11°19	6°31	4°50	26°51	n.a.	S 18
M19	12 38 26	7°41'46	14♎29	26°40	12° 1	9°58	8°28	9°28	2°51	3°56	11°18	6°23	4°46	26°58	n.a.	M19
T 20	12 42 23	8°42'09	29°47	26°24	13°17	10°33	8°22	9°27	2°51	3°55	11°16	6°13	4°43	27° 4	n.a.	T 20
W21	12 46 19	9°42'35	14♏56	25°59	14°32	11° 9	8°16	9°25	2°51	3°53	11°15	6° 4	4°40	27°11	n.a.	W21
T 22	12 50 15	10°43'03	29°47	25°25	15°48	11°44	8°11	9°24	2°52	3°51	11°14	5°56	4°37	27°18	n.a.	T 22
F 23	12 54 12	11°43'33	14♐13	24°43	17° 4	12°19	8° 5	9°23	2°52	3°50	11°13	5°50	4°34	27°25	n.a.	F 23
S 24	12 58 8	12°44'05	28°12	23°52	18°20	12°55	8° 0	9°21	2°52	3°48	11°12	5°47	4°31	27°31	n.a.	S 24
S 25	13 2 5	13°44'40	11♉43	22°52	19°35	13°30	7°55	9°19	2°52	3°46	11°10	5°D46	4°27	27°38	n.a.	S 25
M26	13 6 1	14°45'17	24°50	21°46	20°51	14° 5	7°50	9°18	2°52	3°45	11° 9	5°47	4°24	27°45	n.a.	M26
T 27	13 9 58	15°45'56	7♒36	20°34	22° 7	14°40	7°45	9°16	2°R52	3°43	11° 8	5°R47	4°21	27°51	n.a.	T 27
W28	13 13 54	16°46'38	20° 5	19°18	23°23	15°16	7°40	9°14	2°52	3°41	11° 7	5°46	4°18	27°58	n.a.	W28
T 29	13 17 51	17°47'21	2♓20	18° 0	24°38	15°51	7°36	9°12	2°52	3°40	11° 6	5°43	4°15	28° 5	n.a.	T 29
F 30	13 21 47	18♈48'07	14♓27	16♈43	25♈54	16♒26	7♍31	9♐10	2♉52	3♎38	11♎ 4	5♌37	4♌11	28♈12	n.a.	F 30

Delta T = 147h55m34s Julian Calendar

The year -10991 astronomical counting style corresponds to year 10992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10992 BCE
geocentric

JULY 10992 BCE (-10991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 25 44	19♈48'54	26♓27	15°R29	27♈10	17♒ 1	7°R27	9°R 7	2°R52	3°R37	11°R 3	5°R28	4♌ 8	28♈18	n.a.	S 1
S 2	13 29 40	20°49'43	8♈23	14♈20	28°26	17°35	7♍23	9♐ 5	2♑51	3♎35	11♎ 2	5♌16	4° 5	28°25	n.a.	S 2
M 3	13 33 36	21°50'34	20°16	13°18	29°41	18°10	7°19	9° 2	2°51	3°33	11° 1	5° 2	4° 2	28°32	n.a.	M 3
T 4	13 37 33	22°51'27	2♉ 8	12°26	0♉57	18°45	7°16	9° 0	2°51	3°32	11° 0	4°47	3°59	28°39	n.a.	T 4
W 5	13 41 29	23°52'22	14° 0	11°44	2°13	19°20	7°12	8°57	2°50	3°30	10°59	4°33	3°56	28°45	n.a.	W 5
T 6	13 45 26	24°53'18	25°54	11°14	3°28	19°54	7° 9	8°54	2°50	3°29	10°57	4°20	3°52	28°52	n.a.	T 6
F 7	13 49 22	25°54'16	7♊51	10°55	4°44	20°29	7° 6	8°51	2°49	3°27	10°56	4° 9	3°49	28°59	n.a.	F 7
S 8	13 53 19	26°55'16	19°53	10°D47	6° 0	21° 3	7° 3	8°48	2°49	3°26	10°55	4° 1	3°46	29° 5	n.a.	S 8
S 9	13 57 15	27°56'16	2♋ 5	10°52	7°16	21°38	7° 1	8°45	2°48	3°24	10°54	3°56	3°43	29°12	n.a.	S 9
M10	14 1 11	28°57'18	14°31	11° 7	8°31	22°12	6°58	8°42	2°47	3°23	10°53	3°54	3°40	29°19	n.a.	M10
T 11	14 5 8	29°58'22	27°13	11°32	9°47	22°46	6°56	8°39	2°47	3°21	10°52	3°53	3°36	29°26	n.a.	T 11
W12	14 9 4	0♌59'26	10♌18	12° 6	11° 2	23°21	6°54	8°35	2°46	3°20	10°51	3°53	3°33	29°32	n.a.	W12
T 13	14 13 1	2° 0'32	23°49	12°48	12°18	23°55	6°52	8°32	2°45	3°18	10°50	3°52	3°30	29°39	n.a.	T 13
F 14	14 16 57	3° 1'38	7♍49	13°38	13°34	24°29	6°51	8°28	2°44	3°17	10°48	3°50	3°27	29°46	n.a.	F 14
S 15	14 20 54	4° 2'46	22°18	14°35	14°49	25° 3	6°49	8°25	2°43	3°15	10°47	3°44	3°24	29°53	n.a.	S 15
S 16	14 24 50	5° 3'55	7♎13	15°37	16° 5	25°37	6°48	8°21	2°42	3°14	10°46	3°36	3°21	29°59	n.a.	S 16
M17	14 28 47	6° 5'05	22°27	16°44	17°20	26°11	6°47	8°17	2°41	3°13	10°45	3°25	3°17	0♉ 6	n.a.	M17
T 18	14 32 43	7° 6'16	7♏50	17°56	18°36	26°44	6°46	8°13	2°40	3°11	10°44	3°13	3°14	0°13	n.a.	T 18
W19	14 36 39	8° 7'29	23° 9	19°11	19°51	27°18	6°46	8° 9	2°39	3°10	10°43	3° 2	3°11	0°19	n.a.	W19
T 20	14 40 36	9° 8'42	8♐14	20°30	21° 7	27°52	6°45	8° 5	2°38	3° 9	10°42	2°52	3° 8	0°26	n.a.	T 20
F 21	14 44 32	10° 9'58	22°55	21°51	22°22	28°25	6°D45	8° 1	2°36	3° 7	10°41	2°45	3° 5	0°33	n.a.	F 21
S 22	14 48 29	11°11'14	7♑ 7	23°14	23°38	28°59	6°45	7°57	2°35	3° 6	10°40	2°40	3° 2	0°40	n.a.	S 22
S 23	14 52 25	12°12'32	20°48	24°40	24°53	29°32	6°45	7°53	2°34	3° 5	10°39	2°38	2°58	0°46	n.a.	S 23
M24	14 56 22	13°13'51	4♒ 1	26° 7	26° 9	0♓ 5	6°46	7°49	2°32	3° 4	10°38	2°D38	2°55	0°53	n.a.	M24
T 25	15 0 18	14°15'11	16°48	27°35	27°24	0°39	6°46	7°44	2°31	3° 3	10°37	2°R38	2°52	1° 0	n.a.	T 25
W26	15 4 15	15°16'33	29°16	29° 5	28°40	1°12	6°47	7°40	2°29	3° 1	10°36	2°37	2°49	1° 6	n.a.	W26
T 27	15 8 11	16°17'56	11♓28	0♉35	29°55	1°45	6°48	7°36	2°28	3° 0	10°35	2°34	2°46	1°13	n.a.	T 27
F 28	15 12 8	17°19'19	23°29	2° 6	1♊10	2°18	6°49	7°31	2°26	2°59	10°34	2°29	2°42	1°20	n.a.	F 28
S 29	15 16 4	18°20'44	5♈24	3°38	2°26	2°50	6°51	7°26	2°25	2°58	10°33	2°21	2°39	1°27	n.a.	S 29
S 30	15 20 1	19°22'10	17°15	5°11	3°41	3°23	6°53	7°22	2°23	2°57	10°33	2°10	2°36	1°33	n.a.	S 30
M31	15 23 57	20♉23'37	29♈ 6	6♉43	4♊56	3♓56	6♍54	7♐17	2♑21	2♎56	10♎32	1♌57	2♌33	1♉40	n.a.	M31

Delta T = 147h55m27s Julian Calendar 1 July 10992 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10992 BCE

AUGUST 10992 BCE (-10991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 27 53	21♉25'04	10♉59	8♉16	6♊12	4♓28	6♍56	7°R12	2°R20	2°R55	10°R31	1°R42	2♌30	1♉47	n.a.	T 1
W 2	15 31 50	22°26'32	22°55	9°50	7°27	5° 0	6°59	7♐ 8	2♑18	2♎54	10♎30	1♌28	2°27	1°54	n.a.	W 2
T 3	15 35 46	23°28'01	4♊55	11°23	8°42	5°33	7° 1	7° 3	2°16	2°53	10°29	1°16	2°23	2° 0	n.a.	T 3
F 4	15 39 43	24°29'30	17° 0	12°57	9°57	6° 5	7° 4	6°58	2°14	2°52	10°28	1° 5	2°20	2° 7	n.a.	F 4
S 5	15 43 39	25°31'00	29°12	14°31	11°12	6°37	7° 7	6°53	2°12	2°51	10°27	0°58	2°17	2°14	n.a.	S 5
S 6	15 47 36	26°32'30	11♋32	16° 5	12°28	7° 9	7°10	6°48	2°10	2°50	10°27	0°53	2°14	2°20	n.a.	S 6
M 7	15 51 32	27°34'00	24° 3	17°38	13°43	7°41	7°13	6°43	2° 8	2°50	10°26	0°51	2°11	2°27	n.a.	M 7
T 8	15 55 29	28°35'31	6♌49	19°12	14°58	8°12	7°16	6°39	2° 6	2°49	10°25	0°D51	2° 8	2°34	n.a.	T 8
W 9	15 59 25	29°37'01	19°52	20°47	16°13	8°44	7°20	6°34	2° 4	2°48	10°24	0°52	2° 4	2°41	n.a.	W 9
T 10	16 3 22	0♊38'32	3♍16	22°21	17°28	9°15	7°24	6°29	2° 2	2°47	10°24	0°R52	2° 1	2°47	n.a.	T 10
F 11	16 7 18	1°40'02	17° 4	23°55	18°43	9°47	7°28	6°24	2° 0	2°47	10°23	0°51	1°58	2°54	n.a.	F 11
S 12	16 11 15	2°41'32	1♎16	25°29	19°58	10°18	7°32	6°19	1°58	2°46	10°22	0°48	1°55	3° 1	n.a.	S 12
S 13	16 15 11	3°43'02	15°52	27° 3	21°13	10°49	7°36	6°14	1°56	2°45	10°22	0°42	1°52	3° 8	n.a.	S 13
M14	16 19 8	4°44'32	0♏47	28°37	22°28	11°20	7°41	6° 9	1°53	2°45	10°21	0°34	1°48	3°14	n.a.	M14
T 15	16 23 4	5°46'02	15°54	0♊12	23°43	11°50	7°46	6° 4	1°51	2°44	10°20	0°25	1°45	3°21	n.a.	T 15
W16	16 27 1	6°47'32	1♐ 3	1°46	24°58	12°21	7°51	5°59	1°49	2°44	10°20	0°17	1°42	3°28	n.a.	W16
T 17	16 30 58	7°49'02	16° 4	3°21	26°13	12°52	7°56	5°54	1°47	2°43	10°19	0° 9	1°39	3°34	n.a.	T 17
F 18	16 34 54	8°50'32	0♑46	4°55	27°28	13°22	8° 1	5°49	1°44	2°43	10°19	0° 3	1°36	3°41	n.a.	F 18
S 19	16 38 51	9°52'02	15° 5	6°30	28°43	13°52	8° 7	5°44	1°42	2°42	10°18	0° 0	1°33	3°48	n.a.	S 19
S 20	16 42 47	10°53'32	28°55	8° 5	29°57	14°22	8°12	5°39	1°40	2°42	10°18	29°D59	1°29	3°55	n.a.	S 20
M21	16 46 44	11°55'01	12♒17	9°40	1♋12	14°52	8°18	5°34	1°37	2°41	10°17	29♋59	1°26	4° 1	n.a.	M21
T 22	16 50 40	12°56'31	25°12	11°15	2°27	15°22	8°24	5°29	1°35	2°41	10°17	0♌ 1	1°23	4° 8	n.a.	T 22
W23	16 54 37	13°58'01	7♓45	12°50	3°42	15°51	8°30	5°24	1°32	2°41	10°16	0° 2	1°20	4°15	n.a.	W23
T 24	16 58 33	14°59'31	20° 1	14°26	4°56	16°21	8°36	5°19	1°30	2°40	10°16	0°R 2	1°17	4°22	n.a.	T 24
F 25	17 2 30	16° 1'00	2♈ 3	16° 1	6°11	16°50	8°43	5°14	1°27	2°40	10°15	0° 0	1°14	4°28	n.a.	F 25
S 26	17 6 26	17° 2'29	13°57	17°37	7°25	17°19	8°49	5° 9	1°25	2°40	10°15	29♋57	1°10	4°35	n.a.	S 26
S 27	17 10 23	18° 3'59	25°48	19°14	8°40	17°48	8°56	5° 4	1°23	2°40	10°15	29°51	1° 7	4°42	n.a.	S 27
M28	17 14 20	19° 5'27	7♉40	20°50	9°55	18°16	9° 3	4°59	1°20	2°40	10°14	29°44	1° 4	4°48	n.a.	M28
T 29	17 18 16	20° 6'56	19°34	22°27	11° 9	18°45	9°10	4°55	1°17	2°39	10°14	29°37	1° 1	4°55	n.a.	T 29
W30	17 22 13	21° 8'24	1♊35	24° 4	12°24	19°13	9°18	4°50	1°15	2°39	10°14	29°29	0°58	5° 2	n.a.	W30
T 31	17 26 9	22♊ 9'51	13♊43	25♊41	13♋38	19♓41	9♍25	4♐45	1♑12	2°D39	10♎14	29♋22	0♌54	5♉ 9	n.a.	T 31

Delta T = 147h55m20s Julian Calendar

The year -10991 astronomical counting style corresponds to year 10992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10992 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10992 BCE (-10991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 30 6	23♊11'18	26♊ 0	27♊18	14♋53	20♓ 9	9♍33	4°R41	1°R10	2♎39	10°R13	29°R16	0♌51	5♉15	n.a.	F 1
S 2	17 34 3	24°12'44	8♋27	28°56	16° 7	20°37	9°40	4♐36	1♑ 7	2°39	10♎13	29♋12	0°48	5°22	n.a.	S 2
S 3	17 37 59	25°14'09	21° 4	0♋34	17°22	21° 4	9°48	4°32	1° 5	2°39	10°13	29°10	0°45	5°29	n.a.	S 3
M 4	17 41 56	26°15'33	3♌53	2°13	18°36	21°31	9°56	4°27	1° 2	2°40	10°13	29°D10	0°42	5°36	n.a.	M 4
T 5	17 45 52	27°16'57	16°53	3°52	19°50	21°58	10° 4	4°23	0°59	2°40	10°13	29°11	0°39	5°42	n.a.	T 5
W 6	17 49 49	28°18'19	0♍ 8	5°31	21° 5	22°25	10°13	4°18	0°57	2°40	10°12	29°13	0°35	5°49	n.a.	W 6
T 7	17 53 46	29°19'39	13°37	7°10	22°19	22°51	10°21	4°14	0°54	2°40	10°12	29°14	0°32	5°56	n.a.	T 7
F 8	17 57 42	0♋20'59	27°23	8°49	23°33	23°18	10°30	4°10	0°52	2°40	10°12	29°R15	0°29	6° 2	n.a.	F 8
S 9	18 1 39	1°22'17	11♎25	10°29	24°47	23°44	10°39	4° 6	0°49	2°41	10°12	29°15	0°26	6° 9	n.a.	S 9
S 10	18 5 35	2°23'34	25°42	12° 9	26° 1	24°10	10°47	4° 1	0°46	2°41	10°12	29°13	0°23	6°16	n.a.	S 10
M11	18 9 32	3°24'49	10♏13	13°48	27°16	24°35	10°56	3°57	0°44	2°41	10°D12	29°10	0°19	6°23	n.a.	M11
T 12	18 13 29	4°26'03	24°52	15°28	28°30	25° 0	11° 6	3°53	0°41	2°42	10°12	29° 7	0°16	6°29	n.a.	T 12
W13	18 17 25	5°27'16	9♐35	17° 8	29°44	25°25	11°15	3°50	0°39	2°42	10°12	29° 3	0°13	6°36	n.a.	W13
T 14	18 21 22	6°28'27	24°12	18°47	0♌58	25°50	11°24	3°46	0°36	2°43	10°12	29° 0	0°10	6°43	n.a.	T 14
F 15	18 25 19	7°29'37	8♑39	20°26	2°12	26°15	11°34	3°42	0°33	2°43	10°12	28°58	0° 7	6°50	n.a.	F 15
S 16	18 29 15	8°30'45	22°48	22° 5	3°26	26°39	11°43	3°38	0°31	2°44	10°12	28°D57	0° 4	6°56	n.a.	S 16
S 17	18 33 12	9°31'53	6♒35	23°43	4°40	27° 3	11°53	3°35	0°28	2°44	10°13	28°57	0° 0	7° 3	n.a.	S 17
M18	18 37 8	10°32'59	19°59	25°20	5°54	27°26	12° 3	3°31	0°26	2°45	10°13	28°58	29♋57	7°10	n.a.	M18
T 19	18 41 5	11°34'04	2♓59	26°55	7° 7	27°50	12°13	3°28	0°23	2°45	10°13	28°59	29°54	7°16	n.a.	T 19
W20	18 45 2	12°35'07	15°38	28°29	8°21	28°13	12°23	3°25	0°21	2°46	10°13	29° 1	29°51	7°23	n.a.	W20
T 21	18 48 58	13°36'09	27°59	0♌ 1	9°35	28°35	12°33	3°21	0°18	2°47	10°13	29° 2	29°48	7°30	n.a.	T 21
F 22	18 52 55	14°37'10	10♈ 5	1°31	10°49	28°58	12°44	3°18	0°16	2°47	10°14	29°R 2	29°45	7°37	n.a.	F 22
S 23	18 56 52	15°38'10	22° 2	2°58	12° 2	29°20	12°54	3°15	0°13	2°48	10°14	29° 2	29°41	7°43	n.a.	S 23
S 24	19 0 48	16°39'08	3♉55	4°21	13°16	29°41	13° 5	3°12	0°11	2°49	10°14	29° 2	29°38	7°50	n.a.	S 24
M25	19 4 45	17°40'05	15°47	5°41	14°30	0♈ 2	13°15	3°10	0° 8	2°50	10°14	29° 0	29°35	7°57	n.a.	M25
T 26	19 8 42	18°41'01	27°43	6°55	15°43	0°23	13°26	3° 7	0° 6	2°51	10°15	28°59	29°32	8° 4	n.a.	T 26
W27	19 12 38	19°41'55	9♊48	8° 5	16°57	0°44	13°37	3° 4	0° 3	2°52	10°15	28°58	29°29	8°10	n.a.	W27
T 28	19 16 35	20°42'48	22° 3	9° 8	18°11	1° 4	13°48	3° 2	0° 1	2°52	10°15	28°56	29°25	8°17	n.a.	T 28
F 29	19 20 32	21°43'39	4♋31	10° 4	19°24	1°24	13°59	2°59	29♐59	2°53	10°16	28°55	29°22	8°24	n.a.	F 29
S 30	19 24 28	22♋44'28	17♋14	10♌52	20♌38	1♈43	14♍10	2♐57	29♐56	2♎54	10♎16	28♋55	29♋19	8♉30	n.a.	S 30

Delta T = 147h55m13s Julian Calendar 1 Sept. 10992 BCE == Greg. Calendar 9 June 10992 BCE

OCTOBER 10992 BCE (-10991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 28 25	23♋45'15	0♌11	11♌31	21♌51	2♈ 2	14♍21	2°R55	29°R54	2♎55	10♎17	28°D55	29♋16	8♉37	n.a.	S 1
M 2	19 32 22	24°46'01	13°23	12° 1	23° 4	2°21	14°33	2♐52	29♐52	2°57	10°17	28♋55	29°13	8°44	n.a.	M 2
T 3	19 36 18	25°46'45	26°49	12°21	24°18	2°39	14°44	2°50	29°49	2°58	10°18	28°55	29°10	8°51	n.a.	T 3
W 4	19 40 15	26°47'26	10♍27	12°R31	25°31	2°57	14°55	2°48	29°47	2°59	10°18	28°55	29° 6	8°57	n.a.	W 4
T 5	19 44 12	27°48'06	24°16	12°29	26°44	3°14	15° 7	2°47	29°45	3° 0	10°19	28°56	29° 3	9° 4	n.a.	T 5
F 6	19 48 8	28°48'43	8♎14	12°17	27°58	3°31	15°19	2°45	29°43	3° 1	10°19	28°R56	29° 0	9°11	n.a.	F 6
S 7	19 52 5	29°49'18	22°19	11°54	29°11	3°47	15°31	2°43	29°40	3° 2	10°20	28°D56	28°57	9°18	n.a.	S 7
S 8	19 56 2	0♌49'50	6♏30	11°21	0♍24	4° 3	15°42	2°42	29°38	3° 3	10°21	28°56	28°54	9°24	n.a.	S 8
M 9	19 59 58	1°50'20	20°44	10°38	1°37	4°18	15°54	2°40	29°36	3° 5	10°21	28°56	28°51	9°31	n.a.	M 9
T 10	20 3 55	2°50'48	4♐59	9°46	2°50	4°33	16° 6	2°39	29°34	3° 6	10°22	28°56	28°47	9°38	n.a.	T 10
W11	20 7 52	3°51'14	19°12	8°48	4° 3	4°48	16°18	2°38	29°32	3° 7	10°22	28°57	28°44	9°44	n.a.	W11
T 12	20 11 48	4°51'38	3♑19	7°44	5°16	5° 2	16°31	2°37	29°30	3° 9	10°23	28°57	28°41	9°51	n.a.	T 12
F 13	20 15 45	5°51'59	17°17	6°37	6°29	5°15	16°43	2°36	29°28	3°10	10°24	28°57	28°38	9°58	n.a.	F 13
S 14	20 19 42	6°52'18	1♒ 3	5°28	7°42	5°28	16°55	2°35	29°26	3°11	10°25	28°R58	28°35	10° 5	n.a.	S 14
S 15	20 23 38	7°52'34	14°34	4°19	8°55	5°40	17° 8	2°35	29°24	3°13	10°25	28°57	28°31	10°11	n.a.	S 15
M16	20 27 35	8°52'49	27°47	3°12	10° 7	5°52	17°20	2°34	29°23	3°14	10°26	28°56	28°28	10°18	n.a.	M16
T 17	20 31 32	9°53'01	10♓43	2° 9	11°20	6° 3	17°32	2°33	29°21	3°16	10°27	28°55	28°25	10°25	n.a.	T 17
W18	20 35 28	10°53'11	23°21	1°10	12°33	6°14	17°45	2°33	29°19	3°17	10°28	28°53	28°22	10°31	n.a.	W18
T 19	20 39 25	11°53'19	5♈43	0°17	13°45	6°24	17°58	2°33	29°17	3°19	10°29	28°52	28°19	10°38	n.a.	T 19
F 20	20 43 22	12°53'25	17°52	29♋30	14°58	6°33	18°10	2°33	29°16	3°20	10°29	28°50	28°16	10°45	n.a.	F 20
S 21	20 47 18	13°53'30	29°51	28°51	16°10	6°42	18°23	2°D33	29°14	3°22	10°30	28°49	28°12	10°52	n.a.	S 21
S 22	20 51 15	14°53'32	11♉44	28°19	17°23	6°50	18°36	2°33	29°12	3°24	10°31	28°D48	28° 9	10°58	n.a.	S 22
M23	20 55 12	15°53'32	23°37	27°54	18°35	6°58	18°49	2°33	29°11	3°25	10°32	28°48	28° 6	11° 5	n.a.	M23
T 24	20 59 8	16°53'30	5♊34	27°37	19°48	7° 5	19° 2	2°33	29° 9	3°27	10°33	28°49	28° 3	11°12	n.a.	T 24
W25	21 3 5	17°53'26	17°39	27°27	21° 0	7°11	19°15	2°34	29° 8	3°29	10°34	28°51	28° 0	11°19	n.a.	W25
T 26	21 7 2	18°53'20	29°57	27°D24	22°12	7°16	19°28	2°34	29° 6	3°30	10°35	28°52	27°57	11°25	n.a.	T 26
F 27	21 10 58	19°53'12	12♋32	27°27	23°24	7°21	19°41	2°35	29° 5	3°32	10°36	28°54	27°53	11°32	n.a.	F 27
S 28	21 14 55	20°53'02	25°25	27°37	24°36	7°25	19°54	2°36	29° 4	3°34	10°37	28°R54	27°50	11°39	n.a.	S 28
S 29	21 18 51	21°52'50	8♌40	27°52	25°49	7°29	20° 7	2°36	29° 2	3°35	10°38	28°54	27°47	11°45	n.a.	S 29
M30	21 22 48	22°52'35	22°14	28°13	27° 1	7°31	20°21	2°37	29° 1	3°37	10°39	28°53	27°44	11°52	n.a.	M30
T 31	21 26 45	23♌52'18	6♍ 6	28♋39	28♍12	7♈33	20♍34	2♐39	29♐ 0	3♎39	10♎40	28♋50	27♋41	11♉59	n.a.	T 31

Delta T = 147h55m06s Julian Calendar

The year -10991 astronomical counting style corresponds to year 10992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10992 BCE
geocentric

NOVEMBER 10992 BCE (-10991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 30 41	24♌51'58	20♍14	29♋10	29♍24	7♈34	20♍47	2♐40	28°R59	3♎41	10♎41	28°R46	27♋37	12♉ 6	n.a.	W 1
T 2	21 34 38	25°51'36	4♎31	29°45	0♎36	7°R35	21° 1	2°41	28♐58	3°43	10°42	28♋42	27°34	12°12	n.a.	T 2
F 3	21 38 35	26°51'11	18°53	0♌25	1°48	7°35	21°14	2°43	28°56	3°45	10°43	28°38	27°31	12°19	n.a.	F 3
S 4	21 42 31	27°50'43	3♏15	1° 8	2°59	7°34	21°27	2°44	28°55	3°47	10°44	28°35	27°28	12°26	n.a.	S 4
S 5	21 46 28	28°50'13	17°33	1°55	4°11	7°32	21°41	2°46	28°54	3°48	10°45	28°34	27°25	12°32	n.a.	S 5
M 6	21 50 24	29°49'41	1♐45	2°46	5°23	7°29	21°55	2°48	28°54	3°50	10°46	28°D33	27°22	12°39	n.a.	M 6
T 7	21 54 21	0♍49'05	15°47	3°39	6°34	7°26	22° 8	2°49	28°53	3°52	10°48	28°34	27°18	12°46	n.a.	T 7
W 8	21 58 18	1°48'27	29°39	4°36	7°45	7°22	22°22	2°51	28°52	3°54	10°49	28°35	27°15	12°53	n.a.	W 8
T 9	22 2 14	2°47'46	13♑20	5°35	8°57	7°17	22°35	2°53	28°51	3°56	10°50	28°37	27°12	12°59	n.a.	T 9
F 10	22 6 11	3°47'03	26°51	6°36	10° 8	7°11	22°49	2°56	28°50	3°58	10°51	28°R38	27° 9	13° 6	n.a.	F 10
S 11	22 10 8	4°46'17	10♒10	7°41	11°19	7° 5	23° 3	2°58	28°50	4° 0	10°52	28°37	27° 6	13°13	n.a.	S 11
S 12	22 14 4	5°45'28	23°17	8°47	12°30	6°58	23°16	3° 0	28°49	4° 2	10°54	28°35	27° 2	13°20	n.a.	S 12
M13	22 18 1	6°44'37	6♓12	9°56	13°41	6°50	23°30	3° 3	28°49	4° 4	10°55	28°30	26°59	13°26	n.a.	M13
T 14	22 21 57	7°43'44	18°55	11° 6	14°51	6°41	23°44	3° 5	28°48	4° 6	10°56	28°24	26°56	13°33	n.a.	T 14
W15	22 25 54	8°42'48	1♈24	12°19	16° 2	6°32	23°58	3° 8	28°48	4° 8	10°57	28°17	26°53	13°40	n.a.	W15
T 16	22 29 50	9°41'50	13°41	13°34	17°13	6°21	24°12	3°11	28°47	4°10	10°58	28°10	26°50	13°46	n.a.	T 16
F 17	22 33 47	10°40'49	25°48	14°50	18°23	6°10	24°26	3°14	28°47	4°13	11° 0	28° 2	26°47	13°53	n.a.	F 17
S 18	22 37 44	11°39'47	7♉46	16° 8	19°34	5°59	24°39	3°17	28°47	4°15	11° 1	27°56	26°43	14° 0	n.a.	S 18
S 19	22 41 40	12°38'42	19°39	17°28	20°44	5°46	24°53	3°20	28°46	4°17	11° 2	27°51	26°40	14° 7	n.a.	S 19
M20	22 45 37	13°37'35	1♊31	18°50	21°54	5°33	25° 7	3°23	28°46	4°19	11° 4	27°49	26°37	14°13	n.a.	M20
T 21	22 49 33	14°36'26	13°26	20°13	23° 4	5°19	25°21	3°27	28°46	4°21	11° 5	27°D48	26°34	14°20	n.a.	T 21
W22	22 53 30	15°35'15	25°30	21°38	24°14	5° 5	25°35	3°30	28°46	4°23	11° 6	27°48	26°31	14°27	n.a.	W22
T 23	22 57 26	16°34'02	7♋47	23° 4	25°24	4°49	25°49	3°33	28°D46	4°25	11° 8	27°49	26°28	14°33	n.a.	T 23
F 24	23 1 23	17°32'47	20°22	24°32	26°34	4°34	26° 3	3°37	28°46	4°27	11° 9	27°50	26°24	14°40	n.a.	F 24
S 25	23 5 19	18°31'30	3♌19	26° 1	27°43	4°17	26°17	3°41	28°46	4°30	11°10	27°R51	26°21	14°47	n.a.	S 25
S 26	23 9 16	19°30'10	16°41	27°32	28°53	4° 0	26°31	3°45	28°46	4°32	11°12	27°49	26°18	14°54	n.a.	S 26
M27	23 13 13	20°28'49	0♍30	29° 4	0♏ 2	3°42	26°45	3°48	28°47	4°34	11°13	27°45	26°15	15° 0	n.a.	M27
T 28	23 17 9	21°27'25	14°42	0♍38	1°11	3°24	26°59	3°52	28°47	4°36	11°14	27°39	26°12	15° 7	n.a.	T 28
W29	23 21 6	22°25'59	29°13	2°13	2°21	3° 5	27°13	3°56	28°47	4°38	11°16	27°31	26° 8	15°14	n.a.	W29
T 30	23 25 2	23♍24'31	13♎58	3♍50	3♏30	2♈46	27♍27	4♐ 1	28♐47	4♎41	11♎17	27♋22	26♋ 5	15♉20	n.a.	T 30

Delta T = 147h54m59s Julian Calendar 1 Nov. 10992 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10992 BCE

DECEMBER 10992 BCE (-10991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 28 59	24♍23'00	28♎48	5♍28	4♏38	2°R27	27♍41	4♐ 5	28♐48	4♎43	11♎18	27°R14	26♋ 2	15♉27	n.a.	F 1
S 2	23 32 55	25°21'27	13♏34	7° 7	5°47	2♈ 7	27°55	4° 9	28°48	4°45	11°20	27♋ 7	25°59	15°34	n.a.	S 2
S 3	23 36 52	26°19'51	28° 9	8°48	6°56	1°47	28° 9	4°14	28°49	4°47	11°21	27° 1	25°56	15°41	n.a.	S 3
M 4	23 40 48	27°18'13	12♐30	10°31	8° 4	1°26	28°23	4°18	28°49	4°50	11°23	26°58	25°53	15°47	n.a.	M 4
T 5	23 44 45	28°16'33	26°32	12°15	9°12	1° 5	28°38	4°23	28°50	4°52	11°24	26°D57	25°49	15°54	n.a.	T 5
W 6	23 48 41	29°14'50	10♑17	14° 0	10°21	0°44	28°52	4°27	28°51	4°54	11°26	26°58	25°46	16° 1	n.a.	W 6
T 7	23 52 38	0♎13'05	23°44	15°47	11°28	0°23	29° 6	4°32	28°51	4°56	11°27	26°R58	25°43	16° 7	n.a.	T 7
F 8	23 56 34	1°11'17	6♒56	17°36	12°36	0° 2	29°20	4°37	28°52	4°58	11°28	26°58	25°40	16°14	n.a.	F 8
S 9	0 0 31	2° 9'27	19°54	19°26	13°44	29♓40	29°34	4°42	28°53	5° 1	11°30	26°56	25°37	16°21	n.a.	S 9
S 10	0 4 27	3° 7'34	2♓41	21°17	14°51	29°19	29°48	4°47	28°54	5° 3	11°31	26°51	25°33	16°28	n.a.	S 10
M11	0 8 24	4° 5'39	15°16	23°10	15°58	28°58	0♏ 2	4°52	28°55	5° 5	11°33	26°43	25°30	16°34	n.a.	M11
T 12	0 12 20	5° 3'42	27°42	25° 5	17° 5	28°36	0°16	4°57	28°56	5° 7	11°34	26°33	25°27	16°41	n.a.	T 12
W13	0 16 17	6° 1'43	9♈59	27° 1	18°12	28°15	0°30	5° 2	28°57	5°10	11°36	26°21	25°24	16°48	n.a.	W13
T 14	0 20 13	6°59'42	22° 8	28°58	19°19	27°54	0°44	5° 7	28°58	5°12	11°37	26° 9	25°21	16°54	n.a.	T 14
F 15	0 24 10	7°57'39	4♉ 9	0♎57	20°25	27°33	0°58	5°13	28°59	5°14	11°38	25°56	25°18	17° 1	n.a.	F 15
S 16	0 28 6	8°55'34	16° 4	2°58	21°32	27°13	1°12	5°18	29° 0	5°16	11°40	25°45	25°14	17° 8	n.a.	S 16
S 17	0 32 3	9°53'28	27°56	5° 0	22°38	26°52	1°26	5°24	29° 1	5°19	11°41	25°36	25°11	17°15	n.a.	S 17
M18	0 35 59	10°51'19	9♊46	7° 3	23°43	26°32	1°40	5°29	29° 3	5°21	11°43	25°30	25° 8	17°21	n.a.	M18
T 19	0 39 55	11°49'09	21°40	9° 7	24°49	26°13	1°54	5°35	29° 4	5°23	11°44	25°26	25° 5	17°28	n.a.	T 19
W20	0 43 52	12°46'58	3♋42	11°12	25°54	25°54	2° 8	5°41	29° 5	5°25	11°46	25°24	25° 2	17°35	n.a.	W20
T 21	0 47 48	13°44'45	15°57	13°19	26°59	25°35	2°22	5°46	29° 7	5°28	11°47	25°D24	24°59	17°41	n.a.	T 21
F 22	0 51 45	14°42'30	28°29	15°25	28° 4	25°17	2°35	5°52	29° 8	5°30	11°49	25°R24	24°55	17°48	n.a.	F 22
S 23	0 55 41	15°40'13	11♌24	17°33	29° 9	24°59	2°49	5°58	29°10	5°32	11°50	25°23	24°52	17°55	n.a.	S 23
S 24	0 59 38	16°37'56	24°46	19°41	0♐13	24°42	3° 3	6° 4	29°11	5°34	11°51	25°21	24°49	18° 2	n.a.	S 24
M25	1 3 34	17°35'36	8♍37	21°49	1°18	24°25	3°17	6°10	29°13	5°37	11°53	25°16	24°46	18° 8	n.a.	M25
T 26	1 7 31	18°33'15	22°56	23°57	2°21	24° 9	3°31	6°16	29°15	5°39	11°54	25° 8	24°43	18°15	n.a.	T 26
W27	1 11 27	19°30'52	7♎40	26° 4	3°25	23°54	3°45	6°22	29°16	5°41	11°56	24°58	24°39	18°22	n.a.	W27
T 28	1 15 24	20°28'28	22°42	28°10	4°28	23°39	3°58	6°29	29°18	5°43	11°57	24°47	24°36	18°28	n.a.	T 28
F 29	1 19 20	21°26'02	7♏52	0♏16	5°31	23°25	4°12	6°35	29°20	5°45	11°59	24°37	24°33	18°35	n.a.	F 29
S 30	1 23 16	22°23'35	22°59	2°20	6°34	23°12	4°26	6°41	29°22	5°47	12° 0	24°27	24°30	18°42	n.a.	S 30
S 31	1 27 13	23♎21'06	7♐54	4♏22	7♐37	22♓59	4♎39	6♐48	29♐24	5♎50	12♎ 2	24♋20	24♋27	18♉49	n.a.	S 31

Delta T = 147h54m52s Julian Calendar

The year -10991 astronomical counting style corresponds to year 10992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10991 BCE
geocentric

JANUARY 10991 BCE (-10990) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 31 9	24♎18'35	22♐29	6♏23	8♐39	22°R48	4♎53	6♐54	29♐26	5♎52	12♎ 3	24°R15	24♋24	18♉55	n.a.	M 1
T 2	1 35 6	25°16'02	6♑41	8°21	9°41	22♓37	5° 7	7° 0	29°28	5°54	12° 4	24♋13	24°20	19° 2	n.a.	T 2
W 3	1 39 2	26°13'27	20°29	10°17	10°42	22°27	5°20	7° 7	29°30	5°56	12° 6	24°13	24°17	19° 9	n.a.	W 3
T 4	1 42 59	27°10'51	3♒54	12°10	11°43	22°17	5°34	7°14	29°32	5°58	12° 7	24°13	24°14	19°15	n.a.	T 4
F 5	1 46 55	28° 8'13	16°58	14° 0	12°44	22° 9	5°47	7°20	29°34	6° 0	12° 9	24°12	24°11	19°22	n.a.	F 5
S 6	1 50 52	29° 5'33	29°45	15°47	13°45	22° 1	6° 1	7°27	29°36	6° 2	12°10	24° 9	24° 8	19°29	n.a.	S 6
S 7	1 54 48	0♏ 2'51	12♓18	17°31	14°45	21°54	6°14	7°34	29°38	6° 5	12°11	24° 4	24° 4	19°36	n.a.	S 7
M 8	1 58 44	1° 0'08	24°40	19°11	15°44	21°48	6°28	7°40	29°40	6° 7	12°13	23°56	24° 1	19°42	n.a.	M 8
T 9	2 2 41	1°57'23	6♈53	20°48	16°44	21°43	6°41	7°47	29°43	6° 9	12°14	23°45	23°58	19°49	n.a.	T 9
W10	2 6 37	2°54'37	18°59	22°22	17°42	21°39	6°54	7°54	29°45	6°11	12°16	23°33	23°55	19°56	n.a.	W10
T 11	2 10 34	3°51'50	0♉59	23°52	18°41	21°35	7° 8	8° 1	29°47	6°13	12°17	23°19	23°52	20° 2	n.a.	T 11
F 12	2 14 30	4°49'02	12°54	25°18	19°39	21°33	7°21	8° 8	29°50	6°15	12°18	23° 6	23°49	20° 9	n.a.	F 12
S 13	2 18 27	5°46'12	24°46	26°40	20°36	21°31	7°34	8°15	29°52	6°17	12°20	22°54	23°45	20°16	n.a.	S 13
S 14	2 22 23	6°43'21	6♊37	27°59	21°33	21°30	7°47	8°22	29°55	6°19	12°21	22°45	23°42	20°23	n.a.	S 14
M15	2 26 20	7°40'30	18°28	29°14	22°30	21°D30	8° 0	8°29	29°57	6°21	12°22	22°37	23°39	20°29	n.a.	M15
T 16	2 30 16	8°37'37	0♋24	0♐25	23°26	21°30	8°13	8°36	29°59	6°23	12°24	22°33	23°36	20°36	n.a.	T 16
W17	2 34 12	9°34'44	12°26	1°32	24°22	21°32	8°26	8°43	0♑ 2	6°25	12°25	22°31	23°33	20°43	n.a.	W17
T 18	2 38 9	10°31'50	24°41	2°35	25°17	21°34	8°39	8°51	0° 5	6°27	12°26	22°D31	23°30	20°49	n.a.	T 18
F 19	2 42 5	11°28'55	7♌12	3°34	26°11	21°37	8°52	8°58	0° 7	6°29	12°28	22°R31	23°26	20°56	n.a.	F 19
S 20	2 46 2	12°25'59	20° 4	4°29	27° 5	21°41	9° 5	9° 5	0°10	6°31	12°29	22°31	23°23	21° 3	n.a.	S 20
S 21	2 49 58	13°23'03	3♍21	5°20	27°59	21°45	9°18	9°12	0°13	6°32	12°30	22°29	23°20	21°10	n.a.	S 21
M22	2 53 55	14°20'06	17° 7	6° 7	28°52	21°51	9°30	9°20	0°16	6°34	12°31	22°26	23°17	21°16	n.a.	M22
T 23	2 57 51	15°17'08	1♎23	6°49	29°44	21°57	9°43	9°27	0°18	6°36	12°33	22°20	23°14	21°23	n.a.	T 23
W24	3 1 48	16°14'10	16° 5	7°27	0♑36	22° 4	9°56	9°35	0°21	6°38	12°34	22°12	23°10	21°30	n.a.	W24
T 25	3 5 44	17°11'11	1♏ 9	8° 0	1°27	22°11	10° 8	9°42	0°24	6°40	12°35	22° 2	23° 7	21°36	n.a.	T 25
F 26	3 9 41	18° 8'12	16°24	8°29	2°17	22°20	10°21	9°49	0°27	6°42	12°36	21°53	23° 4	21°43	n.a.	F 26
S 27	3 13 37	19° 5'12	1♐41	8°54	3° 6	22°29	10°33	9°57	0°30	6°43	12°38	21°45	23° 1	21°50	n.a.	S 27
S 28	3 17 33	20° 2'11	16°47	9°13	3°55	22°38	10°46	10° 4	0°33	6°45	12°39	21°39	22°58	21°57	n.a.	S 28
M29	3 21 30	20°59'10	1♑36	9°29	4°44	22°49	10°58	10°12	0°36	6°47	12°40	21°35	22°55	22° 3	n.a.	M29
T 30	3 25 26	21°56'08	15°59	9°39	5°31	23° 0	11°10	10°20	0°39	6°49	12°41	21°D34	22°51	22°10	n.a.	T 30
W31	3 29 23	22♏53'05	29♑56	9♐45	6♑17	23♓12	11♎22	10♐27	0♑42	6♎50	12♎42	21♋34	22♋48	22♉17	n.a.	W31

Delta T = 147h54m45s Julian Calendar 1 Jan. 10991 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10992 BCE

FEBRUARY 10991 BCE (-10990) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 33 19	23♏50'00	13♒26	9°R46	7♑ 3	23♓25	11♎34	10♐35	0♑45	6♎52	12♎43	21♋35	22♋45	22♉23	n.a.	T 1
F 2	3 37 16	24°46'56	26°31	9♐43	7°48	23°38	11°46	10°42	0°48	6°54	12°45	21°R35	22°42	22°30	n.a.	F 2
S 3	3 41 12	25°43'50	9♓16	9°35	8°32	23°52	11°58	10°50	0°51	6°55	12°46	21°34	22°39	22°37	n.a.	S 3
S 4	3 45 9	26°40'44	21°44	9°24	9°15	24° 6	12°10	10°58	0°54	6°57	12°47	21°31	22°36	22°43	n.a.	S 4
M 5	3 49 5	27°37'37	3♈59	9° 8	9°57	24°22	12°22	11° 5	0°57	6°58	12°48	21°26	22°32	22°50	n.a.	M 5
T 6	3 53 2	28°34'29	16° 4	8°48	10°38	24°37	12°34	11°13	1° 1	7° 0	12°49	21°19	22°29	22°57	n.a.	T 6
W 7	3 56 58	29°31'22	28° 2	8°25	11°18	24°54	12°45	11°21	1° 4	7° 2	12°50	21°10	22°26	23° 4	n.a.	W 7
T 8	4 0 55	0♐28'13	9♉56	7°59	11°57	25°11	12°57	11°28	1° 7	7° 3	12°51	21° 1	22°23	23°10	n.a.	T 8
F 9	4 4 51	1°25'05	21°48	7°30	12°34	25°28	13° 8	11°36	1°10	7° 5	12°52	20°52	22°20	23°17	n.a.	F 9
S 10	4 8 48	2°21'56	3♊40	6°59	13°11	25°46	13°20	11°44	1°13	7° 6	12°53	20°43	22°16	23°24	n.a.	S 10
S 11	4 12 44	3°18'47	15°32	6°26	13°46	26° 5	13°31	11°52	1°17	7° 7	12°54	20°37	22°13	23°30	n.a.	S 11
M12	4 16 41	4°15'38	27°28	5°53	14°20	26°24	13°42	11°59	1°20	7° 9	12°55	20°32	22°10	23°37	n.a.	M12
T 13	4 20 37	5°12'29	9♋29	5°18	14°53	26°44	13°54	12° 7	1°23	7°10	12°56	20°30	22° 7	23°44	n.a.	T 13
W14	4 24 34	6° 9'20	21°39	4°44	15°25	27° 4	14° 5	12°15	1°27	7°12	12°57	20°D29	22° 4	23°51	n.a.	W14
T 15	4 28 30	7° 6'12	3♌59	4°11	15°55	27°25	14°16	12°23	1°30	7°13	12°58	20°30	22° 1	23°57	n.a.	T 15
F 16	4 32 27	8° 3'03	16°34	3°38	16°23	27°46	14°27	12°31	1°34	7°14	12°59	20°31	21°57	24° 4	n.a.	F 16
S 17	4 36 23	8°59'55	29°27	3° 8	16°50	28° 8	14°37	12°38	1°37	7°16	13° 0	20°32	21°54	24°11	n.a.	S 17
S 18	4 40 20	9°56'48	12♍42	2°39	17°16	28°30	14°48	12°46	1°40	7°17	13° 1	20°R32	21°51	24°17	n.a.	S 18
M19	4 44 17	10°53'40	26°23	2°14	17°40	28°52	14°59	12°54	1°44	7°18	13° 2	20°31	21°48	24°24	n.a.	M19
T 20	4 48 13	11°50'33	10♎29	1°51	18° 2	29°15	15° 9	13° 2	1°47	7°19	13° 2	20°29	21°45	24°31	n.a.	T 20
W21	4 52 10	12°47'27	25° 0	1°32	18°23	29°39	15°20	13°10	1°51	7°20	13° 3	20°25	21°41	24°37	n.a.	W21
T 22	4 56 6	13°44'21	9♏51	1°18	18°42	0♈ 3	15°30	13°17	1°54	7°22	13° 4	20°20	21°38	24°44	n.a.	T 22
F 23	5 0 3	14°41'16	24°57	1° 7	18°58	0°28	15°40	13°25	1°58	7°23	13° 5	20°15	21°35	24°51	n.a.	F 23
S 24	5 3 59	15°38'11	10♐ 7	1° 1	19°14	0°52	15°50	13°33	2° 1	7°24	13° 6	20°10	21°32	24°58	n.a.	S 24
S 25	5 7 56	16°35'07	25°12	0°D59	19°27	1°18	16° 0	13°41	2° 5	7°25	13° 6	20° 7	21°29	25° 4	n.a.	S 25
M26	5 11 52	17°32'03	10♑ 3	1° 2	19°38	1°43	16°10	13°49	2° 8	7°26	13° 7	20° 5	21°26	25°11	n.a.	M26
T 27	5 15 49	18°28'59	24°32	1°10	19°47	2°10	16°20	13°56	2°12	7°27	13° 8	20°D 5	21°22	25°18	n.a.	T 27
W28	5 19 46	19♐25'56	8♒36	1♐23	19♑54	2♈36	16♎30	14♐ 4	2♑16	7♎28	13♎ 9	20♋ 6	21♋19	25♉24	n.a.	W28

Delta T = 147h54m38s Julian Calendar

The year -10990 astronomical counting style corresponds to year 10991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 10991 BCE (-10990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 23 42	20♐22'53	22♒13	1♐41	19♑59	3♈ 3	16♎39	14♐12	2♑19	7♎29	13♎ 9	20♋ 7	21♋16	25♉31	n.a.	T 1
F 2	5 27 39	21°19'50	5♓24	2° 3	20° 1	3°30	16°49	14°20	2°23	7°30	13°10	20° 9	21°13	25°38	n.a.	F 2
S 3	5 31 35	22°16'47	18°12	2°31	20°R 2	3°58	16°58	14°28	2°26	7°31	13°10	20°R10	21°10	25°44	n.a.	S 3
S 4	5 35 32	23°13'45	0♈41	3° 3	20° 0	4°26	17° 7	14°35	2°30	7°31	13°11	20° 9	21° 7	25°51	n.a.	S 4
M 5	5 39 29	24°10'43	12°54	3°40	19°56	4°55	17°16	14°43	2°33	7°32	13°12	20° 8	21° 3	25°58	n.a.	M 5
T 6	5 43 25	25° 7'41	24°57	4°23	19°49	5°23	17°25	14°51	2°37	7°33	13°12	20° 6	21° 0	26° 5	n.a.	T 6
W 7	5 47 22	26° 4'40	6♉52	5° 9	19°40	5°52	17°34	14°59	2°41	7°34	13°13	20° 2	20°57	26°11	n.a.	W 7
T 8	5 51 18	27° 1'40	18°44	6° 1	19°29	6°22	17°43	15° 6	2°44	7°34	13°13	19°59	20°54	26°18	n.a.	T 8
F 9	5 55 15	27°58'40	0♊35	6°57	19°15	6°52	17°52	15°14	2°48	7°35	13°14	19°55	20°51	26°25	n.a.	F 9
S 10	5 59 12	28°55'42	12°28	7°58	18°59	7°22	18° 0	15°22	2°52	7°36	13°14	19°52	20°47	26°31	n.a.	S 10
S 11	6 3 8	29°52'44	24°26	9° 3	18°41	7°52	18° 9	15°29	2°55	7°36	13°15	19°50	20°44	26°38	n.a.	S 11
M12	6 7 5	0♑49'46	6♋30	10°13	18°21	8°23	18°17	15°37	2°59	7°37	13°15	19°48	20°41	26°45	n.a.	M12
T 13	6 11 1	1°46'50	18°42	11°27	17°58	8°54	18°25	15°45	3° 3	7°38	13°16	19°D48	20°38	26°51	n.a.	T 13
W14	6 14 58	2°43'55	1♌ 4	12°45	17°34	9°25	18°33	15°52	3° 6	7°38	13°16	19°48	20°35	26°58	n.a.	W14
T 15	6 18 55	3°41'01	13°38	14° 7	17° 7	9°57	18°41	16° 0	3°10	7°39	13°17	19°49	20°32	27° 5	n.a.	T 15
F 16	6 22 51	4°38'08	26°25	15°34	16°39	10°28	18°49	16° 7	3°13	7°39	13°17	19°50	20°28	27°12	n.a.	F 16
S 17	6 26 48	5°35'17	9♍28	17° 4	16° 9	11° 0	18°56	16°15	3°17	7°40	13°17	19°51	20°25	27°18	n.a.	S 17
S 18	6 30 45	6°32'26	22°48	18°39	15°37	11°33	19° 4	16°22	3°21	7°40	13°18	19°52	20°22	27°25	n.a.	S 18
M19	6 34 41	7°29'38	6♎27	20°17	15° 5	12° 6	19°11	16°30	3°24	7°40	13°18	19°R52	20°19	27°32	n.a.	M19
T 20	6 38 38	8°26'50	20°25	21°59	14°31	12°38	19°18	16°37	3°28	7°41	13°18	19°52	20°16	27°38	n.a.	T 20
W21	6 42 35	9°24'05	4♏42	23°44	13°56	13°12	19°25	16°45	3°32	7°41	13°19	19°51	20°13	27°45	n.a.	W21
T 22	6 46 31	10°21'20	19°16	25°32	13°20	13°45	19°32	16°52	3°35	7°41	13°19	19°50	20° 9	27°52	n.a.	T 22
F 23	6 50 28	11°18'38	4♐ 1	27°24	12°44	14°19	19°39	16°59	3°39	7°42	13°19	19°49	20° 6	27°58	n.a.	F 23
S 24	6 54 24	12°15'57	18°52	29°18	12° 8	14°53	19°45	17° 7	3°42	7°42	13°19	19°49	20° 3	28° 5	n.a.	S 24
S 25	6 58 21	13°13'18	3♑41	1♑15	11°32	15°27	19°52	17°14	3°46	7°42	13°19	19°48	20° 0	28°12	n.a.	S 25
M26	7 2 18	14°10'39	18°20	3°13	10°55	16° 1	19°58	17°21	3°50	7°42	13°20	19°D48	19°57	28°19	n.a.	M26
T 27	7 6 14	15° 8'03	2♒44	5°14	10°20	16°36	20° 4	17°29	3°53	7°42	13°20	19°48	19°53	28°25	n.a.	T 27
W28	7 10 11	16° 5'27	16°47	7°16	9°44	17°11	20°10	17°36	3°57	7°42	13°20	19°48	19°50	28°32	n.a.	W28
T 29	7 14 8	17° 2'53	0♓26	9°20	9°10	17°46	20°16	17°43	4° 0	7°42	13°20	19°49	19°47	28°39	n.a.	T 29
F 30	7 18 4	18° 0'20	13°41	11°24	8°37	18°22	20°22	17°50	4° 4	7°R42	13°20	19°49	19°44	28°45	n.a.	F 30
S 31	7 22 1	18♑57'49	26♓33	13♑29	8♑ 5	18♈57	20♎27	17♐57	4♑ 8	7♎42	13♎20	19♋49	19♋41	28♉52	n.a.	S 31

Delta T = 147h54m32s Julian Calendar 1 March 10991 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10992 BCE

APRIL 10991 BCE (-10990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 25 58	19♑55'18	9♈ 4	15♑34	7°R34	19♈33	20♎32	18♐ 4	4♑11	7°R42	13♎20	19°R49	19♋38	28♉59	n.a.	S 1
M 2	7 29 54	20°52'49	21°19	17°39	7♑ 5	20° 9	20°38	18°11	4°15	7♎42	13°R20	19°D49	19°34	29° 5	n.a.	M 2
T 3	7 33 51	21°50'22	3♉22	19°44	6°38	20°45	20°43	18°18	4°18	7°42	13°20	19♋49	19°31	29°12	n.a.	T 3
W 4	7 37 48	22°47'55	15°17	21°49	6°12	21°22	20°47	18°25	4°22	7°42	13°20	19°49	19°28	29°19	n.a.	W 4
T 5	7 41 44	23°45'31	27° 8	23°53	5°49	21°58	20°52	18°32	4°25	7°42	13°20	19°50	19°25	29°26	n.a.	T 5
F 6	7 45 41	24°43'08	9♊ 0	25°56	5°27	22°35	20°57	18°39	4°29	7°41	13°20	19°50	19°22	29°32	n.a.	F 6
S 7	7 49 38	25°40'46	20°57	27°58	5° 8	23°12	21° 1	18°46	4°32	7°41	13°20	19°51	19°19	29°39	n.a.	S 7
S 8	7 53 34	26°38'26	3♋ 1	29°59	4°51	23°49	21° 5	18°52	4°36	7°41	13°20	19°51	19°15	29°46	n.a.	S 8
M 9	7 57 31	27°36'08	15°16	1♒59	4°37	24°26	21° 9	18°59	4°39	7°41	13°19	19°R51	19°12	29°52	n.a.	M 9
T 10	8 1 28	28°33'51	27°42	3°58	4°24	25° 4	21°13	19° 6	4°42	7°40	13°19	19°51	19° 9	29°59	n.a.	T 10
W11	8 5 24	29°31'36	10♌22	5°55	4°15	25°42	21°16	19°12	4°46	7°40	13°19	19°51	19° 6	0♊ 6	n.a.	W11
T 12	8 9 21	0♒29'24	23°16	7°51	4° 7	26°20	21°20	19°19	4°49	7°40	13°19	19°50	19° 3	0°12	n.a.	T 12
F 13	8 13 18	1°27'13	6♍23	9°46	4° 2	26°58	21°23	19°25	4°53	7°39	13°19	19°48	18°59	0°19	n.a.	F 13
S 14	8 17 14	2°25'04	19°45	11°40	3°59	27°36	21°26	19°32	4°56	7°39	13°18	19°47	18°56	0°26	n.a.	S 14
S 15	8 21 11	3°22'57	3♎19	13°32	3°D59	28°14	21°29	19°38	4°59	7°38	13°18	19°45	18°53	0°32	n.a.	S 15
M16	8 25 8	4°20'52	17° 7	15°22	4° 1	28°53	21°32	19°44	5° 3	7°38	13°18	19°44	18°50	0°39	n.a.	M16
T 17	8 29 4	5°18'50	1♏ 5	17°12	4° 5	29°31	21°34	19°51	5° 6	7°37	13°17	19°D44	18°47	0°46	n.a.	T 17
W18	8 33 1	6°16'50	15°14	19° 0	4°11	0♉10	21°36	19°57	5° 9	7°36	13°17	19°44	18°44	0°53	n.a.	W18
T 19	8 36 58	7°14'53	29°31	20°46	4°20	0°49	21°38	20° 3	5°12	7°36	13°17	19°44	18°40	0°59	n.a.	T 19
F 20	8 40 54	8°12'58	13♐54	22°32	4°31	1°28	21°40	20° 9	5°16	7°35	13°16	19°46	18°37	1° 6	n.a.	F 20
S 21	8 44 51	9°11'05	28°19	24°15	4°44	2° 7	21°42	20°15	5°19	7°34	13°16	19°47	18°34	1°13	n.a.	S 21
S 22	8 48 48	10° 9'15	12♑42	25°58	4°58	2°47	21°44	20°21	5°22	7°34	13°15	19°R48	18°31	1°19	n.a.	S 22
M23	8 52 44	11° 7'27	26°59	27°39	5°15	3°26	21°45	20°27	5°25	7°33	13°15	19°48	18°28	1°26	n.a.	M23
T 24	8 56 41	12° 5'41	11♒ 5	29°19	5°34	4° 6	21°46	20°33	5°28	7°32	13°15	19°47	18°25	1°33	n.a.	T 24
W25	9 0 38	13° 3'57	24°56	0♓58	5°55	4°46	21°47	20°39	5°31	7°31	13°14	19°44	18°21	1°39	n.a.	W25
T 26	9 4 34	14° 2'15	8♓29	2°35	6°17	5°26	21°48	20°44	5°34	7°31	13°14	19°41	18°18	1°46	n.a.	T 26
F 27	9 8 31	15° 0'35	21°41	4°11	6°41	6° 6	21°48	20°50	5°37	7°30	13°13	19°37	18°15	1°53	n.a.	F 27
S 28	9 12 28	15°58'57	4♈32	5°46	7° 7	6°46	21°49	20°55	5°40	7°29	13°12	19°33	18°12	1°59	n.a.	S 28
S 29	9 16 24	16°57'21	17° 5	7°19	7°34	7°27	21°R49	21° 1	5°43	7°28	13°12	19°30	18° 9	2° 6	n.a.	S 29
M30	9 20 21	17♒55'47	29♈20	8♓51	8♑ 3	8♉ 7	21♎49	21♐ 6	5♑46	7♎27	13♎11	19♋27	18♋ 5	2♊13	n.a.	M30

Delta T = 147h54m25s Julian Calendar

The year -10990 astronomical counting style corresponds to year 10991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10991 BCE
geocentric

MAY 10991 BCE (-10990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 24 18	18♒54'15	11♉23	10♓22	8♑34	8♉48	21°R49	21♐12	5♑49	7°R26	13°R11	19°R25	18♋ 2	2♊19	n.a.	T 1
W 2	9 28 14	19°52'46	23°18	11°51	9° 5	9°29	21♎48	21°17	5°52	7♎25	13♎10	19°D25	17°59	2°26	n.a.	W 2
T 3	9 32 11	20°51'18	5♊ 9	13°19	9°39	10°10	21°48	21°22	5°55	7°24	13° 9	19♋26	17°56	2°33	n.a.	T 3
F 4	9 36 7	21°49'52	17° 1	14°46	10°13	10°51	21°47	21°27	5°58	7°23	13° 9	19°28	17°53	2°40	n.a.	F 4
S 5	9 40 4	22°48'29	29° 0	16°12	10°49	11°32	21°46	21°32	6° 0	7°22	13° 8	19°29	17°50	2°46	n.a.	S 5
S 6	9 44 1	23°47'07	11♋ 9	17°36	11°27	12°13	21°45	21°37	6° 3	7°21	13° 7	19°31	17°46	2°53	n.a.	S 6
M 7	9 47 57	24°45'48	23°32	18°58	12° 5	12°54	21°43	21°42	6° 6	7°20	13° 7	19°R31	17°43	3° 0	n.a.	M 7
T 8	9 51 54	25°44'31	6♌13	20°19	12°45	13°36	21°41	21°47	6° 8	7°19	13° 6	19°30	17°40	3° 6	n.a.	T 8
W 9	9 55 51	26°43'16	19°11	21°39	13°25	14°17	21°40	21°52	6°11	7°17	13° 5	19°27	17°37	3°13	n.a.	W 9
T 10	9 59 47	27°42'03	2♍27	22°57	14° 7	14°59	21°38	21°56	6°14	7°16	13° 4	19°22	17°34	3°20	n.a.	T 10
F 11	10 3 44	28°40'53	16° 1	24°13	14°50	15°41	21°35	22° 1	6°16	7°15	13° 4	19°16	17°30	3°26	n.a.	F 11
S 12	10 7 40	29°39'45	29°49	25°28	15°34	16°22	21°33	22° 5	6°19	7°14	13° 3	19° 9	17°27	3°33	n.a.	S 12
S 13	10 11 37	0♓38'39	13♎47	26°41	16°19	17° 4	21°30	22°10	6°21	7°12	13° 2	19° 3	17°24	3°40	n.a.	S 13
M14	10 15 33	1°37'37	27°53	27°51	17° 5	17°46	21°28	22°14	6°24	7°11	13° 1	18°58	17°21	3°46	n.a.	M14
T 15	10 19 30	2°36'36	12♏ 3	29° 0	17°52	18°28	21°25	22°18	6°26	7°10	13° 0	18°54	17°18	3°53	n.a.	T 15
W16	10 23 27	3°35'39	26°14	0♈ 7	18°39	19°10	21°21	22°22	6°28	7° 8	12°59	18°52	17°15	4° 0	n.a.	W16
T 17	10 27 23	4°34'45	10♐24	1°12	19°28	19°53	21°18	22°26	6°31	7° 7	12°59	18°D52	17°11	4° 6	n.a.	T 17
F 18	10 31 20	5°33'53	24°30	2°14	20°17	20°35	21°15	22°30	6°33	7° 6	12°58	18°53	17° 8	4°13	n.a.	F 18
S 19	10 35 16	6°33'04	8♑33	3°14	21° 7	21°18	21°11	22°34	6°35	7° 4	12°57	18°54	17° 5	4°20	n.a.	S 19
S 20	10 39 13	7°32'17	22°30	4°11	21°58	22° 0	21° 7	22°38	6°37	7° 3	12°56	18°R54	17° 2	4°27	n.a.	S 20
M21	10 43 10	8°31'33	6♒20	5° 5	22°50	22°43	21° 3	22°42	6°40	7° 2	12°55	18°53	16°59	4°33	n.a.	M21
T 22	10 47 6	9°30'52	20° 1	5°56	23°42	23°25	20°58	22°45	6°42	7° 0	12°54	18°49	16°56	4°40	n.a.	T 22
W23	10 51 3	10°30'13	3♓31	6°44	24°35	24° 8	20°54	22°49	6°44	6°59	12°53	18°43	16°52	4°47	n.a.	W23
T 24	10 54 59	11°29'37	16°47	7°28	25°29	24°51	20°49	22°52	6°46	6°57	12°52	18°35	16°49	4°53	n.a.	T 24
F 25	10 58 56	12°29'03	29°48	8° 8	26°23	25°34	20°45	22°55	6°48	6°56	12°51	18°25	16°46	5° 0	n.a.	F 25
S 26	11 2 52	13°28'31	12♈33	8°44	27°18	26°17	20°40	22°59	6°50	6°54	12°50	18°15	16°43	5° 7	n.a.	S 26
S 27	11 6 49	14°28'01	25° 1	9°15	28°14	27° 0	20°34	23° 2	6°52	6°53	12°49	18° 6	16°40	5°13	n.a.	S 27
M28	11 10 45	15°27'34	7♉15	9°41	29°10	27°43	20°29	23° 5	6°53	6°51	12°48	17°57	16°36	5°20	n.a.	M28
T 29	11 14 42	16°27'09	19°16	10° 1	0♒ 6	28°27	20°24	23° 7	6°55	6°50	12°47	17°51	16°33	5°27	n.a.	T 29
W30	11 18 38	17°26'46	1♊10	10°16	1° 4	29°10	20°18	23°10	6°57	6°48	12°46	17°48	16°30	5°33	n.a.	W30
T 31	11 22 35	18♓26'25	12♊59	10♈25	2♒ 1	29♉53	20♎12	23♐13	6♑59	6♎46	12♎45	17♋46	16♋27	5♊40	n.a.	T 31

Delta T = 147h54m18s Julian Calendar 1 May 10991 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10991 BCE

JUNE 10991 BCE (-10990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 26 32	19♓26'07	24♊50	10°R27	3♒ 0	0♊37	20°R 6	23♐15	7♑ 0	6°R45	12°R44	17°D46	16♋24	5♊47	n.a.	F 1
S 2	11 30 28	20°25'50	6♋47	10♈22	3°58	1°20	20♎ 0	23°18	7° 2	6♎43	12♎43	17♋47	16°21	5°53	n.a.	S 2
S 3	11 34 25	21°25'36	18°57	10° 9	4°57	2° 4	19°54	23°20	7° 3	6°42	12°42	17°R47	16°17	6° 0	n.a.	S 3
M 4	11 38 21	22°25'24	1♌23	9°49	5°57	2°47	19°47	23°23	7° 5	6°40	12°40	17°46	16°14	6° 7	n.a.	M 4
T 5	11 42 18	23°25'14	14°11	9°20	6°57	3°31	19°41	23°25	7° 6	6°38	12°39	17°43	16°11	6°13	n.a.	T 5
W 6	11 46 14	24°25'06	27°22	8°44	7°58	4°15	19°34	23°27	7° 8	6°37	12°38	17°37	16° 8	6°20	n.a.	W 6
T 7	11 50 11	25°25'00	10♍57	8° 0	8°59	4°59	19°28	23°29	7° 9	6°35	12°37	17°29	16° 5	6°27	n.a.	T 7
F 8	11 54 7	26°24'56	24°54	7° 8	10° 0	5°42	19°21	23°31	7°10	6°33	12°36	17°19	16° 1	6°33	n.a.	F 8
S 9	11 58 4	27°24'55	9♎ 9	6° 9	11° 2	6°26	19°14	23°32	7°12	6°32	12°35	17° 8	15°58	6°40	n.a.	S 9
S 10	12 2 0	28°24'56	23°36	5° 5	12° 4	7°10	19° 7	23°34	7°13	6°30	12°34	16°57	15°55	6°47	n.a.	S 10
M11	12 5 57	29°24'59	8♏ 9	3°56	13° 6	7°54	18°59	23°35	7°14	6°28	12°33	16°47	15°52	6°53	n.a.	M11
T 12	12 9 53	0♈25'05	22°41	2°44	14° 9	8°38	18°52	23°37	7°15	6°27	12°31	16°40	15°49	7° 0	n.a.	T 12
W13	12 13 50	1°25'14	7♐ 6	1°31	15°13	9°22	18°45	23°38	7°16	6°25	12°30	16°36	15°46	7° 7	n.a.	W13
T 14	12 17 46	2°25'25	21°21	0°19	16°16	10° 6	18°37	23°39	7°17	6°23	12°29	16°34	15°42	7°13	n.a.	T 14
F 15	12 21 43	3°25'39	5♑24	29♓ 9	17°20	10°50	18°29	23°40	7°18	6°22	12°28	16°D33	15°39	7°20	n.a.	F 15
S 16	12 25 39	4°25'55	19°15	28° 5	18°24	11°35	18°22	23°41	7°19	6°20	12°27	16°R33	15°36	7°27	n.a.	S 16
S 17	12 29 35	5°26'13	2♒54	27° 8	19°29	12°19	18°14	23°42	7°20	6°18	12°26	16°32	15°33	7°34	n.a.	S 17
M18	12 33 32	6°26'34	16°21	26°19	20°34	13° 3	18° 6	23°43	7°21	6°17	12°24	16°30	15°30	7°40	n.a.	M18
T 19	12 37 28	7°26'58	29°38	25°40	21°39	13°47	17°58	23°43	7°21	6°15	12°23	16°24	15°27	7°47	n.a.	T 19
W20	12 41 25	8°27'23	12♓45	25°12	22°45	14°32	17°50	23°44	7°22	6°13	12°22	16°15	15°23	7°54	n.a.	W20
T 21	12 45 21	9°27'51	25°40	24°55	23°50	15°16	17°42	23°44	7°22	6°12	12°21	16° 3	15°20	8° 0	n.a.	T 21
F 22	12 49 18	10°28'21	8♈23	24°D49	24°56	16° 1	17°34	23°45	7°23	6°10	12°20	15°50	15°17	8° 7	n.a.	F 22
S 23	12 53 14	11°28'53	20°55	24°55	26° 3	16°45	17°26	23°45	7°24	6° 8	12°18	15°35	15°14	8°14	n.a.	S 23
S 24	12 57 11	12°29'27	3♉14	25°11	27° 9	17°30	17°18	23°R45	7°24	6° 7	12°17	15°21	15°11	8°20	n.a.	S 24
M25	13 1 7	13°30'03	15°22	25°37	28°16	18°14	17°10	23°45	7°24	6° 5	12°16	15° 9	15° 7	8°27	n.a.	M25
T 26	13 5 4	14°30'41	27°19	26°13	29°23	18°59	17° 2	23°44	7°25	6° 3	12°15	14°59	15° 4	8°34	n.a.	T 26
W27	13 9 0	15°31'20	9♊10	26°58	0♓31	19°43	16°54	23°44	7°25	6° 2	12°14	14°53	15° 1	8°40	n.a.	W27
T 28	13 12 56	16°32'02	20°57	27°50	1°38	20°28	16°46	23°44	7°25	6° 0	12°13	14°49	14°58	8°47	n.a.	T 28
F 29	13 16 53	17°32'45	2♋46	28°50	2°46	21°13	16°37	23°43	7°25	5°58	12°11	14°47	14°55	8°54	n.a.	F 29
S 30	13 20 49	18♈33'29	14♋40	29♓56	3♓54	21♊57	16♎29	23♐43	7♑25	5♎57	12♎10	14♋47	14♋52	9♊ 0	n.a.	S 30

Delta T = 147h54m11s Julian Calendar

The year -10990 astronomical counting style corresponds to year 10991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10991 BCE
geocentric

JULY 10991 BCE (-10990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 24 46	19♈34'15	26♋47	1♈ 7	5♓ 2	22♊42	16°R21	23°R42	7♑26	5°R55	12°R 9	14°R47	14♋48	9♊ 7	n.a.	S 1
M 2	13 28 42	20°35'03	9♌10	2°22	6°10	23°27	16♎13	23♐41	7°R26	5♎53	12♎ 8	14♋45	14°45	9°14	n.a.	M 2
T 3	13 32 39	21°35'52	21°57	3°42	7°19	24°12	16° 5	23°40	7°25	5°52	12° 7	14°42	14°42	9°20	n.a.	T 3
W 4	13 36 35	22°36'43	5♍ 9	5° 5	8°28	24°56	15°57	23°39	7°25	5°50	12° 5	14°37	14°39	9°27	n.a.	W 4
T 5	13 40 32	23°37'35	18°51	6°31	9°37	25°41	15°49	23°38	7°25	5°49	12° 4	14°29	14°36	9°34	n.a.	T 5
F 6	13 44 28	24°38'29	3♎ 0	8° 0	10°46	26°26	15°41	23°36	7°25	5°47	12° 3	14°18	14°32	9°40	n.a.	F 6
S 7	13 48 24	25°39'24	17°33	9°30	11°55	27°11	15°33	23°35	7°25	5°45	12° 2	14° 6	14°29	9°47	n.a.	S 7
S 8	13 52 21	26°40'21	2♏23	11° 2	13° 5	27°55	15°25	23°33	7°24	5°44	12° 1	13°54	14°26	9°54	n.a.	S 8
M 9	13 56 17	27°41'19	17°22	12°35	14°14	28°40	15°17	23°32	7°24	5°42	12° 0	13°44	14°23	10° 0	n.a.	M 9
T 10	14 0 14	28°42'19	2♐20	14°10	15°24	29°25	15° 9	23°30	7°24	5°41	11°59	13°36	14°20	10° 7	n.a.	T 10
W11	14 4 10	29°43'21	17° 8	15°45	16°34	0♋10	15° 2	23°28	7°23	5°39	11°57	13°31	14°17	10°14	n.a.	W11
T 12	14 8 7	0♑44'25	1♑41	17°21	17°44	0°55	14°54	23°26	7°23	5°38	11°56	13°29	14°13	10°20	n.a.	T 12
F 13	14 12 3	1°45'31	15°54	18°57	18°55	1°40	14°47	23°24	7°22	5°36	11°55	13°D28	14°10	10°27	n.a.	F 13
S 14	14 16 0	2°46'38	29°48	20°34	20° 5	2°25	14°39	23°22	7°21	5°35	11°54	13°R29	14° 7	10°34	n.a.	S 14
S 15	14 19 56	3°47'47	13♒21	22°11	21°16	3°10	14°32	23°20	7°21	5°33	11°53	13°28	14° 4	10°40	n.a.	S 15
M16	14 23 52	4°48'57	26°38	23°48	22°27	3°55	14°25	23°17	7°20	5°32	11°52	13°26	14° 1	10°47	n.a.	M16
T 17	14 27 49	5°50'09	9♓39	25°25	23°38	4°39	14°17	23°15	7°19	5°30	11°51	13°22	13°58	10°54	n.a.	T 17
W18	14 31 45	6°51'23	22°26	27° 2	24°49	5°24	14°10	23°12	7°18	5°29	11°50	13°14	13°54	11° 0	n.a.	W18
T 19	14 35 42	7°52'38	5♈ 2	28°39	26° 0	6° 9	14° 4	23°10	7°17	5°28	11°49	13° 4	13°51	11° 7	n.a.	T 19
F 20	14 39 38	8°53'54	17°28	0♉16	27°12	6°54	13°57	23° 7	7°16	5°26	11°48	12°52	13°48	11°14	n.a.	F 20
S 21	14 43 35	9°55'11	29°44	1°53	28°23	7°39	13°50	23° 4	7°15	5°25	11°47	12°39	13°45	11°20	n.a.	S 21
S 22	14 47 31	10°56'30	11♉52	3°30	29°35	8°24	13°44	23° 1	7°14	5°24	11°46	12°27	13°42	11°27	n.a.	S 22
M23	14 51 28	11°57'50	23°51	5° 6	0♈46	9° 9	13°37	22°58	7°13	5°22	11°45	12°16	13°38	11°34	n.a.	M23
T 24	14 55 24	12°59'11	5♊44	6°43	1°58	9°54	13°31	22°55	7°12	5°21	11°44	12° 8	13°35	11°40	n.a.	T 24
W25	14 59 21	14° 0'33	17°33	8°19	3°10	10°39	13°25	22°52	7°11	5°20	11°43	12° 2	13°32	11°47	n.a.	W25
T 26	15 3 17	15° 1'55	29°19	9°55	4°22	11°24	13°19	22°48	7° 9	5°19	11°42	11°58	13°29	11°54	n.a.	T 26
F 27	15 7 13	16° 3'19	11♋ 7	11°31	5°35	12° 9	13°13	22°45	7° 8	5°17	11°41	11°D57	13°26	12° 0	n.a.	F 27
S 28	15 11 10	17° 4'43	23° 0	13° 7	6°47	12°54	13° 8	22°41	7° 7	5°16	11°40	11°58	13°23	12° 7	n.a.	S 28
S 29	15 15 6	18° 6'07	5♌ 4	14°43	7°59	13°39	13° 2	22°38	7° 5	5°15	11°39	11°59	13°19	12°14	n.a.	S 29
M30	15 19 3	19° 7'32	17°24	16°18	9°12	14°24	12°57	22°34	7° 4	5°14	11°38	12°R 0	13°16	12°20	n.a.	M30
T 31	15 22 59	20♉ 8'58	0♍ 4	17♉54	10♈24	15♋ 9	12♎52	22♐30	7♑ 2	5♎13	11♎37	11♋59	13♋13	12♊27	n.a.	T 31

Delta T = 147h54m04s Julian Calendar 1 July 10991 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10991 BCE

AUGUST 10991 BCE (-10990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 26 56	21♉10'23	13♍10	19♉29	11♈37	15♋54	12°R47	22°R26	7°R 1	5°R12	11°R36	11°R57	13♋10	12♊34	n.a.	W 1
T 2	15 30 52	22°11'49	26°45	21° 4	12°50	16°39	12♎42	22♐23	6♑59	5♎11	11♎35	11♋52	13° 7	12°40	n.a.	T 2
F 3	15 34 49	23°13'16	10♎50	22°39	14° 2	17°24	12°38	22°19	6°58	5°10	11°34	11°46	13° 4	12°47	n.a.	F 3
S 4	15 38 45	24°14'43	25°24	24°14	15°15	18° 9	12°33	22°15	6°56	5° 9	11°34	11°38	13° 0	12°54	n.a.	S 4
S 5	15 42 42	25°16'10	10♏20	25°49	16°28	18°54	12°29	22°10	6°54	5° 8	11°33	11°30	12°57	13° 0	n.a.	S 5
M 6	15 46 38	26°17'38	25°32	27°24	17°41	19°39	12°25	22° 6	6°52	5° 7	11°32	11°23	12°54	13° 7	n.a.	M 6
T 7	15 50 35	27°19'06	10♐47	28°59	18°54	20°23	12°21	22° 2	6°51	5° 6	11°31	11°18	12°51	13°14	n.a.	T 7
W 8	15 54 31	28°20'35	25°56	0♊34	20° 8	21° 8	12°18	21°58	6°49	5° 5	11°30	11°15	12°48	13°20	n.a.	W 8
T 9	15 58 28	29°22'04	10♑50	2° 9	21°21	21°53	12°14	21°53	6°47	5° 4	11°30	11°D14	12°44	13°27	n.a.	T 9
F 10	16 2 24	0♊23'34	25°23	3°44	22°34	22°38	12°11	21°49	6°45	5° 4	11°29	11°15	12°41	13°34	n.a.	F 10
S 11	16 6 21	1°25'04	9♒30	5°18	23°48	23°23	12° 8	21°45	6°43	5° 3	11°28	11°16	12°38	13°40	n.a.	S 11
S 12	16 10 17	2°26'35	23°13	6°53	25° 1	24° 8	12° 5	21°40	6°41	5° 2	11°27	11°18	12°35	13°47	n.a.	S 12
M13	16 14 14	3°28'06	6♓31	8°28	26°15	24°52	12° 2	21°36	6°39	5° 1	11°27	11°R18	12°32	13°54	n.a.	M13
T 14	16 18 10	4°29'37	19°28	10° 3	27°28	25°37	12° 0	21°31	6°37	5° 1	11°26	11°17	12°29	14° 0	n.a.	T 14
W15	16 22 7	5°31'09	2♈ 8	11°38	28°42	26°22	11°58	21°26	6°35	5° 0	11°26	11°14	12°25	14° 7	n.a.	W15
T 16	16 26 3	6°32'41	14°32	13°14	29°56	27° 7	11°56	21°22	6°33	4°59	11°25	11° 9	12°22	14°14	n.a.	T 16
F 17	16 30 0	7°34'13	26°45	14°49	1♉10	27°52	11°54	21°17	6°31	4°59	11°24	11° 3	12°19	14°20	n.a.	F 17
S 18	16 33 56	8°35'46	8♉49	16°24	2°23	28°36	11°52	21°12	6°28	4°58	11°24	10°57	12°16	14°27	n.a.	S 18
S 19	16 37 53	9°37'18	20°46	18° 0	3°37	29°21	11°51	21° 7	6°26	4°58	11°23	10°51	12°13	14°34	n.a.	S 19
M20	16 41 49	10°38'50	2♊38	19°35	4°51	0♌ 6	11°49	21° 2	6°24	4°57	11°23	10°46	12° 9	14°40	n.a.	M20
T 21	16 45 46	11°40'23	14°27	21°11	6° 5	0°50	11°48	20°58	6°22	4°57	11°22	10°42	12° 6	14°47	n.a.	T 21
W22	16 49 43	12°41'55	26°15	22°46	7°19	1°35	11°48	20°53	6°19	4°56	11°22	10°39	12° 3	14°54	n.a.	W22
T 23	16 53 39	13°43'26	8♋ 3	24°22	8°33	2°20	11°47	20°48	6°17	4°56	11°21	10°D38	12° 0	15° 0	n.a.	T 23
F 24	16 57 36	14°44'58	19°55	25°58	9°47	3° 4	11°47	20°43	6°15	4°55	11°21	10°38	11°57	15° 7	n.a.	F 24
S 25	17 1 32	15°46'28	1♌53	27°33	11° 1	3°49	11°D46	20°38	6°12	4°55	11°20	10°40	11°54	15°14	n.a.	S 25
S 26	17 5 29	16°47'58	14° 1	29° 8	12°16	4°34	11°46	20°33	6°10	4°55	11°20	10°41	11°50	15°20	n.a.	S 26
M27	17 9 25	17°49'28	26°21	0♋44	13°30	5°18	11°47	20°28	6° 8	4°55	11°19	10°43	11°47	15°27	n.a.	M27
T 28	17 13 22	18°50'56	9♍ 0	2°19	14°44	6° 3	11°47	20°23	6° 5	4°54	11°19	10°44	11°44	15°34	n.a.	T 28
W29	17 17 18	19°52'24	22° 0	3°53	15°58	6°47	11°48	20°18	6° 3	4°54	11°19	10°R45	11°41	15°40	n.a.	W29
T 30	17 21 15	20°53'50	5♎24	5°27	17°12	7°32	11°49	20°13	6° 0	4°54	11°18	10°44	11°38	15°47	n.a.	T 30
F 31	17 25 12	21♊55'16	19♎16	7♋ 1	18♉27	8♌16	11♎50	20♐ 8	5♑58	4♎54	11♎18	10♋42	11♋35	15♊54	n.a.	F 31

Delta T = 147h53m57s Julian Calendar

The year -10990 astronomical counting style corresponds to year 10991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10991 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10991 BCE (-10990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 29 8	22♊56'41	3♏35	8♋33	19♉41	9♌ 1	11♎51	20°R 3	5°R55	4°R54	11°R18	10°R40	11♋31	16♊ 0	n.a.	S 1
S 2	17 33 5	23°58'04	18°19	10° 5	20°55	9°45	11°52	19♐58	5♑53	4♎54	11♎18	10♋38	11°28	16° 7	n.a.	S 2
M 3	17 37 1	24°59'27	3♐22	11°35	22°10	10°29	11°54	19°53	5°50	4°D54	11°17	10°36	11°25	16°14	n.a.	M 3
T 4	17 40 58	26° 0'49	18°35	13° 4	23°24	11°14	11°56	19°48	5°48	4°54	11°17	10°34	11°22	16°20	n.a.	T 4
W 5	17 44 55	27° 2'11	3♑50	14°31	24°38	11°58	11°58	19°43	5°45	4°54	11°17	10°D34	11°19	16°27	n.a.	W 5
T 6	17 48 51	28° 3'31	18°55	15°56	25°53	12°42	12° 0	19°39	5°42	4°54	11°17	10°34	11°15	16°34	n.a.	T 6
F 7	17 52 48	29° 4'50	3♒43	17°18	27° 7	13°27	12° 3	19°34	5°40	4°54	11°17	10°34	11°12	16°40	n.a.	F 7
S 8	17 56 44	0♋ 6'09	18° 6	18°36	28°21	14°11	12° 6	19°29	5°37	4°54	11°17	10°35	11° 9	16°47	n.a.	S 8
S 9	18 0 41	1° 7'26	2♓ 3	19°52	29°36	14°55	12° 8	19°24	5°35	4°54	11°17	10°36	11° 6	16°54	n.a.	S 9
M10	18 4 38	2° 8'43	15°33	21° 2	0♊50	15°39	12°12	19°19	5°32	4°55	11°16	10°37	11° 3	17° 0	n.a.	M10
T 11	18 8 34	3° 9'59	28°36	22° 8	2° 5	16°23	12°15	19°15	5°29	4°55	11°16	10°R37	11° 0	17° 7	n.a.	T 11
W12	18 12 31	4°11'14	11♈17	23° 8	3°19	17° 7	12°18	19°10	5°27	4°55	11°D16	10°37	10°56	17°14	n.a.	W12
T 13	18 16 28	5°12'29	23°40	24° 1	4°33	17°52	12°22	19° 5	5°24	4°56	11°16	10°37	10°53	17°20	n.a.	T 13
F 14	18 20 24	6°13'42	5♉48	24°47	5°48	18°36	12°26	19° 1	5°22	4°56	11°16	10°36	10°50	17°27	n.a.	F 14
S 15	18 24 21	7°14'54	17°45	25°24	7° 2	19°20	12°30	18°56	5°19	4°56	11°16	10°36	10°47	17°34	n.a.	S 15
S 16	18 28 17	8°16'05	29°36	25°52	8°17	20° 4	12°34	18°51	5°16	4°57	11°17	10°35	10°44	17°40	n.a.	S 16
M17	18 32 14	9°17'15	11♊24	26°10	9°31	20°48	12°38	18°47	5°14	4°57	11°17	10°35	10°41	17°47	n.a.	M17
T 18	18 36 11	10°18'24	23°11	26°R17	10°46	21°31	12°43	18°42	5°11	4°58	11°17	10°D35	10°37	17°54	n.a.	T 18
W19	18 40 7	11°19'32	5♋ 1	26°13	12° 0	22°15	12°48	18°38	5° 9	4°58	11°17	10°R35	10°34	18° 0	n.a.	W19
T 20	18 44 4	12°20'38	16°56	25°57	13°15	22°59	12°53	18°34	5° 6	4°59	11°17	10°35	10°31	18° 7	n.a.	T 20
F 21	18 48 1	13°21'42	28°56	25°30	14°29	23°43	12°58	18°29	5° 3	4°59	11°17	10°35	10°28	18°14	n.a.	F 21
S 22	18 51 57	14°22'45	11♌ 5	24°52	15°43	24°27	13° 3	18°25	5° 1	5° 0	11°17	10°35	10°25	18°20	n.a.	S 22
S 23	18 55 54	15°23'46	23°25	24° 4	16°58	25°11	13° 9	18°21	4°58	5° 1	11°18	10°34	10°21	18°27	n.a.	S 23
M24	18 59 51	16°24'46	5♍56	23° 6	18°12	25°54	13°14	18°17	4°56	5° 1	11°18	10°33	10°18	18°34	n.a.	M24
T 25	19 3 47	17°25'43	18°42	22° 1	19°27	26°38	13°20	18°13	4°53	5° 2	11°18	10°32	10°15	18°40	n.a.	T 25
W26	19 7 44	18°26'39	1♎44	20°51	20°41	27°22	13°26	18° 9	4°51	5° 3	11°19	10°32	10°12	18°47	n.a.	W26
T 27	19 11 41	19°27'32	15° 6	19°37	21°55	28° 5	13°32	18° 5	4°48	5° 4	11°19	10°D31	10° 9	18°54	n.a.	T 27
F 28	19 15 37	20°28'24	28°47	18°23	23°10	28°49	13°38	18° 1	4°46	5° 5	11°19	10°32	10° 6	19° 0	n.a.	F 28
S 29	19 19 34	21°29'13	12♏50	17° 9	24°24	29°33	13°45	17°58	4°43	5° 6	11°20	10°32	10° 2	19° 7	n.a.	S 29
S 30	19 23 31	22♋30'01	27♏13	15♋59	25♊38	0♍16	13♎52	17♐54	4♑41	5♎ 6	11♎20	10♋33	9♋59	19♊14	n.a.	S 30

Delta T = 147h53m50s Julian Calendar 1 Sept. 10991 BCE == Greg. Calendar 9 June 10991 BCE

OCTOBER 10991 BCE (-10990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 27 27	23♋30'46	11♐54	14°R53	26♊53	1♍ 0	13♎58	17°R50	4°R38	5♎ 7	11♎20	10♋34	9♋56	19♊20	n.a.	M 1
T 2	19 31 24	24°31'30	26°47	13♋53	28° 7	1°43	14° 5	17♐47	4♑36	5° 8	11°21	10°35	9°53	19°27	n.a.	T 2
W 3	19 35 21	25°32'11	11♑46	13° 1	29°21	2°26	14°12	17°44	4°34	5° 9	11°21	10°R35	9°50	19°34	n.a.	W 3
T 4	19 39 17	26°32'51	26°43	12°16	0♋35	3°10	14°20	17°40	4°31	5°10	11°22	10°35	9°47	19°40	n.a.	T 4
F 5	19 43 14	27°33'28	11♒30	11°40	1°50	3°53	14°27	17°37	4°29	5°11	11°22	10°33	9°43	19°47	n.a.	F 5
S 6	19 47 11	28°34'04	25°59	11°12	3° 4	4°36	14°35	17°34	4°26	5°13	11°23	10°31	9°40	19°53	n.a.	S 6
S 7	19 51 7	29°34'37	10♓ 4	10°53	4°18	5°20	14°42	17°31	4°24	5°14	11°23	10°28	9°37	20° 0	n.a.	S 7
M 8	19 55 4	0♌35'09	23°43	10°42	5°32	6° 3	14°50	17°28	4°22	5°15	11°24	10°26	9°34	20° 7	n.a.	M 8
T 9	19 59 1	1°35'39	6♈55	10°D38	6°46	6°46	14°58	17°25	4°20	5°16	11°25	10°23	9°31	20°13	n.a.	T 9
W10	20 2 57	2°36'07	19°43	10°41	8° 1	7°29	15° 6	17°22	4°17	5°17	11°25	10°22	9°27	20°20	n.a.	W10
T 11	20 6 54	3°36'34	2♉ 9	10°52	9°15	8°12	15°15	17°20	4°15	5°18	11°26	10°D21	9°24	20°27	n.a.	T 11
F 12	20 10 51	4°36'59	14°18	11° 9	10°29	8°55	15°23	17°17	4°13	5°20	11°26	10°21	9°21	20°33	n.a.	F 12
S 13	20 14 47	5°37'21	26°15	11°31	11°43	9°38	15°32	17°15	4°11	5°21	11°27	10°23	9°18	20°40	n.a.	S 13
S 14	20 18 44	6°37'42	8♊ 4	12° 0	12°57	10°21	15°40	17°12	4° 9	5°22	11°28	10°24	9°15	20°47	n.a.	S 14
M15	20 22 41	7°38'02	19°51	12°33	14°11	11° 4	15°49	17°10	4° 7	5°24	11°29	10°26	9°12	20°53	n.a.	M15
T 16	20 26 37	8°38'19	1♋40	13°10	15°25	11°47	15°58	17° 8	4° 5	5°25	11°29	10°27	9° 8	21° 0	n.a.	T 16
W17	20 30 34	9°38'34	13°33	13°53	16°39	12°30	16° 7	17° 6	4° 3	5°27	11°30	10°R28	9° 5	21° 7	n.a.	W17
T 18	20 34 31	10°38'47	25°35	14°38	17°53	13°13	16°16	17° 4	4° 1	5°28	11°31	10°27	9° 2	21°13	n.a.	T 18
F 19	20 38 27	11°38'58	7♌48	15°28	19° 7	13°56	16°26	17° 2	3°59	5°29	11°32	10°24	8°59	21°20	n.a.	F 19
S 20	20 42 24	12°39'06	20°13	16°21	20°21	14°39	16°35	17° 0	3°57	5°31	11°32	10°20	8°56	21°27	n.a.	S 20
S 21	20 46 21	13°39'13	2♍50	17°17	21°35	15°21	16°45	16°58	3°55	5°32	11°33	10°14	8°53	21°33	n.a.	S 21
M22	20 50 17	14°39'16	15°41	18°15	22°49	16° 4	16°54	16°57	3°53	5°34	11°34	10° 8	8°49	21°40	n.a.	M22
T 23	20 54 14	15°39'18	28°45	19°17	24° 3	16°47	17° 4	16°56	3°52	5°36	11°35	10° 2	8°46	21°47	n.a.	T 23
W24	20 58 11	16°39'17	12♎ 1	20°20	25°17	17°29	17°14	16°54	3°50	5°37	11°36	9°57	8°43	21°53	n.a.	W24
T 25	21 2 7	17°39'13	25°31	21°26	26°31	18°12	17°24	16°53	3°48	5°39	11°37	9°53	8°40	22° 0	n.a.	T 25
F 26	21 6 4	18°39'07	9♏14	22°35	27°44	18°54	17°34	16°52	3°47	5°40	11°38	9°51	8°37	22° 7	n.a.	F 26
S 27	21 10 0	19°38'58	23°10	23°45	28°58	19°37	17°45	16°51	3°45	5°42	11°39	9°D51	8°33	22°13	n.a.	S 27
S 28	21 13 57	20°38'47	7♐17	24°57	0♌12	20°19	17°55	16°50	3°43	5°44	11°40	9°52	8°30	22°20	n.a.	S 28
M29	21 17 54	21°38'33	21°36	26°11	1°26	21° 2	18° 5	16°49	3°42	5°46	11°41	9°53	8°27	22°27	n.a.	M29
T 30	21 21 50	22°38'16	6♑ 4	27°26	2°40	21°44	18°16	16°49	3°40	5°47	11°42	9°R54	8°24	22°33	n.a.	T 30
W31	21 25 47	23♌37'57	20♑38	28♋43	3♌53	22♍26	18♎27	16♐48	3♑39	5♎49	11♎43	9♋54	8♋21	22♊40	n.a.	W31

Delta T = 147h53m43s Julian Calendar

The year -10990 astronomical counting style corresponds to year 10991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10991 BCE
geocentric

NOVEMBER 10991 BCE (-10990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 29 44	24♌37'35	5♒11	0♌ 2	5♌ 7	23♍ 9	18♎37	16°R48	3°R38	5♎51	11♎44	9°R51	8♋18	22♊46	n.a.	T 1
F 2	21 33 40	25°37'10	19°40	1°22	6°21	23°51	18°48	16♐47	3♑36	5°53	11°45	9♋47	8°14	22°53	n.a.	F 2
S 3	21 37 37	26°36'43	3♓56	2°43	7°34	24°33	18°59	16°47	3°35	5°54	11°46	9°40	8°11	23° 0	n.a.	S 3
S 4	21 41 34	27°36'14	17°55	4° 6	8°48	25°15	19°10	16°47	3°34	5°56	11°47	9°32	8° 8	23° 6	n.a.	S 4
M 5	21 45 30	28°35'42	1♈33	5°31	10° 2	25°57	19°21	16°D47	3°33	5°58	11°48	9°24	8° 5	23°13	n.a.	M 5
T 6	21 49 27	29°35'09	14°48	6°56	11°15	26°39	19°33	16°47	3°31	6° 0	11°49	9°16	8° 2	23°20	n.a.	T 6
W 7	21 53 23	0♍34'33	27°38	8°23	12°29	27°21	19°44	16°47	3°30	6° 2	11°50	9°10	7°58	23°26	n.a.	W 7
T 8	21 57 20	1°33'54	10♉ 8	9°51	13°42	28° 3	19°55	16°47	3°29	6° 4	11°51	9° 5	7°55	23°33	n.a.	T 8
F 9	22 1 17	2°33'14	22°20	11°21	14°56	28°45	20° 7	16°48	3°28	6° 6	11°52	9° 3	7°52	23°40	n.a.	F 9
S 10	22 5 13	3°32'32	4♊18	12°52	16° 9	29°27	20°18	16°48	3°27	6° 8	11°54	9°D 2	7°49	23°46	n.a.	S 10
S 11	22 9 10	4°31'47	16° 8	14°24	17°23	0♎ 9	20°30	16°49	3°26	6°10	11°55	9° 3	7°46	23°53	n.a.	S 11
M12	22 13 6	5°31'01	27°56	15°57	18°36	0°51	20°42	16°50	3°26	6°12	11°56	9° 4	7°43	24° 0	n.a.	M12
T 13	22 17 3	6°30'12	9♋46	17°31	19°50	1°33	20°54	16°51	3°25	6°14	11°57	9°R 4	7°39	24° 6	n.a.	T 13
W14	22 21 0	7°29'21	21°44	19° 7	21° 3	2°15	21° 6	16°52	3°24	6°16	11°58	9° 3	7°36	24°13	n.a.	W14
T 15	22 24 56	8°28'28	3♌53	20°44	22°17	2°56	21°18	16°53	3°23	6°18	12° 0	9° 0	7°33	24°20	n.a.	T 15
F 16	22 28 53	9°27'32	16°16	22°22	23°30	3°38	21°30	16°54	3°23	6°20	12° 1	8°55	7°30	24°26	n.a.	F 16
S 17	22 32 49	10°26'35	28°56	24° 2	24°44	4°20	21°42	16°55	3°22	6°22	12° 2	8°47	7°27	24°33	n.a.	S 17
S 18	22 36 46	11°25'34	11♍53	25°42	25°57	5° 1	21°54	16°57	3°22	6°24	12° 3	8°37	7°24	24°40	n.a.	S 18
M19	22 40 42	12°24'32	25° 7	27°24	27°11	5°43	22° 6	16°58	3°21	6°26	12° 5	8°26	7°20	24°46	n.a.	M19
T 20	22 44 39	13°23'27	8♎35	29° 8	28°24	6°24	22°18	17° 0	3°21	6°28	12° 6	8°15	7°17	24°53	n.a.	T 20
W21	22 48 36	14°22'19	22°16	0♍52	29°37	7° 6	22°31	17° 2	3°20	6°30	12° 7	8° 5	7°14	25° 0	n.a.	W21
T 22	22 52 32	15°21'09	6♏ 5	2°38	0♍51	7°47	22°43	17° 4	3°20	6°32	12° 9	7°57	7°11	25° 6	n.a.	T 22
F 23	22 56 29	16°19'57	20° 2	4°25	2° 4	8°29	22°56	17° 5	3°20	6°34	12°10	7°52	7° 8	25°13	n.a.	F 23
S 24	23 0 25	17°18'42	4♐ 3	6°14	3°18	9°10	23° 8	17° 8	3°19	6°36	12°11	7°49	7° 4	25°19	n.a.	S 24
S 25	23 4 22	18°17'24	18° 8	8° 4	4°31	9°52	23°21	17°10	3°19	6°39	12°13	7°D49	7° 1	25°26	n.a.	S 25
M26	23 8 18	19°16'04	2♑16	9°55	5°44	10°33	23°34	17°12	3°19	6°41	12°14	7°R49	6°58	25°33	n.a.	M26
T 27	23 12 15	20°14'41	16°25	11°48	6°58	11°14	23°46	17°14	3°19	6°43	12°15	7°49	6°55	25°39	n.a.	T 27
W28	23 16 11	21°13'15	0♒34	13°42	8°11	11°55	23°59	17°17	3°D19	6°45	12°17	7°47	6°52	25°46	n.a.	W28
T 29	23 20 8	22°11'47	14°42	15°37	9°24	12°37	24°12	17°19	3°19	6°47	12°18	7°43	6°49	25°53	n.a.	T 29
F 30	23 24 4	23♍10'17	28♒44	17♍34	10♍37	13♎18	24♎25	17♐22	3♑19	6♎49	12♎19	7♋36	6♋45	25♊59	n.a.	F 30

Delta T = 147h53m36s Julian Calendar 1 Nov. 10991 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10991 BCE

DECEMBER 10991 BCE (-10990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 28 1	24♍ 8'43	12♓37	19♍32	11♍51	13♎59	24♎38	17♐25	3♑19	6♎52	12♎21	7°R26	6♋42	26♊ 6	n.a.	S 1
S 2	23 31 58	25° 7'08	26°17	21°31	13° 4	14°40	24°51	17°28	3°20	6°54	12°22	7♋15	6°39	26°13	n.a.	S 2
M 3	23 35 54	26° 5'30	9♈41	23°31	14°17	15°21	25° 4	17°31	3°20	6°56	12°23	7° 2	6°36	26°19	n.a.	M 3
T 4	23 39 51	27° 3'51	22°46	25°33	15°31	16° 2	25°17	17°34	3°20	6°58	12°25	6°51	6°33	26°26	n.a.	T 4
W 5	23 43 47	28° 2'09	5♉32	27°35	16°44	16°43	25°30	17°37	3°21	7° 1	12°26	6°40	6°29	26°33	n.a.	W 5
T 6	23 47 44	29° 0'25	17°59	29°38	17°57	17°24	25°44	17°40	3°21	7° 3	12°28	6°32	6°26	26°39	n.a.	T 6
F 7	23 51 40	29°58'39	0♊10	1♎42	19°10	18° 5	25°57	17°43	3°21	7° 5	12°29	6°27	6°23	26°46	n.a.	F 7
S 8	23 55 37	0♎56'52	12° 9	3°47	20°24	18°45	26°10	17°47	3°22	7° 7	12°30	6°24	6°20	26°53	n.a.	S 8
S 9	23 59 33	1°55'02	24° 0	5°52	21°37	19°26	26°23	17°50	3°23	7° 9	12°32	6°23	6°17	26°59	n.a.	S 9
M10	0 3 30	2°53'11	5♋48	7°57	22°50	20° 7	26°37	17°54	3°23	7°12	12°33	6°23	6°14	27° 6	n.a.	M10
T 11	0 7 26	3°51'18	17°39	10° 3	24° 4	20°48	26°50	17°58	3°24	7°14	12°35	6°22	6°10	27°12	n.a.	T 11
W12	0 11 23	4°49'23	29°39	12° 7	25°17	21°28	27° 4	18° 2	3°25	7°16	12°36	6°21	6° 7	27°19	n.a.	W12
T 13	0 15 19	5°47'26	11♌52	14°11	26°30	22° 9	27°17	18° 5	3°25	7°18	12°38	6°17	6° 4	27°26	n.a.	T 13
F 14	0 19 15	6°45'28	24°23	16°14	27°43	22°50	27°31	18° 9	3°26	7°21	12°39	6°11	6° 1	27°32	n.a.	F 14
S 15	0 23 12	7°43'27	7♍14	18°16	28°57	23°30	27°44	18°13	3°27	7°23	12°41	6° 3	5°58	27°39	n.a.	S 15
S 16	0 27 8	8°41'25	20°26	20°16	0♎10	24°11	27°58	18°18	3°28	7°25	12°42	5°52	5°55	27°46	n.a.	S 16
M17	0 31 5	9°39'21	4♎ 0	22°14	1°23	24°52	28°11	18°22	3°29	7°27	12°43	5°40	5°51	27°52	n.a.	M17
T 18	0 35 1	10°37'15	17°52	24° 9	2°37	25°32	28°25	18°26	3°30	7°30	12°45	5°28	5°48	27°59	n.a.	T 18
W19	0 38 58	11°35'07	1♏58	26° 2	3°50	26°12	28°39	18°31	3°31	7°32	12°46	5°17	5°45	28° 6	n.a.	W19
T 20	0 42 54	12°32'57	16°13	27°52	5° 3	26°53	28°52	18°35	3°32	7°34	12°48	5° 8	5°42	28°12	n.a.	T 20
F 21	0 46 51	13°30'45	0♐32	29°39	6°16	27°33	29° 6	18°40	3°33	7°36	12°49	5° 2	5°39	28°19	n.a.	F 21
S 22	0 50 47	14°28'31	14°51	1♏22	7°30	28°14	29°20	18°44	3°35	7°39	12°51	4°59	5°35	28°26	n.a.	S 22
S 23	0 54 44	15°26'15	29° 6	3° 2	8°43	28°54	29°33	18°49	3°36	7°41	12°52	4°58	5°32	28°32	n.a.	S 23
M24	0 58 40	16°23'57	13♑15	4°37	9°56	29°34	29°47	18°54	3°37	7°43	12°54	4°58	5°29	28°39	n.a.	M24
T 25	1 2 37	17°21'37	27°17	6° 9	11°10	0♏15	0♏ 1	18°59	3°39	7°45	12°55	4°58	5°26	28°46	n.a.	T 25
W26	1 6 33	18°19'14	11♒12	7°36	12°23	0°55	0°15	19° 4	3°40	7°48	12°56	4°56	5°23	28°52	n.a.	W26
T 27	1 10 29	19°16'50	24°59	8°59	13°36	1°35	0°29	19° 9	3°42	7°50	12°58	4°52	5°20	28°59	n.a.	T 27
F 28	1 14 26	20°14'24	8♓37	10°18	14°50	2°15	0°42	19°14	3°43	7°52	12°59	4°45	5°16	29° 6	n.a.	F 28
S 29	1 18 22	21°11'56	22° 5	11°32	16° 3	2°55	0°56	19°19	3°45	7°54	13° 1	4°36	5°13	29°12	n.a.	S 29
S 30	1 22 19	22° 9'26	5♈22	12°41	17°16	3°35	1°10	19°24	3°46	7°56	13° 2	4°25	5°10	29°19	n.a.	S 30
M31	1 26 15	23♎ 6'54	18♈25	13♏46	18♎30	4♏15	1♏24	19♐30	3♑48	7♎59	13♎ 4	4♋13	5♋ 7	29♊25	n.a.	M31

Delta T = 147h53m29s Julian Calendar

The year -10990 astronomical counting style corresponds to year 10991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10990 BCE
geocentric

JANUARY 10990 BCE (-10989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 30 12	24♎ 4'20	1♉13	14♏46	19♎43	4♏55	1♏38	19♐35	3♑50	8♎ 1	13♎ 5	4°R 2	5♋ 4	29♊32	n.a.	T 1
W 2	1 34 8	25° 1'46	13°46	15°41	20°57	5°35	1°52	19°40	3°52	8° 3	13° 6	3♋52	5° 0	29°39	n.a.	W 2
T 3	1 38 5	25°59'10	26° 5	16°31	22°10	6°15	2° 6	19°46	3°53	8° 5	13° 8	3°44	4°57	29°45	n.a.	T 3
F 4	1 42 1	26°56'32	8♊11	17°16	23°23	6°55	2°20	19°52	3°55	8° 7	13° 9	3°39	4°54	29°52	n.a.	F 4
S 5	1 45 57	27°53'53	20° 7	17°56	24°37	7°35	2°34	19°57	3°57	8° 9	13°11	3°36	4°51	29°59	n.a.	S 5
S 6	1 49 54	28°51'14	1♋57	18°31	25°50	8°15	2°48	20° 3	3°59	8°11	13°12	3°D35	4°48	0♌ 5	n.a.	S 6
M 7	1 53 50	29°48'33	13°45	19° 1	27° 4	8°55	3° 2	20° 9	4° 1	8°14	13°13	3°35	4°45	0°12	n.a.	M 7
T 8	1 57 47	0♏45'51	25°36	19°25	28°17	9°35	3°16	20°15	4° 3	8°16	13°15	3°R36	4°41	0°19	n.a.	T 8
W 9	2 1 43	1°43'07	7♌36	19°45	29°31	10°14	3°29	20°20	4° 5	8°18	13°16	3°36	4°38	0°25	n.a.	W 9
T 10	2 5 40	2°40'23	19°50	19°59	0♏44	10°54	3°43	20°26	4° 7	8°20	13°18	3°34	4°35	0°32	n.a.	T 10
F 11	2 9 36	3°37'38	2♍23	20° 9	1°58	11°34	3°57	20°32	4° 9	8°22	13°19	3°31	4°32	0°39	n.a.	F 11
S 12	2 13 33	4°34'52	15°18	20°R13	3°11	12°14	4°11	20°39	4°12	8°24	13°20	3°25	4°29	0°45	n.a.	S 12
S 13	2 17 29	5°32'04	28°38	20°12	4°25	12°53	4°25	20°45	4°14	8°26	13°22	3°17	4°26	0°52	n.a.	S 13
M14	2 21 25	6°29'16	12♎23	20° 7	5°38	13°33	4°39	20°51	4°16	8°28	13°23	3° 9	4°22	0°59	n.a.	M14
T 15	2 25 22	7°26'27	26°31	19°57	6°52	14°13	4°53	20°57	4°18	8°30	13°24	3° 0	4°19	1° 5	n.a.	T 15
W16	2 29 18	8°23'36	10♏58	19°43	8° 5	14°52	5° 7	21° 3	4°21	8°32	13°26	2°52	4°16	1°12	n.a.	W16
T 17	2 33 15	9°20'45	25°36	19°24	9°19	15°32	5°21	21°10	4°23	8°34	13°27	2°45	4°13	1°18	n.a.	T 17
F 18	2 37 11	10°17'53	10♐20	19° 2	10°32	16°11	5°35	21°16	4°26	8°36	13°28	2°41	4°10	1°25	n.a.	F 18
S 19	2 41 8	11°14'59	25° 1	18°37	11°46	16°51	5°49	21°23	4°28	8°38	13°30	2°39	4° 6	1°32	n.a.	S 19
S 20	2 45 4	12°12'05	9♑34	18° 8	13° 0	17°30	6° 3	21°29	4°31	8°40	13°31	2°D39	4° 3	1°38	n.a.	S 20
M21	2 49 1	13° 9'09	23°55	17°37	14°13	18°10	6°17	21°36	4°33	8°42	13°32	2°40	4° 0	1°45	n.a.	M21
T 22	2 52 57	14° 6'12	8♒ 3	17° 5	15°27	18°49	6°31	21°42	4°36	8°44	13°34	2°R41	3°57	1°52	n.a.	T 22
W23	2 56 54	15° 3'14	21°55	16°31	16°41	19°29	6°45	21°49	4°38	8°46	13°35	2°41	3°54	1°58	n.a.	W23
T 24	3 0 50	16° 0'14	5♓32	15°56	17°54	20° 8	6°58	21°56	4°41	8°48	13°36	2°39	3°51	2° 5	n.a.	T 24
F 25	3 4 46	16°57'14	18°54	15°21	19° 8	20°47	7°12	22° 3	4°44	8°50	13°37	2°36	3°47	2°12	n.a.	F 25
S 26	3 8 43	17°54'12	2♈ 2	14°46	20°22	21°27	7°26	22° 9	4°47	8°51	13°39	2°30	3°44	2°18	n.a.	S 26
S 27	3 12 39	18°51'10	14°57	14°13	21°35	22° 6	7°40	22°16	4°49	8°53	13°40	2°23	3°41	2°25	n.a.	S 27
M28	3 16 36	19°48'06	27°40	13°41	22°49	22°45	7°54	22°23	4°52	8°55	13°41	2°16	3°38	2°32	n.a.	M28
T 29	3 20 32	20°45'02	10♉ 9	13°11	24° 3	23°24	8° 7	22°30	4°55	8°57	13°42	2° 9	3°35	2°38	n.a.	T 29
W30	3 24 29	21°41'58	22°28	12°44	25°16	24° 4	8°21	22°37	4°58	8°59	13°43	2° 3	3°32	2°45	n.a.	W30
T 31	3 28 25	22♏38'53	4♊35	12♏20	26♏30	24♏43	8♏35	22♐44	5♑ 1	9♎ 0	13♎45	1♋58	3♋28	2♋52	n.a.	T 31

Delta T = 147h53m22s Julian Calendar 1 Jan. 10990 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10991 BCE

FEBRUARY 10990 BCE (-10989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 32 22	23♏35'47	16♊34	12°R 0	27♏44	25♏22	8♏49	22♐51	5♑ 4	9♎ 2	13♎46	1°R55	3♋25	2♋58	n.a.	F 1
S 2	3 36 18	24°32'41	28°25	11♏43	28°57	26° 1	9° 2	22°58	5° 7	9° 4	13°47	1°D54	3°22	3° 5	n.a.	S 2
S 3	3 40 15	25°29'35	10♋13	11°30	0♐11	26°40	9°16	23° 5	5°10	9° 6	13°48	1♋54	3°19	3°11	n.a.	S 3
M 4	3 44 11	26°26'28	22° 1	11°21	1°25	27°19	9°30	23°12	5°13	9° 7	13°49	1°55	3°16	3°18	n.a.	M 4
T 5	3 48 8	27°23'21	3♌52	11°D17	2°39	27°58	9°43	23°19	5°16	9° 9	13°50	1°57	3°12	3°25	n.a.	T 5
W 6	3 52 4	28°20'15	15°52	11°17	3°53	28°37	9°57	23°27	5°19	9°10	13°51	1°58	3° 9	3°31	n.a.	W 6
T 7	3 56 1	29°17'08	28° 6	11°21	5° 6	29°16	10°10	23°34	5°22	9°12	13°52	1°R59	3° 6	3°38	n.a.	T 7
F 8	3 59 57	0♐14'01	10♍37	11°31	6°20	29°55	10°24	23°41	5°25	9°14	13°53	1°59	3° 3	3°45	n.a.	F 8
S 9	4 3 54	1°10'54	23°31	11°44	7°34	0♐34	10°37	23°48	5°28	9°15	13°54	1°57	3° 0	3°51	n.a.	S 9
S 10	4 7 50	2° 7'47	6♎50	12° 3	8°48	1°13	10°51	23°56	5°31	9°17	13°56	1°54	2°57	3°58	n.a.	S 10
M11	4 11 47	3° 4'40	20°37	12°26	10° 2	1°52	11° 4	24° 3	5°34	9°18	13°57	1°50	2°53	4° 5	n.a.	M11
T 12	4 15 43	4° 1'34	4♏49	12°53	11°16	2°31	11°18	24°10	5°38	9°20	13°58	1°46	2°50	4°11	n.a.	T 12
W13	4 19 40	4°58'27	19°25	13°25	12°29	3°10	11°31	24°18	5°41	9°21	13°59	1°43	2°47	4°18	n.a.	W13
T 14	4 23 36	5°55'21	4♐17	14° 1	13°43	3°49	11°44	24°25	5°44	9°23	13°59	1°40	2°44	4°25	n.a.	T 14
F 15	4 27 33	6°52'14	19°18	14°42	14°57	4°28	11°58	24°33	5°47	9°24	14° 0	1°38	2°41	4°31	n.a.	F 15
S 16	4 31 29	7°49'08	4♑20	15°27	16°11	5° 7	12°11	24°40	5°51	9°25	14° 1	1°D38	2°37	4°38	n.a.	S 16
S 17	4 35 26	8°46'02	19°13	16°15	17°25	5°46	12°24	24°48	5°54	9°27	14° 2	1°39	2°34	4°45	n.a.	S 17
M18	4 39 22	9°42'55	3♒52	17° 8	18°39	6°25	12°37	24°55	5°57	9°28	14° 3	1°40	2°31	4°51	n.a.	M18
T 19	4 43 19	10°39'48	18°11	18° 5	19°53	7° 3	12°50	25° 3	6° 1	9°29	14° 4	1°41	2°28	4°58	n.a.	T 19
W20	4 47 15	11°36'41	2♓10	19° 5	21° 7	7°42	13° 3	25°10	6° 4	9°31	14° 5	1°42	2°25	5° 4	n.a.	W20
T 21	4 51 12	12°33'34	15°47	20°10	22°21	8°21	13°16	25°18	6° 8	9°32	14° 6	1°R42	2°22	5°11	n.a.	T 21
F 22	4 55 9	13°30'27	29° 3	21°18	23°35	9° 0	13°29	25°25	6°11	9°33	14° 7	1°41	2°18	5°18	n.a.	F 22
S 23	4 59 5	14°27'20	12♈ 0	22°30	24°48	9°38	13°42	25°33	6°15	9°34	14° 7	1°40	2°15	5°24	n.a.	S 23
S 24	5 3 2	15°24'13	24°41	23°46	26° 2	10°17	13°55	25°40	6°18	9°35	14° 8	1°38	2°12	5°31	n.a.	S 24
M25	5 6 58	16°21'06	7♉ 7	25° 5	27°16	10°56	14° 8	25°48	6°21	9°37	14° 9	1°36	2° 9	5°38	n.a.	M25
T 26	5 10 55	17°18'00	19°22	26°27	28°30	11°34	14°21	25°56	6°25	9°38	14°10	1°34	2° 6	5°44	n.a.	T 26
W27	5 14 51	18°14'53	1♊27	27°54	29°44	12°13	14°34	26° 3	6°28	9°39	14°11	1°32	2° 3	5°51	n.a.	W27
T 28	5 18 48	19♐11'48	13♊24	29♏23	0♑58	12♐52	14♏46	26♐11	6♑32	9♎40	14♎11	1♋31	1♋59	5♋58	n.a.	T 28

Delta T = 147h53m15s Julian Calendar

The year -10989 astronomical counting style corresponds to year 10990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10990 BCE
geocentric

MARCH 10990 BCE (-10989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 22 45	20♐ 8'42	25♊16	0♐56	2♑12	13♐30	14♏59	26♐19	6♑36	9♎41	14♎12	1°R30	1♋56	6♋ 4	n.a.	F 1
S 2	5 26 41	21° 5'37	7♋ 4	2°33	3°26	14° 9	15°11	26°26	6°39	9°42	14°13	1°D30	1°53	6°11	n.a.	S 2
S 3	5 30 38	22° 2'33	18°52	4°12	4°40	14°48	15°24	26°34	6°43	9°43	14°13	1♋31	1°50	6°18	n.a.	S 3
M 4	5 34 34	22°59'30	0♌41	5°55	5°54	15°26	15°36	26°42	6°46	9°44	14°14	1°31	1°47	6°24	n.a.	M 4
T 5	5 38 31	23°56'27	12°35	7°41	7° 8	16° 5	15°49	26°49	6°50	9°45	14°15	1°32	1°43	6°31	n.a.	T 5
W 6	5 42 28	24°53'26	24°38	9°30	8°22	16°43	16° 1	26°57	6°53	9°45	14°15	1°33	1°40	6°38	n.a.	W 6
T 7	5 46 24	25°50'25	6♍52	11°21	9°36	17°22	16°13	27° 5	6°57	9°46	14°16	1°33	1°37	6°44	n.a.	T 7
F 8	5 50 21	26°47'25	19°23	13°16	10°50	18° 0	16°25	27°12	7° 1	9°47	14°16	1°34	1°34	6°51	n.a.	F 8
S 9	5 54 17	27°44'26	2♎14	15°13	12° 4	18°39	16°37	27°20	7° 4	9°48	14°17	1°R34	1°31	6°57	n.a.	S 9
S 10	5 58 14	28°41'29	15°28	17°12	13°18	19°17	16°49	27°28	7° 8	9°49	14°17	1°34	1°28	7° 4	n.a.	S 10
M11	6 2 11	29°38'32	29° 8	19°13	14°31	19°56	17° 1	27°35	7°11	9°49	14°18	1°33	1°24	7°11	n.a.	M11
T 12	6 6 7	0♑35'37	13♏15	21°16	15°45	20°34	17°13	27°43	7°15	9°50	14°18	1°33	1°21	7°17	n.a.	T 12
W13	6 10 4	1°32'43	27°46	23°21	16°59	21°13	17°25	27°51	7°19	9°51	14°19	1°D33	1°18	7°24	n.a.	W13
T 14	6 14 0	2°29'50	12♐38	25°27	18°13	21°51	17°37	27°58	7°22	9°51	14°19	1°33	1°15	7°31	n.a.	T 14
F 15	6 17 57	3°26'59	27°44	27°33	19°27	22°30	17°49	28° 6	7°26	9°52	14°20	1°R33	1°12	7°37	n.a.	F 15
S 16	6 21 54	4°24'08	12♑55	29°41	20°41	23° 8	18° 0	28°14	7°30	9°52	14°20	1°33	1° 9	7°44	n.a.	S 16
S 17	6 25 50	5°21'19	28° 2	1♑49	21°55	23°46	18°12	28°21	7°33	9°53	14°21	1°33	1° 5	7°51	n.a.	S 17
M18	6 29 47	6°18'30	12♒56	3°56	23° 9	24°25	18°23	28°29	7°37	9°53	14°21	1°33	1° 2	7°57	n.a.	M18
T 19	6 33 44	7°15'43	27°30	6° 4	24°23	25° 3	18°35	28°36	7°41	9°54	14°21	1°32	0°59	8° 4	n.a.	T 19
W20	6 37 40	8°12'56	11♓39	8°11	25°37	25°42	18°46	28°44	7°44	9°54	14°22	1°32	0°56	8°11	n.a.	W20
T 21	6 41 37	9°10'10	25°23	10°18	26°51	26°20	18°57	28°52	7°48	9°55	14°22	1°31	0°53	8°17	n.a.	T 21
F 22	6 45 34	10° 7'25	8♈40	12°24	28° 5	26°58	19° 8	28°59	7°52	9°55	14°22	1°D31	0°49	8°24	n.a.	F 22
S 23	6 49 30	11° 4'41	21°35	14°29	29°19	27°37	19°19	29° 7	7°55	9°55	14°22	1°31	0°46	8°31	n.a.	S 23
S 24	6 53 27	12° 1'58	4♉ 9	16°32	0♒33	28°15	19°30	29°14	7°59	9°56	14°23	1°32	0°43	8°37	n.a.	S 24
M25	6 57 23	12°59'16	16°26	18°35	1°47	28°53	19°41	29°22	8° 3	9°56	14°23	1°32	0°40	8°44	n.a.	M25
T 26	7 1 20	13°56'36	28°31	20°36	3° 1	29°32	19°52	29°29	8° 6	9°56	14°23	1°34	0°37	8°51	n.a.	T 26
W27	7 5 17	14°53'57	10♊27	22°36	4°15	0♑10	20° 2	29°37	8°10	9°56	14°23	1°35	0°34	8°57	n.a.	W27
T 28	7 9 13	15°51'19	22°18	24°34	5°29	0°48	20°13	29°44	8°14	9°56	14°23	1°35	0°30	9° 4	n.a.	T 28
F 29	7 13 10	16°48'42	4♋ 6	26°31	6°42	1°26	20°23	29°52	8°17	9°57	14°23	1°R36	0°27	9°10	n.a.	F 29
S 30	7 17 7	17°46'07	15°54	28°26	7°56	2° 5	20°34	29°59	8°21	9°57	14°23	1°35	0°24	9°17	n.a.	S 30
S 31	7 21 3	18♑43'33	27♋44	0♒20	9♒10	2♑43	20♏44	0♑ 7	8♑24	9♎57	14♎24	1♋34	0♋21	9♋24	n.a.	S 31

Delta T = 147h53m09s Julian Calendar 1 March 10990 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10991 BCE

APRIL 10990 BCE (-10989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 25 0	19♑41'01	9♌39	2♒12	10♒24	3♑21	20♏54	0♑14	8♑28	9°R57	14♎24	1°R32	0♋18	9♋30	n.a.	M 1
T 2	7 28 57	20°38'30	21°40	4° 3	11°38	3°59	21° 4	0°21	8°32	9♎57	14°24	1♋29	0°15	9°37	n.a.	T 2
W 3	7 32 53	21°36'01	3♍50	5°52	12°52	4°38	21°14	0°29	8°35	9°57	14°R24	1°26	0°11	9°44	n.a.	W 3
T 4	7 36 50	22°33'34	16°11	7°39	14° 6	5°16	21°24	0°36	8°39	9°57	14°24	1°23	0° 8	9°50	n.a.	T 4
F 5	7 40 47	23°31'09	28°46	9°25	15°19	5°54	21°34	0°43	8°42	9°57	14°24	1°20	0° 5	9°57	n.a.	F 5
S 6	7 44 43	24°28'46	11♎38	11°10	16°33	6°32	21°43	0°51	8°46	9°56	14°24	1°19	0° 2	10° 4	n.a.	S 6
S 7	7 48 40	25°26'25	24°49	12°53	17°47	7°11	21°53	0°58	8°49	9°56	14°23	1°D18	29♊59	10°10	n.a.	S 7
M 8	7 52 37	26°24'06	8♏21	14°34	19° 1	7°49	22° 2	1° 5	8°53	9°56	14°23	1°18	29°55	10°17	n.a.	M 8
T 9	7 56 33	27°21'49	22°16	16°14	20°15	8°27	22°11	1°12	8°57	9°56	14°23	1°20	29°52	10°24	n.a.	T 9
W10	8 0 30	28°19'34	6♐34	17°52	21°29	9° 5	22°21	1°19	9° 0	9°56	14°23	1°21	29°49	10°30	n.a.	W10
T 11	8 4 27	29°17'22	21°13	19°29	22°42	9°43	22°30	1°27	9° 4	9°55	14°23	1°22	29°46	10°37	n.a.	T 11
F 12	8 8 23	0♒15'11	6♑ 9	21° 4	23°56	10°22	22°39	1°34	9° 7	9°55	14°23	1°R22	29°43	10°44	n.a.	F 12
S 13	8 12 20	1°13'02	21°15	22°38	25°10	11° 0	22°47	1°41	9°11	9°55	14°23	1°21	29°40	10°50	n.a.	S 13
S 14	8 16 17	2°10'56	6♒22	24°11	26°24	11°38	22°56	1°48	9°14	9°54	14°22	1°19	29°36	10°57	n.a.	S 14
M15	8 20 13	3° 8'51	21°20	25°41	27°38	12°16	23° 5	1°55	9°17	9°54	14°22	1°15	29°33	11° 4	n.a.	M15
T 16	8 24 10	4° 6'48	6♓ 2	27°11	28°51	12°54	23°13	2° 1	9°21	9°53	14°22	1°10	29°30	11°10	n.a.	T 16
W17	8 28 7	5° 4'47	20°20	28°38	0♓ 5	13°32	23°21	2° 8	9°24	9°53	14°21	1° 5	29°27	11°17	n.a.	W17
T 18	8 32 3	6° 2'47	4♈11	0♓ 4	1°19	14°11	23°29	2°15	9°28	9°52	14°21	1° 1	29°24	11°23	n.a.	T 18
F 19	8 36 0	7° 0'50	17°34	1°29	2°33	14°49	23°37	2°22	9°31	9°52	14°21	0°58	29°21	11°30	n.a.	F 19
S 20	8 39 57	7°58'54	0♉31	2°52	3°46	15°27	23°45	2°29	9°34	9°51	14°20	0°56	29°17	11°37	n.a.	S 20
S 21	8 43 53	8°57'00	13° 4	4°13	5° 0	16° 5	23°53	2°35	9°38	9°51	14°20	0°D56	29°14	11°43	n.a.	S 21
M22	8 47 50	9°55'07	25°19	5°32	6°14	16°43	24° 1	2°42	9°41	9°50	14°20	0°57	29°11	11°50	n.a.	M22
T 23	8 51 47	10°53'17	7♊20	6°50	7°27	17°21	24° 8	2°49	9°44	9°49	14°19	0°58	29° 8	11°57	n.a.	T 23
W24	8 55 43	11°51'28	19°12	8° 6	8°41	17°59	24°15	2°55	9°47	9°49	14°19	1° 0	29° 5	12° 3	n.a.	W24
T 25	8 59 40	12°49'42	1♋ 0	9°20	9°55	18°37	24°23	3° 2	9°51	9°48	14°18	1°R 0	29° 1	12°10	n.a.	T 25
F 26	9 3 37	13°47'57	12°47	10°32	11° 8	19°15	24°30	3° 8	9°54	9°47	14°18	1° 0	28°58	12°17	n.a.	F 26
S 27	9 7 33	14°46'15	24°38	11°41	12°22	19°54	24°37	3°15	9°57	9°46	14°17	0°57	28°55	12°23	n.a.	S 27
S 28	9 11 30	15°44'34	6♌34	12°49	13°36	20°32	24°43	3°21	10° 0	9°46	14°17	0°52	28°52	12°30	n.a.	S 28
M29	9 15 27	16°42'56	18°38	13°55	14°49	21°10	24°50	3°27	10° 3	9°45	14°16	0°45	28°49	12°37	n.a.	M29
T 30	9 19 23	17♒41'20	0♍52	14♓58	16♓ 3	21♑48	24♏56	3♑33	10♑ 6	9♎44	14♎16	0♋37	28♊46	12♋43	n.a.	T 30

Delta T = 147h53m02s Julian Calendar

The year -10989 astronomical counting style corresponds to year 10990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10990 BCE
geocentric

MAY 10990 BCE (-10989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 23 20	18♒39'46	13♍16	15♓58	17♓16	22♑26	25♏ 3	3♑40	10♑ 9	9°R43	14°R15	0°R28	28♊42	12♋50	n.a.	W 1
T 2	9 27 17	19°38'14	25°51	16°56	18°30	23° 4	25° 9	3°46	10°12	9♎42	14♎15	0♋20	28°39	12°57	n.a.	T 2
F 3	9 31 13	20°36'45	8♎38	17°51	19°43	23°42	25°15	3°52	10°15	9°41	14°14	0°12	28°36	13° 3	n.a.	F 3
S 4	9 35 10	21°35'18	21°38	18°43	20°57	24°20	25°20	3°58	10°18	9°40	14°13	0° 6	28°33	13°10	n.a.	S 4
S 5	9 39 6	22°33'54	4♏52	19°31	22°10	24°58	25°26	4° 4	10°21	9°39	14°13	0° 3	28°30	13°17	n.a.	S 5
M 6	9 43 3	23°32'33	18°22	20°17	23°24	25°36	25°32	4°10	10°24	9°38	14°12	0°D 1	28°26	13°23	n.a.	M 6
T 7	9 47 0	24°31'14	2♐ 8	20°58	24°37	26°14	25°37	4°15	10°27	9°37	14°11	0° 1	28°23	13°30	n.a.	T 7
W 8	9 50 56	25°29'58	16°12	21°36	25°51	26°52	25°42	4°21	10°30	9°36	14°11	0° 2	28°20	13°36	n.a.	W 8
T 9	9 54 53	26°28'45	0♑33	22° 9	27° 4	27°30	25°47	4°27	10°33	9°35	14°10	0°R 3	28°17	13°43	n.a.	T 9
F 10	9 58 49	27°27'34	15° 9	22°38	28°18	28° 8	25°52	4°32	10°36	9°34	14° 9	0° 2	28°14	13°50	n.a.	F 10
S 11	10 2 46	28°26'26	29°57	23° 2	29°31	28°47	25°56	4°38	10°38	9°32	14° 8	29♊59	28°11	13°56	n.a.	S 11
S 12	10 6 43	29°25'20	14♒48	23°21	0♈44	29°25	26° 1	4°43	10°41	9°31	14° 8	29°53	28° 7	14° 3	n.a.	S 12
M13	10 10 39	0♓24'17	29°36	23°35	1°58	0♒ 3	26° 5	4°49	10°44	9°30	14° 7	29°45	28° 4	14°10	n.a.	M13
T 14	10 14 36	1°23'16	14♓12	23°43	3°11	0°41	26° 9	4°54	10°46	9°29	14° 6	29°35	28° 1	14°16	n.a.	T 14
W15	10 18 32	2°22'17	28°29	23°R44	4°25	1°19	26°13	4°59	10°49	9°28	14° 5	29°25	27°58	14°23	n.a.	W15
T 16	10 22 29	3°21'20	12♈22	23°40	5°38	1°57	26°17	5° 5	10°52	9°26	14° 4	29°16	27°55	14°30	n.a.	T 16
F 17	10 26 26	4°20'26	25°48	23°28	6°51	2°35	26°20	5°10	10°54	9°25	14° 3	29° 8	27°52	14°36	n.a.	F 17
S 18	10 30 22	5°19'34	8♉48	23°10	8° 4	3°13	26°24	5°15	10°57	9°24	14° 3	29° 2	27°48	14°43	n.a.	S 18
S 19	10 34 19	6°18'44	21°23	22°44	9°18	3°51	26°27	5°20	10°59	9°22	14° 2	28°59	27°45	14°50	n.a.	S 19
M20	10 38 15	7°17'56	3♊39	22°12	10°31	4°29	26°30	5°25	11° 1	9°21	14° 1	28°D58	27°42	14°56	n.a.	M20
T 21	10 42 12	8°17'11	15°40	21°32	11°44	5° 7	26°33	5°29	11° 4	9°20	14° 0	28°58	27°39	15° 3	n.a.	T 21
W22	10 46 8	9°16'28	27°32	20°46	12°57	5°45	26°35	5°34	11° 6	9°18	13°59	28°R59	27°36	15°10	n.a.	W22
T 23	10 50 5	10°15'46	9♋19	19°54	14°10	6°23	26°38	5°39	11° 8	9°17	13°58	28°58	27°32	15°16	n.a.	T 23
F 24	10 54 2	11°15'07	21° 8	18°56	15°23	7° 1	26°40	5°43	11°11	9°15	13°57	28°56	27°29	15°23	n.a.	F 24
S 25	10 57 58	12°14'30	3♌ 2	17°55	16°37	7°39	26°42	5°48	11°13	9°14	13°56	28°51	27°26	15°30	n.a.	S 25
S 26	11 1 55	13°13'56	15° 5	16°49	17°50	8°17	26°44	5°52	11°15	9°12	13°55	28°44	27°23	15°36	n.a.	S 26
M27	11 5 51	14°13'23	27°20	15°43	19° 3	8°55	26°45	5°57	11°17	9°11	13°54	28°33	27°20	15°43	n.a.	M27
T 28	11 9 48	15°12'53	9♍48	14°36	20°16	9°33	26°47	6° 1	11°19	9° 9	13°53	28°21	27°17	15°50	n.a.	T 28
W29	11 13 44	16°12'25	22°30	13°30	21°28	10°11	26°48	6° 5	11°21	9° 8	13°52	28° 8	27°13	15°56	n.a.	W29
T 30	11 17 41	17°12'00	5♎25	12°28	22°41	10°49	26°49	6° 9	11°23	9° 6	13°51	27°55	27°10	16° 3	n.a.	T 30
F 31	11 21 37	18♓11'37	18♎32	11♓31	23♈54	11♒27	26♏50	6♑13	11♑25	9♎ 5	13♎50	27♊43	27♊ 7	16♋10	n.a.	F 31

Delta T = 147h52m55s Julian Calendar 1 May 10990 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10990 BCE

JUNE 10990 BCE (-10989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 25 34	19♓11'17	1♏50	10°R41	25♈ 7	12♒ 5	26♏50	6♑17	11♑27	9°R 3	13°R49	27°R34	27♊ 4	16♋16	n.a.	S 1
S 2	11 29 30	20°10'59	15°19	9♓58	26°20	12°43	26°51	6°21	11°29	9♎ 2	13♎48	27♊28	27° 1	16°23	n.a.	S 2
M 3	11 33 27	21°10'44	28°57	9°24	27°33	13°21	26°51	6°24	11°31	9° 0	13°47	27°24	26°57	16°29	n.a.	M 3
T 4	11 37 23	22°10'31	12♐45	9° 0	28°45	13°59	26°R51	6°28	11°32	8°59	13°46	27°23	26°54	16°36	n.a.	T 4
W 5	11 41 20	23°10'22	26°42	8°47	29°58	14°37	26°51	6°31	11°34	8°57	13°45	27°23	26°51	16°43	n.a.	W 5
T 6	11 45 16	24°10'15	10♑50	8°D44	1♉11	15°15	26°51	6°35	11°36	8°55	13°43	27°22	26°48	16°49	n.a.	T 6
F 7	11 49 13	25°10'10	25° 6	8°52	2°23	15°53	26°50	6°38	11°37	8°54	13°42	27°20	26°45	16°56	n.a.	F 7
S 8	11 53 10	26°10'09	9♒29	9°10	3°36	16°31	26°49	6°41	11°39	8°52	13°41	27°16	26°42	17° 3	n.a.	S 8
S 9	11 57 6	27°10'09	23°56	9°38	4°49	17° 9	26°48	6°44	11°40	8°50	13°40	27° 9	26°38	17° 9	n.a.	S 9
M10	12 1 2	28°10'12	8♓20	10°16	6° 1	17°47	26°47	6°47	11°42	8°49	13°39	26°59	26°35	17°16	n.a.	M10
T 11	12 4 59	29°10'18	22°37	11° 2	7°14	18°25	26°46	6°50	11°43	8°47	13°38	26°47	26°32	17°23	n.a.	T 11
W12	12 8 55	0♈10'25	6♈39	11°57	8°26	19° 2	26°44	6°53	11°45	8°45	13°37	26°34	26°29	17°29	n.a.	W12
T 13	12 12 52	1°10'35	20°22	12°59	9°38	19°40	26°42	6°56	11°46	8°44	13°36	26°22	26°26	17°36	n.a.	T 13
F 14	12 16 48	2°10'48	3♉43	14° 7	10°51	20°18	26°40	6°58	11°47	8°42	13°34	26°12	26°23	17°43	n.a.	F 14
S 15	12 20 45	3°11'02	16°41	15°21	12° 3	20°56	26°38	7° 1	11°48	8°40	13°33	26° 4	26°19	17°49	n.a.	S 15
S 16	12 24 41	4°11'18	29°16	16°40	13°15	21°34	26°36	7° 3	11°50	8°39	13°32	25°59	26°16	17°56	n.a.	S 16
M17	12 28 38	5°11'36	11♊33	18° 4	14°28	22°12	26°33	7° 6	11°51	8°37	13°31	25°56	26°13	18° 3	n.a.	M17
T 18	12 32 34	6°11'56	23°35	19°31	15°40	22°50	26°30	7° 8	11°52	8°35	13°30	25°D56	26°10	18° 9	n.a.	T 18
W19	12 36 31	7°12'19	5♋27	21° 1	16°52	23°28	26°27	7°10	11°53	8°34	13°29	25°R56	26° 7	18°16	n.a.	W19
T 20	12 40 27	8°12'42	17°15	22°34	18° 4	24° 6	26°24	7°12	11°54	8°32	13°27	25°55	26° 3	18°23	n.a.	T 20
F 21	12 44 24	9°13'08	29° 5	24° 9	19°16	24°44	26°21	7°14	11°54	8°30	13°26	25°54	26° 0	18°29	n.a.	F 21
S 22	12 48 20	10°13'36	11♌ 1	25°46	20°28	25°22	26°17	7°16	11°55	8°29	13°25	25°50	25°57	18°36	n.a.	S 22
S 23	12 52 17	11°14'05	23° 9	27°24	21°39	26° 0	26°13	7°17	11°56	8°27	13°24	25°43	25°54	18°43	n.a.	S 23
M24	12 56 13	12°14'36	5♍32	29° 3	22°51	26°37	26° 9	7°19	11°57	8°25	13°23	25°34	25°51	18°49	n.a.	M24
T 25	13 0 10	13°15'09	18°12	0♈44	24° 3	27°15	26° 5	7°20	11°57	8°24	13°21	25°22	25°48	18°56	n.a.	T 25
W26	13 4 6	14°15'44	1♎10	2°24	25°15	27°53	26° 1	7°22	11°58	8°22	13°20	25°10	25°44	19° 3	n.a.	W26
T 27	13 8 2	15°16'21	14°25	4° 5	26°26	28°31	25°57	7°23	11°59	8°20	13°19	24°58	25°41	19° 9	n.a.	T 27
F 28	13 11 59	16°16'59	27°56	5°47	27°38	29° 9	25°52	7°24	11°59	8°18	13°18	24°47	25°38	19°16	n.a.	F 28
S 29	13 15 55	17°17'40	11♏40	7°28	28°49	29°47	25°47	7°25	12° 0	8°17	13°17	24°38	25°35	19°23	n.a.	S 29
S 30	13 19 52	18♈18'23	25♏33	9♈ 9	0♊ 0	0♓25	25♏42	7♑26	12♑ 0	8♎15	13♎15	24♊32	25♊32	19♋29	n.a.	S 30

Delta T = 147h52m48s Julian Calendar

The year -10989 astronomical counting style corresponds to year 10990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10990 BCE
geocentric

JULY 10990 BCE (-10989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 23 48	19♈19'07	9♐32	10♈51	1♊12	1♓ 2	25°R37	7♑27	12♑ 0	8°R13	13°R14	24°R28	25♊28	19♋36	n.a.	M 1
T 2	13 27 45	20°19'54	23°34	12°32	2°23	1°40	25♏31	7°27	12° 1	8♎12	13♎13	24°D28	25°25	19°43	n.a.	T 2
W 3	13 31 41	21°20'43	7♑39	14°13	3°34	2°18	25°26	7°28	12° 1	8°10	13°12	24♊28	25°22	19°49	n.a.	W 3
T 4	13 35 38	22°21'34	21°45	15°54	4°45	2°56	25°20	7°28	12° 1	8° 9	13°11	24°R28	25°19	19°56	n.a.	T 4
F 5	13 39 34	23°22'27	5♒51	17°34	5°56	3°34	25°14	7°29	12° 1	8° 7	13°10	24°28	25°16	20° 3	n.a.	F 5
S 6	13 43 30	24°23'23	19°56	19°14	7° 7	4°11	25° 8	7°29	12°R 1	8° 5	13° 8	24°25	25°13	20° 9	n.a.	S 6
S 7	13 47 27	25°24'20	3♓58	20°54	8°17	4°49	25° 2	7°R29	12° 1	8° 4	13° 7	24°20	25° 9	20°16	n.a.	S 7
M 8	13 51 23	26°25'18	17°55	22°33	9°28	5°27	24°56	7°29	12° 1	8° 2	13° 6	24°12	25° 6	20°23	n.a.	M 8
T 9	13 55 20	27°26'19	1♈43	24°12	10°39	6° 5	24°49	7°29	12° 1	8° 1	13° 5	24° 2	25° 3	20°29	n.a.	T 9
W10	13 59 16	28°27'21	15°21	25°51	11°49	6°43	24°43	7°29	12° 1	7°59	13° 4	23°52	25° 0	20°36	n.a.	W10
T 11	14 3 13	29°28'25	28°43	27°29	12°59	7°20	24°36	7°28	12° 0	7°57	13° 3	23°43	24°57	20°42	n.a.	T 11
F 12	14 7 9	0♉29'31	11♉49	29° 7	14°10	7°58	24°29	7°28	12° 0	7°56	13° 2	23°34	24°54	20°49	n.a.	F 12
S 13	14 11 6	1°30'38	24°36	0♉45	15°20	8°36	24°22	7°27	12° 0	7°54	13° 0	23°28	24°50	20°56	n.a.	S 13
S 14	14 15 2	2°31'46	7♊ 6	2°22	16°30	9°13	24°15	7°26	11°59	7°53	12°59	23°24	24°47	21° 2	n.a.	S 14
M15	14 18 58	3°32'56	19°20	3°59	17°40	9°51	24° 8	7°26	11°59	7°51	12°58	23°D22	24°44	21° 9	n.a.	M15
T 16	14 22 55	4°34'06	1♋21	5°35	18°50	10°29	24° 1	7°25	11°59	7°50	12°57	23°23	24°41	21°16	n.a.	T 16
W17	14 26 51	5°35'18	13°13	7°12	20° 0	11° 6	23°53	7°24	11°58	7°48	12°56	23°24	24°38	21°22	n.a.	W17
T 18	14 30 48	6°36'31	25° 1	8°48	21° 9	11°44	23°46	7°23	11°57	7°47	12°55	23°25	24°34	21°29	n.a.	T 18
F 19	14 34 44	7°37'45	6♌51	10°23	22°19	12°22	23°38	7°21	11°57	7°46	12°54	23°R26	24°31	21°36	n.a.	F 19
S 20	14 38 41	8°39'00	18°47	11°59	23°28	12°59	23°31	7°20	11°56	7°44	12°53	23°25	24°28	21°42	n.a.	S 20
S 21	14 42 37	9°40'15	0♍55	13°34	24°37	13°37	23°23	7°19	11°55	7°43	12°52	23°23	24°25	21°49	n.a.	S 21
M22	14 46 34	10°41'32	13°19	15° 9	25°46	14°14	23°15	7°17	11°54	7°41	12°51	23°18	24°22	21°56	n.a.	M22
T 23	14 50 30	11°42'49	26° 3	16°43	26°55	14°52	23° 7	7°15	11°54	7°40	12°50	23°12	24°19	22° 2	n.a.	T 23
W24	14 54 26	12°44'07	9♎ 9	18°18	28° 4	15°30	22°59	7°14	11°53	7°39	12°49	23° 5	24°15	22° 9	n.a.	W24
T 25	14 58 23	13°45'26	22°38	19°52	29°13	16° 7	22°51	7°12	11°52	7°37	12°48	22°58	24°12	22°16	n.a.	T 25
F 26	15 2 19	14°46'46	6♏27	21°26	0♋21	16°45	22°43	7°10	11°51	7°36	12°47	22°52	24° 9	22°22	n.a.	F 26
S 27	15 6 16	15°48'07	20°35	23° 0	1°29	17°22	22°35	7° 8	11°50	7°35	12°46	22°47	24° 6	22°29	n.a.	S 27
S 28	15 10 12	16°49'29	4♐55	24°34	2°38	18° 0	22°27	7° 5	11°48	7°34	12°45	22°44	24° 3	22°36	n.a.	S 28
M29	15 14 9	17°50'52	19°23	26° 7	3°45	18°37	22°19	7° 3	11°47	7°32	12°44	22°D43	24° 0	22°42	n.a.	M29
T 30	15 18 5	18°52'15	3♑52	27°41	4°53	19°14	22°10	7° 1	11°46	7°31	12°43	22°43	23°56	22°49	n.a.	T 30
W31	15 22 2	19♉53'40	18♑18	29♉14	6♋ 1	19♓52	22♏ 2	6♑58	11♑45	7♎30	12♎42	22♊44	23♊53	22♋56	n.a.	W31

Delta T = 147h52m41s Julian Calendar 1 July 10990 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10990 BCE

AUGUST 10990 BCE (-10989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 25 58	20♉55'05	2♒38	0♊47	7♋ 8	20♓29	21°R54	6°R56	11°R43	7°R29	12°R41	22♊46	23♊50	23♋ 2	n.a.	T 1
F 2	15 29 55	21°56'32	16°48	2°20	8°16	21° 7	21♏46	6♑53	11♑42	7♎28	12♎40	22°R47	23°47	23° 9	n.a.	F 2
S 3	15 33 51	22°58'00	0♓47	3°53	9°23	21°44	21°38	6°50	11°41	7°27	12°39	22°47	23°44	23°16	n.a.	S 3
S 4	15 37 48	23°59'28	14°35	5°26	10°29	22°21	21°29	6°47	11°39	7°26	12°39	22°45	23°40	23°22	n.a.	S 4
M 5	15 41 44	25° 0'57	28°11	6°59	11°36	22°59	21°21	6°44	11°38	7°25	12°38	22°42	23°37	23°29	n.a.	M 5
T 6	15 45 41	26° 2'27	11♈35	8°31	12°42	23°36	21°13	6°41	11°36	7°24	12°37	22°38	23°34	23°36	n.a.	T 6
W 7	15 49 37	27° 3'57	24°45	10° 4	13°49	24°13	21° 5	6°38	11°34	7°23	12°36	22°34	23°31	23°42	n.a.	W 7
T 8	15 53 34	28° 5'29	7♉43	11°36	14°55	24°51	20°57	6°35	11°33	7°22	12°35	22°30	23°28	23°49	n.a.	T 8
F 9	15 57 30	29° 7'00	20°27	13° 7	16° 0	25°28	20°49	6°32	11°31	7°21	12°34	22°26	23°25	23°56	n.a.	F 9
S 10	16 1 27	0♊ 8'32	2♊57	14°39	17° 6	26° 5	20°41	6°28	11°29	7°20	12°34	22°24	23°21	24° 2	n.a.	S 10
S 11	16 5 23	1°10'04	15°15	16°10	18°11	26°42	20°33	6°25	11°28	7°19	12°33	22°23	23°18	24° 9	n.a.	S 11
M12	16 9 20	2°11'37	27°22	17°40	19°16	27°19	20°25	6°21	11°26	7°18	12°32	22°D22	23°15	24°16	n.a.	M12
T 13	16 13 16	3°13'09	9♋20	19°10	20°21	27°56	20°17	6°18	11°24	7°17	12°32	22°23	23°12	24°22	n.a.	T 13
W14	16 17 13	4°14'42	21°11	20°39	21°26	28°33	20° 9	6°14	11°22	7°17	12°31	22°25	23° 9	24°29	n.a.	W14
T 15	16 21 9	5°16'14	2♌59	22° 8	22°30	29°11	20° 1	6°10	11°20	7°16	12°30	22°26	23° 6	24°36	n.a.	T 15
F 16	16 25 6	6°17'46	14°48	23°36	23°34	29°48	19°54	6° 6	11°18	7°15	12°30	22°28	23° 2	24°42	n.a.	F 16
S 17	16 29 2	7°19'18	26°43	25° 2	24°37	0♈24	19°46	6° 2	11°16	7°15	12°29	22°29	22°59	24°49	n.a.	S 17
S 18	16 32 59	8°20'50	8♍48	26°27	25°40	1° 1	19°39	5°58	11°14	7°14	12°28	22°R29	22°56	24°56	n.a.	S 18
M19	16 36 55	9°22'21	21° 8	27°51	26°43	1°38	19°31	5°54	11°12	7°13	12°28	22°29	22°53	25° 2	n.a.	M19
T 20	16 40 52	10°23'51	3♎48	29°12	27°46	2°15	19°24	5°50	11°10	7°13	12°27	22°28	22°50	25° 9	n.a.	T 20
W21	16 44 48	11°25'22	16°52	0♋32	28°48	2°52	19°17	5°46	11° 8	7°12	12°27	22°26	22°46	25°16	n.a.	W21
T 22	16 48 45	12°26'51	0♏21	1°49	29°50	3°29	19°10	5°42	11° 6	7°12	12°26	22°25	22°43	25°22	n.a.	T 22
F 23	16 52 41	13°28'21	14°16	3° 3	0♌52	4° 6	19° 3	5°37	11° 3	7°11	12°26	22°24	22°40	25°29	n.a.	F 23
S 24	16 56 38	14°29'49	28°35	4°13	1°53	4°42	18°56	5°33	11° 1	7°11	12°25	22°23	22°37	25°36	n.a.	S 24
S 25	17 0 35	15°31'18	13♐14	5°19	2°53	5°19	18°50	5°28	10°59	7°10	12°25	22°23	22°34	25°42	n.a.	S 25
M26	17 4 31	16°32'46	28° 6	6°20	3°54	5°56	18°43	5°24	10°57	7°10	12°24	22°D22	22°31	25°49	n.a.	M26
T 27	17 8 28	17°34'14	13♑ 3	7°16	4°53	6°32	18°37	5°19	10°54	7°10	12°24	22°23	22°27	25°56	n.a.	T 27
W28	17 12 24	18°35'41	27°57	8° 6	5°53	7° 9	18°31	5°15	10°52	7° 9	12°23	22°23	22°24	26° 3	n.a.	W28
T 29	17 16 21	19°37'08	12♒41	8°49	6°52	7°45	18°25	5°10	10°50	7° 9	12°23	22°23	22°21	26° 9	n.a.	T 29
F 30	17 20 17	20°38'34	27° 9	9°23	7°50	8°22	18°19	5° 6	10°47	7° 9	12°23	22°24	22°18	26°16	n.a.	F 30
S 31	17 24 14	21♊40'00	11♓18	9♋49	8♌48	8♈58	18♏13	5♑ 1	10♑45	7♎ 9	12♎22	22♊24	22♊15	26♋23	n.a.	S 31

Delta T = 147h52m34s Julian Calendar

The year -10989 astronomical counting style corresponds to year 10990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10990 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10990 BCE (-10989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 28 11	22♊41'26	25♓ 7	10♋ 5	9♌45	9♈35	18°R 7	4°R56	10°R42	7°R 8	12°R22	22♊24	22♊11	26♋29	n.a.	S 1
M 2	17 32 7	23°42'51	8♈35	10°R10	10°42	10°11	18♏ 2	4♑52	10♑40	7♎ 8	12♎22	22°24	22° 8	26°36	n.a.	M 2
T 3	17 36 4	24°44'16	21°43	10° 5	11°39	10°48	17°57	4°47	10°38	7° 8	12°22	22°24	22° 5	26°43	n.a.	T 3
W 4	17 40 0	25°45'40	4♉35	9°47	12°34	11°24	17°52	4°42	10°35	7° 8	12°21	22°24	22° 2	26°49	n.a.	W 4
T 5	17 43 57	26°47'04	17°12	9°18	13°29	12° 0	17°47	4°37	10°33	7°D 8	12°21	22°25	21°59	26°56	n.a.	T 5
F 6	17 47 54	27°48'26	29°36	8°37	14°24	12°36	17°42	4°32	10°30	7° 8	12°21	22°25	21°56	27° 3	n.a.	F 6
S 7	17 51 50	28°49'49	11♊49	7°46	15°18	13°12	17°37	4°27	10°28	7° 8	12°21	22°26	21°52	27° 9	n.a.	S 7
S 8	17 55 47	29°51'10	23°54	6°45	16°11	13°48	17°33	4°23	10°25	7° 8	12°21	22°R26	21°49	27°16	n.a.	S 8
M 9	17 59 43	0♋52'30	5♋52	5°36	17° 3	14°24	17°29	4°18	10°22	7° 8	12°21	22°26	21°46	27°23	n.a.	M 9
T 10	18 3 40	1°53'49	17°44	4°21	17°55	15° 0	17°25	4°13	10°20	7° 8	12°20	22°25	21°43	27°29	n.a.	T 10
W11	18 7 37	2°55'07	29°34	3° 3	18°46	15°36	17°21	4° 8	10°17	7° 9	12°20	22°23	21°40	27°36	n.a.	W11
T 12	18 11 33	3°56'24	11♌22	1°44	19°36	16°12	17°17	4° 3	10°15	7° 9	12°20	22°22	21°37	27°43	n.a.	T 12
F 13	18 15 30	4°57'39	23°13	0°27	20°26	16°48	17°14	3°58	10°12	7° 9	12°20	22°20	21°33	27°49	n.a.	F 13
S 14	18 19 27	5°58'53	5♍ 8	29♊14	21°14	17°24	17°11	3°53	10° 9	7° 9	12°D20	22°18	21°30	27°56	n.a.	S 14
S 15	18 23 23	7° 0'06	17°13	28° 6	22° 2	17°59	17° 8	3°48	10° 7	7°10	12°20	22°16	21°27	28° 3	n.a.	S 15
M16	18 27 20	8° 1'16	29°30	27° 6	22°49	18°35	17° 5	3°43	10° 4	7°10	12°20	22°15	21°24	28° 9	n.a.	M16
T 17	18 31 16	9° 2'26	12♎ 4	26°14	23°34	19°10	17° 2	3°39	10° 2	7°10	12°20	22°D15	21°21	28°16	n.a.	T 17
W18	18 35 13	10° 3'33	24°59	25°31	24°19	19°46	17° 0	3°34	9°59	7°11	12°20	22°16	21°17	28°23	n.a.	W18
T 19	18 39 10	11° 4'39	8♏19	24°57	25° 3	20°21	16°57	3°29	9°56	7°11	12°21	22°17	21°14	28°29	n.a.	T 19
F 20	18 43 6	12° 5'43	22° 6	24°33	25°45	20°56	16°55	3°24	9°54	7°12	12°21	22°18	21°11	28°36	n.a.	F 20
S 21	18 47 3	13° 6'46	6♐20	24°18	26°27	21°32	16°54	3°19	9°51	7°12	12°21	22°20	21° 8	28°43	n.a.	S 21
S 22	18 51 0	14° 7'46	21° 0	24°D12	27° 7	22° 7	16°52	3°14	9°49	7°13	12°21	22°R20	21° 5	28°49	n.a.	S 22
M23	18 54 56	15° 8'46	6♑ 0	24°14	27°46	22°42	16°50	3°10	9°46	7°14	12°21	22°20	21° 2	28°56	n.a.	M23
T 24	18 58 53	16° 9'43	21°12	24°24	28°23	23°17	16°49	3° 5	9°43	7°14	12°22	22°18	20°58	29° 3	n.a.	T 24
W25	19 2 50	17°10'39	6♒27	24°40	29° 0	23°52	16°48	3° 0	9°41	7°15	12°22	22°15	20°55	29° 9	n.a.	W25
T 26	19 6 46	18°11'33	21°34	25° 4	29°34	24°27	16°47	2°56	9°38	7°16	12°22	22°11	20°52	29°16	n.a.	T 26
F 27	19 10 43	19°12'26	6♓25	25°33	0♍ 8	25° 2	16°47	2°51	9°36	7°16	12°22	22° 8	20°49	29°23	n.a.	F 27
S 28	19 14 40	20°13'17	20°52	26° 8	0°40	25°36	16°46	2°46	9°33	7°17	12°23	22° 4	20°46	29°29	n.a.	S 28
S 29	19 18 36	21°14'07	4♈52	26°47	1°10	26°11	16°D46	2°42	9°31	7°18	12°23	22° 2	20°43	29°36	n.a.	S 29
M30	19 22 33	22♋14'55	18♈24	27♊31	1♍39	26♈45	16♏46	2♑37	9♑28	7♎19	12♎23	22°D 1	20♊39	29♋43	n.a.	M30

Delta T = 147h52m27s Julian Calendar 1 Sept. 10990 BCE == Greg. Calendar 9 June 10990 BCE

OCTOBER 10990 BCE (-10989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 26 30	23♋15'41	1♉31	28♊19	2♍ 6	27♈20	16♏46	2°R33	9°R26	7♎19	12♎24	22♊ 1	20♊36	29♋49	n.a.	T 1
W 2	19 30 26	24°16'27	14°16	29°11	2°31	27°54	16°47	2♑29	9♑23	7°20	12°24	22° 2	20°33	29°56	n.a.	W 2
T 3	19 34 23	25°17'10	26°42	0♋ 6	2°55	28°29	16°47	2°24	9°21	7°21	12°25	22° 4	20°30	0♌ 3	n.a.	T 3
F 4	19 38 20	26°17'52	8♊54	1° 4	3°16	29° 3	16°48	2°20	9°18	7°22	12°25	22° 6	20°27	0°10	n.a.	F 4
S 5	19 42 16	27°18'33	20°55	2° 5	3°36	29°37	16°49	2°16	9°16	7°23	12°26	22°R 6	20°23	0°16	n.a.	S 5
S 6	19 46 13	28°19'11	2♋50	3° 9	3°53	0♉11	16°51	2°12	9°13	7°24	12°26	22° 6	20°20	0°23	n.a.	S 6
M 7	19 50 10	29°19'48	14°40	4°15	4° 9	0°45	16°52	2° 8	9°11	7°25	12°27	22° 3	20°17	0°30	n.a.	M 7
T 8	19 54 6	0♌20'23	26°29	5°23	4°22	1°18	16°54	2° 4	9° 8	7°26	12°27	21°59	20°14	0°36	n.a.	T 8
W 9	19 58 3	1°20'55	8♌18	6°33	4°33	1°52	16°55	2° 0	9° 6	7°28	12°28	21°52	20°11	0°43	n.a.	W 9
T 10	20 2 0	2°21'26	20°10	7°45	4°42	2°26	16°57	1°56	9° 4	7°29	12°28	21°45	20° 8	0°50	n.a.	T 10
F 11	20 5 56	3°21'54	2♍ 5	8°58	4°49	2°59	17° 0	1°52	9° 1	7°30	12°29	21°36	20° 4	0°56	n.a.	F 11
S 12	20 9 53	4°22'20	14° 6	10°14	4°53	3°32	17° 2	1°48	8°59	7°31	12°29	21°28	20° 1	1° 3	n.a.	S 12
S 13	20 13 50	5°22'44	26°15	11°30	4°R55	4° 5	17° 5	1°44	8°57	7°32	12°30	21°21	19°58	1°10	n.a.	S 13
M14	20 17 46	6°23'06	8♎34	12°48	4°54	4°39	17° 8	1°41	8°54	7°34	12°31	21°16	19°55	1°16	n.a.	M14
T 15	20 21 43	7°23'25	21° 7	14° 8	4°50	5°11	17°11	1°37	8°52	7°35	12°31	21°12	19°52	1°23	n.a.	T 15
W16	20 25 40	8°23'42	3♏58	15°29	4°44	5°44	17°14	1°34	8°50	7°36	12°32	21°D11	19°49	1°30	n.a.	W16
T 17	20 29 36	9°23'56	17° 9	16°51	4°36	6°17	17°17	1°31	8°48	7°37	12°33	21°11	19°45	1°36	n.a.	T 17
F 18	20 33 33	10°24'08	0♐43	18°14	4°25	6°49	17°21	1°27	8°46	7°39	12°34	21°12	19°42	1°43	n.a.	F 18
S 19	20 37 30	11°24'17	14°44	19°38	4°11	7°22	17°24	1°24	8°44	7°40	12°34	21°R13	19°39	1°50	n.a.	S 19
S 20	20 41 26	12°24'24	29°11	21° 3	3°55	7°54	17°28	1°21	8°42	7°42	12°35	21°13	19°36	1°56	n.a.	S 20
M21	20 45 23	13°24'28	14♑ 1	22°30	3°36	8°26	17°33	1°18	8°40	7°43	12°36	21°11	19°33	2° 3	n.a.	M21
T 22	20 49 20	14°24'30	29° 9	23°57	3°15	8°58	17°37	1°15	8°38	7°45	12°37	21° 6	19°29	2°10	n.a.	T 22
W23	20 53 16	15°24'30	14♒26	25°26	2°51	9°30	17°41	1°12	8°36	7°46	12°38	21° 0	19°26	2°17	n.a.	W23
T 24	20 57 13	16°24'27	29°41	26°56	2°25	10° 2	17°46	1°10	8°34	7°48	12°39	20°51	19°23	2°23	n.a.	T 24
F 25	21 1 10	17°24'22	14♓44	28°26	1°57	10°33	17°51	1° 7	8°32	7°49	12°39	20°42	19°20	2°30	n.a.	F 25
S 26	21 5 6	18°24'14	29°24	29°58	1°27	11° 5	17°56	1° 4	8°30	7°51	12°40	20°34	19°17	2°37	n.a.	S 26
S 27	21 9 3	19°24'05	13♈37	1♌31	0°55	11°36	18° 1	1° 2	8°28	7°52	12°41	20°27	19°14	2°43	n.a.	S 27
M28	21 13 0	20°23'53	27°20	3° 4	0°22	12° 7	18° 6	1° 0	8°27	7°54	12°42	20°22	19°10	2°50	n.a.	M28
T 29	21 16 56	21°23'40	10♉33	4°39	29♌47	12°38	18°12	0°57	8°25	7°56	12°43	20°20	19° 7	2°57	n.a.	T 29
W30	21 20 53	22°23'24	23°20	6°15	29°10	13° 9	18°17	0°55	8°23	7°57	12°44	20°D19	19° 4	3° 3	n.a.	W30
T 31	21 24 49	23♌23'06	5♊45	7♌52	28♌33	13♉39	18♏23	0♑53	8♑22	7♎59	12♎45	20♊20	19♊ 1	3♌10	n.a.	T 31

Delta T = 147h52m20s Julian Calendar

The year -10989 astronomical counting style corresponds to year 10990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10990 BCE
geocentric

NOVEMBER 10990 BCE (-10989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 28 46	24♌22'46	17♊54	9♌30	27°R55	14♉10	18♏29	0°R51	8°R20	8♎ 1	12♎46	20°R20	18♊58	3♌17	n.a.	F 1
S 2	21 32 43	25°22'24	29°51	11° 9	27♌17	14°40	18°35	0♑49	8♑18	8° 3	12°47	20♊20	18°55	3°23	n.a.	S 2
S 3	21 36 39	26°22'00	11♋41	12°49	26°38	15°10	18°42	0°47	8°17	8° 4	12°48	20°17	18°51	3°30	n.a.	S 3
M 4	21 40 36	27°21'34	23°28	14°30	25°59	15°39	18°48	0°46	8°15	8° 6	12°49	20°13	18°48	3°37	n.a.	M 4
T 5	21 44 33	28°21'05	5♌16	16°12	25°21	16° 9	18°55	0°44	8°14	8° 8	12°50	20° 5	18°45	3°43	n.a.	T 5
W 6	21 48 29	29°20'35	17° 8	17°55	24°43	16°38	19° 2	0°43	8°13	8°10	12°51	19°55	18°42	3°50	n.a.	W 6
T 7	21 52 26	0♍20'01	29° 5	19°40	24° 6	17° 8	19° 9	0°41	8°11	8°12	12°53	19°42	18°39	3°57	n.a.	T 7
F 8	21 56 22	1°19'26	11♍ 8	21°25	23°30	17°36	19°16	0°40	8°10	8°13	12°54	19°29	18°35	4° 3	n.a.	F 8
S 9	22 0 19	2°18'47	23°20	23°12	22°55	18° 5	19°23	0°39	8° 9	8°15	12°55	19°16	18°32	4°10	n.a.	S 9
S 10	22 4 16	3°18'07	5♎40	25° 0	22°22	18°34	19°30	0°38	8° 8	8°17	12°56	19° 3	18°29	4°17	n.a.	S 10
M11	22 8 12	4°17'23	18° 9	26°49	21°50	19° 2	19°38	0°37	8° 6	8°19	12°57	18°54	18°26	4°24	n.a.	M11
T 12	22 12 9	5°16'38	0♏51	28°40	21°20	19°30	19°46	0°36	8° 5	8°21	12°58	18°47	18°23	4°30	n.a.	T 12
W13	22 16 5	6°15'49	13°45	0♍31	20°52	19°58	19°53	0°36	8° 4	8°23	12°59	18°42	18°20	4°37	n.a.	W13
T 14	22 20 2	7°14'58	26°55	2°24	20°26	20°25	20° 1	0°35	8° 3	8°25	13° 1	18°41	18°16	4°44	n.a.	T 14
F 15	22 23 59	8°14'05	10♐24	4°18	20° 3	20°52	20° 9	0°35	8° 2	8°27	13° 2	18°40	18°13	4°50	n.a.	F 15
S 16	22 27 55	9°13'08	24°14	6°13	19°42	21°19	20°18	0°34	8° 2	8°29	13° 3	18°40	18°10	4°57	n.a.	S 16
S 17	22 31 52	10°12'09	8♑25	8° 9	19°23	21°46	20°26	0°34	8° 1	8°31	13° 4	18°39	18° 7	5° 4	n.a.	S 17
M18	22 35 48	11°11'08	22°58	10° 6	19° 6	22°12	20°35	0°34	8° 0	8°33	13° 5	18°36	18° 4	5°10	n.a.	M18
T 19	22 39 45	12°10'03	7♒47	12° 4	18°52	22°38	20°43	0°D34	7°59	8°35	13° 7	18°30	18° 0	5°17	n.a.	T 19
W20	22 43 41	13° 8'56	22°49	14° 3	18°41	23° 4	20°52	0°34	7°58	8°37	13° 8	18°22	17°57	5°24	n.a.	W20
T 21	22 47 38	14° 7'47	7♓52	16° 3	18°32	23°30	21° 1	0°34	7°58	8°39	13° 9	18°11	17°54	5°30	n.a.	T 21
F 22	22 51 35	15° 6'35	22°49	18° 4	18°25	23°55	21°10	0°34	7°57	8°41	13°11	18° 0	17°51	5°37	n.a.	F 22
S 23	22 55 31	16° 5'21	7♈28	20° 5	18°21	24°20	21°19	0°35	7°57	8°43	13°12	17°49	17°48	5°44	n.a.	S 23
S 24	22 59 28	17° 4'04	21°44	22° 6	18°D20	24°45	21°28	0°35	7°56	8°45	13°13	17°39	17°45	5°50	n.a.	S 24
M25	23 3 24	18° 2'46	5♉32	24° 8	18°21	25° 9	21°37	0°36	7°56	8°48	13°14	17°32	17°41	5°57	n.a.	M25
T 26	23 7 21	19° 1'25	18°51	26°10	18°24	25°33	21°47	0°36	7°55	8°50	13°16	17°28	17°38	6° 4	n.a.	T 26
W27	23 11 17	20° 0'02	1♊43	28°11	18°30	25°57	21°56	0°37	7°55	8°52	13°17	17°26	17°35	6°11	n.a.	W27
T 28	23 15 14	20°58'38	14°11	0♎12	18°38	26°20	22° 6	0°38	7°55	8°54	13°18	17°25	17°32	6°17	n.a.	T 28
F 29	23 19 10	21°57'11	26°22	2°11	18°48	26°43	22°16	0°39	7°55	8°56	13°20	17°25	17°29	6°24	n.a.	F 29
S 30	23 23 7	22♍55'42	8♋20	4♎10	19♌ 0	27♉ 6	22♏26	0♑40	7♑54	8♎58	13♎21	17♊24	17♊26	6♌31	n.a.	S 30

Delta T = 147h52m13s Julian Calendar 1 Nov. 10990 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10990 BCE

DECEMBER 10990 BCE (-10989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 27 3	23♍54'11	20♋11	6♎ 6	19♌15	27♉28	22♏36	0♑41	7°R54	9♎ 1	13♎23	17°R22	17♊22	6♌37	n.a.	S 1
M 2	23 31 0	24°52'39	1♌59	8° 1	19°31	27°50	22°46	0°43	7♑54	9° 3	13°24	17♊17	17°19	6°44	n.a.	M 2
T 3	23 34 56	25°51'04	13°49	9°53	19°49	28°11	22°56	0°44	7°D54	9° 5	13°25	17°10	17°16	6°51	n.a.	T 3
W 4	23 38 53	26°49'27	25°45	11°42	20° 9	28°32	23° 6	0°46	7°54	9° 7	13°27	17° 0	17°13	6°57	n.a.	W 4
T 5	23 42 49	27°47'48	7♍49	13°28	20°32	28°53	23°17	0°47	7°54	9° 9	13°28	16°47	17°10	7° 4	n.a.	T 5
F 6	23 46 46	28°46'07	20° 2	15°10	20°55	29°13	23°27	0°49	7°55	9°12	13°29	16°34	17° 6	7°11	n.a.	F 6
S 7	23 50 42	29°44'24	2♎27	16°49	21°21	29°32	23°38	0°51	7°55	9°14	13°31	16°21	17° 3	7°17	n.a.	S 7
S 8	23 54 39	0♎42'39	15° 2	18°23	21°48	29°52	23°49	0°53	7°55	9°16	13°32	16° 9	17° 0	7°24	n.a.	S 8
M 9	23 58 35	1°40'51	27°49	19°53	22°16	0♊10	23°59	0°55	7°55	9°18	13°34	15°59	16°57	7°31	n.a.	M 9
T 10	0 2 32	2°39'02	10♏47	21°18	22°46	0°29	24°10	0°57	7°56	9°20	13°35	15°52	16°54	7°38	n.a.	T 10
W11	0 6 28	3°37'10	23°56	22°37	23°18	0°47	24°21	0°59	7°56	9°23	13°37	15°48	16°51	7°44	n.a.	W11
T 12	0 10 25	4°35'16	7♐17	23°52	23°51	1° 4	24°32	1° 2	7°57	9°25	13°38	15°46	16°47	7°51	n.a.	T 12
F 13	0 14 21	5°33'19	20°52	25° 1	24°25	1°21	24°44	1° 4	7°57	9°27	13°39	15°D46	16°44	7°58	n.a.	F 13
S 14	0 18 18	6°31'21	4♑40	26° 5	25° 0	1°37	24°55	1° 7	7°58	9°29	13°41	15°R46	16°41	8° 4	n.a.	S 14
S 15	0 22 14	7°29'20	18°43	27° 3	25°37	1°53	25° 6	1° 9	7°58	9°32	13°42	15°45	16°38	8°11	n.a.	S 15
M16	0 26 11	8°27'16	3♒ 1	27°55	26°15	2° 8	25°17	1°12	7°59	9°34	13°44	15°43	16°35	8°18	n.a.	M16
T 17	0 30 7	9°25'11	17°30	28°41	26°54	2°23	25°29	1°15	8° 0	9°36	13°45	15°39	16°31	8°24	n.a.	T 17
W18	0 34 4	10°23'03	2♓ 8	29°22	27°34	2°37	25°41	1°18	8° 1	9°38	13°47	15°32	16°28	8°31	n.a.	W18
T 19	0 38 0	11°20'53	16°48	29°56	28°15	2°51	25°52	1°21	8° 2	9°41	13°48	15°23	16°25	8°38	n.a.	T 19
F 20	0 41 57	12°18'40	1♈23	0♏24	28°57	3° 4	26° 4	1°24	8° 2	9°43	13°49	15°13	16°22	8°45	n.a.	F 20
S 21	0 45 53	13°16'26	15°45	0°47	29°40	3°17	26°16	1°27	8° 3	9°45	13°51	15° 4	16°19	8°51	n.a.	S 21
S 22	0 49 50	14°14'11	29°49	1° 3	0♍24	3°28	26°27	1°31	8° 4	9°47	13°52	14°56	16°16	8°58	n.a.	S 22
M23	0 53 46	15°11'53	13♉30	1°13	1° 9	3°40	26°39	1°34	8° 5	9°50	13°54	14°50	16°12	9° 5	n.a.	M23
T 24	0 57 43	16° 9'34	26°47	1°R18	1°54	3°50	26°51	1°38	8° 7	9°52	13°55	14°46	16° 9	9°11	n.a.	T 24
W25	1 1 39	17° 7'13	9♊39	1°16	2°41	4° 1	27° 3	1°41	8° 8	9°54	13°57	14°D44	16° 6	9°18	n.a.	W25
T 26	1 5 35	18° 4'51	22°10	1° 9	3°28	4°10	27°16	1°45	8° 9	9°56	13°58	14°44	16° 3	9°25	n.a.	T 26
F 27	1 9 32	19° 2'27	4♋24	0°57	4°16	4°19	27°28	1°49	8°10	9°59	13°59	14°45	16° 0	9°31	n.a.	F 27
S 28	1 13 28	20° 0'02	16°25	0°40	5° 5	4°27	27°40	1°52	8°11	10° 1	14° 1	14°R46	15°57	9°38	n.a.	S 28
S 29	1 17 25	20°57'36	28°18	0°19	5°54	4°34	27°52	1°56	8°13	10° 3	14° 2	14°46	15°53	9°45	n.a.	S 29
M30	1 21 21	21°55'08	10♌ 8	29♎53	6°45	4°41	28° 5	2° 0	8°14	10° 5	14° 4	14°44	15°50	9°51	n.a.	M30
T 31	1 25 18	22♎52'39	22♌ 1	29♎24	7♍35	4♊47	28♏17	2♑ 4	8♑16	10♎ 7	14♎ 5	14♊40	15♊47	9♌58	n.a.	T 31

Delta T = 147h52m06s Julian Calendar

The year -10989 astronomical counting style corresponds to year 10990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10989 BCE
geocentric

JANUARY 10989 BCE (-10988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 29 14	23♎50'08	4♍ 1	28°R51	8♍27	4♊52	28♏30	2♑ 9	8♑17	10♎10	14♎ 7	14°R34	15♊44	10♌ 5	n.a.	W 1
T 2	1 33 11	24°47'36	16°11	28♎17	9°19	4°57	28°42	2°13	8°19	10°12	14° 8	14♊27	15°41	10°12	n.a.	T 2
F 3	1 37 7	25°45'03	28°34	27°40	10°11	5° 1	28°55	2°17	8°20	10°14	14° 9	14°18	15°37	10°18	n.a.	F 3
S 4	1 41 3	26°42'28	11♎11	27° 2	11° 4	5° 4	29° 7	2°22	8°22	10°16	14°11	14°10	15°34	10°25	n.a.	S 4
S 5	1 45 0	27°39'52	24° 2	26°23	11°58	5° 6	29°20	2°26	8°24	10°18	14°12	14° 2	15°31	10°32	n.a.	S 5
M 6	1 48 56	28°37'14	7♏ 9	25°45	12°52	5° 8	29°33	2°31	8°25	10°20	14°14	13°55	15°28	10°38	n.a.	M 6
T 7	1 52 53	29°34'35	20°28	25° 7	13°47	5° 9	29°46	2°35	8°27	10°23	14°15	13°51	15°25	10°45	n.a.	T 7
W 8	1 56 49	0♏31'55	4♐ 0	24°31	14°42	5°R 9	29°58	2°40	8°29	10°25	14°17	13°49	15°22	10°52	n.a.	W 8
T 9	2 0 46	1°29'14	17°42	23°57	15°37	5° 8	0♐11	2°45	8°31	10°27	14°18	13°D49	15°18	10°58	n.a.	T 9
F 10	2 4 42	2°26'30	1♑33	23°25	16°33	5° 7	0°24	2°50	8°33	10°29	14°19	13°49	15°15	11° 5	n.a.	F 10
S 11	2 8 39	3°23'46	15°32	22°57	17°30	5° 5	0°37	2°55	8°35	10°31	14°21	13°51	15°12	11°12	n.a.	S 11
S 12	2 12 35	4°20'59	29°39	22°32	18°27	5° 2	0°50	3° 0	8°37	10°33	14°22	13°R52	15° 9	11°19	n.a.	S 12
M13	2 16 31	5°18'12	13♒51	22°10	19°24	4°58	1° 3	3° 5	8°39	10°35	14°23	13°51	15° 6	11°25	n.a.	M13
T 14	2 20 28	6°15'22	28° 6	21°53	20°21	4°54	1°16	3°10	8°41	10°37	14°25	13°50	15° 3	11°32	n.a.	T 14
W15	2 24 24	7°12'31	12♓23	21°39	21°19	4°49	1°30	3°15	8°43	10°39	14°26	13°46	14°59	11°39	n.a.	W15
T 16	2 28 21	8° 9'39	26°37	21°31	22°18	4°43	1°43	3°21	8°45	10°41	14°27	13°42	14°56	11°45	n.a.	T 16
F 17	2 32 17	9° 6'46	10♈44	21°D27	23°16	4°36	1°56	3°26	8°47	10°44	14°29	13°37	14°53	11°52	n.a.	F 17
S 18	2 36 14	10° 3'51	24°41	21°27	24°15	4°29	2° 9	3°31	8°50	10°46	14°30	13°32	14°50	11°59	n.a.	S 18
S 19	2 40 10	11° 0'55	8♉22	21°32	25°15	4°21	2°23	3°37	8°52	10°48	14°31	13°27	14°47	12° 6	n.a.	S 19
M20	2 44 7	11°57'59	21°46	21°42	26°14	4°12	2°36	3°42	8°54	10°50	14°33	13°24	14°43	12°12	n.a.	M20
T 21	2 48 3	12°55'01	4♊50	21°56	27°14	4° 3	2°49	3°48	8°57	10°52	14°34	13°23	14°40	12°19	n.a.	T 21
W22	2 52 0	13°52'03	17°36	22°14	28°15	3°53	3° 3	3°54	8°59	10°53	14°35	13°D23	14°37	12°26	n.a.	W22
T 23	2 55 56	14°49'04	0♋ 4	22°37	29°15	3°43	3°16	3°59	9° 1	10°55	14°37	13°23	14°34	12°32	n.a.	T 23
F 24	2 59 52	15°46'05	12°17	23° 5	0♎16	3°31	3°29	4° 5	9° 4	10°57	14°38	13°25	14°31	12°39	n.a.	F 24
S 25	3 3 49	16°43'05	24°18	23°36	1°17	3°19	3°43	4°11	9° 6	10°59	14°39	13°27	14°28	12°46	n.a.	S 25
S 26	3 7 45	17°40'04	6♌13	24°12	2°19	3° 7	3°56	4°17	9° 9	11° 1	14°40	13°28	14°24	12°52	n.a.	S 26
M27	3 11 42	18°37'03	18° 5	24°52	3°20	2°54	4°10	4°23	9°12	11° 3	14°42	13°R28	14°21	12°59	n.a.	M27
T 28	3 15 38	19°34'01	29°59	25°36	4°22	2°40	4°23	4°29	9°14	11° 5	14°43	13°28	14°18	13° 6	n.a.	T 28
W29	3 19 35	20°30'59	12♍ 2	26°23	5°24	2°26	4°37	4°35	9°17	11° 7	14°44	13°27	14°15	13°13	n.a.	W29
T 30	3 23 31	21°27'57	24°14	27°14	6°27	2°12	4°51	4°41	9°20	11° 9	14°45	13°24	14°12	13°19	n.a.	T 30
F 31	3 27 28	22♏24'54	6♎42	28♎ 9	7♎30	1♊57	5♐ 4	4♑48	9♑22	11♎10	14♎46	13♊21	14♊ 8	13♌26	n.a.	F 31

Delta T = 147h51m59s Julian Calendar 1 Jan. 10989 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10990 BCE

FEBRUARY 10989 BCE (-10988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 31 24	23♏21'51	19♎28	29♎ 7	8♎32	1°R41	5♐18	4♑54	9♑25	11♎12	14♎48	13°R18	14♊ 5	13♌33	n.a.	S 1
S 2	3 35 21	24°18'48	2♏32	0♏ 9	9°35	1♊26	5°31	5° 0	9°28	11°14	14°49	13♊16	14° 2	13°39	n.a.	S 2
M 3	3 39 17	25°15'44	15°55	1°14	10°39	1°10	5°45	5° 6	9°31	11°16	14°50	13°14	13°59	13°46	n.a.	M 3
T 4	3 43 14	26°12'40	29°36	2°22	11°42	0°53	5°59	5°13	9°34	11°17	14°51	13°12	13°56	13°53	n.a.	T 4
W 5	3 47 10	27° 9'36	13♐32	3°33	12°46	0°37	6°13	5°19	9°37	11°19	14°52	13°D12	13°53	14° 0	n.a.	W 5
T 6	3 51 7	28° 6'31	27°40	4°48	13°50	0°20	6°26	5°26	9°39	11°21	14°53	13°12	13°49	14° 6	n.a.	T 6
F 7	3 55 3	29° 3'26	11♑56	6° 5	14°54	0° 3	6°40	5°32	9°42	11°22	14°54	13°13	13°46	14°13	n.a.	F 7
S 8	3 59 0	0♐ 0'20	26°17	7°26	15°58	29♉46	6°54	5°39	9°45	11°24	14°55	13°14	13°43	14°20	n.a.	S 8
S 9	4 2 56	0°57'14	10♒37	8°49	17° 3	29°29	7° 7	5°46	9°48	11°26	14°56	13°15	13°40	14°26	n.a.	S 9
M10	4 6 53	1°54'07	24°54	10°16	18° 8	29°12	7°21	5°52	9°52	11°27	14°58	13°15	13°37	14°33	n.a.	M10
T 11	4 10 49	2°51'00	9♓ 6	11°45	19°12	28°55	7°35	5°59	9°55	11°29	14°59	13°R15	13°34	14°40	n.a.	T 11
W12	4 14 46	3°47'52	23°10	13°18	20°17	28°38	7°49	6° 6	9°58	11°30	15° 0	13°15	13°30	14°46	n.a.	W12
T 13	4 18 42	4°44'44	7♈ 4	14°53	21°23	28°22	8° 2	6°12	10° 1	11°32	15° 1	13°14	13°27	14°53	n.a.	T 13
F 14	4 22 39	5°41'35	20°46	16°31	22°28	28° 5	8°16	6°19	10° 4	11°33	15° 2	13°13	13°24	15° 0	n.a.	F 14
S 15	4 26 35	6°38'26	4♉15	18°12	23°34	27°49	8°30	6°26	10° 7	11°35	15° 3	13°13	13°21	15° 7	n.a.	S 15
S 16	4 30 32	7°35'17	17°31	19°56	24°39	27°33	8°44	6°33	10°10	11°36	15° 4	13°12	13°18	15°13	n.a.	S 16
M17	4 34 28	8°32'09	0♊32	21°42	25°45	27°17	8°58	6°40	10°14	11°38	15° 4	13°12	13°14	15°20	n.a.	M17
T 18	4 38 25	9°29'00	13°19	23°31	26°51	27° 2	9°11	6°47	10°17	11°39	15° 5	13°D12	13°11	15°27	n.a.	T 18
W19	4 42 21	10°25'52	25°52	25°23	27°57	26°47	9°25	6°54	10°20	11°40	15° 6	13°12	13° 8	15°33	n.a.	W19
T 20	4 46 18	11°22'43	8♋11	27°17	29° 4	26°32	9°39	7° 1	10°23	11°42	15° 7	13°12	13° 5	15°40	n.a.	T 20
F 21	4 50 14	12°19'35	20°20	29°13	0♏10	26°18	9°53	7° 8	10°27	11°43	15° 8	13°12	13° 2	15°47	n.a.	F 21
S 22	4 54 11	13°16'28	2♌19	1♐12	1°17	26° 5	10° 6	7°15	10°30	11°44	15° 9	13°R12	12°59	15°54	n.a.	S 22
S 23	4 58 8	14°13'21	14°13	3°13	2°24	25°52	10°20	7°22	10°34	11°46	15°10	13°12	12°55	16° 0	n.a.	S 23
M24	5 2 4	15°10'14	26° 6	5°16	3°31	25°39	10°34	7°29	10°37	11°47	15°11	13°12	12°52	16° 7	n.a.	M24
T 25	5 6 1	16° 7'08	8♍ 0	7°20	4°38	25°27	10°48	7°37	10°40	11°48	15°11	13°12	12°49	16°14	n.a.	T 25
W26	5 9 57	17° 4'02	20° 1	9°26	5°45	25°16	11° 1	7°44	10°44	11°49	15°12	13°D12	12°46	16°20	n.a.	W26
T 27	5 13 54	18° 0'58	2♎14	11°34	6°52	25° 5	11°15	7°51	10°47	11°50	15°13	13°12	12°43	16°27	n.a.	T 27
F 28	5 17 50	18°57'54	14°42	13°42	8° 0	24°55	11°29	7°58	10°51	11°51	15°14	13°12	12°40	16°34	n.a.	F 28
S 29	5 21 47	19♐54'50	27♎29	15♐51	9♏ 7	24♉46	11♐43	8♑ 6	10♑54	11♎53	15♎14	13♊13	12♊36	16♌41	n.a.	S 29

Delta T = 147h51m52s Julian Calendar

The year -10988 astronomical counting style corresponds to year 10989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10989 BCE
geocentric

MARCH 10989 BCE (-10988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 25 44	20♐51'48	10♏38	18♐ 1	10♏15	24°R37	11♐56	8♑13	10♑58	11♎54	15♎15	13♊13	12♊33	16♌47	n.a.	S 1
M 2	5 29 40	21°48'46	24°11	20°10	11°23	24♑29	12°10	8°20	11° 1	11°55	15°16	13°14	12°30	16°54	n.a.	M 2
T 3	5 33 37	22°45'45	8♐ 7	22°20	12°31	24°22	12°24	8°28	11° 5	11°56	15°16	13°R14	12°27	17° 1	n.a.	T 3
W 4	5 37 33	23°42'45	22°24	24°30	13°39	24°16	12°37	8°35	11° 8	11°57	15°17	13°14	12°24	17° 7	n.a.	W 4
T 5	5 41 30	24°39'46	6♑56	26°38	14°47	24°10	12°51	8°42	11°12	11°58	15°18	13°14	12°20	17°14	n.a.	T 5
F 6	5 45 27	25°36'47	21°39	28°46	15°56	24° 5	13° 4	8°50	11°15	11°58	15°18	13°13	12°17	17°21	n.a.	F 6
S 7	5 49 23	26°33'49	6♒25	0♑53	17° 4	24° 1	13°18	8°57	11°19	11°59	15°19	13°11	12°14	17°28	n.a.	S 7
S 8	5 53 20	27°30'52	21° 6	2°59	18°13	23°58	13°32	9° 5	11°22	12° 0	15°20	13° 9	12°11	17°34	n.a.	S 8
M 9	5 57 16	28°27'55	5♓38	5° 3	19°22	23°56	13°45	9°12	11°26	12° 1	15°20	13° 8	12° 8	17°41	n.a.	M 9
T 10	6 1 13	29°24'58	19°56	7° 7	20°31	23°54	13°59	9°20	11°30	12° 2	15°21	13° 7	12° 5	17°48	n.a.	T 10
W11	6 5 10	0♑22'02	3♈57	9° 8	21°40	23°D53	14°12	9°27	11°33	12° 3	15°21	13°D 7	12° 1	17°54	n.a.	W11
T 12	6 9 6	1°19'07	17°39	11° 8	22°49	23°54	14°26	9°34	11°37	12° 3	15°22	13° 8	11°58	18° 1	n.a.	T 12
F 13	6 13 3	2°16'12	1♉ 5	13° 6	23°58	23°54	14°39	9°42	11°41	12° 4	15°22	13° 9	11°55	18° 8	n.a.	F 13
S 14	6 16 59	3°13'18	14°13	15° 3	25° 7	23°56	14°53	9°49	11°44	12° 5	15°23	13°10	11°52	18°15	n.a.	S 14
S 15	6 20 56	4°10'25	27° 7	16°58	26°17	23°59	15° 6	9°57	11°48	12° 5	15°23	13°11	11°49	18°21	n.a.	S 15
M16	6 24 53	5° 7'33	9♊47	18°51	27°26	24° 2	15°19	10° 5	11°51	12° 6	15°23	13°R12	11°46	18°28	n.a.	M16
T 17	6 28 49	6° 4'42	22°16	20°43	28°36	24° 6	15°33	10°12	11°55	12° 6	15°24	13°12	11°42	18°35	n.a.	T 17
W18	6 32 46	7° 1'52	4♋34	22°32	29°45	24°11	15°46	10°20	11°59	12° 7	15°24	13°10	11°39	18°41	n.a.	W18
T 19	6 36 43	7°59'04	16°43	24°20	0♐55	24°17	15°59	10°27	12° 2	12° 8	15°24	13° 8	11°36	18°48	n.a.	T 19
F 20	6 40 39	8°56'16	28°44	26° 6	2° 5	24°23	16°12	10°35	12° 6	12° 8	15°25	13° 4	11°33	18°55	n.a.	F 20
S 21	6 44 36	9°53'30	10♌40	27°51	3°15	24°30	16°26	10°42	12°10	12° 8	15°25	13° 0	11°30	19° 2	n.a.	S 21
S 22	6 48 33	10°50'45	22°33	29°33	4°25	24°38	16°39	10°50	12°13	12° 9	15°25	12°55	11°26	19° 8	n.a.	S 22
M23	6 52 29	11°48'01	4♍24	1♒14	5°36	24°47	16°52	10°57	12°17	12° 9	15°26	12°51	11°23	19°15	n.a.	M23
T 24	6 56 26	12°45'19	16°18	2°53	6°46	24°57	17° 5	11° 5	12°21	12°10	15°26	12°47	11°20	19°22	n.a.	T 24
W25	7 0 23	13°42'39	28°18	4°31	7°56	25° 7	17°18	11°12	12°25	12°10	15°26	12°45	11°17	19°28	n.a.	W25
T 26	7 4 19	14°40'00	10♎28	6° 7	9° 7	25°18	17°31	11°20	12°28	12°10	15°26	12°D43	11°14	19°35	n.a.	T 26
F 27	7 8 16	15°37'23	22°53	7°40	10°18	25°29	17°44	11°27	12°32	12°10	15°26	12°44	11°11	19°42	n.a.	F 27
S 28	7 12 13	16°34'48	5♏37	9°13	11°29	25°41	17°57	11°35	12°36	12°11	15°27	12°45	11° 7	19°49	n.a.	S 28
S 29	7 16 9	17°32'14	18°44	10°43	12°39	25°54	18°10	11°42	12°39	12°11	15°27	12°46	11° 4	19°55	n.a.	S 29
M30	7 20 6	18°29'43	2♐17	12°12	13°50	26° 8	18°22	11°50	12°43	12°11	15°27	12°47	11° 1	20° 2	n.a.	M30
T 31	7 24 3	19♑27'13	16♐17	13♒39	15♐ 1	26♑22	18♐35	11♑57	12♑47	12♎11	15♎27	12°R48	10♊58	20♌ 9	n.a.	T 31

Delta T = 147h51m45s Julian Calendar 1 March 10989 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10990 BCE

APRIL 10989 BCE (-10988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 27 59	20♑24'44	0♑43	15♒ 4	16♐13	26♑37	18♐48	12♑ 5	12♑50	12♎11	15♎27	12°R47	10♊55	20♌15	n.a.	W 1
T 2	7 31 56	21°22'18	15°30	16°27	17°24	26°53	19° 1	12°12	12°54	12°11	15°27	12♊44	10°51	20°22	n.a.	T 2
F 3	7 35 53	22°19'53	0♒33	17°48	18°35	27° 9	19°13	12°20	12°58	12°R11	15°R27	12°39	10°48	20°29	n.a.	F 3
S 4	7 39 49	23°17'30	15°41	19° 7	19°47	27°26	19°26	12°27	13° 1	12°11	15°27	12°33	10°45	20°36	n.a.	S 4
S 5	7 43 46	24°15'09	0♓45	20°25	20°58	27°44	19°38	12°35	13° 5	12°11	15°27	12°27	10°42	20°42	n.a.	S 5
M 6	7 47 43	25°12'49	15°36	21°40	22°10	28° 2	19°51	12°42	13° 8	12°11	15°27	12°22	10°39	20°49	n.a.	M 6
T 7	7 51 39	26°10'30	0♈ 7	22°53	23°21	28°20	20° 3	12°49	13°12	12°11	15°27	12°18	10°36	20°56	n.a.	T 7
W 8	7 55 36	27° 8'13	14°13	24° 4	24°33	28°40	20°15	12°57	13°16	12°11	15°27	12°15	10°32	21° 2	n.a.	W 8
T 9	7 59 33	28° 5'57	27°55	25°12	25°45	28°59	20°27	13° 4	13°19	12°11	15°27	12°D14	10°29	21° 9	n.a.	T 9
F 10	8 3 29	29° 3'43	11♉13	26°19	26°57	29°20	20°40	13°12	13°23	12°10	15°26	12°15	10°26	21°16	n.a.	F 10
S 11	8 7 26	0♒ 1'30	24°10	27°22	28° 9	29°41	20°52	13°19	13°26	12°10	15°26	12°16	10°23	21°23	n.a.	S 11
S 12	8 11 23	0°59'19	6♊49	28°24	29°21	0♊ 2	21° 4	13°26	13°30	12°10	15°26	12°R17	10°20	21°29	n.a.	S 12
M13	8 15 19	1°57'10	19°15	29°22	0♑33	0°24	21°16	13°33	13°33	12°10	15°26	12°17	10°17	21°36	n.a.	M13
T 14	8 19 16	2°55'03	1♋29	0♓18	1°45	0°47	21°28	13°41	13°37	12° 9	15°26	12°15	10°13	21°43	n.a.	T 14
W15	8 23 13	3°52'57	13°34	1°10	2°58	1° 9	21°40	13°48	13°41	12° 9	15°25	12°11	10°10	21°49	n.a.	W15
T 16	8 27 9	4°50'53	25°34	2° 0	4°10	1°33	21°51	13°55	13°44	12° 8	15°25	12° 4	10° 7	21°56	n.a.	T 16
F 17	8 31 6	5°48'51	7♌30	2°46	5°23	1°57	22° 3	14° 2	13°47	12° 8	15°25	11°56	10° 4	22° 3	n.a.	F 17
S 18	8 35 3	6°46'51	19°23	3°28	6°35	2°21	22°15	14°10	13°51	12° 8	15°25	11°46	10° 1	22°10	n.a.	S 18
S 19	8 38 59	7°44'53	1♍15	4° 7	7°48	2°46	22°26	14°17	13°54	12° 7	15°24	11°35	9°57	22°16	n.a.	S 19
M20	8 42 56	8°42'58	13° 7	4°41	9° 0	3°11	22°38	14°24	13°58	12° 7	15°24	11°24	9°54	22°23	n.a.	M20
T 21	8 46 53	9°41'04	25° 3	5°12	10°13	3°36	22°49	14°31	14° 1	12° 6	15°24	11°15	9°51	22°30	n.a.	T 21
W22	8 50 49	10°39'13	7♎ 3	5°38	11°26	4° 2	23° 0	14°38	14° 5	12° 5	15°23	11° 8	9°48	22°37	n.a.	W22
T 23	8 54 46	11°37'24	19°13	5°59	12°39	4°29	23°12	14°45	14° 8	12° 5	15°23	11° 3	9°45	22°43	n.a.	T 23
F 24	8 58 42	12°35'37	1♏36	6°15	13°52	4°56	23°23	14°52	14°11	12° 4	15°22	11° 1	9°42	22°50	n.a.	F 24
S 25	9 2 39	13°33'53	14°15	6°26	15° 5	5°23	23°34	14°59	14°15	12° 3	15°22	11°D 0	9°38	22°57	n.a.	S 25
S 26	9 6 36	14°32'11	27°16	6°R32	16°18	5°50	23°45	15° 6	14°18	12° 3	15°21	11° 0	9°35	23° 3	n.a.	S 26
M27	9 10 32	15°30'32	10♐42	6°32	17°32	6°18	23°56	15°13	14°21	12° 2	15°21	11°R 1	9°32	23°10	n.a.	M27
T 28	9 14 29	16°28'56	24°35	6°26	18°45	6°47	24° 7	15°19	14°25	12° 1	15°20	11° 0	9°29	23°17	n.a.	T 28
W29	9 18 26	17°27'22	8♑58	6°14	19°58	7°15	24°17	15°26	14°28	12° 0	15°20	10°57	9°26	23°24	n.a.	W29
T 30	9 22 22	18♒25'50	23♑46	5♓56	21♑12	7♊44	24♐28	15♑33	14♑31	12♎ 0	15♎19	10♊52	9♊23	23♌30	n.a.	T 30

Delta T = 147h51m38s Julian Calendar

The year -10988 astronomical counting style corresponds to year 10989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10989 BCE
geocentric

MAY 10989 BCE (-10988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 26 19	19♒24'21	8♒54	5°R31	22♑25	8♊13	24♐38	15♑40	14♑34	11°R59	15°R19	10°R44	9♊19	23♌37	n.a.	F 1
S 2	9 30 16	20°22'53	24°12	5♓ 0	23°39	8°43	24°49	15°46	14°37	11♎58	15♎18	10♊35	9°16	23°44	n.a.	S 2
S 3	9 34 12	21°21'29	9♓30	4°24	24°53	9°13	24°59	15°53	14°41	11°57	15°17	10°24	9°13	23°50	n.a.	S 3
M 4	9 38 9	22°20'06	24°36	3°41	26° 6	9°43	25° 9	15°59	14°44	11°56	15°17	10°15	9°10	23°57	n.a.	M 4
T 5	9 42 5	23°18'45	9♈21	2°54	27°20	10°14	25°19	16° 6	14°47	11°55	15°16	10° 7	9° 7	24° 4	n.a.	T 5
W 6	9 46 2	24°17'27	23°38	2° 2	28°34	10°45	25°29	16°12	14°50	11°54	15°16	10° 1	9° 3	24°11	n.a.	W 6
T 7	9 49 59	25°16'10	7♉27	1° 6	29°48	11°16	25°39	16°19	14°53	11°53	15°15	9°58	9° 0	24°17	n.a.	T 7
F 8	9 53 55	26°14'56	20°47	0° 8	1♒ 2	11°48	25°49	16°25	14°56	11°52	15°14	9°57	8°57	24°24	n.a.	F 8
S 9	9 57 52	27°13'44	3♊42	29♒ 8	2°16	12°19	25°59	16°32	14°59	11°51	15°13	9°57	8°54	24°31	n.a.	S 9
S 10	10 1 49	28°12'33	16°15	28° 8	3°30	12°51	26° 8	16°38	15° 2	11°50	15°13	9°57	8°51	24°37	n.a.	S 10
M11	10 5 45	29°11'25	28°33	27° 9	4°44	13°24	26°18	16°44	15° 5	11°49	15°12	9°55	8°48	24°44	n.a.	M11
T 12	10 9 42	0♓10'19	10♋39	26°12	5°58	13°56	26°27	16°50	15° 7	11°47	15°11	9°52	8°44	24°51	n.a.	T 12
W13	10 13 38	1° 9'15	22°37	25°20	7°12	14°29	26°36	16°56	15°10	11°46	15°10	9°46	8°41	24°58	n.a.	W13
T 14	10 17 35	2° 8'14	4♌31	24°32	8°27	15° 2	26°46	17° 2	15°13	11°45	15°10	9°37	8°38	25° 4	n.a.	T 14
F 15	10 21 32	3° 7'14	16°23	23°51	9°41	15°35	26°55	17° 8	15°16	11°44	15° 9	9°25	8°35	25°11	n.a.	F 15
S 16	10 25 28	4° 6'17	28°15	23°17	10°55	16° 9	27° 3	17°14	15°19	11°43	15° 8	9°11	8°32	25°18	n.a.	S 16
S 17	10 29 25	5° 5'22	10♍ 9	22°51	12°10	16°43	27°12	17°20	15°21	11°41	15° 7	8°57	8°29	25°25	n.a.	S 17
M18	10 33 21	6° 4'30	22° 6	22°34	13°24	17°17	27°21	17°26	15°24	11°40	15° 6	8°43	8°25	25°31	n.a.	M18
T 19	10 37 18	7° 3'40	4♎ 7	22°D27	14°39	17°51	27°29	17°32	15°26	11°39	15° 5	8°30	8°22	25°38	n.a.	T 19
W20	10 41 14	8° 2'53	16°15	22°29	15°53	18°25	27°38	17°37	15°29	11°37	15° 4	8°20	8°19	25°45	n.a.	W20
T 21	10 45 11	9° 2'08	28°30	22°41	17° 8	19° 0	27°46	17°43	15°32	11°36	15° 3	8°12	8°16	25°51	n.a.	T 21
F 22	10 49 8	10° 1'26	10♏55	23° 3	18°23	19°34	27°54	17°48	15°34	11°35	15° 3	8° 8	8°13	25°58	n.a.	F 22
S 23	10 53 4	11° 0'46	23°35	23°34	19°38	20° 9	28° 2	17°54	15°37	11°33	15° 2	8° 6	8° 9	26° 5	n.a.	S 23
S 24	10 57 1	12° 0'09	6♐32	24°13	20°52	20°44	28°10	17°59	15°39	11°32	15° 1	8° 5	8° 6	26°12	n.a.	S 24
M25	11 0 57	12°59'35	19°51	25° 2	22° 7	21°20	28°17	18° 5	15°41	11°30	15° 0	8° 5	8° 3	26°18	n.a.	M25
T 26	11 4 54	13°59'04	3♑35	25°58	23°22	21°55	28°25	18°10	15°44	11°29	14°59	8° 4	8° 0	26°25	n.a.	T 26
W27	11 8 50	14°58'35	17°45	27° 2	24°37	22°31	28°32	18°15	15°46	11°28	14°58	8° 1	7°57	26°32	n.a.	W27
T 28	11 12 47	15°58'09	2♒20	28°12	25°52	23° 7	28°40	18°20	15°48	11°26	14°57	7°56	7°54	26°38	n.a.	T 28
F 29	11 16 43	16°57'46	17°17	29°28	27° 7	23°43	28°47	18°25	15°50	11°25	14°56	7°48	7°50	26°45	n.a.	F 29
S 30	11 20 40	17°57'25	2♓28	0♓50	28°22	24°19	28°54	18°30	15°53	11°23	14°55	7°37	7°47	26°52	n.a.	S 30
S 31	11 24 36	18♓57'06	17♓44	2♓17	29♒37	24♊55	29♐ 0	18♑35	15♑55	11♎22	14♎54	7♊26	7♊44	26♌59	n.a.	S 31

Delta T = 147h51m31s Julian Calendar 1 May 10989 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10989 BCE

JUNE 10989 BCE (-10988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 28 33	19♓56'50	2♈51	3♓47	0♓52	25♊32	29♐ 7	18♑40	15♑57	11°R20	14°R53	7°R15	7♊41	27♌ 5	n.a.	M 1
T 2	11 32 29	20°56'36	17°42	5°21	2° 8	26° 8	29°14	18°45	15°59	11♎18	14♎51	7♊ 6	7°38	27°12	n.a.	T 2
W 3	11 36 26	21°56'24	2♉ 7	6°58	3°23	26°45	29°20	18°50	16° 1	11°17	14°50	6°59	7°34	27°19	n.a.	W 3
T 4	11 40 22	22°56'15	16° 3	8°37	4°38	27°22	29°26	18°54	16° 3	11°15	14°49	6°55	7°31	27°26	n.a.	T 4
F 5	11 44 19	23°56'08	29°30	10°19	5°53	27°59	29°32	18°59	16° 5	11°14	14°48	6°54	7°28	27°32	n.a.	F 5
S 6	11 48 15	24°56'02	12♊30	12° 2	7° 9	28°37	29°38	19° 3	16° 7	11°12	14°47	6°D54	7°25	27°39	n.a.	S 6
S 7	11 52 12	25°55'59	25° 6	13°46	8°24	29°14	29°44	19° 8	16° 8	11°10	14°46	6°R54	7°22	27°46	n.a.	S 7
M 8	11 56 8	26°55'58	7♋23	15°31	9°40	29°51	29°49	19°12	16°10	11° 9	14°45	6°53	7°19	27°52	n.a.	M 8
T 9	12 0 5	27°55'59	19°28	17°16	10°55	0♋29	29°54	19°16	16°12	11° 7	14°44	6°51	7°15	27°59	n.a.	T 9
W10	12 4 1	28°56'02	1♌24	19° 2	12°10	1° 7	29°59	19°20	16°13	11° 6	14°43	6°46	7°12	28° 6	n.a.	W10
T 11	12 7 58	29°56'07	13°15	20°48	13°26	1°45	0♑ 5	19°24	16°15	11° 4	14°42	6°39	7° 9	28°13	n.a.	T 11
F 12	12 11 54	0♈56'14	25° 7	22°34	14°41	2°23	0° 9	19°28	16°17	11° 2	14°40	6°29	7° 6	28°19	n.a.	F 12
S 13	12 15 51	1°56'22	7♍ 0	24°20	15°57	3° 1	0°14	19°32	16°18	11° 1	14°39	6°17	7° 3	28°26	n.a.	S 13
S 14	12 19 47	2°56'34	18°58	26° 6	17°12	3°39	0°19	19°36	16°20	10°59	14°38	6° 5	7° 0	28°33	n.a.	S 14
M15	12 23 44	3°56'47	1♎ 3	27°52	18°28	4°17	0°23	19°39	16°21	10°57	14°37	5°52	6°56	28°40	n.a.	M15
T 16	12 27 40	4°57'02	13°14	29°37	19°44	4°56	0°27	19°43	16°22	10°56	14°36	5°42	6°53	28°46	n.a.	T 16
W17	12 31 37	5°57'19	25°33	1♈22	20°59	5°34	0°31	19°46	16°24	10°54	14°35	5°33	6°50	28°53	n.a.	W17
T 18	12 35 33	6°57'39	8♏ 1	3° 6	22°15	6°13	0°35	19°50	16°25	10°52	14°33	5°27	6°47	29° 0	n.a.	T 18
F 19	12 39 30	7°58'01	20°39	4°50	23°31	6°51	0°38	19°53	16°26	10°51	14°32	5°23	6°44	29° 6	n.a.	F 19
S 20	12 43 26	8°58'26	3♐29	6°33	24°46	7°30	0°42	19°56	16°27	10°49	14°31	5°D22	6°40	29°13	n.a.	S 20
S 21	12 47 23	9°58'53	16°33	8°16	26° 2	8° 9	0°45	19°59	16°28	10°47	14°30	5°22	6°37	29°20	n.a.	S 21
M22	12 51 19	10°59'22	29°53	9°58	27°18	8°48	0°48	20° 2	16°29	10°45	14°29	5°23	6°34	29°27	n.a.	M22
T 23	12 55 16	11°59'53	13♑32	11°39	28°34	9°27	0°51	20° 5	16°30	10°44	14°28	5°R24	6°31	29°33	n.a.	T 23
W24	12 59 12	13° 0'27	27°30	13°20	29°50	10° 6	0°53	20° 8	16°31	10°42	14°26	5°23	6°28	29°40	n.a.	W24
T 25	13 3 9	14° 1'03	11♒49	15° 1	1♈ 5	10°45	0°56	20°10	16°32	10°40	14°25	5°20	6°25	29°47	n.a.	T 25
F 26	13 7 5	15° 1'41	26°25	16°41	2°21	11°24	0°58	20°13	16°33	10°39	14°24	5°14	6°21	29°53	n.a.	F 26
S 27	13 11 1	16° 2'22	11♓14	18°20	3°37	12° 4	1° 0	20°16	16°34	10°37	14°23	5° 7	6°18	0♍ 0	n.a.	S 27
S 28	13 14 58	17° 3'04	26° 9	19°59	4°53	12°43	1° 2	20°18	16°34	10°35	14°22	5° 0	6°15	0° 7	n.a.	S 28
M29	13 18 54	18° 3'49	11♈ 0	21°37	6° 9	13°23	1° 4	20°20	16°35	10°34	14°20	4°52	6°12	0°14	n.a.	M29
T 30	13 22 51	19♈ 4'35	25♈41	23♈15	7♈25	14♋ 2	1♑ 5	20♑22	16♑36	10♎32	14♎19	4♊45	6♊ 9	0♍20	n.a.	T 30

Delta T = 147h51m24s Julian Calendar

The year -10988 astronomical counting style corresponds to year 10989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10989 BCE
geocentric

JULY 10989 BCE (-10988) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 26 47	20♈ 5'23	10♉ 2	24♈52	8♈41	14♋42	1♑ 6	20♑24	16♑36	10°R30	14°R18	4°R41	6♊ 5	0♍27	n.a.	W 1
T 2	13 30 44	21° 6'13	23°58	26°29	9°57	15°21	1° 7	20°26	16°37	10♎29	14♎17	4♊38	6° 2	0°34	n.a.	T 2
F 3	13 34 40	22° 7'05	7♊29	28° 5	11°13	16° 1	1° 8	20°28	16°37	10°27	14°16	4°D38	5°59	0°41	n.a.	F 3
S 4	13 38 37	23° 7'58	20°34	29°41	12°29	16°41	1° 9	20°30	16°38	10°25	14°15	4°39	5°56	0°47	n.a.	S 4
S 5	13 42 33	24° 8'53	3♋15	1♉17	13°44	17°21	1° 9	20°32	16°38	10°24	14°13	4°40	5°53	0°54	n.a.	S 5
M 6	13 46 29	25° 9'49	15°37	2°52	15° 0	18° 1	1°10	20°33	16°38	10°22	14°12	4°42	5°50	1° 1	n.a.	M 6
T 7	13 50 26	26°10'46	27°44	4°26	16°16	18°41	1°R10	20°35	16°38	10°20	14°11	4°R42	5°46	1° 7	n.a.	T 7
W 8	13 54 22	27°11'45	9♌41	6° 0	17°32	19°21	1° 9	20°36	16°39	10°19	14°10	4°41	5°43	1°14	n.a.	W 8
T 9	13 58 19	28°12'45	21°33	7°34	18°48	20° 1	1° 9	20°37	16°39	10°17	14° 9	4°38	5°40	1°21	n.a.	T 9
F 10	14 2 15	29°13'46	3♍25	9° 8	20° 4	20°41	1° 9	20°38	16°R39	10°16	14° 8	4°34	5°37	1°28	n.a.	F 10
S 11	14 6 12	0♉14'49	15°21	10°41	21°20	21°22	1° 8	20°39	16°39	10°14	14° 7	4°29	5°34	1°34	n.a.	S 11
S 12	14 10 8	1°15'52	27°23	12°13	22°36	22° 2	1° 7	20°40	16°39	10°13	14° 5	4°22	5°31	1°41	n.a.	S 12
M13	14 14 5	2°16'58	9♎35	13°46	23°52	22°42	1° 6	20°41	16°38	10°11	14° 4	4°16	5°27	1°48	n.a.	M13
T 14	14 18 1	3°18'04	21°57	15°18	25° 8	23°22	1° 4	20°42	16°38	10° 9	14° 3	4°11	5°24	1°55	n.a.	T 14
W15	14 21 57	4°19'12	4♏32	16°49	26°24	24° 3	1° 3	20°42	16°38	10° 8	14° 2	4° 7	5°21	2° 1	n.a.	W15
T 16	14 25 54	5°20'21	17°19	18°21	27°40	24°43	1° 1	20°43	16°38	10° 6	14° 1	4° 4	5°18	2° 8	n.a.	T 16
F 17	14 29 50	6°21'31	0♐17	19°52	28°56	25°24	0°59	20°43	16°37	10° 5	14° 0	4°D 3	5°15	2°15	n.a.	F 17
S 18	14 33 47	7°22'43	13°28	21°22	0♑12	26° 4	0°57	20°43	16°37	10° 4	13°59	4° 3	5°11	2°21	n.a.	S 18
S 19	14 37 43	8°23'57	26°51	22°52	1°28	26°45	0°54	20°43	16°37	10° 2	13°58	4° 4	5° 8	2°28	n.a.	S 19
M20	14 41 40	9°25'12	10♑26	24°22	2°44	27°25	0°52	20°R43	16°36	10° 1	13°57	4° 6	5° 5	2°35	n.a.	M20
T 21	14 45 36	10°26'28	24°12	25°52	4° 0	28° 6	0°49	20°43	16°35	9°59	13°56	4° 7	5° 2	2°42	n.a.	T 21
W22	14 49 33	11°27'45	8♒10	27°20	5°16	28°46	0°46	20°43	16°35	9°58	13°55	4°R 8	4°59	2°48	n.a.	W22
T 23	14 53 29	12°29'04	22°18	28°49	6°32	29°27	0°43	20°43	16°34	9°56	13°54	4° 8	4°56	2°55	n.a.	T 23
F 24	14 57 25	13°30'24	6♓36	0♊17	7°48	0♌ 8	0°39	20°42	16°33	9°55	13°53	4° 6	4°52	3° 2	n.a.	F 24
S 25	15 1 22	14°31'46	21° 0	1°44	9° 4	0°48	0°36	20°42	16°33	9°54	13°52	4° 4	4°49	3° 9	n.a.	S 25
S 26	15 5 18	15°33'08	5♈25	3°10	10°20	1°29	0°32	20°41	16°32	9°52	13°51	4° 2	4°46	3°15	n.a.	S 26
M27	15 9 15	16°34'32	19°48	4°36	11°36	2°10	0°28	20°40	16°31	9°51	13°50	3°59	4°43	3°22	n.a.	M27
T 28	15 13 11	17°35'57	4♉ 3	6° 1	12°52	2°51	0°24	20°39	16°30	9°50	13°49	3°57	4°40	3°29	n.a.	T 28
W29	15 17 8	18°37'23	18° 4	7°25	14° 8	3°31	0°20	20°38	16°29	9°49	13°48	3°56	4°36	3°35	n.a.	W29
T 30	15 21 4	19°38'49	1♊48	8°48	15°24	4°12	0°15	20°37	16°28	9°47	13°47	3°D55	4°33	3°42	n.a.	T 30
F 31	15 25 1	20♉40'16	15♊12	10♊10	16♉40	4♌53	0♑10	20♑36	16♑27	9♎46	13♎46	3♊55	4♊30	3♍49	n.a.	F 31

Delta T = 147h51m18s Julian Calendar 1 July 10989 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10989 BCE

AUGUST 10989 BCE (-10988) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 28 57	21♉41'44	28♊15	11♊30	17♉56	5♌34	0°R 6	20°R35	16°R26	9°R45	13°R45	3♊56	4♊27	3♍56	n.a.	S 1
S 2	15 32 54	22°43'12	10♋58	12°48	19°12	6°15	0♑ 0	20♑33	16♑25	9♎44	13♎44	3°57	4°24	4° 2	n.a.	S 2
M 3	15 36 50	23°44'41	23°23	14° 4	20°27	6°56	29♐55	20°32	16°23	9°43	13°43	3°58	4°21	4° 9	n.a.	M 3
T 4	15 40 47	24°46'10	5♌33	15°19	21°43	7°37	29°50	20°30	16°22	9°42	13°42	3°59	4°17	4°16	n.a.	T 4
W 5	15 44 43	25°47'39	17°33	16°30	22°59	8°18	29°44	20°28	16°21	9°41	13°41	4° 0	4°14	4°23	n.a.	W 5
T 6	15 48 40	26°49'08	29°26	17°39	24°15	8°59	29°39	20°26	16°19	9°40	13°41	4°R 0	4°11	4°29	n.a.	T 6
F 7	15 52 36	27°50'37	11♍19	18°44	25°31	9°40	29°33	20°24	16°18	9°39	13°40	4° 0	4° 8	4°36	n.a.	F 7
S 8	15 56 33	28°52'07	23°15	19°45	26°46	10°21	29°27	20°22	16°16	9°38	13°39	3°59	4° 5	4°43	n.a.	S 8
S 9	16 0 29	29°53'36	5♎18	20°42	28° 2	11° 2	29°21	20°20	16°15	9°37	13°38	3°59	4° 2	4°49	n.a.	S 9
M10	16 4 26	0♊55'06	17°34	21°33	29°18	11°43	29°14	20°18	16°13	9°36	13°37	3°58	3°58	4°56	n.a.	M10
T 11	16 8 22	1°56'35	0♏ 4	22°19	0♊34	12°24	29° 8	20°16	16°12	9°35	13°37	3°58	3°55	5° 3	n.a.	T 11
W12	16 12 19	2°58'05	12°51	22°58	1°49	13° 5	29° 1	20°13	16°10	9°34	13°36	3°58	3°52	5°10	n.a.	W12
T 13	16 16 15	3°59'35	25°56	23°29	3° 5	13°46	28°55	20°11	16° 8	9°33	13°35	3°D58	3°49	5°16	n.a.	T 13
F 14	16 20 12	5° 1'05	9♐17	23°52	4°21	14°27	28°48	20° 8	16° 7	9°32	13°35	3°R58	3°46	5°23	n.a.	F 14
S 15	16 24 8	6° 2'35	22°55	24° 6	5°36	15° 8	28°41	20° 5	16° 5	9°31	13°34	3°58	3°42	5°30	n.a.	S 15
S 16	16 28 5	7° 4'05	6♑46	24°R 9	6°52	15°49	28°34	20° 2	16° 3	9°31	13°33	3°57	3°39	5°37	n.a.	S 16
M17	16 32 1	8° 5'35	20°48	24° 2	8° 8	16°30	28°27	20° 0	16° 1	9°30	13°33	3°57	3°36	5°43	n.a.	M17
T 18	16 35 58	9° 7'06	4♒56	23°44	9°23	17°11	28°20	19°57	15°59	9°29	13°32	3°56	3°33	5°50	n.a.	T 18
W19	16 39 54	10° 8'36	19° 8	23°14	10°39	17°52	28°12	19°53	15°57	9°29	13°31	3°56	3°30	5°57	n.a.	W19
T 20	16 43 51	11°10'07	3♓21	22°32	11°54	18°33	28° 5	19°50	15°55	9°28	13°31	3°55	3°27	6° 3	n.a.	T 20
F 21	16 47 47	12°11'37	17°32	21°39	13°10	19°14	27°57	19°47	15°53	9°27	13°30	3°D55	3°23	6°10	n.a.	F 21
S 22	16 51 44	13°13'08	1♈39	20°37	14°25	19°55	27°49	19°44	15°51	9°27	13°30	3°56	3°20	6°17	n.a.	S 22
S 23	16 55 41	14°14'38	15°41	19°26	15°41	20°36	27°42	19°40	15°49	9°26	13°29	3°56	3°17	6°24	n.a.	S 23
M24	16 59 37	15°16'09	29°34	18° 9	16°56	21°17	27°34	19°37	15°47	9°26	13°29	3°57	3°14	6°30	n.a.	M24
T 25	17 3 34	16°17'39	13♉19	16°48	18°12	21°58	27°26	19°33	15°45	9°25	13°28	3°58	3°11	6°37	n.a.	T 25
W26	17 7 30	17°19'09	26°52	15°26	19°27	22°39	27°18	19°30	15°43	9°25	13°28	3°59	3° 8	6°44	n.a.	W26
T 27	17 11 27	18°20'39	10♊12	14° 6	20°43	23°21	27°10	19°26	15°41	9°25	13°28	3°R59	3° 4	6°51	n.a.	T 27
F 28	17 15 23	19°22'09	23°19	12°51	21°58	24° 2	27° 2	19°22	15°38	9°24	13°27	3°58	3° 1	6°57	n.a.	F 28
S 29	17 19 20	20°23'37	6♋10	11°41	23°13	24°43	26°54	19°18	15°36	9°24	13°27	3°57	2°58	7° 4	n.a.	S 29
S 30	17 23 17	21°25'05	18°47	10°40	24°29	25°24	26°46	19°14	15°34	9°24	13°26	3°54	2°55	7°11	n.a.	S 30
M31	17 27 13	22♊26'33	1♌ 9	9♊48	25♊44	26♌ 5	26♐38	19♑10	15♑32	9♎23	13♎26	3♊51	2♊52	7♍17	n.a.	M31

Delta T = 147h51m11s Julian Calendar

The year -10988 astronomical counting style corresponds to year 10989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10989 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10989 BCE (-10988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 31 10	23♊27'59	13♌19	9°R 6	26♊59	26♌46	26°R30	19°R 6	15°R29	9°R23	13°R26	3°R48	2♊48	7♍24	n.a.	T 1
W 2	17 35 6	24°29'24	25°19	8♊35	28°15	27°27	26♐22	19♑ 2	15♑27	9♎23	13♎25	3♊45	2°45	7°31	n.a.	W 2
T 3	17 39 3	25°30'48	7♍13	8°13	29°30	28° 8	26°13	18°58	15°24	9°23	13°25	3°43	2°42	7°38	n.a.	T 3
F 4	17 43 0	26°32'11	19° 5	8° 2	0♋45	28°49	26° 5	18°54	15°22	9°23	13°25	3°41	2°39	7°44	n.a.	F 4
S 5	17 46 56	27°33'33	0♎59	8°D 0	2° 0	29°30	25°57	18°49	15°20	9°23	13°25	3°D41	2°36	7°51	n.a.	S 5
S 6	17 50 53	28°34'54	13° 1	8° 7	3°15	0♍11	25°49	18°45	15°17	9°22	13°25	3°42	2°33	7°58	n.a.	S 6
M 7	17 54 49	29°36'13	25°15	8°22	4°30	0°52	25°41	18°40	15°15	9°D22	13°24	3°44	2°29	8° 5	n.a.	M 7
T 8	17 58 46	0♋37'32	7♏46	8°44	5°45	1°33	25°33	18°36	15°12	9°23	13°24	3°45	2°26	8°11	n.a.	T 8
W 9	18 2 43	1°38'49	20°37	9°13	7° 0	2°14	25°25	18°32	15°10	9°23	13°24	3°47	2°23	8°18	n.a.	W 9
T 10	18 6 39	2°40'05	3♐51	9°48	8°15	2°55	25°17	18°27	15° 7	9°23	13°24	3°R47	2°20	8°25	n.a.	T 10
F 11	18 10 36	3°41'19	17°29	10°29	9°30	3°36	25° 9	18°22	15° 5	9°23	13°24	3°47	2°17	8°31	n.a.	F 11
S 12	18 14 32	4°42'32	1♑29	11°14	10°45	4°17	25° 1	18°18	15° 2	9°23	13°24	3°44	2°14	8°38	n.a.	S 12
S 13	18 18 29	5°43'45	15°48	12° 4	12° 0	4°58	24°53	18°13	14°59	9°23	13°24	3°41	2°10	8°45	n.a.	S 13
M14	18 22 26	6°44'56	0♒20	12°58	13°15	5°39	24°45	18° 9	14°57	9°23	13°D24	3°36	2° 7	8°52	n.a.	M14
T 15	18 26 22	7°46'05	14°59	13°55	14°30	6°20	24°37	18° 4	14°54	9°24	13°24	3°30	2° 4	8°58	n.a.	T 15
W16	18 30 19	8°47'14	29°37	14°56	15°45	7° 1	24°29	17°59	14°52	9°24	13°24	3°25	2° 1	9° 5	n.a.	W16
T 17	18 34 16	9°48'21	14♓ 8	15°59	17° 0	7°42	24°22	17°54	14°49	9°24	13°24	3°21	1°58	9°12	n.a.	T 17
F 18	18 38 12	10°49'27	28°28	17° 5	18°15	8°22	24°14	17°50	14°47	9°25	13°24	3°19	1°54	9°19	n.a.	F 18
S 19	18 42 9	11°50'32	12♈34	18°13	19°29	9° 3	24° 7	17°45	14°44	9°25	13°24	3°D18	1°51	9°25	n.a.	S 19
S 20	18 46 6	12°51'36	26°24	19°23	20°44	9°44	23°59	17°40	14°41	9°25	13°24	3°19	1°48	9°32	n.a.	S 20
M21	18 50 2	13°52'39	9♉59	20°36	21°59	10°25	23°52	17°35	14°39	9°26	13°24	3°20	1°45	9°39	n.a.	M21
T 22	18 53 59	14°53'41	23°20	21°50	23°13	11° 6	23°45	17°30	14°36	9°26	13°25	3°22	1°42	9°45	n.a.	T 22
W23	18 57 56	15°54'41	6♊28	23° 5	24°28	11°47	23°38	17°26	14°33	9°27	13°25	3°R22	1°39	9°52	n.a.	W23
T 24	19 1 52	16°55'40	19°24	24°22	25°43	12°27	23°31	17°21	14°31	9°28	13°25	3°21	1°35	9°59	n.a.	T 24
F 25	19 5 49	17°56'37	2♋ 9	25°41	26°57	13° 8	23°24	17°16	14°28	9°28	13°25	3°17	1°32	10° 6	n.a.	F 25
S 26	19 9 46	18°57'33	14°43	27° 0	28°12	13°49	23°17	17°11	14°26	9°29	13°25	3°11	1°29	10°12	n.a.	S 26
S 27	19 13 42	19°58'27	27° 7	28°21	29°27	14°30	23°10	17° 6	14°23	9°30	13°26	3° 3	1°26	10°19	n.a.	S 27
M28	19 17 39	20°59'20	9♌21	29°43	0♌41	15°10	23° 4	17° 2	14°20	9°30	13°26	2°54	1°23	10°26	n.a.	M28
T 29	19 21 35	22° 0'10	21°26	1♋ 6	1°56	15°51	22°58	16°57	14°18	9°31	13°26	2°44	1°20	10°33	n.a.	T 29
W30	19 25 32	23♋ 0'58	3♍24	2♋30	3♌10	16♍32	22♐51	16♑52	14♑15	9♎32	13♎27	2♊34	1♊16	10♍39	n.a.	W30

Delta T = 147h51m03s Julian Calendar 1 Sept. 10989 BCE == Greg. Calendar 9 June 10989 BCE

OCTOBER 10989 BCE (-10988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 29 29	24♋ 1'44	15♍16	3♋55	4♌25	17♍13	22°R45	16°R47	14°R13	9♎33	13♎27	2°R26	1♊13	10♍46	n.a.	T 1
F 2	19 33 25	25° 2'29	27° 7	5°21	5°39	17°53	22♐40	16♑42	14♑10	9°33	13°28	2♊20	1°10	10°53	n.a.	F 2
S 3	19 37 22	26° 3'11	8♎59	6°47	6°54	18°34	22°34	16°38	14° 8	9°34	13°28	2°16	1° 7	10°59	n.a.	S 3
S 4	19 41 19	27° 3'51	20°58	8°15	8° 8	19°14	22°28	16°33	14° 5	9°35	13°28	2°14	1° 4	11° 6	n.a.	S 4
M 5	19 45 15	28° 4'29	3♏ 8	9°43	9°22	19°55	22°23	16°28	14° 3	9°36	13°29	2°D14	1° 0	11°13	n.a.	M 5
T 6	19 49 12	29° 5'04	15°34	11°12	10°37	20°36	22°18	16°24	14° 0	9°37	13°29	2°15	0°57	11°20	n.a.	T 6
W 7	19 53 9	0♌ 5'38	28°21	12°42	11°51	21°16	22°12	16°19	13°58	9°38	13°30	2°R16	0°54	11°26	n.a.	W 7
T 8	19 57 5	1° 6'09	11♐35	14°13	13° 5	21°57	22° 8	16°14	13°55	9°39	13°30	2°15	0°51	11°33	n.a.	T 8
F 9	20 1 2	2° 6'38	25°16	15°45	14°20	22°37	22° 3	16°10	13°53	9°40	13°31	2°13	0°48	11°40	n.a.	F 9
S 10	20 4 59	3° 7'05	9♑25	17°17	15°34	23°18	21°58	16° 5	13°50	9°41	13°32	2° 8	0°45	11°46	n.a.	S 10
S 11	20 8 55	4° 7'29	24° 0	18°50	16°48	23°58	21°54	16° 1	13°48	9°42	13°32	2° 1	0°41	11°53	n.a.	S 11
M12	20 12 52	5° 7'52	8♒54	20°24	18° 2	24°39	21°50	15°56	13°45	9°44	13°33	1°52	0°38	12° 0	n.a.	M12
T 13	20 16 49	6° 8'12	23°59	21°59	19°16	25°19	21°46	15°52	13°43	9°45	13°33	1°42	0°35	12° 7	n.a.	T 13
W14	20 20 46	7° 8'30	9♓ 4	23°35	20°31	26° 0	21°42	15°48	13°41	9°46	13°34	1°32	0°32	12°13	n.a.	W14
T 15	20 24 42	8° 8'46	24° 0	25°11	21°45	26°40	21°38	15°43	13°38	9°47	13°35	1°24	0°29	12°20	n.a.	T 15
F 16	20 28 39	9° 9'00	8♈39	26°48	22°59	27°20	21°35	15°39	13°36	9°49	13°35	1°18	0°26	12°27	n.a.	F 16
S 17	20 32 35	10° 9'12	22°56	28°27	24°13	28° 1	21°31	15°35	13°34	9°50	13°36	1°14	0°22	12°34	n.a.	S 17
S 18	20 36 32	11° 9'22	6♉50	0♌ 6	25°27	28°41	21°28	15°31	13°32	9°51	13°37	1°D13	0°19	12°40	n.a.	S 18
M19	20 40 29	12° 9'31	20°21	1°46	26°41	29°21	21°25	15°27	13°29	9°53	13°38	1°13	0°16	12°47	n.a.	M19
T 20	20 44 25	13° 9'37	3♊32	3°27	27°55	0♎ 2	21°22	15°23	13°27	9°54	13°38	1°R13	0°13	12°54	n.a.	T 20
W21	20 48 22	14° 9'42	16°25	5° 9	29° 9	0°42	21°20	15°19	13°25	9°55	13°39	1°12	0°10	13° 0	n.a.	W21
T 22	20 52 19	15° 9'44	29° 4	6°51	0♍23	1°22	21°18	15°15	13°23	9°57	13°40	1° 9	0° 6	13° 7	n.a.	T 22
F 23	20 56 15	16° 9'44	11♋31	8°35	1°37	2° 2	21°15	15°11	13°21	9°58	13°41	1° 3	0° 3	13°14	n.a.	F 23
S 24	21 0 12	17° 9'43	23°49	10°20	2°51	2°43	21°14	15° 7	13°19	10° 0	13°42	0°54	0° 0	13°21	n.a.	S 24
S 25	21 4 9	18° 9'39	5♌59	12° 6	4° 5	3°23	21°12	15° 4	13°17	10° 1	13°43	0°43	29♉57	13°27	n.a.	S 25
M26	21 8 5	19° 9'32	18° 3	13°52	5°19	4° 3	21°10	15° 0	13°15	10° 3	13°44	0°29	29°54	13°34	n.a.	M26
T 27	21 12 2	20° 9'24	0♍ 2	15°40	6°32	4°43	21° 9	14°57	13°13	10° 4	13°44	0°14	29°51	13°41	n.a.	T 27
W28	21 15 59	21° 9'13	11°56	17°29	7°46	5°23	21° 8	14°53	13°11	10° 6	13°45	0° 0	29°47	13°48	n.a.	W28
T 29	21 19 55	22° 8'59	23°47	19°19	9° 0	6° 3	21° 7	14°50	13° 9	10° 8	13°46	29♉48	29°44	13°54	n.a.	T 29
F 30	21 23 52	23° 8'43	5♎37	21°10	10°14	6°43	21° 6	14°47	13° 7	10° 9	13°47	29°37	29°41	14° 1	n.a.	F 30
S 31	21 27 49	24♌ 8'24	17♎30	23♌ 1	11♍28	7♎24	21♐ 6	14♑43	13♑ 5	10♎11	13♎48	29♉30	29♉38	14♍ 8	n.a.	S 31

Delta T = 147h50m57s Julian Calendar

The year -10988 astronomical counting style corresponds to year 10989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10989 BCE
geocentric

NOVEMBER 10989 BCE (-10988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 31 45	25♌ 8'03	29♎27	24♌54	12♍42	8♎ 4	21°R 5	14°R40	13°R 4	10♎13	13♎49	29°R25	29♉35	14♍14	n.a.	S 1
M 2	21 35 42	26° 7'39	11♏35	26°48	13°55	8°44	21°D 5	14♑37	13♑ 2	10°14	13°50	29♉23	29°31	14°21	n.a.	M 2
T 3	21 39 38	27° 7'12	23°58	28°42	15° 9	9°24	21♐ 5	14°34	13° 0	10°16	13°51	29°23	29°28	14°28	n.a.	T 3
W 4	21 43 35	28° 6'43	6♐40	0♍37	16°23	10° 4	21° 5	14°31	12°59	10°18	13°52	29°23	29°25	14°35	n.a.	W 4
T 5	21 47 32	29° 6'12	19°47	2°33	17°36	10°44	21° 6	14°29	12°57	10°20	13°53	29°22	29°22	14°41	n.a.	T 5
F 6	21 51 28	0♍ 5'37	3♑22	4°30	18°50	11°23	21° 6	14°26	12°55	10°21	13°54	29°19	29°19	14°48	n.a.	F 6
S 7	21 55 25	1° 5'00	17°27	6°27	20° 4	12° 3	21° 7	14°23	12°54	10°23	13°56	29°14	29°16	14°55	n.a.	S 7
S 8	21 59 22	2° 4'21	2♒ 2	8°25	21°17	12°43	21° 8	14°21	12°53	10°25	13°57	29° 6	29°12	15° 1	n.a.	S 8
M 9	22 3 18	3° 3'38	17° 0	10°22	22°31	13°23	21°10	14°19	12°51	10°27	13°58	28°56	29° 9	15° 8	n.a.	M 9
T 10	22 7 15	4° 2'53	2♓16	12°19	23°44	14° 3	21°11	14°16	12°50	10°29	13°59	28°45	29° 6	15°15	n.a.	T 10
W11	22 11 11	5° 2'06	17°36	14°16	24°58	14°43	21°13	14°14	12°48	10°31	14° 0	28°34	29° 3	15°22	n.a.	W11
T 12	22 15 8	6° 1'16	2♈49	16°13	26°11	15°22	21°14	14°12	12°47	10°32	14° 1	28°24	29° 0	15°28	n.a.	T 12
F 13	22 19 5	7° 0'24	17°46	18° 8	27°25	16° 2	21°16	14°10	12°46	10°34	14° 2	28°17	28°57	15°35	n.a.	F 13
S 14	22 23 1	7°59'30	2♉19	20° 2	28°38	16°42	21°19	14° 8	12°45	10°36	14° 4	28°13	28°53	15°42	n.a.	S 14
S 15	22 26 58	8°58'34	16°25	21°55	29°52	17°22	21°21	14° 6	12°44	10°38	14° 5	28°11	28°50	15°48	n.a.	S 15
M16	22 30 54	9°57'36	0♊ 3	23°45	1♎ 5	18° 1	21°24	14° 5	12°43	10°40	14° 6	28°D10	28°47	15°55	n.a.	M16
T 17	22 34 51	10°56'35	13°15	25°33	2°18	18°41	21°26	14° 3	12°41	10°42	14° 7	28°R10	28°44	16° 2	n.a.	T 17
W18	22 38 47	11°55'33	26° 6	27°17	3°32	19°21	21°29	14° 1	12°41	10°44	14° 8	28°10	28°41	16° 9	n.a.	W18
T 19	22 42 44	12°54'29	8♋38	28°58	4°45	20° 0	21°32	14° 0	12°40	10°46	14°10	28° 7	28°37	16°15	n.a.	T 19
F 20	22 46 41	13°53'22	20°57	0♎35	5°59	20°40	21°36	13°59	12°39	10°48	14°11	28° 2	28°34	16°22	n.a.	F 20
S 21	22 50 37	14°52'13	3♌ 5	2° 8	7°12	21°20	21°39	13°57	12°38	10°50	14°12	27°54	28°31	16°29	n.a.	S 21
S 22	22 54 34	15°51'02	15° 6	3°36	8°25	21°59	21°43	13°56	12°37	10°52	14°14	27°43	28°28	16°36	n.a.	S 22
M23	22 58 30	16°49'49	27° 2	4°59	9°38	22°39	21°47	13°55	12°36	10°55	14°15	27°31	28°25	16°42	n.a.	M23
T 24	23 2 27	17°48'33	8♍55	6°16	10°52	23°18	21°51	13°54	12°36	10°57	14°16	27°18	28°22	16°49	n.a.	T 24
W25	23 6 23	18°47'16	20°46	7°27	12° 5	23°58	21°55	13°54	12°35	10°59	14°17	27° 5	28°18	16°56	n.a.	W25
T 26	23 10 20	19°45'55	2♎38	8°32	13°18	24°37	21°59	13°53	12°34	11° 1	14°19	26°53	28°15	17° 2	n.a.	T 26
F 27	23 14 16	20°44'33	14°31	9°30	14°31	25°17	22° 4	13°52	12°34	11° 3	14°20	26°44	28°12	17° 9	n.a.	F 27
S 28	23 18 13	21°43'08	26°27	10°22	15°44	25°56	22° 8	13°52	12°33	11° 5	14°21	26°37	28° 9	17°16	n.a.	S 28
S 29	23 22 9	22°41'41	8♏29	11° 7	16°57	26°36	22°13	13°52	12°33	11° 7	14°23	26°33	28° 6	17°23	n.a.	S 29
M30	23 26 6	23♍40'11	20♏41	11♎45	18♎10	27♎15	22♐18	13♑51	12♑33	11♎ 9	14♎24	26♉31	28♉ 3	17♍29	n.a.	M30

Delta T = 147h50m50s Julian Calendar 1 Nov. 10989 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10989 BCE

DECEMBER 10989 BCE (-10988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 30 2	24♍38'39	3♐ 5	12♎16	19♎23	27♎54	22♐24	13°R51	12°R32	11♎12	14♎25	26°D31	27♉59	17♍36	n.a.	T 1
W 2	23 33 59	25°37'04	15°47	12°39	20°36	28°34	22°29	13°D51	12♑32	11°14	14°27	26♉32	27°56	17°43	n.a.	W 2
T 3	23 37 56	26°35'27	28°50	12°56	21°49	29°13	22°34	13♑51	12°32	11°16	14°28	26°R32	27°53	17°49	n.a.	T 3
F 4	23 41 52	27°33'47	12♑18	13° 5	23° 2	29°52	22°40	13°51	12°32	11°18	14°30	26°31	27°50	17°56	n.a.	F 4
S 5	23 45 49	28°32'05	26°14	13°R 8	24°15	0♏32	22°46	13°51	12°32	11°20	14°31	26°28	27°47	18° 3	n.a.	S 5
S 6	23 49 45	29°30'21	10♒37	13° 3	25°28	1°11	22°52	13°52	12°D32	11°23	14°32	26°23	27°43	18°10	n.a.	S 6
M 7	23 53 42	0♎28'34	25°26	12°53	26°41	1°50	22°58	13°52	12°32	11°25	14°34	26°16	27°40	18°16	n.a.	M 7
T 8	23 57 38	1°26'44	10♓33	12°36	27°54	2°29	23° 4	13°53	12°32	11°27	14°35	26° 8	27°37	18°23	n.a.	T 8
W 9	0 1 35	2°24'53	25°50	12°13	29° 6	3° 9	23°11	13°54	12°32	11°29	14°37	26° 0	27°34	18°30	n.a.	W 9
T 10	0 5 31	3°22'59	11♈ 5	11°45	0♏19	3°48	23°17	13°54	12°32	11°31	14°38	25°53	27°31	18°36	n.a.	T 10
F 11	0 9 27	4°21'03	26° 8	11°13	1°32	4°27	23°24	13°55	12°32	11°34	14°39	25°48	27°28	18°43	n.a.	F 11
S 12	0 13 24	5°19'05	10♉50	10°36	2°44	5° 6	23°31	13°56	12°32	11°36	14°41	25°45	27°24	18°50	n.a.	S 12
S 13	0 17 20	6°17'06	25° 6	9°57	3°57	5°45	23°38	13°57	12°33	11°38	14°42	25°D44	27°21	18°57	n.a.	S 13
M14	0 21 17	7°15'04	8♊53	9°15	5° 9	6°24	23°45	13°58	12°33	11°40	14°44	25°44	27°18	19° 3	n.a.	M14
T 15	0 25 13	8°13'02	22°13	8°31	6°22	7° 3	23°53	14° 0	12°34	11°43	14°45	25°45	27°15	19°10	n.a.	T 15
W16	0 29 10	9°10'57	5♋ 9	7°47	7°34	7°43	24° 0	14° 1	12°34	11°45	14°46	25°R46	27°12	19°17	n.a.	W16
T 17	0 33 6	10° 8'51	17°43	7° 3	8°47	8°22	24° 8	14° 3	12°35	11°47	14°48	25°46	27° 8	19°23	n.a.	T 17
F 18	0 37 3	11° 6'43	0♌ 0	6°19	9°59	9° 1	24°15	14° 4	12°35	11°49	14°49	25°44	27° 5	19°30	n.a.	F 18
S 19	0 40 59	12° 4'33	12° 6	5°37	11°11	9°40	24°23	14° 6	12°36	11°52	14°51	25°40	27° 2	19°37	n.a.	S 19
S 20	0 44 56	13° 2'22	24° 3	4°58	12°24	10°19	24°31	14° 8	12°36	11°54	14°52	25°35	26°59	19°44	n.a.	S 20
M21	0 48 52	14° 0'09	5♍55	4°21	13°36	10°58	24°39	14°10	12°37	11°56	14°54	25°28	26°56	19°50	n.a.	M21
T 22	0 52 49	14°57'54	17°46	3°48	14°48	11°37	24°48	14°12	12°38	11°58	14°55	25°20	26°53	19°57	n.a.	T 22
W23	0 56 45	15°55'37	29°38	3°18	16° 0	12°16	24°56	14°14	12°39	12° 1	14°56	25°13	26°49	20° 4	n.a.	W23
T 24	1 0 42	16°53'19	11♎32	2°53	17°12	12°55	25° 4	14°16	12°40	12° 3	14°58	25° 6	26°46	20°10	n.a.	T 24
F 25	1 4 38	17°50'59	23°30	2°32	18°24	13°33	25°13	14°18	12°41	12° 5	14°59	25° 1	26°43	20°17	n.a.	F 25
S 26	1 8 34	18°48'38	5♏35	2°16	19°36	14°12	25°22	14°21	12°42	12° 7	15° 1	24°58	26°40	20°24	n.a.	S 26
S 27	1 12 31	19°46'15	17°48	2° 4	20°48	14°51	25°31	14°23	12°43	12° 9	15° 2	24°56	26°37	20°31	n.a.	S 27
M28	1 16 27	20°43'50	0♐10	1°58	22° 0	15°30	25°40	14°26	12°44	12°12	15° 4	24°D56	26°34	20°37	n.a.	M28
T 29	1 20 24	21°41'23	12°45	1°D56	23°12	16° 9	25°49	14°28	12°45	12°14	15° 5	24°57	26°30	20°44	n.a.	T 29
W30	1 24 20	22°38'54	25°35	2° 0	24°24	16°48	25°58	14°31	12°46	12°16	15° 7	24°58	26°27	20°51	n.a.	W30
T 31	1 28 17	23♎36'24	8♑42	2♎ 8	25♏36	17♏27	26♐ 7	14♑34	12♑48	12♎18	15♎ 8	25♉ 0	26♉24	20♍57	n.a.	T 31

Delta T = 147h50m43s Julian Calendar

The year -10988 astronomical counting style corresponds to year 10989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10988 BCE
geocentric

JANUARY 10988 BCE (-10987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 32 13	24♎33'51	22♑ 9	2♎20	26♏47	18♏ 5	26♐17	14♑37	12♑49	12♎21	15♎ 9	25°R 0	26♉21	21♍ 4	n.a.	F 1
S 2	1 36 10	25°31'17	5♒59	2°38	27°59	18°44	26°26	14°40	12°50	12°23	15°11	25♉ 0	26°18	21°11	n.a.	S 2
S 3	1 40 6	26°28'41	20°10	3° 0	29°10	19°23	26°36	14°43	12°52	12°25	15°12	24°58	26°14	21°18	n.a.	S 3
M 4	1 44 3	27°26'03	4♓43	3°26	0♐22	20° 2	26°45	14°46	12°53	12°27	15°14	24°56	26°11	21°24	n.a.	M 4
T 5	1 47 59	28°23'24	19°31	3°57	1°33	20°41	26°55	14°50	12°55	12°29	15°15	24°52	26° 8	21°31	n.a.	T 5
W 6	1 51 55	29°20'43	4♈29	4°31	2°44	21°19	27° 5	14°53	12°56	12°32	15°16	24°49	26° 5	21°38	n.a.	W 6
T 7	1 55 52	0♏18'00	19°29	5°10	3°56	21°58	27°15	14°57	12°58	12°34	15°18	24°46	26° 2	21°44	n.a.	T 7
F 8	1 59 48	1°15'16	4♉22	5°52	5° 7	22°37	27°25	15° 0	12°59	12°36	15°19	24°44	25°59	21°51	n.a.	F 8
S 9	2 3 45	2°12'31	18°59	6°38	6°18	23°15	27°36	15° 4	13° 1	12°38	15°21	24°D43	25°55	21°58	n.a.	S 9
S 10	2 7 41	3° 9'45	3♊15	7°27	7°29	23°54	27°46	15° 7	13° 3	12°40	15°22	24°43	25°52	22° 5	n.a.	S 10
M11	2 11 38	4° 6'57	17° 6	8°20	8°40	24°33	27°56	15°11	13° 5	12°42	15°23	24°44	25°49	22°11	n.a.	M11
T 12	2 15 34	5° 4'09	0♋32	9°16	9°51	25°11	28° 7	15°15	13° 6	12°44	15°25	24°45	25°46	22°18	n.a.	T 12
W13	2 19 30	6° 1'19	13°33	10°16	11° 1	25°50	28°17	15°19	13° 8	12°46	15°26	24°47	25°43	22°25	n.a.	W13
T 14	2 23 27	6°58'29	26°11	11°18	12°12	26°29	28°28	15°23	13°10	12°49	15°27	24°47	25°39	22°31	n.a.	T 14
F 15	2 27 23	7°55'38	8♌32	12°24	13°23	27° 7	28°39	15°27	13°12	12°51	15°29	24°R48	25°36	22°38	n.a.	F 15
S 16	2 31 20	8°52'46	20°39	13°32	14°33	27°46	28°50	15°32	13°14	12°53	15°30	24°47	25°33	22°45	n.a.	S 16
S 17	2 35 16	9°49'53	2♍36	14°43	15°44	28°24	29° 1	15°36	13°16	12°55	15°31	24°46	25°30	22°52	n.a.	S 17
M18	2 39 13	10°47'00	14°28	15°57	16°54	29° 3	29°12	15°40	13°18	12°57	15°33	24°45	25°27	22°58	n.a.	M18
T 19	2 43 9	11°44'06	26°20	17°14	18° 4	29°42	29°23	15°45	13°20	12°59	15°34	24°43	25°24	23° 5	n.a.	T 19
W20	2 47 6	12°41'10	8♎13	18°33	19°15	0♐20	29°34	15°49	13°23	13° 1	15°35	24°41	25°20	23°12	n.a.	W20
T 21	2 51 2	13°38'15	20°12	19°55	20°25	0°59	29°45	15°54	13°25	13° 3	15°37	24°40	25°17	23°18	n.a.	T 21
F 22	2 54 59	14°35'18	2♏18	21°19	21°35	1°37	29°57	15°59	13°27	13° 5	15°38	24°38	25°14	23°25	n.a.	F 22
S 23	2 58 55	15°32'21	14°35	22°46	22°45	2°16	0♑ 8	16° 3	13°29	13° 7	15°39	24°38	25°11	23°32	n.a.	S 23
S 24	3 2 51	16°29'23	27° 2	24°16	23°55	2°54	0°20	16° 8	13°32	13° 9	15°41	24°D38	25° 8	23°38	n.a.	S 24
M25	3 6 48	17°26'24	9♐42	25°47	25° 4	3°33	0°31	16°13	13°34	13°11	15°42	24°38	25° 5	23°45	n.a.	M25
T 26	3 10 44	18°23'24	22°35	27°22	26°14	4°11	0°43	16°18	13°37	13°13	15°43	24°38	25° 1	23°52	n.a.	T 26
W27	3 14 41	19°20'24	5♑42	28°59	27°24	4°50	0°54	16°23	13°39	13°15	15°44	24°39	24°58	23°59	n.a.	W27
T 28	3 18 37	20°17'22	19° 4	0♏38	28°33	5°28	1° 6	16°28	13°42	13°16	15°45	24°39	24°55	24° 5	n.a.	T 28
F 29	3 22 34	21°14'20	2♒40	2°20	29°43	6° 7	1°18	16°33	13°44	13°18	15°47	24°40	24°52	24°12	n.a.	F 29
S 30	3 26 30	22°11'17	16°32	4° 4	0♑52	6°45	1°30	16°39	13°47	13°20	15°48	24°R40	24°49	24°19	n.a.	S 30
S 31	3 30 27	23♏ 8'13	0♓37	5♏50	2♑ 1	7♐24	1♑42	16♑44	13♑49	13♎22	15♎49	24♉40	24♉45	24♍25	n.a.	S 31

Delta T = 147h50m36s Julian Calendar 1 Jan. 10988 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10989 BCE

FEBRUARY 10988 BCE (-10987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 34 23	24♏ 5'08	14♓56	7♏39	3♑10	8♐ 2	1♑54	16♑49	13♑52	13♎24	15♎50	24°D40	24♉42	24♍32	n.a.	M 1
T 2	3 38 20	25° 2'02	29°24	9°30	4°19	8°41	2° 6	16°55	13°55	13°26	15°51	24♉40	24°39	24°39	n.a.	T 2
W 3	3 42 16	25°58'56	13♈58	11°23	5°28	9°19	2°18	17° 0	13°57	13°27	15°53	24°40	24°36	24°46	n.a.	W 3
T 4	3 46 13	26°55'49	28°32	13°19	6°36	9°57	2°30	17° 6	14° 0	13°29	15°54	24°40	24°33	24°52	n.a.	T 4
F 5	3 50 9	27°52'42	13♉ 2	15°16	7°45	10°36	2°43	17°11	14° 3	13°31	15°55	24°40	24°30	24°59	n.a.	F 5
S 6	3 54 6	28°49'34	27°22	17°16	8°53	11°14	2°55	17°17	14° 6	13°33	15°56	24°R40	24°26	25° 6	n.a.	S 6
S 7	3 58 2	29°46'26	11♊25	19°18	10° 2	11°53	3° 7	17°23	14° 8	13°34	15°57	24°40	24°23	25°12	n.a.	S 7
M 8	4 1 59	0♐43'18	25°10	21°22	11°10	12°31	3°20	17°29	14°11	13°36	15°58	24°40	24°20	25°19	n.a.	M 8
T 9	4 5 55	1°40'09	8♋33	23°27	12°18	13° 9	3°32	17°35	14°14	13°38	15°59	24°39	24°17	25°26	n.a.	T 9
W10	4 9 52	2°37'01	21°34	25°34	13°26	13°48	3°45	17°40	14°17	13°39	16° 0	24°38	24°14	25°33	n.a.	W10
T 11	4 13 48	3°33'53	4♌15	27°42	14°34	14°26	3°57	17°46	14°20	13°41	16° 1	24°37	24°11	25°39	n.a.	T 11
F 12	4 17 45	4°30'45	16°38	29°51	15°41	15° 5	4°10	17°52	14°23	13°42	16° 2	24°36	24° 7	25°46	n.a.	F 12
S 13	4 21 41	5°27'37	28°47	2♐ 1	16°49	15°43	4°23	17°58	14°26	13°44	16° 3	24°36	24° 4	25°53	n.a.	S 13
S 14	4 25 38	6°24'29	10♍45	4°11	17°56	16°21	4°35	18° 5	14°29	13°45	16° 4	24°D36	24° 1	25°59	n.a.	S 14
M15	4 29 34	7°21'21	22°38	6°22	19° 3	17° 0	4°48	18°11	14°32	13°47	16° 5	24°36	23°58	26° 6	n.a.	M15
T 16	4 33 31	8°18'14	4♎30	8°33	20°10	17°38	5° 1	18°17	14°36	13°48	16° 6	24°37	23°55	26°13	n.a.	T 16
W17	4 37 27	9°15'07	16°26	10°44	21°17	18°16	5°14	18°23	14°39	13°50	16° 7	24°38	23°51	26°19	n.a.	W17
T 18	4 41 24	10°12'01	28°29	12°54	22°24	18°55	5°27	18°30	14°42	13°51	16° 8	24°39	23°48	26°26	n.a.	T 18
F 19	4 45 20	11° 8'54	10♏43	15° 3	23°31	19°33	5°39	18°36	14°45	13°53	16° 9	24°40	23°45	26°33	n.a.	F 19
S 20	4 49 17	12° 5'49	23°11	17°11	24°37	20°11	5°52	18°42	14°48	13°54	16°10	24°R41	23°42	26°40	n.a.	S 20
S 21	4 53 14	13° 2'43	5♐55	19°19	25°44	20°50	6° 5	18°49	14°51	13°55	16°11	24°41	23°39	26°46	n.a.	S 21
M22	4 57 10	13°59'38	18°55	21°24	26°50	21°28	6°18	18°55	14°55	13°57	16°12	24°39	23°36	26°53	n.a.	M22
T 23	5 1 7	14°56'33	2♑11	23°29	27°56	22° 7	6°32	19° 2	14°58	13°58	16°12	24°37	23°32	27° 0	n.a.	T 23
W24	5 5 3	15°53'29	15°43	25°32	29° 2	22°45	6°45	19° 8	15° 1	13°59	16°13	24°34	23°29	27° 6	n.a.	W24
T 25	5 9 0	16°50'25	29°27	27°33	0♒ 8	23°23	6°58	19°15	15° 5	14° 1	16°14	24°31	23°26	27°13	n.a.	T 25
F 26	5 12 56	17°47'21	13♒23	29°32	1°13	24° 2	7°11	19°22	15° 8	14° 2	16°15	24°29	23°23	27°20	n.a.	F 26
S 27	5 16 53	18°44'17	27°26	1♑29	2°18	24°40	7°24	19°28	15°11	14° 3	16°16	24°26	23°20	27°26	n.a.	S 27
S 28	5 20 50	19♐41'13	11♓36	3♑25	3♒23	25♐18	7♑37	19♑35	15♑15	14♎ 4	16♎16	24♉25	23♉17	27♍33	n.a.	S 28

Delta T = 147h50m29s Julian Calendar

The year -10987 astronomical counting style corresponds to year 10988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10988 BCE
geocentric

MARCH 10988 BCE (-10987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 24 46	20♐38'09	25♓48	5♑18	4♒28	25♐57	7♑51	19♑42	15♑18	14♎ 5	16♎17	24°D25	23♉13	27♍40	n.a.	M 1
T 2	5 28 43	21°35'06	10♈ 2	7°10	5°33	26°35	8° 4	19°49	15°22	14° 6	16°18	24♉26	23°10	27°47	n.a.	T 2
W 3	5 32 39	22°32'02	24°15	9° 0	6°38	27°13	8°17	19°55	15°25	14° 7	16°19	24°27	23° 7	27°53	n.a.	W 3
T 4	5 36 36	23°29'00	8♉24	10°47	7°42	27°52	8°31	20° 2	15°29	14° 8	16°19	24°28	23° 4	28° 0	n.a.	T 4
F 5	5 40 32	24°25'58	22°27	12°33	8°46	28°30	8°44	20° 9	15°32	14°10	16°20	24°R29	23° 1	28° 7	n.a.	F 5
S 6	5 44 29	25°22'56	6♊21	14°16	9°50	29° 8	8°57	20°16	15°36	14°10	16°21	24°29	22°57	28°13	n.a.	S 6
S 7	5 48 26	26°19'55	20° 3	15°58	10°54	29°47	9°11	20°23	15°39	14°11	16°21	24°27	22°54	28°20	n.a.	S 7
M 8	5 52 22	27°16'55	3♋31	17°37	11°57	0♑25	9°24	20°30	15°43	14°12	16°22	24°23	22°51	28°27	n.a.	M 8
T 9	5 56 19	28°13'56	16°43	19°15	13° 0	1° 3	9°38	20°37	15°46	14°13	16°22	24°18	22°48	28°33	n.a.	T 9
W10	6 0 16	29°10'58	29°37	20°50	14° 3	1°42	9°51	20°44	15°50	14°14	16°23	24°13	22°45	28°40	n.a.	W10
T 11	6 4 12	0♑ 8'01	12♌15	22°24	15° 6	2°20	10° 4	20°51	15°53	14°15	16°23	24° 7	22°42	28°47	n.a.	T 11
F 12	6 8 9	1° 5'04	24°36	23°55	16° 8	2°58	10°18	20°58	15°57	14°16	16°24	24° 2	22°38	28°54	n.a.	F 12
S 13	6 12 5	2° 2'09	6♍44	25°25	17°10	3°37	10°31	21° 5	16° 1	14°17	16°24	23°57	22°35	29° 0	n.a.	S 13
S 14	6 16 2	2°59'15	18°42	26°52	18°12	4°15	10°45	21°13	16° 4	14°17	16°25	23°55	22°32	29° 7	n.a.	S 14
M15	6 19 59	3°56'23	0♎35	28°18	19°14	4°54	10°58	21°20	16° 8	14°18	16°25	23°D53	22°29	29°14	n.a.	M15
T 16	6 23 55	4°53'31	12°27	29°41	20°15	5°32	11°12	21°27	16°11	14°19	16°26	23°54	22°26	29°20	n.a.	T 16
W17	6 27 52	5°50'41	24°23	1♒ 2	21°16	6°10	11°26	21°34	16°15	14°19	16°26	23°55	22°22	29°27	n.a.	W17
T 18	6 31 49	6°47'53	6♏27	2°20	22°17	6°49	11°39	21°41	16°19	14°20	16°27	23°56	22°19	29°34	n.a.	T 18
F 19	6 35 45	7°45'06	18°46	3°37	23°18	7°27	11°53	21°49	16°22	14°21	16°27	23°R57	22°16	29°40	n.a.	F 19
S 20	6 39 42	8°42'20	1♐22	4°51	24°18	8° 6	12° 6	21°56	16°26	14°21	16°27	23°57	22°13	29°47	n.a.	S 20
S 21	6 43 38	9°39'36	14°19	6° 3	25°18	8°44	12°20	22° 3	16°30	14°22	16°28	23°55	22°10	29°54	n.a.	S 21
M22	6 47 35	10°36'53	27°37	7°13	26°17	9°22	12°33	22°10	16°33	14°22	16°28	23°51	22° 7	0♎ 1	n.a.	M22
T 23	6 51 32	11°34'12	11♑16	8°20	27°16	10° 1	12°47	22°18	16°37	14°23	16°28	23°46	22° 3	0° 7	n.a.	T 23
W24	6 55 28	12°31'31	25°13	9°24	28°15	10°39	13° 1	22°25	16°41	14°23	16°28	23°38	22° 0	0°14	n.a.	W24
T 25	6 59 25	13°28'53	9♒25	10°25	29°14	11°18	13°14	22°32	16°44	14°23	16°29	23°30	21°57	0°21	n.a.	T 25
F 26	7 3 22	14°26'15	23°46	11°24	0♓12	11°56	13°28	22°40	16°48	14°24	16°29	23°23	21°54	0°27	n.a.	F 26
S 27	7 7 18	15°23'38	8♓11	12°20	1° 9	12°35	13°41	22°47	16°52	14°24	16°29	23°17	21°51	0°34	n.a.	S 27
S 28	7 11 15	16°21'03	22°34	13°13	2° 6	13°13	13°55	22°54	16°56	14°24	16°29	23°12	21°48	0°41	n.a.	S 28
M29	7 15 12	17°18'29	6♈51	14° 2	3° 3	13°51	14° 8	23° 2	16°59	14°25	16°29	23°10	21°44	0°47	n.a.	M29
T 30	7 19 8	18°15'56	21° 1	14°48	4° 0	14°30	14°22	23° 9	17° 3	14°25	16°30	23°D10	21°41	0°54	n.a.	T 30
W31	7 23 5	19♑13'24	5♉ 0	15♒31	4♓56	15♑ 8	14♑36	23♑17	17♑ 7	14♎25	16♎30	23♉10	21♉38	1♎ 1	n.a.	W31

Delta T = 147h50m22s Julian Calendar 1 March 10988 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10989 BCE

APRIL 10988 BCE (-10987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 27 2	20♑10'54	18♉50	16♒ 9	5♓51	15♑47	14♑49	23♑24	17♑10	14♎25	16♎30	23°R11	21♉35	1♎ 8	n.a.	T 1
F 2	7 30 58	21° 8'25	2♊30	16°44	6°46	16°25	15° 3	23°31	17°14	14°25	16°30	23♉11	21°32	1°14	n.a.	F 2
S 3	7 34 55	22° 5'57	15°59	17°15	7°41	17° 4	15°16	23°39	17°18	14°26	16°30	23° 9	21°28	1°21	n.a.	S 3
S 4	7 38 52	23° 3'31	29°18	17°42	8°34	17°42	15°30	23°46	17°21	14°26	16°30	23° 4	21°25	1°28	n.a.	S 4
M 5	7 42 48	24° 1'07	12♋24	18° 4	9°28	18°21	15°43	23°53	17°25	14°26	16°R30	22°57	21°22	1°34	n.a.	M 5
T 6	7 46 45	24°58'44	25°19	18°21	10°21	18°59	15°57	24° 1	17°29	14°R26	16°30	22°47	21°19	1°41	n.a.	T 6
W 7	7 50 42	25°56'23	8♌ 0	18°33	11°13	19°38	16°10	24° 8	17°32	14°26	16°30	22°36	21°16	1°48	n.a.	W 7
T 8	7 54 38	26°54'03	20°28	18°41	12° 5	20°17	16°24	24°16	17°36	14°26	16°30	22°25	21°13	1°54	n.a.	T 8
F 9	7 58 35	27°51'46	2♍44	18°R43	12°56	20°55	16°37	24°23	17°40	14°25	16°30	22°14	21° 9	2° 1	n.a.	F 9
S 10	8 2 32	28°49'30	14°48	18°39	13°46	21°34	16°51	24°30	17°43	14°25	16°30	22° 5	21° 6	2° 8	n.a.	S 10
S 11	8 6 28	29°47'16	26°44	18°31	14°36	22°12	17° 4	24°38	17°47	14°25	16°29	21°58	21° 3	2°14	n.a.	S 11
M12	8 10 25	0♒45'05	8♎34	18°16	15°25	22°51	17°17	24°45	17°51	14°25	16°29	21°53	21° 0	2°21	n.a.	M12
T 13	8 14 22	1°42'55	20°24	17°57	16°13	23°29	17°31	24°53	17°54	14°25	16°29	21°51	20°57	2°28	n.a.	T 13
W14	8 18 18	2°40'48	2♏18	17°31	17° 0	24° 8	17°44	25° 0	17°58	14°24	16°29	21°D50	20°54	2°35	n.a.	W14
T 15	8 22 15	3°38'43	14°22	17° 1	17°47	24°47	17°57	25° 7	18° 1	14°24	16°29	21°50	20°50	2°41	n.a.	T 15
F 16	8 26 12	4°36'41	26°40	16°26	18°33	25°25	18°11	25°15	18° 5	14°24	16°28	21°R50	20°47	2°48	n.a.	F 16
S 17	8 30 8	5°34'40	9♐18	15°46	19°18	26° 4	18°24	25°22	18° 9	14°23	16°28	21°49	20°44	2°55	n.a.	S 17
S 18	8 34 5	6°32'42	22°20	15° 2	20° 3	26°43	18°37	25°29	18°12	14°23	16°28	21°46	20°41	3° 1	n.a.	S 18
M19	8 38 2	7°30'46	5♑48	14°14	20°46	27°21	18°51	25°36	18°16	14°23	16°28	21°40	20°38	3° 8	n.a.	M19
T 20	8 41 58	8°28'53	19°43	13°24	21°28	28° 0	19° 4	25°44	18°19	14°22	16°27	21°32	20°34	3°15	n.a.	T 20
W21	8 45 55	9°27'01	4♒ 1	12°32	22°10	28°39	19°17	25°51	18°23	14°22	16°27	21°21	20°31	3°21	n.a.	W21
T 22	8 49 52	10°25'12	18°37	11°39	22°50	29°17	19°30	25°58	18°26	14°21	16°27	21°10	20°28	3°28	n.a.	T 22
F 23	8 53 48	11°23'24	3♓24	10°46	23°30	29°56	19°43	26° 5	18°30	14°21	16°26	20°59	20°25	3°35	n.a.	F 23
S 24	8 57 45	12°21'39	18°14	9°55	24° 8	0♒35	19°56	26°13	18°33	14°20	16°26	20°50	20°22	3°41	n.a.	S 24
S 25	9 1 42	13°19'55	2♈58	9° 6	24°45	1°14	20° 9	26°20	18°37	14°19	16°25	20°43	20°19	3°48	n.a.	S 25
M26	9 5 38	14°18'13	17°30	8°20	25°21	1°52	20°22	26°27	18°40	14°19	16°25	20°39	20°15	3°55	n.a.	M26
T 27	9 9 35	15°16'34	1♉46	7°39	25°56	2°31	20°35	26°34	18°44	14°18	16°24	20°37	20°12	4° 2	n.a.	T 27
W28	9 13 32	16°14'56	15°45	7° 4	26°29	3°10	20°48	26°41	18°47	14°17	16°24	20°36	20° 9	4° 8	n.a.	W28
T 29	9 17 28	17°13'20	29°26	6°34	27° 1	3°49	21° 1	26°48	18°50	14°17	16°23	20°36	20° 6	4°15	n.a.	T 29
F 30	9 21 25	18♒11'46	12♊51	6♒11	27♓32	4♒28	21♑14	26♑55	18♑54	14♎16	16♎23	20♉35	20♉ 3	4♎22	n.a.	F 30

Delta T = 147h50m15s Julian Calendar

The year -10987 astronomical counting style corresponds to year 10988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10988 BCE
geocentric

MAY 10988 BCE (-10987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 25 22	19♒10'14	26♊ 2	5°R56	28♓ 1	5♒ 7	21♑27	27♑ 2	18♑57	14°R15	16°R22	20°R32	20♉ 0	4♎28	n.a.	S 1
S 2	9 29 18	20° 8'44	9♋ 1	5°D49	28°28	5°45	21°39	27° 9	19° 0	14♎14	16♎22	20♉26	19°56	4°35	n.a.	S 2
M 3	9 33 15	21° 7'16	21°47	5♒51	28°55	6°24	21°52	27°16	19° 4	14°14	16°21	20°17	19°53	4°42	n.a.	M 3
T 4	9 37 11	22° 5'51	4♌23	6° 0	29°19	7° 3	22° 5	27°23	19° 7	14°13	16°21	20° 5	19°50	4°48	n.a.	T 4
W 5	9 41 8	23° 4'27	16°49	6°19	29°42	7°42	22°17	27°30	19°10	14°12	16°20	19°52	19°47	4°55	n.a.	W 5
T 6	9 45 5	24° 3'06	29° 5	6°45	0♈ 3	8°21	22°30	27°37	19°13	14°11	16°19	19°38	19°44	5° 2	n.a.	T 6
F 7	9 49 1	25° 1'47	11♍12	7°20	0°22	9° 0	22°42	27°44	19°16	14°10	16°19	19°25	19°40	5° 8	n.a.	F 7
S 8	9 52 58	26° 0'30	23°10	8° 4	0°39	9°39	22°55	27°51	19°20	14° 9	16°18	19°13	19°37	5°15	n.a.	S 8
S 9	9 56 54	26°59'16	5♎ 2	8°55	0°55	10°18	23° 7	27°58	19°23	14° 8	16°17	19° 4	19°34	5°22	n.a.	S 9
M10	10 0 51	27°58'04	16°51	9°53	1° 8	10°57	23°19	28° 4	19°26	14° 7	16°17	18°57	19°31	5°28	n.a.	M10
T 11	10 4 48	28°56'55	28°39	10°59	1°19	11°36	23°32	28°11	19°29	14° 6	16°16	18°53	19°28	5°35	n.a.	T 11
W12	10 8 44	29°55'49	10♏31	12°11	1°29	12°15	23°44	28°18	19°32	14° 5	16°15	18°52	19°25	5°42	n.a.	W12
T 13	10 12 41	0♓54'45	22°32	13°30	1°36	12°54	23°56	28°24	19°35	14° 4	16°14	18°D52	19°21	5°49	n.a.	T 13
F 14	10 16 37	1°53'44	4♐48	14°53	1°41	13°33	24° 8	28°31	19°38	14° 2	16°14	18°R52	19°18	5°55	n.a.	F 14
S 15	10 20 34	2°52'45	17°23	16°22	1°44	14°12	24°20	28°38	19°41	14° 1	16°13	18°51	19°15	6° 2	n.a.	S 15
S 16	10 24 31	3°51'49	0♑22	17°55	1°R44	14°51	24°32	28°44	19°44	14° 0	16°12	18°48	19°12	6° 9	n.a.	S 16
M17	10 28 27	4°50'56	13°50	19°32	1°42	15°30	24°44	28°51	19°47	13°59	16°11	18°43	19° 9	6°15	n.a.	M17
T 18	10 32 24	5°50'06	27°47	21°12	1°38	16° 9	24°56	28°57	19°49	13°58	16°10	18°36	19° 6	6°22	n.a.	T 18
W19	10 36 20	6°49'18	12♒13	22°55	1°32	16°49	25° 7	29° 3	19°52	13°56	16° 9	18°26	19° 2	6°29	n.a.	W19
T 20	10 40 17	7°48'32	27° 2	24°40	1°23	17°28	25°19	29°10	19°55	13°55	16° 9	18°15	18°59	6°35	n.a.	T 20
F 21	10 44 14	8°47'49	12♓ 7	26°27	1°12	18° 7	25°31	29°16	19°58	13°54	16° 8	18° 5	18°56	6°42	n.a.	F 21
S 22	10 48 10	9°47'09	27°17	28°15	0°58	18°46	25°42	29°22	20° 0	13°52	16° 7	17°56	18°53	6°49	n.a.	S 22
S 23	10 52 7	10°46'30	12♈22	0♓ 5	0°42	19°25	25°54	29°28	20° 3	13°51	16° 6	17°49	18°50	6°55	n.a.	S 23
M24	10 56 3	11°45'54	27°13	1°55	0°24	20° 5	26° 5	29°34	20° 6	13°50	16° 5	17°45	18°46	7° 2	n.a.	M24
T 25	11 0 0	12°45'20	11♉45	3°46	0° 4	20°44	26°16	29°40	20° 8	13°48	16° 4	17°D44	18°43	7° 9	n.a.	T 25
W26	11 3 56	13°44'48	25°53	5°37	29♓42	21°23	26°27	29°46	20°11	13°47	16° 3	17°44	18°40	7°15	n.a.	W26
T 27	11 7 53	14°44'19	9♊38	7°28	29°17	22° 2	26°39	29°52	20°13	13°46	16° 2	17°R44	18°37	7°22	n.a.	T 27
F 28	11 11 49	15°43'51	23° 0	9°18	28°51	22°42	26°50	29°58	20°16	13°44	16° 1	17°44	18°34	7°29	n.a.	F 28
S 29	11 15 46	16°43'26	6♋ 3	11° 9	28°23	23°21	27° 1	0♒ 4	20°18	13°43	16° 0	17°42	18°31	7°35	n.a.	S 29
S 30	11 19 42	17°43'03	18°50	12°59	27°53	24° 0	27°11	0°10	20°21	13°41	15°59	17°38	18°27	7°42	n.a.	S 30
M31	11 23 39	18♓42'41	1♌23	14♓49	27♓22	24♒40	27♑22	0♒16	20♑23	13♎40	15♎58	17♉31	18♉24	7♎49	n.a.	M31

Delta T = 147h50m08s Julian Calendar 1 May 10988 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10988 BCE

JUNE 10988 BCE (-10987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 27 36	19♓42'22	13♌44	16♓38	26°R49	25♒19	27♑33	0♒21	20♑25	13°R38	15°R57	17°R22	18♉21	7♎55	n.a.	T 1
W 2	11 31 32	20°42'05	25°56	18°26	26♓16	25°59	27°43	0°27	20°28	13♎37	15♎56	17♉12	18°18	8° 2	n.a.	W 2
T 3	11 35 29	21°41'50	8♍ 0	20°14	25°41	26°38	27°54	0°32	20°30	13°35	15°55	17° 1	18°15	8° 9	n.a.	T 3
F 4	11 39 25	22°41'38	19°58	22° 1	25° 6	27°17	28° 4	0°38	20°32	13°34	15°54	16°50	18°11	8°16	n.a.	F 4
S 5	11 43 22	23°41'28	1♎51	23°48	24°31	27°57	28°15	0°43	20°34	13°32	15°53	16°41	18° 8	8°22	n.a.	S 5
S 6	11 47 18	24°41'20	13°41	25°33	23°55	28°36	28°25	0°48	20°36	13°30	15°52	16°34	18° 5	8°29	n.a.	S 6
M 7	11 51 15	25°41'15	25°29	27°18	23°20	29°16	28°35	0°54	20°38	13°29	15°50	16°29	18° 2	8°36	n.a.	M 7
T 8	11 55 11	26°41'12	7♏19	29° 2	22°44	29°55	28°45	0°59	20°40	13°27	15°49	16°26	17°59	8°42	n.a.	T 8
W 9	11 59 8	27°41'11	19°12	0♈46	22°10	0♓35	28°55	1° 4	20°42	13°26	15°48	16°D26	17°56	8°49	n.a.	W 9
T 10	12 3 4	28°41'13	1♐14	2°28	21°36	1°15	29° 4	1° 9	20°44	13°24	15°47	16°27	17°52	8°56	n.a.	T 10
F 11	12 7 1	29°41'18	13°29	4°10	21° 4	1°54	29°14	1°14	20°46	13°22	15°46	16°28	17°49	9° 2	n.a.	F 11
S 12	12 10 57	0♈41'25	26° 1	5°51	20°32	2°34	29°24	1°19	20°48	13°21	15°45	16°R29	17°46	9° 9	n.a.	S 12
S 13	12 14 54	1°41'35	8♑55	7°32	20° 2	3°13	29°33	1°24	20°50	13°19	15°44	16°29	17°43	9°16	n.a.	S 13
M14	12 18 50	2°41'48	22°16	9°12	19°34	3°53	29°42	1°28	20°51	13°17	15°43	16°27	17°40	9°22	n.a.	M14
T 15	12 22 46	3°42'02	6♒ 5	10°51	19° 8	4°33	29°52	1°33	20°53	13°16	15°41	16°24	17°37	9°29	n.a.	T 15
W16	12 26 43	4°42'19	20°23	12°29	18°43	5°13	0♒ 1	1°38	20°55	13°14	15°40	16°18	17°33	9°36	n.a.	W16
T 17	12 30 39	5°42'39	5♓ 8	14° 7	18°20	5°52	0°10	1°42	20°56	13°12	15°39	16°12	17°30	9°42	n.a.	T 17
F 18	12 34 36	6°43'01	20°12	15°44	18° 0	6°32	0°18	1°47	20°58	13°11	15°38	16° 6	17°27	9°49	n.a.	F 18
S 19	12 38 32	7°43'25	5♈28	17°20	17°42	7°12	0°27	1°51	20°59	13° 9	15°37	16° 0	17°24	9°56	n.a.	S 19
S 20	12 42 29	8°43'51	20°44	18°56	17°26	7°52	0°36	1°55	21° 0	13° 7	15°36	15°56	17°21	10° 2	n.a.	S 20
M21	12 46 25	9°44'19	5♉50	20°31	17°13	8°31	0°44	1°59	21° 2	13° 6	15°34	15°54	17°17	10° 9	n.a.	M21
T 22	12 50 22	10°44'49	20°37	22° 6	17° 1	9°11	0°52	2° 4	21° 3	13° 4	15°33	15°D54	17°14	10°16	n.a.	T 22
W23	12 54 18	11°45'21	5♊ 1	23°40	16°53	9°51	1° 1	2° 8	21° 4	13° 2	15°32	15°55	17°11	10°22	n.a.	W23
T 24	12 58 15	12°45'55	18°57	25°13	16°46	10°31	1° 9	2°11	21° 6	13° 1	15°31	15°57	17° 8	10°29	n.a.	T 24
F 25	13 2 11	13°46'31	2♋28	26°46	16°42	11°11	1°17	2°15	21° 7	12°59	15°30	15°58	17° 5	10°36	n.a.	F 25
S 26	13 6 8	14°47'08	15°33	28°18	16°D41	11°51	1°24	2°19	21° 8	12°57	15°29	15°R58	17° 2	10°42	n.a.	S 26
S 27	13 10 4	15°47'47	28°18	29°50	16°42	12°31	1°32	2°23	21° 9	12°56	15°27	15°58	16°58	10°49	n.a.	S 27
M28	13 14 0	16°48'28	10♌45	1♉21	16°45	13°10	1°39	2°26	21°10	12°54	15°26	15°55	16°55	10°56	n.a.	M28
T 29	13 17 57	17°49'10	22°58	2°52	16°50	13°50	1°47	2°30	21°11	12°52	15°25	15°52	16°52	11° 2	n.a.	T 29
W30	13 21 53	18♈49'53	5♍ 1	4♉22	16♓58	14♓30	1♒54	2♒33	21♑12	12♎50	15♎24	15♉48	16♉49	11♎ 9	n.a.	W30

Delta T = 147h50m01s Julian Calendar

The year -10987 astronomical counting style corresponds to year 10988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10988 BCE
geocentric

JULY 10988 BCE (-10987) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 25 50	19♈50'38	16♍58	5♉51	17♓ 8	15♓10	2♒ 1	2♒36	21♑12	12°R49	15°R23	15°R43	16♉46	11♎16	n.a.	T 1
F 2	13 29 46	20°51'25	28°49	7°20	17°20	15°50	2° 8	2°40	21°13	12♎47	15♎21	15♉38	16°42	11°22	n.a.	F 2
S 3	13 33 43	21°52'14	10♎39	8°48	17°35	16°30	2°15	2°43	21°14	12°45	15°20	15°34	16°39	11°29	n.a.	S 3
S 4	13 37 39	22°53'05	22°29	10°16	17°51	17°11	2°21	2°46	21°15	12°44	15°19	15°31	16°36	11°36	n.a.	S 4
M 5	13 41 36	23°53'57	4♏20	11°43	18°10	17°51	2°28	2°48	21°15	12°42	15°18	15°30	16°33	11°42	n.a.	M 5
T 6	13 45 32	24°54'51	16°16	13° 9	18°30	18°31	2°34	2°51	21°16	12°40	15°17	15°D29	16°30	11°49	n.a.	T 6
W 7	13 49 28	25°55'46	28°17	14°35	18°52	19°11	2°40	2°54	21°16	12°39	15°16	15°30	16°27	11°56	n.a.	W 7
T 8	13 53 25	26°56'44	10♐27	15°59	19°17	19°51	2°46	2°57	21°17	12°37	15°14	15°31	16°23	12° 2	n.a.	T 8
F 9	13 57 21	27°57'43	22°48	17°23	19°42	20°31	2°52	2°59	21°17	12°36	15°13	15°33	16°20	12° 9	n.a.	F 9
S 10	14 1 18	28°58'44	5♑24	18°46	20°10	21°11	2°58	3° 2	21°17	12°34	15°12	15°34	16°17	12°16	n.a.	S 10
S 11	14 5 14	29°59'47	18°18	20° 8	20°39	21°52	3° 3	3° 4	21°18	12°32	15°11	15°35	16°14	12°23	n.a.	S 11
M12	14 9 11	1♉ 0'52	1♒33	21°29	21°10	22°32	3° 8	3° 6	21°18	12°31	15°10	15°R35	16°11	12°29	n.a.	M12
T 13	14 13 7	2° 1'58	15°11	22°49	21°43	23°12	3°13	3° 8	21°18	12°29	15° 9	15°35	16° 8	12°36	n.a.	T 13
W14	14 17 4	3° 3'06	29°14	24° 7	22°17	23°52	3°18	3°10	21°18	12°28	15° 8	15°34	16° 4	12°43	n.a.	W14
T 15	14 21 0	4° 4'16	13♓41	25°24	22°52	24°33	3°23	3°12	21°R18	12°26	15° 7	15°33	16° 1	12°49	n.a.	T 15
F 16	14 24 56	5° 5'27	28°29	26°40	23°29	25°13	3°28	3°14	21°18	12°25	15° 5	15°31	15°58	12°56	n.a.	F 16
S 17	14 28 53	6° 6'40	13♈31	27°53	24° 7	25°53	3°32	3°15	21°18	12°23	15° 4	15°30	15°55	13° 3	n.a.	S 17
S 18	14 32 49	7° 7'54	28°39	29° 4	24°46	26°34	3°36	3°17	21°18	12°21	15° 3	15°29	15°52	13° 9	n.a.	S 18
M19	14 36 46	8° 9'10	13♉43	0♊13	25°27	27°14	3°41	3°19	21°18	12°20	15° 2	15°D29	15°48	13°16	n.a.	M19
T 20	14 40 42	9°10'27	28°36	1°20	26° 8	27°54	3°44	3°20	21°18	12°19	15° 1	15°29	15°45	13°23	n.a.	T 20
W21	14 44 39	10°11'44	13♊ 9	2°23	26°51	28°35	3°48	3°21	21°17	12°17	15° 0	15°30	15°42	13°29	n.a.	W21
T 22	14 48 35	11°13'03	27°17	3°23	27°35	29°15	3°52	3°22	21°17	12°16	14°59	15°30	15°39	13°36	n.a.	T 22
F 23	14 52 32	12°14'23	10♋58	4°19	28°20	29°56	3°55	3°23	21°16	12°14	14°58	15°30	15°36	13°43	n.a.	F 23
S 24	14 56 28	13°15'43	24°13	5°10	29° 6	0♈36	3°58	3°24	21°16	12°13	14°57	15°31	15°33	13°49	n.a.	S 24
S 25	15 0 25	14°17'04	7♌ 3	5°57	29°53	1°17	4° 1	3°25	21°15	12°11	14°56	15°31	15°29	13°56	n.a.	S 25
M26	15 4 21	15°18'26	19°32	6°38	0♈41	1°57	4° 4	3°26	21°15	12°10	14°55	15°31	15°26	14° 3	n.a.	M26
T 27	15 8 17	16°19'48	1♍45	7°12	1°29	2°38	4° 6	3°26	21°14	12° 9	14°54	15°31	15°23	14° 9	n.a.	T 27
W28	15 12 14	17°21'11	13°45	7°39	2°19	3°18	4° 9	3°27	21°14	12° 7	14°53	15°31	15°20	14°16	n.a.	W28
T 29	15 16 10	18°22'35	25°37	7°59	3° 9	3°59	4°11	3°27	21°13	12° 6	14°52	15°31	15°17	14°23	n.a.	T 29
F 30	15 20 7	19°23'59	7♎26	8°10	4° 0	4°39	4°13	3°28	21°12	12° 5	14°51	15°32	15°14	14°29	n.a.	F 30
S 31	15 24 3	20♉25'23	19♎15	8°R11	4♈52	5♈20	4♒15	3♒28	21♑11	12♎ 4	14♎50	15♉32	15♉10	14♎36	n.a.	S 31

Delta T = 147h49m54s Julian Calendar 1 July 10988 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10988 BCE

AUGUST 10988 BCE (-10987) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 28 0	21♉26'48	1♏ 7	8°R 2	5♈45	6♈ 0	4♒16	3°R28	21°R10	12°R 2	14°R49	15♉33	15♉ 7	14♎43	n.a.	S 1
M 2	15 31 56	22°28'14	13° 4	7♊43	6°39	6°41	4°18	3♒28	21♑ 9	12♎ 1	14♎48	15°R33	15° 4	14°49	n.a.	M 2
T 3	15 35 53	23°29'40	25°10	7°12	7°33	7°22	4°19	3°28	21° 8	12° 0	14°47	15°33	15° 1	14°56	n.a.	T 3
W 4	15 39 49	24°31'07	7♐24	6°30	8°28	8° 2	4°20	3°27	21° 7	11°59	14°46	15°32	14°58	15° 3	n.a.	W 4
T 5	15 43 46	25°32'35	19°50	5°37	9°23	8°43	4°21	3°27	21° 6	11°58	14°46	15°31	14°54	15° 9	n.a.	T 5
F 6	15 47 42	26°34'03	2♑27	4°35	10°19	9°24	4°21	3°26	21° 5	11°56	14°45	15°30	14°51	15°16	n.a.	F 6
S 7	15 51 39	27°35'32	15°17	3°24	11°16	10° 5	4°22	3°26	21° 4	11°55	14°44	15°28	14°48	15°23	n.a.	S 7
S 8	15 55 35	28°37'01	28°22	2° 6	12°13	10°45	4°22	3°25	21° 3	11°54	14°43	15°26	14°45	15°29	n.a.	S 8
M 9	15 59 32	29°38'31	11♒42	0°45	13°11	11°26	4°R22	3°24	21° 1	11°53	14°42	15°25	14°42	15°36	n.a.	M 9
T 10	16 3 28	0♊40'01	25°17	29♉22	14°10	12° 7	4°22	3°23	21° 0	11°52	14°42	15°D24	14°39	15°43	n.a.	T 10
W11	16 7 25	1°41'32	9♓10	28° 0	15° 8	12°48	4°21	3°22	20°59	11°51	14°41	15°24	14°35	15°49	n.a.	W11
T 12	16 11 21	2°43'04	23°19	26°43	16° 8	13°28	4°21	3°21	20°57	11°50	14°40	15°25	14°32	15°56	n.a.	T 12
F 13	16 15 18	3°44'36	7♈43	25°32	17° 8	14° 9	4°20	3°20	20°56	11°49	14°39	15°26	14°29	16° 3	n.a.	F 13
S 14	16 19 14	4°46'08	22°19	24°30	18° 8	14°50	4°19	3°19	20°54	11°49	14°39	15°28	14°26	16° 9	n.a.	S 14
S 15	16 23 11	5°47'41	7♉ 3	23°38	19° 9	15°31	4°18	3°17	20°53	11°48	14°38	15°28	14°23	16°16	n.a.	S 15
M16	16 27 7	6°49'13	21°48	22°56	20°10	16°12	4°16	3°16	20°51	11°47	14°37	15°R29	14°19	16°23	n.a.	M16
T 17	16 31 4	7°50'46	6♊27	22°26	21°12	16°53	4°15	3°14	20°49	11°46	14°37	15°27	14°16	16°29	n.a.	T 17
W18	16 35 0	8°52'19	20°54	22° 6	22°14	17°34	4°13	3°12	20°48	11°45	14°36	15°25	14°13	16°36	n.a.	W18
T 19	16 38 57	9°53'52	5♋ 3	21°D57	23°16	18°15	4°11	3°10	20°46	11°45	14°35	15°22	14°10	16°43	n.a.	T 19
F 20	16 42 54	10°55'25	18°48	21°58	24°19	18°55	4° 9	3° 8	20°44	11°44	14°35	15°18	14° 7	16°49	n.a.	F 20
S 21	16 46 50	11°56'57	2♌ 9	22° 9	25°22	19°36	4° 6	3° 6	20°42	11°43	14°34	15°13	14° 4	16°56	n.a.	S 21
S 22	16 50 47	12°58'28	15° 5	22°28	26°26	20°17	4° 4	3° 4	20°40	11°43	14°34	15°10	14° 0	17° 3	n.a.	S 22
M23	16 54 43	13°59'59	27°40	22°55	27°30	20°58	4° 1	3° 2	20°39	11°42	14°33	15° 7	13°57	17° 9	n.a.	M23
T 24	16 58 40	15° 1'29	9♍55	23°29	28°34	21°39	3°58	3° 0	20°37	11°41	14°33	15°D 6	13°54	17°16	n.a.	T 24
W25	17 2 36	16° 2'59	21°56	24°10	29°38	22°20	3°55	2°57	20°35	11°41	14°32	15° 6	13°51	17°23	n.a.	W25
T 26	17 6 33	17° 4'28	3♎49	24°56	0♉43	23° 1	3°51	2°55	20°33	11°40	14°32	15° 7	13°48	17°29	n.a.	T 26
F 27	17 10 29	18° 5'56	15°37	25°47	1°48	23°42	3°48	2°52	20°31	11°40	14°31	15° 9	13°45	17°36	n.a.	F 27
S 28	17 14 26	19° 7'24	27°26	26°42	2°53	24°23	3°44	2°49	20°28	11°39	14°31	15°11	13°41	17°43	n.a.	S 28
S 29	17 18 23	20° 8'50	9♏20	27°41	3°59	25° 4	3°40	2°46	20°26	11°39	14°30	15°R12	13°38	17°49	n.a.	S 29
M30	17 22 19	21°10'16	21°24	28°44	5° 5	25°45	3°36	2°44	20°24	11°39	14°30	15°12	13°35	17°56	n.a.	M30
T 31	17 26 16	22♊11'41	3♐40	29♉50	6♉11	26♈26	3♒32	2♒41	20♑22	11♎38	14♎30	15♉10	13♉32	18♎ 3	n.a.	T 31

Delta T = 147h49m47s Julian Calendar

The year -10987 astronomical counting style corresponds to year 10988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10988 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10988 BCE (-10987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 30 12	23♊13'05	16♐ 9	0♊58	7♉17	27♈ 8	3°R27	2°R37	20°R20	11°R38	14°R29	15°R 7	13♉29	18♎ 9	n.a.	W 1
T 2	17 34 9	24°14'29	28°54	2° 9	8°24	27°49	3♒22	2♒34	20♑18	11♎38	14♎29	15♉ 1	13°25	18°16	n.a.	T 2
F 3	17 38 6	25°15'52	11♑54	3°22	9°31	28°30	3°18	2°31	20°15	11°37	14°29	14°54	13°22	18°23	n.a.	F 3
S 4	17 42 2	26°17'14	25° 8	4°37	10°38	29°11	3°13	2°28	20°13	11°37	14°28	14°47	13°19	18°29	n.a.	S 4
S 5	17 45 59	27°18'36	8♒35	5°53	11°45	29°52	3° 8	2°24	20°11	11°37	14°28	14°39	13°16	18°36	n.a.	S 5
M 6	17 49 55	28°19'56	22°13	7°11	12°53	0♉33	3° 2	2°21	20° 8	11°37	14°28	14°33	13°13	18°43	n.a.	M 6
T 7	17 53 52	29°21'16	6♓ 0	8°31	14° 0	1°14	2°57	2°17	20° 6	11°37	14°28	14°29	13°10	18°49	n.a.	T 7
W 8	17 57 49	0♋22'35	19°55	9°51	15° 8	1°55	2°51	2°14	20° 4	11°37	14°28	14°26	13° 6	18°56	n.a.	W 8
T 9	18 1 45	1°23'54	3♈57	11°13	16°16	2°37	2°45	2°10	20° 1	11°D37	14°27	14°D26	13° 3	19° 2	n.a.	T 9
F 10	18 5 42	2°25'11	18° 6	12°36	17°25	3°18	2°39	2° 6	19°59	11°37	14°27	14°26	13° 0	19° 9	n.a.	F 10
S 11	18 9 38	3°26'28	2♉19	14° 0	18°33	3°59	2°33	2° 2	19°56	11°37	14°27	14°28	12°57	19°16	n.a.	S 11
S 12	18 13 35	4°27'44	16°35	15°24	19°42	4°40	2°27	1°59	19°54	11°37	14°27	14°R28	12°54	19°22	n.a.	S 12
M13	18 17 32	5°28'59	0♊51	16°50	20°51	5°21	2°21	1°55	19°51	11°37	14°27	14°27	12°51	19°29	n.a.	M13
T 14	18 21 28	6°30'13	15° 4	18°16	21°59	6° 3	2°14	1°51	19°49	11°37	14°27	14°23	12°47	19°36	n.a.	T 14
W15	18 25 25	7°31'26	29° 9	19°43	23° 9	6°44	2° 8	1°46	19°46	11°37	14°D27	14°17	12°44	19°42	n.a.	W15
T 16	18 29 22	8°32'38	13♋ 2	21°10	24°18	7°25	2° 1	1°42	19°44	11°38	14°27	14° 9	12°41	19°49	n.a.	T 16
F 17	18 33 18	9°33'49	26°38	22°38	25°27	8° 6	1°54	1°38	19°41	11°38	14°27	13°59	12°38	19°56	n.a.	F 17
S 18	18 37 15	10°34'57	9♌55	24° 7	26°37	8°48	1°47	1°34	19°39	11°38	14°27	13°48	12°35	20° 2	n.a.	S 18
S 19	18 41 12	11°36'05	22°50	25°37	27°46	9°29	1°40	1°30	19°36	11°38	14°27	13°39	12°31	20° 9	n.a.	S 19
M20	18 45 8	12°37'10	5♍25	27° 7	28°56	10°10	1°33	1°25	19°33	11°39	14°27	13°30	12°28	20°16	n.a.	M20
T 21	18 49 5	13°38'14	17°43	28°37	0♊ 6	10°51	1°26	1°21	19°31	11°39	14°27	13°24	12°25	20°22	n.a.	T 21
W22	18 53 1	14°39'16	29°45	0♋ 8	1°16	11°33	1°18	1°16	19°28	11°40	14°27	13°21	12°22	20°29	n.a.	W22
T 23	18 56 58	15°40'16	11♎38	1°40	2°26	12°14	1°11	1°12	19°26	11°40	14°28	13°D19	12°19	20°36	n.a.	T 23
F 24	19 0 55	16°41'14	23°27	3°13	3°36	12°55	1° 3	1° 7	19°23	11°41	14°28	13°20	12°16	20°42	n.a.	F 24
S 25	19 4 51	17°42'10	5♏16	4°46	4°46	13°36	0°56	1° 3	19°20	11°41	14°28	13°20	12°12	20°49	n.a.	S 25
S 26	19 8 48	18°43'05	17°11	6°19	5°56	14°18	0°48	0°58	19°18	11°42	14°28	13°R20	12° 9	20°56	n.a.	S 26
M27	19 12 45	19°43'58	29°18	7°53	7° 7	14°59	0°40	0°54	19°15	11°42	14°28	13°19	12° 6	21° 2	n.a.	M27
T 28	19 16 41	20°44'48	11♐40	9°28	8°17	15°40	0°33	0°49	19°12	11°43	14°29	13°15	12° 3	21° 9	n.a.	T 28
W29	19 20 38	21°45'37	24°22	11° 3	9°28	16°21	0°25	0°45	19°10	11°43	14°29	13° 9	12° 0	21°16	n.a.	W29
T 30	19 24 35	22♋46'24	7♑23	12♋40	10♊39	17♉ 3	0♒17	0♒40	19♑ 7	11♎44	14♎29	13♉ 0	11♉57	21♎22	n.a.	T 30

Delta T = 147h49m40s Julian Calendar 1 Sept. 10988 BCE == Greg. Calendar 9 June 10988 BCE

OCTOBER 10988 BCE (-10987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 28 31	23♋47'09	20♑44	14♋16	11♊49	17♉44	0°R 9	0°R35	19°R 5	11♎45	14♎30	12°R49	11♉53	21♎29	n.a.	F 1
S 2	19 32 28	24°47'52	4♒24	15°54	13° 0	18°25	0♒ 1	0♒30	19♑ 2	11°46	14°30	12♉37	11°50	21°36	n.a.	S 2
S 3	19 36 25	25°48'33	18°19	17°32	14°11	19° 6	29♑53	0°26	18°59	11°46	14°31	12°25	11°47	21°42	n.a.	S 3
M 4	19 40 21	26°49'12	2♓24	19°11	15°22	19°48	29°45	0°21	18°57	11°47	14°31	12°15	11°44	21°49	n.a.	M 4
T 5	19 44 18	27°49'50	16°34	20°50	16°33	20°29	29°37	0°16	18°54	11°48	14°31	12° 6	11°41	21°56	n.a.	T 5
W 6	19 48 15	28°50'26	0♈46	22°30	17°44	21°10	29°29	0°12	18°52	11°49	14°32	12° 1	11°37	22° 2	n.a.	W 6
T 7	19 52 11	29°51'00	14°57	24°11	18°56	21°52	29°21	0° 7	18°49	11°50	14°32	11°59	11°34	22° 9	n.a.	T 7
F 8	19 56 8	0♌51'33	29° 4	25°53	20° 7	22°33	29°13	0° 2	18°47	11°51	14°33	11°D58	11°31	22°16	n.a.	F 8
S 9	20 0 5	1°52'03	13♉ 7	27°36	21°18	23°14	29° 5	29♑57	18°44	11°52	14°33	11°R58	11°28	22°22	n.a.	S 9
S 10	20 4 1	2°52'32	27° 5	29°19	22°29	23°55	28°57	29°53	18°41	11°53	14°34	11°57	11°25	22°29	n.a.	S 10
M11	20 7 58	3°53'00	10♊57	1♌ 4	23°41	24°37	28°49	29°48	18°39	11°54	14°34	11°55	11°22	22°36	n.a.	M11
T 12	20 11 55	4°53'25	24°43	2°49	24°52	25°18	28°41	29°43	18°37	11°55	14°35	11°49	11°18	22°42	n.a.	T 12
W13	20 15 51	5°53'49	8♋22	4°35	26° 4	25°59	28°33	29°38	18°34	11°56	14°36	11°41	11°15	22°49	n.a.	W13
T 14	20 19 48	6°54'11	21°50	6°21	27°15	26°40	28°25	29°34	18°32	11°57	14°36	11°30	11°12	22°56	n.a.	T 14
F 15	20 23 45	7°54'30	5♌ 5	8° 9	28°27	27°22	28°17	29°29	18°29	11°58	14°37	11°17	11° 9	23° 2	n.a.	F 15
S 16	20 27 41	8°54'48	18° 6	9°57	29°38	28° 3	28°10	29°24	18°27	12° 0	14°38	11° 3	11° 6	23° 9	n.a.	S 16
S 17	20 31 38	9°55'03	0♍51	11°46	0♋50	28°44	28° 2	29°20	18°24	12° 1	14°38	10°50	11° 3	23°15	n.a.	S 17
M18	20 35 35	10°55'15	13°19	13°36	2° 2	29°25	27°54	29°15	18°22	12° 2	14°39	10°38	10°59	23°22	n.a.	M18
T 19	20 39 31	11°55'25	25°33	15°27	3°13	0♊ 7	27°47	29°10	18°20	12° 3	14°40	10°29	10°56	23°29	n.a.	T 19
W20	20 43 28	12°55'33	7♎34	17°18	4°25	0°48	27°39	29° 6	18°17	12° 5	14°41	10°23	10°53	23°35	n.a.	W20
T 21	20 47 25	13°55'39	19°26	19°10	5°37	1°29	27°32	29° 1	18°15	12° 6	14°41	10°20	10°50	23°42	n.a.	T 21
F 22	20 51 21	14°55'41	1♏14	21° 2	6°49	2°10	27°24	28°57	18°13	12° 8	14°42	10°18	10°47	23°49	n.a.	F 22
S 23	20 55 18	15°55'42	13° 3	22°54	8° 0	2°51	27°17	28°52	18°10	12° 9	14°43	10°18	10°43	23°55	n.a.	S 23
S 24	20 59 15	16°55'39	24°58	24°47	9°12	3°32	27°10	28°48	18° 8	12°10	14°44	10°18	10°40	24° 2	n.a.	S 24
M25	21 3 11	17°55'35	7♐ 4	26°40	10°24	4°13	27° 3	28°44	18° 6	12°12	14°45	10°17	10°37	24° 9	n.a.	M25
T 26	21 7 8	18°55'27	19°28	28°32	11°36	4°54	26°56	28°39	18° 4	12°13	14°45	10°13	10°34	24°15	n.a.	T 26
W27	21 11 5	19°55'17	2♑13	0♍25	12°48	5°35	26°49	28°35	18° 2	12°15	14°46	10° 8	10°31	24°22	n.a.	W27
T 28	21 15 1	20°55'05	15°23	2°16	14° 0	6°17	26°42	28°31	18° 0	12°16	14°47	9°59	10°28	24°29	n.a.	T 28
F 29	21 18 58	21°54'50	28°57	4° 7	15°11	6°58	26°35	28°27	17°58	12°18	14°48	9°49	10°24	24°35	n.a.	F 29
S 30	21 22 55	22°54'32	12♒55	5°56	16°23	7°39	26°29	28°23	17°56	12°19	14°49	9°37	10°21	24°42	n.a.	S 30
S 31	21 26 51	23♌54'12	27♒13	7♍43	17♋35	8♊20	26♑23	28♑19	17♑54	12♎21	14♎50	9♉25	10♉18	24♎49	n.a.	S 31

Delta T = 147h49m34s Julian Calendar

The year -10987 astronomical counting style corresponds to year 10988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10988 BCE
geocentric

NOVEMBER 10988 BCE (-10987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 30 48	24♌53'50	11♓44	9♍28	18♋47	9♊ 1	26°R16	28°R15	17°R52	12♎23	14♎51	9°R15	10♉15	24♎55	n.a.	M 1
T 2	21 34 44	25°53'25	26°22	11°10	19°59	9°41	26♏10	28♏11	17♏50	12°24	14°52	9♉ 7	10°12	25° 2	n.a.	T 2
W 3	21 38 41	26°52'58	10♈59	12°49	21°11	10°22	26° 4	28° 7	17°48	12°26	14°53	9° 1	10° 9	25° 9	n.a.	W 3
T 4	21 42 38	27°52'29	25°30	14°24	22°23	11° 3	25°58	28° 3	17°46	12°28	14°54	8°59	10° 5	25°15	n.a.	T 4
F 5	21 46 34	28°51'57	9♉50	15°55	23°35	11°44	25°53	27°59	17°44	12°29	14°55	8°D58	10° 2	25°22	n.a.	F 5
S 6	21 50 31	29°51'24	23°58	17°21	24°47	12°25	25°47	27°55	17°43	12°31	14°56	8°R58	9°59	25°29	n.a.	S 6
S 7	21 54 27	0♍50'49	7♊52	18°42	25°59	13° 6	25°42	27°52	17°41	12°33	14°57	8°58	9°56	25°35	n.a.	S 7
M 8	21 58 24	1°50'11	21°33	19°57	27°11	13°47	25°36	27°48	17°39	12°35	14°58	8°57	9°53	25°42	n.a.	M 8
T 9	22 2 21	2°49'32	5♋ 2	21° 5	28°23	14°28	25°31	27°45	17°38	12°36	14°59	8°53	9°49	25°49	n.a.	T 9
W10	22 6 17	3°48'50	18°18	22° 7	29°35	15° 8	25°26	27°41	17°36	12°38	15° 0	8°46	9°46	25°55	n.a.	W10
T 11	22 10 14	4°48'06	1♌23	23° 1	0♌47	15°49	25°21	27°38	17°34	12°40	15° 2	8°37	9°43	26° 2	n.a.	T 11
F 12	22 14 11	5°47'20	14°16	23°47	1°59	16°30	25°17	27°35	17°33	12°42	15° 3	8°26	9°40	26° 8	n.a.	F 12
S 13	22 18 7	6°46'31	26°56	24°26	3°11	17°10	25°12	27°32	17°32	12°44	15° 4	8°15	9°37	26°15	n.a.	S 13
S 14	22 22 4	7°45'40	9♍25	24°57	4°23	17°51	25° 8	27°29	17°30	12°46	15° 5	8° 4	9°34	26°22	n.a.	S 14
M15	22 26 0	8°44'47	21°41	25°19	5°35	18°32	25° 4	27°26	17°29	12°48	15° 6	7°54	9°30	26°28	n.a.	M15
T 16	22 29 57	9°43'51	3♎46	25°33	6°47	19°12	25° 0	27°23	17°27	12°50	15° 7	7°46	9°27	26°35	n.a.	T 16
W17	22 33 53	10°42'53	15°43	25°R38	7°59	19°53	24°56	27°20	17°26	12°52	15° 9	7°41	9°24	26°42	n.a.	W17
T 18	22 37 50	11°41'52	27°32	25°36	9°11	20°33	24°53	27°17	17°25	12°54	15°10	7°39	9°21	26°48	n.a.	T 18
F 19	22 41 47	12°40'48	9♏19	25°25	10°23	21°13	24°49	27°14	17°24	12°56	15°11	7°D38	9°18	26°55	n.a.	F 19
S 20	22 45 43	13°39'42	21° 7	25° 7	11°35	21°54	24°46	27°12	17°23	12°58	15°12	7°39	9°14	27° 2	n.a.	S 20
S 21	22 49 40	14°38'34	3♐ 1	24°42	12°47	22°34	24°43	27° 9	17°22	13° 0	15°14	7°40	9°11	27° 8	n.a.	S 21
M22	22 53 36	15°37'22	15° 6	24°11	13°59	23°14	24°40	27° 7	17°21	13° 2	15°15	7°R40	9° 8	27°15	n.a.	M22
T 23	22 57 33	16°36'09	27°28	23°34	15°11	23°55	24°38	27° 5	17°20	13° 4	15°16	7°40	9° 5	27°22	n.a.	T 23
W24	23 1 29	17°34'52	10♑12	22°52	16°23	24°35	24°35	27° 2	17°19	13° 6	15°17	7°37	9° 2	27°28	n.a.	W24
T 25	23 5 26	18°33'33	23°21	22° 6	17°35	25°15	24°33	27° 0	17°18	13° 8	15°19	7°33	8°59	27°35	n.a.	T 25
F 26	23 9 22	19°32'12	6♒57	21°18	18°47	25°55	24°31	26°58	17°17	13°10	15°20	7°27	8°55	27°42	n.a.	F 26
S 27	23 13 19	20°30'47	21° 1	20°27	19°59	26°35	24°29	26°56	17°16	13°12	15°21	7°19	8°52	27°48	n.a.	S 27
S 28	23 17 16	21°29'21	5♓29	19°36	21°11	27°15	24°27	26°55	17°15	13°14	15°23	7°12	8°49	27°55	n.a.	S 28
M29	23 21 12	22°27'52	20°17	18°45	22°23	27°55	24°26	26°53	17°15	13°16	15°24	7° 5	8°46	28° 2	n.a.	M29
T 30	23 25 9	23♍26'20	5♈15	17♍55	23♌35	28♊35	24♏24	26♏51	17♏14	13♎18	15♎25	7♉ 0	8♉43	28♎ 8	n.a.	T 30

Delta T = 147h49m26s Julian Calendar 1 Nov. 10988 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10988 BCE

DECEMBER 10988 BCE (-10987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 29 5	24♍24'46	20♈15	17°R 7	24♌47	29♊14	24°R23	26°R50	17°R14	13♎20	15♎27	6°R57	8♉40	28♎15	n.a.	W 1
T 2	23 33 2	25°23'11	5♉ 8	16♍22	25°59	29°54	24♏22	26♏48	17♏13	13°23	15°28	6°D56	8°36	28°21	n.a.	T 2
F 3	23 36 58	26°21'33	19°49	15°41	27°11	0♋34	24°22	26°47	17°13	13°25	15°29	6♉57	8°33	28°28	n.a.	F 3
S 4	23 40 55	27°19'53	4♊12	15° 3	28°23	1°13	24°21	26°46	17°12	13°27	15°31	6°58	8°30	28°35	n.a.	S 4
S 5	23 44 51	28°18'12	18°14	14°31	29°35	1°53	24°21	26°45	17°12	13°29	15°32	6°59	8°27	28°41	n.a.	S 5
M 6	23 48 48	29°16'29	1♋57	14° 3	0♍47	2°32	24°D20	26°44	17°11	13°31	15°33	7°R 0	8°24	28°48	n.a.	M 6
T 7	23 52 44	0♎14'44	15°20	13°40	1°59	3°12	24°20	26°43	17°11	13°33	15°35	6°59	8°20	28°55	n.a.	T 7
W 8	23 56 41	1°12'57	28°25	13°23	3°11	3°51	24°21	26°42	17°11	13°36	15°36	6°56	8°17	29° 1	n.a.	W 8
T 9	0 0 37	2°11'08	11♌14	13°11	4°24	4°30	24°21	26°41	17°11	13°38	15°38	6°52	8°14	29° 8	n.a.	T 9
F 10	0 4 34	3° 9'17	23°50	13° 5	5°36	5° 9	24°22	26°40	17°11	13°40	15°39	6°47	8°11	29°15	n.a.	F 10
S 11	0 8 30	4° 7'24	6♍13	13°D 4	6°48	5°49	24°22	26°40	17°D11	13°42	15°40	6°41	8° 8	29°21	n.a.	S 11
S 12	0 12 27	5° 5'29	18°25	13° 8	8° 0	6°27	24°23	26°39	17°11	13°45	15°42	6°35	8° 5	29°28	n.a.	S 12
M13	0 16 23	6° 3'32	0♎29	13°17	9°12	7° 6	24°24	26°39	17°11	13°47	15°43	6°30	8° 1	29°35	n.a.	M13
T 14	0 20 20	7° 1'34	12°25	13°31	10°24	7°45	24°26	26°39	17°11	13°49	15°45	6°27	7°58	29°41	n.a.	T 14
W15	0 24 16	7°59'33	24°16	13°50	11°36	8°24	24°27	26°39	17°11	13°51	15°46	6°25	7°55	29°48	n.a.	W15
T 16	0 28 13	8°57'30	6♏ 3	14°14	12°48	9° 2	24°29	26°D39	17°11	13°53	15°47	6°D24	7°52	29°55	n.a.	T 16
F 17	0 32 9	9°55'25	17°50	14°42	14° 0	9°41	24°31	26°39	17°12	13°56	15°49	6°25	7°49	0♏ 1	n.a.	F 17
S 18	0 36 5	10°53'18	29°39	15°14	15°12	10°19	24°33	26°39	17°12	13°58	15°50	6°26	7°45	0° 8	n.a.	S 18
S 19	0 40 2	11°51'09	11♐35	15°50	16°24	10°58	24°35	26°39	17°12	14° 0	15°52	6°28	7°42	0°14	n.a.	S 19
M20	0 43 58	12°48'58	23°41	16°30	17°37	11°36	24°38	26°40	17°13	14° 2	15°53	6°29	7°39	0°21	n.a.	M20
T 21	0 47 55	13°46'45	6♑ 2	17°14	18°49	12°14	24°40	26°40	17°13	14° 5	15°55	6°30	7°36	0°28	n.a.	T 21
W22	0 51 51	14°44'29	18°43	18° 1	20° 1	12°52	24°43	26°41	17°14	14° 7	15°56	6°R30	7°33	0°34	n.a.	W22
T 23	0 55 48	15°42'12	1♒47	18°51	21°13	13°30	24°46	26°41	17°14	14° 9	15°57	6°30	7°30	0°41	n.a.	T 23
F 24	0 59 44	16°39'52	15°18	19°45	22°25	14° 7	24°49	26°42	17°15	14°11	15°59	6°28	7°26	0°48	n.a.	F 24
S 25	1 3 41	17°37'31	29°17	20°42	23°37	14°45	24°53	26°43	17°16	14°14	16° 0	6°26	7°23	0°54	n.a.	S 25
S 26	1 7 37	18°35'07	13♓42	21°42	24°50	15°22	24°56	26°44	17°16	14°16	16° 2	6°23	7°20	1° 1	n.a.	S 26
M27	1 11 34	19°32'41	28°30	22°44	26° 2	16° 0	25° 0	26°45	17°17	14°18	16° 3	6°21	7°17	1° 8	n.a.	M27
T 28	1 15 30	20°30'14	13♈34	23°50	27°14	16°37	25° 4	26°46	17°18	14°20	16° 5	6°20	7°14	1°14	n.a.	T 28
W29	1 19 26	21°27'45	28°45	24°58	28°26	17°14	25° 8	26°48	17°19	14°23	16° 6	6°19	7°11	1°21	n.a.	W29
T 30	1 23 23	22°25'14	13♉54	26° 9	29°38	17°51	25°12	26°49	17°20	14°25	16° 7	6°D19	7° 7	1°28	n.a.	T 30
F 31	1 27 19	23♎22'42	28♉52	27♍22	0♎51	18♋28	25♏16	26♏51	17♏21	14♎27	16♎ 9	6♉20	7♉ 4	1♏34	n.a.	F 31

Delta T = 147h49m20s Julian Calendar

The year -10987 astronomical counting style corresponds to year 10988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10987 BCE
geocentric

JANUARY 10987 BCE (-10986) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 31 16	24♎20'09	13♊31	28♍37	2♎ 3	19♋ 5	25♑21	26♑52	17♑22	14♎29	16♎10	6♉20	7♉ 1	1♏41	n.a.	S 1
S 2	1 35 12	25°17'34	27°48	29°55	3°15	19°41	25°25	26°54	17°23	14°31	16°12	6°21	6°58	1°48	n.a.	S 2
M 3	1 39 9	26°14'59	11♋40	1♎16	4°28	20°18	25°30	26°56	17°24	14°34	16°13	6°22	6°55	1°54	n.a.	M 3
T 4	1 43 5	27°12'22	25° 7	2°38	5°40	20°54	25°35	26°58	17°25	14°36	16°15	6°R22	6°51	2° 1	n.a.	T 4
W 5	1 47 2	28° 9'43	8♌10	4° 3	6°52	21°30	25°40	27° 0	17°27	14°38	16°16	6°22	6°48	2° 7	n.a.	W 5
T 6	1 50 58	29° 7'04	20°53	5°30	8° 5	22° 6	25°46	27° 2	17°28	14°40	16°17	6°22	6°45	2°14	n.a.	T 6
F 7	1 54 54	0♏ 4'23	3♍19	6°59	9°17	22°41	25°51	27° 4	17°29	14°42	16°19	6°21	6°42	2°21	n.a.	F 7
S 8	1 58 51	1° 1'42	15°32	8°30	10°29	23°17	25°57	27° 6	17°31	14°45	16°20	6°20	6°39	2°27	n.a.	S 8
S 9	2 2 47	1°58'59	27°33	10° 4	11°42	23°52	26° 2	27° 8	17°32	14°47	16°22	6°20	6°36	2°34	n.a.	S 9
M10	2 6 44	2°56'15	9♎27	11°39	12°54	24°28	26° 8	27°11	17°34	14°49	16°23	6°19	6°32	2°41	n.a.	M10
T 11	2 10 40	3°53'30	21°17	13°17	14° 7	25° 3	26°14	27°13	17°35	14°51	16°24	6°19	6°29	2°47	n.a.	T 11
W12	2 14 37	4°50'43	3♏ 4	14°57	15°19	25°37	26°21	27°16	17°37	14°53	16°26	6°D19	6°26	2°54	n.a.	W12
T 13	2 18 33	5°47'56	14°51	16°39	16°32	26°12	26°27	27°19	17°39	14°55	16°27	6°R19	6°23	3° 1	n.a.	T 13
F 14	2 22 30	6°45'07	26°41	18°22	17°44	26°46	26°33	27°22	17°40	14°58	16°28	6°19	6°20	3° 7	n.a.	F 14
S 15	2 26 26	7°42'18	8♐35	20° 8	18°57	27°21	26°40	27°25	17°42	15° 0	16°30	6°19	6°16	3°14	n.a.	S 15
S 16	2 30 22	8°39'27	20°37	21°57	20°10	27°55	26°47	27°28	17°44	15° 2	16°31	6°19	6°13	3°21	n.a.	S 16
M17	2 34 19	9°36'34	2♑49	23°47	21°22	28°28	26°54	27°31	17°46	15° 4	16°32	6°18	6°10	3°27	n.a.	M17
T 18	2 38 15	10°33'41	15°14	25°39	22°35	29° 2	27° 1	27°34	17°48	15° 6	16°34	6°18	6° 7	3°34	n.a.	T 18
W19	2 42 12	11°30'46	27°56	27°33	23°48	29°35	27° 8	27°37	17°49	15° 8	16°35	6°18	6° 4	3°41	n.a.	W19
T 20	2 46 8	12°27'51	10♒58	29°29	25° 0	0♌ 8	27°15	27°40	17°51	15°10	16°36	6°D17	6° 1	3°47	n.a.	T 20
F 21	2 50 5	13°24'53	24°23	1♏27	26°13	0°41	27°23	27°44	17°53	15°12	16°38	6°18	5°57	3°54	n.a.	F 21
S 22	2 54 1	14°21'55	8♓12	3°27	27°26	1°13	27°30	27°47	17°56	15°14	16°39	6°18	5°54	4° 0	n.a.	S 22
S 23	2 57 58	15°18'55	22°26	5°29	28°38	1°46	27°38	27°51	17°58	15°16	16°40	6°19	5°51	4° 7	n.a.	S 23
M24	3 1 54	16°15'55	7♈ 2	7°33	29°51	2°18	27°46	27°55	18° 0	15°18	16°42	6°19	5°48	4°14	n.a.	M24
T 25	3 5 51	17°12'53	21°57	9°38	1♏ 4	2°49	27°54	27°59	18° 2	15°20	16°43	6°20	5°45	4°20	n.a.	T 25
W26	3 9 47	18° 9'51	7♉ 4	11°44	2°17	3°21	28° 2	28° 2	18° 4	15°22	16°44	6°R20	5°42	4°27	n.a.	W26
T 27	3 13 43	19° 6'48	22°14	13°52	3°30	3°52	28°10	28° 6	18° 6	15°24	16°45	6°20	5°38	4°34	n.a.	T 27
F 28	3 17 40	20° 3'44	7♊18	16° 1	4°42	4°23	28°19	28°10	18° 9	15°26	16°47	6°19	5°35	4°40	n.a.	F 28
S 29	3 21 36	21° 0'40	22° 7	18°11	5°55	4°54	28°27	28°14	18°11	15°28	16°48	6°17	5°32	4°47	n.a.	S 29
S 30	3 25 33	21°57'35	6♋34	20°22	7° 8	5°24	28°36	28°19	18°13	15°30	16°49	6°16	5°29	4°54	n.a.	S 30
M31	3 29 29	22♏54'30	20♋35	22♏33	8♏21	5♌54	28♑44	28♑23	18♑16	15♎32	16♎50	6♉14	5♉26	5♏ 0	n.a.	M31

Delta T = 147h49m13s Julian Calendar 1 Jan. 10987 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10988 BCE

FEBRUARY 10987 BCE (-10986) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 33 26	23♏51'25	4♌ 9	24♏44	9♏34	6♌24	28♑53	28♑27	18♑18	15♎33	16♎51	6°R12	5♉22	5♏ 7	n.a.	T 1
W 2	3 37 22	24°48'19	17°17	26°55	10°47	6°53	29° 2	28°31	18°21	15°35	16°53	6♉11	5°19	5°14	n.a.	W 2
T 3	3 41 19	25°45'14	0♍ 1	29° 5	12° 0	7°23	29°11	28°36	18°23	15°37	16°54	6°D11	5°16	5°20	n.a.	T 3
F 4	3 45 15	26°42'08	12°24	1♐15	13°13	7°51	29°20	28°41	18°26	15°39	16°55	6°12	5°13	5°27	n.a.	F 4
S 5	3 49 12	27°39'02	24°32	3°24	14°27	8°20	29°29	28°45	18°29	15°41	16°56	6°13	5°10	5°34	n.a.	S 5
S 6	3 53 8	28°35'55	6♎28	5°32	15°40	8°48	29°39	28°50	18°31	15°42	16°57	6°15	5° 7	5°40	n.a.	S 6
M 7	3 57 5	29°32'49	18°18	7°39	16°53	9°15	29°48	28°55	18°34	15°44	16°58	6°16	5° 3	5°47	n.a.	M 7
T 8	4 1 1	0♐29'43	0♏ 5	9°44	18° 6	9°43	29°58	28°59	18°37	15°46	16°59	6°17	5° 0	5°53	n.a.	T 8
W 9	4 4 58	1°26'37	11°52	11°47	19°19	10° 9	0♒ 7	29° 4	18°39	15°48	17° 0	6°R17	4°57	6° 0	n.a.	W 9
T 10	4 8 54	2°23'30	23°42	13°48	20°33	10°36	0°17	29° 9	18°42	15°49	17° 1	6°16	4°54	6° 7	n.a.	T 10
F 11	4 12 51	3°20'24	5♐38	15°48	21°46	11° 2	0°27	29°14	18°45	15°51	17° 3	6°13	4°51	6°13	n.a.	F 11
S 12	4 16 47	4°17'17	17°42	17°45	22°59	11°28	0°37	29°19	18°48	15°53	17° 4	6°10	4°48	6°20	n.a.	S 12
S 13	4 20 44	5°14'10	29°55	19°41	24°13	11°53	0°47	29°25	18°51	15°54	17° 5	6° 5	4°44	6°27	n.a.	S 13
M14	4 24 40	6°11'04	12♑19	21°34	25°26	12°18	0°57	29°30	18°54	15°56	17° 6	6° 0	4°41	6°33	n.a.	M14
T 15	4 28 37	7° 7'57	24°56	23°25	26°39	12°42	1° 8	29°35	18°57	15°57	17° 7	5°56	4°38	6°40	n.a.	T 15
W16	4 32 33	8° 4'49	7♒46	25°13	27°53	13° 6	1°18	29°40	19° 0	15°59	17° 8	5°52	4°35	6°47	n.a.	W16
T 17	4 36 30	9° 1'42	20°53	27° 0	29° 6	13°29	1°28	29°46	19° 3	16° 0	17° 9	5°49	4°32	6°53	n.a.	T 17
F 18	4 40 27	9°58'34	4♓16	28°44	0♐20	13°52	1°39	29°51	19° 6	16° 2	17°10	5°D47	4°28	7° 0	n.a.	F 18
S 19	4 44 23	10°55'27	17°59	0♑26	1°33	14°14	1°49	29°57	19° 9	16° 3	17°10	5°48	4°25	7° 7	n.a.	S 19
S 20	4 48 20	11°52'19	2♈ 0	2° 5	2°47	14°36	2° 0	0♒ 2	19°12	16° 5	17°11	5°49	4°22	7°13	n.a.	S 20
M21	4 52 16	12°49'11	16°21	3°42	4° 0	14°58	2°11	0° 8	19°15	16° 6	17°12	5°50	4°19	7°20	n.a.	M21
T 22	4 56 13	13°46'03	0♉58	5°17	5°14	15°19	2°22	0°14	19°18	16° 8	17°13	5°R51	4°16	7°27	n.a.	T 22
W23	5 0 9	14°42'55	15°48	6°49	6°28	15°39	2°33	0°19	19°21	16° 9	17°14	5°51	4°13	7°33	n.a.	W23
T 24	5 4 6	15°39'47	0♊44	8°19	7°41	15°59	2°44	0°25	19°25	16°10	17°15	5°49	4° 9	7°40	n.a.	T 24
F 25	5 8 2	16°36'40	15°39	9°47	8°55	16°18	2°55	0°31	19°28	16°12	17°16	5°45	4° 6	7°47	n.a.	F 25
S 26	5 11 59	17°33'33	0♋24	11°12	10° 9	16°37	3° 6	0°37	19°31	16°13	17°16	5°39	4° 3	7°53	n.a.	S 26
S 27	5 15 56	18°30'27	14°52	12°35	11°23	16°55	3°17	0°43	19°34	16°14	17°17	5°33	4° 0	8° 0	n.a.	S 27
M28	5 19 52	19♐27'21	28♋56	13♑55	12♐36	17♌13	3♒28	0♒49	19♑38	16♎15	17♎18	5♉27	3♉57	8♏ 6	n.a.	M28

Delta T = 147h49m06s Julian Calendar

The year -10986 astronomical counting style corresponds to year 10987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10987 BCE
geocentric

MARCH 10987 BCE (-10986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 23 49	20♐24'16	12♌34	15♑13	13♐50	17♌29	3♒40	0♒55	19♑41	16♎17	17♎19	5°R21	3♉54	8♏13	n.a.	T 1
W 2	5 27 45	21°21'12	25°46	16°28	15° 4	17°46	3°51	1° 1	19°44	16°18	17°20	5♉16	3°50	8°20	n.a.	W 2
T 3	5 31 42	22°18'08	8♍32	17°40	16°18	18° 1	4° 3	1° 7	19°48	16°19	17°20	5°13	3°47	8°26	n.a.	T 3
F 4	5 35 39	23°15'06	20°56	18°50	17°32	18°17	4°14	1°14	19°51	16°20	17°21	5°D12	3°44	8°33	n.a.	F 4
S 5	5 39 35	24°12'04	3♎ 4	19°57	18°46	18°31	4°26	1°20	19°55	16°21	17°22	5°13	3°41	8°40	n.a.	S 5
S 6	5 43 32	25° 9'03	15° 0	21° 2	20° 0	18°45	4°38	1°26	19°58	16°22	17°22	5°14	3°38	8°46	n.a.	S 6
M 7	5 47 28	26° 6'04	26°48	22° 3	21°14	18°58	4°49	1°32	20° 1	16°23	17°23	5°15	3°34	8°53	n.a.	M 7
T 8	5 51 25	27° 3'05	8♏35	23° 1	22°28	19°10	5° 1	1°39	20° 5	16°24	17°24	5°R15	3°31	9° 0	n.a.	T 8
W 9	5 55 22	28° 0'07	20°25	23°57	23°42	19°21	5°13	1°45	20° 8	16°25	17°24	5°14	3°28	9° 6	n.a.	W 9
T 10	5 59 18	28°57'11	2♐20	24°49	24°56	19°32	5°25	1°52	20°12	16°26	17°25	5°10	3°25	9°13	n.a.	T 10
F 11	6 3 15	29°54'15	14°25	25°37	26°10	19°42	5°37	1°58	20°15	16°27	17°25	5° 5	3°22	9°20	n.a.	F 11
S 12	6 7 11	0♑51'21	26°41	26°22	27°24	19°52	5°49	2° 5	20°19	16°28	17°26	4°57	3°19	9°26	n.a.	S 12
S 13	6 11 8	1°48'27	9♑10	27° 4	28°38	20° 0	6° 1	2°11	20°23	16°29	17°26	4°47	3°15	9°33	n.a.	S 13
M14	6 15 5	2°45'35	21°52	27°42	29°52	20° 8	6°14	2°18	20°26	16°30	17°27	4°37	3°12	9°40	n.a.	M14
T 15	6 19 1	3°42'43	4♒46	28°16	1♑ 6	20°15	6°26	2°25	20°30	16°31	17°27	4°27	3° 9	9°46	n.a.	T 15
W16	6 22 58	4°39'52	17°53	28°45	2°21	20°21	6°38	2°31	20°33	16°31	17°28	4°18	3° 6	9°53	n.a.	W16
T 17	6 26 55	5°37'02	1♓13	29°11	3°35	20°27	6°50	2°38	20°37	16°32	17°28	4°12	3° 3	9°59	n.a.	T 17
F 18	6 30 51	6°34'13	14°44	29°32	4°49	20°31	7° 3	2°45	20°40	16°33	17°29	4° 8	3° 0	10° 6	n.a.	F 18
S 19	6 34 48	7°31'25	28°28	29°48	6° 3	20°35	7°15	2°52	20°44	16°33	17°29	4° 6	2°56	10°13	n.a.	S 19
S 20	6 38 44	8°28'37	12♈24	0♒ 0	7°18	20°38	7°28	2°58	20°48	16°34	17°29	4°D 5	2°53	10°19	n.a.	S 20
M21	6 42 41	9°25'51	26°32	0° 7	8°32	20°40	7°40	3° 5	20°51	16°35	17°30	4°R 6	2°50	10°26	n.a.	M21
T 22	6 46 38	10°23'05	10♉52	0°R10	9°46	20°42	7°53	3°12	20°55	16°35	17°30	4° 6	2°47	10°33	n.a.	T 22
W23	6 50 34	11°20'21	25°20	0° 7	11° 1	20°R42	8° 6	3°19	20°59	16°36	17°30	4° 4	2°44	10°39	n.a.	W23
T 24	6 54 31	12°17'38	9♊54	29♑59	12°15	20°42	8°18	3°26	21° 2	16°36	17°31	4° 0	2°40	10°46	n.a.	T 24
F 25	6 58 28	13°14'56	24°28	29°46	13°30	20°41	8°31	3°33	21° 6	16°37	17°31	3°54	2°37	10°53	n.a.	F 25
S 26	7 2 24	14°12'15	8♋56	29°29	14°44	20°39	8°44	3°40	21°10	16°37	17°31	3°45	2°34	10°59	n.a.	S 26
S 27	7 6 21	15° 9'36	23°11	29° 6	15°58	20°36	8°57	3°47	21°13	16°38	17°31	3°34	2°31	11° 6	n.a.	S 27
M28	7 10 18	16° 6'58	7♌ 7	28°39	17°13	20°33	9° 9	3°54	21°17	16°38	17°32	3°23	2°28	11°13	n.a.	M28
T 29	7 14 14	17° 4'21	20°41	28° 8	18°27	20°28	9°22	4° 1	21°21	16°38	17°32	3°13	2°25	11°19	n.a.	T 29
W30	7 18 11	18° 1'47	3♍51	27°33	19°42	20°23	9°35	4° 8	21°25	16°39	17°32	3° 4	2°21	11°26	n.a.	W30
T 31	7 22 8	18♑59'14	16♍37	26♑54	20♑56	20♌17	9♒48	4♒15	21♑28	16♎39	17♎32	2♉58	2♉18	11♏33	n.a.	T 31

Delta T = 147h48m59s Julian Calendar 1 March 10987 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10988 BCE

APRIL 10987 BCE (-10986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 26 4	19♑56'42	29♍ 2	26°R13	22♑11	20°R10	10♒ 1	4♒22	21♑32	16♎39	17♎32	2°R54	2♉15	11♏39	n.a.	F 1
S 2	7 30 1	20°54'13	11♎10	25♑29	23°26	20♌ 2	10°14	4°29	21°36	16°39	17°32	2♉53	2°12	11°46	n.a.	S 2
S 3	7 33 58	21°51'45	23° 6	24°44	24°40	19°54	10°27	4°36	21°39	16°40	17°32	2°D52	2° 9	11°53	n.a.	S 3
M 4	7 37 54	22°49'19	4♏55	23°58	25°55	19°44	10°40	4°44	21°43	16°40	17°32	2°R52	2° 6	11°59	n.a.	M 4
T 5	7 41 51	23°46'56	16°44	23°13	27° 9	19°34	10°53	4°51	21°47	16°40	17°32	2°52	2° 2	12° 6	n.a.	T 5
W 6	7 45 48	24°44'34	28°36	22°28	28°24	19°24	11° 6	4°58	21°50	16°40	17°R32	2°50	1°59	12°12	n.a.	W 6
T 7	7 49 44	25°42'15	10♐36	21°45	29°39	19°12	11°20	5° 5	21°54	16°40	17°32	2°45	1°56	12°19	n.a.	T 7
F 8	7 53 41	26°39'57	22°50	21° 5	0♒53	19° 0	11°33	5°12	21°58	16°R40	17°32	2°38	1°53	12°26	n.a.	F 8
S 9	7 57 38	27°37'41	5♑18	20°29	2° 8	18°47	11°46	5°20	22° 2	16°40	17°32	2°28	1°50	12°32	n.a.	S 9
S 10	8 1 34	28°35'27	18° 3	19°56	3°23	18°34	11°59	5°27	22° 5	16°40	17°32	2°16	1°46	12°39	n.a.	S 10
M11	8 5 31	29°33'15	1♒ 4	19°29	4°37	18°19	12°12	5°34	22° 9	16°40	17°32	2° 3	1°43	12°46	n.a.	M11
T 12	8 9 28	0♒31'05	14°21	19° 7	5°52	18° 5	12°26	5°41	22°13	16°40	17°32	1°50	1°40	12°52	n.a.	T 12
W13	8 13 24	1°28'57	27°51	18°52	7° 7	17°49	12°39	5°49	22°16	16°40	17°32	1°39	1°37	12°59	n.a.	W13
T 14	8 17 21	2°26'50	11♓32	18°42	8°22	17°34	12°52	5°56	22°20	16°39	17°32	1°30	1°34	13° 6	n.a.	T 14
F 15	8 21 18	3°24'45	25°21	18°D40	9°36	17°18	13° 6	6° 3	22°24	16°39	17°32	1°25	1°31	13°12	n.a.	F 15
S 16	8 25 14	4°22'42	9♈17	18°45	10°51	17° 1	13°19	6°10	22°27	16°39	17°31	1°21	1°27	13°19	n.a.	S 16
S 17	8 29 11	5°20'41	23°18	18°56	12° 6	16°44	13°32	6°18	22°31	16°39	17°31	1°20	1°24	13°26	n.a.	S 17
M18	8 33 8	6°18'41	7♉23	19°16	13°21	16°27	13°46	6°25	22°35	16°38	17°31	1°20	1°21	13°32	n.a.	M18
T 19	8 37 4	7°16'43	21°31	19°42	14°36	16° 9	13°59	6°32	22°38	16°38	17°31	1°20	1°18	13°39	n.a.	T 19
W20	8 41 1	8°14'47	5♊42	20°16	15°50	15°51	14°12	6°39	22°42	16°38	17°30	1°18	1°15	13°46	n.a.	W20
T 21	8 44 58	9°12'53	19°53	20°57	17° 5	15°33	14°26	6°47	22°45	16°37	17°30	1°13	1°11	13°52	n.a.	T 21
F 22	8 48 54	10°11'00	4♋ 2	21°46	18°20	15°15	14°39	6°54	22°49	16°37	17°30	1° 6	1° 8	13°59	n.a.	F 22
S 23	8 52 51	11° 9'10	18° 4	22°41	19°35	14°57	14°53	7° 1	22°53	16°36	17°29	0°56	1° 5	14° 6	n.a.	S 23
S 24	8 56 48	12° 7'21	1♌57	23°43	20°50	14°39	15° 6	7° 8	22°56	16°36	17°29	0°45	1° 2	14°12	n.a.	S 24
M25	9 0 44	13° 5'35	15°34	24°51	22° 5	14°20	15°20	7°16	23° 0	16°35	17°28	0°33	0°59	14°19	n.a.	M25
T 26	9 4 41	14° 3'50	28°54	26° 6	23°20	14° 2	15°33	7°23	23° 3	16°35	17°28	0°22	0°56	14°26	n.a.	T 26
W27	9 8 38	15° 2'08	11♍54	27°26	24°34	13°44	15°46	7°30	23° 7	16°34	17°28	0°12	0°52	14°32	n.a.	W27
T 28	9 12 34	16° 0'28	24°34	28°51	25°49	13°26	16° 0	7°37	23°10	16°34	17°27	0° 5	0°49	14°39	n.a.	T 28
F 29	9 16 31	16°58'50	6♎56	0♒22	27° 4	13° 8	16°13	7°44	23°14	16°33	17°27	29♈59	0°46	14°45	n.a.	F 29
S 30	9 20 27	17♒57'15	19♎ 3	1♒56	28♒19	12♌51	16♒27	7♒52	23♑17	16♎32	17♎26	29♈58	0♉43	14♏52	n.a.	S 30

Delta T = 147h48m52s Julian Calendar

The year -10986 astronomical counting style corresponds to year 10987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10987 BCE
geocentric

MAY 10987 BCE (-10986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 24 24	18♒55'42	0♏59	3♒35	29♒34	12°R33	16♒40	7♒59	23♑21	16°R31	17°R26	29°D57	0♉40	14♏59	n.a.	S 1
M 2	9 28 21	19°54'12	12°48	5°18	0♓49	12♌16	16°54	8° 6	23°24	16♎31	17♎25	29♈58	0°37	15° 5	n.a.	M 2
T 3	9 32 17	20°52'45	24°37	7° 3	2° 4	11°59	17° 7	8°13	23°28	16°30	17°25	29°R58	0°33	15°12	n.a.	T 3
W 4	9 36 14	21°51'20	6♐30	8°51	3°19	11°43	17°20	8°20	23°31	16°29	17°24	29°56	0°30	15°19	n.a.	W 4
T 5	9 40 11	22°49'58	18°33	10°42	4°34	11°27	17°34	8°27	23°34	16°28	17°23	29°53	0°27	15°25	n.a.	T 5
F 6	9 44 7	23°48'38	0♑50	12°34	5°49	11°12	17°47	8°34	23°38	16°27	17°23	29°48	0°24	15°32	n.a.	F 6
S 7	9 48 4	24°47'21	13°26	14°27	7° 4	10°57	18° 1	8°42	23°41	16°27	17°22	29°40	0°21	15°39	n.a.	S 7
S 8	9 52 1	25°46'06	26°22	16°21	8°19	10°42	18°14	8°49	23°44	16°26	17°21	29°30	0°17	15°45	n.a.	S 8
M 9	9 55 57	26°44'54	9♒39	18°16	9°34	10°29	18°27	8°56	23°48	16°25	17°21	29°20	0°14	15°52	n.a.	M 9
T 10	9 59 54	27°43'44	23°17	20°12	10°49	10°16	18°41	9° 3	23°51	16°24	17°20	29° 9	0°11	15°59	n.a.	T 10
W11	10 3 50	28°42'36	7♓10	22° 7	12° 4	10° 3	18°54	9°10	23°54	16°23	17°19	29° 0	0° 8	16° 5	n.a.	W11
T 12	10 7 47	29°41'31	21°17	24° 3	13°19	9°51	19° 7	9°17	23°57	16°22	17°19	28°53	0° 5	16°12	n.a.	T 12
F 13	10 11 44	0♓40'28	5♈32	25°58	14°34	9°40	19°21	9°24	24° 0	16°21	17°18	28°48	0° 2	16°19	n.a.	F 13
S 14	10 15 40	1°39'27	19°50	27°53	15°49	9°29	19°34	9°30	24° 3	16°20	17°17	28°46	29♈58	16°25	n.a.	S 14
S 15	10 19 37	2°38'29	4♉ 7	29°47	17° 4	9°20	19°47	9°37	24° 7	16°18	17°16	28°D45	29°55	16°32	n.a.	S 15
M16	10 23 33	3°37'32	18°21	1♓41	18°19	9°11	20° 1	9°44	24°10	16°17	17°16	28°46	29°52	16°39	n.a.	M16
T 17	10 27 30	4°36'38	2♊30	3°34	19°34	9° 2	20°14	9°51	24°13	16°16	17°15	28°R47	29°49	16°45	n.a.	T 17
W18	10 31 26	5°35'46	16°33	5°26	20°49	8°55	20°27	9°58	24°16	16°15	17°14	28°46	29°46	16°52	n.a.	W18
T 19	10 35 23	6°34'56	0♋28	7°17	22° 4	8°48	20°40	10° 5	24°19	16°14	17°13	28°44	29°43	16°59	n.a.	T 19
F 20	10 39 20	7°34'08	14°15	9° 8	23°19	8°42	20°53	10°11	24°22	16°13	17°12	28°39	29°39	17° 5	n.a.	F 20
S 21	10 43 16	8°33'22	27°53	10°57	24°34	8°37	21° 7	10°18	24°25	16°11	17°11	28°32	29°36	17°12	n.a.	S 21
S 22	10 47 13	9°32'38	11♌19	12°46	25°49	8°33	21°20	10°25	24°27	16°10	17°10	28°24	29°33	17°18	n.a.	S 22
M23	10 51 9	10°31'57	24°32	14°33	27° 4	8°29	21°33	10°31	24°30	16° 9	17°10	28°16	29°30	17°25	n.a.	M23
T 24	10 55 6	11°31'17	7♍31	16°20	28°19	8°26	21°46	10°38	24°33	16° 7	17° 9	28° 8	29°27	17°32	n.a.	T 24
W25	10 59 2	12°30'41	20°15	18° 6	29°34	8°24	21°59	10°44	24°36	16° 6	17° 8	28° 1	29°23	17°38	n.a.	W25
T 26	11 2 59	13°30'06	2♎44	19°50	0♈49	8°23	22°12	10°51	24°39	16° 5	17° 7	27°56	29°20	17°45	n.a.	T 26
F 27	11 6 55	14°29'34	14°58	21°34	2° 4	8°D23	22°25	10°57	24°41	16° 3	17° 6	27°53	29°17	17°52	n.a.	F 27
S 28	11 10 52	15°29'05	27° 1	23°17	3°19	8°23	22°38	11° 4	24°44	16° 2	17° 5	27°D52	29°14	17°58	n.a.	S 28
S 29	11 14 49	16°28'38	8♏54	24°59	4°34	8°24	22°51	11°10	24°47	16° 1	17° 4	27°52	29°11	18° 5	n.a.	S 29
M30	11 18 45	17°28'14	20°43	26°40	5°49	8°26	23° 3	11°17	24°49	15°59	17° 3	27°54	29° 8	18°12	n.a.	M30
T 31	11 22 42	18♓27'53	2♐31	28♓21	7♈ 4	8♌29	23♒16	11♒23	24♑52	15♎58	17♎ 2	27♈56	29♈ 4	18♏18	n.a.	T 31

Delta T = 147h48m45s Julian Calendar 1 May 10987 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10987 BCE

JUNE 10987 BCE (-10986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 26 38	19♓27'34	14♐23	0♈ 0	8♈19	8♌32	23♒29	11♒29	24♑54	15°R56	17°R 1	27°R57	29♈ 1	18♏25	n.a.	W 1
T 2	11 30 35	20°27'18	26°25	1°39	9°33	8°36	23°42	11°35	24°57	15♎55	17♎ 0	27♈57	28°58	18°32	n.a.	T 2
F 3	11 34 31	21°27'04	8♑42	3°17	10°48	8°41	23°54	11°41	24°59	15°53	16°59	27°55	28°55	18°38	n.a.	F 3
S 4	11 38 28	22°26'53	21°18	4°54	12° 3	8°47	24° 7	11°47	25° 2	15°52	16°58	27°52	28°52	18°45	n.a.	S 4
S 5	11 42 24	23°26'45	4♒17	6°30	13°18	8°53	24°20	11°54	25° 4	15°50	16°57	27°47	28°48	18°52	n.a.	S 5
M 6	11 46 21	24°26'39	17°40	8° 5	14°33	9° 0	24°32	12° 0	25° 6	15°49	16°56	27°42	28°45	18°58	n.a.	M 6
T 7	11 50 17	25°26'36	1♓28	9°40	15°48	9° 8	24°45	12° 5	25° 9	15°47	16°54	27°37	28°42	19° 5	n.a.	T 7
W 8	11 54 14	26°26'35	15°38	11°13	17° 3	9°17	24°57	12°11	25°11	15°46	16°53	27°32	28°39	19°12	n.a.	W 8
T 9	11 58 10	27°26'36	0♈ 7	12°46	18°18	9°26	25° 9	12°17	25°13	15°44	16°52	27°28	28°36	19°18	n.a.	T 9
F 10	12 2 7	28°26'40	14°47	14°19	19°33	9°36	25°22	12°23	25°15	15°42	16°51	27°26	28°33	19°25	n.a.	F 10
S 11	12 6 3	29°26'46	29°31	15°50	20°48	9°46	25°34	12°29	25°17	15°41	16°50	27°D26	28°29	19°32	n.a.	S 11
S 12	12 10 0	0♈26'54	14♉14	17°21	22° 3	9°57	25°46	12°34	25°19	15°39	16°49	27°27	28°26	19°38	n.a.	S 12
M13	12 13 56	1°27'04	28°49	18°51	23°18	10° 9	25°58	12°40	25°21	15°37	16°48	27°28	28°23	19°45	n.a.	M13
T 14	12 17 53	2°27'16	13♊11	20°20	24°33	10°22	26°10	12°45	25°23	15°36	16°47	27°29	28°20	19°52	n.a.	T 14
W15	12 21 49	3°27'31	27°19	21°48	25°47	10°35	26°22	12°51	25°25	15°34	16°46	27°R30	28°17	19°58	n.a.	W15
T 16	12 25 46	4°27'47	11♋10	23°16	27° 2	10°48	26°34	12°56	25°27	15°33	16°44	27°30	28°14	20° 5	n.a.	T 16
F 17	12 29 42	5°28'04	24°45	24°42	28°17	11° 3	26°46	13° 2	25°29	15°31	16°43	27°29	28°10	20°12	n.a.	F 17
S 18	12 33 39	6°28'24	8♌ 5	26° 8	29°32	11°18	26°58	13° 7	25°31	15°29	16°42	27°27	28° 7	20°18	n.a.	S 18
S 19	12 37 35	7°28'45	21° 9	27°33	0♉47	11°33	27°10	13°12	25°32	15°28	16°41	27°24	28° 4	20°25	n.a.	S 19
M20	12 41 32	8°29'09	4♍ 0	28°57	2° 2	11°49	27°21	13°17	25°34	15°26	16°40	27°21	28° 1	20°31	n.a.	M20
T 21	12 45 28	9°29'34	16°37	0♉20	3°16	12° 5	27°33	13°22	25°36	15°24	16°39	27°18	27°58	20°38	n.a.	T 21
W22	12 49 24	10°30'01	29° 2	1°43	4°31	12°22	27°44	13°27	25°37	15°22	16°37	27°16	27°54	20°45	n.a.	W22
T 23	12 53 21	11°30'30	11♎16	3° 4	5°46	12°40	27°56	13°32	25°39	15°21	16°36	27°15	27°51	20°51	n.a.	T 23
F 24	12 57 17	12°31'02	23°21	4°23	7° 0	12°58	28° 7	13°37	25°40	15°19	16°35	27°D14	27°48	20°58	n.a.	F 24
S 25	13 1 14	13°31'35	5♏17	5°42	8°15	13°16	28°19	13°42	25°42	15°17	16°34	27°14	27°45	21° 5	n.a.	S 25
S 26	13 5 10	14°32'10	17° 8	6°59	9°30	13°35	28°30	13°46	25°43	15°16	16°33	27°15	27°42	21°11	n.a.	S 26
M27	13 9 7	15°32'48	28°56	8°15	10°44	13°55	28°41	13°51	25°44	15°14	16°32	27°16	27°39	21°18	n.a.	M27
T 28	13 13 3	16°33'28	10♐44	9°30	11°59	14°15	28°52	13°55	25°46	15°12	16°30	27°17	27°35	21°25	n.a.	T 28
W29	13 17 0	17°34'09	22°36	10°42	13°14	14°35	29° 3	14° 0	25°47	15°11	16°29	27°18	27°32	21°31	n.a.	W29
T 30	13 20 56	18♈34'53	4♑37	11♉53	14♉28	14♌56	29♒14	14♒ 4	25♑48	15♎ 9	16♎28	27♈19	27♈29	21♏38	n.a.	T 30

Delta T = 147h48m38s Julian Calendar

The year -10986 astronomical counting style corresponds to year 10987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10987 BCE
geocentric

JULY 10987 BCE (-10986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 24 52	19♈35'39	16♑51	13♉ 2	15♉43	15♌17	29♒25	14♒ 9	25♑49	15°R 7	16°R27	27°R19	27♈26	21♏45	n.a.	F 1
S 2	13 28 49	20°36'27	29°22	14° 8	16°58	15°39	29°35	14°13	25°50	15♎ 6	16♎26	27♈19	27°23	21°51	n.a.	S 2
S 3	13 32 45	21°37'17	12♒15	15°12	18°12	16° 1	29°46	14°17	25°51	15° 4	16°24	27°19	27°20	21°58	n.a.	S 3
M 4	13 36 42	22°38'10	25°33	16°13	19°27	16°23	29°56	14°21	25°52	15° 2	16°23	27°18	27°16	22° 5	n.a.	M 4
T 5	13 40 38	23°39'04	9♓18	17°11	20°41	16°46	0♓ 7	14°25	25°53	15° 1	16°22	27°18	27°13	22°11	n.a.	T 5
W 6	13 44 35	24°40'00	23°30	18° 5	21°56	17° 9	0°17	14°29	25°54	14°59	16°21	27°17	27°10	22°18	n.a.	W 6
T 7	13 48 31	25°40'58	8♈ 6	18°56	23°10	17°32	0°27	14°33	25°54	14°57	16°20	27°17	27° 7	22°25	n.a.	T 7
F 8	13 52 28	26°41'57	23° 0	19°42	24°24	17°56	0°38	14°36	25°55	14°56	16°19	27°17	27° 4	22°31	n.a.	F 8
S 9	13 56 24	27°42'58	8♉ 6	20°23	25°39	18°21	0°48	14°40	25°56	14°54	16°17	27°17	27° 0	22°38	n.a.	S 9
S 10	14 0 20	28°44'01	23°12	20°58	26°53	18°45	0°57	14°43	25°56	14°52	16°16	27°17	26°57	22°45	n.a.	S 10
M11	14 4 17	29°45'06	8♊12	21°28	28° 8	19°10	1° 7	14°47	25°57	14°51	16°15	27°17	26°54	22°51	n.a.	M11
T 12	14 8 13	0♉46'11	22°56	21°51	29°22	19°35	1°17	14°50	25°57	14°49	16°14	27°16	26°51	22°58	n.a.	T 12
W13	14 12 10	1°47'18	7♋19	22° 6	0♊36	20° 1	1°27	14°53	25°58	14°47	16°13	27°16	26°48	23° 5	n.a.	W13
T 14	14 16 6	2°48'26	21°20	22°R13	1°51	20°27	1°36	14°57	25°58	14°46	16°12	27°16	26°45	23°11	n.a.	T 14
F 15	14 20 3	3°49'35	4♌56	22°11	3° 5	20°53	1°45	15° 0	25°59	14°44	16°11	27°D15	26°41	23°18	n.a.	F 15
S 16	14 23 59	4°50'45	18° 9	22° 0	4°19	21°20	1°55	15° 3	25°59	14°43	16°10	27°16	26°38	23°25	n.a.	S 16
S 17	14 27 56	5°51'56	1♍ 2	21°39	5°33	21°47	2° 4	15° 5	25°59	14°41	16° 8	27°16	26°35	23°31	n.a.	S 17
M18	14 31 52	6°53'08	13°37	21° 7	6°47	22°14	2°13	15° 8	25°59	14°39	16° 7	27°17	26°32	23°38	n.a.	M18
T 19	14 35 48	7°54'21	25°58	20°25	8° 2	22°41	2°22	15°11	25°59	14°38	16° 6	27°18	26°29	23°45	n.a.	T 19
W20	14 39 45	8°55'34	8♎ 8	19°33	9°16	23° 9	2°30	15°14	25°R59	14°36	16° 5	27°19	26°25	23°51	n.a.	W20
T 21	14 43 41	9°56'49	20° 9	18°31	10°30	23°36	2°39	15°16	25°59	14°35	16° 4	27°20	26°22	23°58	n.a.	T 21
F 22	14 47 38	10°58'05	2♏ 4	17°21	11°44	24° 5	2°47	15°18	25°59	14°33	16° 3	27°R20	26°19	24° 5	n.a.	F 22
S 23	14 51 34	11°59'22	13°55	16° 5	12°58	24°33	2°56	15°21	25°59	14°32	16° 2	27°19	26°16	24°11	n.a.	S 23
S 24	14 55 31	13° 0'41	25°44	14°44	14°12	25° 2	3° 4	15°23	25°59	14°31	16° 1	27°18	26°13	24°18	n.a.	S 24
M25	14 59 27	14° 2'00	7♐33	13°22	15°26	25°30	3°12	15°25	25°59	14°29	16° 0	27°15	26°10	24°25	n.a.	M25
T 26	15 3 24	15° 3'20	19°24	12° 1	16°39	25°59	3°20	15°27	25°58	14°28	15°59	27°12	26° 6	24°31	n.a.	T 26
W27	15 7 20	16° 4'42	1♑19	10°43	17°53	26°29	3°28	15°29	25°58	14°26	15°58	27° 9	26° 3	24°38	n.a.	W27
T 28	15 11 17	17° 6'04	13°23	9°32	19° 7	26°58	3°36	15°31	25°58	14°25	15°57	27° 6	26° 0	24°45	n.a.	T 28
F 29	15 15 13	18° 7'28	25°36	8°29	20°21	27°28	3°43	15°32	25°57	14°24	15°56	27° 4	25°57	24°51	n.a.	F 29
S 30	15 19 10	19° 8'52	8♒ 5	7°36	21°34	27°58	3°51	15°34	25°57	14°22	15°55	27° 2	25°54	24°58	n.a.	S 30
S 31	15 23 6	20♉10'18	20♒51	6♉55	22♊48	28♌28	3♓58	15♒35	25♑56	14♎21	15♎54	27°D 2	25♈51	25♏ 5	n.a.	S 31

Delta T = 147h48m31s Julian Calendar 1 July 10987 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10987 BCE

AUGUST 10987 BCE (-10986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 27 2	21♉11'44	3♓59	6°R24	24♊ 2	28♌58	4♓ 5	15♒37	25°R55	14°R20	15°R53	27♈ 2	25♈47	25♏11	n.a.	M 1
T 2	15 30 59	22°13'11	17°33	6♉ 6	25°15	29°29	4°12	15°38	25♑55	14♎18	15♎52	27° 4	25°44	25°18	n.a.	T 2
W 3	15 34 55	23°14'40	1♈33	5°D58	26°29	29°59	4°19	15°39	25°54	14°17	15°51	27° 5	25°41	25°25	n.a.	W 3
T 4	15 38 52	24°16'09	15°59	6° 2	27°42	0♍30	4°25	15°40	25°53	14°16	15°50	27° 6	25°38	25°31	n.a.	T 4
F 5	15 42 48	25°17'39	0♉49	6°15	28°56	1° 1	4°32	15°41	25°52	14°15	15°49	27°R 7	25°35	25°38	n.a.	F 5
S 6	15 46 45	26°19'09	15°57	6°38	0♋ 9	1°32	4°38	15°42	25°52	14°13	15°49	27° 6	25°31	25°45	n.a.	S 6
S 7	15 50 41	27°20'40	1♊13	7° 9	1°23	2° 4	4°44	15°43	25°51	14°12	15°48	27° 3	25°28	25°51	n.a.	S 7
M 8	15 54 38	28°22'12	16°28	7°47	2°36	2°35	4°50	15°43	25°50	14°11	15°47	26°59	25°25	25°58	n.a.	M 8
T 9	15 58 34	29°23'44	1♋31	8°32	3°49	3° 7	4°56	15°44	25°49	14°10	15°46	26°54	25°22	26° 5	n.a.	T 9
W10	16 2 31	0♊25'16	16°13	9°23	5° 3	3°39	5° 2	15°44	25°47	14° 9	15°45	26°49	25°19	26°11	n.a.	W10
T 11	16 6 27	1°26'48	0♌28	10°19	6°16	4°11	5° 8	15°44	25°46	14° 8	15°44	26°44	25°16	26°18	n.a.	T 11
F 12	16 10 24	2°28'20	14°15	11°20	7°29	4°43	5°13	15°44	25°45	14° 7	15°44	26°41	25°12	26°25	n.a.	F 12
S 13	16 14 20	3°29'51	27°33	12°24	8°42	5°16	5°18	15°R45	25°44	14° 6	15°43	26°40	25° 9	26°31	n.a.	S 13
S 14	16 18 17	4°31'23	10♍25	13°32	9°55	5°48	5°23	15°45	25°43	14° 5	15°42	26°D40	25° 6	26°38	n.a.	S 14
M15	16 22 13	5°32'54	22°56	14°43	11° 8	6°21	5°28	15°44	25°41	14° 4	15°42	26°41	25° 3	26°45	n.a.	M15
T 16	16 26 10	6°34'25	5♎ 9	15°57	12°21	6°53	5°33	15°44	25°40	14° 3	15°41	26°43	25° 0	26°51	n.a.	T 16
W17	16 30 7	7°35'55	17°10	17°12	13°34	7°26	5°37	15°44	25°38	14° 2	15°40	26°44	24°57	26°58	n.a.	W17
T 18	16 34 3	8°37'26	29° 4	18°30	14°47	7°59	5°42	15°43	25°37	14° 2	15°39	26°R44	24°53	27° 5	n.a.	T 18
F 19	16 38 0	9°38'56	10♏52	19°50	16° 0	8°32	5°46	15°43	25°35	14° 1	15°39	26°43	24°50	27°11	n.a.	F 19
S 20	16 41 56	10°40'26	22°40	21°11	17°12	9° 6	5°50	15°42	25°34	14° 0	15°38	26°40	24°47	27°18	n.a.	S 20
S 21	16 45 53	11°41'56	4♐29	22°33	18°25	9°39	5°54	15°41	25°32	13°59	15°38	26°34	24°44	27°25	n.a.	S 21
M22	16 49 49	12°43'25	16°22	23°57	19°37	10°13	5°57	15°40	25°30	13°58	15°37	26°26	24°41	27°31	n.a.	M22
T 23	16 53 46	13°44'54	28°20	25°21	20°50	10°46	6° 1	15°39	25°29	13°58	15°37	26°17	24°37	27°38	n.a.	T 23
W24	16 57 42	14°46'23	10♑25	26°46	22° 2	11°20	6° 4	15°38	25°27	13°57	15°36	26° 7	24°34	27°45	n.a.	W24
T 25	17 1 39	15°47'52	22°37	28°13	23°15	11°54	6° 7	15°37	25°25	13°56	15°35	25°58	24°31	27°51	n.a.	T 25
F 26	17 5 35	16°49'20	4♒59	29°40	24°27	12°27	6°10	15°36	25°23	13°56	15°35	25°49	24°28	27°58	n.a.	F 26
S 27	17 9 32	17°50'48	17°32	1♊ 7	25°39	13° 1	6°13	15°34	25°21	13°55	15°34	25°43	24°25	28° 5	n.a.	S 27
S 28	17 13 29	18°52'16	0♓19	2°35	26°51	13°36	6°15	15°33	25°20	13°55	15°34	25°38	24°22	28°11	n.a.	S 28
M29	17 17 25	19°53'43	13°23	4° 4	28° 3	14°10	6°17	15°31	25°18	13°54	15°34	25°36	24°18	28°18	n.a.	M29
T 30	17 21 22	20°55'10	26°46	5°33	29°16	14°44	6°20	15°30	25°16	13°54	15°33	25°D36	24°15	28°25	n.a.	T 30
W31	17 25 18	21♊56'37	10♈32	7♊ 3	0♌27	15♍18	6♓22	15♒28	25♑14	13♎53	15♎33	25♈37	24♈12	28♏31	n.a.	W31

Delta T = 147h48m24s Julian Calendar

The year -10986 astronomical counting style corresponds to year 10987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10987 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10987 BCE (-10986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 29 15	22♊58'03	24♈41	8♊33	1♌39	15♍53	6♓23	15°R26	25°R12	13°R53	15°R32	25°R38	24♈ 9	28♏38	n.a.	T 1
F 2	17 33 12	23°59'29	9♉13	10° 3	2°51	16°27	6°25	15♒24	25♑ 9	13♎53	15♎32	25♈37	24° 6	28°45	n.a.	F 2
S 3	17 37 8	25° 0'55	24° 5	11°34	4° 3	17° 2	6°26	15°22	25° 7	13°52	15°32	25°34	24° 3	28°51	n.a.	S 3
S 4	17 41 5	26° 2'20	9♊10	13° 5	5°15	17°37	6°27	15°20	25° 5	13°52	15°31	25°28	23°59	28°58	n.a.	S 4
M 5	17 45 1	27° 3'44	24°20	14°37	6°26	18°11	6°28	15°17	25° 3	13°52	15°31	25°20	23°56	29° 5	n.a.	M 5
T 6	17 48 58	28° 5'07	9♋25	16° 9	7°38	18°46	6°29	15°15	25° 1	13°52	15°31	25°10	23°53	29°11	n.a.	T 6
W 7	17 52 55	29° 6'30	24°14	17°41	8°49	19°21	6°30	15°12	24°58	13°51	15°31	25° 0	23°50	29°18	n.a.	W 7
T 8	17 56 51	0♋ 7'51	8♌39	19°14	10° 0	19°56	6°30	15°10	24°56	13°51	15°30	24°50	23°47	29°25	n.a.	T 8
F 9	18 0 48	1° 9'11	22°36	20°47	11°12	20°31	6°R30	15° 7	24°54	13°51	15°30	24°42	23°43	29°31	n.a.	F 9
S 10	18 4 44	2°10'29	6♍ 3	22°21	12°23	21° 7	6°30	15° 4	24°52	13°51	15°30	24°36	23°40	29°38	n.a.	S 10
S 11	18 8 41	3°11'46	19° 1	23°55	13°34	21°42	6°30	15° 2	24°49	13°51	15°30	24°33	23°37	29°45	n.a.	S 11
M12	18 12 38	4°13'02	1♎35	25°29	14°45	22°17	6°30	14°59	24°47	13°D51	15°30	24°D32	23°34	29°52	n.a.	M12
T 13	18 16 34	5°14'16	13°49	27° 4	15°56	22°53	6°29	14°56	24°44	13°51	15°30	24°32	23°31	29°58	n.a.	T 13
W14	18 20 31	6°15'29	25°49	28°39	17° 6	23°28	6°28	14°52	24°42	13°51	15°30	24°R33	23°28	0♐ 5	n.a.	W14
T 15	18 24 28	7°16'40	7♏40	0♋15	18°17	24° 4	6°27	14°49	24°40	13°51	15°30	24°32	23°24	0°12	n.a.	T 15
F 16	18 28 24	8°17'50	19°27	1°51	19°27	24°39	6°26	14°46	24°37	13°51	15°30	24°29	23°21	0°18	n.a.	F 16
S 17	18 32 21	9°18'58	1♐15	3°27	20°38	25°15	6°25	14°43	24°35	13°51	15°D30	24°23	23°18	0°25	n.a.	S 17
S 18	18 36 17	10°20'04	13° 7	5° 4	21°48	25°50	6°23	14°39	24°32	13°52	15°30	24°15	23°15	0°32	n.a.	S 18
M19	18 40 14	11°21'10	25° 5	6°42	22°58	26°26	6°21	14°36	24°30	13°52	15°30	24° 3	23°12	0°38	n.a.	M19
T 20	18 44 11	12°22'13	7♑13	8°20	24° 8	27° 2	6°19	14°32	24°27	13°52	15°30	23°50	23° 9	0°45	n.a.	T 20
W21	18 48 7	13°23'15	19°30	9°59	25°18	27°38	6°17	14°29	24°24	13°52	15°30	23°36	23° 5	0°52	n.a.	W21
T 22	18 52 4	14°24'16	1♒57	11°38	26°28	28°14	6°15	14°25	24°22	13°53	15°30	23°22	23° 2	0°58	n.a.	T 22
F 23	18 56 1	15°25'15	14°34	13°18	27°38	28°49	6°12	14°21	24°19	13°53	15°30	23° 9	22°59	1° 5	n.a.	F 23
S 24	18 59 57	16°26'12	27°22	14°59	28°47	29°25	6° 9	14°17	24°17	13°54	15°30	22°59	22°56	1°12	n.a.	S 24
S 25	19 3 54	17°27'09	10♓21	16°40	29°57	0♎ 1	6° 6	14°14	24°14	13°54	15°30	22°52	22°53	1°18	n.a.	S 25
M26	19 7 51	18°28'03	23°32	18°21	1♍ 6	0°37	6° 3	14°10	24°12	13°54	15°31	22°47	22°49	1°25	n.a.	M26
T 27	19 11 47	19°28'56	6♈57	20° 4	2°15	1°14	6° 0	14° 6	24° 9	13°55	15°31	22°46	22°46	1°32	n.a.	T 27
W28	19 15 44	20°29'48	20°37	21°46	3°24	1°50	5°56	14° 2	24° 6	13°56	15°31	22°45	22°43	1°38	n.a.	W28
T 29	19 19 41	21°30'39	4♉34	23°30	4°33	2°26	5°53	13°57	24° 4	13°56	15°31	22°45	22°40	1°45	n.a.	T 29
F 30	19 23 37	22♋31'28	18♉48	25♋14	5♍41	3♎ 2	5♓49	13♒53	24♑ 1	13♎57	15♎32	22♈44	22♈37	1♐52	n.a.	F 30

Delta T = 147h48m17s Julian Calendar 1 Sept. 10987 BCE == Greg. Calendar 9 June 10987 BCE

OCTOBER 10987 BCE (-10986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 27 34	23♋32'15	3♊17	26♋59	6♍50	3♎38	5°R45	13°R49	23°R59	13♎57	15♎32	22°R40	22♈34	1♐58	n.a.	S 1
S 2	19 31 31	24°33'01	17°59	28°44	7°58	4°15	5♓41	13♒45	23♑56	13°58	15°32	22♈33	22°30	2° 5	n.a.	S 2
M 3	19 35 27	25°33'45	2♋48	0♌30	9° 7	4°51	5°36	13°41	23°53	13°59	15°33	22°24	22°27	2°12	n.a.	M 3
T 4	19 39 24	26°34'28	17°34	2°17	10°15	5°27	5°32	13°36	23°51	14° 0	15°33	22°12	22°24	2°18	n.a.	T 4
W 5	19 43 21	27°35'09	2♌11	4° 4	11°22	6° 4	5°27	13°32	23°48	14° 0	15°34	22° 0	22°21	2°25	n.a.	W 5
T 6	19 47 17	28°35'47	16°30	5°51	12°30	6°40	5°22	13°27	23°45	14° 1	15°34	21°48	22°18	2°32	n.a.	T 6
F 7	19 51 14	29°36'24	0♍26	7°38	13°38	7°17	5°17	13°23	23°43	14° 2	15°34	21°38	22°15	2°38	n.a.	F 7
S 8	19 55 11	0♌36'58	13°55	9°26	14°45	7°53	5°12	13°19	23°40	14° 3	15°35	21°31	22°11	2°45	n.a.	S 8
S 9	19 59 7	1°37'30	26°57	11°14	15°52	8°30	5° 7	13°14	23°38	14° 4	15°35	21°26	22° 8	2°52	n.a.	S 9
M10	20 3 4	2°38'00	9♎36	13° 1	16°59	9° 6	5° 1	13° 9	23°35	14° 5	15°36	21°24	22° 5	2°59	n.a.	M10
T 11	20 7 1	3°38'27	21°54	14°49	18° 5	9°43	4°56	13° 5	23°32	14° 6	15°36	21°D23	22° 2	3° 5	n.a.	T 11
W12	20 10 57	4°38'52	3♏56	16°35	19°12	10°20	4°50	13° 0	23°30	14° 7	15°37	21°R23	21°59	3°12	n.a.	W12
T 13	20 14 54	5°39'15	15°49	18°21	20°18	10°56	4°44	12°56	23°27	14° 8	15°38	21°23	21°55	3°19	n.a.	T 13
F 14	20 18 51	6°39'36	27°38	20° 6	21°24	11°33	4°38	12°51	23°25	14° 9	15°38	21°21	21°52	3°25	n.a.	F 14
S 15	20 22 47	7°39'54	9♐27	21°49	22°30	12°10	4°32	12°46	23°22	14°10	15°39	21°17	21°49	3°32	n.a.	S 15
S 16	20 26 44	8°40'09	21°22	23°30	23°35	12°47	4°25	12°42	23°20	14°11	15°39	21° 9	21°46	3°39	n.a.	S 16
M17	20 30 41	9°40'23	3♑27	25° 9	24°40	13°23	4°19	12°37	23°17	14°12	15°40	21° 0	21°43	3°45	n.a.	M17
T 18	20 34 37	10°40'33	15°42	26°45	25°45	14° 0	4°12	12°32	23°15	14°13	15°41	20°48	21°40	3°52	n.a.	T 18
W19	20 38 34	11°40'42	28°12	28°18	26°50	14°37	4° 6	12°28	23°12	14°15	15°41	20°36	21°36	3°59	n.a.	W19
T 20	20 42 31	12°40'48	10♒55	29°46	27°54	15°14	3°59	12°23	23°10	14°16	15°42	20°23	21°33	4° 5	n.a.	T 20
F 21	20 46 27	13°40'52	23°52	1♍10	28°58	15°51	3°52	12°18	23° 8	14°17	15°43	20°12	21°30	4°12	n.a.	F 21
S 22	20 50 24	14°40'54	7♓ 1	2°29	0♎ 2	16°27	3°45	12°14	23° 5	14°18	15°44	20° 3	21°27	4°19	n.a.	S 22
S 23	20 54 21	15°40'53	20°22	3°41	1° 5	17° 4	3°38	12° 9	23° 3	14°20	15°45	19°57	21°24	4°25	n.a.	S 23
M24	20 58 17	16°40'50	3♈53	4°48	2° 9	17°41	3°31	12° 4	23° 0	14°21	15°45	19°53	21°20	4°32	n.a.	M24
T 25	21 2 14	17°40'46	17°33	5°46	3°11	18°18	3°24	12° 0	22°58	14°22	15°46	19°D52	21°17	4°39	n.a.	T 25
W26	21 6 11	18°40'39	1♉22	6°37	4°14	18°55	3°16	11°55	22°56	14°24	15°47	19°52	21°14	4°45	n.a.	W26
T 27	21 10 7	19°40'30	15°20	7°20	5°16	19°32	3° 9	11°51	22°54	14°25	15°48	19°R53	21°11	4°52	n.a.	T 27
F 28	21 14 4	20°40'19	29°26	7°54	6°18	20° 9	3° 1	11°46	22°51	14°27	15°49	19°53	21° 8	4°59	n.a.	F 28
S 29	21 18 1	21°40'06	13♊40	8°18	7°19	20°46	2°54	11°41	22°49	14°28	15°50	19°51	21° 5	5° 6	n.a.	S 29
S 30	21 21 57	22°39'51	27°59	8°34	8°20	21°23	2°46	11°37	22°47	14°30	15°51	19°46	21° 1	5°12	n.a.	S 30
M31	21 25 54	23♌39'35	12♋21	8°R40	9♎20	22♎ 0	2♓39	11♒32	22♑45	14♎31	15♎51	19♈39	20♈58	5♐19	n.a.	M31

Delta T = 147h48m10s Julian Calendar

The year -10986 astronomical counting style corresponds to year 10987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10987 BCE
geocentric

NOVEMBER 10987 BCE (-10986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 29 50	24♌39'15	26♋39	8°R36	10♎21	22♎37	2°R31	11°R28	22°R43	14♎33	15♎52	19°R31	20♈55	5♐26	n.a.	T 1
W 2	21 33 47	25°38'54	10♌50	8♍23	11°20	23°14	2♓23	11♒23	22♑41	14°34	15°53	19♈22	20°52	5°32	n.a.	W 2
T 3	21 37 44	26°38'30	24°48	8° 1	12°20	23°51	2°15	11°19	22°39	14°36	15°54	19°13	20°49	5°39	n.a.	T 3
F 4	21 41 40	27°38'04	8♍27	7°32	13°18	24°28	2° 8	11°15	22°37	14°38	15°55	19° 6	20°46	5°46	n.a.	F 4
S 5	21 45 37	28°37'35	21°47	6°54	14°17	25° 5	2° 0	11°10	22°35	14°39	15°56	19° 0	20°42	5°52	n.a.	S 5
S 6	21 49 34	29°37'04	4♎44	6°10	15°15	25°43	1°52	11° 6	22°33	14°41	15°57	18°57	20°39	5°59	n.a.	S 6
M 7	21 53 30	0♍36'30	17°21	5°21	16°12	26°20	1°44	11° 2	22°31	14°43	15°58	18°D56	20°36	6° 6	n.a.	M 7
T 8	21 57 27	1°35'53	29°40	4°27	17° 9	26°57	1°36	10°57	22°29	14°44	15°59	18°56	20°33	6°12	n.a.	T 8
W 9	22 1 23	2°35'14	11♏45	3°31	18° 5	27°34	1°28	10°53	22°27	14°46	16° 1	18°58	20°30	6°19	n.a.	W 9
T 10	22 5 20	3°34'33	23°40	2°33	19° 1	28°11	1°21	10°49	22°25	14°48	16° 2	18°59	20°26	6°26	n.a.	T 10
F 11	22 9 17	4°33'48	5♐31	1°34	19°56	28°48	1°13	10°45	22°23	14°50	16° 3	18°R59	20°23	6°32	n.a.	F 11
S 12	22 13 13	5°33'02	17°22	0°37	20°50	29°26	1° 5	10°41	22°22	14°52	16° 4	18°58	20°20	6°39	n.a.	S 12
S 13	22 17 10	6°32'12	29°19	29♌41	21°44	0♏ 3	0°57	10°37	22°20	14°53	16° 5	18°56	20°17	6°46	n.a.	S 13
M14	22 21 6	7°31'20	11♑26	28°49	22°37	0°40	0°49	10°33	22°18	14°55	16° 6	18°51	20°14	6°53	n.a.	M14
T 15	22 25 3	8°30'25	23°47	28° 1	23°30	1°17	0°42	10°29	22°17	14°57	16° 7	18°45	20°11	6°59	n.a.	T 15
W16	22 29 0	9°29'27	6♒25	27°17	24°21	1°54	0°34	10°25	22°15	14°59	16° 8	18°39	20° 7	7° 6	n.a.	W16
T 17	22 32 56	10°28'27	19°20	26°39	25°12	2°32	0°26	10°22	22°14	15° 1	16°10	18°32	20° 4	7°13	n.a.	T 17
F 18	22 36 53	11°27'25	2♓34	26° 6	26° 3	3° 9	0°19	10°18	22°12	15° 3	16°11	18°26	20° 1	7°19	n.a.	F 18
S 19	22 40 49	12°26'19	16° 5	25°39	26°52	3°46	0°11	10°14	22°11	15° 5	16°12	18°21	19°58	7°26	n.a.	S 19
S 20	22 44 46	13°25'12	29°50	25°18	27°41	4°23	0° 4	10°11	22°10	15° 7	16°13	18°18	19°55	7°33	n.a.	S 20
M21	22 48 42	14°24'02	13♈47	25° 4	28°28	5° 1	29♒56	10° 7	22° 8	15° 9	16°14	18°D17	19°52	7°39	n.a.	M21
T 22	22 52 39	15°22'50	27°52	24°55	29°15	5°38	29°49	10° 4	22° 7	15°11	16°16	18°17	19°48	7°46	n.a.	T 22
W23	22 56 35	16°21'36	12♉ 2	24°D52	0♏ 1	6°15	29°42	10° 1	22° 6	15°13	16°17	18°18	19°45	7°53	n.a.	W23
T 24	23 0 32	17°20'20	26°15	24°55	0°46	6°53	29°34	9°57	22° 5	15°15	16°18	18°20	19°42	7°59	n.a.	T 24
F 25	23 4 29	18°19'02	10♊28	25° 4	1°30	7°30	29°27	9°54	22° 3	15°17	16°20	18°21	19°39	8° 6	n.a.	F 25
S 26	23 8 25	19°17'42	24°39	25°17	2°13	8° 7	29°20	9°51	22° 2	15°19	16°21	18°R21	19°36	8°13	n.a.	S 26
S 27	23 12 22	20°16'20	8♋46	25°36	2°55	8°44	29°13	9°48	22° 1	15°21	16°22	18°20	19°32	8°19	n.a.	S 27
M28	23 16 18	21°14'56	22°47	26° 0	3°36	9°22	29° 7	9°45	22° 0	15°23	16°23	18°17	19°29	8°26	n.a.	M28
T 29	23 20 15	22°13'30	6♌40	26°28	4°15	9°59	29° 0	9°42	21°59	15°25	16°25	18°14	19°26	8°33	n.a.	T 29
W30	23 24 11	23♍12'02	20♌23	27♌ 0	4♏54	10♏36	28♒53	9♒39	21♑59	15♎27	16♎26	18♈10	19♈23	8♐40	n.a.	W30

Delta T = 147h48m03s Julian Calendar 1 Nov. 10987 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10987 BCE

DECEMBER 10987 BCE (-10986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 28 8	24♍10'31	3♍52	27♌37	5♏31	11♏14	28°R47	9°R37	21°R58	15♎29	16♎27	18°R 7	19♈20	8♐46	n.a.	T 1
F 2	23 32 4	25° 8'58	17° 8	28°17	6° 7	11°51	28♒40	9♒34	21♑57	15°31	16°29	18♈ 3	19°17	8°53	n.a.	F 2
S 3	23 36 1	26° 7'23	0♎ 8	29° 1	6°41	12°28	28°34	9°31	21°56	15°34	16°30	18° 1	19°13	9° 0	n.a.	S 3
S 4	23 39 57	27° 5'46	12°51	29°49	7°14	13° 6	28°28	9°29	21°56	15°36	16°31	18°D 0	19°10	9° 6	n.a.	S 4
M 5	23 43 54	28° 4'07	25°20	0♍40	7°46	13°43	28°22	9°27	21°55	15°38	16°33	18° 0	19° 7	9°13	n.a.	M 5
T 6	23 47 50	29° 2'25	7♏34	1°34	8°16	14°21	28°16	9°24	21°54	15°40	16°34	18° 1	19° 4	9°20	n.a.	T 6
W 7	23 51 47	0♎ 0'42	19°37	2°31	8°45	14°58	28°10	9°22	21°54	15°42	16°36	18° 3	19° 1	9°26	n.a.	W 7
T 8	23 55 43	0°58'55	1♐32	3°30	9°12	15°35	28° 5	9°20	21°53	15°44	16°37	18° 4	18°57	9°33	n.a.	T 8
F 9	23 59 40	1°57'07	13°24	4°33	9°37	16°13	27°59	9°18	21°53	15°47	16°38	18° 6	18°54	9°40	n.a.	F 9
S 10	0 3 36	2°55'16	25°16	5°38	10° 1	16°50	27°54	9°16	21°53	15°49	16°40	18° 6	18°51	9°46	n.a.	S 10
S 11	0 7 33	3°53'23	7♑13	6°45	10°22	17°28	27°49	9°15	21°52	15°51	16°41	18°R 6	18°48	9°53	n.a.	S 11
M12	0 11 29	4°51'27	19°20	7°55	10°42	18° 5	27°44	9°13	21°52	15°53	16°42	18° 6	18°45	10° 0	n.a.	M12
T 13	0 15 26	5°49'29	1♒42	9° 8	11° 0	18°42	27°39	9°11	21°52	15°55	16°44	18° 5	18°42	10° 7	n.a.	T 13
W14	0 19 22	6°47'29	14°21	10°22	11°16	19°20	27°34	9°10	21°52	15°58	16°45	18° 4	18°38	10°13	n.a.	W14
T 15	0 23 19	7°45'26	27°22	11°39	11°30	19°57	27°30	9° 8	21°52	16° 0	16°47	18° 2	18°35	10°20	n.a.	T 15
F 16	0 27 15	8°43'22	10♓45	12°57	11°42	20°35	27°25	9° 7	21°D52	16° 2	16°48	18° 1	18°32	10°27	n.a.	F 16
S 17	0 31 12	9°41'15	24°30	14°18	11°51	21°12	27°21	9° 6	21°52	16° 4	16°49	18° 0	18°29	10°33	n.a.	S 17
S 18	0 35 8	10°39'06	8♈35	15°41	11°59	21°50	27°17	9° 5	21°52	16° 6	16°51	18° 0	18°26	10°40	n.a.	S 18
M19	0 39 5	11°36'55	22°57	17° 5	12° 4	22°27	27°13	9° 4	21°52	16° 9	16°52	18°D 0	18°23	10°47	n.a.	M19
T 20	0 43 1	12°34'43	7♉29	18°32	12° 6	23° 4	27° 9	9° 3	21°52	16°11	16°54	18° 0	18°19	10°53	n.a.	T 20
W21	0 46 58	13°32'28	22° 6	20° 0	12°R 7	23°42	27° 6	9° 2	21°52	16°13	16°55	18° 0	18°16	11° 0	n.a.	W21
T 22	0 50 54	14°30'12	6♊43	21°31	12° 5	24°19	27° 3	9° 1	21°52	16°15	16°57	18° 0	18°13	11° 7	n.a.	T 22
F 23	0 54 50	15°27'55	21°13	23° 3	12° 0	24°57	26°59	9° 0	21°53	16°18	16°58	18° 1	18°10	11°14	n.a.	F 23
S 24	0 58 47	16°25'36	5♋33	24°37	11°53	25°34	26°56	9° 0	21°53	16°20	16°59	18° 1	18° 7	11°20	n.a.	S 24
S 25	1 2 43	17°23'16	19°39	26°13	11°44	26°12	26°54	8°59	21°54	16°22	17° 1	18°R 1	18° 3	11°27	n.a.	S 25
M26	1 6 40	18°20'54	3♌31	27°50	11°32	26°49	26°51	8°59	21°54	16°24	17° 2	18°D 1	18° 0	11°34	n.a.	M26
T 27	1 10 36	19°18'31	17° 7	29°30	11°18	27°27	26°48	8°59	21°55	16°27	17° 4	18° 1	17°57	11°40	n.a.	T 27
W28	1 14 33	20°16'06	0♍28	1♎11	11° 1	28° 4	26°46	8°59	21°55	16°29	17° 5	18° 1	17°54	11°47	n.a.	W28
T 29	1 18 29	21°13'40	13°34	2°55	10°42	28°42	26°44	8°D59	21°56	16°31	17° 7	18° 1	17°51	11°54	n.a.	T 29
F 30	1 22 26	22°11'12	26°26	4°40	10°21	29°19	26°42	8°59	21°57	16°33	17° 8	18° 2	17°48	12° 0	n.a.	F 30
S 31	1 26 22	23♎ 8'43	9♎ 4	6♎26	9♏57	29♏57	26♒40	8♒59	21♑57	16♎36	17♎ 9	18♈ 2	17♈44	12♐ 7	n.a.	S 31

Delta T = 147h47m57s Julian Calendar

The year -10986 astronomical counting style corresponds to year 10987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10986 BCE
geocentric

JANUARY 10986 BCE (-10985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 30 19	24♎ 6'12	21♎31	8♎15	9°R31	0♐34	26°R39	8♒59	21♑58	16♎38	17♎11	18°R 2	17♈41	12♐14	n.a.	S 1
M 2	1 34 15	25° 3'39	3♏46	10° 6	9♏ 4	1°12	26♒37	9° 0	21°59	16°40	17°12	18♈ 2	17°38	12°21	n.a.	M 2
T 3	1 38 11	26° 1'06	15°52	11°58	8°34	1°49	26°36	9° 0	22° 0	16°42	17°14	18° 1	17°35	12°27	n.a.	T 3
W 4	1 42 8	26°58'30	27°50	13°52	8° 2	2°27	26°35	9° 1	22° 1	16°45	17°15	18° 0	17°32	12°34	n.a.	W 4
T 5	1 46 4	27°55'53	9♐44	15°48	7°29	3° 4	26°34	9° 1	22° 2	16°47	17°17	17°59	17°28	12°41	n.a.	T 5
F 6	1 50 1	28°53'15	21°34	17°46	6°55	3°42	26°34	9° 2	22° 3	16°49	17°18	17°57	17°25	12°47	n.a.	F 6
S 7	1 53 57	29°50'35	3♑26	19°45	6°19	4°19	26°33	9° 3	22° 4	16°51	17°19	17°56	17°22	12°54	n.a.	S 7
S 8	1 57 54	0♏47'53	15°23	21°46	5°43	4°57	26°33	9° 4	22° 5	16°53	17°21	17°55	17°19	13° 1	n.a.	S 8
M 9	2 1 50	1°45'10	27°29	23°49	5° 5	5°35	26°D33	9° 5	22° 6	16°56	17°22	17°D54	17°16	13° 7	n.a.	M 9
T 10	2 5 47	2°42'25	9♒48	25°53	4°27	6°12	26°33	9° 6	22° 8	16°58	17°23	17°54	17°13	13°14	n.a.	T 10
W11	2 9 43	3°39'39	22°25	27°59	3°49	6°50	26°33	9° 7	22° 9	17° 0	17°25	17°55	17° 9	13°21	n.a.	W11
T 12	2 13 39	4°36'51	5♓24	0♏ 6	3°10	7°27	26°34	9° 9	22°10	17° 2	17°26	17°56	17° 6	13°28	n.a.	T 12
F 13	2 17 36	5°34'02	18°47	2°14	2°32	8° 5	26°34	9°10	22°12	17° 4	17°28	17°57	17° 3	13°34	n.a.	F 13
S 14	2 21 32	6°31'11	2♈36	4°23	1°54	8°43	26°35	9°12	22°13	17° 6	17°29	17°59	17° 0	13°41	n.a.	S 14
S 15	2 25 29	7°28'19	16°51	6°32	1°17	9°20	26°36	9°13	22°15	17° 8	17°30	17°R59	16°57	13°48	n.a.	S 15
M16	2 29 25	8°25'26	1♉27	8°43	0°41	9°58	26°38	9°15	22°16	17°11	17°32	17°59	16°54	13°54	n.a.	M16
T 17	2 33 22	9°22'31	16°20	10°53	0° 6	10°35	26°39	9°17	22°18	17°13	17°33	17°57	16°50	14° 1	n.a.	T 17
W18	2 37 18	10°19'36	1♊21	13° 4	29♎32	11°13	26°41	9°19	22°20	17°15	17°34	17°55	16°47	14° 8	n.a.	W18
T 19	2 41 15	11°16'40	16°22	15°14	29° 0	11°51	26°42	9°21	22°21	17°17	17°36	17°52	16°44	14°14	n.a.	T 19
F 20	2 45 11	12°13'43	1♋14	17°24	28°29	12°28	26°44	9°23	22°23	17°19	17°37	17°49	16°41	14°21	n.a.	F 20
S 21	2 49 7	13°10'46	15°50	19°32	28° 1	13° 6	26°46	9°25	22°25	17°21	17°38	17°46	16°38	14°28	n.a.	S 21
S 22	2 53 4	14° 7'48	0♌ 5	21°40	27°34	13°44	26°49	9°27	22°27	17°23	17°40	17°44	16°34	14°35	n.a.	S 22
M23	2 57 0	15° 4'49	13°58	23°47	27° 9	14°21	26°51	9°30	22°28	17°25	17°41	17°D44	16°31	14°41	n.a.	M23
T 24	3 0 57	16° 1'50	27°28	25°51	26°47	14°59	26°54	9°32	22°30	17°27	17°42	17°44	16°28	14°48	n.a.	T 24
W25	3 4 53	16°58'50	10♍36	27°55	26°27	15°37	26°56	9°35	22°32	17°29	17°43	17°45	16°25	14°55	n.a.	W25
T 26	3 8 50	17°55'49	23°27	29°56	26° 9	16°14	26°59	9°37	22°34	17°31	17°45	17°47	16°22	15° 1	n.a.	T 26
F 27	3 12 46	18°52'49	6♎ 1	1♐55	25°54	16°52	27° 3	9°40	22°36	17°33	17°46	17°48	16°19	15° 8	n.a.	F 27
S 28	3 16 43	19°49'47	18°23	3°51	25°41	17°30	27° 6	9°43	22°39	17°35	17°47	17°R49	16°15	15°15	n.a.	S 28
S 29	3 20 39	20°46'46	0♏34	5°46	25°30	18° 7	27° 9	9°46	22°41	17°37	17°48	17°48	16°12	15°21	n.a.	S 29
M30	3 24 36	21°43'43	12°38	7°38	25°22	18°45	27°13	9°49	22°43	17°39	17°50	17°46	16° 9	15°28	n.a.	M30
T 31	3 28 32	22♏40'40	24♏35	9♐27	25♎16	19♐23	27♒17	9♒52	22♑45	17♎41	17♎51	17♈42	16♈ 6	15♐35	n.a.	T 31

Delta T = 147h47m49s Julian Calendar 1 Jan. 10986 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10987 BCE

FEBRUARY 10986 BCE (-10985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 32 29	23♏37'37	6♐28	11♐14	25°R13	20♐ 1	27♒21	9♒55	22♑47	17♎43	17♎52	17°R36	16♈ 3	15♐42	n.a.	W 1
T 2	3 36 25	24°34'33	18°20	12°58	25°D12	20°39	27°25	9°58	22°50	17°45	17°53	17♈30	16° 0	15°48	n.a.	T 2
F 3	3 40 22	25°31'29	0♑10	14°39	25♎13	21°16	27°29	10° 2	22°52	17°47	17°54	17°23	15°56	15°55	n.a.	F 3
S 4	3 44 18	26°28'24	12° 3	16°18	25°16	21°54	27°34	10° 5	22°54	17°49	17°56	17°16	15°53	16° 2	n.a.	S 4
S 5	3 48 15	27°25'19	24° 1	17°54	25°22	22°32	27°38	10° 9	22°57	17°50	17°57	17°11	15°50	16° 8	n.a.	S 5
M 6	3 52 11	28°22'13	6♒ 7	19°27	25°30	23°10	27°43	10°12	22°59	17°52	17°58	17° 7	15°47	16°15	n.a.	M 6
T 7	3 56 8	29°19'06	18°24	20°57	25°40	23°48	27°48	10°16	23° 2	17°54	17°59	17° 5	15°44	16°22	n.a.	T 7
W 8	4 0 4	0♐15'59	0♓58	22°25	25°52	24°25	27°53	10°20	23° 4	17°56	18° 0	17°D 4	15°40	16°29	n.a.	W 8
T 9	4 4 1	1°12'51	13°52	23°50	26° 6	25° 3	27°58	10°24	23° 7	17°57	18° 1	17° 5	15°37	16°35	n.a.	T 9
F 10	4 7 57	2° 9'43	27° 9	25°12	26°22	25°41	28° 4	10°28	23°10	17°59	18° 2	17° 6	15°34	16°42	n.a.	F 10
S 11	4 11 54	3° 6'34	10♈54	26°31	26°39	26°19	28° 9	10°32	23°12	18° 1	18° 3	17°R 7	15°31	16°49	n.a.	S 11
S 12	4 15 50	4° 3'25	25° 6	27°47	26°59	26°57	28°15	10°36	23°15	18° 3	18° 4	17° 7	15°28	16°55	n.a.	S 12
M13	4 19 47	5° 0'16	9♉45	29° 0	27°20	27°35	28°21	10°40	23°18	18° 4	18° 6	17° 5	15°25	17° 2	n.a.	M13
T 14	4 23 43	5°57'06	24°45	0♑10	27°43	28°13	28°27	10°44	23°20	18° 6	18° 7	17° 1	15°21	17° 9	n.a.	T 14
W15	4 27 40	6°53'57	9♊58	1°17	28° 8	28°51	28°33	10°48	23°23	18° 8	18° 8	16°55	15°18	17°16	n.a.	W15
T 16	4 31 36	7°50'48	25°14	2°21	28°35	29°29	28°39	10°53	23°26	18° 9	18° 9	16°48	15°15	17°22	n.a.	T 16
F 17	4 35 33	8°47'39	10♋23	3°21	29° 2	0♑ 7	28°46	10°57	23°29	18°11	18°10	16°40	15°12	17°29	n.a.	F 17
S 18	4 39 29	9°44'30	25°15	4°19	29°32	0°45	28°52	11° 2	23°32	18°12	18°11	16°34	15° 9	17°36	n.a.	S 18
S 19	4 43 26	10°41'21	9♌43	5°12	0♏ 3	1°22	28°59	11° 6	23°35	18°14	18°11	16°28	15° 6	17°42	n.a.	S 19
M20	4 47 22	11°38'13	23°43	6° 3	0°35	2° 0	29° 6	11°11	23°38	18°15	18°12	16°25	15° 2	17°49	n.a.	M20
T 21	4 51 19	12°35'06	7♍15	6°50	1° 8	2°38	29°13	11°16	23°41	18°17	18°13	16°D23	14°59	17°56	n.a.	T 21
W22	4 55 15	13°31'58	20°21	7°33	1°43	3°17	29°20	11°20	23°44	18°18	18°14	16°23	14°56	18° 3	n.a.	W22
T 23	4 59 12	14°28'52	3♎ 5	8°12	2°19	3°55	29°27	11°25	23°47	18°20	18°15	16°24	14°53	18° 9	n.a.	T 23
F 24	5 3 9	15°25'46	15°30	8°47	2°56	4°33	29°35	11°30	23°50	18°21	18°16	16°R25	14°50	18°16	n.a.	F 24
S 25	5 7 5	16°22'40	27°42	9°18	3°34	5°11	29°42	11°35	23°53	18°22	18°17	16°24	14°46	18°23	n.a.	S 25
S 26	5 11 2	17°19'36	9♏44	9°45	4°14	5°49	29°50	11°40	23°56	18°24	18°18	16°21	14°43	18°29	n.a.	S 26
M27	5 14 58	18°16'32	21°39	10° 8	4°54	6°27	29°58	11°45	23°59	18°25	18°18	16°16	14°40	18°36	n.a.	M27
T 28	5 18 55	19♐13'28	3♐31	10♑26	5♏36	7♑ 5	0♓ 6	11♒50	24♑ 3	18♎26	18♎19	16♈ 9	14♈37	18♐43	n.a.	T 28

Delta T = 147h47m42s Julian Calendar

The year -10985 astronomical counting style corresponds to year 10986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10986 BCE
geocentric

MARCH 10986 BCE (-10985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 22 51	20♐10'25	15♐22	10♑40	6♏18	7♑43	0♓14	11♒56	24♑ 6	18♎28	18♎20	15°R59	14♈34	18♐49	n.a.	W 1
T 2	5 26 48	21° 7'23	27°13	10°50	7° 2	8°21	0°22	12° 1	24° 9	18°29	18°21	15♈47	14°31	18°56	n.a.	T 2
F 3	5 30 45	22° 4'21	9♑ 6	10°54	7°46	9° 0	0°30	12° 6	24°12	18°30	18°22	15°35	14°27	19° 3	n.a.	F 3
S 4	5 34 41	23° 1'20	21° 3	10°R55	8°31	9°38	0°38	12°12	24°16	18°31	18°22	15°23	14°24	19°10	n.a.	S 4
S 5	5 38 38	23°58'19	3♒ 5	10°50	9°17	10°16	0°47	12°17	24°19	18°33	18°23	15°13	14°21	19°16	n.a.	S 5
M 6	5 42 34	24°55'19	15°15	10°41	10° 4	10°54	0°55	12°23	24°22	18°34	18°24	15° 5	14°18	19°23	n.a.	M 6
T 7	5 46 31	25°52'20	27°36	10°27	10°51	11°32	1° 4	12°28	24°26	18°35	18°24	14°59	14°15	19°30	n.a.	T 7
W 8	5 50 28	26°49'20	10♓ 9	10° 9	11°39	12°11	1°13	12°34	24°29	18°36	18°25	14°56	14°11	19°36	n.a.	W 8
T 9	5 54 24	27°46'22	23° 0	9°47	12°28	12°49	1°22	12°40	24°32	18°37	18°26	14°D55	14° 8	19°43	n.a.	T 9
F 10	5 58 21	28°43'24	6♈13	9°21	13°18	13°27	1°31	12°45	24°36	18°38	18°26	14°55	14° 5	19°50	n.a.	F 10
S 11	6 2 17	29°40'26	19°49	8°52	14° 9	14° 6	1°40	12°51	24°39	18°39	18°27	14°R55	14° 2	19°57	n.a.	S 11
S 12	6 6 14	0♑37'29	3♉52	8°19	15° 0	14°44	1°49	12°57	24°43	18°40	18°27	14°54	13°59	20° 3	n.a.	S 12
M13	6 10 11	1°34'33	18°22	7°44	15°51	15°22	1°59	13° 3	24°46	18°41	18°28	14°50	13°56	20°10	n.a.	M13
T 14	6 14 7	2°31'38	3♊15	7° 7	16°44	16° 1	2° 8	13° 9	24°50	18°42	18°28	14°45	13°52	20°17	n.a.	T 14
W15	6 18 4	3°28'44	18°25	6°28	17°36	16°39	2°18	13°15	24°53	18°43	18°29	14°36	13°49	20°23	n.a.	W15
T 16	6 22 1	4°25'50	3♋42	5°49	18°30	17°17	2°27	13°21	24°57	18°44	18°29	14°26	13°46	20°30	n.a.	T 16
F 17	6 25 57	5°22'58	18°56	5° 9	19°24	17°56	2°37	13°27	25° 0	18°44	18°30	14°16	13°43	20°37	n.a.	F 17
S 18	6 29 54	6°20'07	3♌55	4°30	20°19	18°34	2°47	13°33	25° 4	18°45	18°30	14° 6	13°40	20°44	n.a.	S 18
S 19	6 33 50	7°17'17	18°31	3°52	21°14	19°13	2°57	13°39	25° 7	18°46	18°31	13°58	13°37	20°50	n.a.	S 19
M20	6 37 47	8°14'28	2♍39	3°16	22° 9	19°51	3° 7	13°46	25°11	18°47	18°31	13°52	13°33	20°57	n.a.	M20
T 21	6 41 44	9°11'41	16°17	2°43	23° 5	20°30	3°17	13°52	25°15	18°47	18°31	13°48	13°30	21° 4	n.a.	T 21
W22	6 45 40	10° 8'56	29°26	2°13	24° 2	21° 8	3°28	13°58	25°18	18°48	18°32	13°47	13°27	21°10	n.a.	W22
T 23	6 49 37	11° 6'11	12♎10	1°47	24°59	21°47	3°38	14° 5	25°22	18°49	18°32	13°47	13°24	21°17	n.a.	T 23
F 24	6 53 34	12° 3'29	24°34	1°25	25°57	22°26	3°48	14°11	25°26	18°49	18°32	13°47	13°21	21°24	n.a.	F 24
S 25	6 57 30	13° 0'48	6♏43	1° 8	26°54	23° 4	3°59	14°17	25°29	18°50	18°33	13°45	13°17	21°31	n.a.	S 25
S 26	7 1 27	13°58'09	18°41	0°56	27°53	23°43	4° 9	14°24	25°33	18°50	18°33	13°42	13°14	21°37	n.a.	S 26
M27	7 5 24	14°55'31	0♐33	0°50	28°52	24°21	4°20	14°30	25°36	18°51	18°33	13°36	13°11	21°44	n.a.	M27
T 28	7 9 20	15°52'56	12°23	0°D49	29°51	25° 0	4°31	14°37	25°40	18°51	18°34	13°27	13° 8	21°51	n.a.	T 28
W29	7 13 17	16°50'21	24°14	0°55	0♐50	25°39	4°42	14°44	25°44	18°52	18°34	13°16	13° 5	21°58	n.a.	W29
T 30	7 17 14	17°47'49	6♑ 8	1° 6	1°50	26°18	4°53	14°50	25°48	18°52	18°34	13° 3	13° 2	22° 4	n.a.	T 30
F 31	7 21 10	18♑45'18	18♑ 7	1♑24	2♐51	26♑56	5♓ 4	14♒57	25♑51	18♎52	18♎34	12♈49	12♈58	22♐11	n.a.	F 31

Delta T = 147h47m36s Julian Calendar 1 March 10986 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10987 BCE

APRIL 10986 BCE (-10985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 25 7	19♑42'48	0♒11	1♑47	3♐51	27♑35	5♓15	15♒ 3	25♑55	18♎53	18♎34	12°R35	12♈55	22♐18	n.a.	S 1
S 2	7 29 4	20°40'20	12°23	2°17	4°52	28°14	5°26	15°10	25°59	18°53	18°34	12♈23	12°52	22°24	n.a.	S 2
M 3	7 33 0	21°37'53	24°43	2°54	5°54	28°53	5°37	15°17	26° 2	18°53	18°34	12°14	12°49	22°31	n.a.	M 3
T 4	7 36 57	22°35'28	7♓13	3°36	6°55	29°32	5°48	15°24	26° 6	18°54	18°35	12° 7	12°46	22°38	n.a.	T 4
W 5	7 40 54	23°33'05	19°54	4°25	7°57	0♒11	6° 0	15°30	26°10	18°54	18°35	12° 3	12°43	22°45	n.a.	W 5
T 6	7 44 50	24°30'43	2♈50	5°19	8°59	0°50	6°11	15°37	26°14	18°54	18°35	12° 1	12°39	22°51	n.a.	T 6
F 7	7 48 47	25°28'22	16° 2	6°20	10° 2	1°28	6°23	15°44	26°17	18°54	18°R35	12°D 1	12°36	22°58	n.a.	F 7
S 8	7 52 44	26°26'03	29°35	7°26	11° 5	2° 7	6°34	15°51	26°21	18°54	18°35	12°R 1	12°33	23° 5	n.a.	S 8
S 9	7 56 40	27°23'45	13♉29	8°38	12° 8	2°46	6°46	15°58	26°25	18°54	18°35	12° 0	12°30	23°11	n.a.	S 9
M10	8 0 37	28°21'29	27°45	9°55	13°11	3°25	6°58	16° 5	26°28	18°54	18°35	11°58	12°27	23°18	n.a.	M10
T 11	8 4 34	29°19'15	12♊22	11°18	14°15	4° 4	7° 9	16°12	26°32	18°R54	18°34	11°52	12°23	23°25	n.a.	T 11
W12	8 8 30	0♒17'02	27°16	12°45	15°19	4°44	7°21	16°19	26°36	18°54	18°34	11°45	12°20	23°32	n.a.	W12
T 13	8 12 27	1°14'51	12♋18	14°17	16°23	5°23	7°33	16°26	26°40	18°54	18°34	11°35	12°17	23°38	n.a.	T 13
F 14	8 16 24	2°12'41	27°21	15°54	17°28	6° 2	7°45	16°33	26°43	18°54	18°34	11°25	12°14	23°45	n.a.	F 14
S 15	8 20 20	3°10'34	12♌13	17°34	18°33	6°41	7°57	16°40	26°47	18°54	18°34	11°16	12°11	23°52	n.a.	S 15
S 16	8 24 17	4° 8'28	26°46	19°18	19°38	7°20	8° 9	16°47	26°51	18°54	18°34	11° 7	12° 8	23°58	n.a.	S 16
M17	8 28 14	5° 6'25	10♍55	21° 5	20°43	7°59	8°21	16°54	26°54	18°54	18°34	11° 2	12° 4	24° 5	n.a.	M17
T 18	8 32 10	6° 4'24	24°36	22°55	21°48	8°38	8°34	17° 1	26°58	18°53	18°33	10°58	12° 1	24°12	n.a.	T 18
W19	8 36 7	7° 2'24	7♎49	24°48	22°54	9°18	8°46	17° 8	27° 2	18°53	18°33	10°D57	11°58	24°19	n.a.	W19
T 20	8 40 4	8° 0'28	20°37	26°43	24° 0	9°57	8°58	17°15	27° 6	18°53	18°33	10°57	11°55	24°25	n.a.	T 20
F 21	8 44 0	8°58'33	3♏ 3	28°39	25° 6	10°36	9°11	17°22	27° 9	18°52	18°33	10°58	11°52	24°32	n.a.	F 21
S 22	8 47 57	9°56'41	15°14	0♐37	26°13	11°16	9°23	17°29	27°13	18°52	18°32	10°R58	11°49	24°39	n.a.	S 22
S 23	8 51 54	10°54'51	27°12	2°35	27°19	11°55	9°35	17°36	27°16	18°52	18°32	10°57	11°45	24°45	n.a.	S 23
M24	8 55 50	11°53'04	9♐ 5	4°35	28°26	12°34	9°48	17°43	27°20	18°51	18°32	10°53	11°42	24°52	n.a.	M24
T 25	8 59 47	12°51'19	20°56	6°34	29°33	13°14	10° 0	17°50	27°24	18°51	18°31	10°47	11°39	24°59	n.a.	T 25
W26	9 3 44	13°49'37	2♑49	8°34	0♑40	13°53	10°13	17°58	27°27	18°50	18°31	10°39	11°36	25° 6	n.a.	W26
T 27	9 7 40	14°47'57	14°47	10°34	1°48	14°33	10°26	18° 5	27°31	18°50	18°30	10°29	11°33	25°12	n.a.	T 27
F 28	9 11 37	15°46'19	26°53	12°33	2°56	15°12	10°38	18°12	27°35	18°49	18°30	10°19	11°29	25°19	n.a.	F 28
S 29	9 15 34	16°44'44	9♒ 8	14°32	4° 3	15°52	10°51	18°19	27°38	18°49	18°29	10° 9	11°26	25°26	n.a.	S 29
S 30	9 19 30	17♒43'10	21♒33	16♒30	5♑11	16♒32	11♓ 4	18♒26	27♑42	18♎48	18♎29	10♈ 0	11♈23	25♐33	n.a.	S 30

Delta T = 147h47m29s Julian Calendar

The year -10985 astronomical counting style corresponds to year 10986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10986 BCE
geocentric

MAY 10986 BCE (-10985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 23 27	18♒41'39	4♓ 8	18♒27	6♑20	17♒11	11♓17	18♒33	27♑45	18°R47	18°R28	9°R52	11♈20	25♐39	n.a.	M 1
T 2	9 27 23	19°40'10	16°55	20°24	7°28	17°51	11°29	18°40	27°49	18♎47	18♎28	9♈48	11°17	25°46	n.a.	T 2
W 3	9 31 20	20°38'43	29°53	22°19	8°36	18°31	11°42	18°48	27°52	18°46	18°27	9°45	11°14	25°53	n.a.	W 3
T 4	9 35 17	21°37'18	13♈ 3	24°14	9°45	19°10	11°55	18°55	27°56	18°45	18°27	9°D45	11°10	25°59	n.a.	T 4
F 5	9 39 13	22°35'55	26°26	26° 7	10°54	19°50	12° 8	19° 2	27°59	18°45	18°26	9°46	11° 7	26° 6	n.a.	F 5
S 6	9 43 10	23°34'35	10♉ 3	28° 0	12° 3	20°30	12°21	19° 9	28° 3	18°44	18°26	9°47	11° 4	26°13	n.a.	S 6
S 7	9 47 7	24°33'16	23°55	29°51	13°12	21°10	12°34	19°16	28° 6	18°43	18°25	9°R47	11° 1	26°20	n.a.	S 7
M 8	9 51 3	25°32'00	8♊ 2	1♓41	14°21	21°50	12°47	19°23	28°10	18°42	18°24	9°47	10°58	26°26	n.a.	M 8
T 9	9 55 0	26°30'46	22°23	3°31	15°31	22°29	13° 0	19°30	28°13	18°41	18°24	9°44	10°55	26°33	n.a.	T 9
W10	9 58 56	27°29'33	6♋55	5°19	16°40	23° 9	13°13	19°37	28°16	18°40	18°23	9°40	10°51	26°40	n.a.	W10
T 11	10 2 53	28°28'23	21°33	7° 5	17°50	23°49	13°26	19°45	28°20	18°39	18°22	9°34	10°48	26°46	n.a.	T 11
F 12	10 6 50	29°27'15	6♌11	8°51	19° 0	24°29	13°40	19°52	28°23	18°38	18°22	9°28	10°45	26°53	n.a.	F 12
S 13	10 10 46	0♓26'09	20°42	10°36	20°10	25° 9	13°53	19°59	28°26	18°37	18°21	9°22	10°42	27° 0	n.a.	S 13
S 14	10 14 43	1°25'05	4♍59	12°20	21°20	25°49	14° 6	20° 6	28°30	18°36	18°20	9°17	10°39	27° 7	n.a.	S 14
M15	10 18 39	2°24'04	18°57	14° 2	22°31	26°29	14°19	20°13	28°33	18°35	18°20	9°14	10°35	27°13	n.a.	M15
T 16	10 22 36	3°23'05	2♎33	15°44	23°41	27° 9	14°32	20°20	28°36	18°34	18°19	9°12	10°32	27°20	n.a.	T 16
W17	10 26 33	4°22'09	15°44	17°24	24°52	27°50	14°46	20°27	28°39	18°33	18°18	9°D12	10°29	27°27	n.a.	W17
T 18	10 30 29	5°21'15	28°34	19° 4	26° 2	28°30	14°59	20°34	28°43	18°32	18°17	9°13	10°26	27°34	n.a.	T 18
F 19	10 34 26	6°20'24	11♏ 3	20°42	27°13	29°10	15°12	20°41	28°46	18°31	18°16	9°15	10°23	27°40	n.a.	F 19
S 20	10 38 22	7°19'36	23°15	22°19	28°24	29°50	15°25	20°48	28°49	18°30	18°15	9°16	10°20	27°47	n.a.	S 20
S 21	10 42 19	8°18'51	5♐16	23°56	29°36	0♓31	15°39	20°55	28°52	18°29	18°15	9°R17	10°16	27°54	n.a.	S 21
M22	10 46 15	9°18'08	17°11	25°31	0♒47	1°11	15°52	21° 2	28°55	18°27	18°14	9°17	10°13	28° 0	n.a.	M22
T 23	10 50 12	10°17'27	29° 3	27° 6	1°58	1°51	16° 5	21° 9	28°58	18°26	18°13	9°15	10°10	28° 7	n.a.	T 23
W24	10 54 9	11°16'50	10♑57	28°39	3°10	2°32	16°19	21°15	29° 1	18°25	18°12	9°13	10° 7	28°14	n.a.	W24
T 25	10 58 5	12°16'15	22°59	0♈12	4°21	3°12	16°32	21°22	29° 4	18°24	18°11	9° 9	10° 4	28°21	n.a.	T 25
F 26	11 2 2	13°15'43	5♒10	1°43	5°33	3°53	16°45	21°29	29° 7	18°22	18°10	9° 4	10° 0	28°27	n.a.	F 26
S 27	11 5 58	14°15'13	17°34	3°14	6°45	4°33	16°59	21°36	29°10	18°21	18° 9	9° 0	9°57	28°34	n.a.	S 27
S 28	11 9 55	15°14'45	0♓12	4°43	7°57	5°14	17°12	21°43	29°13	18°20	18° 8	8°56	9°54	28°41	n.a.	S 28
M29	11 13 51	16°14'21	13° 5	6°12	9° 9	5°54	17°26	21°49	29°16	18°18	18° 7	8°53	9°51	28°47	n.a.	M29
T 30	11 17 48	17°13'58	26°13	7°39	10°21	6°35	17°39	21°56	29°18	18°17	18° 6	8°52	9°48	28°54	n.a.	T 30
W31	11 21 44	18♓13'38	9♈34	9♈ 6	11♒33	7♓15	17♓52	22♒ 3	29♑21	18♎15	18♎ 5	8°D51	9♈45	29♐ 1	n.a.	W31

Delta T = 147h47m22s Julian Calendar 1 May 10986 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10986 BCE

JUNE 10986 BCE (-10985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 25 41	19♓13'20	23♈ 8	10♈31	12♒46	7♓56	18♓ 6	22♒ 9	29♑24	18°R14	18°R 4	8♈52	9♈41	29♐ 8	n.a.	T 1
F 2	11 29 37	20°13'04	6♉53	11°56	13°58	8°37	18°19	22°16	29°27	18♎13	18♎ 3	8°53	9°38	29°14	n.a.	F 2
S 3	11 33 34	21°12'51	20°48	13°19	15°11	9°18	18°33	22°23	29°29	18°11	18° 2	8°54	9°35	29°21	n.a.	S 3
S 4	11 37 30	22°12'39	4♊50	14°41	16°23	9°58	18°46	22°29	29°32	18°10	18° 1	8°55	9°32	29°28	n.a.	S 4
M 5	11 41 27	23°12'30	18°58	16° 2	17°36	10°39	18°59	22°36	29°34	18° 8	18° 0	8°R56	9°29	29°35	n.a.	M 5
T 6	11 45 23	24°12'23	3♋10	17°22	18°49	11°20	19°13	22°42	29°37	18° 7	17°59	8°56	9°26	29°41	n.a.	T 6
W 7	11 49 20	25°12'18	17°25	18°40	20° 2	12° 1	19°26	22°48	29°39	18° 5	17°58	8°55	9°22	29°48	n.a.	W 7
T 8	11 53 16	26°12'15	1♌38	19°57	21°15	12°42	19°39	22°55	29°42	18° 4	17°57	8°54	9°19	29°55	n.a.	T 8
F 9	11 57 13	27°12'14	15°48	21°13	22°28	13°23	19°53	23° 1	29°44	18° 2	17°56	8°52	9°16	0♑ 1	n.a.	F 9
S 10	12 1 9	28°12'14	29°49	22°27	23°41	14° 4	20° 6	23° 7	29°47	18° 0	17°55	8°51	9°13	0° 8	n.a.	S 10
S 11	12 5 6	29°12'17	13♍40	23°39	24°55	14°45	20°19	23°14	29°49	17°59	17°54	8°50	9°10	0°15	n.a.	S 11
M12	12 9 2	0♈12'22	27°16	24°50	26° 8	15°26	20°33	23°20	29°51	17°57	17°53	8°49	9° 6	0°22	n.a.	M12
T 13	12 12 59	1°12'30	10♎36	25°58	27°21	16° 7	20°46	23°26	29°54	17°56	17°51	8°D49	9° 3	0°28	n.a.	T 13
W14	12 16 55	2°12'39	23°38	27° 5	28°35	16°48	20°59	23°32	29°56	17°54	17°50	8°49	9° 0	0°35	n.a.	W14
T 15	12 20 52	3°12'51	6♏22	28° 9	29°49	17°29	21°12	23°38	29°58	17°52	17°49	8°49	8°57	0°42	n.a.	T 15
F 16	12 24 48	4°13'06	18°50	29°10	1♓ 2	18°11	21°26	23°44	29°59	17°51	17°48	8°50	8°54	0°48	n.a.	F 16
S 17	12 28 45	5°13'22	1♐ 3	0♉ 9	2°16	18°52	21°39	23°50	0♒ 2	17°49	17°47	8°51	8°51	0°55	n.a.	S 17
S 18	12 32 41	6°13'41	13° 5	1° 5	3°30	19°33	21°52	23°56	0° 4	17°48	17°46	8°51	8°47	1° 2	n.a.	S 18
M19	12 36 38	7°14'03	25° 0	1°57	4°44	20°15	22° 5	24° 2	0° 6	17°46	17°45	8°51	8°44	1° 9	n.a.	M19
T 20	12 40 34	8°14'27	6♑53	2°46	5°58	20°56	22°18	24° 8	0° 8	17°44	17°44	8°51	8°41	1°15	n.a.	T 20
W21	12 44 31	9°14'53	18°47	3°31	7°12	21°37	22°32	24°13	0°10	17°43	17°42	8°51	8°38	1°22	n.a.	W21
T 22	12 48 27	10°15'22	0♒48	4°11	8°26	22°19	22°45	24°19	0°12	17°41	17°41	8°51	8°35	1°29	n.a.	T 22
F 23	12 52 24	11°15'53	13° 1	4°47	9°40	23° 0	22°58	24°25	0°13	17°39	17°40	8°51	8°31	1°36	n.a.	F 23
S 24	12 56 20	12°16'26	25°28	5°16	10°54	23°42	23°11	24°30	0°15	17°38	17°39	8°52	8°28	1°42	n.a.	S 24
S 25	13 0 17	13°17'01	8♓14	5°41	12° 9	24°23	23°24	24°36	0°17	17°36	17°38	8°52	8°25	1°49	n.a.	S 25
M26	13 4 13	14°17'39	21°19	5°58	13°23	25° 5	23°37	24°41	0°18	17°34	17°36	8°53	8°22	1°56	n.a.	M26
T 27	13 8 9	15°18'18	4♈45	6° 8	14°38	25°47	23°50	24°46	0°20	17°32	17°35	8°R53	8°19	2° 2	n.a.	T 27
W28	13 12 6	16°19'00	18°30	6°R11	15°52	26°28	24° 3	24°52	0°22	17°31	17°34	8°53	8°16	2° 9	n.a.	W28
T 29	13 16 2	17°19'43	2♉32	6° 5	17° 7	27°10	24°15	24°57	0°23	17°29	17°33	8°52	8°12	2°16	n.a.	T 29
F 30	13 19 59	18♈20'29	16♉47	5♉51	18♓21	27♓52	24♓28	25♒ 2	0♒24	17♎27	17♎32	8♈51	8♈ 9	2♑23	n.a.	F 30

Delta T = 147h47m15s Julian Calendar

The year -10985 astronomical counting style corresponds to year 10986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10986 BCE
geocentric

JULY 10986 BCE (-10985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 23 55	19♈21'15	1♊ 9	5°R27	19♓36	28♓34	24♓41	25♒ 7	0♒26	17°R26	17°R31	8°R50	8♈ 6	2♑29	n.a.	S 1
S 2	13 27 52	20°22'04	15°34	4♉54	20°51	29°16	24°54	25°12	0°27	17♎24	17♎29	8♈49	8° 3	2°36	n.a.	S 2
M 3	13 31 48	21°22'54	29°57	4°11	22° 5	29°57	25° 6	25°17	0°28	17°22	17°28	8°47	8° 0	2°43	n.a.	M 3
T 4	13 35 45	22°23'46	14♋14	3°19	23°20	0♈39	25°19	25°22	0°30	17°21	17°27	8°47	7°57	2°50	n.a.	T 4
W 5	13 39 41	23°24'39	28°22	2°18	24°35	1°21	25°32	25°27	0°31	17°19	17°26	8°D47	7°53	2°56	n.a.	W 5
T 6	13 43 37	24°25'34	12♌20	1°10	25°50	2° 3	25°44	25°32	0°32	17°17	17°25	8°47	7°50	3° 3	n.a.	T 6
F 7	13 47 34	25°26'29	26° 7	29♈56	27° 5	2°45	25°57	25°37	0°33	17°15	17°24	8°48	7°47	3°10	n.a.	F 7
S 8	13 51 30	26°27'26	9♍42	28°38	28°20	3°27	26° 9	25°41	0°34	17°14	17°22	8°50	7°44	3°16	n.a.	S 8
S 9	13 55 27	27°28'25	23° 4	27°18	29°35	4° 9	26°22	25°46	0°35	17°12	17°21	8°51	7°41	3°23	n.a.	S 9
M10	13 59 23	28°29'25	6♎15	25°59	0♈50	4°52	26°34	25°50	0°36	17°10	17°20	8°R52	7°37	3°30	n.a.	M10
T 11	14 3 20	29°30'26	19°12	24°43	2° 5	5°34	26°46	25°54	0°36	17° 9	17°19	8°51	7°34	3°37	n.a.	T 11
W12	14 7 16	0♉31'29	1♏57	23°33	3°20	6°16	26°59	25°59	0°37	17° 7	17°18	8°50	7°31	3°43	n.a.	W12
T 13	14 11 13	1°32'33	14°30	22°31	4°35	6°58	27°11	26° 3	0°38	17° 6	17°17	8°47	7°28	3°50	n.a.	T 13
F 14	14 15 9	2°33'39	26°50	21°39	5°50	7°40	27°23	26° 7	0°39	17° 4	17°15	8°43	7°25	3°57	n.a.	F 14
S 15	14 19 5	3°34'46	9♐ 0	20°57	7° 6	8°23	27°35	26°11	0°39	17° 2	17°14	8°39	7°22	4° 4	n.a.	S 15
S 16	14 23 2	4°35'55	21° 1	20°27	8°21	9° 5	27°47	26°15	0°40	17° 1	17°13	8°34	7°18	4°10	n.a.	S 16
M17	14 26 58	5°37'05	2♑55	20° 9	9°36	9°48	27°59	26°19	0°40	16°59	17°12	8°30	7°15	4°17	n.a.	M17
T 18	14 30 55	6°38'17	14°47	20°D 3	10°52	10°30	28°11	26°23	0°41	16°58	17°11	8°27	7°12	4°24	n.a.	T 18
W19	14 34 51	7°39'30	26°39	20° 7	12° 7	11°12	28°23	26°27	0°41	16°56	17°10	8°25	7° 9	4°30	n.a.	W19
T 20	14 38 48	8°40'45	8♒38	20°23	13°22	11°55	28°34	26°30	0°41	16°54	17° 9	8°D24	7° 6	4°37	n.a.	T 20
F 21	14 42 44	9°42'01	20°47	20°48	14°38	12°37	28°46	26°34	0°42	16°53	17° 8	8°25	7° 3	4°44	n.a.	F 21
S 22	14 46 41	10°43'19	3♓11	21°22	15°53	13°20	28°58	26°37	0°42	16°51	17° 7	8°26	6°59	4°51	n.a.	S 22
S 23	14 50 37	11°44'38	15°55	22° 3	17° 9	14° 3	29° 9	26°41	0°42	16°50	17° 6	8°28	6°56	4°57	n.a.	S 23
M24	14 54 33	12°45'58	29° 3	22°52	18°24	14°45	29°20	26°44	0°42	16°48	17° 5	8°29	6°53	5° 4	n.a.	M24
T 25	14 58 30	13°47'19	12♈36	23°47	19°40	15°28	29°32	26°47	0°R42	16°47	17° 4	8°R30	6°50	5°11	n.a.	T 25
W26	15 2 26	14°48'42	26°35	24°48	20°55	16°11	29°43	26°50	0°42	16°45	17° 2	8°28	6°47	5°18	n.a.	W26
T 27	15 6 23	15°50'05	10♉58	25°53	22°11	16°54	29°54	26°53	0°42	16°44	17° 1	8°25	6°43	5°24	n.a.	T 27
F 28	15 10 19	16°51'30	25°39	27° 3	23°27	17°36	0♈ 5	26°56	0°42	16°42	17° 0	8°20	6°40	5°31	n.a.	F 28
S 29	15 14 16	17°52'55	10♊31	28°16	24°42	18°19	0°17	26°59	0°42	16°41	16°59	8°14	6°37	5°38	n.a.	S 29
S 30	15 18 12	18°54'22	25°25	29°32	25°58	19° 2	0°27	27° 2	0°41	16°40	16°58	8° 7	6°34	5°44	n.a.	S 30
M31	15 22 9	19♉55'48	10♋13	0♉50	27♈13	19♈45	0♈38	27♒ 4	0♒41	16♎38	16♎58	8♈ 1	6♈31	5♑51	n.a.	M31

Delta T = 147h47m08s Julian Calendar 1 July 10986 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10986 BCE

AUGUST 10986 BCE (-10985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 26 5	20♉57'15	24♋48	2♉11	28♈29	20♈28	0♈49	27♒ 7	0°R41	16°R37	16°R57	7°R57	6♈28	5♑58	n.a.	T 1
W 2	15 30 2	21°58'42	9♌ 5	3°34	29°45	21°11	1° 0	27° 9	0♒40	16♎36	16♎56	7♈54	6°24	6° 5	n.a.	W 2
T 3	15 33 58	23° 0'10	23° 2	4°58	1♉ 0	21°54	1°10	27°11	0°40	16°34	16°55	7°D53	6°21	6°11	n.a.	T 3
F 4	15 37 55	24° 1'38	6♍39	6°24	2°16	22°37	1°21	27°14	0°39	16°33	16°54	7°54	6°18	6°18	n.a.	F 4
S 5	15 41 51	25° 3'06	19°57	7°51	3°32	23°20	1°31	27°16	0°39	16°32	16°53	7°55	6°15	6°25	n.a.	S 5
S 6	15 45 48	26° 4'34	3♎ 0	9°19	4°47	24° 3	1°42	27°18	0°38	16°31	16°52	7°R56	6°12	6°32	n.a.	S 6
M 7	15 49 44	27° 6'03	15°48	10°48	6° 3	24°46	1°52	27°20	0°37	16°29	16°51	7°56	6° 8	6°38	n.a.	M 7
T 8	15 53 41	28° 7'31	28°25	12°17	7°19	25°29	2° 2	27°22	0°37	16°28	16°50	7°54	6° 5	6°45	n.a.	T 8
W 9	15 57 37	29° 9'00	10♏51	13°47	8°34	26°13	2°12	27°23	0°36	16°27	16°49	7°49	6° 2	6°52	n.a.	W 9
T 10	16 1 34	0♊10'30	23° 9	15°17	9°50	26°56	2°22	27°25	0°35	16°26	16°49	7°42	5°59	6°58	n.a.	T 10
F 11	16 5 30	1°11'59	5♐19	16°48	11° 6	27°39	2°31	27°26	0°34	16°25	16°48	7°32	5°56	7° 5	n.a.	F 11
S 12	16 9 27	2°13'29	17°22	18°20	12°21	28°22	2°41	27°28	0°33	16°24	16°47	7°21	5°53	7°12	n.a.	S 12
S 13	16 13 23	3°14'59	29°19	19°51	13°37	29° 6	2°51	27°29	0°32	16°23	16°46	7°10	5°49	7°19	n.a.	S 13
M14	16 17 20	4°16'29	11♑12	21°23	14°53	29°49	3° 0	27°30	0°31	16°22	16°46	6°59	5°46	7°25	n.a.	M14
T 15	16 21 16	5°18'00	23° 3	22°55	16° 8	0♉33	3° 9	27°31	0°30	16°21	16°45	6°49	5°43	7°32	n.a.	T 15
W16	16 25 13	6°19'30	4♒55	24°28	17°24	1°16	3°19	27°32	0°29	16°20	16°44	6°42	5°40	7°39	n.a.	W16
T 17	16 29 9	7°21'01	16°51	26° 0	18°40	2° 0	3°28	27°33	0°28	16°19	16°43	6°37	5°37	7°46	n.a.	T 17
F 18	16 33 6	8°22'32	28°56	27°33	19°55	2°43	3°37	27°34	0°26	16°18	16°43	6°34	5°34	7°52	n.a.	F 18
S 19	16 37 2	9°24'03	11♓15	29° 6	21°11	3°27	3°46	27°35	0°25	16°17	16°42	6°D34	5°30	7°59	n.a.	S 19
S 20	16 40 59	10°25'35	23°52	0♊39	22°27	4°10	3°54	27°35	0°24	16°16	16°41	6°34	5°27	8° 6	n.a.	S 20
M21	16 44 55	11°27'06	6♈54	2°12	23°42	4°54	4° 3	27°36	0°22	16°15	16°41	6°R35	5°24	8°12	n.a.	M21
T 22	16 48 52	12°28'37	20°22	3°45	24°58	5°37	4°11	27°36	0°21	16°14	16°40	6°34	5°21	8°19	n.a.	T 22
W23	16 52 48	13°30'09	4♉21	5°19	26°14	6°21	4°20	27°36	0°19	16°14	16°40	6°31	5°18	8°26	n.a.	W23
T 24	16 56 45	14°31'40	18°48	6°53	27°29	7° 5	4°28	27°37	0°18	16°13	16°39	6°25	5°14	8°33	n.a.	T 24
F 25	17 0 42	15°33'11	3♊40	8°27	28°45	7°49	4°36	27°R37	0°16	16°12	16°38	6°17	5°11	8°39	n.a.	F 25
S 26	17 4 38	16°34'42	18°50	10° 1	0♊ 1	8°32	4°44	27°37	0°15	16°12	16°38	6° 6	5° 8	8°46	n.a.	S 26
S 27	17 8 35	17°36'13	4♋ 7	11°35	1°16	9°16	4°52	27°36	0°13	16°11	16°37	5°55	5° 5	8°53	n.a.	S 27
M28	17 12 31	18°37'43	19°19	13°10	2°32	10° 0	4°59	27°36	0°11	16°10	16°37	5°44	5° 2	9° 0	n.a.	M28
T 29	17 16 28	19°39'12	4♌16	14°44	3°47	10°44	5° 7	27°36	0°10	16°10	16°37	5°36	4°59	9° 6	n.a.	T 29
W30	17 20 24	20°40'40	18°51	16°19	5° 3	11°28	5°14	27°35	0° 8	16° 9	16°36	5°29	4°55	9°13	n.a.	W30
T 31	17 24 21	21♊42'07	2♍59	17♊55	6♊18	12♉12	5♈22	27♒35	0♒ 6	16♎ 9	16♎36	5♈26	4♈52	9♑20	n.a.	T 31

Delta T = 147h47m01s Julian Calendar

The year -10985 astronomical counting style corresponds to year 10986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10986 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10986 BCE (-10985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 28 18	22♊43'33	16♍41	19♊30	7♊34	12♉56	5♈29	27°R34	0°R 4	16°R 8	16°R35	5°R25	4♈49	9♑26	n.a.	F 1
S 2	17 32 14	23°44'58	29°57	21° 6	8°49	13°40	5°36	27♒33	0♒ 2	16♎ 8	16♎35	5♈25	4°46	9°33	n.a.	S 2
S 3	17 36 11	24°46'22	12♎52	22°42	10° 5	14°24	5°43	27°32	0° 0	16° 7	16°35	5°25	4°43	9°40	n.a.	S 3
M 4	17 40 7	25°47'45	25°29	24°19	11°20	15° 8	5°49	27°31	29♑58	16° 7	16°34	5°23	4°40	9°47	n.a.	M 4
T 5	17 44 4	26°49'07	7♏53	25°56	12°35	15°52	5°56	27°30	29°56	16° 7	16°34	5°19	4°36	9°53	n.a.	T 5
W 6	17 48 1	27°50'28	20° 6	27°33	13°51	16°36	6° 2	27°29	29°54	16° 6	16°34	5°13	4°33	10° 0	n.a.	W 6
T 7	17 51 57	28°51'47	2♐11	29°10	15° 6	17°20	6° 8	27°28	29°52	16° 6	16°33	5° 3	4°30	10° 7	n.a.	T 7
F 8	17 55 54	29°53'06	14°11	0♋48	16°22	18° 4	6°14	27°26	29°50	16° 6	16°33	4°50	4°27	10°14	n.a.	F 8
S 9	17 59 50	0♋54'24	26° 8	2°27	17°37	18°48	6°20	27°25	29°48	16° 6	16°33	4°35	4°24	10°20	n.a.	S 9
S 10	18 3 47	1°55'40	8♑ 1	4° 5	18°52	19°32	6°26	27°23	29°45	16° 5	16°33	4°20	4°20	10°27	n.a.	S 10
M11	18 7 44	2°56'56	19°54	5°45	20° 7	20°16	6°31	27°22	29°43	16° 5	16°33	4° 5	4°17	10°34	n.a.	M11
T 12	18 11 40	3°58'10	1♒46	7°24	21°23	21° 1	6°37	27°20	29°41	16° 5	16°32	3°52	4°14	10°40	n.a.	T 12
W13	18 15 37	4°59'23	13°40	9° 4	22°38	21°45	6°42	27°18	29°39	16° 5	16°32	3°41	4°11	10°47	n.a.	W13
T 14	18 19 34	6° 0'35	25°39	10°44	23°53	22°29	6°47	27°16	29°36	16°D 5	16°32	3°33	4° 8	10°54	n.a.	T 14
F 15	18 23 30	7° 1'46	7♓45	12°25	25° 8	23°13	6°52	27°14	29°34	16° 5	16°32	3°29	4° 5	11° 1	n.a.	F 15
S 16	18 27 27	8° 2'56	20° 2	14° 6	26°23	23°58	6°57	27°12	29°32	16° 5	16°32	3°27	4° 1	11° 7	n.a.	S 16
S 17	18 31 24	9° 4'05	2♈36	15°48	27°39	24°42	7° 1	27° 9	29°29	16° 5	16°32	3°26	3°58	11°14	n.a.	S 17
M18	18 35 20	10° 5'13	15°30	17°30	28°54	25°26	7° 6	27° 7	29°27	16° 5	16°D32	3°26	3°55	11°21	n.a.	M18
T 19	18 39 17	11° 6'20	28°49	19°12	0♌ 9	26°11	7°10	27° 4	29°24	16° 6	16°32	3°25	3°52	11°28	n.a.	T 19
W20	18 43 13	12° 7'25	12♉37	20°54	1°24	26°55	7°14	27° 2	29°22	16° 6	16°32	3°22	3°49	11°34	n.a.	W20
T 21	18 47 10	13° 8'30	26°54	22°37	2°39	27°40	7°18	26°59	29°20	16° 6	16°32	3°17	3°46	11°41	n.a.	T 21
F 22	18 51 7	14° 9'33	11♊40	24°20	3°54	28°24	7°21	26°57	29°17	16° 6	16°32	3° 9	3°42	11°48	n.a.	F 22
S 23	18 55 3	15°10'35	26°47	26° 2	5° 9	29° 9	7°25	26°54	29°15	16° 6	16°32	2°58	3°39	11°54	n.a.	S 23
S 24	18 59 0	16°11'36	12♋ 7	27°45	6°24	29°53	7°28	26°51	29°12	16° 7	16°32	2°47	3°36	12° 1	n.a.	S 24
M25	19 2 57	17°12'35	27°28	29°27	7°39	0♊38	7°31	26°48	29° 9	16° 7	16°33	2°36	3°33	12° 8	n.a.	M25
T 26	19 6 53	18°13'32	12♌38	1♌ 8	8°54	1°22	7°34	26°45	29° 7	16° 8	16°33	2°26	3°30	12°15	n.a.	T 26
W27	19 10 50	19°14'27	27°28	2°49	10° 9	2° 7	7°37	26°42	29° 4	16° 8	16°33	2°20	3°26	12°21	n.a.	W27
T 28	19 14 47	20°15'20	11♍51	4°29	11°24	2°51	7°40	26°39	29° 2	16° 8	16°33	2°16	3°23	12°28	n.a.	T 28
F 29	19 18 43	21°16'11	25°45	6° 7	12°38	3°36	7°42	26°35	28°59	16° 9	16°33	2°14	3°20	12°35	n.a.	F 29
S 30	19 22 40	22♋17'00	9♎10	7♌44	13♋53	4♊20	7♈44	26♒32	28♑57	16♎ 9	16♎34	2°D14	3♈17	12♑42	n.a.	S 30

Delta T = 147h46m54s Julian Calendar 1 Sept. 10986 BCE == Greg. Calendar 9 June 10986 BCE

OCTOBER 10986 BCE (-10985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 26 37	23♋17'47	22♎ 9	9♌19	15♋ 8	5♊ 5	7♈46	26°R28	28°R54	16♎10	16♎34	2°R14	3♈14	12♑48	n.a.	S 1
M 2	19 30 33	24°18'32	4♏46	10°51	16°23	5°50	7°48	26♒25	28♑51	16°11	16°34	2♈14	3°11	12°55	n.a.	M 2
T 3	19 34 30	25°19'15	17° 6	12°20	17°37	6°34	7°50	26°21	28°49	16°11	16°35	2°11	3° 7	13° 2	n.a.	T 3
W 4	19 38 27	26°19'56	29°14	13°45	18°52	7°19	7°51	26°18	28°46	16°12	16°35	2° 6	3° 4	13° 8	n.a.	W 4
T 5	19 42 23	27°20'34	11♐13	15° 6	20° 7	8° 4	7°52	26°14	28°44	16°13	16°35	1°59	3° 1	13°15	n.a.	T 5
F 6	19 46 20	28°21'11	23° 7	16°22	21°21	8°48	7°54	26°10	28°41	16°13	16°36	1°49	2°58	13°22	n.a.	F 6
S 7	19 50 17	29°21'45	4♑59	17°32	22°36	9°33	7°54	26° 6	28°38	16°14	16°36	1°37	2°55	13°29	n.a.	S 7
S 8	19 54 13	0♌22'17	16°51	18°36	23°50	10°18	7°55	26° 3	28°36	16°15	16°37	1°25	2°52	13°35	n.a.	S 8
M 9	19 58 10	1°22'48	28°45	19°32	25° 5	11° 2	7°56	25°59	28°33	16°16	16°37	1°12	2°48	13°42	n.a.	M 9
T 10	20 2 7	2°23'16	10♒42	20°21	26°20	11°47	7°56	25°55	28°30	16°17	16°38	1° 2	2°45	13°49	n.a.	T 10
W11	20 6 3	3°23'42	22°42	21° 1	27°34	12°32	7°R56	25°51	28°28	16°17	16°38	0°53	2°42	13°55	n.a.	W11
T 12	20 10 0	4°24'06	4♓49	21°31	28°49	13°16	7°56	25°47	28°25	16°18	16°39	0°47	2°39	14° 2	n.a.	T 12
F 13	20 13 57	5°24'28	17° 4	21°52	0♌ 3	14° 1	7°56	25°42	28°23	16°19	16°39	0°44	2°36	14° 9	n.a.	F 13
S 14	20 17 53	6°24'48	29°28	22°R 2	1°17	14°46	7°55	25°38	28°20	16°20	16°40	0°D43	2°32	14°16	n.a.	S 14
S 15	20 21 50	7°25'06	12♈ 7	22° 2	2°32	15°31	7°55	25°34	28°17	16°21	16°40	0°43	2°29	14°22	n.a.	S 15
M16	20 25 47	8°25'22	25° 2	21°51	3°46	16°16	7°54	25°30	28°15	16°22	16°41	0°44	2°26	14°29	n.a.	M16
T 17	20 29 43	9°25'36	8♉18	21°30	5° 1	17° 0	7°53	25°25	28°12	16°23	16°42	0°R45	2°23	14°36	n.a.	T 17
W18	20 33 40	10°25'49	21°57	21° 0	6°15	17°45	7°51	25°21	28°10	16°25	16°42	0°44	2°20	14°43	n.a.	W18
T 19	20 37 37	11°26'00	6♊ 1	20°20	7°29	18°30	7°50	25°17	28° 7	16°26	16°43	0°42	2°17	14°49	n.a.	T 19
F 20	20 41 33	12°26'08	20°29	19°33	8°43	19°15	7°48	25°12	28° 5	16°27	16°44	0°37	2°13	14°56	n.a.	F 20
S 21	20 45 30	13°26'15	5♋19	18°39	9°58	20° 0	7°47	25° 8	28° 2	16°28	16°44	0°31	2°10	15° 3	n.a.	S 21
S 22	20 49 27	14°26'20	20°23	17°39	11°12	20°45	7°45	25° 3	28° 0	16°29	16°45	0°24	2° 7	15° 9	n.a.	S 22
M23	20 53 23	15°26'22	5♌32	16°36	12°26	21°29	7°42	24°59	27°57	16°31	16°46	0°16	2° 4	15°16	n.a.	M23
T 24	20 57 20	16°26'23	20°36	15°31	13°40	22°14	7°40	24°54	27°55	16°32	16°47	0°10	2° 1	15°23	n.a.	T 24
W25	21 1 17	17°26'20	5♍26	14°26	14°55	22°59	7°37	24°50	27°52	16°33	16°47	0° 6	1°58	15°30	n.a.	W25
T 26	21 5 13	18°26'16	19°54	13°22	16° 9	23°44	7°35	24°45	27°50	16°35	16°48	0° 4	1°54	15°36	n.a.	T 26
F 27	21 9 10	19°26'09	3♎56	12°20	17°23	24°29	7°32	24°41	27°48	16°36	16°49	0°D 3	1°51	15°43	n.a.	F 27
S 28	21 13 7	20°25'59	17°30	11°23	18°37	25°14	7°29	24°36	27°45	16°37	16°50	0° 4	1°48	15°50	n.a.	S 28
S 29	21 17 3	21°25'47	0♏37	10°30	19°51	25°58	7°25	24°32	27°43	16°39	16°51	0° 6	1°45	15°57	n.a.	S 29
M30	21 21 0	22°25'32	13°20	9°43	21° 5	26°43	7°22	24°27	27°40	16°40	16°52	0° 7	1°42	16° 3	n.a.	M30
T 31	21 24 56	23♌25'14	25♏44	9♌ 3	22♌19	27♊28	7♈18	24♒22	27♑38	16♎42	16♎53	0°R 8	1♈38	16♑10	n.a.	T 31

Delta T = 147h46m47s Julian Calendar

The year -10985 astronomical counting style corresponds to year 10986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10986 BCE
geocentric

NOVEMBER 10986 BCE (-10985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 28 53	24♌24'54	7♐53	8°R29	23♌33	28♊13	7°R15	24°R18	27°R36	16♎43	16♎53	0°R 7	1♈35	16♑17	n.a.	W 1
T 2	21 32 50	25°24'31	19°52	8♌ 2	24°47	28°58	7♈11	24♒13	27♑34	16°45	16°54	0♈ 4	1°32	16°23	n.a.	T 2
F 3	21 36 46	26°24'06	1♑45	7°41	26° 1	29°42	7° 6	24° 9	27°32	16°46	16°55	29♓59	1°29	16°30	n.a.	F 3
S 4	21 40 43	27°23'38	13°37	7°28	27°15	0♋27	7° 2	24° 4	27°29	16°48	16°56	29°55	1°26	16°37	n.a.	S 4
S 5	21 44 40	28°23'07	25°29	7°21	28°29	1°12	6°58	23°59	27°27	16°49	16°57	29°49	1°23	16°44	n.a.	S 5
M 6	21 48 36	29°22'34	7♒26	7°D20	29°43	1°57	6°53	23°55	27°25	16°51	16°58	29°43	1°19	16°50	n.a.	M 6
T 7	21 52 33	0♍21'59	19°28	7°26	0♍57	2°42	6°48	23°50	27°23	16°53	16°59	29°38	1°16	16°57	n.a.	T 7
W 8	21 56 29	1°21'20	1♓39	7°38	2°11	3°26	6°43	23°46	27°21	16°54	17° 0	29°34	1°13	17° 4	n.a.	W 8
T 9	22 0 26	2°20'40	13°58	7°55	3°25	4°11	6°38	23°41	27°19	16°56	17° 1	29°32	1°10	17°10	n.a.	T 9
F 10	22 4 23	3°19'57	26°28	8°17	4°39	4°56	6°33	23°37	27°17	16°58	17° 2	29°D31	1° 7	17°17	n.a.	F 10
S 11	22 8 19	4°19'12	9♈ 9	8°44	5°53	5°41	6°28	23°32	27°15	17° 0	17° 4	29°31	1° 3	17°24	n.a.	S 11
S 12	22 12 16	5°18'24	22° 3	9°15	7° 7	6°25	6°22	23°28	27°13	17° 1	17° 5	29°32	1° 0	17°31	n.a.	S 12
M13	22 16 12	6°17'34	5♉11	9°51	8°21	7°10	6°16	23°23	27°11	17° 3	17° 6	29°34	0°57	17°37	n.a.	M13
T 14	22 20 9	7°16'43	18°35	10°31	9°34	7°55	6°11	23°19	27° 9	17° 5	17° 7	29°35	0°54	17°44	n.a.	T 14
W15	22 24 6	8°15'49	2♊15	11°15	10°48	8°40	6° 5	23°15	27° 8	17° 7	17° 8	29°R36	0°51	17°51	n.a.	W15
T 16	22 28 2	9°14'53	16°13	12° 2	12° 2	9°24	5°59	23°10	27° 6	17° 9	17° 9	29°36	0°48	17°57	n.a.	T 16
F 17	22 31 59	10°13'55	0♋28	12°53	13°16	10° 9	5°52	23° 6	27° 4	17°10	17°10	29°35	0°44	18° 4	n.a.	F 17
S 18	22 35 55	11°12'55	14°57	13°47	14°30	10°54	5°46	23° 2	27° 2	17°12	17°12	29°33	0°41	18°11	n.a.	S 18
S 19	22 39 52	12°11'53	29°36	14°43	15°44	11°38	5°40	22°57	27° 1	17°14	17°13	29°31	0°38	18°18	n.a.	S 19
M20	22 43 49	13°10'49	14♌20	15°43	16°57	12°23	5°33	22°53	26°59	17°16	17°14	29°29	0°35	18°24	n.a.	M20
T 21	22 47 45	14° 9'42	29° 2	16°45	18°11	13° 7	5°27	22°49	26°58	17°18	17°15	29°27	0°32	18°31	n.a.	T 21
W22	22 51 42	15° 8'33	13♍35	17°49	19°25	13°52	5°20	22°45	26°56	17°20	17°16	29°26	0°29	18°38	n.a.	W22
T 23	22 55 38	16° 7'22	27°52	18°56	20°39	14°37	5°13	22°41	26°55	17°22	17°18	29°D26	0°25	18°45	n.a.	T 23
F 24	22 59 35	17° 6'08	11♎49	20° 5	21°52	15°21	5° 6	22°37	26°53	17°24	17°19	29°26	0°22	18°51	n.a.	F 24
S 25	23 3 31	18° 4'52	25°23	21°16	23° 6	16° 6	4°59	22°33	26°52	17°26	17°20	29°26	0°19	18°58	n.a.	S 25
S 26	23 7 28	19° 3'33	8♏33	22°29	24°20	16°50	4°52	22°29	26°51	17°28	17°21	29°27	0°16	19° 5	n.a.	S 26
M27	23 11 24	20° 2'12	21°21	23°44	25°34	17°35	4°45	22°25	26°49	17°30	17°23	29°28	0°13	19°11	n.a.	M27
T 28	23 15 21	21° 0'49	3♐50	25° 2	26°47	18°19	4°38	22°21	26°48	17°32	17°24	29°29	0° 9	19°18	n.a.	T 28
W29	23 19 17	21°59'22	16° 3	26°21	28° 1	19° 3	4°30	22°18	26°47	17°34	17°25	29°29	0° 6	19°25	n.a.	W29
T 30	23 23 14	22♍57'54	28♐ 4	27♌41	29♍15	19♋48	4♈23	22♒14	26♑46	17♎36	17♎27	29°R29	0♈ 3	19♑32	n.a.	T 30

Delta T = 147h46m40s Julian Calendar 1 Nov. 10986 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10986 BCE

DECEMBER 10986 BCE (-10985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 27 10	23♍56'22	9♑58	29♌ 4	0♎28	20♋32	4°R15	22°R11	26°R45	17♎38	17♎28	29°R29	29♓59	19♑38	n.a.	F 1
S 2	23 31 7	24°54'49	21°50	0♍28	1°42	21°16	4♈ 8	22♒ 7	26♑44	17°40	17°29	29♓29	29°57	19°45	n.a.	S 2
S 3	23 35 4	25°53'12	3♒44	1°54	2°56	22° 1	4° 1	22° 4	26°43	17°42	17°30	29°28	29°54	19°52	n.a.	S 3
M 4	23 39 0	26°51'34	15°44	3°22	4° 9	22°45	3°53	22° 0	26°42	17°44	17°32	29°28	29°50	19°58	n.a.	M 4
T 5	23 42 57	27°49'53	27°53	4°51	5°23	23°29	3°45	21°57	26°41	17°47	17°33	29°28	29°47	20° 5	n.a.	T 5
W 6	23 46 53	28°48'09	10♓13	6°22	6°37	24°13	3°38	21°54	26°40	17°49	17°35	29°27	29°44	20°12	n.a.	W 6
T 7	23 50 50	29°46'23	22°47	7°54	7°50	24°58	3°30	21°50	26°39	17°51	17°36	29°27	29°41	20°19	n.a.	T 7
F 8	23 54 46	0♎44'35	5♈35	9°28	9° 4	25°42	3°22	21°47	26°39	17°53	17°37	29°27	29°38	20°25	n.a.	F 8
S 9	23 58 43	1°42'45	18°37	11° 4	10°18	26°26	3°15	21°44	26°38	17°55	17°39	29°27	29°35	20°32	n.a.	S 9
S 10	0 2 39	2°40'53	1♉54	12°41	11°31	27°10	3° 7	21°41	26°37	17°57	17°40	29°27	29°31	20°39	n.a.	S 10
M11	0 6 36	3°39'00	15°25	14°20	12°45	27°54	2°59	21°38	26°37	18° 0	17°41	29°27	29°28	20°45	n.a.	M11
T 12	0 10 32	4°37'04	29° 8	16° 0	13°58	28°38	2°52	21°36	26°36	18° 2	17°43	29°26	29°25	20°52	n.a.	T 12
W13	0 14 28	5°35'06	13♊ 2	17°42	15°12	29°22	2°44	21°33	26°36	18° 4	17°44	29°26	29°22	20°59	n.a.	W13
T 14	0 18 25	6°33'07	27° 6	19°26	16°26	0♌ 6	2°36	21°30	26°35	18° 6	17°46	29°25	29°19	21° 6	n.a.	T 14
F 15	0 22 21	7°31'06	11♋16	21°11	17°39	0°49	2°29	21°28	26°35	18° 8	17°47	29°D25	29°15	21°12	n.a.	F 15
S 16	0 26 18	8°29'04	25°32	22°58	18°53	1°33	2°21	21°25	26°35	18°11	17°48	29°26	29°12	21°19	n.a.	S 16
S 17	0 30 14	9°26'59	9♌50	24°46	20° 6	2°17	2°13	21°23	26°34	18°13	17°50	29°26	29° 9	21°26	n.a.	S 17
M18	0 34 11	10°24'53	24° 8	26°36	21°20	3° 1	2° 6	21°21	26°34	18°15	17°51	29°27	29° 6	21°32	n.a.	M18
T 19	0 38 7	11°22'45	8♍22	28°28	22°34	3°44	1°58	21°19	26°34	18°17	17°53	29°28	29° 3	21°39	n.a.	T 19
W20	0 42 4	12°20'36	22°28	0♎21	23°47	4°28	1°51	21°16	26°34	18°19	17°54	29°R28	29° 0	21°46	n.a.	W20
T 21	0 46 0	13°18'25	6♎22	2°16	25° 1	5°12	1°43	21°14	26°D34	18°22	17°55	29°28	28°56	21°53	n.a.	T 21
F 22	0 49 57	14°16'11	20° 2	4°13	26°14	5°55	1°36	21°12	26°34	18°24	17°57	29°28	28°53	21°59	n.a.	F 22
S 23	0 53 53	15°13'56	3♏25	6°11	27°28	6°38	1°29	21°11	26°34	18°26	17°58	29°26	28°50	22° 6	n.a.	S 23
S 24	0 57 50	16°11'40	16°29	8°11	28°42	7°22	1°21	21° 9	26°34	18°28	18° 0	29°24	28°47	22°13	n.a.	S 24
M25	1 1 46	17° 9'21	29°15	10°12	29°55	8° 5	1°14	21° 7	26°34	18°31	18° 1	29°21	28°44	22°19	n.a.	M25
T 26	1 5 43	18° 7'00	11♐43	12°14	1♏ 9	8°48	1° 7	21° 6	26°35	18°33	18° 3	29°19	28°40	22°26	n.a.	T 26
W27	1 9 39	19° 4'38	23°57	14°18	2°22	9°32	1° 0	21° 4	26°35	18°35	18° 4	29°17	28°37	22°33	n.a.	W27
T 28	1 13 35	20° 2'13	6♑ 0	16°23	3°36	10°15	0°53	21° 3	26°35	18°37	18° 5	29°15	28°34	22°40	n.a.	T 28
F 29	1 17 32	20°59'47	17°55	18°30	4°49	10°58	0°46	21° 2	26°36	18°40	18° 7	29°D14	28°31	22°46	n.a.	F 29
S 30	1 21 28	21°57'19	29°47	20°37	6° 3	11°41	0°40	21° 0	26°36	18°42	18° 8	29°14	28°28	22°53	n.a.	S 30
S 31	1 25 25	22♎54'49	11♒42	22♎45	7♏16	12♌24	0♈33	20♒59	26♑36	18♎44	18♎10	29♓16	28♓25	23♑ 0	n.a.	S 31

Delta T = 147h46m33s Julian Calendar

The year -10985 astronomical counting style corresponds to year 10986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10985 BCE
geocentric

JANUARY 10985 BCE (-10984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 29 21	23♎52'16	23♒43	24♎54	8♏30	13♌ 7	0°R26	20°R58	26♑37	18♎46	18♎11	29♓17	28♓21	23♑ 6	n.a.	M 1
T 2	1 33 18	24°49'42	5♓55	27° 3	9°43	13°50	0♈20	20♒57	26°38	18°49	18°12	29°19	28°18	23°13	n.a.	T 2
W 3	1 37 14	25°47'07	18°22	29°12	10°57	14°32	0°14	20°57	26°38	18°51	18°14	29°20	28°15	23°20	n.a.	W 3
T 4	1 41 11	26°44'30	1♈ 7	1♏21	12°10	15°15	0° 7	20°56	26°39	18°53	18°15	29°R20	28°12	23°27	n.a.	T 4
F 5	1 45 7	27°41'51	14°12	3°29	13°24	15°58	0° 1	20°55	26°40	18°55	18°17	29°20	28° 9	23°33	n.a.	F 5
S 6	1 49 3	28°39'10	27°35	5°37	14°37	16°40	29♓55	20°55	26°40	18°58	18°18	29°17	28° 6	23°40	n.a.	S 6
S 7	1 53 0	29°36'29	11♉18	7°44	15°51	17°23	29°49	20°54	26°41	19° 0	18°20	29°14	28° 2	23°47	n.a.	S 7
M 8	1 56 56	0♏33'46	25°16	9°49	17° 4	18° 5	29°44	20°54	26°42	19° 2	18°21	29°10	27°59	23°53	n.a.	M 8
T 9	2 0 53	1°31'02	9♊26	11°53	18°17	18°47	29°38	20°54	26°43	19° 4	18°22	29° 5	27°56	24° 0	n.a.	T 9
W10	2 4 49	2°28'17	23°43	13°55	19°31	19°30	29°33	20°54	26°44	19° 6	18°24	29° 0	27°53	24° 7	n.a.	W10
T 11	2 8 46	3°25'30	8♋ 2	15°55	20°44	20°12	29°27	20°D54	26°45	19° 9	18°25	28°57	27°50	24°14	n.a.	T 11
F 12	2 12 42	4°22'43	22°20	17°53	21°58	20°54	29°22	20°54	26°46	19°11	18°26	28°55	27°46	24°20	n.a.	F 12
S 13	2 16 39	5°19'55	6♌34	19°48	23°11	21°36	29°17	20°54	26°48	19°13	18°28	28°D54	27°43	24°27	n.a.	S 13
S 14	2 20 35	6°17'06	20°41	21°41	24°24	22°18	29°12	20°54	26°49	19°15	18°29	28°55	27°40	24°34	n.a.	S 14
M15	2 24 31	7°14'16	4♍39	23°30	25°38	23° 0	29° 7	20°55	26°50	19°17	18°31	28°56	27°37	24°40	n.a.	M15
T 16	2 28 28	8°11'26	18°29	25°17	26°51	23°41	29° 3	20°55	26°51	19°19	18°32	28°58	27°34	24°47	n.a.	T 16
W17	2 32 24	9° 8'34	2♎ 9	27° 1	28° 4	24°23	28°58	20°56	26°53	19°22	18°33	28°R58	27°31	24°54	n.a.	W17
T 18	2 36 21	10° 5'41	15°38	28°41	29°18	25° 5	28°54	20°56	26°54	19°24	18°35	28°57	27°27	25° 1	n.a.	T 18
F 19	2 40 17	11° 2'48	28°54	0♐19	0♐31	25°46	28°50	20°57	26°56	19°26	18°36	28°54	27°24	25° 7	n.a.	F 19
S 20	2 44 14	11°59'54	11♏58	1°53	1°44	26°27	28°46	20°58	26°57	19°28	18°37	28°48	27°21	25°14	n.a.	S 20
S 21	2 48 10	12°56'59	24°49	3°24	2°57	27° 9	28°42	20°59	26°59	19°30	18°39	28°42	27°18	25°21	n.a.	S 21
M22	2 52 7	13°54'03	7♐25	4°52	4°11	27°50	28°39	21° 0	27° 0	19°32	18°40	28°34	27°15	25°27	n.a.	M22
T 23	2 56 3	14°51'06	19°48	6°16	5°24	28°31	28°35	21° 1	27° 2	19°34	18°41	28°26	27°11	25°34	n.a.	T 23
W24	3 0 0	15°48'08	1♑58	7°37	6°37	29°12	28°32	21° 2	27° 4	19°36	18°43	28°18	27° 8	25°41	n.a.	W24
T 25	3 3 56	16°45'09	13°59	8°55	7°50	29°53	28°29	21° 4	27° 5	19°38	18°44	28°12	27° 5	25°47	n.a.	T 25
F 26	3 7 52	17°42'09	25°53	10° 9	9° 4	0♍33	28°26	21° 5	27° 7	19°40	18°45	28° 7	27° 2	25°54	n.a.	F 26
S 27	3 11 49	18°39'08	7♒44	11°19	10°17	1°14	28°23	21° 7	27° 9	19°42	18°46	28° 5	26°59	26° 1	n.a.	S 27
S 28	3 15 45	19°36'07	19°37	12°26	11°30	1°55	28°20	21° 8	27°11	19°44	18°48	28°D 4	26°56	26° 8	n.a.	S 28
M29	3 19 42	20°33'04	1♓37	13°29	12°43	2°35	28°18	21°10	27°13	19°46	18°49	28° 5	26°52	26°14	n.a.	M29
T 30	3 23 38	21°30'00	13°50	14°29	13°56	3°15	28°16	21°12	27°15	19°48	18°50	28° 6	26°49	26°21	n.a.	T 30
W31	3 27 35	22♏26'55	26♓19	15♐25	15♐ 9	3♍55	28♓14	21♒14	27♑17	19♎50	18♎51	28°R 6	26♓46	26♑28	n.a.	W31

Delta T = 147h46m26s Julian Calendar 1 Jan. 10985 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10986 BCE

FEBRUARY 10985 BCE (-10984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 31 31	23♏23'50	9♈ 9	16♐17	16♐22	4♍35	28°R12	21♒16	27♑19	19♎52	18♎53	28°R 6	26♓43	26♑34	n.a.	T 1
F 2	3 35 28	24°20'44	22°24	17° 5	17°35	5°15	28♓10	21°18	27°21	19°54	18°54	28♓ 3	26°40	26°41	n.a.	F 2
S 3	3 39 24	25°17'37	6♉ 3	17°49	18°48	5°55	28° 9	21°20	27°23	19°56	18°55	27°59	26°37	26°48	n.a.	S 3
S 4	3 43 21	26°14'30	20° 6	18°29	20° 1	6°35	28° 7	21°22	27°25	19°58	18°56	27°52	26°33	26°55	n.a.	S 4
M 5	3 47 17	27°11'23	4♊28	19° 5	21°14	7°14	28° 6	21°25	27°28	20° 0	18°57	27°43	26°30	27° 1	n.a.	M 5
T 6	3 51 14	28° 8'15	19° 5	19°36	22°27	7°54	28° 5	21°27	27°30	20° 2	18°58	27°34	26°27	27° 8	n.a.	T 6
W 7	3 55 10	29° 5'07	3♋48	20° 4	23°40	8°33	28° 4	21°30	27°32	20° 4	19° 0	27°26	26°24	27°15	n.a.	W 7
T 8	3 59 7	0♐ 1'59	18°30	20°26	24°53	9°12	28° 4	21°32	27°34	20° 5	19° 1	27°19	26°21	27°21	n.a.	T 8
F 9	4 3 3	0°58'51	3♌ 4	20°45	26° 6	9°51	28° 3	21°35	27°37	20° 7	19° 2	27°14	26°17	27°28	n.a.	F 9
S 10	4 7 0	1°55'43	17°26	20°59	27°19	10°30	28° 3	21°38	27°39	20° 9	19° 3	27°11	26°14	27°35	n.a.	S 10
S 11	4 10 56	2°52'35	1♍32	21° 8	28°31	11° 9	28°D 3	21°41	27°42	20°11	19° 4	27°D10	26°11	27°41	n.a.	S 11
M12	4 14 53	3°49'27	15°23	21°13	29°44	11°48	28° 3	21°44	27°44	20°12	19° 5	27°10	26° 8	27°48	n.a.	M12
T 13	4 18 49	4°46'20	28°58	21°R13	0♑57	12°26	28° 3	21°47	27°47	20°14	19° 6	27°R10	26° 5	27°55	n.a.	T 13
W14	4 22 46	5°43'12	12♎18	21° 9	2°10	13° 4	28° 4	21°50	27°49	20°16	19° 7	27°10	26° 2	28° 2	n.a.	W14
T 15	4 26 42	6°40'05	25°26	21° 0	3°22	13°43	28° 5	21°53	27°52	20°18	19° 8	27° 7	25°58	28° 8	n.a.	T 15
F 16	4 30 39	7°36'58	8♏22	20°47	4°35	14°21	28° 5	21°56	27°55	20°19	19° 9	27° 1	25°55	28°15	n.a.	F 16
S 17	4 34 35	8°33'52	21° 6	20°31	5°48	14°58	28° 6	22° 0	27°57	20°21	19°10	26°53	25°52	28°22	n.a.	S 17
S 18	4 38 32	9°30'45	3♐40	20°10	7° 0	15°36	28° 8	22° 3	28° 0	20°22	19°11	26°42	25°49	28°28	n.a.	S 18
M19	4 42 28	10°27'39	16° 3	19°46	8°13	16°14	28° 9	22° 7	28° 3	20°24	19°12	26°30	25°46	28°35	n.a.	M19
T 20	4 46 25	11°24'33	28°16	19°19	9°25	16°51	28°11	22°11	28° 6	20°26	19°13	26°17	25°43	28°42	n.a.	T 20
W21	4 50 22	12°21'27	10♑20	18°49	10°38	17°28	28°12	22°14	28° 9	20°27	19°14	26° 5	25°39	28°49	n.a.	W21
T 22	4 54 18	13°18'21	22°16	18°17	11°50	18° 5	28°14	22°18	28°11	20°29	19°15	25°54	25°36	28°55	n.a.	T 22
F 23	4 58 15	14°15'15	4♒ 7	17°44	13° 3	18°42	28°16	22°22	28°14	20°30	19°16	25°46	25°33	29° 2	n.a.	F 23
S 24	5 2 11	15°12'09	15°56	17° 9	14°15	19°19	28°19	22°26	28°17	20°32	19°17	25°40	25°30	29° 9	n.a.	S 24
S 25	5 6 8	16° 9'04	27°48	16°34	15°28	19°55	28°21	22°30	28°20	20°33	19°18	25°37	25°27	29°15	n.a.	S 25
M26	5 10 4	17° 5'58	9♓46	15°58	16°40	20°31	28°24	22°34	28°23	20°35	19°18	25°36	25°23	29°22	n.a.	M26
T 27	5 14 1	18° 2'53	21°56	15°24	17°52	21° 7	28°26	22°38	28°26	20°36	19°19	25°36	25°20	29°29	n.a.	T 27
W28	5 17 58	18°59'48	4♈24	14°50	19° 4	21°43	28°29	22°42	28°29	20°37	19°20	25°36	25°17	29°35	n.a.	W28
T 29	5 21 54	19♐56'43	17♈13	14♐19	20♑17	22♍19	28♓32	22♒47	28♑32	20♎39	19♎21	25♓34	25♓14	29♑42	n.a.	T 29

Delta T = 147h46m19s Julian Calendar

The year -10984 astronomical counting style corresponds to year 10985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10985 BCE
geocentric

MARCH 10985 BCE (-10984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 25 51	20♐53'38	0♉29	13°R49	21♑29	22♍54	28♓36	22♒51	28♑36	20♎40	19♎22	25°R31	25♓11	29♑49	n.a.	F 1
S 2	5 29 47	21°50'34	14°14	13♐23	22°41	23°30	28°39	22°56	28°39	20°41	19°22	25♓25	25° 8	29°56	n.a.	S 2
S 3	5 33 44	22°47'30	28°27	13° 0	23°53	24° 5	28°43	23° 0	28°42	20°43	19°23	25°17	25° 4	0♒ 2	n.a.	S 3
M 4	5 37 40	23°44'27	13♊ 5	12°41	25° 5	24°39	28°47	23° 5	28°45	20°44	19°24	25° 7	25° 1	0° 9	n.a.	M 4
T 5	5 41 37	24°41'25	28° 0	12°26	26°17	25°14	28°51	23° 9	28°48	20°45	19°25	24°56	24°58	0°16	n.a.	T 5
W 6	5 45 34	25°38'23	13♋ 5	12°16	27°29	25°48	28°55	23°14	28°52	20°46	19°25	24°46	24°55	0°22	n.a.	W 6
T 7	5 49 30	26°35'22	28° 9	12°10	28°41	26°23	28°59	23°19	28°55	20°47	19°26	24°37	24°52	0°29	n.a.	T 7
F 8	5 53 27	27°32'22	13♌ 3	12°D 9	29°53	26°57	29° 3	23°24	28°58	20°48	19°27	24°30	24°49	0°36	n.a.	F 8
S 9	5 57 24	28°29'23	27°39	12°13	1♒ 5	27°30	29° 8	23°29	29° 1	20°50	19°27	24°26	24°45	0°42	n.a.	S 9
S 10	6 1 20	29°26'25	11♍54	12°23	2°17	28° 4	29°13	23°34	29° 5	20°51	19°28	24°25	24°42	0°49	n.a.	S 10
M11	6 5 17	0♑23'28	25°47	12°38	3°28	28°37	29°18	23°39	29° 8	20°52	19°28	24°24	24°39	0°56	n.a.	M11
T 12	6 9 13	1°20'33	9♎18	12°58	4°40	29°10	29°23	23°44	29°12	20°53	19°29	24°24	24°36	1° 3	n.a.	T 12
W13	6 13 10	2°17'38	22°29	13°23	5°52	29°43	29°28	23°49	29°15	20°54	19°30	24°23	24°33	1° 9	n.a.	W13
T 14	6 17 7	3°14'45	5♏24	13°54	7° 3	0♎15	29°33	23°54	29°18	20°55	19°30	24°20	24°29	1°16	n.a.	T 14
F 15	6 21 3	4°11'54	18° 5	14°30	8°15	0°48	29°39	23°59	29°22	20°56	19°31	24°14	24°26	1°23	n.a.	F 15
S 16	6 25 0	5° 9'04	0♐33	15°11	9°27	1°20	29°45	24° 5	29°25	20°56	19°31	24° 5	24°23	1°29	n.a.	S 16
S 17	6 28 57	6° 6'15	12°52	15°57	10°38	1°51	29°50	24°10	29°29	20°57	19°32	23°54	24°20	1°36	n.a.	S 17
M18	6 32 53	7° 3'27	25° 3	16°49	11°50	2°23	29°56	24°16	29°32	20°58	19°32	23°42	24°17	1°43	n.a.	M18
T 19	6 36 50	8° 0'40	7♑ 6	17°46	13° 1	2°54	0♈ 3	24°21	29°36	20°59	19°32	23°28	24°14	1°49	n.a.	T 19
W20	6 40 46	8°57'55	19° 2	18°47	14°12	3°25	0° 9	24°27	29°39	21° 0	19°33	23°16	24°10	1°56	n.a.	W20
T 21	6 44 43	9°55'11	0♒54	19°54	15°24	3°55	0°15	24°32	29°43	21° 0	19°33	23° 5	24° 7	2° 3	n.a.	T 21
F 22	6 48 40	10°52'28	12°43	21° 5	16°35	4°25	0°22	24°38	29°47	21° 1	19°34	22°56	24° 4	2°10	n.a.	F 22
S 23	6 52 36	11°49'46	24°32	22°21	17°46	4°55	0°28	24°44	29°50	21° 2	19°34	22°50	24° 1	2°16	n.a.	S 23
S 24	6 56 33	12°47'05	6♓23	23°42	18°58	5°25	0°35	24°50	29°54	21° 2	19°34	22°46	23°58	2°23	n.a.	S 24
M25	7 0 30	13°44'26	18°21	25° 7	20° 9	5°54	0°42	24°55	29°57	21° 3	19°35	22°D45	23°55	2°30	n.a.	M25
T 26	7 4 26	14°41'47	0♈30	26°37	21°20	6°23	0°49	25° 1	0♒ 1	21° 4	19°35	22°45	23°51	2°36	n.a.	T 26
W27	7 8 23	15°39'10	12°56	28°11	22°31	6°51	0°57	25° 7	0° 5	21° 4	19°35	22°R46	23°48	2°43	n.a.	W27
T 28	7 12 20	16°36'34	25°42	29°49	23°42	7°19	1° 4	25°13	0° 8	21° 5	19°35	22°45	23°45	2°50	n.a.	T 28
F 29	7 16 16	17°33'59	8♉54	1♑30	24°53	7°47	1°11	25°19	0°12	21° 5	19°35	22°43	23°42	2°56	n.a.	F 29
S 30	7 20 13	18°31'25	22°35	3°15	26° 4	8°15	1°19	25°25	0°16	21° 6	19°36	22°39	23°39	3° 3	n.a.	S 30
S 31	7 24 10	19♑28'53	6♊46	5♑ 3	27♒14	8♎42	1♈27	25♒31	0♒19	21♎ 6	19♎36	22♓33	23♓35	3♒10	n.a.	S 31

Delta T = 147h46m13s Julian Calendar 1 March 10985 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10986 BCE

APRIL 10985 BCE (-10984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 28 6	20♑26'22	21♊25	6♑55	28♒25	9♎ 9	1♈35	25♒38	0♒23	21♎ 6	19♎36	22°R25	23♓32	3♒17	n.a.	M 1
T 2	7 32 3	21°23'53	6♋26	8°49	29°36	9°35	1°43	25°44	0°27	21° 7	19°36	22♓16	23°29	3°23	n.a.	T 2
W 3	7 36 0	22°21'25	21°40	10°45	0♓46	10° 1	1°51	25°50	0°30	21° 7	19°36	22° 7	23°26	3°30	n.a.	W 3
T 4	7 39 56	23°18'59	6♌56	12°43	1°57	10°27	1°59	25°56	0°34	21° 7	19°36	22° 0	23°23	3°37	n.a.	T 4
F 5	7 43 53	24°16'34	22° 5	14°43	3° 8	10°52	2° 7	26° 3	0°38	21° 8	19°36	21°54	23°20	3°43	n.a.	F 5
S 6	7 47 50	25°14'12	6♍56	16°45	4°18	11°17	2°16	26° 9	0°42	21° 8	19°36	21°51	23°16	3°50	n.a.	S 6
S 7	7 51 46	26°11'51	21°25	18°47	5°28	11°41	2°25	26°15	0°45	21° 8	19°R36	21°D51	23°13	3°57	n.a.	S 7
M 8	7 55 43	27° 9'32	5♎27	20°50	6°39	12° 5	2°33	26°22	0°49	21° 8	19°36	21°51	23°10	4° 3	n.a.	M 8
T 9	7 59 40	28° 7'16	19° 3	22°53	7°49	12°28	2°42	26°28	0°53	21° 8	19°36	21°52	23° 7	4°10	n.a.	T 9
W10	8 3 36	29° 5'01	2♏15	24°57	8°59	12°52	2°51	26°35	0°57	21° 8	19°36	21°R52	23° 4	4°17	n.a.	W10
T 11	8 7 33	0♒ 2'49	15° 6	27° 0	10° 9	13°14	3° 0	26°41	1° 0	21° 8	19°36	21°51	23° 1	4°23	n.a.	T 11
F 12	8 11 30	1° 0'39	27°39	29° 3	11°19	13°36	3° 9	26°48	1° 4	21°R 8	19°36	21°48	22°57	4°30	n.a.	F 12
S 13	8 15 26	1°58'31	9♐59	1♒ 5	12°29	13°58	3°19	26°54	1° 8	21° 8	19°36	21°42	22°54	4°37	n.a.	S 13
S 14	8 19 23	2°56'25	22° 8	3° 7	13°39	14°19	3°28	27° 1	1°11	21° 8	19°36	21°35	22°51	4°44	n.a.	S 14
M15	8 23 20	3°54'22	4♑ 9	5° 7	14°49	14°39	3°37	27° 8	1°15	21° 8	19°36	21°27	22°48	4°50	n.a.	M15
T 16	8 27 16	4°52'20	16° 4	7° 7	15°59	15° 0	3°47	27°14	1°19	21° 8	19°36	21°18	22°45	4°57	n.a.	T 16
W17	8 31 13	5°50'21	27°56	9° 6	17° 8	15°19	3°57	27°21	1°23	21° 8	19°35	21° 9	22°41	5° 4	n.a.	W17
T 18	8 35 10	6°48'23	9♒46	11° 4	18°18	15°38	4° 7	27°28	1°26	21° 8	19°35	21° 2	22°38	5°10	n.a.	T 18
F 19	8 39 6	7°46'28	21°35	13° 0	19°28	15°56	4°16	27°35	1°30	21° 8	19°35	20°56	22°35	5°17	n.a.	F 19
S 20	8 43 3	8°44'34	3♓27	14°55	20°37	16°14	4°26	27°41	1°34	21° 7	19°35	20°52	22°32	5°24	n.a.	S 20
S 21	8 47 0	9°42'43	15°22	16°49	21°47	16°32	4°37	27°48	1°38	21° 7	19°34	20°D51	22°29	5°30	n.a.	S 21
M22	8 50 56	10°40'53	27°25	18°42	22°56	16°48	4°47	27°55	1°41	21° 7	19°34	20°51	22°26	5°37	n.a.	M22
T 23	8 54 53	11°39'05	9♈38	20°33	24° 5	17° 4	4°57	28° 2	1°45	21° 6	19°34	20°52	22°22	5°44	n.a.	T 23
W24	8 58 50	12°37'20	22° 5	22°23	25°14	17°20	5° 7	28° 9	1°49	21° 6	19°33	20°53	22°19	5°50	n.a.	W24
T 25	9 2 46	13°35'36	4♉51	24°12	26°23	17°35	5°18	28°16	1°52	21° 6	19°33	20°55	22°16	5°57	n.a.	T 25
F 26	9 6 43	14°33'54	18° 0	26° 0	27°32	17°49	5°28	28°23	1°56	21° 5	19°33	20°R55	22°13	6° 4	n.a.	F 26
S 27	9 10 40	15°32'14	1♊33	27°46	28°41	18° 2	5°39	28°29	2° 0	21° 5	19°32	20°54	22°10	6°10	n.a.	S 27
S 28	9 14 36	16°30'36	15°34	29°31	29°50	18°15	5°50	28°36	2° 3	21° 4	19°32	20°51	22° 6	6°17	n.a.	S 28
M29	9 18 33	17°29'00	0♋ 2	1♓15	0♈58	18°28	6° 1	28°43	2° 7	21° 4	19°31	20°47	22° 3	6°24	n.a.	M29
T 30	9 22 29	18♒27'26	14♋52	2♓57	2♈ 7	18♎39	6♈11	28♒50	2♒11	21♎ 3	19♎31	20♓43	22♓ 0	6♒31	n.a.	T 30

Delta T = 147h46m06s Julian Calendar

The year -10984 astronomical counting style corresponds to year 10985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10985 BCE
geocentric

MAY 10985 BCE (-10984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 26 26	19♒25'53	29♋59	4♓38	3♈15	18♎50	6♈22	28♒57	2♒14	21°R 3	19°R30	20°R38	21♓57	6♒37	n.a.	W 1
T 2	9 30 23	20°24'24	15♌13	6°18	4°24	19° 0	6°33	29° 4	2°18	21♎ 2	19♎30	20♓34	21°54	6°44	n.a.	T 2
F 3	9 34 19	21°22'56	0♍24	7°57	5°32	19°10	6°45	29°11	2°22	21° 1	19°29	20°32	21°51	6°51	n.a.	F 3
S 4	9 38 16	22°21'30	15°22	9°35	6°40	19°18	6°56	29°18	2°25	21° 1	19°29	20°D31	21°47	6°57	n.a.	S 4
S 5	9 42 13	23°20'07	29°59	11°11	7°48	19°26	7° 7	29°25	2°29	21° 0	19°28	20°31	21°44	7° 4	n.a.	S 5
M 6	9 46 9	24°18'47	14♎12	12°47	8°56	19°34	7°18	29°32	2°32	20°59	19°28	20°32	21°41	7°11	n.a.	M 6
T 7	9 50 6	25°17'29	27°58	14°21	10° 3	19°40	7°30	29°39	2°36	20°58	19°27	20°33	21°38	7°17	n.a.	T 7
W 8	9 54 2	26°16'14	11♏16	15°54	11°11	19°46	7°41	29°46	2°39	20°58	19°26	20°35	21°35	7°24	n.a.	W 8
T 9	9 57 59	27°15'01	24°11	17°26	12°18	19°51	7°53	29°53	2°43	20°57	19°26	20°R35	21°32	7°31	n.a.	T 9
F 10	10 1 56	28°13'51	6♐45	18°56	13°26	19°55	8° 5	0♓ 0	2°46	20°56	19°25	20°35	21°28	7°37	n.a.	F 10
S 11	10 5 52	29°12'44	19° 2	20°26	14°33	19°58	8°16	0° 7	2°50	20°55	19°24	20°34	21°25	7°44	n.a.	S 11
S 12	10 9 49	0♓11'39	1♑ 7	21°54	15°40	20° 0	8°28	0°15	2°53	20°54	19°24	20°32	21°22	7°51	n.a.	S 12
M13	10 13 45	1°10'37	13° 3	23°21	16°47	20° 2	8°40	0°22	2°57	20°53	19°23	20°29	21°19	7°57	n.a.	M13
T 14	10 17 42	2° 9'37	24°54	24°46	17°53	20°R 3	8°52	0°29	3° 0	20°52	19°22	20°26	21°16	8° 4	n.a.	T 14
W15	10 21 39	3° 8'40	6♒44	26°11	19° 0	20° 2	9° 4	0°36	3° 3	20°51	19°22	20°23	21°12	8°11	n.a.	W15
T 16	10 25 35	4° 7'46	18°34	27°34	20° 6	20° 1	9°16	0°43	3° 7	20°50	19°21	20°21	21° 9	8°18	n.a.	T 16
F 17	10 29 32	5° 6'54	0♓27	28°56	21°13	20° 0	9°28	0°50	3°10	20°49	19°20	20°19	21° 6	8°24	n.a.	F 17
S 18	10 33 28	6° 6'04	12°26	0♈16	22°19	19°57	9°40	0°57	3°13	20°48	19°19	20°18	21° 3	8°31	n.a.	S 18
S 19	10 37 25	7° 5'17	24°31	1°35	23°24	19°53	9°52	1° 4	3°17	20°47	19°18	20°D18	21° 0	8°38	n.a.	S 19
M20	10 41 22	8° 4'32	6♈45	2°53	24°30	19°49	10° 5	1°11	3°20	20°46	19°18	20°18	20°57	8°44	n.a.	M20
T 21	10 45 18	9° 3'49	19°10	4° 9	25°36	19°43	10°17	1°18	3°23	20°45	19°17	20°19	20°53	8°51	n.a.	T 21
W22	10 49 15	10° 3'09	1♉48	5°23	26°41	19°37	10°29	1°25	3°26	20°43	19°16	20°20	20°50	8°58	n.a.	W22
T 23	10 53 11	11° 2'30	14°41	6°35	27°46	19°30	10°42	1°32	3°29	20°42	19°15	20°21	20°47	9° 4	n.a.	T 23
F 24	10 57 8	12° 1'54	27°52	7°46	28°51	19°22	10°54	1°39	3°33	20°41	19°14	20°22	20°44	9°11	n.a.	F 24
S 25	11 1 4	13° 1'21	11♊22	8°55	29°56	19°13	11° 7	1°46	3°36	20°40	19°13	20°R22	20°41	9°18	n.a.	S 25
S 26	11 5 1	14° 0'49	25°13	10° 2	1♉ 0	19° 3	11°19	1°53	3°39	20°38	19°12	20°22	20°38	9°24	n.a.	S 26
M27	11 8 57	15° 0'19	9♋25	11° 6	2° 4	18°53	11°32	2° 0	3°42	20°37	19°11	20°22	20°34	9°31	n.a.	M27
T 28	11 12 54	15°59'52	23°56	12° 8	3° 8	18°41	11°45	2° 7	3°45	20°36	19°10	20°21	20°31	9°38	n.a.	T 28
W29	11 16 51	16°59'26	8♌42	13° 8	4°12	18°29	11°57	2°14	3°48	20°35	19° 9	20°21	20°28	9°44	n.a.	W29
T 30	11 20 47	17°59'03	23°37	14° 4	5°15	18°16	12°10	2°20	3°51	20°33	19° 8	20°20	20°25	9°51	n.a.	T 30
F 31	11 24 44	18♓58'42	8♍34	14♈58	6♉19	18♎ 2	12♈23	2♓27	3♒54	20♎32	19♎ 7	20♓20	20♓22	9♒58	n.a.	F 31

Delta T = 147h45m59s Julian Calendar 1 May 10985 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10985 BCE

JUNE 10985 BCE (-10984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 28 40	19♓58'23	23♍24	15♈48	7♉22	17°R48	12♈36	2♓34	3♒57	20°R30	19°R 6	20°R20	20♓18	10♒ 4	n.a.	S 1
S 2	11 32 37	20°58'06	7♎59	16°35	8°24	17♎33	12°49	2°41	3°59	20♎29	19♎ 5	20♓20	20°15	10°11	n.a.	S 2
M 3	11 36 33	21°57'52	22°15	17°18	9°26	17°17	13° 1	2°48	4° 2	20°28	19° 4	20°20	20°12	10°18	n.a.	M 3
T 4	11 40 30	22°57'41	6♏ 6	17°57	10°28	17° 0	13°14	2°54	4° 5	20°26	19° 3	20°20	20° 9	10°24	n.a.	T 4
W 5	11 44 26	23°57'32	19°32	18°31	11°30	16°43	13°27	3° 1	4° 8	20°25	19° 2	20°20	20° 6	10°31	n.a.	W 5
T 6	11 48 23	24°57'26	2♐32	19° 0	12°31	16°25	13°40	3° 8	4°10	20°23	19° 1	20°19	20° 3	10°38	n.a.	T 6
F 7	11 52 19	25°57'22	15°11	19°24	13°32	16° 6	13°53	3°15	4°13	20°22	19° 0	20°19	19°59	10°45	n.a.	F 7
S 8	11 56 16	26°57'21	27°30	19°42	14°33	15°47	14° 7	3°21	4°16	20°20	18°59	20°D19	19°56	10°51	n.a.	S 8
S 9	12 0 12	27°57'23	9♑35	19°54	15°33	15°27	14°20	3°28	4°18	20°19	18°58	20°19	19°53	10°58	n.a.	S 9
M10	12 4 9	28°57'27	21°30	19°R58	16°33	15° 7	14°33	3°35	4°21	20°17	18°57	20°19	19°50	11° 5	n.a.	M10
T 11	12 8 5	29°57'33	3♒20	19°56	17°33	14°46	14°46	3°41	4°23	20°15	18°56	20°20	19°47	11°11	n.a.	T 11
W12	12 12 2	0♈57'42	15°10	19°45	18°32	14°25	14°59	3°48	4°26	20°14	18°55	20°21	19°43	11°18	n.a.	W12
T 13	12 15 58	1°57'54	27° 2	19°27	19°31	14° 3	15°12	3°54	4°28	20°12	18°54	20°22	19°40	11°25	n.a.	T 13
F 14	12 19 55	2°58'07	9♓ 1	19° 0	20°29	13°41	15°26	4° 1	4°31	20°11	18°53	20°23	19°37	11°31	n.a.	F 14
S 15	12 23 51	3°58'23	21° 9	18°24	21°27	13°19	15°39	4° 7	4°33	20° 9	18°51	20°R24	19°34	11°38	n.a.	S 15
S 16	12 27 48	4°58'41	3♈27	17°40	22°24	12°57	15°52	4°14	4°35	20° 7	18°50	20°23	19°31	11°45	n.a.	S 16
M17	12 31 44	5°59'02	15°59	16°48	23°21	12°34	16° 5	4°20	4°37	20° 6	18°49	20°22	19°28	11°51	n.a.	M17
T 18	12 35 40	6°59'24	28°43	15°48	24°17	12°12	16°19	4°26	4°40	20° 4	18°48	20°20	19°24	11°58	n.a.	T 18
W19	12 39 37	7°59'49	11♉41	14°42	25°13	11°49	16°32	4°32	4°42	20° 3	18°47	20°17	19°21	12° 5	n.a.	W19
T 20	12 43 33	9° 0'16	24°52	13°31	26° 8	11°26	16°45	4°39	4°44	20° 1	18°46	20°14	19°18	12°11	n.a.	T 20
F 21	12 47 30	10° 0'44	8♊16	12°16	27° 3	11° 3	16°59	4°45	4°46	19°59	18°45	20°12	19°15	12°18	n.a.	F 21
S 22	12 51 26	11° 1'15	21°54	11° 0	27°57	10°41	17°12	4°51	4°48	19°58	18°43	20°10	19°12	12°25	n.a.	S 22
S 23	12 55 23	12° 1'47	5♋44	9°45	28°51	10°18	17°26	4°57	4°50	19°56	18°42	20°D 9	19° 9	12°31	n.a.	S 23
M24	12 59 19	13° 2'21	19°46	8°33	29°44	9°56	17°39	5° 3	4°52	19°54	18°41	20° 9	19° 5	12°38	n.a.	M24
T 25	13 3 16	14° 2'56	3♌59	7°27	0♊36	9°34	17°52	5° 9	4°54	19°53	18°40	20°10	19° 2	12°45	n.a.	T 25
W26	13 7 12	15° 3'33	18°21	6°28	1°27	9°12	18° 6	5°15	4°56	19°51	18°39	20°11	18°59	12°51	n.a.	W26
T 27	13 11 9	16° 4'12	2♍49	5°37	2°18	8°51	18°19	5°21	4°57	19°49	18°38	20°13	18°56	12°58	n.a.	T 27
F 28	13 15 5	17° 4'52	17°19	4°58	3° 8	8°30	18°33	5°27	4°59	19°47	18°36	20°R13	18°53	13° 5	n.a.	F 28
S 29	13 19 1	18° 5'34	1♎46	4°29	3°57	8° 9	18°46	5°33	5° 1	19°46	18°35	20°13	18°49	13°11	n.a.	S 29
S 30	13 22 58	19♈ 6'18	16♎ 4	4♈12	4♊46	7♎49	19♈ 0	5♓38	5♒ 2	19♎44	18♎34	20♓11	18♓46	13♒18	n.a.	S 30

Delta T = 147h45m52s Julian Calendar

The year -10984 astronomical counting style corresponds to year 10985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10985 BCE
geocentric

JULY 10985 BCE (-10984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 26 54	20♈ 7'03	0♏ 9	4°D 6	5♊33	7°R29	19♈13	5♓44	5♒ 4	19°R42	18°R33	20°R 8	18♓43	13♒25	n.a.	M 1
T 2	13 30 51	21° 7'51	13°55	4♈12	6°20	7♎10	19°26	5°50	5° 6	19♎41	18♎32	20♓ 3	18°40	13°31	n.a.	T 2
W 3	13 34 47	22° 8'41	27°21	4°29	7° 5	6°52	19°40	5°55	5° 7	19°39	18°30	19°58	18°37	13°38	n.a.	W 3
T 4	13 38 44	23° 9'32	10♐23	4°55	7°50	6°34	19°53	6° 1	5° 8	19°37	18°29	19°52	18°34	13°45	n.a.	T 4
F 5	13 42 40	24°10'25	23° 5	5°31	8°34	6°16	20° 7	6° 6	5°10	19°36	18°28	19°47	18°30	13°51	n.a.	F 5
S 6	13 46 37	25°11'21	5♑27	6°16	9°17	5°59	20°20	6°12	5°11	19°34	18°27	19°44	18°27	13°58	n.a.	S 6
S 7	13 50 33	26°12'18	17°34	7° 8	9°58	5°43	20°34	6°17	5°12	19°32	18°26	19°42	18°24	14° 5	n.a.	S 7
M 8	13 54 29	27°13'17	29°30	8° 6	10°39	5°28	20°47	6°22	5°14	19°30	18°25	19°D41	18°21	14°11	n.a.	M 8
T 9	13 58 26	28°14'18	11♒20	9°11	11°18	5°13	21° 0	6°28	5°15	19°29	18°23	19°42	18°18	14°18	n.a.	T 9
W10	14 2 22	29°15'21	23° 9	10°20	11°56	4°59	21°14	6°33	5°16	19°27	18°22	19°44	18°15	14°25	n.a.	W10
T 11	14 6 19	0♉16'25	5♓ 3	11°34	12°33	4°46	21°27	6°38	5°17	19°25	18°21	19°46	18°11	14°31	n.a.	T 11
F 12	14 10 15	1°17'31	17° 5	12°52	13° 8	4°34	21°41	6°43	5°18	19°24	18°20	19°R47	18° 8	14°38	n.a.	F 12
S 13	14 14 12	2°18'39	29°20	14°13	13°43	4°22	21°54	6°48	5°19	19°22	18°19	19°46	18° 5	14°45	n.a.	S 13
S 14	14 18 8	3°19'48	11♈52	15°36	14°15	4°11	22° 7	6°53	5°20	19°20	18°18	19°44	18° 2	14°51	n.a.	S 14
M15	14 22 5	4°20'59	24°40	17° 2	14°47	4° 1	22°20	6°57	5°21	19°19	18°17	19°39	17°59	14°58	n.a.	M15
T 16	14 26 1	5°22'11	7♉47	18°30	15°16	3°52	22°34	7° 2	5°21	19°17	18°16	19°32	17°55	15° 5	n.a.	T 16
W17	14 29 57	6°23'24	21°10	19°59	15°44	3°44	22°47	7° 7	5°22	19°16	18°14	19°24	17°52	15°11	n.a.	W17
T 18	14 33 54	7°24'39	4♊48	21°30	16°11	3°36	23° 0	7°11	5°23	19°14	18°13	19°16	17°49	15°18	n.a.	T 18
F 19	14 37 50	8°25'55	18°38	23° 1	16°35	3°29	23°14	7°16	5°23	19°12	18°12	19° 7	17°46	15°25	n.a.	F 19
S 20	14 41 47	9°27'12	2♋35	24°34	16°58	3°24	23°27	7°20	5°24	19°11	18°11	19° 0	17°43	15°31	n.a.	S 20
S 21	14 45 43	10°28'29	16°38	26° 7	17°19	3°19	23°40	7°25	5°24	19° 9	18°10	18°56	17°40	15°38	n.a.	S 21
M22	14 49 40	11°29'48	0♌44	27°41	17°38	3°14	23°53	7°29	5°25	19° 8	18° 9	18°53	17°36	15°45	n.a.	M22
T 23	14 53 36	12°31'07	14°50	29°15	17°55	3°11	24° 6	7°33	5°25	19° 6	18° 8	18°D53	17°33	15°52	n.a.	T 23
W24	14 57 33	13°32'27	28°56	0♍50	18°10	3° 8	24°19	7°37	5°25	19° 5	18° 7	18°53	17°30	15°58	n.a.	W24
T 25	15 1 29	14°33'47	13♍ 1	2°24	18°23	3° 7	24°32	7°41	5°26	19° 3	18° 6	18°R54	17°27	16° 5	n.a.	T 25
F 26	15 5 26	15°35'08	27° 4	3°59	18°34	3° 6	24°45	7°45	5°26	19° 2	18° 5	18°54	17°24	16°12	n.a.	F 26
S 27	15 9 22	16°36'30	11♎ 2	5°34	18°42	3°D 5	24°58	7°49	5°26	19° 0	18° 4	18°52	17°20	16°18	n.a.	S 27
S 28	15 13 18	17°37'52	24°53	7° 9	18°48	3° 6	25°11	7°53	5°26	18°59	18° 3	18°47	17°17	16°25	n.a.	S 28
M29	15 17 15	18°39'15	8♏35	8°44	18°51	3° 7	25°24	7°57	5°R26	18°57	18° 2	18°39	17°14	16°32	n.a.	M29
T 30	15 21 11	19°40'39	22° 4	10°19	18°R53	3°10	25°37	8° 0	5°26	18°56	18° 1	18°29	17°11	16°38	n.a.	T 30
W31	15 25 8	20♉42'04	5♐18	11♉54	18♊51	3♎13	25♈50	8♓ 4	5♒26	18♎55	18♎ 0	18♓18	17♓ 8	16♒45	n.a.	W31

Delta T = 147h45m45s Julian Calendar 1 July 10985 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10985 BCE

AUGUST 10985 BCE (-10984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 29 4	21♉43'29	18♐14	13♉30	18°R47	3♎16	26♈ 3	8♓ 7	5°R26	18°R53	17°R59	18°R 6	17♓ 5	16♒52	n.a.	T 1
F 2	15 33 1	22°44'55	0♑52	15° 5	18♊41	3°20	26°15	8°11	5♒26	18♎52	17♎58	17♓55	17° 1	16°58	n.a.	F 2
S 3	15 36 57	23°46'22	13°13	16°39	18°32	3°26	26°28	8°14	5°26	18°50	17°57	17°46	16°58	17° 5	n.a.	S 3
S 4	15 40 54	24°47'50	25°20	18°14	18°21	3°31	26°41	8°17	5°25	18°49	17°56	17°39	16°55	17°12	n.a.	S 4
M 5	15 44 50	25°49'18	7♒16	19°49	18° 7	3°38	26°53	8°20	5°25	18°48	17°55	17°35	16°52	17°18	n.a.	M 5
T 6	15 48 47	26°50'47	19° 5	21°24	17°51	3°45	27° 6	8°23	5°24	18°47	17°54	17°33	16°49	17°25	n.a.	T 6
W 7	15 52 43	27°52'17	0♓53	22°59	17°32	3°53	27°18	8°26	5°24	18°45	17°53	17°D33	16°46	17°32	n.a.	W 7
T 8	15 56 40	28°53'47	12°46	24°34	17°11	4° 1	27°31	8°29	5°23	18°44	17°53	17°R33	16°42	17°38	n.a.	T 8
F 9	16 0 36	29°55'18	24°49	26° 9	16°48	4°10	27°43	8°32	5°23	18°43	17°52	17°33	16°39	17°45	n.a.	F 9
S 10	16 4 33	0♊56'50	7♈ 7	27°43	16°22	4°20	27°56	8°34	5°22	18°42	17°51	17°31	16°36	17°52	n.a.	S 10
S 11	16 8 29	1°58'21	19°44	29°18	15°54	4°30	28° 8	8°37	5°22	18°41	17°50	17°27	16°33	17°58	n.a.	S 11
M12	16 12 26	2°59'54	2♉43	0♊53	15°25	4°41	28°20	8°39	5°21	18°39	17°49	17°20	16°30	18° 5	n.a.	M12
T 13	16 16 22	4° 1'26	16° 6	2°28	14°54	4°53	28°32	8°42	5°20	18°38	17°48	17°10	16°26	18°12	n.a.	T 13
W14	16 20 19	5° 2'59	29°52	4° 3	14°21	5° 5	28°44	8°44	5°19	18°37	17°48	16°58	16°23	18°18	n.a.	W14
T 15	16 24 15	6° 4'32	13♊56	5°38	13°47	5°18	28°56	8°46	5°18	18°36	17°47	16°46	16°20	18°25	n.a.	T 15
F 16	16 28 12	7° 6'05	28°15	7°13	13°12	5°31	29° 8	8°48	5°17	18°35	17°46	16°33	16°17	18°32	n.a.	F 16
S 17	16 32 8	8° 7'38	12♋41	8°48	12°36	5°45	29°20	8°50	5°16	18°34	17°46	16°23	16°14	18°38	n.a.	S 17
S 18	16 36 5	9° 9'11	27° 8	10°23	11°59	5°59	29°32	8°52	5°15	18°33	17°45	16°15	16°11	18°45	n.a.	S 18
M19	16 40 2	10°10'43	11♌32	11°59	11°22	6°14	29°44	8°54	5°14	18°32	17°44	16°10	16° 7	18°52	n.a.	M19
T 20	16 43 58	11°12'14	25°47	13°34	10°45	6°29	29°55	8°55	5°13	18°31	17°44	16° 7	16° 4	18°58	n.a.	T 20
W21	16 47 55	12°13'45	9♍53	15°10	10° 8	6°45	0♉ 7	8°57	5°12	18°31	17°43	16° 7	16° 1	19° 5	n.a.	W21
T 22	16 51 51	13°15'16	23°49	16°46	9°31	7° 2	0°19	8°58	5°10	18°30	17°42	16° 7	15°58	19°12	n.a.	T 22
F 23	16 55 48	14°16'45	7♎34	18°22	8°55	7°19	0°30	9° 0	5° 9	18°29	17°42	16° 6	15°55	19°18	n.a.	F 23
S 24	16 59 44	15°18'14	21° 9	19°58	8°20	7°36	0°41	9° 1	5° 8	18°28	17°41	16° 3	15°52	19°25	n.a.	S 24
S 25	17 3 41	16°19'43	4♏36	21°35	7°46	7°54	0°53	9° 2	5° 6	18°27	17°41	15°56	15°48	19°31	n.a.	S 25
M26	17 7 37	17°21'11	17°52	23°12	7°13	8°12	1° 4	9° 3	5° 5	18°27	17°40	15°47	15°45	19°38	n.a.	M26
T 27	17 11 34	18°22'38	0♐57	24°49	6°42	8°31	1°15	9° 4	5° 3	18°26	17°40	15°35	15°42	19°45	n.a.	T 27
W28	17 15 31	19°24'05	13°51	26°26	6°12	8°50	1°26	9° 5	5° 2	18°25	17°39	15°21	15°39	19°51	n.a.	W28
T 29	17 19 27	20°25'31	26°31	28° 3	5°45	9° 9	1°37	9° 5	5° 0	18°25	17°39	15° 7	15°36	19°58	n.a.	T 29
F 30	17 23 24	21°26'57	8♑59	29°40	5°19	9°29	1°48	9° 6	4°59	18°24	17°38	14°53	15°32	20° 5	n.a.	F 30
S 31	17 27 20	22♊28'21	21♑13	1♋18	4♊56	9♎49	1♉59	9♓ 7	4♒57	18♎24	17♎38	14♓41	15♓29	20♒11	n.a.	S 31

Delta T = 147h45m38s Julian Calendar

The year -10984 astronomical counting style corresponds to year 10985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 10985 BCE (-10984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 31 17	23♊29'45	3♒16	2♋56	4°R35	10♎10	2♉ 9	9♓ 7	4°R55	18°R23	17°R37	14°R32	15♓26	20♒18	n.a.	S 1
M 2	17 35 14	24°31'09	15°10	4°34	4♊16	10°31	2°20	9° 7	4♒54	18♎23	17♎37	14♓26	15°23	20°25	n.a.	M 2
T 3	17 39 10	25°32'32	26°58	6°11	4° 0	10°52	2°31	9° 8	4°52	18°22	17°37	14°22	15°20	20°31	n.a.	T 3
W 4	17 43 7	26°33'55	8♓45	7°49	3°46	11°14	2°41	9°R 8	4°50	18°22	17°36	14°21	15°17	20°38	n.a.	W 4
T 5	17 47 3	27°35'16	20°36	9°27	3°35	11°36	2°51	9° 8	4°48	18°21	17°36	14°D21	15°13	20°45	n.a.	T 5
F 6	17 51 0	28°36'37	2♈37	11° 5	3°27	11°58	3° 2	9° 7	4°46	18°21	17°36	14°R21	15°10	20°51	n.a.	F 6
S 7	17 54 57	29°37'58	14°52	12°42	3°21	12°21	3°12	9° 7	4°44	18°21	17°35	14°20	15° 7	20°58	n.a.	S 7
S 8	17 58 53	0♋39'18	27°28	14°19	3°17	12°44	3°22	9° 7	4°42	18°20	17°35	14°17	15° 4	21° 5	n.a.	S 8
M 9	18 2 50	1°40'36	10♉28	15°55	3°D16	13° 7	3°32	9° 7	4°40	18°20	17°35	14°11	15° 1	21°11	n.a.	M 9
T 10	18 6 46	2°41'55	23°56	17°31	3°18	13°31	3°41	9° 6	4°38	18°20	17°35	14° 3	14°58	21°18	n.a.	T 10
W11	18 10 43	3°43'12	7♊51	19° 5	3°22	13°55	3°51	9° 5	4°36	18°20	17°35	13°53	14°54	21°25	n.a.	W11
T 12	18 14 40	4°44'28	22°11	20°38	3°28	14°19	4° 1	9° 5	4°34	18°20	17°34	13°42	14°51	21°31	n.a.	T 12
F 13	18 18 36	5°45'43	6♋51	22°10	3°37	14°44	4°10	9° 4	4°32	18°19	17°34	13°30	14°48	21°38	n.a.	F 13
S 14	18 22 33	6°46'57	21°43	23°40	3°48	15° 8	4°19	9° 3	4°29	18°19	17°34	13°21	14°45	21°45	n.a.	S 14
S 15	18 26 30	7°48'10	6♌37	25° 7	4° 1	15°34	4°29	9° 2	4°27	18°19	17°34	13°13	14°42	21°51	n.a.	S 15
M16	18 30 26	8°49'21	21°26	26°32	4°16	15°59	4°38	9° 1	4°25	18°D19	17°34	13° 9	14°38	21°58	n.a.	M16
T 17	18 34 23	9°50'30	6♍ 2	27°53	4°34	16°25	4°47	8°59	4°23	18°19	17°34	13° 7	14°35	22° 5	n.a.	T 17
W18	18 38 19	10°51'38	20°22	29°10	4°53	16°50	4°56	8°58	4°20	18°19	17°D34	13°D 7	14°32	22°11	n.a.	W18
T 19	18 42 16	11°52'43	4♎24	0♌23	5°14	17°17	5° 4	8°57	4°18	18°19	17°34	13° 8	14°29	22°18	n.a.	T 19
F 20	18 46 13	12°53'47	18° 8	1°30	5°37	17°43	5°13	8°55	4°16	18°20	17°34	13°R 8	14°26	22°25	n.a.	F 20
S 21	18 50 9	13°54'50	1♏34	2°31	6° 2	18°10	5°22	8°54	4°13	18°20	17°34	13° 6	14°23	22°31	n.a.	S 21
S 22	18 54 6	14°55'50	14°45	3°25	6°29	18°36	5°30	8°52	4°11	18°20	17°34	13° 2	14°19	22°38	n.a.	S 22
M23	18 58 3	15°56'49	27°42	4°11	6°58	19° 3	5°38	8°50	4° 8	18°20	17°34	12°56	14°16	22°45	n.a.	M23
T 24	19 1 59	16°57'46	10♐27	4°49	7°28	19°31	5°46	8°48	4° 6	18°20	17°34	12°47	14°13	22°51	n.a.	T 24
W25	19 5 56	17°58'41	23° 1	5°17	7°59	19°58	5°54	8°46	4° 3	18°21	17°35	12°37	14°10	22°58	n.a.	W25
T 26	19 9 53	18°59'34	5♑24	5°35	8°32	20°26	6° 2	8°44	4° 1	18°21	17°35	12°26	14° 7	23° 5	n.a.	T 26
F 27	19 13 49	20° 0'26	17°37	5°R42	9° 7	20°54	6°10	8°42	3°58	18°21	17°35	12°16	14° 4	23°11	n.a.	F 27
S 28	19 17 46	21° 1'16	29°41	5°38	9°43	21°22	6°17	8°40	3°56	18°22	17°35	12° 7	14° 0	23°18	n.a.	S 28
S 29	19 21 43	22° 2'04	11♒37	5°23	10°20	21°50	6°25	8°37	3°53	18°22	17°35	12° 0	13°57	23°25	n.a.	S 29
M30	19 25 39	23♋ 2'50	23♒28	4♌57	10♊59	22♎18	6♉32	8♓35	3♒51	18♎23	17♎36	11♓56	13♓54	23♒31	n.a.	M30

Delta T = 147h45m31s Julian Calendar 1 Sept. 10985 BCE == Greg. Calendar 9 June 10985 BCE

OCTOBER 10985 BCE (-10984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 29 36	24♋ 3'34	5♓15	4°R20	11♊39	22♎47	6♉39	8°R32	3°R48	18♎23	17♎36	11°R54	13♓51	23♒38	n.a.	T 1
W 2	19 33 33	25° 4'17	17° 2	3♌33	12°20	23°16	6°46	8♓30	3♒46	18°24	17°36	11°D54	13°48	23°45	n.a.	W 2
T 3	19 37 29	26° 4'58	28°53	2°38	13° 2	23°45	6°53	8°27	3°43	18°24	17°37	11♓55	13°44	23°51	n.a.	T 3
F 4	19 41 26	27° 5'38	10♈53	1°36	13°45	24°14	7° 0	8°24	3°40	18°25	17°37	11°56	13°41	23°58	n.a.	F 4
S 5	19 45 23	28° 6'15	23° 6	0°29	14°29	24°43	7° 6	8°21	3°38	18°26	17°37	11°R57	13°38	24° 5	n.a.	S 5
S 6	19 49 19	29° 6'52	5♉38	29♋18	15°15	25°13	7°13	8°18	3°35	18°26	17°38	11°57	13°35	24°11	n.a.	S 6
M 7	19 53 16	0♌ 7'26	18°33	28° 6	16° 1	25°42	7°19	8°15	3°33	18°27	17°38	11°55	13°32	24°18	n.a.	M 7
T 8	19 57 13	1° 7'59	1♊56	26°56	16°48	26°12	7°25	8°12	3°30	18°28	17°38	11°52	13°29	24°25	n.a.	T 8
W 9	20 1 9	2° 8'30	15°47	25°48	17°36	26°42	7°31	8° 9	3°27	18°29	17°39	11°47	13°25	24°31	n.a.	W 9
T 10	20 5 6	3° 8'59	0♋ 6	24°44	18°25	27°12	7°37	8° 6	3°25	18°29	17°39	11°41	13°22	24°38	n.a.	T 10
F 11	20 9 3	4° 9'27	14°51	23°45	19°15	27°42	7°43	8° 2	3°22	18°30	17°40	11°35	13°19	24°44	n.a.	F 11
S 12	20 12 59	5° 9'52	29°52	22°53	20° 5	28°13	7°48	7°59	3°20	18°31	17°40	11°29	13°16	24°51	n.a.	S 12
S 13	20 16 56	6°10'16	15♌ 3	22° 9	20°56	28°43	7°53	7°55	3°17	18°32	17°41	11°25	13°13	24°58	n.a.	S 13
M14	20 20 53	7°10'37	0♍11	21°31	21°48	29°14	7°59	7°52	3°14	18°33	17°42	11°23	13°10	25° 4	n.a.	M14
T 15	20 24 49	8°10'55	15°10	21° 2	22°41	29°45	8° 4	7°48	3°12	18°34	17°42	11°D23	13° 6	25°11	n.a.	T 15
W16	20 28 46	9°11'11	29°50	20°41	23°34	0♏16	8° 8	7°45	3° 9	18°35	17°43	11°24	13° 3	25°18	n.a.	W16
T 17	20 32 43	10°11'25	14♎ 8	20°27	24°28	0°47	8°13	7°41	3° 6	18°36	17°43	11°25	13° 0	25°24	n.a.	T 17
F 18	20 36 39	11°11'37	28° 2	20°D20	25°22	1°18	8°17	7°37	3° 4	18°37	17°44	11°27	12°57	25°31	n.a.	F 18
S 19	20 40 36	12°11'45	11♏33	20°20	26°17	1°49	8°22	7°33	3° 1	18°38	17°45	11°R27	12°54	25°38	n.a.	S 19
S 20	20 44 33	13°11'52	24°42	20°28	27°13	2°21	8°26	7°29	2°59	18°39	17°45	11°27	12°50	25°44	n.a.	S 20
M21	20 48 29	14°11'56	7♐31	20°41	28° 9	2°52	8°30	7°25	2°56	18°40	17°46	11°25	12°47	25°51	n.a.	M21
T 22	20 52 26	15°11'57	20° 4	21° 0	29° 5	3°24	8°34	7°21	2°54	18°42	17°47	11°22	12°44	25°58	n.a.	T 22
W23	20 56 23	16°11'56	2♑24	21°25	0♋ 3	3°55	8°37	7°17	2°51	18°43	17°48	11°18	12°41	26° 4	n.a.	W23
T 24	21 0 19	17°11'52	14°33	21°54	1° 0	4°27	8°41	7°13	2°49	18°44	17°48	11°14	12°38	26°11	n.a.	T 24
F 25	21 4 16	18°11'46	26°34	22°29	1°58	4°59	8°44	7° 9	2°46	18°45	17°49	11°10	12°35	26°18	n.a.	F 25
S 26	21 8 13	19°11'37	8♒29	23° 8	2°57	5°31	8°47	7° 5	2°44	18°47	17°50	11° 6	12°31	26°24	n.a.	S 26
S 27	21 12 9	20°11'26	20°19	23°50	3°56	6° 4	8°50	7° 1	2°41	18°48	17°51	11° 4	12°28	26°31	n.a.	S 27
M28	21 16 6	21°11'13	2♓ 8	24°37	4°55	6°36	8°53	6°56	2°39	18°49	17°52	11° 2	12°25	26°38	n.a.	M28
T 29	21 20 3	22°10'57	13°56	25°27	5°55	7° 8	8°55	6°52	2°36	18°51	17°52	11°D 2	12°22	26°44	n.a.	T 29
W30	21 23 59	23°10'39	25°46	26°20	6°55	7°41	8°58	6°48	2°34	18°52	17°53	11° 3	12°19	26°51	n.a.	W30
T 31	21 27 56	24♌10'18	7♈41	27♋16	7♋55	8♏13	9♉ 0	6♓44	2♒31	18♎54	17♎54	11♓ 4	12♓15	26♒58	n.a.	T 31

Delta T = 147h45m24s Julian Calendar

The year -10984 astronomical counting style corresponds to year 10985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10985 BCE
geocentric

NOVEMBER 10985 BCE (-10984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 31 52	25♌ 9'56	19♈45	28♋15	8♋56	8♏46	9♉ 2	6°R39	2°R29	18♎55	17♎55	11♓ 5	12♓12	27♒ 4	n.a.	F 1
S 2	21 35 49	26° 9'31	2♉ 1	29°16	9°57	9°18	9° 4	6♓35	2♒27	18°57	17°56	11° 7	12° 9	27°11	n.a.	S 2
S 3	21 39 46	27° 9'04	14°33	0♌20	10°58	9°51	9° 5	6°30	2°24	18°58	17°57	11° 8	12° 6	27°18	n.a.	S 3
M 4	21 43 42	28° 8'35	27°25	1°26	12° 0	10°24	9° 7	6°26	2°22	19° 0	17°58	11°R 8	12° 3	27°24	n.a.	M 4
T 5	21 47 39	29° 8'05	10♊41	2°34	13° 2	10°57	9° 8	6°21	2°20	19° 1	17°59	11° 8	12° 0	27°31	n.a.	T 5
W 6	21 51 36	0♍ 7'32	24°22	3°45	14° 5	11°30	9° 9	6°17	2°18	19° 3	18° 0	11° 7	11°56	27°37	n.a.	W 6
T 7	21 55 32	1° 6'57	8♋30	4°57	15° 7	12° 3	9°10	6°12	2°15	19° 4	18° 1	11° 6	11°53	27°44	n.a.	T 7
F 8	21 59 29	2° 6'20	23° 3	6°11	16°10	12°37	9°11	6° 8	2°13	19° 6	18° 2	11° 5	11°50	27°51	n.a.	F 8
S 9	22 3 25	3° 5'40	7♌57	7°27	17°13	13°10	9°11	6° 3	2°11	19° 8	18° 3	11° 4	11°47	27°57	n.a.	S 9
S 10	22 7 22	4° 4'58	23° 5	8°45	18°17	13°43	9°11	5°59	2° 9	19° 9	18° 4	11° 3	11°44	28° 4	n.a.	S 10
M11	22 11 19	5° 4'14	8♍18	10° 4	19°20	14°17	9°R11	5°54	2° 7	19°11	18° 5	11°D 3	11°41	28°11	n.a.	M11
T 12	22 15 15	6° 3'28	23°26	11°25	20°24	14°50	9°11	5°50	2° 5	19°13	18° 6	11° 3	11°37	28°17	n.a.	T 12
W13	22 19 12	7° 2'38	8♎20	12°47	21°28	15°24	9°11	5°45	2° 3	19°15	18° 7	11° 3	11°34	28°24	n.a.	W13
T 14	22 23 8	8° 1'47	22°53	14°11	22°32	15°57	9°11	5°41	2° 1	19°16	18° 8	11° 4	11°31	28°31	n.a.	T 14
F 15	22 27 5	9° 0'52	7♏ 1	15°36	23°37	16°31	9°10	5°36	1°59	19°18	18°10	11° 4	11°28	28°37	n.a.	F 15
S 16	22 31 1	9°59'56	20°42	17° 3	24°41	17° 5	9° 9	5°32	1°57	19°20	18°11	11° 4	11°25	28°44	n.a.	S 16
S 17	22 34 58	10°58'56	3♐57	18°31	25°46	17°39	9° 8	5°27	1°55	19°22	18°12	11° 4	11°21	28°51	n.a.	S 17
M18	22 38 55	11°57'54	16°48	20° 1	26°51	18°13	9° 7	5°23	1°53	19°24	18°13	11° 4	11°18	28°57	n.a.	M18
T 19	22 42 51	12°56'49	29°19	21°32	27°56	18°47	9° 6	5°18	1°51	19°25	18°14	11° 4	11°15	29° 4	n.a.	T 19
W20	22 46 48	13°55'42	11♑34	23° 4	29° 1	19°21	9° 4	5°14	1°50	19°27	18°15	11° 4	11°12	29°11	n.a.	W20
T 21	22 50 44	14°54'32	23°36	24°38	0♌ 7	19°55	9° 2	5° 9	1°48	19°29	18°17	11° 5	11° 9	29°17	n.a.	T 21
F 22	22 54 41	15°53'19	5♒30	26°13	1°13	20°29	9° 0	5° 5	1°46	19°31	18°18	11° 5	11° 6	29°24	n.a.	F 22
S 23	22 58 37	16°52'04	17°19	27°49	2°18	21° 3	8°58	5° 0	1°45	19°33	18°19	11° 6	11° 2	29°31	n.a.	S 23
S 24	23 2 34	17°50'46	29° 6	29°27	3°24	21°38	8°56	4°56	1°43	19°35	18°20	11° 6	10°59	29°37	n.a.	S 24
M25	23 6 31	18°49'26	10♓54	1♍ 6	4°30	22°12	8°53	4°52	1°42	19°37	18°22	11°R 6	10°56	29°44	n.a.	M25
T 26	23 10 27	19°48'03	22°46	2°46	5°37	22°47	8°51	4°47	1°40	19°39	18°23	11° 6	10°53	29°51	n.a.	T 26
W27	23 14 24	20°46'39	4♈44	4°28	6°43	23°21	8°48	4°43	1°39	19°41	18°24	11° 6	10°50	29°57	n.a.	W27
T 28	23 18 20	21°45'12	16°49	6°11	7°49	23°56	8°45	4°39	1°37	19°43	18°25	11° 4	10°47	0♓ 4	n.a.	T 28
F 29	23 22 17	22°43'42	29° 3	7°56	8°56	24°30	8°42	4°35	1°36	19°45	18°27	11° 3	10°43	0°10	n.a.	F 29
S 30	23 26 13	23♍42'11	11♉29	9♍42	10♌ 3	25♏ 5	8♉38	4♓30	1♒34	19♎47	18♎28	11♓ 1	10♓40	0♓17	n.a.	S 30

Delta T = 147h45m17s Julian Calendar 1 Nov. 10985 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10985 BCE

DECEMBER 10985 BCE (-10984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 30 10	24♍40'38	24♉ 9	11♍30	11♌10	25♏39	8°R35	4°R26	1°R33	19♎49	18♎29	10°R59	10♓37	0♓24	n.a.	S 1
M 2	23 34 6	25°39'02	7♊ 6	13°19	12°16	26°14	8♉31	4♓22	1♒32	19°51	18°31	10♓58	10°34	0°30	n.a.	M 2
T 3	23 38 3	26°37'25	20°20	15° 9	13°24	26°49	8°27	4°18	1°31	19°53	18°32	10°57	10°31	0°37	n.a.	T 3
W 4	23 41 59	27°35'46	3♋55	17° 1	14°31	27°24	8°23	4°14	1°30	19°55	18°33	10°D57	10°27	0°44	n.a.	W 4
T 5	23 45 56	28°34'06	17°51	18°54	15°38	27°59	8°19	4°10	1°29	19°58	18°35	10°58	10°24	0°50	n.a.	T 5
F 6	23 49 52	29°32'23	2♌ 8	20°49	16°45	28°34	8°15	4° 6	1°28	20° 0	18°36	10°59	10°21	0°57	n.a.	F 6
S 7	23 53 49	0♎30'38	16°44	22°45	17°53	29° 9	8°10	4° 3	1°27	20° 2	18°37	11° 0	10°18	1° 4	n.a.	S 7
S 8	23 57 45	1°28'51	1♍35	24°43	19° 0	29°44	8° 6	3°59	1°26	20° 4	18°39	11° 1	10°15	1°10	n.a.	S 8
M 9	0 1 42	2°27'03	16°34	26°42	20° 8	0♐19	8° 1	3°55	1°25	20° 6	18°40	11°R 1	10°12	1°17	n.a.	M 9
T 10	0 5 38	3°25'12	1♎34	28°42	21°16	0°54	7°56	3°51	1°24	20° 8	18°41	11° 0	10° 8	1°24	n.a.	T 10
W11	0 9 35	4°23'19	16°27	0♎44	22°24	1°29	7°51	3°48	1°23	20°10	18°43	10°58	10° 5	1°30	n.a.	W11
T 12	0 13 31	5°21'24	1♏ 3	2°47	23°32	2° 4	7°45	3°44	1°22	20°13	18°44	10°55	10° 2	1°37	n.a.	T 12
F 13	0 17 28	6°19'27	15°18	4°51	24°40	2°39	7°40	3°41	1°22	20°15	18°46	10°52	9°59	1°44	n.a.	F 13
S 14	0 21 24	7°17'28	29° 7	6°55	25°48	3°15	7°35	3°37	1°21	20°17	18°47	10°48	9°56	1°50	n.a.	S 14
S 15	0 25 21	8°15'27	12♐29	9° 1	26°56	3°50	7°29	3°34	1°21	20°19	18°48	10°45	9°52	1°57	n.a.	S 15
M16	0 29 17	9°13'23	25°25	11° 7	28° 4	4°25	7°23	3°31	1°20	20°21	18°50	10°43	9°49	2° 3	n.a.	M16
T 17	0 33 14	10°11'17	7♑58	13°14	29°12	5° 1	7°17	3°27	1°20	20°24	18°51	10°D42	9°46	2°10	n.a.	T 17
W18	0 37 10	11° 9'09	20°13	15°21	0♍21	5°36	7°11	3°24	1°19	20°26	18°53	10°43	9°43	2°17	n.a.	W18
T 19	0 41 7	12° 6'59	2♒14	17°28	1°29	6°12	7° 5	3°21	1°19	20°28	18°54	10°44	9°40	2°23	n.a.	T 19
F 20	0 45 3	13° 4'47	14° 6	19°34	2°37	6°47	6°59	3°18	1°18	20°30	18°55	10°46	9°37	2°30	n.a.	F 20
S 21	0 48 59	14° 2'32	25°53	21°40	3°46	7°23	6°52	3°15	1°18	20°33	18°57	10°47	9°33	2°37	n.a.	S 21
S 22	0 52 56	15° 0'16	7♓41	23°45	4°55	7°59	6°46	3°12	1°18	20°35	18°58	10°R48	9°30	2°43	n.a.	S 22
M23	0 56 52	15°57'57	19°32	25°49	6° 3	8°34	6°39	3°10	1°18	20°37	19° 0	10°48	9°27	2°50	n.a.	M23
T 24	1 0 49	16°55'37	1♈30	27°51	7°12	9°10	6°32	3° 7	1°18	20°39	19° 1	10°46	9°24	2°57	n.a.	T 24
W25	1 4 45	17°53'14	13°37	29°51	8°21	9°46	6°26	3° 4	1°D18	20°41	19° 2	10°42	9°21	3° 3	n.a.	W25
T 26	1 8 42	18°50'50	25°56	1♏49	9°30	10°22	6°19	3° 2	1°18	20°44	19° 4	10°37	9°18	3°10	n.a.	T 26
F 27	1 12 38	19°48'25	8♉26	3°44	10°39	10°57	6°12	2°59	1°18	20°46	19° 5	10°31	9°14	3°17	n.a.	F 27
S 28	1 16 35	20°45'58	21°10	5°37	11°48	11°33	6° 5	2°57	1°18	20°48	19° 7	10°24	9°11	3°23	n.a.	S 28
S 29	1 20 31	21°43'29	4♊ 6	7°26	12°57	12° 9	5°58	2°55	1°18	20°50	19° 8	10°17	9° 8	3°30	n.a.	S 29
M30	1 24 28	22°40'59	17°16	9°13	14° 6	12°45	5°51	2°53	1°18	20°53	19°10	10°11	9° 5	3°37	n.a.	M30
T 31	1 28 24	23♎38'28	0♋39	10♏56	15♍15	13♐21	5♉43	2♓50	1♒19	20♎55	19♎11	10♓ 7	9♓ 2	3♓43	n.a.	T 31

Delta T = 147h45m10s Julian Calendar

The year -10984 astronomical counting style corresponds to year 10985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10984 BCE
geocentric

JANUARY 10984 BCE (-10983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 32 20	24♎35'55	14♋16	12♏36	16♍24	13♐57	5°R36	2°R48	1♒19	20♎57	19♎12	10°R 5	8♓58	3♓50	n.a.	W 1
T 2	1 36 17	25°33'21	28° 8	14°12	17°33	14°33	5♉29	2♓47	1°19	20°59	19°14	10°D 5	8°55	3°56	n.a.	T 2
F 3	1 40 13	26°30'46	12♌13	15°44	18°43	15° 9	5°21	2°45	1°20	21° 2	19°15	10♓ 5	8°52	4° 3	n.a.	F 3
S 4	1 44 10	27°28'10	26°31	17°13	19°52	15°45	5°14	2°43	1°20	21° 4	19°17	10° 7	8°49	4°10	n.a.	S 4
S 5	1 48 6	28°25'32	11♍ 1	18°37	21° 2	16°21	5° 6	2°41	1°21	21° 6	19°18	10°R 7	8°46	4°16	n.a.	S 5
M 6	1 52 3	29°22'53	25°38	19°58	22°11	16°57	4°59	2°40	1°21	21° 8	19°19	10° 6	8°43	4°23	n.a.	M 6
T 7	1 55 59	0♏20'13	10♎18	21°14	23°21	17°34	4°51	2°38	1°22	21°11	19°21	10° 3	8°39	4°30	n.a.	T 7
W 8	1 59 56	1°17'32	24°54	22°26	24°30	18°10	4°44	2°37	1°23	21°13	19°22	9°58	8°36	4°36	n.a.	W 8
T 9	2 3 52	2°14'50	9♏19	23°34	25°40	18°46	4°36	2°36	1°23	21°15	19°24	9°51	8°33	4°43	n.a.	T 9
F 10	2 7 48	3°12'06	23°27	24°38	26°50	19°23	4°29	2°34	1°24	21°17	19°25	9°42	8°30	4°50	n.a.	F 10
S 11	2 11 45	4° 9'21	7♐13	25°37	28° 0	19°59	4°21	2°33	1°25	21°19	19°26	9°34	8°27	4°56	n.a.	S 11
S 12	2 15 41	5° 6'35	20°35	26°32	29° 9	20°35	4°13	2°32	1°26	21°22	19°28	9°26	8°23	5° 3	n.a.	S 12
M13	2 19 38	6° 3'47	3♑33	27°23	0♎19	21°12	4° 6	2°31	1°27	21°24	19°29	9°19	8°20	5°10	n.a.	M13
T 14	2 23 34	7° 0'58	16° 8	28° 8	1°29	21°48	3°58	2°31	1°28	21°26	19°31	9°15	8°17	5°16	n.a.	T 14
W15	2 27 31	7°58'08	28°24	28°50	2°39	22°25	3°50	2°30	1°29	21°28	19°32	9°13	8°14	5°23	n.a.	W15
T 16	2 31 27	8°55'16	10♒26	29°27	3°49	23° 1	3°43	2°29	1°30	21°30	19°33	9°D12	8°11	5°30	n.a.	T 16
F 17	2 35 24	9°52'23	22°18	29°59	4°59	23°38	3°35	2°29	1°31	21°32	19°35	9°13	8° 8	5°36	n.a.	F 17
S 18	2 39 20	10°49'28	4♓ 6	0♐26	6° 9	24°14	3°28	2°28	1°32	21°35	19°36	9°R14	8° 4	5°43	n.a.	S 18
S 19	2 43 16	11°46'33	15°55	0°48	7°19	24°51	3°20	2°28	1°34	21°37	19°37	9°14	8° 1	5°49	n.a.	S 19
M20	2 47 13	12°43'36	27°50	1° 6	8°30	25°28	3°13	2°28	1°35	21°39	19°39	9°12	7°58	5°56	n.a.	M20
T 21	2 51 9	13°40'38	9♈55	1°19	9°40	26° 4	3° 6	2°27	1°36	21°41	19°40	9° 8	7°55	6° 3	n.a.	T 21
W22	2 55 6	14°37'39	22°13	1°27	10°50	26°41	2°58	2°D27	1°38	21°43	19°41	9° 1	7°52	6° 9	n.a.	W22
T 23	2 59 2	15°34'39	4♉46	1°R30	12° 1	27°18	2°51	2°27	1°39	21°45	19°43	8°53	7°49	6°16	n.a.	T 23
F 24	3 2 59	16°31'38	17°35	1°29	13°11	27°55	2°44	2°28	1°41	21°47	19°44	8°42	7°45	6°23	n.a.	F 24
S 25	3 6 55	17°28'36	0♊39	1°23	14°22	28°31	2°37	2°28	1°42	21°49	19°45	8°31	7°42	6°29	n.a.	S 25
S 26	3 10 52	18°25'34	13°57	1°13	15°32	29° 8	2°30	2°28	1°44	21°51	19°46	8°20	7°39	6°36	n.a.	S 26
M27	3 14 48	19°22'32	27°28	0°58	16°43	29°45	2°23	2°29	1°46	21°53	19°48	8°10	7°36	6°43	n.a.	M27
T 28	3 18 45	20°19'29	11♋10	0°40	17°53	0♑22	2°16	2°29	1°47	21°55	19°49	8° 3	7°33	6°49	n.a.	T 28
W29	3 22 41	21°16'25	25° 0	0°18	19° 4	0°59	2° 9	2°30	1°49	21°57	19°50	7°58	7°29	6°56	n.a.	W29
T 30	3 26 38	22°13'21	8♌57	29♏53	20°15	1°36	2° 2	2°30	1°51	21°59	19°51	7°56	7°26	7° 3	n.a.	T 30
F 31	3 30 34	23♏10'17	23♌ 0	29♏25	21♎26	2♑13	1♉55	2♓31	1♒53	22♎ 1	19♎53	7°D56	7♓23	7♓ 9	n.a.	F 31

Delta T = 147h45m03s Julian Calendar 1 Jan. 10984 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10985 BCE

FEBRUARY 10984 BCE (-10983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 34 30	24♏ 7'12	7♍ 9	28°R55	22♎36	2♑50	1°R49	2♓32	1♒55	22♎ 3	19♎54	7°R56	7♓20	7♓16	n.a.	S 1
S 2	3 38 27	25° 4'08	21°22	28♏23	23°47	3°27	1♉42	2°33	1°56	22° 5	19°55	7♓55	7°17	7°23	n.a.	S 2
M 3	3 42 23	26° 1'03	5♎37	27°50	24°58	4° 4	1°36	2°34	1°58	22° 7	19°56	7°53	7°14	7°29	n.a.	M 3
T 4	3 46 20	26°57'58	19°53	27°16	26° 9	4°41	1°30	2°35	2° 0	22° 9	19°57	7°48	7°10	7°36	n.a.	T 4
W 5	3 50 16	27°54'53	4♏ 4	26°42	27°20	5°19	1°23	2°37	2° 3	22°11	19°59	7°41	7° 7	7°42	n.a.	W 5
T 6	3 54 13	28°51'48	18° 7	26° 8	28°32	5°56	1°17	2°38	2° 5	22°13	20° 0	7°31	7° 4	7°49	n.a.	T 6
F 7	3 58 9	29°48'42	1♐57	25°36	29°43	6°33	1°12	2°40	2° 7	22°15	20° 1	7°19	7° 1	7°56	n.a.	F 7
S 8	4 2 6	0♐45'37	15°30	25° 4	0♏54	7°10	1° 6	2°41	2° 9	22°17	20° 2	7° 7	6°58	8° 2	n.a.	S 8
S 9	4 6 2	1°42'31	28°43	24°35	2° 5	7°48	1° 0	2°43	2°11	22°19	20° 3	6°56	6°55	8° 9	n.a.	S 9
M10	4 9 59	2°39'24	11♑35	24° 9	3°17	8°25	0°55	2°44	2°13	22°20	20° 4	6°47	6°51	8°16	n.a.	M10
T 11	4 13 55	3°36'18	24° 7	23°46	4°28	9° 3	0°49	2°46	2°16	22°22	20° 5	6°40	6°48	8°22	n.a.	T 11
W12	4 17 52	4°33'11	6♒21	23°26	5°39	9°40	0°44	2°48	2°18	22°24	20° 6	6°35	6°45	8°29	n.a.	W12
T 13	4 21 49	5°30'03	18°22	23° 9	6°51	10°17	0°39	2°50	2°21	22°26	20° 7	6°33	6°42	8°36	n.a.	T 13
F 14	4 25 45	6°26'56	0♓15	22°57	8° 2	10°55	0°34	2°52	2°23	22°27	20° 8	6°32	6°39	8°42	n.a.	F 14
S 15	4 29 42	7°23'48	12° 3	22°49	9°14	11°32	0°29	2°55	2°25	22°29	20° 9	6°32	6°35	8°49	n.a.	S 15
S 16	4 33 38	8°20'40	23°54	22°D45	10°26	12°10	0°24	2°57	2°28	22°31	20°10	6°32	6°32	8°56	n.a.	S 16
M17	4 37 35	9°17'31	5♈51	22°46	11°37	12°48	0°20	2°59	2°31	22°33	20°11	6°30	6°29	9° 2	n.a.	M17
T 18	4 41 31	10°14'23	18° 1	22°52	12°49	13°25	0°15	3° 2	2°33	22°34	20°12	6°26	6°26	9° 9	n.a.	T 18
W19	4 45 28	11°11'14	0♉27	23° 2	14° 1	14° 3	0°11	3° 4	2°36	22°36	20°13	6°19	6°23	9°16	n.a.	W19
T 20	4 49 24	12° 8'06	13°11	23°17	15°13	14°41	0° 7	3° 7	2°38	22°37	20°14	6°10	6°20	9°22	n.a.	T 20
F 21	4 53 21	13° 4'58	26°15	23°37	16°24	15°18	0° 3	3°10	2°41	22°39	20°15	5°59	6°16	9°29	n.a.	F 21
S 22	4 57 17	14° 1'50	9♊40	24° 1	17°36	15°56	29♈59	3°12	2°44	22°41	20°16	5°47	6°13	9°36	n.a.	S 22
S 23	5 1 14	14°58'42	23°21	24°30	18°48	16°34	29°56	3°15	2°47	22°42	20°17	5°35	6°10	9°42	n.a.	S 23
M24	5 5 11	15°55'35	7♋17	25° 4	20° 0	17°12	29°53	3°18	2°49	22°44	20°18	5°25	6° 7	9°49	n.a.	M24
T 25	5 9 7	16°52'28	21°23	25°42	21°13	17°49	29°49	3°21	2°52	22°45	20°19	5°17	6° 4	9°55	n.a.	T 25
W26	5 13 4	17°49'21	5♌34	26°25	22°25	18°27	29°46	3°25	2°55	22°47	20°20	5°12	6° 1	10° 2	n.a.	W26
T 27	5 17 0	18°46'16	19°47	27°13	23°37	19° 5	29°44	3°28	2°58	22°48	20°21	5° 9	5°57	10° 9	n.a.	T 27
F 28	5 20 57	19♐43'11	3♍59	28♏ 4	24♏49	19♑43	29♈41	3♓31	3♒ 1	22♎49	20♎21	5°D 9	5♓54	10♓15	n.a.	F 28

Delta T = 147h44m56s Julian Calendar

The year -10983 astronomical counting style corresponds to year 10984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10984 BCE
geocentric

MARCH 10984 BCE (-10983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 24 53	20♐40'06	18♍ 9	29♏ 0	26♏ 2	20♑21	29°R38	3♓34	3♒ 4	22♎51	20♎22	5°R 9	5♓51	10♓22	n.a.	S 1
S 2	5 28 50	21°37'03	2♎15	0♐ 1	27°14	20°59	29♈36	3°38	3° 7	22°52	20°23	5♓ 9	5°48	10°29	n.a.	S 2
M 3	5 32 47	22°34'01	16°16	1° 5	28°26	21°37	29°34	3°41	3°10	22°53	20°24	5° 7	5°45	10°35	n.a.	M 3
T 4	5 36 43	23°30'59	0♏11	2°14	29°39	22°15	29°32	3°45	3°13	22°55	20°25	5° 2	5°41	10°42	n.a.	T 4
W 5	5 40 40	24°27'59	13°58	3°26	0♐51	22°54	29°30	3°49	3°16	22°56	20°25	4°56	5°38	10°49	n.a.	W 5
T 6	5 44 36	25°24'59	27°36	4°43	2° 4	23°32	29°28	3°53	3°19	22°57	20°26	4°46	5°35	10°55	n.a.	T 6
F 7	5 48 33	26°22'00	11♐ 2	6° 4	3°17	24°10	29°27	3°56	3°22	22°59	20°27	4°36	5°32	11° 2	n.a.	F 7
S 8	5 52 30	27°19'03	24°14	7°28	4°29	24°48	29°26	4° 0	3°26	23° 0	20°27	4°25	5°29	11° 9	n.a.	S 8
S 9	5 56 26	28°16'06	7♑10	8°57	5°42	25°27	29°24	4° 4	3°29	23° 1	20°28	4°14	5°26	11°15	n.a.	S 9
M10	6 0 23	29°13'10	19°50	10°29	6°55	26° 5	29°24	4° 9	3°32	23° 2	20°29	4° 5	5°22	11°22	n.a.	M10
T 11	6 4 19	0♑10'14	2♒13	12° 4	8° 8	26°43	29°23	4°13	3°35	23° 3	20°29	3°58	5°19	11°29	n.a.	T 11
W12	6 8 16	1° 7'20	14°23	13°43	9°21	27°22	29°22	4°17	3°39	23° 4	20°30	3°54	5°16	11°35	n.a.	W12
T 13	6 12 13	2° 4'26	26°21	15°26	10°34	28° 0	29°22	4°21	3°42	23° 5	20°30	3°52	5°13	11°42	n.a.	T 13
F 14	6 16 9	3° 1'32	8♓11	17°12	11°47	28°39	29°22	4°26	3°45	23° 6	20°31	3°D52	5°10	11°48	n.a.	F 14
S 15	6 20 6	3°58'40	19°59	19° 1	13° 0	29°17	29°D22	4°30	3°49	23° 7	20°31	3°53	5° 7	11°55	n.a.	S 15
S 16	6 24 3	4°55'48	1♈49	20°53	14°13	29°56	29°22	4°35	3°52	23° 8	20°32	3°R53	5° 3	12° 2	n.a.	S 16
M17	6 27 59	5°52'58	13°47	22°47	15°26	0♒34	29°22	4°39	3°55	23° 9	20°32	3°53	5° 0	12° 8	n.a.	M17
T 18	6 31 56	6°50'08	25°58	24°44	16°39	1°13	29°23	4°44	3°59	23°10	20°33	3°51	4°57	12°15	n.a.	T 18
W19	6 35 52	7°47'19	8♉26	26°44	17°52	1°52	29°23	4°48	4° 2	23°11	20°33	3°47	4°54	12°22	n.a.	W19
T 20	6 39 49	8°44'31	21°16	28°45	19° 6	2°30	29°24	4°53	4° 6	23°12	20°34	3°41	4°51	12°28	n.a.	T 20
F 21	6 43 46	9°41'44	4♊29	0♑48	20°19	3° 9	29°25	4°58	4° 9	23°13	20°34	3°34	4°47	12°35	n.a.	F 21
S 22	6 47 42	10°38'58	18° 6	2°52	21°32	3°48	29°27	5° 3	4°13	23°13	20°35	3°25	4°44	12°42	n.a.	S 22
S 23	6 51 39	11°36'14	2♋ 6	4°57	22°46	4°27	29°28	5° 8	4°16	23°14	20°35	3°17	4°41	12°48	n.a.	S 23
M24	6 55 36	12°33'30	16°23	7° 3	23°59	5° 6	29°30	5°13	4°20	23°15	20°35	3° 9	4°38	12°55	n.a.	M24
T 25	6 59 32	13°30'48	0♌53	9° 9	25°13	5°44	29°32	5°18	4°23	23°16	20°36	3° 4	4°35	13° 2	n.a.	T 25
W26	7 3 29	14°28'08	15°29	11°16	26°26	6°23	29°34	5°23	4°27	23°16	20°36	3° 1	4°32	13° 8	n.a.	W26
T 27	7 7 26	15°25'29	0♍ 5	13°22	27°40	7° 2	29°36	5°28	4°31	23°17	20°36	2°D59	4°28	13°15	n.a.	T 27
F 28	7 11 22	16°22'51	14°36	15°28	28°54	7°41	29°38	5°34	4°34	23°18	20°37	3° 0	4°25	13°22	n.a.	F 28
S 29	7 15 19	17°20'16	28°57	17°33	0♑ 7	8°20	29°41	5°39	4°38	23°18	20°37	3° 1	4°22	13°28	n.a.	S 29
S 30	7 19 16	18°17'42	13♎ 7	19°38	1°21	9° 0	29°43	5°44	4°41	23°19	20°37	3°R 2	4°19	13°35	n.a.	S 30
M31	7 23 12	19♑15'10	27♎ 4	21♑42	2♑35	9♒39	29♈46	5♓50	4♒45	23♎19	20♎37	3♓ 2	4♓16	13♓42	n.a.	M31

Delta T = 147h44m50s Julian Calendar 1 March 10984 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10985 BCE

APRIL 10984 BCE (-10983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 27 9	20♑12'39	10♏47	23♑44	3♑49	10♒18	29♈49	5♓55	4♒49	23♎20	20♎37	3°R 0	4♓12	13♓48	n.a.	T 1
W 2	7 31 6	21°10'11	24°17	25°46	5° 3	10°57	29°52	6° 1	4°52	23°20	20°38	2♓56	4° 9	13°55	n.a.	W 2
T 3	7 35 2	22° 7'45	7♐34	27°46	6°17	11°36	29°56	6° 6	4°56	23°20	20°38	2°51	4° 6	14° 1	n.a.	T 3
F 4	7 38 59	23° 5'21	20°37	29°45	7°31	12°16	29°59	6°12	5° 0	23°21	20°38	2°45	4° 3	14° 8	n.a.	F 4
S 5	7 42 56	24° 2'58	3♑27	1♒42	8°45	12°55	0♉ 3	6°18	5° 3	23°21	20°38	2°38	4° 0	14°15	n.a.	S 5
S 6	7 46 52	25° 0'37	16° 4	3°39	9°59	13°34	0° 7	6°24	5° 7	23°21	20°38	2°31	3°57	14°21	n.a.	S 6
M 7	7 50 49	25°58'19	28°27	5°33	11°13	14°14	0°11	6°29	5°11	23°22	20°38	2°26	3°53	14°28	n.a.	M 7
T 8	7 54 46	26°56'01	10♒39	7°27	12°27	14°53	0°15	6°35	5°15	23°22	20°38	2°22	3°50	14°35	n.a.	T 8
W 9	7 58 42	27°53'46	22°41	9°19	13°41	15°33	0°19	6°41	5°18	23°22	20°R38	2°20	3°47	14°41	n.a.	W 9
T 10	8 2 39	28°51'32	4♓34	11° 9	14°56	16°12	0°24	6°47	5°22	23°22	20°38	2°D20	3°44	14°48	n.a.	T 10
F 11	8 6 36	29°49'20	16°22	12°58	16°10	16°52	0°29	6°53	5°26	23°22	20°38	2°21	3°41	14°55	n.a.	F 11
S 12	8 10 32	0♒47'09	28° 9	14°46	17°24	17°32	0°34	6°59	5°29	23°23	20°38	2°22	3°38	15° 1	n.a.	S 12
S 13	8 14 29	1°45'00	9♈59	16°32	18°39	18°11	0°39	7° 5	5°33	23°23	20°38	2°24	3°34	15° 8	n.a.	S 13
M14	8 18 26	2°42'53	21°56	18°16	19°53	18°51	0°44	7°11	5°37	23°23	20°38	2°25	3°31	15°15	n.a.	M14
T 15	8 22 22	3°40'47	4♉ 5	19°59	21° 7	19°31	0°49	7°17	5°41	23°R23	20°38	2°R26	3°28	15°21	n.a.	T 15
W16	8 26 19	4°38'43	16°32	21°41	22°22	20°11	0°55	7°24	5°44	23°23	20°37	2°25	3°25	15°28	n.a.	W16
T 17	8 30 16	5°36'41	29°20	23°22	23°36	20°51	1° 0	7°30	5°48	23°23	20°37	2°23	3°22	15°35	n.a.	T 17
F 18	8 34 12	6°34'41	12♊33	25° 1	24°51	21°30	1° 6	7°36	5°52	23°22	20°37	2°21	3°18	15°41	n.a.	F 18
S 19	8 38 9	7°32'43	26°12	26°38	26° 5	22°10	1°12	7°42	5°56	23°22	20°37	2°17	3°15	15°48	n.a.	S 19
S 20	8 42 6	8°30'46	10♋18	28°14	27°20	22°50	1°18	7°49	5°59	23°22	20°37	2°14	3°12	15°55	n.a.	S 20
M21	8 46 2	9°28'52	24°47	29°49	28°35	23°30	1°24	7°55	6° 3	23°22	20°36	2°11	3° 9	16° 1	n.a.	M21
T 22	8 49 59	10°26'59	9♌33	1♓23	29°49	24°10	1°31	8° 2	6° 7	23°22	20°36	2° 9	3° 6	16° 8	n.a.	T 22
W23	8 53 56	11°25'08	24°30	2°55	1♒ 4	24°51	1°37	8° 8	6°11	23°22	20°36	2° 8	3° 3	16°14	n.a.	W23
T 24	8 57 52	12°23'20	9♍29	4°25	2°19	25°31	1°44	8°15	6°14	23°21	20°35	2°D 7	2°59	16°21	n.a.	T 24
F 25	9 1 49	13°21'33	24°23	5°55	3°34	26°11	1°51	8°21	6°18	23°21	20°35	2° 8	2°56	16°28	n.a.	F 25
S 26	9 5 46	14°19'49	9♎ 3	7°22	4°48	26°51	1°58	8°28	6°22	23°21	20°35	2° 9	2°53	16°34	n.a.	S 26
S 27	9 9 42	15°18'08	23°26	8°49	6° 3	27°31	2° 5	8°34	6°26	23°20	20°34	2°11	2°50	16°41	n.a.	S 27
M28	9 13 39	16°16'29	7♏30	10°13	7°18	28°12	2°12	8°41	6°29	23°20	20°34	2°11	2°47	16°48	n.a.	M28
T 29	9 17 35	17°14'53	21°12	11°37	8°33	28°52	2°19	8°47	6°33	23°19	20°34	2°R12	2°44	16°54	n.a.	T 29
W30	9 21 32	18♒13'19	4♐34	12♓59	9♒48	29♒33	2♉27	8♓54	6♒37	23♎19	20♎33	2♓11	2♓40	17♓ 1	n.a.	W30

Delta T = 147h44m43s Julian Calendar

The year -10983 astronomical counting style corresponds to year 10984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10984 BCE
geocentric

MAY 10984 BCE (-10983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 25 29	19♒11'48	17♐38	14♓19	11♒ 3	0♓13	2♉35	9♓ 1	6♒40	23°R18	20°R33	2°R10	2♓37	17♓ 8	n.a.	T 1
F 2	9 29 25	20°10'19	0♑24	15°37	12°18	0°54	2°42	9° 7	6°44	23♎18	20♎32	2♓ 8	2°34	17°14	n.a.	F 2
S 3	9 33 22	21° 8'53	12°56	16°54	13°33	1°34	2°50	9°14	6°48	23°17	20°32	2° 7	2°31	17°21	n.a.	S 3
S 4	9 37 19	22° 7'29	25°15	18°10	14°48	2°15	2°58	9°21	6°52	23°17	20°31	2° 5	2°28	17°28	n.a.	S 4
M 5	9 41 15	23° 6'08	7♒24	19°23	16° 3	2°55	3° 6	9°28	6°55	23°16	20°31	2° 4	2°24	17°34	n.a.	M 5
T 6	9 45 12	24° 4'49	19°25	20°34	17°18	3°36	3°15	9°34	6°59	23°15	20°30	2° 3	2°21	17°41	n.a.	T 6
W 7	9 49 9	25° 3'32	1♓18	21°44	18°34	4°17	3°23	9°41	7° 2	23°15	20°29	2°D 3	2°18	17°48	n.a.	W 7
T 8	9 53 5	26° 2'17	13° 8	22°51	19°49	4°58	3°32	9°48	7° 6	23°14	20°29	2° 3	2°15	17°54	n.a.	T 8
F 9	9 57 2	27° 1'05	24°55	23°56	21° 4	5°39	3°40	9°55	7°10	23°13	20°28	2° 4	2°12	18° 1	n.a.	F 9
S 10	10 0 58	27°59'55	6♈42	24°59	22°19	6°19	3°49	10° 2	7°13	23°12	20°28	2° 4	2° 9	18° 8	n.a.	S 10
S 11	10 4 55	28°58'47	18°33	25°59	23°34	7° 0	3°58	10° 9	7°17	23°11	20°27	2° 5	2° 5	18°14	n.a.	S 11
M12	10 8 52	29°57'42	0♉31	26°56	24°50	7°41	4° 7	10°16	7°20	23°11	20°26	2° 5	2° 2	18°21	n.a.	M12
T 13	10 12 48	0♓56'38	12°40	27°51	26° 5	8°22	4°16	10°22	7°24	23°10	20°26	2° 5	1°59	18°28	n.a.	T 13
W14	10 16 45	1°55'37	25° 4	28°43	27°20	9° 4	4°25	10°29	7°27	23° 9	20°25	2° 5	1°56	18°34	n.a.	W14
T 15	10 20 41	2°54'38	7♊47	29°31	28°36	9°45	4°35	10°36	7°31	23° 8	20°24	2° 5	1°53	18°41	n.a.	T 15
F 16	10 24 38	3°53'41	20°54	0♈16	29°51	10°26	4°44	10°43	7°34	23° 7	20°23	2° 5	1°50	18°47	n.a.	F 16
S 17	10 28 35	4°52'46	4♋26	0°57	1♓ 6	11° 7	4°54	10°50	7°38	23° 6	20°23	2° 5	1°46	18°54	n.a.	S 17
S 18	10 32 31	5°51'54	18°25	1°34	2°22	11°48	5° 3	10°57	7°41	23° 5	20°22	2° 6	1°43	19° 1	n.a.	S 18
M19	10 36 28	6°51'03	2♌51	2° 6	3°37	12°30	5°13	11° 4	7°45	23° 4	20°21	2° 6	1°40	19° 7	n.a.	M19
T 20	10 40 24	7°50'15	17°39	2°34	4°53	13°11	5°23	11°11	7°48	23° 3	20°20	2° 6	1°37	19°14	n.a.	T 20
W21	10 44 21	8°49'28	2♍44	2°56	6° 8	13°52	5°33	11°18	7°51	23° 2	20°19	2°R 7	1°34	19°21	n.a.	W21
T 22	10 48 17	9°48'45	17°57	3°13	7°23	14°34	5°43	11°25	7°55	23° 1	20°19	2° 6	1°30	19°27	n.a.	T 22
F 23	10 52 14	10°48'03	3♎ 8	3°24	8°39	15°15	5°53	11°32	7°58	22°59	20°18	2° 6	1°27	19°34	n.a.	F 23
S 24	10 56 10	11°47'24	18° 8	3°R29	9°54	15°57	6° 4	11°39	8° 1	22°58	20°17	2° 5	1°24	19°41	n.a.	S 24
S 25	11 0 7	12°46'48	2♏49	3°28	11°10	16°39	6°14	11°46	8° 5	22°57	20°16	2° 4	1°21	19°47	n.a.	S 25
M26	11 4 4	13°46'15	17° 6	3°19	12°26	17°20	6°25	11°53	8° 8	22°56	20°15	2° 2	1°18	19°54	n.a.	M26
T 27	11 8 0	14°45'44	0♐56	3° 3	13°41	18° 2	6°35	12° 0	8°11	22°55	20°14	2° 1	1°15	20° 1	n.a.	T 27
W28	11 11 57	15°45'16	14°20	2°40	14°57	18°44	6°46	12° 7	8°14	22°53	20°13	2°D 1	1°11	20° 7	n.a.	W28
T 29	11 15 53	16°44'51	27°20	2° 9	16°12	19°25	6°56	12°14	8°17	22°52	20°12	2° 1	1° 8	20°14	n.a.	T 29
F 30	11 19 50	17°44'28	9♑59	1°30	17°28	20° 7	7° 7	12°21	8°21	22°51	20°11	2° 2	1° 5	20°21	n.a.	F 30
S 31	11 23 46	18♓44'08	22♑20	0♈45	18♓43	20♓49	7♉18	12♓28	8♒24	22♎49	20♎10	2♓ 3	1♓ 2	20♓27	n.a.	S 31

Delta T = 147h44m36s Julian Calendar 1 May 10984 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10984 BCE

JUNE 10984 BCE (-10983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 27 43	19♓43'50	4♒28	29°R52	19♓59	21♓31	7♉29	12♓35	8♒27	22°R48	20°R 9	2♓ 5	0♓59	20♓34	n.a.	S 1
M 2	11 31 39	20°43'35	16°27	28♓53	21°15	22°13	7°40	12°42	8°30	22♎47	20♎ 8	2° 6	0°55	20°41	n.a.	M 2
T 3	11 35 36	21°43'23	28°18	27°49	22°30	22°55	7°52	12°48	8°33	22°45	20° 7	2°R 7	0°52	20°47	n.a.	T 3
W 4	11 39 32	22°43'13	10♓ 7	26°42	23°46	23°37	8° 3	12°55	8°36	22°44	20° 6	2° 7	0°49	20°54	n.a.	W 4
T 5	11 43 29	23°43'05	21°54	25°32	25° 2	24°19	8°14	13° 2	8°39	22°42	20° 5	2° 5	0°46	21° 1	n.a.	T 5
F 6	11 47 25	24°43'00	3♈43	24°21	26°17	25° 2	8°26	13° 9	8°41	22°41	20° 4	2° 3	0°43	21° 7	n.a.	F 6
S 7	11 51 22	25°42'57	15°34	23°12	27°33	25°44	8°37	13°16	8°44	22°40	20° 3	1°59	0°40	21°14	n.a.	S 7
S 8	11 55 18	26°42'56	27°31	22° 6	28°49	26°26	8°49	13°23	8°47	22°38	20° 2	1°55	0°36	21°21	n.a.	S 8
M 9	11 59 15	27°42'57	9♉35	21° 5	0♈ 4	27° 8	9° 0	13°30	8°50	22°37	20° 1	1°51	0°33	21°27	n.a.	M 9
T 10	12 3 11	28°43'01	21°49	20°11	1°20	27°51	9°12	13°37	8°53	22°35	20° 0	1°47	0°30	21°34	n.a.	T 10
W11	12 7 8	29°43'07	4♊16	19°26	2°36	28°33	9°24	13°43	8°55	22°34	19°59	1°43	0°27	21°41	n.a.	W11
T 12	12 11 4	0♈43'14	16°57	18°50	3°52	29°16	9°36	13°50	8°58	22°32	19°58	1°41	0°24	21°47	n.a.	T 12
F 13	12 15 1	1°43'24	29°58	18°24	5° 7	29°58	9°48	13°57	9° 1	22°30	19°57	1°D40	0°21	21°54	n.a.	F 13
S 14	12 18 57	2°43'36	13♋20	18°10	6°23	0♈41	10° 0	14° 4	9° 3	22°29	19°56	1°40	0°17	22° 0	n.a.	S 14
S 15	12 22 54	3°43'49	27° 6	18°D 6	7°39	1°23	10°12	14°10	9° 6	22°27	19°54	1°42	0°14	22° 7	n.a.	S 15
M16	12 26 50	4°44'05	11♌17	18°13	8°55	2° 6	10°24	14°17	9° 8	22°26	19°53	1°43	0°11	22°14	n.a.	M16
T 17	12 30 47	5°44'22	25°52	18°31	10°10	2°49	10°36	14°24	9°11	22°24	19°52	1°R44	0° 8	22°20	n.a.	T 17
W18	12 34 43	6°44'41	10♍47	19° 0	11°26	3°32	10°48	14°30	9°13	22°22	19°51	1°44	0° 5	22°27	n.a.	W18
T 19	12 38 40	7°45'02	25°56	19°37	12°42	4°14	11° 1	14°37	9°16	22°21	19°50	1°42	0° 1	22°34	n.a.	T 19
F 20	12 42 36	8°45'26	11♎10	20°23	13°57	4°57	11°13	14°43	9°18	22°19	19°49	1°39	29♒58	22°40	n.a.	F 20
S 21	12 46 33	9°45'51	26°18	21°18	15°13	5°40	11°25	14°50	9°20	22°18	19°48	1°33	29°55	22°47	n.a.	S 21
S 22	12 50 29	10°46'18	11♏11	22°19	16°29	6°23	11°38	14°57	9°23	22°16	19°47	1°27	29°52	22°54	n.a.	S 22
M23	12 54 25	11°46'48	25°41	23°26	17°45	7° 6	11°50	15° 3	9°25	22°14	19°45	1°21	29°49	23° 0	n.a.	M23
T 24	12 58 22	12°47'20	9♐43	24°39	19° 0	7°49	12° 3	15° 9	9°27	22°13	19°44	1°16	29°46	23° 7	n.a.	T 24
W25	13 2 18	13°47'55	23°16	25°57	20°16	8°32	12°16	15°16	9°29	22°11	19°43	1°12	29°42	23°14	n.a.	W25
T 26	13 6 15	14°48'31	6♑20	27°19	21°32	9°15	12°28	15°22	9°31	22° 9	19°42	1°10	29°39	23°20	n.a.	T 26
F 27	13 10 11	15°49'10	18°59	28°44	22°47	9°59	12°41	15°29	9°33	22° 8	19°41	1°D 9	29°36	23°27	n.a.	F 27
S 28	13 14 8	16°49'51	1♒18	0♈12	24° 3	10°42	12°54	15°35	9°35	22° 6	19°40	1°10	29°33	23°34	n.a.	S 28
S 29	13 18 4	17°50'34	13°22	1°43	25°19	11°25	13° 7	15°41	9°37	22° 4	19°38	1°12	29°30	23°40	n.a.	S 29
M30	13 22 1	18♈51'20	25♒15	3♈16	26♈35	12♈ 8	13♉20	15♓47	9♒39	22♎ 2	19♎37	1°R13	29♒26	23♓47	n.a.	M30

Delta T = 147h44m29s Julian Calendar

The year -10983 astronomical counting style corresponds to year 10984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10984 BCE
geocentric

JULY 10984 BCE (-10983) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 25 57	19♈52'07	7♓ 3	4♈50	27♈50	12♈52	13♉32	15♓54	9♒41	22°R 1	19°R36	1°R13	29♒23	23♓54	n.a.	T 1
W 2	13 29 54	20°52'56	18°49	6°25	29° 6	13°35	13°45	16° 0	9°43	21♎59	19♎35	1♓11	29°20	24° 0	n.a.	W 2
T 3	13 33 50	21°53'47	0♈38	8° 2	0♉22	14°19	13°58	16° 6	9°44	21°57	19°34	1° 7	29°17	24° 7	n.a.	T 3
F 4	13 37 46	22°54'40	12°31	9°39	1°37	15° 2	14°11	16°12	9°46	21°56	19°32	1° 0	29°14	24°14	n.a.	F 4
S 5	13 41 43	23°55'35	24°30	11°17	2°53	15°46	14°25	16°18	9°48	21°54	19°31	0°51	29°11	24°20	n.a.	S 5
S 6	13 45 39	24°56'31	6♉38	12°56	4° 9	16°29	14°38	16°24	9°49	21°52	19°30	0°41	29° 7	24°27	n.a.	S 6
M 7	13 49 36	25°57'29	18°55	14°35	5°24	17°13	14°51	16°30	9°51	21°51	19°29	0°30	29° 4	24°34	n.a.	M 7
T 8	13 53 32	26°58'29	1♊21	16°13	6°40	17°57	15° 4	16°36	9°52	21°49	19°28	0°19	29° 1	24°40	n.a.	T 8
W 9	13 57 29	27°59'30	13°59	17°52	7°56	18°41	15°17	16°41	9°54	21°47	19°27	0°10	28°58	24°47	n.a.	W 9
T 10	14 1 25	29° 0'33	26°48	19°31	9°11	19°24	15°30	16°47	9°55	21°45	19°25	0° 3	28°55	24°54	n.a.	T 10
F 11	14 5 22	0♋ 1'37	9♋51	21°10	10°27	20° 8	15°44	16°53	9°56	21°44	19°24	29♒58	28°52	25° 0	n.a.	F 11
S 12	14 9 18	1° 2'42	23°10	22°49	11°43	20°52	15°57	16°59	9°58	21°42	19°23	29°56	28°48	25° 7	n.a.	S 12
S 13	14 13 14	2° 3'48	6♌46	24°27	12°58	21°36	16°10	17° 4	9°59	21°40	19°22	29°D56	28°45	25°14	n.a.	S 13
M14	14 17 11	3° 4'56	20°42	26° 5	14°14	22°20	16°24	17°10	10° 0	21°39	19°21	29°56	28°42	25°20	n.a.	M14
T 15	14 21 7	4° 6'04	4♍58	27°44	15°29	23° 4	16°37	17°15	10° 1	21°37	19°20	29°R57	28°39	25°27	n.a.	T 15
W16	14 25 4	5° 7'13	19°32	29°21	16°45	23°48	16°51	17°21	10° 2	21°35	19°19	29°55	28°36	25°34	n.a.	W16
T 17	14 29 0	6° 8'24	4♎21	0♋59	18° 0	24°32	17° 4	17°26	10° 3	21°34	19°17	29°51	28°32	25°40	n.a.	T 17
F 18	14 32 57	7° 9'35	19°18	2°36	19°16	25°16	17°17	17°31	10° 4	21°32	19°16	29°44	28°29	25°47	n.a.	F 18
S 19	14 36 53	8°10'48	4♏16	4°13	20°31	26° 0	17°31	17°37	10° 5	21°31	19°15	29°35	28°26	25°54	n.a.	S 19
S 20	14 40 50	9°12'02	19° 5	5°50	21°47	26°45	17°44	17°42	10° 6	21°29	19°14	29°24	28°23	26° 0	n.a.	S 20
M21	14 44 46	10°13'17	3♐36	7°27	23° 2	27°29	17°58	17°47	10° 7	21°27	19°13	29°12	28°20	26° 7	n.a.	M21
T 22	14 48 42	11°14'33	17°43	9° 3	24°18	28°13	18°11	17°52	10° 7	21°26	19°12	29° 2	28°17	26°14	n.a.	T 22
W23	14 52 39	12°15'51	1♑21	10°39	25°33	28°58	18°25	17°57	10° 8	21°24	19°11	28°53	28°13	26°20	n.a.	W23
T 24	14 56 35	13°17'10	14°32	12°15	26°49	29°42	18°38	18° 2	10° 9	21°23	19°10	28°48	28°10	26°27	n.a.	T 24
F 25	15 0 32	14°18'30	27°16	13°51	28° 4	0♉26	18°52	18° 7	10° 9	21°21	19° 9	28°44	28° 7	26°34	n.a.	F 25
S 26	15 4 28	15°19'52	9♒38	15°27	29°19	1°11	19° 5	18°11	10°10	21°20	19° 8	28°43	28° 4	26°40	n.a.	S 26
S 27	15 8 25	16°21'14	21°43	17° 2	0♊35	1°55	19°19	18°16	10°10	21°18	19° 7	28°D43	28° 1	26°47	n.a.	S 27
M28	15 12 21	17°22'38	3♓37	18°37	1°50	2°40	19°33	18°21	10°10	21°17	19° 6	28°R43	27°58	26°54	n.a.	M28
T 29	15 16 18	18°24'03	15°24	20°12	3° 5	3°25	19°46	18°25	10°11	21°15	19° 5	28°42	27°54	27° 0	n.a.	T 29
W30	15 20 14	19°25'28	27°11	21°47	4°21	4° 9	20° 0	18°30	10°11	21°14	19° 4	28°39	27°51	27° 7	n.a.	W30
T 31	15 24 11	20♉26'55	9♈ 2	23♉22	5♊36	4♉54	20♉13	18♓34	10♒11	21♎12	19♎ 3	28♒33	27♒48	27♓14	n.a.	T 31

Delta T = 147h44m22s Julian Calendar 1 July 10984 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10984 BCE

AUGUST 10984 BCE (-10983) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 28 7	21♉28'22	21♈ 0	24♉57	6♊51	5♉39	20♉27	18♓38	10♒11	21°R11	19°R 2	28°R23	27♒45	27♓20	n.a.	F 1
S 2	15 32 4	22°29'50	3♉ 9	26°31	8° 6	6°24	20°40	18°43	10°11	21♎ 9	19♎ 1	28♒12	27°42	27°27	n.a.	S 2
S 3	15 36 0	23°31'20	15°29	28° 6	9°22	7° 8	20°54	18°47	10°R11	21° 8	19° 0	27°58	27°38	27°34	n.a.	S 3
M 4	15 39 57	24°32'49	28° 2	29°40	10°37	7°53	21° 8	18°51	10°11	21° 7	18°59	27°43	27°35	27°40	n.a.	M 4
T 5	15 43 53	25°34'20	10♊47	1♊15	11°52	8°38	21°21	18°55	10°11	21° 5	18°58	27°29	27°32	27°47	n.a.	T 5
W 6	15 47 50	26°35'50	23°44	2°49	13° 7	9°23	21°35	18°59	10°11	21° 4	18°57	27°16	27°29	27°54	n.a.	W 6
T 7	15 51 46	27°37'21	6♋52	4°24	14°22	10° 8	21°48	19° 3	10°11	21° 3	18°56	27° 6	27°26	28° 0	n.a.	T 7
F 8	15 55 43	28°38'53	20°10	5°58	15°37	10°53	22° 2	19° 7	10°11	21° 1	18°55	27° 0	27°23	28° 7	n.a.	F 8
S 9	15 59 39	29°40'24	3♌39	7°32	16°53	11°38	22°15	19°10	10°10	21° 0	18°54	26°56	27°19	28°14	n.a.	S 9
S 10	16 3 36	0♊41'55	17°18	9° 7	18° 8	12°23	22°29	19°14	10°10	20°59	18°54	26°55	27°16	28°20	n.a.	S 10
M11	16 7 32	1°43'26	1♍ 9	10°41	19°23	13° 8	22°42	19°17	10°10	20°58	18°53	26°54	27°13	28°27	n.a.	M11
T 12	16 11 29	2°44'57	15°11	12°15	20°38	13°53	22°56	19°21	10° 9	20°56	18°52	26°54	27°10	28°34	n.a.	T 12
W13	16 15 25	3°46'28	29°26	13°50	21°53	14°39	23° 9	19°24	10° 9	20°55	18°51	26°52	27° 7	28°40	n.a.	W13
T 14	16 19 22	4°47'59	13♎50	15°24	23° 7	15°24	23°23	19°27	10° 8	20°54	18°50	26°48	27° 3	28°47	n.a.	T 14
F 15	16 23 18	5°49'29	28°21	16°58	24°22	16° 9	23°36	19°31	10° 7	20°53	18°50	26°40	27° 0	28°54	n.a.	F 15
S 16	16 27 15	6°50'59	12♏53	18°32	25°37	16°54	23°50	19°34	10° 7	20°52	18°49	26°30	26°57	29° 0	n.a.	S 16
S 17	16 31 11	7°52'30	27°20	20° 6	26°52	17°40	24° 3	19°37	10° 6	20°51	18°48	26°19	26°54	29° 7	n.a.	S 17
M18	16 35 8	8°54'00	11♐35	21°40	28° 7	18°25	24°16	19°40	10° 5	20°50	18°47	26° 6	26°51	29°14	n.a.	M18
T 19	16 39 4	9°55'30	25°31	23°13	29°22	19°10	24°30	19°42	10° 4	20°49	18°47	25°54	26°48	29°20	n.a.	T 19
W20	16 43 1	10°57'00	9♑ 5	24°47	0♋36	19°56	24°43	19°45	10° 3	20°48	18°46	25°45	26°44	29°27	n.a.	W20
T 21	16 46 57	11°58'30	22°15	26°20	1°51	20°41	24°56	19°48	10° 3	20°47	18°45	25°37	26°41	29°34	n.a.	T 21
F 22	16 50 54	13° 0'00	5♒ 1	27°52	3° 6	21°27	25°10	19°50	10° 2	20°46	18°45	25°33	26°38	29°40	n.a.	F 22
S 23	16 54 50	14° 1'29	17°26	29°24	4°21	22°12	25°23	19°53	10° 0	20°45	18°44	25°31	26°35	29°47	n.a.	S 23
S 24	16 58 47	15° 2'59	29°34	0♋55	5°35	22°58	25°36	19°55	9°59	20°44	18°44	25°D31	26°32	29°54	n.a.	S 24
M25	17 2 44	16° 4'28	11♓30	2°26	6°50	23°43	25°49	19°57	9°58	20°44	18°43	25°R31	26°29	0♈ 0	n.a.	M25
T 26	17 6 40	17° 5'58	23°20	3°55	8° 4	24°29	26° 2	19°59	9°57	20°43	18°43	25°31	26°25	0° 7	n.a.	T 26
W27	17 10 37	18° 7'27	5♈ 8	5°23	9°19	25°14	26°16	20° 1	9°56	20°42	18°42	25°30	26°22	0°14	n.a.	W27
T 28	17 14 33	19° 8'55	17° 1	6°49	10°34	26° 0	26°29	20° 3	9°54	20°41	18°41	25°26	26°19	0°20	n.a.	T 28
F 29	17 18 30	20°10'24	29° 3	8°14	11°48	26°46	26°42	20° 5	9°53	20°41	18°41	25°19	26°16	0°27	n.a.	F 29
S 30	17 22 26	21°11'52	11♉17	9°36	13° 3	27°31	26°55	20° 7	9°52	20°40	18°41	25°10	26°13	0°34	n.a.	S 30
S 31	17 26 23	22♊13'20	23♉47	10♋56	14♋17	28♉17	27♉ 8	20♓ 9	9♒50	20♎39	18♎40	24♒59	26♒ 9	0♈40	n.a.	S 31

Delta T = 147h44m15s Julian Calendar

The year -10983 astronomical counting style corresponds to year 10984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10984 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10984 BCE (-10983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 30 20	23♊14'46	6♊34	12♋12	15♋31	29♉ 3	27♉20	20♓10	9°R49	20°R39	18°R40	24°R47	26♒ 6	0♈47	n.a.	M 1
T 2	17 34 16	24°16'13	19°38	13°25	16°46	29°49	27°33	20°12	9♒47	20♎38	18♎39	24♒36	26° 3	0°54	n.a.	T 2
W 3	17 38 13	25°17'39	2♋57	14°33	18° 0	0♊35	27°46	20°13	9°46	20°38	18°39	24°26	26° 0	1° 0	n.a.	W 3
T 4	17 42 9	26°19'04	16°30	15°37	19°14	1°20	27°59	20°14	9°44	20°37	18°39	24°18	25°57	1° 7	n.a.	T 4
F 5	17 46 6	27°20'27	0♌13	16°34	20°29	2° 6	28°12	20°15	9°42	20°37	18°38	24°12	25°54	1°14	n.a.	F 5
S 6	17 50 3	28°21'50	14° 4	17°25	21°43	2°52	28°24	20°16	9°40	20°36	18°38	24°10	25°50	1°20	n.a.	S 6
S 7	17 53 59	29°23'12	28° 2	18° 9	22°57	3°38	28°37	20°17	9°39	20°36	18°38	24°D 9	25°47	1°27	n.a.	S 7
M 8	17 57 56	0♋24'32	12♍ 3	18°44	24°12	4°24	28°50	20°18	9°37	20°35	18°37	24°10	25°44	1°34	n.a.	M 8
T 9	18 1 52	1°25'51	26° 8	19°10	25°26	5°10	29° 2	20°19	9°35	20°35	18°37	24°R11	25°41	1°40	n.a.	T 9
W10	18 5 49	2°27'08	10♎15	19°26	26°40	5°56	29°14	20°19	9°33	20°35	18°37	24°11	25°38	1°47	n.a.	W10
T 11	18 9 46	3°28'24	24°23	19°R31	27°54	6°42	29°27	20°20	9°31	20°34	18°37	24° 9	25°35	1°54	n.a.	T 11
F 12	18 13 42	4°29'39	8♏30	19°25	29° 8	7°28	29°39	20°20	9°29	20°34	18°36	24° 5	25°31	2° 0	n.a.	F 12
S 13	18 17 39	5°30'52	22°34	19° 7	0♌22	8°14	29°51	20°21	9°27	20°34	18°36	23°58	25°28	2° 7	n.a.	S 13
S 14	18 21 36	6°32'04	6♐31	18°38	1°36	9° 0	0♊ 4	20°21	9°25	20°34	18°36	23°50	25°25	2°14	n.a.	S 14
M15	18 25 32	7°33'14	20°18	17°57	2°50	9°46	0°16	20°21	9°23	20°34	18°36	23°42	25°22	2°21	n.a.	M15
T 16	18 29 29	8°34'23	3♑51	17° 6	4° 4	10°32	0°28	20°R21	9°21	20°34	18°36	23°34	25°19	2°27	n.a.	T 16
W17	18 33 25	9°35'31	17° 8	16° 6	5°18	11°18	0°40	20°21	9°19	20°34	18°36	23°28	25°15	2°34	n.a.	W17
T 18	18 37 22	10°36'37	0♒ 6	14°58	6°32	12° 4	0°52	20°21	9°17	20°D34	18°36	23°23	25°12	2°41	n.a.	T 18
F 19	18 41 19	11°37'42	12°46	13°45	7°45	12°50	1° 4	20°21	9°15	20°34	18°36	23°20	25° 9	2°47	n.a.	F 19
S 20	18 45 15	12°38'45	25° 8	12°29	8°59	13°37	1°16	20°20	9°12	20°34	18°D36	23°D20	25° 6	2°54	n.a.	S 20
S 21	18 49 12	13°39'48	7♓16	11°13	10°13	14°23	1°27	20°20	9°10	20°34	18°36	23°21	25° 3	3° 1	n.a.	S 21
M22	18 53 9	14°40'48	19°14	9°58	11°27	15° 9	1°39	20°19	9° 8	20°34	18°36	23°22	25° 0	3° 7	n.a.	M22
T 23	18 57 5	15°41'48	1♈ 5	8°46	12°40	15°55	1°50	20°18	9° 5	20°34	18°36	23°24	24°56	3°14	n.a.	T 23
W24	19 1 2	16°42'46	12°54	7°40	13°54	16°41	2° 2	20°18	9° 3	20°34	18°36	23°R25	24°53	3°21	n.a.	W24
T 25	19 4 59	17°43'43	24°48	6°41	15° 7	17°27	2°13	20°17	9° 1	20°34	18°36	23°25	24°50	3°27	n.a.	T 25
F 26	19 8 55	18°44'38	6♉50	5°50	16°21	18°14	2°25	20°16	8°58	20°35	18°36	23°23	24°47	3°34	n.a.	F 26
S 27	19 12 52	19°45'32	19° 6	5° 8	17°35	19° 0	2°36	20°15	8°56	20°35	18°36	23°20	24°44	3°41	n.a.	S 27
S 28	19 16 49	20°46'25	1♊39	4°34	18°48	19°46	2°47	20°13	8°53	20°35	18°37	23°15	24°41	3°47	n.a.	S 28
M29	19 20 45	21°47'16	14°33	4° 8	20° 1	20°32	2°58	20°12	8°51	20°36	18°37	23°10	24°37	3°54	n.a.	M29
T 30	19 24 42	22♋48'05	27♊47	3♋52	21♌15	21♊19	3♊ 9	20♓11	8♒49	20♎36	18♎37	23♒ 5	24♒34	4♈ 1	n.a.	T 30

Delta T = 147h44m08s Julian Calendar 1 Sept. 10984 BCE == Greg. Calendar 9 June 10984 BCE

OCTOBER 10984 BCE (-10983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 28 39	23♋48'53	11♋23	3°R44	22♌28	22♊ 5	3♊20	20°R 9	8°R46	20♎36	18♎37	23°R 0	24♒31	4♈ 7	n.a.	W 1
T 2	19 32 35	24°49'39	25°17	3°D43	23°42	22°51	3°31	20♓ 8	8♒44	20°37	18°38	22♒56	24°28	4°14	n.a.	T 2
F 3	19 36 32	25°50'23	9♌27	3♋51	24°55	23°38	3°42	20° 6	8°41	20°37	18°38	22°54	24°25	4°21	n.a.	F 3
S 4	19 40 29	26°51'05	23°46	4° 5	26° 8	24°24	3°52	20° 4	8°38	20°38	18°38	22°D54	24°21	4°27	n.a.	S 4
S 5	19 44 25	27°51'45	8♍11	4°25	27°21	25°10	4° 3	20° 2	8°36	20°38	18°39	22°54	24°18	4°34	n.a.	S 5
M 6	19 48 22	28°52'23	22°36	4°51	28°35	25°57	4°13	20° 1	8°33	20°39	18°39	22°56	24°15	4°41	n.a.	M 6
T 7	19 52 19	29°52'58	6♎58	5°23	29°48	26°43	4°24	19°58	8°31	20°40	18°39	22°57	24°12	4°47	n.a.	T 7
W 8	19 56 15	0♌53'31	21°13	5°59	1♍ 1	27°29	4°34	19°56	8°28	20°40	18°40	22°58	24° 9	4°54	n.a.	W 8
T 9	20 0 12	1°54'02	5♏20	6°40	2°14	28°15	4°44	19°54	8°26	20°41	18°40	22°R58	24° 6	5° 1	n.a.	T 9
F 10	20 4 9	2°54'31	19°15	7°25	3°27	29° 2	4°54	19°52	8°23	20°42	18°41	22°58	24° 2	5° 7	n.a.	F 10
S 11	20 8 5	3°54'57	3♐ 0	8°14	4°40	29°48	5° 4	19°49	8°20	20°42	18°41	22°56	23°59	5°14	n.a.	S 11
S 12	20 12 2	4°55'21	16°32	9° 6	5°53	0♋34	5°14	19°47	8°18	20°43	18°42	22°54	23°56	5°21	n.a.	S 12
M13	20 15 59	5°55'42	29°52	10° 2	7° 5	1°21	5°24	19°44	8°15	20°44	18°42	22°51	23°53	5°28	n.a.	M13
T 14	20 19 55	6°56'02	12♑58	11° 0	8°18	2° 7	5°33	19°42	8°13	20°45	18°43	22°49	23°50	5°34	n.a.	T 14
W15	20 23 52	7°56'19	25°51	12° 1	9°31	2°53	5°43	19°39	8°10	20°46	18°43	22°47	23°47	5°41	n.a.	W15
T 16	20 27 49	8°56'33	8♒30	13° 4	10°44	3°40	5°52	19°36	8° 7	20°47	18°44	22°45	23°43	5°48	n.a.	T 16
F 17	20 31 45	9°56'46	20°56	14°10	11°56	4°26	6° 1	19°33	8° 5	20°48	18°44	22°D45	23°40	5°54	n.a.	F 17
S 18	20 35 42	10°56'56	3♓10	15°18	13° 9	5°12	6°11	19°30	8° 2	20°49	18°45	22°45	23°37	6° 1	n.a.	S 18
S 19	20 39 39	11°57'04	15°14	16°28	14°21	5°58	6°20	19°27	7°59	20°50	18°46	22°46	23°34	6° 8	n.a.	S 19
M20	20 43 35	12°57'10	27°10	17°40	15°34	6°45	6°28	19°24	7°57	20°51	18°46	22°47	23°31	6°14	n.a.	M20
T 21	20 47 32	13°57'14	9♈ 1	18°54	16°46	7°31	6°37	19°21	7°54	20°52	18°47	22°48	23°27	6°21	n.a.	T 21
W22	20 51 29	14°57'15	20°51	20° 9	17°58	8°17	6°46	19°18	7°52	20°53	18°48	22°49	23°24	6°28	n.a.	W22
T 23	20 55 25	15°57'15	2♉45	21°26	19°11	9° 4	6°55	19°14	7°49	20°54	18°48	22°49	23°21	6°34	n.a.	T 23
F 24	20 59 22	16°57'13	14°46	22°44	20°23	9°50	7° 3	19°11	7°46	20°55	18°49	22°R50	23°18	6°41	n.a.	F 24
S 25	21 3 19	17°57'09	27° 0	24° 3	21°35	10°36	7°11	19° 8	7°44	20°56	18°50	22°49	23°15	6°48	n.a.	S 25
S 26	21 7 15	18°57'03	9♊31	25°25	22°47	11°22	7°19	19° 4	7°41	20°58	18°51	22°49	23°12	6°54	n.a.	S 26
M27	21 11 12	19°56'54	22°22	26°47	23°59	12° 9	7°27	19° 0	7°39	20°59	18°51	22°49	23° 8	7° 1	n.a.	M27
T 28	21 15 9	20°56'44	5♋38	28°11	25°11	12°55	7°35	18°57	7°36	21° 0	18°52	22°49	23° 5	7° 8	n.a.	T 28
W29	21 19 5	21°56'31	19°18	29°36	26°23	13°41	7°43	18°53	7°34	21° 2	18°53	22°48	23° 2	7°14	n.a.	W29
T 30	21 23 2	22°56'17	3♌23	1♌ 2	27°35	14°27	7°51	18°49	7°31	21° 3	18°54	22°D48	22°59	7°21	n.a.	T 30
F 31	21 26 58	23♌56'00	17♌49	2♌29	28♍47	15♋13	7♊58	18♓46	7♒29	21♎ 4	18♎55	22°R48	22♒56	7♈28	n.a.	F 31

Delta T = 147h44m01s Julian Calendar

The year -10983 astronomical counting style corresponds to year 10984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10984 BCE
geocentric

NOVEMBER 10984 BCE (-10983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 30 55	24♌55'40	2♍31	3♌58	29♍59	16♋ 0	8♊ 6	18°R42	7°R26	21♎ 6	18♎56	22°R48	22♒53	7♈35	n.a.	S 1
S 2	21 34 52	25°55'18	17°22	5°27	1♎10	16°46	8°13	18♓38	7♒24	21° 7	18°57	22♒48	22°49	7°41	n.a.	S 2
M 3	21 38 48	26°54'53	2♎15	6°58	2°22	17°32	8°20	18°34	7°21	21° 9	18°58	22°48	22°46	7°48	n.a.	M 3
T 4	21 42 45	27°54'26	17° 2	8°30	3°33	18°18	8°27	18°30	7°19	21°10	18°58	22°47	22°43	7°55	n.a.	T 4
W 5	21 46 42	28°53'57	1♏36	10° 3	4°45	19° 4	8°34	18°26	7°16	21°12	18°59	22°47	22°40	8° 1	n.a.	W 5
T 6	21 50 38	29°53'24	15°54	11°38	5°56	19°50	8°40	18°22	7°14	21°13	19° 0	22°46	22°37	8° 8	n.a.	T 6
F 7	21 54 35	0♍52'50	29°52	13°13	7° 7	20°36	8°47	18°17	7°12	21°15	19° 1	22°D46	22°33	8°15	n.a.	F 7
S 8	21 58 31	1°52'12	13♐30	14°49	8°19	21°22	8°53	18°13	7° 9	21°16	19° 2	22°46	22°30	8°21	n.a.	S 8
S 9	22 2 28	2°51'32	26°49	16°27	9°30	22° 8	8°59	18° 9	7° 7	21°18	19° 3	22°47	22°27	8°28	n.a.	S 9
M10	22 6 25	3°50'49	9♑50	18° 6	10°41	22°54	9° 5	18° 5	7° 5	21°19	19° 4	22°48	22°24	8°35	n.a.	M10
T 11	22 10 21	4°50'03	22°36	19°46	11°52	23°40	9°11	18° 0	7° 3	21°21	19° 5	22°49	22°21	8°41	n.a.	T 11
W12	22 14 18	5°49'15	5♒ 8	21°27	13° 2	24°26	9°17	17°56	7° 0	21°23	19° 7	22°50	22°18	8°48	n.a.	W12
T 13	22 18 14	6°48'24	17°29	23°10	14°13	25°12	9°22	17°52	6°58	21°24	19° 8	22°R50	22°14	8°55	n.a.	T 13
F 14	22 22 11	7°47'30	29°40	24°54	15°24	25°58	9°28	17°47	6°56	21°26	19° 9	22°50	22°11	9° 1	n.a.	F 14
S 15	22 26 8	8°46'34	11♓43	26°38	16°34	26°44	9°33	17°43	6°54	21°28	19°10	22°50	22° 8	9° 8	n.a.	S 15
S 16	22 30 4	9°45'36	23°40	28°25	17°45	27°30	9°38	17°39	6°52	21°30	19°11	22°48	22° 5	9°15	n.a.	S 16
M17	22 34 1	10°44'35	5♈33	0♍12	18°55	28°16	9°43	17°34	6°50	21°31	19°12	22°45	22° 2	9°22	n.a.	M17
T 18	22 37 57	11°43'32	17°23	2° 1	20° 5	29° 1	9°48	17°30	6°48	21°33	19°13	22°42	21°58	9°28	n.a.	T 18
W19	22 41 54	12°42'27	29°14	3°51	21°15	29°47	9°53	17°25	6°46	21°35	19°14	22°39	21°55	9°35	n.a.	W19
T 20	22 45 50	13°41'20	11♉ 9	5°42	22°25	0♌33	9°57	17°21	6°44	21°37	19°16	22°36	21°52	9°42	n.a.	T 20
F 21	22 49 47	14°40'11	23°11	7°35	23°35	1°19	10° 1	17°16	6°42	21°39	19°17	22°34	21°49	9°48	n.a.	F 21
S 22	22 53 44	15°38'59	5♊23	9°28	24°45	2° 4	10° 5	17°12	6°40	21°41	19°18	22°32	21°46	9°55	n.a.	S 22
S 23	22 57 40	16°37'46	17°50	11°24	25°54	2°50	10° 9	17° 7	6°38	21°43	19°19	22°D32	21°43	10° 2	n.a.	S 23
M24	23 1 37	17°36'30	0♋37	13°20	27° 4	3°36	10°13	17° 3	6°36	21°44	19°20	22°32	21°39	10° 8	n.a.	M24
T 25	23 5 33	18°35'12	13°46	15°17	28°13	4°21	10°17	16°59	6°35	21°46	19°22	22°34	21°36	10°15	n.a.	T 25
W26	23 9 30	19°33'53	27°21	17°16	29°22	5° 7	10°20	16°54	6°33	21°48	19°23	22°35	21°33	10°22	n.a.	W26
T 27	23 13 26	20°32'31	11♌23	19°16	0♏32	5°53	10°23	16°50	6°31	21°50	19°24	22°37	21°30	10°28	n.a.	T 27
F 28	23 17 23	21°31'07	25°52	21°17	1°41	6°38	10°26	16°45	6°30	21°52	19°25	22°R37	21°27	10°35	n.a.	F 28
S 29	23 21 19	22°29'41	10♍42	23°18	2°49	7°24	10°29	16°41	6°28	21°54	19°27	22°36	21°24	10°42	n.a.	S 29
S 30	23 25 16	23♍28'13	25♍48	25♍21	3♏58	8♌ 9	10♊32	16♓36	6♒27	21♎56	19♎28	22♒33	21♒20	10♈49	n.a.	S 30

Delta T = 147h43m54s Julian Calendar 1 Nov. 10984 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10984 BCE

DECEMBER 10984 BCE (-10983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 29 12	24♍26'42	11♎ 0	27♍24	5♏ 7	8♌54	10♊34	16°R32	6°R25	21♎58	19♎29	22°R30	21♒17	10♈55	n.a.	M 1
T 2	23 33 9	25°25'09	26° 8	29°28	6°15	9°40	10°37	16♓27	6♒24	22° 0	19°31	22♒25	21°14	11° 2	n.a.	T 2
W 3	23 37 5	26°23'34	11♏ 3	1♎31	7°23	10°25	10°39	16°23	6°22	22° 2	19°32	22°20	21°11	11° 9	n.a.	W 3
T 4	23 41 2	27°21'56	25°37	3°35	8°31	11°10	10°41	16°19	6°21	22° 4	19°33	22°16	21° 8	11°15	n.a.	T 4
F 5	23 44 58	28°20'16	9♐46	5°39	9°39	11°56	10°43	16°14	6°20	22° 7	19°35	22°13	21° 4	11°22	n.a.	F 5
S 6	23 48 55	29°18'33	23°28	7°42	10°47	12°41	10°44	16°10	6°18	22° 9	19°36	22°D12	21° 1	11°29	n.a.	S 6
S 7	23 52 51	0♎16'48	6♑45	9°44	11°55	13°26	10°46	16° 6	6°17	22°11	19°37	22°12	20°58	11°35	n.a.	S 7
M 8	23 56 48	1°15'01	19°39	11°45	13° 2	14°11	10°47	16° 1	6°16	22°13	19°39	22°13	20°55	11°42	n.a.	M 8
T 9	0 0 44	2°13'11	2♒14	13°44	14° 9	14°56	10°48	15°57	6°15	22°15	19°40	22°14	20°52	11°49	n.a.	T 9
W10	0 4 41	3°11'19	14°33	15°41	15°16	15°41	10°49	15°53	6°14	22°17	19°41	22°16	20°49	11°55	n.a.	W10
T 11	0 8 37	4° 9'24	26°41	17°36	16°23	16°26	10°49	15°49	6°13	22°19	19°43	22°R16	20°45	12° 2	n.a.	T 11
F 12	0 12 34	5° 7'27	8♓41	19°29	17°30	17°11	10°50	15°45	6°12	22°21	19°44	22°14	20°42	12° 9	n.a.	F 12
S 13	0 16 30	6° 5'28	20°36	21°18	18°36	17°56	10°50	15°41	6°11	22°24	19°45	22°11	20°39	12°16	n.a.	S 13
S 14	0 20 27	7° 3'27	2♈27	23° 4	19°43	18°41	10°R50	15°37	6°10	22°26	19°47	22° 5	20°36	12°22	n.a.	S 14
M15	0 24 23	8° 1'24	14°18	24°46	20°49	19°26	10°50	15°33	6° 9	22°28	19°48	21°58	20°33	12°29	n.a.	M15
T 16	0 28 20	8°59'19	26°10	26°25	21°54	20°10	10°50	15°29	6° 8	22°30	19°50	21°49	20°29	12°36	n.a.	T 16
W17	0 32 16	9°57'12	8♉ 4	28° 0	23° 0	20°55	10°50	15°25	6° 7	22°32	19°51	21°40	20°26	12°42	n.a.	W17
T 18	0 36 13	10°55'03	20° 2	29°30	24° 5	21°40	10°49	15°21	6° 7	22°34	19°52	21°32	20°23	12°49	n.a.	T 18
F 19	0 40 9	11°52'53	2♊ 8	0♏56	25°10	22°24	10°48	15°17	6° 6	22°37	19°54	21°24	20°20	12°56	n.a.	F 19
S 20	0 44 6	12°50'41	14°23	2°17	26°15	23° 9	10°47	15°13	6° 6	22°39	19°55	21°18	20°17	13° 2	n.a.	S 20
S 21	0 48 2	13°48'27	26°50	3°33	27°20	23°53	10°46	15°10	6° 5	22°41	19°57	21°15	20°14	13° 9	n.a.	S 21
M22	0 51 59	14°46'12	9♋34	4°44	28°24	24°38	10°45	15° 6	6° 5	22°43	19°58	21°D13	20°10	13°16	n.a.	M22
T 23	0 55 55	15°43'55	22°38	5°51	29°28	25°22	10°43	15° 3	6° 4	22°46	19°59	21°13	20° 7	13°23	n.a.	T 23
W24	0 59 52	16°41'37	6♌ 5	6°52	0♐32	26° 7	10°42	14°59	6° 4	22°48	20° 1	21°14	20° 4	13°29	n.a.	W24
T 25	1 3 48	17°39'17	19°58	7°48	1°36	26°51	10°40	14°56	6° 3	22°50	20° 2	21°R15	20° 1	13°36	n.a.	T 25
F 26	1 7 44	18°36'56	4♍18	8°39	2°39	27°35	10°38	14°52	6° 3	22°52	20° 4	21°14	19°58	13°43	n.a.	F 26
S 27	1 11 41	19°34'33	19° 2	9°24	3°42	28°19	10°35	14°49	6° 3	22°54	20° 5	21°11	19°55	13°49	n.a.	S 27
S 28	1 15 37	20°32'08	4♎ 6	10° 4	4°45	29° 4	10°33	14°46	6° 3	22°57	20° 6	21° 6	19°51	13°56	n.a.	S 28
M29	1 19 34	21°29'42	19°21	10°39	5°47	29°48	10°30	14°43	6° 3	22°59	20° 8	20°59	19°48	14° 3	n.a.	M29
T 30	1 23 30	22°27'15	4♏37	11° 8	6°49	0♍32	10°27	14°39	6°D 3	23° 1	20° 9	20°50	19°45	14° 9	n.a.	T 30
W31	1 27 27	23♎24'46	19♏43	11♏32	7♐51	1♍16	10♊24	14♓36	6♒ 3	23♎ 3	20♎11	20♒41	19♒42	14♈16	n.a.	W31

Delta T = 147h43m47s Julian Calendar

The year -10983 astronomical counting style corresponds to year 10984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10983 BCE
geocentric

JANUARY 10983 BCE (-10982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 31 23	24♎22'15	4♐29	11♏50	8♐52	2♍ 0	10°R21	14°R33	6♒ 3	23♎ 6	20♎12	20°R33	19♒39	14♈23	n.a.	T 1
F 2	1 35 20	25°19'42	18°48	12° 2	9°53	2°43	10♊18	14♓31	6° 3	23° 8	20°13	20♒26	19°35	14°30	n.a.	F 2
S 3	1 39 16	26°17'08	2♑39	12°10	10°54	3°27	10°15	14°28	6° 3	23°10	20°15	20°21	19°32	14°36	n.a.	S 3
S 4	1 43 12	27°14'32	16° 0	12°R12	11°55	4°11	10°11	14°25	6° 3	23°12	20°16	20°19	19°29	14°43	n.a.	S 4
M 5	1 47 9	28°11'54	28°55	12° 9	12°55	4°55	10° 7	14°22	6° 3	23°15	20°18	20°D18	19°26	14°50	n.a.	M 5
T 6	1 51 5	29° 9'15	11♒27	12° 1	13°54	5°38	10° 3	14°20	6° 4	23°17	20°19	20°19	19°23	14°56	n.a.	T 6
W 7	1 55 2	0♏ 6'34	23°42	11°48	14°53	6°22	9°59	14°17	6° 4	23°19	20°21	20°R19	19°20	15° 3	n.a.	W 7
T 8	1 58 58	1° 3'51	5♓45	11°30	15°52	7° 5	9°55	14°15	6° 5	23°21	20°22	20°18	19°16	15°10	n.a.	T 8
F 9	2 2 55	2° 1'07	17°39	11° 9	16°50	7°49	9°50	14°13	6° 5	23°24	20°23	20°15	19°13	15°16	n.a.	F 9
S 10	2 6 51	2°58'21	29°30	10°44	17°48	8°32	9°46	14°10	6° 6	23°26	20°25	20° 9	19°10	15°23	n.a.	S 10
S 11	2 10 48	3°55'33	11♈19	10°16	18°46	9°15	9°41	14° 8	6° 6	23°28	20°26	20° 1	19° 7	15°30	n.a.	S 11
M12	2 14 44	4°52'45	23°11	9°45	19°43	9°58	9°36	14° 6	6° 7	23°30	20°27	19°50	19° 4	15°37	n.a.	M12
T 13	2 18 40	5°49'55	5♉ 6	9°12	20°39	10°41	9°31	14° 4	6° 7	23°32	20°29	19°37	19° 1	15°43	n.a.	T 13
W14	2 22 37	6°47'04	17° 6	8°37	21°35	11°25	9°26	14° 2	6° 8	23°35	20°30	19°24	18°57	15°50	n.a.	W14
T 15	2 26 33	7°44'12	29°13	8° 1	22°31	12° 8	9°20	14° 0	6° 9	23°37	20°32	19°11	18°54	15°57	n.a.	T 15
F 16	2 30 30	8°41'19	11♊27	7°25	23°26	12°50	9°15	13°59	6°10	23°39	20°33	19° 0	18°51	16° 3	n.a.	F 16
S 17	2 34 26	9°38'26	23°51	6°49	24°20	13°33	9° 9	13°57	6°11	23°41	20°34	18°51	18°48	16°10	n.a.	S 17
S 18	2 38 23	10°35'31	6♋25	6°14	25°14	14°16	9° 4	13°55	6°12	23°43	20°36	18°45	18°45	16°17	n.a.	S 18
M19	2 42 19	11°32'36	19°13	5°40	26° 7	14°59	8°58	13°54	6°13	23°46	20°37	18°41	18°41	16°23	n.a.	M19
T 20	2 46 16	12°29'40	2♌18	5° 8	27° 0	15°42	8°52	13°53	6°14	23°48	20°38	18°40	18°38	16°30	n.a.	T 20
W21	2 50 12	13°26'43	15°41	4°39	27°52	16°24	8°46	13°51	6°15	23°50	20°40	18°39	18°35	16°37	n.a.	W21
T 22	2 54 8	14°23'45	29°26	4°13	28°43	17° 7	8°39	13°50	6°16	23°52	20°41	18°39	18°32	16°44	n.a.	T 22
F 23	2 58 5	15°20'47	13♍34	3°50	29°34	17°49	8°33	13°49	6°17	23°54	20°42	18°38	18°29	16°50	n.a.	F 23
S 24	3 2 1	16°17'49	28° 5	3°31	0♑24	18°31	8°27	13°48	6°19	23°56	20°44	18°34	18°26	16°57	n.a.	S 24
S 25	3 5 58	17°14'50	12♎55	3°16	1°14	19°14	8°20	13°47	6°20	23°58	20°45	18°28	18°22	17° 4	n.a.	S 25
M26	3 9 54	18°11'50	27°58	3° 5	2° 2	19°56	8°13	13°46	6°21	24° 0	20°46	18°20	18°19	17°10	n.a.	M26
T 27	3 13 51	19° 8'50	13♏ 5	2°58	2°50	20°38	8° 7	13°46	6°23	24° 2	20°47	18° 9	18°16	17°17	n.a.	T 27
W28	3 17 47	20° 5'50	28° 6	2°D56	3°37	21°20	8° 0	13°45	6°24	24° 4	20°49	17°58	18°13	17°24	n.a.	W28
T 29	3 21 44	21° 2'48	12♐52	2°58	4°23	22° 2	7°53	13°44	6°26	24° 7	20°50	17°48	18°10	17°31	n.a.	T 29
F 30	3 25 40	21°59'46	27°13	3° 5	5° 9	22°44	7°46	13°44	6°27	24° 9	20°51	17°39	18° 6	17°37	n.a.	F 30
S 31	3 29 37	22♏56'44	11♑ 8	3♏16	5♑53	23♍26	7♊39	13♓44	6♒29	24♎11	20♎52	17♒33	18♒ 3	17♈44	n.a.	S 31

Delta T = 147h43m40s Julian Calendar 1 Jan. 10983 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10984 BCE

FEBRUARY 10983 BCE (-10982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 33 33	23♏53'40	24♑33	3♏32	6♑37	24♍ 7	7°R32	13°R43	6♒30	24♎13	20♎54	17°R30	18♒ 0	17♈51	n.a.	S 1
M 2	3 37 30	24°50'35	7♒31	3°53	7°20	24°49	7♊24	13♓43	6°32	24°15	20°55	17♒28	17°57	17°57	n.a.	M 2
T 3	3 41 26	25°47'30	20° 6	4°17	8° 1	25°31	7°17	13°D43	6°34	24°17	20°56	17°28	17°54	18° 4	n.a.	T 3
W 4	3 45 23	26°44'24	2♓22	4°47	8°42	26°12	7°10	13°43	6°36	24°19	20°57	17°28	17°51	18°11	n.a.	W 4
T 5	3 49 19	27°41'18	14°24	5°20	9°22	26°53	7° 2	13°43	6°37	24°21	20°58	17°27	17°47	18°17	n.a.	T 5
F 6	3 53 16	28°38'11	26°18	5°57	10° 0	27°35	6°55	13°44	6°39	24°22	21° 0	17°24	17°44	18°24	n.a.	F 6
S 7	3 57 12	29°35'03	8♈ 8	6°39	10°38	28°16	6°48	13°44	6°41	24°24	21° 1	17°19	17°41	18°31	n.a.	S 7
S 8	4 1 9	0♐31'55	19°59	7°25	11°14	28°57	6°40	13°44	6°43	24°26	21° 2	17°11	17°38	18°38	n.a.	S 8
M 9	4 5 5	1°28'47	1♉54	8°14	11°49	29°38	6°33	13°45	6°45	24°28	21° 3	17° 1	17°35	18°44	n.a.	M 9
T 10	4 9 2	2°25'38	13°54	9° 8	12°22	0♎19	6°25	13°45	6°47	24°30	21° 4	16°49	17°32	18°51	n.a.	T 10
W11	4 12 58	3°22'29	26° 3	10° 5	12°55	1° 0	6°17	13°46	6°49	24°32	21° 5	16°36	17°28	18°58	n.a.	W11
T 12	4 16 55	4°19'20	8♊22	11° 6	13°26	1°40	6°10	13°47	6°52	24°34	21° 6	16°24	17°25	19° 4	n.a.	T 12
F 13	4 20 51	5°16'11	20°49	12°10	13°55	2°21	6° 2	13°48	6°54	24°35	21° 7	16°13	17°22	19°11	n.a.	F 13
S 14	4 24 48	6°13'02	3♋28	13°18	14°23	3° 1	5°55	13°49	6°56	24°37	21° 8	16° 5	17°19	19°18	n.a.	S 14
S 15	4 28 44	7° 9'53	16°17	14°29	14°50	3°42	5°47	13°50	6°58	24°39	21°10	15°59	17°16	19°25	n.a.	S 15
M16	4 32 41	8° 6'44	29°18	15°44	15°15	4°22	5°40	13°51	7° 1	24°41	21°11	15°56	17°12	19°31	n.a.	M16
T 17	4 36 37	9° 3'36	12♌31	17° 2	15°38	5° 3	5°32	13°52	7° 3	24°43	21°12	15°D54	17° 9	19°38	n.a.	T 17
W18	4 40 34	10° 0'28	26° 0	18°24	16° 0	5°43	5°24	13°54	7° 5	24°44	21°13	15°55	17° 6	19°45	n.a.	W18
T 19	4 44 30	10°57'20	9♍44	19°49	16°19	6°23	5°17	13°55	7° 8	24°46	21°14	15°R55	17° 3	19°51	n.a.	T 19
F 20	4 48 27	11°54'13	23°45	21°17	16°38	7° 3	5° 9	13°57	7°10	24°48	21°15	15°54	17° 0	19°58	n.a.	F 20
S 21	4 52 23	12°51'06	8♎ 3	22°48	16°54	7°43	5° 2	13°58	7°13	24°49	21°15	15°52	16°57	20° 5	n.a.	S 21
S 22	4 56 20	13°48'00	22°35	24°22	17° 8	8°22	4°54	14° 0	7°15	24°51	21°16	15°48	16°53	20°12	n.a.	S 22
M23	5 0 17	14°44'54	7♏18	26° 0	17°20	9° 2	4°47	14° 2	7°18	24°52	21°17	15°41	16°50	20°18	n.a.	M23
T 24	5 4 13	15°41'49	22° 4	27°40	17°31	9°42	4°40	14° 4	7°21	24°54	21°18	15°32	16°47	20°25	n.a.	T 24
W25	5 8 10	16°38'44	6♐46	29°24	17°39	10°21	4°32	14° 6	7°23	24°56	21°19	15°23	16°44	20°32	n.a.	W25
T 26	5 12 6	17°35'41	21°16	1♐10	17°45	11° 0	4°25	14° 8	7°26	24°57	21°20	15°15	16°41	20°38	n.a.	T 26
F 27	5 16 3	18°32'37	5♑28	3° 0	17°49	11°40	4°18	14°10	7°29	24°59	21°21	15° 8	16°38	20°45	n.a.	F 27
S 28	5 19 59	19♐29'34	19♑17	4♐52	17°R51	12♎19	4♊11	14♓12	7♒31	25♎ 0	21♎22	15♒ 3	16♒34	20♈52	n.a.	S 28

Delta T = 147h43m33s Julian Calendar

The year -10982 astronomical counting style corresponds to year 10983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10983 BCE
geocentric

MARCH 10983 BCE (-10982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 23 56	20♐26'31	2♒40	6♐46	17°R51	12♎58	4°R 4	14♓14	7♒34	25♎ 1	21♎23	15°R 0	16♒31	20♈59	n.a.	S 1
M 2	5 27 53	21°23'28	15°38	8°43	17♑48	13°37	3♊57	14°17	7°37	25° 3	21°23	15°D 0	16°28	21° 5	n.a.	M 2
T 3	5 31 49	22°20'26	28°15	10°43	17°43	14°15	3°50	14°19	7°40	25° 4	21°24	15♒ 0	16°25	21°12	n.a.	T 3
W 4	5 35 46	23°17'24	10♓33	12°44	17°35	14°54	3°43	14°22	7°43	25° 6	21°25	15° 1	16°22	21°19	n.a.	W 4
T 5	5 39 42	24°14'22	22°37	14°47	17°26	15°33	3°36	14°25	7°46	25° 7	21°26	15°R 2	16°18	21°25	n.a.	T 5
F 6	5 43 39	25°11'21	4♈32	16°52	17°13	16°11	3°30	14°27	7°49	25° 8	21°26	15° 1	16°15	21°32	n.a.	F 6
S 7	5 47 36	26° 8'21	16°24	18°58	16°59	16°49	3°23	14°30	7°52	25°10	21°27	14°59	16°12	21°39	n.a.	S 7
S 8	5 51 32	27° 5'21	28°17	21° 6	16°42	17°27	3°17	14°33	7°55	25°11	21°28	14°55	16° 9	21°45	n.a.	S 8
M 9	5 55 29	28° 2'21	10♉15	23°14	16°23	18° 6	3°10	14°36	7°58	25°12	21°28	14°49	16° 6	21°52	n.a.	M 9
T 10	5 59 25	28°59'22	22°22	25°22	16° 2	18°43	3° 4	14°39	8° 1	25°13	21°29	14°42	16° 3	21°59	n.a.	T 10
W11	6 3 22	29°56'24	4♊39	27°31	15°39	19°21	2°58	14°43	8° 4	25°15	21°30	14°34	15°59	22° 6	n.a.	W11
T 12	6 7 19	0♋53'27	17° 9	29°40	15°13	19°59	2°52	14°46	8° 7	25°16	21°30	14°26	15°56	22°12	n.a.	T 12
F 13	6 11 15	1°50'31	29°53	1♋48	14°46	20°36	2°46	14°49	8°11	25°17	21°31	14°19	15°53	22°19	n.a.	F 13
S 14	6 15 12	2°47'36	12♌50	3°56	14°17	21°14	2°41	14°53	8°14	25°18	21°32	14°14	15°50	22°26	n.a.	S 14
S 15	6 19 9	3°44'41	25°59	6° 3	13°47	21°51	2°35	14°56	8°17	25°19	21°32	14°11	15°47	22°32	n.a.	S 15
M16	6 23 5	4°41'48	9♎21	8° 9	13°15	22°28	2°30	15° 0	8°20	25°20	21°33	14°D 9	15°44	22°39	n.a.	M16
T 17	6 27 2	5°38'56	22°54	10°14	12°41	23° 5	2°25	15° 3	8°24	25°21	21°33	14° 9	15°40	22°46	n.a.	T 17
W18	6 30 58	6°36'06	6♍38	12°18	12° 7	23°42	2°19	15° 7	8°27	25°22	21°34	14°11	15°37	22°53	n.a.	W18
T 19	6 34 55	7°33'16	20°32	14°20	11°32	24°19	2°14	15°11	8°30	25°23	21°34	14°12	15°34	22°59	n.a.	T 19
F 20	6 38 52	8°30'29	4♎35	16°21	10°56	24°56	2°10	15°15	8°34	25°24	21°35	14°R13	15°31	23° 6	n.a.	F 20
S 21	6 42 48	9°27'42	18°47	18°21	10°19	25°32	2° 5	15°19	8°37	25°25	21°35	14°13	15°28	23°13	n.a.	S 21
S 22	6 46 45	10°24'58	3♏ 5	20°19	9°43	26° 8	2° 0	15°23	8°40	25°26	21°35	14°11	15°24	23°19	n.a.	S 22
M23	6 50 42	11°22'15	17°27	22°15	9° 6	26°45	1°56	15°27	8°44	25°27	21°36	14° 8	15°21	23°26	n.a.	M23
T 24	6 54 38	12°19'33	1♐47	24°10	8°30	27°21	1°52	15°31	8°47	25°27	21°36	14° 4	15°18	23°33	n.a.	T 24
W25	6 58 35	13°16'54	16° 3	26° 3	7°54	27°57	1°47	15°35	8°51	25°28	21°37	13°59	15°15	23°40	n.a.	W25
T 26	7 2 32	14°14'15	0♑ 8	27°55	7°19	28°32	1°44	15°40	8°54	25°29	21°37	13°55	15°12	23°46	n.a.	T 26
F 27	7 6 28	15°11'38	13°59	29°45	6°45	29° 8	1°40	15°44	8°58	25°30	21°37	13°51	15° 9	23°53	n.a.	F 27
S 28	7 10 25	16° 9'03	27°31	1♒33	6°13	29°43	1°36	15°49	9° 1	25°30	21°37	13°49	15° 5	24° 0	n.a.	S 28
S 29	7 14 22	17° 6'29	10♒44	3°20	5°41	0♏19	1°33	15°53	9° 5	25°31	21°38	13°D48	15° 2	24° 7	n.a.	S 29
M30	7 18 18	18° 3'56	23°37	5° 5	5°11	0°54	1°30	15°58	9° 8	25°32	21°38	13°48	14°59	24°13	n.a.	M30
T 31	7 22 15	19♑ 1'25	6♓11	6♒48	4♑42	1♏29	1♊26	16♓ 2	9♒12	25♎32	21♎38	13♒49	14♒56	24♈20	n.a.	T 31

Delta T = 147h43m27s Julian Calendar 1 March 10983 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10984 BCE

APRIL 10983 BCE (-10982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 26 12	19♑58'55	18♓28	8♒30	4°R16	2♏ 3	1°R24	16♓ 7	9♒16	25♎33	21♎38	13♒51	14♒53	24♈27	n.a.	W 1
T 2	7 30 8	20°56'26	0♈33	10°10	3♑51	2°38	1♊21	16°12	9°19	25°33	21°39	13°53	14°50	24°33	n.a.	T 2
F 3	7 34 5	21°53'59	12°30	11°49	3°28	3°12	1°18	16°17	9°23	25°34	21°39	13°54	14°46	24°40	n.a.	F 3
S 4	7 38 2	22°51'33	24°23	13°26	3° 8	3°46	1°16	16°22	9°26	25°34	21°39	13°R54	14°43	24°47	n.a.	S 4
S 5	7 41 58	23°49'08	6♉17	15° 1	2°49	4°20	1°14	16°27	9°30	25°34	21°39	13°53	14°40	24°54	n.a.	S 5
M 6	7 45 55	24°46'45	18°16	16°35	2°33	4°54	1°12	16°32	9°34	25°35	21°39	13°52	14°37	25° 0	n.a.	M 6
T 7	7 49 52	25°44'24	0♊26	18° 7	2°19	5°28	1°10	16°37	9°37	25°35	21°39	13°50	14°34	25° 7	n.a.	T 7
W 8	7 53 48	26°42'04	12°48	19°38	2° 8	6° 1	1° 8	16°42	9°41	25°36	21°39	13°47	14°30	25°14	n.a.	W 8
T 9	7 57 45	27°39'46	25°27	21° 6	1°59	6°35	1° 7	16°47	9°45	25°36	21°39	13°45	14°27	25°20	n.a.	T 9
F 10	8 1 42	28°37'29	8♌23	22°34	1°52	7° 8	1° 6	16°53	9°48	25°36	21°R39	13°43	14°24	25°27	n.a.	F 10
S 11	8 5 38	29°35'14	21°38	23°59	1°48	7°41	1° 5	16°58	9°52	25°36	21°39	13°41	14°21	25°34	n.a.	S 11
S 12	8 9 35	0♒33'01	5♎ 9	25°23	1°D46	8°13	1° 4	17° 3	9°56	25°37	21°39	13°41	14°18	25°41	n.a.	S 12
M13	8 13 32	1°30'50	18°56	26°45	1°46	8°46	1° 3	17° 9	10° 0	25°37	21°39	13°D41	14°15	25°47	n.a.	M13
T 14	8 17 28	2°28'41	2♍56	28° 5	1°49	9°18	1° 2	17°14	10° 3	25°37	21°39	13°41	14°11	25°54	n.a.	T 14
W15	8 21 25	3°26'34	17° 4	29°23	1°54	9°50	1° 2	17°20	10° 7	25°37	21°39	13°42	14° 8	26° 1	n.a.	W15
T 16	8 25 22	4°24'28	1♎19	0♓40	2° 1	10°22	1°D 2	17°25	10°11	25°37	21°39	13°43	14° 5	26° 7	n.a.	T 16
F 17	8 29 18	5°22'26	15°35	1°54	2°10	10°54	1° 2	17°31	10°15	25°R37	21°39	13°43	14° 2	26°14	n.a.	F 17
S 18	8 33 15	6°20'25	29°51	3° 7	2°21	11°25	1° 2	17°37	10°18	25°37	21°39	13°44	13°59	26°21	n.a.	S 18
S 19	8 37 12	7°18'27	14♏ 4	4°17	2°35	11°57	1° 2	17°42	10°22	25°37	21°38	13°R44	13°55	26°28	n.a.	S 19
M20	8 41 8	8°16'31	28°11	5°25	2°50	12°28	1° 3	17°48	10°26	25°37	21°38	13°43	13°52	26°34	n.a.	M20
T 21	8 45 5	9°14'38	12♐10	6°31	3° 8	12°58	1° 4	17°54	10°30	25°37	21°38	13°43	13°49	26°41	n.a.	T 21
W22	8 49 2	10°12'47	25°59	7°35	3°27	13°29	1° 5	18° 0	10°33	25°37	21°38	13°43	13°46	26°48	n.a.	W22
T 23	8 52 58	11°10'59	9♑37	8°36	3°49	13°59	1° 6	18° 6	10°37	25°36	21°37	13°42	13°43	26°54	n.a.	T 23
F 24	8 56 55	12° 9'12	23° 2	9°34	4°11	14°29	1° 7	18°12	10°41	25°36	21°37	13°42	13°40	27° 1	n.a.	F 24
S 25	9 0 52	13° 7'28	6♒12	10°29	4°36	14°59	1° 9	18°18	10°45	25°36	21°37	13°42	13°36	27° 8	n.a.	S 25
S 26	9 4 48	14° 5'46	19° 7	11°22	5° 2	15°29	1°10	18°24	10°49	25°36	21°36	13°42	13°33	27°15	n.a.	S 26
M27	9 8 45	15° 4'06	1♓48	12°11	5°30	15°58	1°12	18°30	10°52	25°35	21°36	13°42	13°30	27°21	n.a.	M27
T 28	9 12 41	16° 2'28	14°14	12°57	6° 0	16°27	1°14	18°36	10°56	25°35	21°36	13°42	13°27	27°28	n.a.	T 28
W29	9 16 38	17° 0'53	26°27	13°39	6°31	16°55	1°17	18°42	11° 0	25°35	21°35	13°41	13°24	27°35	n.a.	W29
T 30	9 20 35	17♒59'19	8♈30	14♓17	7♑ 3	17♏24	1♊19	18♓49	11♒ 4	25♎34	21♎35	13♒41	13♒21	27♈42	n.a.	T 30

Delta T = 147h43m20s Julian Calendar

The year -10982 astronomical counting style corresponds to year 10983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10983 BCE
geocentric

MAY 10983 BCE (-10982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 24 31	18♒57'47	20♈26	14♓52	7♉37	17♏52	1♊22	18♓55	11♒ 7	25°R34	21°R34	13°R40	13♒17	27♈48	n.a.	F 1
S 2	9 28 28	19°56'17	2♉19	15°22	8°12	18°20	1°24	19° 1	11°11	25♎33	21♎34	13♒40	13°14	27°55	n.a.	S 2
S 3	9 32 25	20°54'50	14°12	15°47	8°48	18°47	1°27	19° 8	11°15	25°33	21°34	13°39	13°11	28° 2	n.a.	S 3
M 4	9 36 21	21°53'24	26°10	16° 7	9°26	19°15	1°31	19°14	11°18	25°32	21°33	13°D39	13° 8	28° 8	n.a.	M 4
T 5	9 40 18	22°52'01	8♊18	16°23	10° 5	19°42	1°34	19°20	11°22	25°32	21°33	13°40	13° 5	28°15	n.a.	T 5
W 6	9 44 15	23°50'40	20°40	16°32	10°45	20° 8	1°37	19°27	11°26	25°31	21°32	13°40	13° 1	28°22	n.a.	W 6
T 7	9 48 11	24°49'20	3♋21	16°R36	11°26	20°34	1°41	19°33	11°30	25°31	21°31	13°41	12°58	28°29	n.a.	T 7
F 8	9 52 8	25°48'03	16°23	16°34	12° 8	21° 0	1°45	19°40	11°33	25°30	21°31	13°42	12°55	28°35	n.a.	F 8
S 9	9 56 4	26°46'48	29°48	16°25	12°51	21°26	1°49	19°46	11°37	25°29	21°30	13°43	12°52	28°42	n.a.	S 9
S 10	10 0 1	27°45'35	13♌36	16°10	13°35	21°51	1°53	19°53	11°41	25°28	21°30	13°R44	12°49	28°49	n.a.	S 10
M11	10 3 58	28°44'25	27°45	15°48	14°20	22°16	1°57	19°59	11°44	25°28	21°29	13°43	12°46	28°55	n.a.	M11
T 12	10 7 54	29°43'16	12♍10	15°20	15° 6	22°41	2° 2	20° 6	11°48	25°27	21°28	13°42	12°42	29° 2	n.a.	T 12
W13	10 11 51	0♓42'10	26°48	14°45	15°53	23° 5	2° 7	20°13	11°52	25°26	21°28	13°40	12°39	29° 9	n.a.	W13
T 14	10 15 47	1°41'07	11♎29	14° 3	16°41	23°29	2°12	20°19	11°55	25°25	21°27	13°38	12°36	29°16	n.a.	T 14
F 15	10 19 44	2°40'06	26° 9	13°16	17°30	23°53	2°17	20°26	11°59	25°24	21°26	13°36	12°33	29°22	n.a.	F 15
S 16	10 23 41	3°39'08	10♏40	12°23	18°19	24°16	2°22	20°33	12° 2	25°24	21°26	13°34	12°30	29°29	n.a.	S 16
S 17	10 27 37	4°38'13	24°59	11°26	19°10	24°39	2°27	20°39	12° 6	25°23	21°25	13°32	12°27	29°36	n.a.	S 17
M18	10 31 34	5°37'21	9♐ 2	10°25	20° 1	25° 1	2°33	20°46	12° 9	25°22	21°24	13°D32	12°23	29°43	n.a.	M18
T 19	10 35 30	6°36'31	22°49	9°22	20°53	25°23	2°38	20°53	12°13	25°21	21°23	13°33	12°20	29°49	n.a.	T 19
W20	10 39 27	7°35'44	6♑20	8°17	21°45	25°44	2°44	21° 0	12°17	25°20	21°23	13°34	12°17	29°56	n.a.	W20
T 21	10 43 23	8°34'59	19°35	7°14	22°38	26° 5	2°50	21° 6	12°20	25°19	21°22	13°36	12°14	0♉ 3	n.a.	T 21
F 22	10 47 20	9°34'17	2♒36	6°12	23°32	26°26	2°56	21°13	12°23	25°18	21°21	13°37	12°11	0° 9	n.a.	F 22
S 23	10 51 17	10°33'38	15°23	5°14	24°27	26°46	3° 2	21°20	12°27	25°17	21°20	13°R38	12° 7	0°16	n.a.	S 23
S 24	10 55 13	11°33'01	27°59	4°22	25°22	27° 6	3° 9	21°27	12°30	25°15	21°19	13°37	12° 4	0°23	n.a.	S 24
M25	10 59 10	12°32'27	10♓24	3°36	26°17	27°25	3°15	21°34	12°34	25°14	21°18	13°34	12° 1	0°30	n.a.	M25
T 26	11 3 6	13°31'55	22°39	2°57	27°14	27°44	3°22	21°41	12°37	25°13	21°17	13°30	11°58	0°36	n.a.	T 26
W27	11 7 3	14°31'25	4♈45	2°28	28°10	28° 2	3°29	21°48	12°40	25°12	21°17	13°25	11°55	0°43	n.a.	W27
T 28	11 10 59	15°30'58	16°45	2° 8	29° 8	28°20	3°36	21°54	12°44	25°11	21°16	13°19	11°52	0°50	n.a.	T 28
F 29	11 14 56	16°30'33	28°38	1°D58	0♒ 6	28°37	3°43	22° 1	12°47	25°10	21°15	13°13	11°48	0°56	n.a.	F 29
S 30	11 18 52	17°30'10	10♉29	1°58	1° 4	28°54	3°51	22° 8	12°50	25° 8	21°14	13° 8	11°45	1° 3	n.a.	S 30
S 31	11 22 49	18♓29'50	22♉21	2♓ 8	2♒ 3	29♏10	3♊58	22♓15	12♒54	25♎ 7	21♎13	13♒ 3	11♒42	1♉10	n.a.	S 31

Delta T = 147h43m13s Julian Calendar 1 May 10983 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10983 BCE

JUNE 10983 BCE (-10982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 26 45	19♓29'31	4♊17	2♓29	3♒ 2	29♏26	4♊ 6	22♓22	12♒57	25°R 6	21°R12	13°R 1	11♒39	1♉17	n.a.	M 1
T 2	11 30 42	20°29'15	16°21	2°59	4° 2	29°41	4°13	22°29	13° 0	25♎ 4	21♎11	12°D59	11°36	1°23	n.a.	T 2
W 3	11 34 38	21°29'01	28°39	3°38	5° 2	29°56	4°21	22°36	13° 3	25° 3	21°10	12♒59	11°32	1°30	n.a.	W 3
T 4	11 38 35	22°28'49	11♋15	4°26	6° 3	0♐10	4°29	22°43	13° 6	25° 2	21° 9	13° 1	11°29	1°37	n.a.	T 4
F 5	11 42 31	23°28'39	24°13	5°22	7° 4	0°23	4°38	22°50	13° 9	25° 0	21° 8	13° 2	11°26	1°44	n.a.	F 5
S 6	11 46 28	24°28'31	7♌38	6°26	8° 5	0°36	4°46	22°57	13°13	24°59	21° 7	13°R 3	11°23	1°50	n.a.	S 6
S 7	11 50 25	25°28'25	21°30	7°35	9° 7	0°48	4°54	23° 3	13°16	24°57	21° 6	13° 3	11°20	1°57	n.a.	S 7
M 8	11 54 21	26°28'21	5♍49	8°51	10° 9	1° 0	5° 3	23°10	13°19	24°56	21° 5	13° 1	11°17	2° 4	n.a.	M 8
T 9	11 58 17	27°28'19	20°32	10°12	11°12	1°11	5°11	23°17	13°22	24°55	21° 4	12°57	11°13	2°10	n.a.	T 9
W10	12 2 14	28°28'20	5♎32	11°37	12°14	1°21	5°20	23°24	13°24	24°53	21° 3	12°51	11°10	2°17	n.a.	W10
T 11	12 6 10	29°28'23	20°40	13° 6	13°18	1°30	5°29	23°31	13°27	24°52	21° 2	12°44	11° 7	2°24	n.a.	T 11
F 12	12 10 7	0♈28'29	5♏45	14°39	14°21	1°39	5°38	23°38	13°30	24°50	21° 1	12°36	11° 4	2°31	n.a.	F 12
S 13	12 14 3	1°28'36	20°39	16°14	15°25	1°48	5°47	23°45	13°33	24°49	20°59	12°30	11° 1	2°37	n.a.	S 13
S 14	12 18 0	2°28'47	5♐13	17°51	16°30	1°55	5°57	23°52	13°36	24°47	20°58	12°25	10°58	2°44	n.a.	S 14
M15	12 21 56	3°29'00	19°25	19°30	17°34	2° 2	6° 6	23°59	13°39	24°45	20°57	12°22	10°54	2°51	n.a.	M15
T 16	12 25 53	4°29'15	3♑12	21°10	18°39	2° 8	6°15	24° 5	13°41	24°44	20°56	12°D21	10°51	2°58	n.a.	T 16
W17	12 29 49	5°29'33	16°35	22°51	19°44	2°14	6°25	24°12	13°44	24°42	20°55	12°21	10°48	3° 4	n.a.	W17
T 18	12 33 46	6°29'54	29°38	24°34	20°50	2°19	6°35	24°19	13°47	24°41	20°54	12°22	10°45	3°11	n.a.	T 18
F 19	12 37 42	7°30'17	12♒23	26°17	21°56	2°22	6°45	24°26	13°49	24°39	20°53	12°R23	10°42	3°18	n.a.	F 19
S 20	12 41 39	8°30'42	24°54	28° 0	23° 2	2°26	6°55	24°33	13°52	24°38	20°52	12°22	10°38	3°24	n.a.	S 20
S 21	12 45 35	9°31'09	7♓13	29°43	24° 8	2°28	7° 5	24°39	13°54	24°36	20°51	12°19	10°35	3°31	n.a.	S 21
M22	12 49 32	10°31'39	19°24	1♈27	25°15	2°30	7°15	24°46	13°57	24°34	20°49	12°13	10°32	3°38	n.a.	M22
T 23	12 53 28	11°32'10	1♈28	3°10	26°22	2°R30	7°25	24°53	13°59	24°33	20°48	12° 5	10°29	3°45	n.a.	T 23
W24	12 57 25	12°32'44	13°27	4°53	27°29	2°30	7°35	25° 0	14° 2	24°31	20°47	11°54	10°26	3°51	n.a.	W24
T 25	13 1 21	13°33'20	25°22	6°36	28°36	2°29	7°46	25° 6	14° 4	24°29	20°46	11°41	10°23	3°58	n.a.	T 25
F 26	13 5 17	14°33'58	7♉14	8°19	29°44	2°28	7°56	25°13	14° 6	24°28	20°45	11°29	10°19	4° 5	n.a.	F 26
S 27	13 9 14	15°34'37	19° 5	10° 1	0♓51	2°25	8° 7	25°20	14° 9	24°26	20°44	11°17	10°16	4°11	n.a.	S 27
S 28	13 13 10	16°35'19	0♊57	11°43	1°59	2°22	8°18	25°26	14°11	24°24	20°42	11° 6	10°13	4°18	n.a.	S 28
M29	13 17 7	17°36'02	12°52	13°25	3° 8	2°18	8°29	25°33	14°13	24°23	20°41	10°58	10°10	4°25	n.a.	M29
T 30	13 21 3	18♈36'47	24♊55	15♈ 6	4♓16	2♐12	8♊40	25♓39	14♒15	24♎21	20♎40	10♒53	10♒ 7	4♉32	n.a.	T 30

Delta T = 147h43m06s Julian Calendar

The year -10982 astronomical counting style corresponds to year 10983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10983 BCE
geocentric

JULY 10983 BCE (-10982) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 25 0	19♈37'33	7♋ 9	16♈47	5♓25	2°R 7	8♊51	25♓46	14♒17	24°R19	20°R39	10°R50	10♒ 4	4♉38	n.a.	W 1
T 2	13 28 56	20°38'21	19°39	18°27	6°33	2♐ 0	9° 2	25°52	14°19	24♎18	20♎38	10°D49	10° 0	4°45	n.a.	T 2
F 3	13 32 53	21°39'11	2♌30	20° 7	7°42	1°52	9°13	25°59	14°21	24°16	20°37	10♒49	9°57	4°52	n.a.	F 3
S 4	13 36 49	22°40'02	15°45	21°46	8°52	1°44	9°24	26° 5	14°23	24°14	20°35	10°R49	9°54	4°59	n.a.	S 4
S 5	13 40 46	23°40'54	29°30	23°25	10° 1	1°35	9°36	26°12	14°25	24°12	20°34	10°48	9°51	5° 5	n.a.	S 5
M 6	13 44 42	24°41'48	13♍44	25° 3	11°10	1°24	9°47	26°18	14°27	24°11	20°33	10°44	9°48	5°12	n.a.	M 6
T 7	13 48 38	25°42'43	28°27	26°41	12°20	1°13	9°59	26°24	14°29	24° 9	20°32	10°38	9°44	5°19	n.a.	T 7
W 8	13 52 35	26°43'40	13♎33	28°19	13°30	1° 2	10°11	26°31	14°31	24° 7	20°31	10°29	9°41	5°25	n.a.	W 8
T 9	13 56 31	27°44'38	28°52	29°56	14°40	0°49	10°22	26°37	14°32	24° 6	20°30	10°18	9°38	5°32	n.a.	T 9
F 10	14 0 28	28°45'38	14♏14	1♉33	15°50	0°36	10°34	26°43	14°34	24° 4	20°28	10° 7	9°35	5°39	n.a.	F 10
S 11	14 4 24	29°46'40	29°27	3° 9	17° 1	0°22	10°46	26°49	14°35	24° 2	20°27	9°56	9°32	5°46	n.a.	S 11
S 12	14 8 21	0♉47'43	14♐20	4°45	18°11	0° 7	10°58	26°56	14°37	24° 1	20°26	9°48	9°29	5°52	n.a.	S 12
M13	14 12 17	1°48'48	28°47	6°21	19°22	29♏51	11°10	27° 2	14°38	23°59	20°25	9°42	9°25	5°59	n.a.	M13
T 14	14 16 14	2°49'55	12♑44	7°56	20°33	29°35	11°22	27° 8	14°40	23°57	20°24	9°38	9°22	6° 6	n.a.	T 14
W15	14 20 10	3°51'04	26°13	9°31	21°44	29°17	11°34	27°14	14°41	23°56	20°23	9°37	9°19	6°13	n.a.	W15
T 16	14 24 6	4°52'14	9♒15	11° 6	22°55	28°59	11°46	27°20	14°43	23°54	20°21	9°37	9°16	6°19	n.a.	T 16
F 17	14 28 3	5°53'25	21°56	12°41	24° 6	28°41	11°59	27°26	14°44	23°52	20°20	9°37	9°13	6°26	n.a.	F 17
S 18	14 31 59	6°54'38	4♓19	14°15	25°17	28°22	12°11	27°32	14°45	23°51	20°19	9°35	9° 9	6°33	n.a.	S 18
S 19	14 35 56	7°55'53	16°30	15°49	26°29	28° 2	12°23	27°37	14°46	23°49	20°18	9°31	9° 6	6°39	n.a.	S 19
M20	14 39 52	8°57'09	28°31	17°22	27°41	27°42	12°36	27°43	14°47	23°47	20°17	9°23	9° 3	6°46	n.a.	M20
T 21	14 43 49	9°58'26	10♈27	18°56	28°52	27°21	12°48	27°49	14°48	23°46	20°16	9°13	9° 0	6°53	n.a.	T 21
W22	14 47 45	10°59'45	22°20	20°29	0♈ 4	26°59	13° 1	27°54	14°49	23°44	20°15	9° 0	8°57	7° 0	n.a.	W22
T 23	14 51 42	12° 1'04	4♉12	22° 2	1°16	26°37	13°14	28° 0	14°50	23°42	20°14	8°45	8°54	7° 6	n.a.	T 23
F 24	14 55 38	13° 2'25	16° 5	23°34	2°28	26°15	13°26	28° 6	14°51	23°41	20°13	8°29	8°50	7°13	n.a.	F 24
S 25	14 59 34	14° 3'47	27°58	25° 7	3°41	25°52	13°39	28°11	14°52	23°39	20°12	8°14	8°47	7°20	n.a.	S 25
S 26	15 3 31	15° 5'10	9♊55	26°39	4°53	25°29	13°52	28°17	14°53	23°38	20°11	8° 1	8°44	7°27	n.a.	S 26
M27	15 7 27	16° 6'34	21°56	28°11	6° 5	25° 6	14° 5	28°22	14°54	23°36	20° 9	7°51	8°41	7°33	n.a.	M27
T 28	15 11 24	17° 7'58	4♋ 3	29°43	7°18	24°42	14°18	28°27	14°54	23°35	20° 8	7°44	8°38	7°40	n.a.	T 28
W29	15 15 20	18° 9'23	16°20	1♊15	8°30	24°18	14°31	28°33	14°55	23°33	20° 7	7°39	8°35	7°47	n.a.	W29
T 30	15 19 17	19°10'49	28°50	2°46	9°43	23°54	14°44	28°38	14°55	23°32	20° 6	7°38	8°31	7°53	n.a.	T 30
F 31	15 23 13	20♉12'15	11♌37	4♊17	10♈56	23♏30	14♊57	28♓43	14♒56	23♎30	20♎ 5	7°D37	8♒28	8♉ 0	n.a.	F 31

Delta T = 147h42m59s Julian Calendar 1 July 10983 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10983 BCE

AUGUST 10983 BCE (-10982) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 27 10	21♉13'41	24♌45	5♊47	12♈ 9	23°R 6	15♊10	28♓48	14♒56	23°R29	20°R 4	7°R38	8♒25	8♉ 7	n.a.	S 1
S 2	15 31 6	22°15'08	8♍18	7°17	13°21	22♏42	15°23	28°53	14°57	23♎27	20♎ 3	7♒37	8°22	8°14	n.a.	S 2
M 3	15 35 3	23°16'35	22°19	8°47	14°34	22°18	15°36	28°58	14°57	23°26	20° 3	7°34	8°19	8°20	n.a.	M 3
T 4	15 38 59	24°18'02	6♎47	10°17	15°48	21°54	15°49	29° 3	14°57	23°24	20° 2	7°28	8°15	8°27	n.a.	T 4
W 5	15 42 56	25°19'30	21°39	11°45	17° 1	21°31	16° 3	29° 8	14°57	23°23	20° 1	7°20	8°12	8°34	n.a.	W 5
T 6	15 46 52	26°20'58	6♏50	13°13	18°14	21° 7	16°16	29°12	14°58	23°22	20° 0	7° 9	8° 9	8°41	n.a.	T 6
F 7	15 50 49	27°22'26	22° 9	14°41	19°27	20°44	16°29	29°17	14°58	23°20	19°59	6°59	8° 6	8°47	n.a.	F 7
S 8	15 54 45	28°23'55	7♐24	16° 7	20°41	20°21	16°43	29°22	14°R58	23°19	19°58	6°48	8° 3	8°54	n.a.	S 8
S 9	15 58 42	29°25'24	22°25	17°32	21°54	19°58	16°56	29°26	14°58	23°18	19°57	6°40	8° 0	9° 1	n.a.	S 9
M10	16 2 38	0♊26'54	7♑ 3	18°57	23° 8	19°36	17° 9	29°31	14°58	23°16	19°56	6°34	7°56	9° 7	n.a.	M10
T 11	16 6 35	1°28'24	21°12	20°19	24°21	19°14	17°23	29°35	14°57	23°15	19°55	6°30	7°53	9°14	n.a.	T 11
W12	16 10 31	2°29'55	4♒52	21°40	25°35	18°53	17°36	29°39	14°57	23°14	19°55	6°D29	7°50	9°21	n.a.	W12
T 13	16 14 28	3°31'26	18° 2	23° 0	26°49	18°32	17°50	29°43	14°57	23°13	19°54	6°30	7°47	9°28	n.a.	T 13
F 14	16 18 24	4°32'57	0♓48	24°17	28° 2	18°12	18° 4	29°48	14°57	23°11	19°53	6°R30	7°44	9°34	n.a.	F 14
S 15	16 22 21	5°34'28	13°13	25°31	29°16	17°52	18°17	29°52	14°56	23°10	19°52	6°30	7°41	9°41	n.a.	S 15
S 16	16 26 17	6°36'00	25°23	26°42	0♉30	17°32	18°31	29°56	14°56	23° 9	19°51	6°28	7°37	9°48	n.a.	S 16
M17	16 30 14	7°37'32	7♈22	27°50	1°44	17°14	18°44	29°59	14°55	23° 8	19°51	6°23	7°34	9°55	n.a.	M17
T 18	16 34 10	8°39'05	19°15	28°54	2°58	16°56	18°58	0♈ 3	14°55	23° 7	19°50	6°16	7°31	10° 1	n.a.	T 18
W19	16 38 7	9°40'37	1♉ 6	29°52	4°12	16°39	19°12	0° 7	14°54	23° 6	19°49	6° 7	7°28	10° 8	n.a.	W19
T 20	16 42 3	10°42'10	12°57	0♋46	5°26	16°22	19°25	0°11	14°54	23° 5	19°48	5°56	7°25	10°15	n.a.	T 20
F 21	16 46 0	11°43'42	24°51	1°33	6°40	16° 6	19°39	0°14	14°53	23° 4	19°48	5°45	7°21	10°21	n.a.	F 21
S 22	16 49 56	12°45'14	6♊50	2°14	7°54	15°51	19°53	0°18	14°52	23° 3	19°47	5°34	7°18	10°28	n.a.	S 22
S 23	16 53 53	13°46'46	18°55	2°46	9° 8	15°37	20° 6	0°21	14°51	23° 2	19°47	5°24	7°15	10°35	n.a.	S 23
M24	16 57 50	14°48'18	1♋ 7	3°10	10°22	15°23	20°20	0°25	14°51	23° 1	19°46	5°16	7°12	10°42	n.a.	M24
T 25	17 1 46	15°49'49	13°27	3°24	11°37	15°10	20°34	0°28	14°50	23° 0	19°45	5°11	7° 9	10°48	n.a.	T 25
W26	17 5 43	16°51'20	25°56	3°R28	12°51	14°58	20°48	0°31	14°49	22°59	19°45	5° 9	7° 6	10°55	n.a.	W26
T 27	17 9 39	17°52'50	8♌37	3°20	14° 5	14°47	21° 1	0°34	14°48	22°58	19°44	5°D 8	7° 2	11° 2	n.a.	T 27
F 28	17 13 36	18°54'19	21°31	3° 1	15°19	14°37	21°15	0°37	14°47	22°57	19°44	5° 9	6°59	11° 9	n.a.	F 28
S 29	17 17 32	19°55'48	4♍42	2°30	16°34	14°27	21°29	0°40	14°46	22°57	19°43	5°11	6°56	11°15	n.a.	S 29
S 30	17 21 29	20°57'15	18°11	1°48	17°48	14°18	21°43	0°43	14°44	22°56	19°43	5°R12	6°53	11°22	n.a.	S 30
M31	17 25 26	21♊58'42	2♎ 1	0♋54	19♉ 2	14♏10	21♊56	0♈45	14♒43	22♎55	19♎42	5♒11	6♒50	11♉29	n.a.	M31

Delta T = 147h42m52s Julian Calendar

The year -10982 astronomical counting style corresponds to year 10983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10983 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10983 BCE (-10982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 29 22	23♊ 0'07	16♎13	29°R51	20♉17	14°R 3	22♊10	0♈48	14°R42	22°R54	19°R42	5°R 9	6♒47	11♉35	n.a.	T 1
W 2	17 33 19	24° 1'31	0♏44	28♊41	21°31	13♏57	22°24	0°50	14♒41	22♎54	19♎41	5♒ 5	6°43	11°42	n.a.	W 2
T 3	17 37 15	25° 2'55	15°31	27°24	22°46	13°52	22°38	0°53	14°39	22°53	19°41	4°59	6°40	11°49	n.a.	T 3
F 4	17 41 12	26° 4'18	0♐28	26° 4	24° 0	13°47	22°51	0°55	14°38	22°53	19°40	4°53	6°37	11°56	n.a.	F 4
S 5	17 45 9	27° 5'39	15°25	24°44	25°14	13°43	23° 5	0°57	14°36	22°52	19°40	4°47	6°34	12° 2	n.a.	S 5
S 6	17 49 5	28° 7'00	0♑14	23°26	26°29	13°40	23°19	0°59	14°35	22°52	19°40	4°42	6°31	12° 9	n.a.	S 6
M 7	17 53 2	29° 8'20	14°47	22°12	27°43	13°38	23°33	1° 2	14°33	22°51	19°39	4°39	6°27	12°16	n.a.	M 7
T 8	17 56 58	0♋ 9'38	28°58	21° 4	28°58	13°36	23°46	1° 3	14°32	22°51	19°39	4°D37	6°24	12°23	n.a.	T 8
W 9	18 0 55	1°10'56	12♒42	20° 4	0♊12	13°D36	24° 0	1° 5	14°30	22°50	19°39	4°37	6°21	12°29	n.a.	W 9
T 10	18 4 52	2°12'13	26° 0	19°13	1°27	13°36	24°14	1° 7	14°28	22°50	19°39	4°38	6°18	12°36	n.a.	T 10
F 11	18 8 48	3°13'29	8♓54	18°32	2°41	13°37	24°27	1° 9	14°27	22°49	19°38	4°40	6°15	12°43	n.a.	F 11
S 12	18 12 45	4°14'44	21°25	18° 1	3°56	13°38	24°41	1°10	14°25	22°49	19°38	4°42	6°12	12°49	n.a.	S 12
S 13	18 16 42	5°15'58	3♈40	17°39	5°10	13°40	24°55	1°12	14°23	22°49	19°38	4°R42	6° 8	12°56	n.a.	S 13
M14	18 20 38	6°17'11	15°41	17°27	6°25	13°43	25° 8	1°13	14°21	22°49	19°38	4°42	6° 5	13° 3	n.a.	M14
T 15	18 24 35	7°18'24	27°36	17°D23	7°39	13°47	25°22	1°14	14°19	22°48	19°38	4°40	6° 2	13°10	n.a.	T 15
W16	18 28 31	8°19'35	9♉27	17°28	8°54	13°52	25°36	1°15	14°17	22°48	19°38	4°37	5°59	13°16	n.a.	W16
T 17	18 32 28	9°20'45	21°19	17°41	10° 8	13°57	25°49	1°16	14°15	22°48	19°37	4°33	5°56	13°23	n.a.	T 17
F 18	18 36 25	10°21'54	3♊16	18° 1	11°23	14° 2	26° 3	1°17	14°13	22°48	19°37	4°29	5°53	13°30	n.a.	F 18
S 19	18 40 21	11°23'02	15°20	18°28	12°37	14° 9	26°16	1°18	14°11	22°48	19°37	4°25	5°49	13°37	n.a.	S 19
S 20	18 44 18	12°24'08	27°34	19° 0	13°52	14°16	26°30	1°19	14° 9	22°48	19°37	4°21	5°46	13°43	n.a.	S 20
M21	18 48 15	13°25'13	9♋59	19°38	15° 6	14°24	26°43	1°20	14° 7	22°D48	19°D37	4°18	5°43	13°50	n.a.	M21
T 22	18 52 11	14°26'17	22°36	20°21	16°21	14°32	26°57	1°20	14° 5	22°48	19°37	4°17	5°40	13°57	n.a.	T 22
W23	18 56 8	15°27'18	5♌25	21° 8	17°35	14°41	27°10	1°21	14° 3	22°48	19°37	4°D16	5°37	14° 3	n.a.	W23
T 24	19 0 5	16°28'19	18°27	21°59	18°50	14°51	27°24	1°21	14° 1	22°48	19°37	4°17	5°33	14°10	n.a.	T 24
F 25	19 4 1	17°29'17	1♍41	22°53	20° 4	15° 1	27°37	1°21	13°58	22°48	19°37	4°18	5°30	14°17	n.a.	F 25
S 26	19 7 58	18°30'13	15° 8	23°51	21°19	15°12	27°50	1°21	13°56	22°48	19°38	4°19	5°27	14°24	n.a.	S 26
S 27	19 11 55	19°31'08	28°48	24°52	22°33	15°23	28° 4	1°R21	13°54	22°48	19°38	4°20	5°24	14°30	n.a.	S 27
M28	19 15 51	20°32'00	12♎40	25°55	23°47	15°35	28°17	1°21	13°52	22°49	19°38	4°21	5°21	14°37	n.a.	M28
T 29	19 19 48	21°32'50	26°45	27° 1	25° 2	15°48	28°30	1°21	13°49	22°49	19°38	4°R21	5°18	14°44	n.a.	T 29
W30	19 23 45	22♋33'39	11♏ 0	28♊ 9	26♊16	16♏ 1	28♊43	1♈21	13♒47	22♎49	19♎38	4♒21	5♒14	14♉51	n.a.	W30

Delta T = 147h42m45s Julian Calendar 1 Sept. 10983 BCE == Greg. Calendar 9 June 10983 BCE

OCTOBER 10983 BCE (-10982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 27 41	23♋34'25	25♏24	29♊19	27♊30	16♏14	28♊56	1°R20	13°R45	22♎50	19♎38	4°R20	5♒11	14♉57	n.a.	T 1
F 2	19 31 38	24°35'09	9♐52	0♋31	28°45	16°29	29°10	1♈20	13♒42	22°50	19°39	4♒18	5° 8	15° 4	n.a.	F 2
S 3	19 35 35	25°35'51	24°19	1°44	29°59	16°43	29°23	1°19	13°40	22°50	19°39	4°17	5° 5	15°11	n.a.	S 3
S 4	19 39 31	26°36'31	8♑41	2°59	1♋13	16°58	29°36	1°19	13°37	22°51	19°39	4°16	5° 2	15°17	n.a.	S 4
M 5	19 43 28	27°37'09	22°53	4°16	2°28	17°14	29°49	1°18	13°35	22°51	19°40	4°16	4°59	15°24	n.a.	M 5
T 6	19 47 25	28°37'45	6♒48	5°34	3°42	17°30	0♋ 1	1°17	13°32	22°52	19°40	4°D16	4°55	15°31	n.a.	T 6
W 7	19 51 21	29°38'19	20°25	6°53	4°56	17°46	0°14	1°16	13°30	22°52	19°40	4°16	4°52	15°38	n.a.	W 7
T 8	19 55 18	0♌38'51	3♓41	8°14	6°10	18° 3	0°27	1°15	13°27	22°53	19°41	4°16	4°49	15°44	n.a.	T 8
F 9	19 59 15	1°39'21	16°35	9°36	7°25	18°20	0°40	1°14	13°25	22°54	19°41	4°17	4°46	15°51	n.a.	F 9
S 10	20 3 11	2°39'49	29°11	10°59	8°39	18°38	0°53	1°13	13°22	22°54	19°41	4°17	4°43	15°58	n.a.	S 10
S 11	20 7 8	3°40'16	11♈29	12°23	9°53	18°56	1° 5	1°11	13°20	22°55	19°42	4°17	4°39	16° 4	n.a.	S 11
M12	20 11 5	4°40'40	23°35	13°48	11° 7	19°15	1°18	1°10	13°17	22°56	19°42	4°R17	4°36	16°11	n.a.	M12
T 13	20 15 1	5°41'03	5♉32	15°14	12°21	19°34	1°30	1° 8	13°14	22°56	19°43	4°D17	4°33	16°18	n.a.	T 13
W14	20 18 58	6°41'24	17°24	16°41	13°35	19°53	1°43	1° 7	13°12	22°57	19°43	4°17	4°30	16°25	n.a.	W14
T 15	20 22 55	7°41'43	29°17	18° 9	14°49	20°13	1°55	1° 5	13° 9	22°58	19°44	4°17	4°27	16°31	n.a.	T 15
F 16	20 26 51	8°42'00	11♊15	19°38	16° 4	20°33	2° 8	1° 3	13° 7	22°59	19°44	4°18	4°24	16°38	n.a.	F 16
S 17	20 30 48	9°42'15	23°23	21° 8	17°18	20°54	2°20	1° 1	13° 4	23° 0	19°45	4°18	4°20	16°45	n.a.	S 17
S 18	20 34 45	10°42'29	5♋43	22°38	18°32	21°14	2°32	0°59	13° 1	23° 1	19°46	4°19	4°17	16°52	n.a.	S 18
M19	20 38 41	11°42'40	18°19	24°10	19°46	21°35	2°44	0°57	12°59	23° 2	19°46	4°19	4°14	16°58	n.a.	M19
T 20	20 42 38	12°42'49	1♌11	25°43	21° 0	21°57	2°57	0°55	12°56	23° 3	19°47	4°R20	4°11	17° 5	n.a.	T 20
W21	20 46 35	13°42'55	14°21	27°16	22°14	22°19	3° 9	0°53	12°53	23° 4	19°48	4°20	4° 8	17°12	n.a.	W21
T 22	20 50 31	14°43'00	27°47	28°51	23°28	22°41	3°21	0°50	12°51	23° 5	19°48	4°19	4° 4	17°18	n.a.	T 22
F 23	20 54 28	15°43'02	11♍29	0♌26	24°42	23° 3	3°32	0°48	12°48	23° 6	19°49	4°18	4° 1	17°25	n.a.	F 23
S 24	20 58 25	16°43'01	25°22	2° 3	25°55	23°26	3°44	0°45	12°46	23° 7	19°50	4°16	3°58	17°32	n.a.	S 24
S 25	21 2 21	17°42'58	9♎25	3°40	27° 9	23°49	3°56	0°43	12°43	23° 8	19°50	4°15	3°55	17°39	n.a.	S 25
M26	21 6 18	18°42'53	23°35	5°19	28°23	24°13	4° 8	0°40	12°40	23° 9	19°51	4°13	3°52	17°45	n.a.	M26
T 27	21 10 14	19°42'45	7♏47	6°58	29°37	24°36	4°19	0°37	12°38	23°10	19°52	4°12	3°49	17°52	n.a.	T 27
W28	21 14 11	20°42'34	21°59	8°38	0♌51	25° 0	4°31	0°34	12°35	23°11	19°53	4°D12	3°45	17°59	n.a.	W28
T 29	21 18 8	21°42'21	6♐10	10°20	2° 5	25°25	4°42	0°32	12°33	23°13	19°53	4°12	3°42	18° 6	n.a.	T 29
F 30	21 22 4	22°42'05	20°16	12° 2	3°18	25°49	4°54	0°29	12°30	23°14	19°54	4°13	3°39	18°12	n.a.	F 30
S 31	21 26 1	23♌41'46	4♑16	13♌45	4♌32	26♏14	5♋ 5	0♈26	12♒27	23♎15	19♎55	4♒15	3♒36	18♉19	n.a.	S 31

Delta T = 147h42m38s Julian Calendar

The year -10982 astronomical counting style corresponds to year 10983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10983 BCE
geocentric

NOVEMBER 10983 BCE (-10982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 29 58	24♌41'25	18♉ 9	15♌30	5♌46	26♏39	5♋16	0°R22	12°R25	23♎17	19♎56	4♒16	3♒33	18♉26	n.a.	S 1
M 2	21 33 54	25°41'01	1♒51	17°15	7° 0	27° 4	5°27	0♈19	12♒22	23°18	19°57	4°R16	3°30	18°32	n.a.	M 2
T 3	21 37 51	26°40'34	15°22	19° 2	8°13	27°30	5°38	0°16	12°20	23°19	19°58	4°16	3°26	18°39	n.a.	T 3
W 4	21 41 48	27°40'05	28°39	20°50	9°27	27°55	5°49	0°13	12°17	23°21	19°59	4°14	3°23	18°46	n.a.	W 4
T 5	21 45 44	28°39'34	11♓42	22°39	10°41	28°21	6° 0	0° 9	12°15	23°22	20° 0	4°12	3°20	18°53	n.a.	T 5
F 6	21 49 41	29°39'00	24°29	24°29	11°54	28°48	6°11	0° 6	12°12	23°24	20° 1	4° 8	3°17	18°59	n.a.	F 6
S 7	21 53 37	0♍38'24	7♈ 0	26°20	13° 8	29°14	6°21	0° 2	12°10	23°25	20° 2	4° 4	3°14	19° 6	n.a.	S 7
S 8	21 57 34	1°37'46	19°18	28°12	14°21	29°41	6°32	29♓59	12° 7	23°27	20° 3	3°59	3°10	19°13	n.a.	S 8
M 9	22 1 31	2°37'05	1♉24	0♍ 5	15°35	0♐ 7	6°42	29°55	12° 5	23°28	20° 4	3°55	3° 7	19°19	n.a.	M 9
T 10	22 5 27	3°36'23	13°21	2° 0	16°48	0°35	6°52	29°51	12° 3	23°30	20° 5	3°52	3° 4	19°26	n.a.	T 10
W11	22 9 24	4°35'38	25°14	3°55	18° 2	1° 2	7° 3	29°47	12° 0	23°31	20° 6	3°50	3° 1	19°33	n.a.	W11
T 12	22 13 20	5°34'51	7♊ 7	5°51	19°16	1°29	7°13	29°44	11°58	23°33	20° 7	3°D50	2°58	19°40	n.a.	T 12
F 13	22 17 17	6°34'02	19° 5	7°49	20°29	1°57	7°23	29°40	11°56	23°35	20° 8	3°50	2°55	19°46	n.a.	F 13
S 14	22 21 14	7°33'11	1♋12	9°47	21°43	2°25	7°33	29°36	11°53	23°36	20° 9	3°52	2°51	19°53	n.a.	S 14
S 15	22 25 10	8°32'18	13°34	11°46	22°56	2°53	7°43	29°32	11°51	23°38	20°10	3°54	2°48	20° 0	n.a.	S 15
M16	22 29 7	9°31'22	26°14	13°45	24°10	3°21	7°52	29°28	11°49	23°40	20°11	3°55	2°45	20° 6	n.a.	M16
T 17	22 33 3	10°30'24	9♌15	15°45	25°23	3°49	8° 2	29°24	11°47	23°41	20°12	3°R55	2°42	20°13	n.a.	T 17
W18	22 37 0	11°29'24	22°40	17°45	26°37	4°18	8°12	29°20	11°44	23°43	20°13	3°53	2°39	20°20	n.a.	W18
T 19	22 40 56	12°28'22	6♍27	19°45	27°50	4°47	8°21	29°16	11°42	23°45	20°14	3°50	2°36	20°27	n.a.	T 19
F 20	22 44 53	13°27'17	20°34	21°44	29° 3	5°16	8°30	29°12	11°40	23°47	20°15	3°45	2°32	20°33	n.a.	F 20
S 21	22 48 50	14°26'10	4♎56	23°44	0♍17	5°45	8°39	29° 7	11°38	23°48	20°17	3°39	2°29	20°40	n.a.	S 21
S 22	22 52 46	15°25'01	19°28	25°42	1°30	6°14	8°48	29° 3	11°36	23°50	20°18	3°33	2°26	20°47	n.a.	S 22
M23	22 56 43	16°23'49	4♏ 3	27°39	2°44	6°43	8°57	28°59	11°34	23°52	20°19	3°27	2°23	20°53	n.a.	M23
T 24	23 0 39	17°22'34	18°34	29°35	3°57	7°13	9° 6	28°55	11°32	23°54	20°20	3°22	2°20	21° 0	n.a.	T 24
W25	23 4 36	18°21'17	2♐56	1♎28	5°10	7°43	9°15	28°50	11°30	23°56	20°21	3°19	2°16	21° 7	n.a.	W25
T 26	23 8 32	19°19'57	17° 7	3°19	6°24	8°13	9°23	28°46	11°28	23°58	20°23	3°D18	2°13	21°14	n.a.	T 26
F 27	23 12 29	20°18'35	1♑ 5	5° 8	7°37	8°43	9°32	28°42	11°26	24° 0	20°24	3°18	2°10	21°20	n.a.	F 27
S 28	23 16 25	21°17'10	14°49	6°53	8°50	9°13	9°40	28°37	11°24	24° 2	20°25	3°19	2° 7	21°27	n.a.	S 28
S 29	23 20 22	22°15'42	28°19	8°34	10° 4	9°43	9°48	28°33	11°23	24° 4	20°26	3°R20	2° 4	21°34	n.a.	S 29
M30	23 24 18	23♍14'12	11♒37	10♎12	11♍17	10♐14	9♋56	28♓28	11♒21	24♎ 6	20♎28	3♒20	2♒ 1	21♉41	n.a.	M30

Delta T = 147h42m31s Julian Calendar 1 Nov. 10983 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10983 BCE

DECEMBER 10983 BCE (-10982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 28 15	24♍12'39	24♒44	11♎45	12♍30	10♐44	10♋ 4	28°R24	11°R19	24♎ 8	20♎29	3°R18	1♒57	21♉47	n.a.	T 1
W 2	23 32 12	25°11'04	7♓39	13°13	13°44	11°15	10°12	28♓20	11♒17	24°10	20°30	3♒13	1°54	21°54	n.a.	W 2
T 3	23 36 8	26° 9'26	20°22	14°36	14°57	11°46	10°20	28°15	11°16	24°12	20°32	3° 7	1°51	22° 1	n.a.	T 3
F 4	23 40 5	27° 7'47	2♈55	15°54	16°10	12°17	10°27	28°11	11°14	24°14	20°33	2°58	1°48	22° 7	n.a.	F 4
S 5	23 44 1	28° 6'05	15°16	17° 7	17°24	12°48	10°34	28° 6	11°13	24°16	20°34	2°48	1°45	22°14	n.a.	S 5
S 6	23 47 58	29° 4'21	27°28	18°14	18°37	13°19	10°42	28° 2	11°11	24°18	20°35	2°37	1°41	22°21	n.a.	S 6
M 7	23 51 54	0♎ 2'35	9♉30	19°14	19°50	13°51	10°49	27°57	11°10	24°20	20°37	2°28	1°38	22°28	n.a.	M 7
T 8	23 55 51	1° 0'47	21°26	20° 9	21° 3	14°22	10°56	27°53	11° 8	24°22	20°38	2°19	1°35	22°34	n.a.	T 8
W 9	23 59 47	1°58'57	3♊17	20°57	22°17	14°54	11° 2	27°49	11° 7	24°24	20°39	2°13	1°32	22°41	n.a.	W 9
T 10	0 3 44	2°57'05	15° 9	21°39	23°30	15°25	11° 9	27°44	11° 6	24°26	20°41	2° 9	1°29	22°48	n.a.	T 10
F 11	0 7 40	3°55'12	27° 5	22°15	24°43	15°57	11°16	27°40	11° 4	24°28	20°42	2° 7	1°26	22°54	n.a.	F 11
S 12	0 11 37	4°53'17	9♋10	22°44	25°57	16°29	11°22	27°35	11° 3	24°30	20°44	2°D 7	1°22	23° 1	n.a.	S 12
S 13	0 15 33	5°51'19	21°30	23° 6	27°10	17° 1	11°28	27°31	11° 2	24°32	20°45	2° 8	1°19	23° 8	n.a.	S 13
M14	0 19 29	6°49'21	4♌ 9	23°22	28°23	17°33	11°34	27°27	11° 1	24°35	20°46	2°R 8	1°16	23°15	n.a.	M14
T 15	0 23 26	7°47'20	17°12	23°32	29°37	18° 6	11°40	27°22	11° 0	24°37	20°48	2° 7	1°13	23°21	n.a.	T 15
W16	0 27 22	8°45'17	0♍42	23°R35	0♎50	18°38	11°46	27°18	10°59	24°39	20°49	2° 4	1°10	23°28	n.a.	W16
T 17	0 31 19	9°43'13	14°40	23°33	2° 3	19°10	11°52	27°14	10°58	24°41	20°50	1°58	1° 7	23°35	n.a.	T 17
F 18	0 35 15	10°41'07	29° 3	23°24	3°17	19°43	11°57	27° 9	10°57	24°43	20°52	1°50	1° 3	23°41	n.a.	F 18
S 19	0 39 12	11°38'59	13♎46	23°10	4°30	20°16	12° 2	27° 5	10°56	24°45	20°53	1°41	1° 0	23°48	n.a.	S 19
S 20	0 43 8	12°36'49	28°42	22°51	5°43	20°49	12° 7	27° 1	10°55	24°48	20°55	1°30	0°57	23°55	n.a.	S 20
M21	0 47 5	13°34'37	13♏42	22°26	6°57	21°21	12°12	26°57	10°54	24°50	20°56	1°21	0°54	24° 2	n.a.	M21
T 22	0 51 1	14°32'24	28°35	21°58	8°10	21°54	12°17	26°53	10°53	24°52	20°57	1°12	0°51	24° 8	n.a.	T 22
W23	0 54 58	15°30'08	13♐16	21°26	9°23	22°27	12°22	26°49	10°53	24°54	20°59	1° 7	0°47	24°15	n.a.	W23
T 24	0 58 54	16°27'50	27°37	20°50	10°37	23° 1	12°26	26°45	10°52	24°56	21° 0	1° 3	0°44	24°22	n.a.	T 24
F 25	1 2 51	17°25'30	11♑38	20°13	11°50	23°34	12°30	26°41	10°52	24°59	21° 2	1° 2	0°41	24°28	n.a.	F 25
S 26	1 6 47	18°23'08	25°18	19°33	13° 3	24° 7	12°35	26°37	10°51	25° 1	21° 3	1° 2	0°38	24°35	n.a.	S 26
S 27	1 10 44	19°20'44	8♒38	18°53	14°17	24°41	12°39	26°33	10°51	25° 3	21° 4	1° 2	0°35	24°42	n.a.	S 27
M28	1 14 40	20°18'18	21°42	18°12	15°30	25°14	12°42	26°29	10°50	25° 5	21° 6	1° 1	0°32	24°49	n.a.	M28
T 29	1 18 36	21°15'51	4♓31	17°31	16°43	25°48	12°46	26°25	10°50	25° 8	21° 7	0°57	0°28	24°55	n.a.	T 29
W30	1 22 33	22°13'21	17° 8	16°52	17°57	26°22	12°49	26°21	10°49	25°10	21° 9	0°51	0°25	25° 2	n.a.	W30
T 31	1 26 29	23♎10'49	29♓34	16♎14	19♎10	26♐55	12♋53	26♓17	10♒49	25♎12	21♎10	0♒42	0♒22	25♉ 9	n.a.	T 31

Delta T = 147h42m24s Julian Calendar

The year -10982 astronomical counting style corresponds to year 10983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10982 BCE
geocentric

JANUARY 10982 BCE (-10981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 30 26	24♎ 8'16	11♈52	15°R39	20♎24	27♐29	12♋56	26°R14	10°R49	25♎14	21♎12	0°R30	0♒19	25♉15	n.a.	F 1
S 2	1 34 22	25° 5'41	24° 2	15♎ 7	21°37	28° 3	12°59	26♓10	10♒49	25°17	21°13	0♒17	0°16	25°22	n.a.	S 2
S 3	1 38 19	26° 3'04	6♉ 5	14°38	22°50	28°37	13° 1	26° 6	10°49	25°19	21°14	0° 3	0°12	25°29	n.a.	S 3
M 4	1 42 15	27° 0'27	18° 2	14°13	24° 4	29°11	13° 4	26° 3	10°49	25°21	21°16	29♑50	0° 9	25°36	n.a.	M 4
T 5	1 46 11	27°57'48	29°55	13°51	25°17	29°46	13° 6	26° 0	10°D49	25°23	21°17	29°39	0° 6	25°42	n.a.	T 5
W 6	1 50 8	28°55'07	11♊45	13°34	26°31	0♑20	13° 9	25°56	10°49	25°26	21°19	29°30	0° 3	25°49	n.a.	W 6
T 7	1 54 4	29°52'26	23°36	13°22	27°44	0°54	13°11	25°53	10°49	25°28	21°20	29°24	29♑59	25°56	n.a.	T 7
F 8	1 58 1	0♏49'43	5♋32	13°14	28°58	1°29	13°13	25°50	10°49	25°30	21°21	29°20	29°57	26° 2	n.a.	F 8
S 9	2 1 57	1°47'00	17°36	13°D11	0♏11	2° 3	13°14	25°46	10°49	25°32	21°23	29°19	29°53	26° 9	n.a.	S 9
S 10	2 5 54	2°44'15	29°54	13°13	1°25	2°38	13°16	25°43	10°49	25°34	21°24	29°18	29°50	26°16	n.a.	S 10
M11	2 9 50	3°41'29	12♌30	13°19	2°38	3°12	13°17	25°40	10°50	25°37	21°26	29°18	29°47	26°23	n.a.	M11
T 12	2 13 47	4°38'42	25°30	13°30	3°52	3°47	13°18	25°37	10°50	25°39	21°27	29°17	29°44	26°29	n.a.	T 12
W13	2 17 43	5°35'55	8♍58	13°46	5° 5	4°22	13°19	25°34	10°50	25°41	21°28	29°14	29°41	26°36	n.a.	W13
T 14	2 21 39	6°33'06	22°55	14° 6	6°19	4°57	13°20	25°31	10°51	25°43	21°30	29° 8	29°38	26°43	n.a.	T 14
F 15	2 25 36	7°30'16	7♎21	14°31	7°32	5°32	13°20	25°29	10°51	25°46	21°31	29° 0	29°34	26°49	n.a.	F 15
S 16	2 29 32	8°27'26	22°11	14°59	8°46	6° 7	13°21	25°26	10°52	25°48	21°32	28°51	29°31	26°56	n.a.	S 16
S 17	2 33 29	9°24'34	7♏19	15°32	9°59	6°42	13°21	25°23	10°53	25°50	21°34	28°40	29°28	27° 3	n.a.	S 17
M18	2 37 25	10°21'42	22°34	16° 9	11°13	7°17	13°R21	25°21	10°53	25°52	21°35	28°30	29°25	27° 9	n.a.	M18
T 19	2 41 22	11°18'49	7♐45	16°50	12°27	7°52	13°21	25°18	10°54	25°54	21°36	28°21	29°22	27°16	n.a.	T 19
W20	2 45 18	12°15'54	22°41	17°35	13°40	8°28	13°20	25°16	10°55	25°57	21°38	28°15	29°18	27°23	n.a.	W20
T 21	2 49 15	13°12'59	7♑17	18°23	14°54	9° 3	13°20	25°14	10°56	25°59	21°39	28°11	29°15	27°30	n.a.	T 21
F 22	2 53 11	14°10'02	21°28	19°15	16° 8	9°39	13°19	25°12	10°57	26° 1	21°40	28°10	29°12	27°36	n.a.	F 22
S 23	2 57 8	15° 7'04	5♒13	20°10	17°21	10°14	13°18	25° 9	10°58	26° 3	21°42	28°D10	29° 9	27°43	n.a.	S 23
S 24	3 1 4	16° 4'05	18°33	21° 9	18°35	10°50	13°17	25° 7	10°59	26° 5	21°43	28°R10	29° 6	27°50	n.a.	S 24
M25	3 5 0	17° 1'05	1♓33	22°10	19°49	11°25	13°16	25° 5	11° 0	26° 7	21°44	28° 9	29° 3	27°56	n.a.	M25
T 26	3 8 57	17°58'03	14°14	23°15	21° 2	12° 1	13°14	25° 4	11° 1	26° 9	21°46	28° 7	28°59	28° 3	n.a.	T 26
W27	3 12 53	18°55'01	26°41	24°24	22°16	12°37	13°13	25° 2	11° 2	26°11	21°47	28° 1	28°56	28°10	n.a.	W27
T 28	3 16 50	19°51'58	8♈56	25°35	23°30	13°13	13°11	25° 0	11° 3	26°14	21°48	27°54	28°53	28°17	n.a.	T 28
F 29	3 20 46	20°48'54	21° 3	26°49	24°43	13°49	13° 9	24°58	11° 4	26°16	21°49	27°44	28°50	28°23	n.a.	F 29
S 30	3 24 43	21°45'49	3♉ 4	28° 6	25°57	14°25	13° 6	24°57	11° 6	26°18	21°51	27°32	28°47	28°30	n.a.	S 30
S 31	3 28 39	22♏42'44	15♉ 0	29♎26	27♏11	15♑ 1	13♋ 4	24♓55	11♒ 7	26♎20	21♎52	27♑20	28♑43	28♉37	n.a.	S 31

Delta T = 147h42m17s Julian Calendar 1 Jan. 10982 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10983 BCE

FEBRUARY 10982 BCE (-10981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 32 36	23♏39'38	26♉52	0♏48	28♏24	15♑37	13°R 2	24°R54	11♒ 8	26♎22	21♎53	27°R 9	28♑40	28♉43	n.a.	M 1
T 2	3 36 32	24°36'32	8♊43	2°14	29°38	16°13	12♋59	24♓53	11°10	26°24	21°54	26♑59	28°37	28°50	n.a.	T 2
W 3	3 40 29	25°33'25	20°35	3°42	0♐52	16°49	12°56	24°52	11°11	26°26	21°56	26°51	28°34	28°57	n.a.	W 3
T 4	3 44 25	26°30'18	2♋28	5°13	2° 6	17°26	12°53	24°51	11°13	26°28	21°57	26°46	28°31	29° 4	n.a.	T 4
F 5	3 48 22	27°27'11	14°27	6°46	3°19	18° 2	12°50	24°50	11°15	26°30	21°58	26°43	28°28	29°10	n.a.	F 5
S 6	3 52 18	28°24'04	26°34	8°22	4°33	18°38	12°46	24°49	11°16	26°32	21°59	26°D42	28°24	29°17	n.a.	S 6
S 7	3 56 15	29°20'56	8♌54	10° 1	5°47	19°15	12°43	24°48	11°18	26°34	22° 0	26°43	28°21	29°24	n.a.	S 7
M 8	4 0 11	0♐17'49	21°30	11°43	7° 1	19°51	12°39	24°47	11°20	26°36	22° 2	26°44	28°18	29°30	n.a.	M 8
T 9	4 4 8	1°14'42	4♍28	13°27	8°15	20°28	12°35	24°47	11°21	26°38	22° 3	26°R44	28°15	29°37	n.a.	T 9
W10	4 8 4	2°11'34	17°51	15°14	9°28	21° 5	12°31	24°46	11°23	26°40	22° 4	26°43	28°12	29°44	n.a.	W10
T 11	4 12 1	3° 8'27	1♎42	17° 3	10°42	21°41	12°26	24°46	11°25	26°41	22° 5	26°40	28° 9	29°50	n.a.	T 11
F 12	4 15 57	4° 5'20	16° 0	18°55	11°56	22°18	12°22	24°45	11°27	26°43	22° 6	26°35	28° 5	29°57	n.a.	F 12
S 13	4 19 54	5° 2'13	0♏45	20°49	13°10	22°55	12°17	24°45	11°29	26°45	22° 7	26°28	28° 2	0♊ 4	n.a.	S 13
S 14	4 23 50	5°59'06	15°48	22°45	14°24	23°32	12°13	24°45	11°31	26°47	22° 8	26°21	27°59	0°11	n.a.	S 14
M15	4 27 47	6°56'00	1♐ 3	24°44	15°38	24° 9	12° 8	24°D45	11°33	26°49	22° 9	26°14	27°56	0°17	n.a.	M15
T 16	4 31 43	7°52'53	16°18	26°45	16°52	24°46	12° 3	24°45	11°35	26°51	22°10	26° 8	27°53	0°24	n.a.	T 16
W17	4 35 40	8°49'47	1♑22	28°47	18° 6	25°23	11°58	24°45	11°37	26°52	22°11	26° 3	27°49	0°31	n.a.	W17
T 18	4 39 36	9°46'40	16° 7	0♐52	19°19	26° 0	11°52	24°45	11°40	26°54	22°12	26° 1	27°46	0°37	n.a.	T 18
F 19	4 43 33	10°43'34	0♒27	2°58	20°33	26°37	11°47	24°46	11°42	26°56	22°13	26°D 1	27°43	0°44	n.a.	F 19
S 20	4 47 30	11°40'27	14°21	5° 5	21°47	27°15	11°41	24°46	11°44	26°58	22°14	26° 2	27°40	0°51	n.a.	S 20
S 21	4 51 26	12°37'21	27°47	7°14	23° 1	27°52	11°35	24°47	11°46	26°59	22°15	26° 3	27°37	0°58	n.a.	S 21
M22	4 55 23	13°34'14	10♓50	9°23	24°15	28°29	11°29	24°47	11°49	27° 1	22°16	26°R 4	27°34	1° 4	n.a.	M22
T 23	4 59 19	14°31'07	23°31	11°33	25°29	29° 7	11°23	24°48	11°51	27° 3	22°17	26° 3	27°30	1°11	n.a.	T 23
W24	5 3 16	15°28'00	5♈54	13°43	26°43	29°44	11°17	24°49	11°54	27° 4	22°18	26° 1	27°27	1°18	n.a.	W24
T 25	5 7 12	16°24'53	18° 5	15°54	27°57	0♒22	11°11	24°50	11°56	27° 6	22°19	25°58	27°24	1°24	n.a.	T 25
F 26	5 11 9	17°21'47	0♉ 7	18° 4	29°11	1° 0	11° 5	24°51	11°59	27° 7	22°20	25°53	27°21	1°31	n.a.	F 26
S 27	5 15 5	18°18'41	12° 2	20°13	0♑25	1°37	10°58	24°52	12° 1	27° 9	22°21	25°46	27°18	1°38	n.a.	S 27
S 28	5 19 2	19♐15'35	23♉54	22♐22	1♑39	2♒15	10♋52	24♓53	12♒ 4	27♎11	22♎22	25♑40	27♑15	1♊44	n.a.	S 28

Delta T = 147h42m10s Julian Calendar

The year -10981 astronomical counting style corresponds to year 10982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10982 BCE
geocentric

MARCH 10982 BCE (-10981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 22 59	20♐12'29	5♊45	24♐30	2♑52	2♒53	10°R45	24♓54	12♒ 6	27♎12	22♎23	25°R33	27♑11	1♊51	n.a.	M 1
T 2	5 26 55	21° 9'25	17°38	26°37	4° 6	3°31	10♋38	24°56	12° 9	27°14	22°23	25♑28	27° 8	1°58	n.a.	T 2
W 3	5 30 52	22° 6'20	29°33	28°42	5°20	4° 9	10°31	24°57	12°12	27°15	22°24	25°24	27° 5	2° 5	n.a.	W 3
T 4	5 34 48	23° 3'17	11♋33	0♑47	6°34	4°46	10°25	24°59	12°14	27°17	22°25	25°21	27° 2	2°11	n.a.	T 4
F 5	5 38 45	24° 0'14	23°40	2°49	7°48	5°25	10°17	25° 0	12°17	27°18	22°26	25°D21	26°59	2°18	n.a.	F 5
S 6	5 42 42	24°57'12	5♌57	4°50	9° 2	6° 3	10°10	25° 2	12°20	27°19	22°27	25°21	26°55	2°25	n.a.	S 6
S 7	5 46 38	25°54'10	18°25	6°50	10°16	6°41	10° 3	25° 4	12°23	27°21	22°27	25°22	26°52	2°31	n.a.	S 7
M 8	5 50 35	26°51'10	1♍ 8	8°47	11°30	7°19	9°56	25° 6	12°26	27°22	22°28	25°24	26°49	2°38	n.a.	M 8
T 9	5 54 31	27°48'11	14°10	10°43	12°44	7°57	9°49	25° 8	12°29	27°23	22°29	25°25	26°46	2°45	n.a.	T 9
W10	5 58 28	28°45'13	27°32	12°37	13°58	8°35	9°41	25°10	12°32	27°25	22°29	25°R26	26°43	2°51	n.a.	W10
T 11	6 2 25	29°42'16	11♎16	14°29	15°12	9°14	9°34	25°12	12°35	27°26	22°30	25°25	26°40	2°58	n.a.	T 11
F 12	6 6 21	0♑39'20	25°24	16°19	16°26	9°52	9°26	25°14	12°38	27°27	22°31	25°24	26°36	3° 5	n.a.	F 12
S 13	6 10 18	1°36'26	9♏54	18° 8	17°39	10°31	9°19	25°16	12°41	27°28	22°31	25°21	26°33	3°12	n.a.	S 13
S 14	6 14 14	2°33'32	24°42	19°55	18°53	11° 9	9°11	25°19	12°44	27°29	22°32	25°19	26°30	3°18	n.a.	S 14
M15	6 18 11	3°30'41	9♐42	21°39	20° 7	11°48	9° 4	25°21	12°47	27°31	22°32	25°16	26°27	3°25	n.a.	M15
T 16	6 22 8	4°27'50	24°45	23°22	21°21	12°27	8°56	25°24	12°50	27°32	22°33	25°13	26°24	3°32	n.a.	T 16
W17	6 26 4	5°25'00	9♑42	25° 3	22°35	13° 5	8°48	25°27	12°53	27°33	22°34	25°12	26°21	3°38	n.a.	W17
T 18	6 30 1	6°22'12	24°26	26°43	23°49	13°44	8°41	25°29	12°56	27°34	22°34	25°D11	26°17	3°45	n.a.	T 18
F 19	6 33 58	7°19'24	8♒48	28°20	25° 3	14°23	8°33	25°32	13° 0	27°35	22°35	25°12	26°14	3°52	n.a.	F 19
S 20	6 37 54	8°16'38	22°47	29°55	26°17	15° 2	8°25	25°35	13° 3	27°36	22°35	25°13	26°11	3°58	n.a.	S 20
S 21	6 41 51	9°13'52	6♓19	1♒29	27°31	15°41	8°18	25°38	13° 6	27°37	22°36	25°14	26° 8	4° 5	n.a.	S 21
M22	6 45 48	10°11'08	19°27	3° 1	28°45	16°20	8°10	25°41	13° 9	27°38	22°36	25°15	26° 5	4°12	n.a.	M22
T 23	6 49 44	11° 8'24	2♈11	4°31	29°59	16°59	8° 2	25°45	13°13	27°39	22°36	25°16	26° 1	4°19	n.a.	T 23
W24	6 53 41	12° 5'41	14°37	5°59	1♒13	17°38	7°55	25°48	13°16	27°40	22°37	25°R16	25°58	4°25	n.a.	W24
T 25	6 57 38	13° 3'00	26°47	7°25	2°26	18°17	7°47	25°51	13°19	27°40	22°37	25°15	25°55	4°32	n.a.	T 25
F 26	7 1 34	14° 0'19	8♉47	8°49	3°40	18°56	7°39	25°55	13°23	27°41	22°38	25°15	25°52	4°39	n.a.	F 26
S 27	7 5 31	14°57'40	20°41	10°11	4°54	19°36	7°32	25°58	13°26	27°42	22°38	25°13	25°49	4°45	n.a.	S 27
S 28	7 9 28	15°55'02	2♊32	11°31	6° 8	20°15	7°24	26° 2	13°30	27°43	22°38	25°12	25°46	4°52	n.a.	S 28
M29	7 13 24	16°52'26	14°24	12°49	7°22	20°54	7°17	26° 5	13°33	27°44	22°38	25°11	25°42	4°59	n.a.	M29
T 30	7 17 21	17°49'51	26°20	14° 5	8°36	21°34	7° 9	26° 9	13°37	27°44	22°39	25°10	25°39	5° 5	n.a.	T 30
W31	7 21 18	18♑47'17	8♋22	15♒19	9♒50	22♒13	7♋ 2	26♓13	13♒40	27♎45	22♎39	25♑ 9	25♑36	5♊12	n.a.	W31

Delta T = 147h42m04s Julian Calendar 1 March 10982 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10983 BCE

APRIL 10982 BCE (-10981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 25 14	19♑44'44	20♋33	16♒30	11♒ 3	22♒53	6°R54	26♓17	13♒44	27♎46	22♎39	25°D 9	25♑33	5♊19	n.a.	T 1
F 2	7 29 11	20°42'14	2♌54	17°39	12°17	23°33	6♋47	26°21	13°47	27°46	22°39	25♑ 9	25°30	5°25	n.a.	F 2
S 3	7 33 8	21°39'45	15°26	18°46	13°31	24°12	6°40	26°25	13°51	27°47	22°40	25° 9	25°27	5°32	n.a.	S 3
S 4	7 37 4	22°37'17	28°11	19°50	14°45	24°52	6°33	26°29	13°54	27°47	22°40	25° 9	25°23	5°39	n.a.	S 4
M 5	7 41 1	23°34'52	11♍10	20°51	15°59	25°32	6°26	26°33	13°58	27°48	22°40	25°10	25°20	5°46	n.a.	M 5
T 6	7 44 57	24°32'28	24°23	21°50	17°12	26°12	6°19	26°37	14° 1	27°48	22°40	25°10	25°17	5°52	n.a.	T 6
W 7	7 48 54	25°30'06	7♎52	22°46	18°26	26°52	6°12	26°42	14° 5	27°49	22°40	25°R10	25°14	5°59	n.a.	W 7
T 8	7 52 51	26°27'47	21°38	23°39	19°40	27°32	6° 5	26°46	14° 9	27°49	22°40	25°D10	25°11	6° 6	n.a.	T 8
F 9	7 56 47	27°25'29	5♏39	24°28	20°54	28°12	5°58	26°50	14°12	27°49	22°40	25°10	25° 7	6°12	n.a.	F 9
S 10	8 0 44	28°23'14	19°54	25°15	22° 7	28°52	5°52	26°55	14°16	27°50	22°40	25°10	25° 4	6°19	n.a.	S 10
S 11	8 4 41	29°21'01	4♐23	25°57	23°21	29°32	5°45	27° 0	14°20	27°50	22°R40	25°10	25° 1	6°26	n.a.	S 11
M12	8 8 37	0♒18'50	18°59	26°36	24°35	0♓12	5°39	27° 4	14°23	27°50	22°40	25°11	24°58	6°32	n.a.	M12
T 13	8 12 34	1°16'41	3♑39	27°11	25°49	0°52	5°33	27° 9	14°27	27°51	22°40	25°11	24°55	6°39	n.a.	T 13
W14	8 16 31	2°14'34	18°16	27°42	27° 2	1°33	5°27	27°14	14°31	27°51	22°40	25°R11	24°52	6°46	n.a.	W14
T 15	8 20 28	3°12'29	2♒44	28° 9	28°16	2°13	5°21	27°19	14°34	27°51	22°40	25°11	24°48	6°52	n.a.	T 15
F 16	8 24 24	4°10'26	16°58	28°31	29°30	2°54	5°15	27°24	14°38	27°51	22°40	25°11	24°45	6°59	n.a.	F 16
S 17	8 28 21	5° 8'25	0♓52	28°48	0♓43	3°34	5° 9	27°28	14°42	27°51	22°40	25°10	24°42	7° 6	n.a.	S 17
S 18	8 32 18	6° 6'25	14°24	29° 0	1°57	4°15	5° 3	27°34	14°46	27°51	22°40	25° 9	24°39	7°13	n.a.	S 18
M19	8 36 14	7° 4'28	27°33	29° 7	3°11	4°55	4°58	27°39	14°49	27°51	22°40	25° 7	24°36	7°19	n.a.	M19
T 20	8 40 11	8° 2'32	10♈21	29°R 9	4°24	5°36	4°52	27°44	14°53	27°R51	22°39	25° 6	24°33	7°26	n.a.	T 20
W21	8 44 7	9° 0'38	22°48	29° 4	5°38	6°17	4°47	27°49	14°57	27°51	22°39	25° 5	24°29	7°33	n.a.	W21
T 22	8 48 4	9°58'46	5♉ 0	28°54	6°52	6°57	4°42	27°54	15° 1	27°51	22°39	25°D 4	24°26	7°39	n.a.	T 22
F 23	8 52 1	10°56'56	17° 1	28°38	8° 5	7°38	4°37	28° 0	15° 4	27°51	22°39	25° 4	24°23	7°46	n.a.	F 23
S 24	8 55 57	11°55'08	28°54	28°16	9°19	8°19	4°33	28° 5	15° 8	27°51	22°39	25° 5	24°20	7°53	n.a.	S 24
S 25	8 59 54	12°53'21	10♊45	27°49	10°33	9° 0	4°28	28°10	15°12	27°51	22°38	25° 6	24°17	7°59	n.a.	S 25
M26	9 3 51	13°51'37	22°38	27°15	11°46	9°41	4°24	28°16	15°16	27°51	22°38	25° 7	24°13	8° 6	n.a.	M26
T 27	9 7 47	14°49'55	4♋38	26°36	13° 0	10°22	4°19	28°21	15°20	27°50	22°38	25° 9	24°10	8°13	n.a.	T 27
W28	9 11 44	15°48'14	16°47	25°52	14°13	11° 3	4°15	28°27	15°23	27°50	22°37	25°10	24° 7	8°19	n.a.	W28
T 29	9 15 41	16°46'36	29° 9	25° 4	15°27	11°45	4°11	28°33	15°27	27°50	22°37	25°R10	24° 4	8°26	n.a.	T 29
F 30	9 19 37	17♒44'59	11♌46	24♒12	16♓40	12♓26	4♋ 8	28♓38	15♒31	27♎50	22♎37	25♑ 9	24♑ 1	8♊33	n.a.	F 30

Delta T = 147h41m56s Julian Calendar

The year -10981 astronomical counting style corresponds to year 10982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10982 BCE
geocentric

MAY 10982 BCE (-10981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 23 34	18♒43'25	24♌38	23°R18	17♓54	13♓ 7	4°R 4	28♓44	15♒35	27°R49	22°R36	25°R 7	23♑58	8♊39	n.a.	S 1
S 2	9 27 31	19°41'53	7♍46	22♒21	19° 7	13°48	4♋ 1	28°50	15°38	27♎49	22♎36	25♑ 4	23°54	8°46	n.a.	S 2
M 3	9 31 27	20°40'23	21° 8	21°24	20°21	14°30	3°57	28°56	15°42	27°48	22°35	25° 0	23°51	8°53	n.a.	M 3
T 4	9 35 24	21°38'56	4♎44	20°27	21°34	15°11	3°54	29° 2	15°46	27°48	22°35	24°56	23°48	9° 0	n.a.	T 4
W 5	9 39 20	22°37'32	18°31	19°32	22°47	15°53	3°52	29° 8	15°50	27°47	22°34	24°53	23°45	9° 6	n.a.	W 5
T 6	9 43 17	23°36'10	2♏27	18°41	24° 1	16°34	3°49	29°14	15°54	27°47	22°34	24°50	23°42	9°13	n.a.	T 6
F 7	9 47 14	24°34'50	16°30	17°53	25°14	17°16	3°46	29°20	15°57	27°46	22°33	24°49	23°38	9°20	n.a.	F 7
S 8	9 51 10	25°33'34	0♐39	17°11	26°28	17°58	3°44	29°26	16° 1	27°46	22°33	24°D48	23°35	9°26	n.a.	S 8
S 9	9 55 7	26°32'20	14°52	16°35	27°41	18°40	3°42	29°32	16° 5	27°45	22°32	24°49	23°32	9°33	n.a.	S 9
M10	9 59 4	27°31'08	29° 6	16° 7	28°54	19°21	3°40	29°38	16° 9	27°45	22°32	24°51	23°29	9°40	n.a.	M10
T 11	10 3 0	28°29'59	13♑20	15°46	0♈ 8	20° 3	3°38	29°44	16°12	27°44	22°31	24°52	23°26	9°46	n.a.	T 11
W12	10 6 57	29°28'53	27°30	15°34	1°21	20°45	3°37	29°50	16°16	27°43	22°30	24°R53	23°23	9°53	n.a.	W12
T 13	10 10 53	0♓27'50	11♒33	15°D31	2°34	21°27	3°35	29°56	16°20	27°43	22°30	24°51	23°19	10° 0	n.a.	T 13
F 14	10 14 50	1°26'48	25°26	15°38	3°47	22° 9	3°34	0♈ 3	16°23	27°42	22°29	24°49	23°16	10° 6	n.a.	F 14
S 15	10 18 47	2°25'49	9♓ 5	15°53	5° 1	22°52	3°33	0° 9	16°27	27°41	22°28	24°44	23°13	10°13	n.a.	S 15
S 16	10 22 43	3°24'53	22°27	16°17	6°14	23°34	3°32	0°15	16°31	27°40	22°28	24°38	23°10	10°20	n.a.	S 16
M17	10 26 40	4°23'59	5♈31	16°51	7°27	24°16	3°32	0°22	16°34	27°39	22°27	24°31	23° 7	10°26	n.a.	M17
T 18	10 30 36	5°23'07	18°16	17°33	8°40	24°58	3°31	0°28	16°38	27°38	22°26	24°24	23° 4	10°33	n.a.	T 18
W19	10 34 33	6°22'17	0♉43	18°23	9°53	25°41	3°31	0°35	16°42	27°37	22°25	24°18	23° 0	10°40	n.a.	W19
T 20	10 38 29	7°21'29	12°55	19°21	11° 6	26°23	3°D31	0°41	16°45	27°37	22°25	24°13	22°57	10°47	n.a.	T 20
F 21	10 42 26	8°20'44	24°55	20°26	12°20	27° 6	3°31	0°48	16°49	27°36	22°24	24°10	22°54	10°53	n.a.	F 21
S 22	10 46 23	9°20'01	6♊48	21°38	13°33	27°48	3°32	0°54	16°52	27°35	22°23	24°D 9	22°51	11° 0	n.a.	S 22
S 23	10 50 19	10°19'20	18°38	22°56	14°46	28°31	3°32	1° 1	16°56	27°34	22°22	24° 9	22°48	11° 7	n.a.	S 23
M24	10 54 16	11°18'41	0♋31	24°19	15°59	29°13	3°33	1° 7	16°59	27°33	22°21	24°10	22°44	11°13	n.a.	M24
T 25	10 58 12	12°18'04	12°32	25°47	17°12	29°56	3°34	1°14	17° 3	27°31	22°21	24°12	22°41	11°20	n.a.	T 25
W26	11 2 9	13°17'30	24°45	27°19	18°25	0♈39	3°35	1°21	17° 7	27°30	22°20	24°R12	22°38	11°27	n.a.	W26
T 27	11 6 5	14°16'57	7♌15	28°55	19°37	1°22	3°36	1°27	17°10	27°29	22°19	24°11	22°35	11°33	n.a.	T 27
F 28	11 10 2	15°16'27	20° 4	0♓33	20°50	2° 4	3°38	1°34	17°13	27°28	22°18	24° 8	22°32	11°40	n.a.	F 28
S 29	11 13 58	16°15'59	3♍15	2°15	22° 3	2°47	3°39	1°41	17°17	27°27	22°17	24° 3	22°29	11°47	n.a.	S 29
S 30	11 17 55	17°15'33	16°45	3°58	23°16	3°30	3°41	1°47	17°20	27°26	22°16	23°56	22°25	11°53	n.a.	S 30
M31	11 21 51	18♓15'10	0♎35	5♓43	24♈29	4♈13	3♋43	1♈54	17♒24	27♎25	22♎15	23♑47	22♑22	12♊ 0	n.a.	M31

Delta T = 147h41m50s Julian Calendar 1 May 10982 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10982 BCE

JUNE 10982 BCE (-10981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 25 48	19♓14'49	14♎38	7♓29	25♈41	4♈56	3♋46	2♈ 1	17♒27	27°R23	22°R14	23°R38	22♑19	12♊ 7	n.a.	T 1
W 2	11 29 45	20°14'30	28°51	9°16	26°54	5°40	3°48	2° 8	17°30	27♎22	22♎13	23♑29	22°16	12°13	n.a.	W 2
T 3	11 33 41	21°14'15	13♏ 9	11° 3	28° 7	6°23	3°51	2°14	17°34	27°21	22°12	23°22	22°13	12°20	n.a.	T 3
F 4	11 37 38	22°14'02	27°27	12°51	29°19	7° 6	3°54	2°21	17°37	27°19	22°11	23°17	22° 9	12°27	n.a.	F 4
S 5	11 41 34	23°13'51	11♐41	14°40	0♉32	7°49	3°57	2°28	17°40	27°18	22°10	23°14	22° 6	12°33	n.a.	S 5
S 6	11 45 31	24°13'44	25°49	16°28	1°44	8°33	4° 0	2°35	17°44	27°17	22° 9	23°D14	22° 3	12°40	n.a.	S 6
M 7	11 49 27	25°13'39	9♑50	18°16	2°57	9°16	4° 3	2°42	17°47	27°15	22° 8	23°14	22° 0	12°47	n.a.	M 7
T 8	11 53 24	26°13'36	23°44	20° 4	4° 9	10° 0	4° 7	2°48	17°50	27°14	22° 7	23°R15	21°57	12°53	n.a.	T 8
W 9	11 57 20	27°13'36	7♒29	21°51	5°22	10°43	4°11	2°55	17°53	27°13	22° 6	23°14	21°54	13° 0	n.a.	W 9
T 10	12 1 17	28°13'39	21° 7	23°38	6°34	11°27	4°15	3° 2	17°56	27°11	22° 5	23°11	21°50	13° 7	n.a.	T 10
F 11	12 5 13	29°13'44	4♓34	25°25	7°46	12°10	4°19	3° 9	17°59	27°10	22° 4	23° 5	21°47	13°13	n.a.	F 11
S 12	12 9 10	0♈13'51	17°51	27°11	8°59	12°54	4°23	3°16	18° 2	27° 8	22° 3	22°56	21°44	13°20	n.a.	S 12
S 13	12 13 6	1°14'01	0♈55	28°56	10°11	13°38	4°27	3°23	18° 5	27° 7	22° 2	22°45	21°41	13°27	n.a.	S 13
M14	12 17 3	2°14'13	13°46	0♈41	11°23	14°22	4°32	3°30	18° 8	27° 5	22° 1	22°32	21°38	13°33	n.a.	M14
T 15	12 20 59	3°14'27	26°22	2°25	12°35	15° 5	4°37	3°37	18°11	27° 4	22° 0	22°19	21°35	13°40	n.a.	T 15
W16	12 24 55	4°14'43	8♉43	4° 9	13°47	15°49	4°42	3°43	18°14	27° 2	21°59	22° 8	21°31	13°47	n.a.	W16
T 17	12 28 52	5°15'01	20°52	5°52	14°59	16°33	4°47	3°50	18°17	27° 1	21°58	21°58	21°28	13°54	n.a.	T 17
F 18	12 32 48	6°15'21	2♊49	7°34	16°11	17°17	4°52	3°57	18°20	26°59	21°56	21°50	21°25	14° 0	n.a.	F 18
S 19	12 36 45	7°15'44	14°40	9°15	17°23	18° 1	4°58	4° 4	18°23	26°58	21°55	21°45	21°22	14° 7	n.a.	S 19
S 20	12 40 41	8°16'08	26°28	10°56	18°35	18°46	5° 3	4°11	18°25	26°56	21°54	21°43	21°19	14°14	n.a.	S 20
M21	12 44 38	9°16'34	8♋19	12°37	19°47	19°30	5° 9	4°18	18°28	26°54	21°53	21°D42	21°15	14°20	n.a.	M21
T 22	12 48 34	10°17'01	20°17	14°16	20°59	20°14	5°15	4°25	18°31	26°53	21°52	21°R43	21°12	14°27	n.a.	T 22
W23	12 52 31	11°17'31	2♌29	15°55	22°10	20°58	5°21	4°32	18°34	26°51	21°51	21°42	21° 9	14°34	n.a.	W23
T 24	12 56 27	12°18'02	15° 0	17°34	23°22	21°43	5°28	4°38	18°36	26°49	21°50	21°40	21° 6	14°40	n.a.	T 24
F 25	13 0 24	13°18'35	27°54	19°12	24°33	22°27	5°34	4°45	18°39	26°48	21°49	21°36	21° 3	14°47	n.a.	F 25
S 26	13 4 20	14°19'10	11♍13	20°49	25°45	23°11	5°41	4°52	18°41	26°46	21°47	21°29	21° 0	14°54	n.a.	S 26
S 27	13 8 17	15°19'46	24°59	22°26	26°56	23°56	5°48	4°59	18°44	26°45	21°46	21°19	20°56	15° 0	n.a.	S 27
M28	13 12 13	16°20'25	9♎ 9	24° 2	28° 7	24°40	5°55	5° 6	18°46	26°43	21°45	21° 8	20°53	15° 7	n.a.	M28
T 29	13 16 9	17°21'05	23°38	25°38	29°19	25°25	6° 2	5°12	18°49	26°41	21°44	20°55	20°50	15°14	n.a.	T 29
W30	13 20 6	18♈21'47	8♏20	27♈13	0♊30	26♈10	6♋ 9	5♈19	18♒51	26♎40	21♎43	20♑43	20♑47	15♊20	n.a.	W30

Delta T = 147h41m43s Julian Calendar

The year -10981 astronomical counting style corresponds to year 10982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10982 BCE
geocentric

JULY 10982 BCE (-10981) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 24 2	19♈22'31	23♏ 5	28♈48	1♊41	26♈54	6♋16	5♈26	18♒53	26°R38	21°R42	20°R34	20♑44	15♊27	n.a.	T 1
F 2	13 27 59	20°23'17	7♐47	0♉22	2°52	27°39	6°24	5°33	18°56	26♎36	21♎40	20♑26	20°41	15°34	n.a.	F 2
S 3	13 31 55	21°24'06	22°19	1°56	4° 3	28°24	6°31	5°39	18°58	26°34	21°39	20°22	20°37	15°40	n.a.	S 3
S 4	13 35 52	22°24'56	6♑36	3°29	5°13	29° 9	6°39	5°46	19° 0	26°33	21°38	20°20	20°34	15°47	n.a.	S 4
M 5	13 39 48	23°25'49	20°38	5° 2	6°24	29°53	6°47	5°53	19° 2	26°31	21°37	20°20	20°31	15°54	n.a.	M 5
T 6	13 43 45	24°26'43	4♒25	6°34	7°35	0♉38	6°55	5°59	19° 4	26°29	21°36	20°20	20°28	16° 0	n.a.	T 6
W 7	13 47 41	25°27'40	17°56	8° 6	8°45	1°23	7° 4	6° 6	19° 6	26°28	21°35	20°18	20°25	16° 7	n.a.	W 7
T 8	13 51 37	26°28'38	1♓14	9°38	9°56	2° 8	7°12	6°13	19° 8	26°26	21°33	20°15	20°21	16°14	n.a.	T 8
F 9	13 55 34	27°29'38	14°20	11° 9	11° 6	2°53	7°20	6°19	19°10	26°24	21°32	20° 8	20°18	16°20	n.a.	F 9
S 10	13 59 30	28°30'40	27°14	12°40	12°16	3°38	7°29	6°26	19°12	26°23	21°31	19°58	20°15	16°27	n.a.	S 10
S 11	14 3 27	29°31'43	9♈58	14°10	13°26	4°24	7°38	6°32	19°14	26°21	21°30	19°46	20°12	16°34	n.a.	S 11
M12	14 7 23	0♉32'48	22°31	15°40	14°36	5° 9	7°47	6°39	19°16	26°19	21°29	19°32	20° 9	16°40	n.a.	M12
T 13	14 11 20	1°33'55	4♉53	17° 9	15°46	5°54	7°56	6°45	19°18	26°17	21°28	19°17	20° 6	16°47	n.a.	T 13
W14	14 15 16	2°35'03	17° 4	18°38	16°56	6°39	8° 5	6°52	19°19	26°16	21°26	19° 4	20° 2	16°54	n.a.	W14
T 15	14 19 13	3°36'13	29° 6	20° 6	18° 6	7°25	8°14	6°58	19°21	26°14	21°25	18°52	19°59	17° 0	n.a.	T 15
F 16	14 23 9	4°37'24	11♊ 0	21°34	19°15	8°10	8°24	7° 5	19°22	26°12	21°24	18°44	19°56	17° 7	n.a.	F 16
S 17	14 27 5	5°38'36	22°48	23° 1	20°25	8°56	8°33	7°11	19°24	26°11	21°23	18°38	19°53	17°14	n.a.	S 17
S 18	14 31 2	6°39'49	4♋35	24°27	21°34	9°41	8°43	7°17	19°25	26° 9	21°22	18°35	19°50	17°20	n.a.	S 18
M19	14 34 58	7°41'03	16°23	25°53	22°43	10°26	8°53	7°23	19°27	26° 7	21°21	18°D34	19°46	17°27	n.a.	M19
T 20	14 38 55	8°42'18	28°19	27°18	23°52	11°12	9° 2	7°30	19°28	26° 6	21°20	18°34	19°43	17°34	n.a.	T 20
W21	14 42 51	9°43'34	10♌27	28°42	25° 1	11°58	9°12	7°36	19°30	26° 4	21°19	18°R34	19°40	17°40	n.a.	W21
T 22	14 46 48	10°44'51	22°54	0♍ 5	26°10	12°43	9°22	7°42	19°31	26° 2	21°17	18°33	19°37	17°47	n.a.	T 22
F 23	14 50 44	11°46'08	5♍44	1°27	27°18	13°29	9°33	7°48	19°32	26° 1	21°16	18°31	19°34	17°54	n.a.	F 23
S 24	14 54 41	12°47'27	19° 1	2°48	28°27	14°15	9°43	7°54	19°33	25°59	21°15	18°25	19°31	18° 0	n.a.	S 24
S 25	14 58 37	13°48'46	2♎48	4° 7	29°35	15° 0	9°53	8° 0	19°34	25°58	21°14	18°18	19°27	18° 7	n.a.	S 25
M26	15 2 33	14°50'05	17° 3	5°25	0♋43	15°46	10° 4	8° 6	19°35	25°56	21°13	18° 8	19°24	18°14	n.a.	M26
T 27	15 6 30	15°51'26	1♏44	6°41	1°51	16°32	10°15	8°12	19°36	25°54	21°12	17°58	19°21	18°20	n.a.	T 27
W28	15 10 26	16°52'48	16°43	7°55	2°59	17°18	10°25	8°18	19°37	25°53	21°11	17°48	19°18	18°27	n.a.	W28
T 29	15 14 23	17°54'10	1♐51	9° 6	4° 6	18° 4	10°36	8°24	19°38	25°51	21°10	17°40	19°15	18°34	n.a.	T 29
F 30	15 18 19	18°55'33	16°57	10°15	5°14	18°49	10°47	8°30	19°39	25°50	21° 9	17°34	19°12	18°40	n.a.	F 30
S 31	15 22 16	19♑56'58	1♑53	11♊21	6♋21	19♉35	10♋58	8♈35	19♒40	25♎48	21♎ 8	17♑30	19♑ 8	18♊47	n.a.	S 31

Delta T = 147h41m36s Julian Calendar 1 July 10982 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10982 BCE

AUGUST 10982 BCE (-10981) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 26 12	20♉58'23	16♑31	12♊24	7♋28	20♉21	11♋ 9	8♈41	19♒41	25°R47	21°R 7	17°D29	19♑ 5	18♊54	n.a.	S 1
M 2	15 30 9	21°59'49	0♒47	13°22	8°34	21° 7	11°20	8°47	19°41	25♎45	21♎ 6	17♑30	19° 2	19° 0	n.a.	M 2
T 3	15 34 5	23° 1'16	14°40	14°16	9°41	21°54	11°32	8°52	19°42	25°44	21° 5	17°31	18°59	19° 7	n.a.	T 3
W 4	15 38 2	24° 2'44	28°11	15° 5	10°47	22°40	11°43	8°58	19°42	25°42	21° 4	17°R31	18°56	19°14	n.a.	W 4
T 5	15 41 58	25° 4'12	11♓23	15°48	11°53	23°26	11°55	9° 3	19°43	25°41	21° 3	17°29	18°52	19°20	n.a.	T 5
F 6	15 45 55	26° 5'42	24°17	16°24	12°59	24°12	12° 6	9° 9	19°43	25°39	21° 2	17°26	18°49	19°27	n.a.	F 6
S 7	15 49 51	27° 7'12	6♈56	16°53	14° 5	24°58	12°18	9°14	19°44	25°38	21° 1	17°20	18°46	19°34	n.a.	S 7
S 8	15 53 48	28° 8'43	19°24	17°14	15°10	25°44	12°30	9°19	19°44	25°37	21° 0	17°12	18°43	19°40	n.a.	S 8
M 9	15 57 44	29°10'14	1♉40	17°26	16°16	26°31	12°41	9°25	19°44	25°35	20°59	17° 2	18°40	19°47	n.a.	M 9
T 10	16 1 41	0♊11'46	13°48	17°R27	17°20	27°17	12°53	9°30	19°45	25°34	20°59	16°52	18°37	19°54	n.a.	T 10
W11	16 5 37	1°13'18	25°49	17°18	18°25	28° 3	13° 5	9°35	19°45	25°33	20°58	16°43	18°33	20° 0	n.a.	W11
T 12	16 9 34	2°14'50	7♊44	16°58	19°29	28°50	13°17	9°40	19°45	25°31	20°57	16°35	18°30	20° 7	n.a.	T 12
F 13	16 13 30	3°16'23	19°33	16°27	20°34	29°36	13°30	9°45	19°R45	25°30	20°56	16°30	18°27	20°14	n.a.	F 13
S 14	16 17 27	4°17'56	1♋21	15°44	21°37	0♊22	13°42	9°50	19°45	25°29	20°55	16°26	18°24	20°20	n.a.	S 14
S 15	16 21 23	5°19'28	13° 8	14°50	22°41	1° 9	13°54	9°55	19°45	25°27	20°54	16°D25	18°21	20°27	n.a.	S 15
M16	16 25 20	6°21'01	24°58	13°46	23°44	1°55	14° 6	9°59	19°45	25°26	20°54	16°25	18°18	20°34	n.a.	M16
T 17	16 29 16	7°22'33	6♌54	12°34	24°47	2°42	14°19	10° 4	19°44	25°25	20°53	16°26	18°14	20°40	n.a.	T 17
W18	16 33 13	8°24'05	19° 2	11°16	25°49	3°28	14°31	10° 9	19°44	25°24	20°52	16°28	18°11	20°47	n.a.	W18
T 19	16 37 9	9°25'37	1♍25	9°55	26°51	4°15	14°44	10°13	19°44	25°23	20°51	16°29	18° 8	20°54	n.a.	T 19
F 20	16 41 6	10°27'08	14° 9	8°32	27°53	5° 1	14°56	10°18	19°43	25°22	20°51	16°R30	18° 5	21° 0	n.a.	F 20
S 21	16 45 2	11°28'39	27°18	7°12	28°55	5°48	15° 9	10°22	19°43	25°21	20°50	16°28	18° 2	21° 7	n.a.	S 21
S 22	16 48 59	12°30'09	10♎55	5°56	29°56	6°34	15°22	10°27	19°43	25°20	20°49	16°26	17°58	21°14	n.a.	S 22
M23	16 52 56	13°31'38	25° 2	4°47	0♌56	7°21	15°35	10°31	19°42	25°19	20°49	16°21	17°55	21°20	n.a.	M23
T 24	16 56 52	14°33'08	9♏36	3°46	1°56	8° 8	15°47	10°35	19°41	25°18	20°48	16°17	17°52	21°27	n.a.	T 24
W25	17 0 49	15°34'36	24°33	2°55	2°56	8°54	16° 0	10°39	19°41	25°17	20°47	16°12	17°49	21°34	n.a.	W25
T 26	17 4 45	16°36'04	9♐45	2°14	3°55	9°41	16°13	10°43	19°40	25°16	20°47	16° 8	17°46	21°40	n.a.	T 26
F 27	17 8 42	17°37'32	25° 3	1°44	4°54	10°28	16°26	10°47	19°39	25°15	20°46	16° 5	17°43	21°47	n.a.	F 27
S 28	17 12 38	18°38'59	10♑14	1°25	5°52	11°14	16°39	10°51	19°39	25°14	20°46	16°D 4	17°39	21°54	n.a.	S 28
S 29	17 16 35	19°40'26	25°11	1°D16	6°50	12° 1	16°53	10°55	19°38	25°13	20°45	16° 4	17°36	22° 0	n.a.	S 29
M30	17 20 32	20°41'52	9♒47	1°16	7°47	12°48	17° 6	10°58	19°37	25°12	20°45	16° 5	17°33	22° 7	n.a.	M30
T 31	17 24 28	21♊43'18	23♒56	1♊26	8♌44	13♊35	17♋19	11♈ 2	19♒36	25♎11	20♎44	16♑ 6	17♑30	22♊14	n.a.	T 31

Delta T = 147h41m29s Julian Calendar

The year -10981 astronomical counting style corresponds to year 10982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10982 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10982 BCE (-10981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 28 25	22♊44'43	7♓39	1♊44	9♌40	14♊21	17♋32	11♈ 6	19°R35	25°R11	20°R44	16♑ 8	17♑27	22♊20	n.a.	W 1
T 2	17 32 21	23°46'08	20°56	2° 9	10°36	15° 8	17°45	11° 9	19♒34	25♎10	20♎43	16°R 9	17°24	22°27	n.a.	T 2
F 3	17 36 18	24°47'33	3♈50	2°41	11°30	15°55	17°59	11°12	19°33	25° 9	20°43	16° 8	17°20	22°34	n.a.	F 3
S 4	17 40 15	25°48'57	16°25	3°19	12°25	16°42	18°12	11°16	19°32	25° 9	20°42	16° 7	17°17	22°40	n.a.	S 4
S 5	17 44 11	26°50'20	28°45	4° 2	13°18	17°29	18°26	11°19	19°30	25° 8	20°42	16° 5	17°14	22°47	n.a.	S 5
M 6	17 48 8	27°51'43	10♉52	4°51	14°11	18°15	18°39	11°22	19°29	25° 7	20°42	16° 2	17°11	22°54	n.a.	M 6
T 7	17 52 4	28°53'05	22°50	5°44	15° 4	19° 2	18°53	11°25	19°28	25° 7	20°41	15°59	17° 8	23° 0	n.a.	T 7
W 8	17 56 1	29°54'27	4♊42	6°40	15°55	19°49	19° 6	11°28	19°26	25° 6	20°41	15°56	17° 4	23° 7	n.a.	W 8
T 9	17 59 58	0♋55'47	16°31	7°40	16°46	20°36	19°20	11°31	19°25	25° 6	20°41	15°54	17° 1	23°14	n.a.	T 9
F 10	18 3 54	1°57'06	28°19	8°43	17°36	21°23	19°33	11°34	19°23	25° 5	20°40	15°52	16°58	23°20	n.a.	F 10
S 11	18 7 51	2°58'25	10♋ 8	9°49	18°25	22°10	19°47	11°36	19°22	25° 5	20°40	15°D51	16°55	23°27	n.a.	S 11
S 12	18 11 47	3°59'42	21°59	10°57	19°13	22°57	20° 1	11°39	19°20	25° 4	20°40	15°52	16°52	23°34	n.a.	S 12
M13	18 15 44	5° 0'58	3♌56	12° 8	20° 1	23°44	20°14	11°41	19°19	25° 4	20°40	15°52	16°49	23°40	n.a.	M13
T 14	18 19 41	6° 2'12	16° 0	13°20	20°47	24°31	20°28	11°44	19°17	25° 4	20°39	15°53	16°45	23°47	n.a.	T 14
W15	18 23 37	7° 3'26	28°15	14°35	21°32	25°18	20°42	11°46	19°16	25° 3	20°39	15°54	16°42	23°54	n.a.	W15
T 16	18 27 34	8° 4'37	10♍43	15°50	22°17	26° 4	20°55	11°48	19°14	25° 3	20°39	15°55	16°39	24° 0	n.a.	T 16
F 17	18 31 31	9° 5'47	23°28	17° 8	23° 0	26°51	21° 9	11°50	19°12	25° 3	20°39	15°56	16°36	24° 7	n.a.	F 17
S 18	18 35 27	10° 6'55	6♎33	18°26	23°42	27°38	21°23	11°52	19°10	25° 3	20°39	15°R56	16°33	24°14	n.a.	S 18
S 19	18 39 24	11° 8'02	20° 0	19°46	24°23	28°25	21°37	11°54	19° 8	25° 3	20°39	15°56	16°29	24°20	n.a.	S 19
M20	18 43 21	12° 9'07	3♏52	21° 7	25° 3	29°12	21°51	11°56	19° 6	25° 2	20°39	15°55	16°26	24°27	n.a.	M20
T 21	18 47 17	13°10'10	18° 9	22°29	25°42	29°59	22° 4	11°58	19° 5	25° 2	20°39	15°55	16°23	24°34	n.a.	T 21
W22	18 51 14	14°11'11	2♐48	23°52	26°19	0♋46	22°18	12° 0	19° 3	25° 2	20°D39	15°55	16°20	24°40	n.a.	W22
T 23	18 55 10	15°12'11	17°45	25°16	26°55	1°33	22°32	12° 1	19° 1	25°D 2	20°39	15°55	16°17	24°47	n.a.	T 23
F 24	18 59 7	16°13'09	2♑53	26°41	27°29	2°20	22°46	12° 2	18°59	25° 2	20°39	15°D55	16°14	24°54	n.a.	F 24
S 25	19 3 4	17°14'05	18° 2	28° 7	28° 2	3° 7	23° 0	12° 4	18°56	25° 2	20°39	15°R55	16°10	25° 0	n.a.	S 25
S 26	19 7 0	18°15'00	3♒ 3	29°34	28°34	3°54	23°14	12° 5	18°54	25° 2	20°39	15°55	16° 7	25° 7	n.a.	S 26
M27	19 10 57	19°15'53	17°49	1♋ 1	29° 4	4°41	23°28	12° 6	18°52	25° 2	20°39	15°54	16° 4	25°14	n.a.	M27
T 28	19 14 54	20°16'44	2♓11	2°29	29°32	5°28	23°42	12° 7	18°50	25° 3	20°39	15°54	16° 1	25°20	n.a.	T 28
W29	19 18 50	21°17'34	16° 7	3°58	29°58	6°14	23°56	12° 8	18°48	25° 3	20°39	15°53	15°58	25°27	n.a.	W29
T 30	19 22 47	22♋18'22	29♓35	5♋27	0♍23	7♋ 1	24♋10	12♈ 9	18♒46	25♎ 3	20♎39	15♑53	15♑55	25♊33	n.a.	T 30

Delta T = 147h41m22s Julian Calendar 1 Sept. 10982 BCE == Greg. Calendar 9 June 10982 BCE

OCTOBER 10982 BCE (-10981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 26 44	23♋19'08	12♈37	6♋58	0♍46	7♋48	24♋24	12♈10	18°R43	25♎ 3	20♎40	15°R52	15♑51	25♊40	n.a.	F 1
S 2	19 30 40	24°19'53	25°16	8°29	1° 7	8°35	24°38	12°10	18♒41	25° 4	20°40	15°D52	15°48	25°47	n.a.	S 2
S 3	19 34 37	25°20'37	7♉36	10° 0	1°26	9°22	24°51	12°11	18°39	25° 4	20°40	15♑52	15°45	25°53	n.a.	S 3
M 4	19 38 34	26°21'19	19°40	11°33	1°43	10° 9	25° 5	12°11	18°36	25° 4	20°40	15°53	15°42	26° 0	n.a.	M 4
T 5	19 42 30	27°21'59	1♊35	13° 6	1°58	10°56	25°19	12°12	18°34	25° 5	20°40	15°54	15°39	26° 7	n.a.	T 5
W 6	19 46 27	28°22'38	13°23	14°40	2°10	11°43	25°33	12°12	18°32	25° 5	20°41	15°55	15°35	26°13	n.a.	W 6
T 7	19 50 24	29°23'15	25°10	16°14	2°21	12°29	25°47	12°12	18°29	25° 6	20°41	15°57	15°32	26°20	n.a.	T 7
F 8	19 54 20	0♌23'50	6♋58	17°50	2°29	13°16	26° 1	12°R12	18°27	25° 6	20°41	15°57	15°29	26°27	n.a.	F 8
S 9	19 58 17	1°24'23	18°51	19°26	2°35	14° 3	26°15	12°12	18°24	25° 7	20°42	15°R58	15°26	26°33	n.a.	S 9
S 10	20 2 14	2°24'54	0♌51	21° 3	2°38	14°50	26°29	12°12	18°22	25° 7	20°42	15°57	15°23	26°40	n.a.	S 10
M11	20 6 10	3°25'23	12°59	22°40	2°R39	15°37	26°43	12°12	18°19	25° 8	20°43	15°56	15°20	26°47	n.a.	M11
T 12	20 10 7	4°25'50	25°17	24°19	2°37	16°24	26°57	12°11	18°17	25° 8	20°43	15°53	15°16	26°53	n.a.	T 12
W13	20 14 4	5°26'15	7♍47	25°58	2°33	17°10	27°11	12°11	18°14	25° 9	20°44	15°50	15°13	27° 0	n.a.	W13
T 14	20 18 0	6°26'37	20°29	27°38	2°26	17°57	27°25	12°10	18°12	25°10	20°44	15°47	15°10	27° 7	n.a.	T 14
F 15	20 21 57	7°26'57	3♎26	29°19	2°17	18°44	27°38	12°10	18° 9	25°10	20°45	15°44	15° 7	27°13	n.a.	F 15
S 16	20 25 54	8°27'14	16°37	1♌ 1	2° 5	19°30	27°52	12° 9	18° 7	25°11	20°45	15°41	15° 4	27°20	n.a.	S 16
S 17	20 29 50	9°27'30	0♏ 5	2°44	1°51	20°17	28° 6	12° 8	18° 4	25°12	20°46	15°40	15° 1	27°27	n.a.	S 17
M18	20 33 47	10°27'42	13°49	4°27	1°34	21° 4	28°20	12° 7	18° 2	25°13	20°46	15°D40	14°57	27°33	n.a.	M18
T 19	20 37 44	11°27'52	27°51	6°12	1°14	21°50	28°34	12° 6	17°59	25°14	20°47	15°41	14°54	27°40	n.a.	T 19
W20	20 41 40	12°28'00	12♐10	7°57	0°52	22°37	28°47	12° 5	17°56	25°15	20°47	15°42	14°51	27°47	n.a.	W20
T 21	20 45 37	13°28'05	26°43	9°43	0°28	23°24	29° 1	12° 4	17°54	25°16	20°48	15°43	14°48	27°53	n.a.	T 21
F 22	20 49 34	14°28'08	11♑27	11°31	0° 1	24°10	29°15	12° 2	17°51	25°16	20°49	15°R44	14°45	28° 0	n.a.	F 22
S 23	20 53 30	15°28'08	26°16	13°19	29♌33	24°57	29°28	12° 1	17°48	25°17	20°49	15°44	14°41	28° 7	n.a.	S 23
S 24	20 57 27	16°28'06	11♒ 3	15° 8	29° 2	25°43	29°42	11°59	17°46	25°18	20°50	15°42	14°38	28°13	n.a.	S 24
M25	21 1 24	17°28'01	25°40	16°58	28°30	26°30	29°56	11°58	17°43	25°20	20°51	15°39	14°35	28°20	n.a.	M25
T 26	21 5 20	18°27'54	10♓ 1	18°49	27°55	27°16	0♌ 9	11°56	17°41	25°21	20°51	15°34	14°32	28°27	n.a.	T 26
W27	21 9 17	19°27'45	24° 0	20°41	27°20	28° 3	0°23	11°54	17°38	25°22	20°52	15°29	14°29	28°33	n.a.	W27
T 28	21 13 14	20°27'33	7♈34	22°33	26°43	28°49	0°36	11°52	17°35	25°23	20°53	15°23	14°26	28°40	n.a.	T 28
F 29	21 17 10	21°27'20	20°43	24°27	26° 6	29°36	0°50	11°50	17°33	25°24	20°54	15°19	14°22	28°46	n.a.	F 29
S 30	21 21 7	22°27'04	3♉27	26°21	25°28	0♌22	1° 3	11°48	17°30	25°25	20°55	15°15	14°19	28°53	n.a.	S 30
S 31	21 25 4	23♌26'47	15♉50	28♌15	24♌49	1♌ 8	1♌17	11♈46	17♒28	25♎26	20♎55	15♑13	14♑16	29♊ 0	n.a.	S 31

Delta T = 147h41m15s Julian Calendar

The year -10981 astronomical counting style corresponds to year 10982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10982 BCE
geocentric

NOVEMBER 10982 BCE (-10981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 29 0	24♌26'26	27♉57	0♍10	24°R10	1♌55	1♌30	11°R44	17°R25	25♎28	20♎56	15°D13	14♑13	29♊ 6	n.a.	M 1
T 2	21 32 57	25°26'05	9♊52	2° 6	23♌31	2°41	1°43	11♈42	17♒22	25°29	20°57	15♑14	14°10	29°13	n.a.	T 2
W 3	21 36 53	26°25'41	21°41	4° 1	22°53	3°27	1°57	11°39	17°20	25°30	20°58	15°16	14° 7	29°20	n.a.	W 3
T 4	21 40 50	27°25'15	3♋28	5°57	22°16	4°14	2°10	11°37	17°17	25°32	20°59	15°17	14° 3	29°26	n.a.	T 4
F 5	21 44 47	28°24'46	15°18	7°52	21°39	5° 0	2°23	11°34	17°15	25°33	21° 0	15°R18	14° 0	29°33	n.a.	F 5
S 6	21 48 43	29°24'16	27°16	9°47	21° 3	5°46	2°36	11°32	17°12	25°34	21° 1	15°17	13°57	29°40	n.a.	S 6
S 7	21 52 40	0♍23'43	9♌24	11°40	20°29	6°32	2°50	11°29	17° 9	25°36	21° 2	15°14	13°54	29°46	n.a.	S 7
M 8	21 56 37	1°23'08	21°45	13°33	19°56	7°18	3° 3	11°26	17° 7	25°37	21° 3	15° 9	13°51	29°53	n.a.	M 8
T 9	22 0 33	2°22'30	4♍20	15°24	19°25	8° 4	3°16	11°23	17° 4	25°39	21° 4	15° 2	13°47	29°59	n.a.	T 9
W10	22 4 30	3°21'50	17°10	17°13	18°56	8°50	3°29	11°20	17° 2	25°40	21° 5	14°54	13°44	0♋ 6	n.a.	W10
T 11	22 8 26	4°21'07	0♎15	18°59	18°29	9°37	3°42	11°17	16°59	25°42	21° 6	14°45	13°41	0°13	n.a.	T 11
F 12	22 12 23	5°20'22	13°32	20°42	18° 4	10°23	3°55	11°14	16°57	25°43	21° 7	14°37	13°38	0°20	n.a.	F 12
S 13	22 16 19	6°19'35	27° 1	22°22	17°41	11° 8	4° 7	11°11	16°55	25°45	21° 8	14°29	13°35	0°26	n.a.	S 13
S 14	22 20 16	7°18'44	10♏41	23°58	17°21	11°54	4°20	11° 8	16°52	25°47	21° 9	14°24	13°32	0°33	n.a.	S 14
M15	22 24 13	8°17'51	24°31	25°30	17° 3	12°40	4°33	11° 4	16°50	25°48	21°10	14°21	13°28	0°40	n.a.	M15
T 16	22 28 9	9°16'56	8♐29	26°57	16°47	13°26	4°46	11° 1	16°47	25°50	21°11	14°D20	13°25	0°46	n.a.	T 16
W17	22 32 6	10°15'58	22°36	28°18	16°34	14°12	4°58	10°58	16°45	25°51	21°12	14°21	13°22	0°53	n.a.	W17
T 18	22 36 2	11°14'57	6♑50	29°33	16°24	14°58	5°11	10°54	16°43	25°53	21°13	14°R22	13°19	1° 0	n.a.	T 18
F 19	22 39 59	12°13'53	21°10	0♒42	16°16	15°43	5°23	10°51	16°40	25°55	21°14	14°22	13°16	1° 6	n.a.	F 19
S 20	22 43 56	13°12'47	5♒32	1°45	16°10	16°29	5°36	10°47	16°38	25°57	21°15	14°20	13°12	1°13	n.a.	S 20
S 21	22 47 52	14°11'38	19°54	2°41	16° 7	17°15	5°48	10°43	16°36	25°58	21°16	14°16	13° 9	1°19	n.a.	S 21
M22	22 51 49	15°10'27	4♓ 9	3°29	16°D 6	18° 0	6° 0	10°40	16°34	26° 0	21°18	14° 9	13° 6	1°26	n.a.	M22
T 23	22 55 45	16° 9'13	18°13	4°11	16° 8	18°46	6°13	10°36	16°32	26° 2	21°19	14° 0	13° 3	1°33	n.a.	T 23
W24	22 59 42	17° 7'57	2♈ 1	4°44	16°12	19°31	6°25	10°32	16°29	26° 4	21°20	13°49	13° 0	1°39	n.a.	W24
T 25	23 3 38	18° 6'38	15°29	5°11	16°19	20°17	6°37	10°28	16°27	26° 6	21°21	13°39	12°57	1°46	n.a.	T 25
F 26	23 7 35	19° 5'18	28°35	5°29	16°27	21° 2	6°49	10°24	16°25	26° 7	21°22	13°29	12°53	1°53	n.a.	F 26
S 27	23 11 31	20° 3'55	11♉19	5°40	16°38	21°48	7° 1	10°20	16°23	26° 9	21°24	13°21	12°50	1°59	n.a.	S 27
S 28	23 15 28	21° 2'30	23°44	5°R43	16°51	22°33	7°13	10°16	16°21	26°11	21°25	13°15	12°47	2° 6	n.a.	S 28
M29	23 19 24	22° 1'04	5♊52	5°39	17° 6	23°18	7°24	10°12	16°19	26°13	21°26	13°12	12°44	2°13	n.a.	M29
T 30	23 23 21	22♍59'35	17♊48	5♎28	17♌24	24♌ 3	7♌36	10♈ 8	16♒17	26♎15	21♎27	13♑10	12♑41	2♋19	n.a.	T 30

Delta T = 147h41m08s Julian Calendar 1 Nov. 10982 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10982 BCE

DECEMBER 10982 BCE (-10981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 27 18	23♍58'04	29♊38	5°R10	17♌43	24♌49	7♌48	10°R 4	16°R15	26♎17	21♎29	13°D10	12♑38	2♋26	n.a.	W 1
T 2	23 31 14	24°56'31	11♋26	4♎46	18° 4	25°34	7°59	10♈ 0	16♒13	26°19	21°30	13°R11	12°34	2°33	n.a.	T 2
F 3	23 35 11	25°54'56	23°18	4°17	18°26	26°19	8°11	9°56	16°12	26°21	21°31	13♑10	12°31	2°39	n.a.	F 3
S 4	23 39 7	26°53'19	5♌20	3°42	18°51	27° 4	8°22	9°52	16°10	26°23	21°32	13° 8	12°28	2°46	n.a.	S 4
S 5	23 43 4	27°51'41	17°35	3° 4	19°17	27°49	8°34	9°47	16° 8	26°25	21°34	13° 4	12°25	2°53	n.a.	S 5
M 6	23 47 0	28°50'00	0♍ 7	2°21	19°44	28°34	8°45	9°43	16° 6	26°27	21°35	12°57	12°22	2°59	n.a.	M 6
T 7	23 50 57	29°48'17	12°57	1°37	20°14	29°19	8°56	9°39	16° 5	26°29	21°36	12°47	12°18	3° 6	n.a.	T 7
W 8	23 54 53	0♎46'32	26° 6	0°50	20°44	0♍ 4	9° 7	9°34	16° 3	26°31	21°38	12°36	12°15	3°13	n.a.	W 8
T 9	23 58 50	1°44'45	9♎34	0° 3	21°16	0°49	9°18	9°30	16° 1	26°33	21°39	12°23	12°12	3°19	n.a.	T 9
F 10	0 2 46	2°42'56	23°16	29♍16	21°50	1°34	9°29	9°26	16° 0	26°35	21°40	12°11	12° 9	3°26	n.a.	F 10
S 11	0 6 43	3°41'04	7♏10	28°30	22°25	2°18	9°40	9°21	15°58	26°37	21°42	12° 1	12° 6	3°32	n.a.	S 11
S 12	0 10 39	4°39'11	21°12	27°46	23° 1	3° 3	9°51	9°17	15°57	26°39	21°43	11°53	12° 3	3°39	n.a.	S 12
M13	0 14 36	5°37'15	5♐19	27° 4	23°38	3°48	10° 1	9°13	15°55	26°41	21°44	11°48	11°59	3°46	n.a.	M13
T 14	0 18 32	6°35'17	19°27	26°25	24°16	4°32	10°12	9° 8	15°54	26°44	21°46	11°46	11°56	3°52	n.a.	T 14
W15	0 22 29	7°33'16	3♑34	25°51	24°55	5°17	10°22	9° 4	15°53	26°46	21°47	11°45	11°53	3°59	n.a.	W15
T 16	0 26 25	8°31'14	17°41	25°20	25°36	6° 1	10°32	8°59	15°51	26°48	21°48	11°45	11°50	4° 6	n.a.	T 16
F 17	0 30 21	9°29'09	1♒45	24°53	26°17	6°46	10°43	8°55	15°50	26°50	21°50	11°45	11°47	4°12	n.a.	F 17
S 18	0 34 18	10°27'01	15°46	24°32	27° 0	7°30	10°53	8°51	15°49	26°52	21°51	11°42	11°43	4°19	n.a.	S 18
S 19	0 38 14	11°24'52	29°42	24°15	27°43	8°14	11° 3	8°46	15°48	26°54	21°53	11°37	11°40	4°26	n.a.	S 19
M20	0 42 11	12°22'40	13♓32	24° 4	28°28	8°59	11°13	8°42	15°47	26°57	21°54	11°28	11°37	4°32	n.a.	M20
T 21	0 46 7	13°20'26	27°11	23°57	29°13	9°43	11°22	8°37	15°46	26°59	21°55	11°18	11°34	4°39	n.a.	T 21
W22	0 50 4	14°18'11	10♈37	23°D56	29°59	10°27	11°32	8°33	15°45	27° 1	21°57	11° 6	11°31	4°46	n.a.	W22
T 23	0 54 0	15°15'53	23°49	23°59	0♍46	11°11	11°42	8°29	15°44	27° 3	21°58	10°53	11°28	4°52	n.a.	T 23
F 24	0 57 57	16°13'34	6♉43	24° 8	1°33	11°55	11°51	8°24	15°43	27° 5	22° 0	10°41	11°24	4°59	n.a.	F 24
S 25	1 1 53	17°11'13	19°19	24°21	2°22	12°39	12° 1	8°20	15°42	27° 8	22° 1	10°31	11°21	5° 6	n.a.	S 25
S 26	1 5 50	18° 8'51	1♊39	24°39	3°11	13°23	12°10	8°16	15°41	27°10	22° 2	10°24	11°18	5°12	n.a.	S 26
M27	1 9 46	19° 6'27	13°45	25° 2	4° 0	14° 7	12°19	8°11	15°40	27°12	22° 4	10°19	11°15	5°19	n.a.	M27
T 28	1 13 42	20° 4'01	25°41	25°29	4°51	14°51	12°28	8° 7	15°40	27°14	22° 5	10°17	11°12	5°25	n.a.	T 28
W29	1 17 39	21° 1'35	7♋30	26° 0	5°42	15°35	12°37	8° 3	15°39	27°16	22° 7	10°D16	11° 9	5°32	n.a.	W29
T 30	1 21 35	21°59'06	19°19	26°35	6°34	16°18	12°46	7°59	15°39	27°19	22° 8	10°R16	11° 5	5°39	n.a.	T 30
F 31	1 25 32	22♎56'37	1♌12	27♍15	7♍26	17♍ 2	12♌54	7♈55	15♒38	27♎21	22♎ 9	10♑16	11♑ 2	5♋45	n.a.	F 31

Delta T = 147h41m01s Julian Calendar

The year -10981 astronomical counting style corresponds to year 10982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10981 BCE
geocentric

JANUARY 10981 BCE (-10980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 29 28	23♎54'06	13♌15	27♍57	8♍19	17♍46	13♌ 3	7°R50	15°R38	27♎23	22♎11	10°R14	10♑59	5♋52	n.a.	S 1
S 2	1 33 25	24°51'33	25°33	28°44	9°12	18°29	13°11	7♈46	15♒37	27°25	22°12	10♑11	10°56	5°59	n.a.	S 2
M 3	1 37 21	25°49'00	8♍10	29°34	10° 6	19°13	13°19	7°42	15°37	27°28	22°14	10° 5	10°53	6° 5	n.a.	M 3
T 4	1 41 18	26°46'25	21°10	0♎27	11° 0	19°56	13°28	7°38	15°36	27°30	22°15	9°56	10°49	6°12	n.a.	T 4
W 5	1 45 14	27°43'49	4♎33	1°24	11°55	20°39	13°36	7°34	15°36	27°32	22°16	9°46	10°46	6°19	n.a.	W 5
T 6	1 49 10	28°41'11	18°18	2°23	12°50	21°23	13°43	7°30	15°36	27°34	22°18	9°35	10°43	6°25	n.a.	T 6
F 7	1 53 7	29°38'33	2♏23	3°26	13°46	22° 6	13°51	7°26	15°36	27°37	22°19	9°24	10°40	6°32	n.a.	F 7
S 8	1 57 3	0♏35'53	16°41	4°31	14°42	22°49	13°59	7°22	15°36	27°39	22°21	9°15	10°37	6°39	n.a.	S 8
S 9	2 1 0	1°33'11	1♐ 9	5°39	15°39	23°32	14° 6	7°18	15°36	27°41	22°22	9° 8	10°34	6°45	n.a.	S 9
M10	2 4 56	2°30'28	15°38	6°50	16°36	24°15	14°14	7°15	15°D36	27°43	22°23	9° 4	10°30	6°52	n.a.	M10
T 11	2 8 53	3°27'44	0♑ 5	8° 4	17°33	24°58	14°21	7°11	15°36	27°46	22°25	9° 2	10°27	6°59	n.a.	T 11
W12	2 12 49	4°24'58	14°26	9°20	18°31	25°41	14°28	7° 7	15°36	27°48	22°26	9°D 2	10°24	7° 5	n.a.	W12
T 13	2 16 46	5°22'11	28°37	10°38	19°29	26°24	14°35	7° 4	15°36	27°50	22°28	9°R 2	10°21	7°12	n.a.	T 13
F 14	2 20 42	6°19'22	12♒37	11°59	20°28	27° 7	14°42	7° 0	15°36	27°52	22°29	9° 2	10°18	7°18	n.a.	F 14
S 15	2 24 38	7°16'31	26°27	13°23	21°27	27°50	14°48	6°57	15°36	27°54	22°30	9° 0	10°15	7°25	n.a.	S 15
S 16	2 28 35	8°13'39	10♓ 6	14°49	22°26	28°32	14°55	6°53	15°37	27°57	22°32	8°57	10°11	7°32	n.a.	S 16
M17	2 32 31	9°10'46	23°34	16°17	23°25	29°15	15° 1	6°50	15°37	27°59	22°33	8°51	10° 8	7°38	n.a.	M17
T 18	2 36 28	10° 7'52	6♈49	17°48	24°25	29°58	15° 7	6°46	15°37	28° 1	22°34	8°42	10° 5	7°45	n.a.	T 18
W19	2 40 24	11° 4'56	19°53	19°20	25°25	0♎40	15°13	6°43	15°38	28° 3	22°36	8°33	10° 2	7°52	n.a.	W19
T 20	2 44 21	12° 2'00	2♉43	20°56	26°26	1°23	15°19	6°40	15°38	28° 5	22°37	8°23	9°59	7°58	n.a.	T 20
F 21	2 48 17	12°59'02	15°20	22°33	27°26	2° 5	15°25	6°37	15°39	28° 8	22°38	8°14	9°55	8° 5	n.a.	F 21
S 22	2 52 14	13°56'04	27°43	24°13	28°27	2°47	15°30	6°34	15°40	28°10	22°40	8° 6	9°52	8°12	n.a.	S 22
S 23	2 56 10	14°53'04	9♊54	25°55	29°29	3°30	15°36	6°31	15°40	28°12	22°41	8° 0	9°49	8°18	n.a.	S 23
M24	3 0 7	15°50'04	21°54	27°39	0♎30	4°12	15°41	6°28	15°41	28°14	22°42	7°57	9°46	8°25	n.a.	M24
T 25	3 4 3	16°47'04	3♋46	29°26	1°32	4°54	15°46	6°25	15°42	28°16	22°44	7°D55	9°43	8°32	n.a.	T 25
W26	3 7 59	17°44'03	15°34	1♏14	2°34	5°36	15°51	6°22	15°43	28°18	22°45	7°55	9°40	8°38	n.a.	W26
T 27	3 11 56	18°41'01	27°23	3° 5	3°36	6°18	15°56	6°19	15°43	28°21	22°46	7°57	9°36	8°45	n.a.	T 27
F 28	3 15 52	19°37'59	9♌16	4°59	4°39	7° 0	16° 0	6°17	15°44	28°23	22°48	7°58	9°33	8°52	n.a.	F 28
S 29	3 19 49	20°34'57	21°19	6°54	5°41	7°42	16° 5	6°14	15°45	28°25	22°49	7°R58	9°30	8°58	n.a.	S 29
S 30	3 23 45	21°31'54	3♍37	8°51	6°44	8°24	16° 9	6°12	15°46	28°27	22°50	7°57	9°27	9° 5	n.a.	S 30
M31	3 27 42	22♏28'50	16♍15	10♏51	7♎48	9♎ 5	16♌13	6♈ 9	15♒48	28♎29	22♎51	7♑55	9♑24	9♋11	n.a.	M31

Delta T = 147h40m54s Julian Calendar 1 Jan. 10981 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10982 BCE

FEBRUARY 10981 BCE (-10980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 31 38	23♏25'47	29♍16	12♏52	8♎51	9♎47	16♌17	6°R 7	15♒49	28♎31	22♎53	7°R51	9♑20	9♋18	n.a.	T 1
W 2	3 35 35	24°22'43	12♎44	14°55	9°55	10°29	16°21	6♈ 5	15°50	28°33	22°54	7♑45	9°17	9°25	n.a.	W 2
T 3	3 39 31	25°19'39	26°37	17° 0	10°58	11°10	16°24	6° 3	15°51	28°35	22°55	7°38	9°14	9°31	n.a.	T 3
F 4	3 43 28	26°16'35	10♏54	19° 6	12° 2	11°52	16°28	6° 0	15°52	28°37	22°56	7°32	9°11	9°38	n.a.	F 4
S 5	3 47 24	27°13'30	25°30	21°14	13° 7	12°33	16°31	5°58	15°54	28°39	22°58	7°26	9° 8	9°45	n.a.	S 5
S 6	3 51 21	28°10'25	10♐18	23°23	14°11	13°14	16°34	5°57	15°55	28°41	22°59	7°22	9° 5	9°51	n.a.	S 6
M 7	3 55 17	29° 7'20	25°10	25°33	15°16	13°56	16°37	5°55	15°57	28°43	23° 0	7°20	9° 1	9°58	n.a.	M 7
T 8	3 59 14	0♑ 4'15	10♑ 0	27°43	16°20	14°37	16°39	5°53	15°58	28°45	23° 1	7°D20	8°58	10° 5	n.a.	T 8
W 9	4 3 10	1° 1'09	24°39	29°54	17°25	15°18	16°42	5°51	16° 0	28°47	23° 2	7°21	8°55	10°11	n.a.	W 9
T 10	4 7 7	1°58'02	9♒ 3	2♑ 5	18°30	15°59	16°44	5°50	16° 1	28°49	23° 3	7°22	8°52	10°18	n.a.	T 10
F 11	4 11 3	2°54'55	23°11	4°16	19°36	16°40	16°46	5°48	16° 3	28°51	23° 4	7°23	8°49	10°25	n.a.	F 11
S 12	4 15 0	3°51'47	7♓ 1	6°27	20°41	17°21	16°48	5°47	16° 5	28°53	23° 6	7°R23	8°46	10°31	n.a.	S 12
S 13	4 18 56	4°48'39	20°32	8°37	21°47	18° 2	16°50	5°46	16° 6	28°55	23° 7	7°22	8°42	10°38	n.a.	S 13
M14	4 22 53	5°45'31	3♈47	10°46	22°52	18°42	16°52	5°44	16° 8	28°57	23° 8	7°20	8°39	10°45	n.a.	M14
T 15	4 26 49	6°42'22	16°45	12°54	23°58	19°23	16°53	5°43	16°10	28°59	23° 9	7°16	8°36	10°51	n.a.	T 15
W16	4 30 46	7°39'14	29°30	15° 0	25° 4	20° 4	16°54	5°42	16°12	29° 1	23°10	7°12	8°33	10°58	n.a.	W16
T 17	4 34 42	8°36'05	12♉ 1	17° 6	26°10	20°44	16°55	5°41	16°14	29° 2	23°11	7° 7	8°30	11° 4	n.a.	T 17
F 18	4 38 39	9°32'56	24°21	19° 9	27°17	21°25	16°56	5°40	16°16	29° 4	23°12	7° 3	8°26	11°11	n.a.	F 18
S 19	4 42 35	10°29'47	6♊30	21°11	28°23	22° 5	16°57	5°40	16°18	29° 6	23°13	6°59	8°23	11°18	n.a.	S 19
S 20	4 46 32	11°26'39	18°31	23°11	29°30	22°45	16°57	5°39	16°20	29° 8	23°14	6°57	8°20	11°24	n.a.	S 20
M21	4 50 29	12°23'31	0♋24	25° 9	0♏37	23°26	16°58	5°38	16°22	29° 9	23°15	6°55	8°17	11°31	n.a.	M21
T 22	4 54 25	13°20'23	12°13	27° 5	1°44	24° 6	16°R58	5°38	16°24	29°11	23°16	6°D55	8°14	11°38	n.a.	T 22
W23	4 58 22	14°17'15	24° 1	28°59	2°51	24°46	16°58	5°38	16°26	29°13	23°17	6°56	8°11	11°44	n.a.	W23
T 24	5 2 18	15°14'08	5♌49	0♑51	3°58	25°26	16°57	5°37	16°28	29°15	23°18	6°58	8° 7	11°51	n.a.	T 24
F 25	5 6 15	16°11'01	17°43	2°41	5° 5	26° 6	16°57	5°37	16°31	29°16	23°19	6°59	8° 4	11°58	n.a.	F 25
S 26	5 10 11	17° 7'55	29°47	4°29	6°13	26°46	16°56	5°37	16°33	29°18	23°20	7° 1	8° 1	12° 4	n.a.	S 26
S 27	5 14 8	18° 4'50	12♍ 5	6°15	7°21	27°26	16°55	5°D37	16°35	29°20	23°21	7° 1	7°58	12°11	n.a.	S 27
M28	5 18 5	19° 1'45	24°41	7°59	8°28	28° 5	16°54	5°37	16°38	29°21	23°22	7°R 1	7°55	12°18	n.a.	M28
T 29	5 22 1	19♐58'41	7♎39	9♑40	9♏36	28♎45	16♌53	5♈37	16♒40	29♎23	23♎22	7♑ 1	7♑52	12♋24	n.a.	T 29

Delta T = 147h40m47s Julian Calendar

The year -10980 astronomical counting style corresponds to year 10981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10981 BCE
geocentric

MARCH 10981 BCE (-10980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 25 58	20♐55'38	21♎ 3	11♑19	10♏44	29♎25	16°R52	5♈37	16♒43	29♎24	23♎23	6°R59	7♑48	12♋31	n.a.	W 1
T 2	5 29 54	21°52'36	4♏54	12°57	11°52	0♏ 4	16♌50	5°38	16°45	29°26	23°24	6♑57	7°45	12°38	n.a.	T 2
F 3	5 33 51	22°49'34	19°12	14°32	13° 1	0°44	16°48	5°38	16°48	29°27	23°25	6°56	7°42	12°44	n.a.	F 3
S 4	5 37 47	23°46'34	3♐52	16° 5	14° 9	1°23	16°46	5°39	16°50	29°29	23°26	6°54	7°39	12°51	n.a.	S 4
S 5	5 41 44	24°43'34	18°49	17°35	15°18	2° 2	16°44	5°40	16°53	29°30	23°26	6°53	7°36	12°57	n.a.	S 5
M 6	5 45 41	25°40'36	3♑56	19° 4	16°26	2°41	16°42	5°40	16°56	29°32	23°27	6°D53	7°32	13° 4	n.a.	M 6
T 7	5 49 37	26°37'38	19° 2	20°30	17°35	3°21	16°39	5°41	16°58	29°33	23°28	6°53	7°29	13°11	n.a.	T 7
W 8	5 53 34	27°34'40	4♒ 0	21°54	18°44	4° 0	16°37	5°42	17° 1	29°34	23°29	6°53	7°26	13°17	n.a.	W 8
T 9	5 57 30	28°31'43	18°41	23°16	19°53	4°39	16°34	5°43	17° 4	29°36	23°29	6°54	7°23	13°24	n.a.	T 9
F 10	6 1 27	29°28'47	3♓ 2	24°36	21° 2	5°17	16°31	5°44	17° 7	29°37	23°30	6°55	7°20	13°31	n.a.	F 10
S 11	6 5 24	0♑25'51	16°59	25°53	22°11	5°56	16°28	5°45	17° 9	29°38	23°31	6°55	7°17	13°37	n.a.	S 11
S 12	6 9 20	1°22'56	0♈32	27° 8	23°20	6°35	16°24	5°47	17°12	29°40	23°31	6°R55	7°13	13°44	n.a.	S 12
M13	6 13 17	2°20'01	13°43	28°20	24°30	7°13	16°21	5°48	17°15	29°41	23°32	6°55	7°10	13°51	n.a.	M13
T 14	6 17 14	3°17'08	26°33	29°30	25°39	7°52	16°17	5°49	17°18	29°42	23°33	6°55	7° 7	13°57	n.a.	T 14
W15	6 21 10	4°14'15	9♉ 6	0♒37	26°49	8°30	16°13	5°51	17°21	29°43	23°33	6°55	7° 4	14° 4	n.a.	W15
T 16	6 25 7	5°11'23	21°24	1°42	27°58	9° 9	16° 9	5°53	17°24	29°45	23°34	6°54	7° 1	14°11	n.a.	T 16
F 17	6 29 3	6° 8'32	3♊31	2°43	29° 8	9°47	16° 4	5°54	17°27	29°46	23°34	6°54	6°58	14°17	n.a.	F 17
S 18	6 33 0	7° 5'42	15°29	3°42	0♐18	10°25	16° 0	5°56	17°30	29°47	23°35	6°D54	6°54	14°24	n.a.	S 18
S 19	6 36 57	8° 2'53	27°22	4°38	1°28	11° 3	15°55	5°58	17°33	29°48	23°35	6°54	6°51	14°31	n.a.	S 19
M20	6 40 53	9° 0'05	9♋11	5°30	2°38	11°41	15°51	6° 0	17°37	29°49	23°36	6°R54	6°48	14°37	n.a.	M20
T 21	6 44 50	9°57'18	20°58	6°20	3°49	12°19	15°46	6° 2	17°40	29°50	23°36	6°54	6°45	14°44	n.a.	T 21
W22	6 48 47	10°54'33	2♌47	7° 6	4°59	12°57	15°41	6° 5	17°43	29°51	23°37	6°54	6°42	14°51	n.a.	W22
T 23	6 52 43	11°51'49	14°40	7°48	6° 9	13°35	15°35	6° 7	17°46	29°52	23°37	6°53	6°38	14°57	n.a.	T 23
F 24	6 56 40	12°49'07	26°38	8°27	7°20	14°13	15°30	6° 9	17°49	29°53	23°38	6°53	6°35	15° 4	n.a.	F 24
S 25	7 0 37	13°46'26	8♍46	9° 1	8°30	14°50	15°25	6°12	17°53	29°54	23°38	6°52	6°32	15°10	n.a.	S 25
S 26	7 4 33	14°43'46	21° 6	9°32	9°41	15°28	15°19	6°14	17°56	29°55	23°38	6°51	6°29	15°17	n.a.	S 26
M27	7 8 30	15°41'09	3♎42	9°58	10°52	16° 5	15°13	6°17	17°59	29°55	23°39	6°50	6°26	15°24	n.a.	M27
T 28	7 12 27	16°38'33	16°38	10°20	12° 3	16°42	15° 7	6°20	18° 3	29°56	23°39	6°D50	6°23	15°30	n.a.	T 28
W29	7 16 23	17°35'59	29°56	10°38	13°14	17°19	15° 1	6°22	18° 6	29°57	23°39	6°50	6°19	15°37	n.a.	W29
T 30	7 20 20	18°33'26	13♏38	10°50	14°25	17°57	14°55	6°25	18° 9	29°58	23°40	6°51	6°16	15°44	n.a.	T 30
F 31	7 24 17	19♑30'56	27♏46	10♒58	15♐36	18♏34	14♌49	6♈28	18♒13	29♎58	23♎40	6♑52	6♑13	15♋50	n.a.	F 31

Delta T = 147h40m40s Julian Calendar 1 March 10981 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10982 BCE

APRIL 10981 BCE (-10980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 28 13	20♑28'27	12♐18	11°R 1	16♐48	19♏10	14°R42	6♈31	18♒16	29♎59	23♎40	6♑53	6♑10	15♋57	n.a.	S 1
S 2	7 32 10	21°26'00	27°10	10♒58	17°59	19°47	14♌36	6°34	18°20	29°59	23°40	6°54	6° 7	16° 4	n.a.	S 2
M 3	7 36 7	22°23'35	12♑16	10°51	19°10	20°24	14°29	6°38	18°23	0♏ 0	23°40	6°R54	6° 4	16°10	n.a.	M 3
T 4	7 40 3	23°21'12	27°27	10°37	20°22	21° 1	14°22	6°41	18°27	0° 1	23°41	6°53	6° 0	16°17	n.a.	T 4
W 5	7 44 0	24°18'51	12♒34	10°19	21°34	21°37	14°15	6°44	18°30	0° 2	23°41	6°52	5°57	16°24	n.a.	W 5
T 6	7 47 57	25°16'30	27°28	9°56	22°45	22°14	14° 8	6°48	18°34	0° 2	23°41	6°49	5°54	16°30	n.a.	T 6
F 7	7 51 53	26°14'12	12♓ 1	9°27	23°57	22°50	14° 1	6°51	18°37	0° 3	23°41	6°47	5°51	16°37	n.a.	F 7
S 8	7 55 50	27°11'55	26° 9	8°54	25° 9	23°26	13°54	6°55	18°41	0° 3	23°41	6°45	5°48	16°44	n.a.	S 8
S 9	7 59 47	28° 9'39	9♈49	8°17	26°21	24° 2	13°47	6°59	18°45	0° 3	23°41	6°43	5°44	16°50	n.a.	S 9
M10	8 3 43	29° 7'25	23° 2	7°36	27°33	24°38	13°39	7° 2	18°48	0° 4	23°41	6°42	5°41	16°57	n.a.	M10
T 11	8 7 40	0♒ 5'13	5♉51	6°51	28°45	25°14	13°32	7° 6	18°52	0° 4	23°R41	6°D42	5°38	17° 4	n.a.	T 11
W12	8 11 37	1° 3'02	18°19	6° 4	29°57	25°50	13°25	7°10	18°55	0° 4	23°41	6°43	5°35	17°10	n.a.	W12
T 13	8 15 33	2° 0'53	0♊31	5°15	1♑10	26°25	13°17	7°14	18°59	0° 5	23°41	6°44	5°32	17°17	n.a.	T 13
F 14	8 19 30	2°58'46	12°31	4°25	2°22	27° 1	13° 9	7°18	19° 3	0° 5	23°41	6°46	5°29	17°23	n.a.	F 14
S 15	8 23 27	3°56'40	24°23	3°36	3°34	27°36	13° 2	7°22	19° 6	0° 5	23°41	6°47	5°25	17°30	n.a.	S 15
S 16	8 27 23	4°54'36	6♋11	2°47	4°47	28°11	12°54	7°26	19°10	0° 5	23°41	6°R48	5°22	17°37	n.a.	S 16
M17	8 31 20	5°52'35	17°59	2° 0	6° 0	28°47	12°46	7°31	19°14	0° 6	23°41	6°47	5°19	17°43	n.a.	M17
T 18	8 35 17	6°50'34	29°48	1°16	7°12	29°22	12°39	7°35	19°18	0° 6	23°41	6°45	5°16	17°50	n.a.	T 18
W19	8 39 13	7°48'36	11♌42	0°37	8°25	29°57	12°31	7°39	19°21	0° 6	23°41	6°42	5°13	17°57	n.a.	W19
T 20	8 43 10	8°46'40	23°43	0° 2	9°38	0♐31	12°23	7°44	19°25	0° 6	23°40	6°37	5° 9	18° 3	n.a.	T 20
F 21	8 47 7	9°44'46	5♍51	29♑32	10°51	1° 6	12°15	7°49	19°29	0°R 6	23°40	6°32	5° 6	18°10	n.a.	F 21
S 22	8 51 3	10°42'55	18° 9	29° 9	12° 4	1°41	12° 7	7°53	19°33	0° 6	23°40	6°26	5° 3	18°17	n.a.	S 22
S 23	8 55 0	11°41'05	0♎38	28°53	13°17	2°15	12° 0	7°58	19°36	0° 6	23°40	6°20	5° 0	18°23	n.a.	S 23
M24	8 58 57	12°39'18	13°21	28°44	14°30	2°49	11°52	8° 3	19°40	0° 6	23°40	6°16	4°57	18°30	n.a.	M24
T 25	9 2 53	13°37'33	26°19	28°D42	15°43	3°24	11°44	8° 7	19°44	0° 6	23°39	6°13	4°54	18°37	n.a.	T 25
W26	9 6 50	14°35'51	9♏34	28°48	16°56	3°58	11°36	8°12	19°48	0° 6	23°39	6°D11	4°50	18°43	n.a.	W26
T 27	9 10 46	15°34'11	23° 9	29° 3	18°10	4°32	11°28	8°17	19°51	0° 5	23°39	6°11	4°47	18°50	n.a.	T 27
F 28	9 14 43	16°32'34	7♐ 4	29°25	19°23	5° 5	11°20	8°22	19°55	0° 5	23°38	6°12	4°44	18°57	n.a.	F 28
S 29	9 18 40	17°30'59	21°20	29°56	20°36	5°39	11°13	8°27	19°59	0° 5	23°38	6°14	4°41	19° 3	n.a.	S 29
S 30	9 22 36	18♒29'27	5♑56	0♒34	21♑50	6♐13	11♌ 5	8♈32	20♒ 3	0♏ 5	23♎38	6°R14	4♑38	19♋10	n.a.	S 30

Delta T = 147h40m33s Julian Calendar

The year -10980 astronomical counting style corresponds to year 10981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10981 BCE
geocentric

MAY 10981 BCE (-10980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 26 33	19♒27'57	20♉48	1♒20	23♉ 4	6♐46	10°R57	8♈38	20♒ 7	0°R 4	23°R37	6°R14	4♉35	19♋17	n.a.	M 1
T 2	9 30 30	20°26'30	5♒48	2°14	24°17	7°19	10♎50	8°43	20°10	0♏ 4	23♎37	6♉11	4°31	19°23	n.a.	T 2
W 3	9 34 26	21°25'05	20°50	3°15	25°31	7°52	10°42	8°48	20°14	0° 4	23°36	6° 6	4°28	19°30	n.a.	W 3
T 4	9 38 23	22°23'42	5♓43	4°22	26°45	8°25	10°34	8°53	20°18	0° 3	23°36	5°59	4°25	19°36	n.a.	T 4
F 5	9 42 20	23°22'22	20°20	5°36	27°59	8°58	10°27	8°59	20°22	0° 3	23°35	5°52	4°22	19°43	n.a.	F 5
S 6	9 46 16	24°21'03	4♈33	6°55	29°13	9°31	10°19	9° 4	20°25	0° 2	23°35	5°45	4°19	19°50	n.a.	S 6
S 7	9 50 13	25°19'47	18°20	8°20	0♒27	10° 3	10°12	9°10	20°29	0° 2	23°34	5°38	4°15	19°56	n.a.	S 7
M 8	9 54 9	26°18'33	1♉38	9°50	1°41	10°35	10° 5	9°15	20°33	0° 1	23°34	5°33	4°12	20° 3	n.a.	M 8
T 9	9 58 6	27°17'21	14°29	11°25	2°55	11° 8	9°58	9°21	20°37	0° 1	23°33	5°30	4° 9	20°10	n.a.	T 9
W10	10 2 3	28°16'11	26°58	13° 3	4° 9	11°40	9°51	9°27	20°41	0° 0	23°33	5°D29	4° 6	20°16	n.a.	W10
T 11	10 5 59	29°15'03	9♊ 9	14°44	5°23	12°11	9°44	9°32	20°44	29♎59	23°32	5°30	4° 3	20°23	n.a.	T 11
F 12	10 9 56	0♓13'57	21° 7	16°29	6°37	12°43	9°37	9°38	20°48	29°59	23°31	5°31	4° 0	20°30	n.a.	F 12
S 13	10 13 52	1°12'54	2♋57	18°15	7°52	13°14	9°30	9°44	20°52	29°58	23°31	5°R32	3°56	20°36	n.a.	S 13
S 14	10 17 49	2°11'52	14°44	20° 4	9° 6	13°46	9°23	9°50	20°56	29°57	23°30	5°31	3°53	20°43	n.a.	S 14
M15	10 21 46	3°10'53	26°33	21°54	10°20	14°17	9°17	9°56	20°59	29°57	23°29	5°29	3°50	20°50	n.a.	M15
T 16	10 25 42	4° 9'56	8♌26	23°46	11°35	14°48	9°10	10° 2	21° 3	29°56	23°29	5°24	3°47	20°56	n.a.	T 16
W17	10 29 39	5° 9'01	20°28	25°38	12°49	15°19	9° 4	10° 8	21° 7	29°55	23°28	5°17	3°44	21° 3	n.a.	W17
T 18	10 33 35	6° 8'08	2♍40	27°30	14° 4	15°49	8°58	10°14	21°10	29°54	23°27	5° 7	3°41	21°10	n.a.	T 18
F 19	10 37 32	7° 7'18	15° 3	29°23	15°18	16°19	8°52	10°20	21°14	29°53	23°27	4°56	3°37	21°16	n.a.	F 19
S 20	10 41 28	8° 6'30	27°37	1♓16	16°33	16°50	8°46	10°26	21°18	29°52	23°26	4°45	3°34	21°23	n.a.	S 20
S 21	10 45 25	9° 5'45	10♎23	3° 9	17°48	17°20	8°40	10°32	21°22	29°52	23°25	4°33	3°31	21°30	n.a.	S 21
M22	10 49 22	10° 5'02	23°21	5° 1	19° 2	17°49	8°34	10°38	21°25	29°51	23°24	4°24	3°28	21°36	n.a.	M22
T 23	10 53 18	11° 4'22	6♏30	6°53	20°17	18°19	8°29	10°44	21°29	29°50	23°23	4°17	3°25	21°43	n.a.	T 23
W24	10 57 15	12° 3'44	19°52	8°45	21°32	18°48	8°23	10°51	21°32	29°49	23°23	4°12	3°21	21°50	n.a.	W24
T 25	11 1 11	13° 3'10	3♐27	10°36	22°47	19°18	8°18	10°57	21°36	29°48	23°22	4°10	3°18	21°56	n.a.	T 25
F 26	11 5 8	14° 2'38	17°15	12°26	24° 2	19°47	8°13	11° 3	21°40	29°47	23°21	4°D10	3°15	22° 3	n.a.	F 26
S 27	11 9 4	15° 2'09	1♑18	14°16	25°17	20°15	8° 8	11°10	21°43	29°45	23°20	4°R10	3°12	22°10	n.a.	S 27
S 28	11 13 1	16° 1'42	15°35	16° 5	26°32	20°44	8° 3	11°16	21°47	29°44	23°19	4°10	3° 9	22°16	n.a.	S 28
M29	11 16 57	17° 1'18	0♒ 5	17°53	27°47	21°12	7°59	11°22	21°50	29°43	23°18	4° 8	3° 6	22°23	n.a.	M29
T 30	11 20 54	18° 0'57	14°43	19°40	29° 2	21°40	7°54	11°29	21°54	29°42	23°17	4° 3	3° 2	22°29	n.a.	T 30
W31	11 24 50	19♓ 0'38	29♒25	21♓26	0♓17	22♐ 8	7♎50	11♈35	21♒57	29♎41	23♎16	3♉55	2♉59	22♋36	n.a.	W31

Delta T = 147h40m26s Julian Calendar 1 May 10981 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10981 BCE

JUNE 10981 BCE (-10980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 28 47	20♓ 0'21	14♓ 2	23♓12	1♓33	22♐35	7°R46	11♈42	22♒ 1	29°R40	23°R15	3°R45	2♉56	22♋43	n.a.	T 1
F 2	11 32 44	21° 0'07	28°28	24°56	2°48	23° 3	7♎42	11°48	22° 4	29♎38	23♎14	3♉33	2°53	22°49	n.a.	F 2
S 3	11 36 40	21°59'56	12♈36	26°40	4° 3	23°30	7°38	11°55	22° 8	29°37	23°14	3°21	2°50	22°56	n.a.	S 3
S 4	11 40 37	22°59'46	26°20	28°23	5°18	23°56	7°35	12° 2	22°11	29°36	23°13	3°10	2°46	23° 3	n.a.	S 4
M 5	11 44 33	23°59'39	9♉39	0♈ 5	6°34	24°23	7°31	12° 8	22°14	29°35	23°12	3° 1	2°43	23° 9	n.a.	M 5
T 6	11 48 30	24°59'34	22°33	1°47	7°49	24°49	7°28	12°15	22°18	29°33	23°11	2°55	2°40	23°16	n.a.	T 6
W 7	11 52 26	25°59'31	5♊ 3	3°27	9° 4	25°15	7°25	12°22	22°21	29°32	23°10	2°52	2°37	23°23	n.a.	W 7
T 8	11 56 23	26°59'30	17°15	5° 7	10°20	25°41	7°23	12°28	22°24	29°31	23° 9	2°50	2°34	23°29	n.a.	T 8
F 9	12 0 19	27°59'31	29°14	6°46	11°35	26° 6	7°20	12°35	22°28	29°29	23° 7	2°50	2°31	23°36	n.a.	F 9
S 10	12 4 16	28°59'34	11♋ 4	8°25	12°51	26°31	7°18	12°42	22°31	29°28	23° 6	2°50	2°27	23°43	n.a.	S 10
S 11	12 8 12	29°59'39	22°52	10° 2	14° 6	26°56	7°15	12°48	22°34	29°26	23° 5	2°49	2°24	23°49	n.a.	S 11
M12	12 12 9	0♈59'46	4♌42	11°39	15°22	27°20	7°13	12°55	22°37	29°25	23° 4	2°46	2°21	23°56	n.a.	M12
T 13	12 16 5	1°59'55	16°40	13°15	16°37	27°45	7°12	13° 2	22°40	29°23	23° 3	2°40	2°18	24° 3	n.a.	T 13
W14	12 20 1	3° 0'07	28°49	14°51	17°53	28° 8	7°10	13° 9	22°44	29°22	23° 2	2°31	2°15	24° 9	n.a.	W14
T 15	12 23 58	4° 0'20	11♍12	16°25	19° 9	28°32	7° 9	13°16	22°47	29°21	23° 1	2°20	2°12	24°16	n.a.	T 15
F 16	12 27 54	5° 0'35	23°49	18° 0	20°24	28°55	7° 7	13°22	22°50	29°19	23° 0	2° 7	2° 8	24°23	n.a.	F 16
S 17	12 31 51	6° 0'52	6♎43	19°33	21°40	29°18	7° 6	13°29	22°53	29°17	22°59	1°53	2° 5	24°29	n.a.	S 17
S 18	12 35 47	7° 1'11	19°50	21° 6	22°56	29°40	7° 6	13°36	22°56	29°16	22°58	1°40	2° 2	24°36	n.a.	S 18
M19	12 39 44	8° 1'33	3♏11	22°38	24°11	0♑ 2	7° 5	13°43	22°59	29°14	22°57	1°28	1°59	24°43	n.a.	M19
T 20	12 43 40	9° 1'57	16°42	24° 9	25°27	0°24	7° 5	13°50	23° 2	29°13	22°56	1°20	1°56	24°49	n.a.	T 20
W21	12 47 37	10° 2'23	0♐22	25°40	26°43	0°46	7° 4	13°56	23° 5	29°11	22°54	1°14	1°52	24°56	n.a.	W21
T 22	12 51 33	11° 2'52	14° 9	27°10	27°59	1° 7	7°D 4	14° 3	23° 7	29°10	22°53	1°11	1°49	25° 3	n.a.	T 22
F 23	12 55 30	12° 3'22	28° 3	28°40	29°14	1°27	7° 5	14°10	23°10	29° 8	22°52	1°D10	1°46	25° 9	n.a.	F 23
S 24	12 59 26	13° 3'56	12♑ 3	0♉ 9	0♈30	1°47	7° 5	14°17	23°13	29° 6	22°51	1°R10	1°43	25°16	n.a.	S 24
S 25	13 3 23	14° 4'31	26° 9	1°37	1°46	2° 7	7° 5	14°24	23°16	29° 5	22°50	1°10	1°40	25°23	n.a.	S 25
M26	13 7 19	15° 5'09	10♒21	3° 4	3° 2	2°27	7° 6	14°31	23°19	29° 3	22°49	1° 8	1°37	25°29	n.a.	M26
T 27	13 11 16	16° 5'49	24°35	4°31	4°18	2°46	7° 7	14°38	23°21	29° 2	22°47	1° 3	1°33	25°36	n.a.	T 27
W28	13 15 12	17° 6'31	8♓50	5°57	5°34	3° 4	7° 8	14°45	23°24	29° 0	22°46	0°55	1°30	25°43	n.a.	W28
T 29	13 19 8	18° 7'15	23° 1	7°22	6°50	3°22	7°10	14°51	23°26	28°58	22°45	0°45	1°27	25°49	n.a.	T 29
F 30	13 23 5	19♈ 8'01	7♈ 3	8♉47	8♈ 6	3♑40	7♎11	14♈58	23♒29	28♎57	22♎44	0♉33	1♉24	25♋56	n.a.	F 30

Delta T = 147h40m19s Julian Calendar

The year -10980 astronomical counting style corresponds to year 10981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10981 BCE
geocentric

JULY 10981 BCE (-10980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 27 1	20♈ 8'48	20♈51	10♉10	9♈21	3♑57	7♌13	15♈ 5	23♒31	28°R55	22°R43	0°R21	1♑21	26♋ 3	n.a.	S 1
S 2	13 30 58	21° 9'38	4♉22	11°33	10°37	4°14	7°15	15°12	23°34	28♎53	22♎42	0♑10	1°17	26° 9	n.a.	S 2
M 3	13 34 54	22°10'30	17°32	12°54	11°53	4°30	7°17	15°19	23°36	28°52	22°40	0° 1	1°14	26°16	n.a.	M 3
T 4	13 38 51	23°11'23	0♊21	14°15	13° 9	4°46	7°20	15°26	23°39	28°50	22°39	29♐54	1°11	26°23	n.a.	T 4
W 5	13 42 47	24°12'18	12°50	15°34	14°25	5° 1	7°22	15°32	23°41	28°48	22°38	29°50	1° 8	26°29	n.a.	W 5
T 6	13 46 43	25°13'14	25° 2	16°52	15°41	5°15	7°25	15°39	23°43	28°46	22°37	29°D49	1° 5	26°36	n.a.	T 6
F 7	13 50 40	26°14'12	7♋ 1	18° 8	16°57	5°30	7°28	15°46	23°46	28°45	22°36	29°49	1° 2	26°43	n.a.	F 7
S 8	13 54 36	27°15'11	18°52	19°23	18°13	5°43	7°31	15°53	23°48	28°43	22°35	29°50	0°58	26°49	n.a.	S 8
S 9	13 58 33	28°16'11	0♌41	20°36	19°29	5°56	7°34	16° 0	23°50	28°41	22°33	29°R50	0°55	26°56	n.a.	S 9
M10	14 2 29	29°17'12	12°32	21°48	20°45	6° 9	7°38	16° 6	23°52	28°40	22°32	29°49	0°52	27° 2	n.a.	M10
T 11	14 6 26	0♉18'15	24°31	22°57	22° 1	6°21	7°42	16°13	23°54	28°38	22°31	29°46	0°49	27° 9	n.a.	T 11
W12	14 10 22	1°19'19	6♍43	24° 3	23°17	6°32	7°46	16°20	23°56	28°36	22°30	29°40	0°46	27°16	n.a.	W12
T 13	14 14 19	2°20'24	19°11	25° 7	24°33	6°43	7°50	16°27	23°58	28°35	22°29	29°32	0°43	27°22	n.a.	T 13
F 14	14 18 15	3°21'31	1♎59	26° 7	25°49	6°53	7°54	16°33	24° 0	28°33	22°28	29°23	0°39	27°29	n.a.	F 14
S 15	14 22 11	4°22'38	15° 6	27° 4	27° 5	7° 2	7°58	16°40	24° 2	28°31	22°27	29°13	0°36	27°36	n.a.	S 15
S 16	14 26 8	5°23'47	28°33	27°57	28°21	7°11	8° 3	16°47	24° 3	28°29	22°25	29° 3	0°33	27°42	n.a.	S 16
M17	14 30 4	6°24'57	12♏17	28°46	29°37	7°19	8° 8	16°53	24° 5	28°28	22°24	28°54	0°30	27°49	n.a.	M17
T 18	14 34 1	7°26'09	26°15	29°30	0♉53	7°27	8°13	17° 0	24° 7	28°26	22°23	28°48	0°27	27°56	n.a.	T 18
W19	14 37 57	8°27'22	10♐22	0♊ 8	2° 9	7°34	8°18	17° 6	24° 9	28°24	22°22	28°44	0°23	28° 2	n.a.	W19
T 20	14 41 54	9°28'36	24°34	0°40	3°25	7°40	8°23	17°13	24°10	28°23	22°21	28°D42	0°20	28° 9	n.a.	T 20
F 21	14 45 50	10°29'52	8♑48	1° 4	4°41	7°46	8°29	17°19	24°12	28°21	22°20	28°42	0°17	28°16	n.a.	F 21
S 22	14 49 47	11°31'09	23° 0	1°21	5°57	7°51	8°35	17°26	24°13	28°19	22°19	28°44	0°14	28°22	n.a.	S 22
S 23	14 53 43	12°32'27	7♒10	1°R30	7°13	7°55	8°40	17°32	24°15	28°18	22°18	28°R45	0°11	28°29	n.a.	S 23
M24	14 57 40	13°33'46	21°15	1°29	8°29	7°58	8°46	17°39	24°16	28°16	22°17	28°44	0° 8	28°36	n.a.	M24
T 25	15 1 36	14°35'07	5♓14	1°18	9°45	8° 1	8°53	17°45	24°17	28°15	22°16	28°43	0° 4	28°42	n.a.	T 25
W26	15 5 32	15°36'29	19° 6	0°56	11° 1	8° 3	8°59	17°51	24°19	28°13	22°14	28°39	0° 1	28°49	n.a.	W26
T 27	15 9 29	16°37'52	2♈50	0°24	12°17	8° 4	9° 5	17°58	24°20	28°11	22°13	28°33	29♐58	28°56	n.a.	T 27
F 28	15 13 25	17°39'17	16°24	29♉41	13°33	8°R 4	9°12	18° 4	24°21	28°10	22°12	28°26	29°55	29° 2	n.a.	F 28
S 29	15 17 22	18°40'42	29°46	28°47	14°49	8° 4	9°19	18°10	24°22	28° 8	22°11	28°18	29°52	29° 9	n.a.	S 29
S 30	15 21 18	19°42'08	12♉54	27°44	16° 5	8° 3	9°26	18°17	24°23	28° 7	22°10	28°12	29°48	29°16	n.a.	S 30
M31	15 25 15	20♉43'35	25♉46	26♉33	17♉20	8♑ 1	9♌33	18♈23	24♒24	28♎ 5	22♎ 9	28♐ 6	29♐45	29♋22	n.a.	M31

Delta T = 147h40m12s Julian Calendar 1 July 10981 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10981 BCE

AUGUST 10981 BCE (-10980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 29 11	21♉45'03	8♊23	25°R15	18♉36	7°R58	9♌40	18♈29	24♒25	28°R 3	22°R 8	28°R 2	29♐42	29♋29	n.a.	T 1
W 2	15 33 8	22°46'31	20°44	23♉54	19°52	7♑54	9°48	18°35	24°26	28♎ 2	22♎ 7	28♐ 0	29°39	29°36	n.a.	W 2
T 3	15 37 4	23°48'00	2♋53	22°31	21° 8	7°50	9°56	18°41	24°27	28° 0	22° 6	28°D 0	29°36	29°42	n.a.	T 3
F 4	15 41 1	24°49'29	14°50	21°10	22°24	7°45	10° 3	18°47	24°28	27°59	22° 5	28° 1	29°33	29°49	n.a.	F 4
S 5	15 44 57	25°50'58	26°41	19°53	23°40	7°38	10°11	18°53	24°28	27°57	22° 4	28° 3	29°29	29°56	n.a.	S 5
S 6	15 48 54	26°52'27	8♌29	18°42	24°56	7°32	10°19	18°59	24°29	27°56	22° 3	28° 5	29°26	0♌ 2	n.a.	S 6
M 7	15 52 50	27°53'57	20°19	17°41	26°11	7°24	10°27	19° 5	24°30	27°55	22° 3	28° 6	29°23	0° 9	n.a.	M 7
T 8	15 56 47	28°55'27	2♍17	16°49	27°27	7°15	10°36	19°11	24°30	27°53	22° 2	28°R 6	29°20	0°16	n.a.	T 8
W 9	16 0 43	29°56'57	14°27	16° 9	28°43	7° 6	10°44	19°16	24°31	27°52	22° 1	28° 5	29°17	0°22	n.a.	W 9
T 10	16 4 40	0♊58'27	26°55	15°40	29°59	6°56	10°53	19°22	24°31	27°50	22° 0	28° 3	29°14	0°29	n.a.	T 10
F 11	16 8 36	1°59'56	9♎43	15°22	1♊14	6°45	11° 2	19°28	24°32	27°49	21°59	28° 0	29°10	0°36	n.a.	F 11
S 12	16 12 33	3° 1'26	22°54	15°D15	2°30	6°33	11°11	19°33	24°32	27°48	21°58	27°56	29° 7	0°42	n.a.	S 12
S 13	16 16 29	4° 2'56	6♏30	15°18	3°46	6°21	11°20	19°39	24°32	27°46	21°57	27°52	29° 4	0°49	n.a.	S 13
M14	16 20 26	5° 4'26	20°29	15°31	5° 1	6° 7	11°29	19°44	24°32	27°45	21°56	27°48	29° 1	0°56	n.a.	M14
T 15	16 24 22	6° 5'55	4♐48	15°52	6°17	5°53	11°38	19°50	24°33	27°44	21°56	27°46	28°58	1° 2	n.a.	T 15
W16	16 28 19	7° 7'25	19°21	16°22	7°33	5°38	11°47	19°55	24°33	27°43	21°55	27°45	28°54	1° 9	n.a.	W16
T 17	16 32 15	8° 8'55	4♑ 2	16°59	8°48	5°23	11°57	20° 0	24°R33	27°41	21°54	27°D45	28°51	1°16	n.a.	T 17
F 18	16 36 12	9°10'25	18°44	17°42	10° 4	5° 6	12° 7	20° 6	24°33	27°40	21°53	27°45	28°48	1°22	n.a.	F 18
S 19	16 40 8	10°11'55	3♒21	18°31	11°19	4°49	12°16	20°11	24°33	27°39	21°53	27°47	28°45	1°29	n.a.	S 19
S 20	16 44 5	11°13'25	17°48	19°24	12°35	4°32	12°26	20°16	24°32	27°38	21°52	27°48	28°42	1°36	n.a.	S 20
M21	16 48 2	12°14'55	2♓ 2	20°22	13°50	4°13	12°36	20°21	24°32	27°37	21°51	27°49	28°39	1°42	n.a.	M21
T 22	16 51 58	13°16'25	16° 1	21°24	15° 6	3°54	12°46	20°26	24°32	27°36	21°51	27°R49	28°35	1°49	n.a.	T 22
W23	16 55 55	14°17'55	29°44	22°30	16°21	3°35	12°56	20°31	24°32	27°35	21°50	27°49	28°32	1°56	n.a.	W23
T 24	16 59 51	15°19'25	13♈11	23°38	17°37	3°14	13° 7	20°36	24°31	27°34	21°49	27°47	28°29	2° 3	n.a.	T 24
F 25	17 3 48	16°20'55	26°22	24°49	18°52	2°54	13°17	20°41	24°31	27°33	21°49	27°46	28°26	2° 9	n.a.	F 25
S 26	17 7 44	17°22'25	9♉20	26° 2	20° 8	2°32	13°28	20°46	24°30	27°32	21°48	27°44	28°23	2°16	n.a.	S 26
S 27	17 11 41	18°23'55	22° 4	27°17	21°23	2°11	13°39	20°50	24°30	27°31	21°47	27°43	28°20	2°23	n.a.	S 27
M28	17 15 37	19°25'24	4♊35	28°34	22°38	1°48	13°49	20°55	24°29	27°30	21°47	27°42	28°16	2°29	n.a.	M28
T 29	17 19 34	20°26'52	16°55	29°53	23°54	1°26	14° 0	20°59	24°29	27°29	21°46	27°41	28°13	2°36	n.a.	T 29
W30	17 23 31	21°28'20	29° 5	1♊13	25° 9	1° 3	14°11	21° 4	24°28	27°28	21°46	27°D41	28°10	2°43	n.a.	W30
T 31	17 27 27	22♊29'48	11♋ 6	2♊34	26♊24	0♑39	14♌22	21♈ 8	24♒27	27♎27	21♎45	27♐41	28♐ 7	2♌49	n.a.	T 31

Delta T = 147h40m05s Julian Calendar

The year -10980 astronomical counting style corresponds to year 10981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10981 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10981 BCE (-10980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 31 24	23♊31'14	23♋ 0	3♊56	27♊39	0°R16	14♌33	21♈13	24°R26	27°R26	21°R45	27♐42	28♐ 4	2♌56	n.a.	F 1
S 2	17 35 20	24°32'39	4♌49	5°20	28°55	29♐52	14°45	21°17	24♒26	27♎26	21♎44	27°42	28° 0	3° 3	n.a.	S 2
S 3	17 39 17	25°34'04	16°38	6°44	0♋10	29°28	14°56	21°21	24°25	27°25	21°44	27°42	27°57	3° 9	n.a.	S 3
M 4	17 43 14	26°35'28	28°28	8° 9	1°25	29° 4	15° 7	21°25	24°24	27°24	21°43	27°43	27°54	3°16	n.a.	M 4
T 5	17 47 10	27°36'50	10♍25	9°35	2°40	28°40	15°19	21°29	24°23	27°23	21°43	27°R43	27°51	3°23	n.a.	T 5
W 6	17 51 7	28°38'11	22°32	11° 2	3°55	28°16	15°31	21°33	24°22	27°23	21°43	27°D43	27°48	3°29	n.a.	W 6
T 7	17 55 3	29°39'31	4♎54	12°29	5°10	27°52	15°42	21°37	24°21	27°22	21°42	27°43	27°45	3°36	n.a.	T 7
F 8	17 59 0	0♋40'50	17°36	13°57	6°25	27°28	15°54	21°41	24°19	27°22	21°42	27°43	27°41	3°43	n.a.	F 8
S 9	18 2 57	1°42'07	0♏42	15°25	7°40	27° 4	16° 6	21°44	24°18	27°21	21°42	27°43	27°38	3°49	n.a.	S 9
S 10	18 6 53	2°43'23	14°14	16°54	8°55	26°40	16°18	21°48	24°17	27°20	21°41	27°44	27°35	3°56	n.a.	S 10
M11	18 10 50	3°44'38	28°12	18°24	10°10	26°16	16°30	21°52	24°16	27°20	21°41	27°44	27°32	4° 3	n.a.	M11
T 12	18 14 46	4°45'52	12♐36	19°54	11°25	25°53	16°42	21°55	24°14	27°20	21°41	27°45	27°29	4° 9	n.a.	T 12
W13	18 18 43	5°47'04	27°22	21°24	12°40	25°30	16°54	21°58	24°13	27°19	21°41	27°R45	27°26	4°16	n.a.	W13
T 14	18 22 40	6°48'15	12♑23	22°55	13°55	25° 7	17° 7	22° 2	24°11	27°19	21°41	27°45	27°22	4°23	n.a.	T 14
F 15	18 26 36	7°49'24	27°30	24°27	15°10	24°45	17°19	22° 5	24°10	27°18	21°40	27°44	27°19	4°29	n.a.	F 15
S 16	18 30 33	8°50'33	12♒34	25°59	16°25	24°23	17°31	22° 8	24° 8	27°18	21°40	27°43	27°16	4°36	n.a.	S 16
S 17	18 34 30	9°51'40	27°26	27°31	17°40	24° 2	17°44	22°11	24° 7	27°18	21°40	27°41	27°13	4°43	n.a.	S 17
M18	18 38 26	10°52'46	12♓ 0	29° 4	18°54	23°41	17°56	22°14	24° 5	27°18	21°40	27°40	27°10	4°49	n.a.	M18
T 19	18 42 23	11°53'51	26°11	0♋38	20° 9	23°20	18° 9	22°17	24° 3	27°17	21°40	27°39	27° 6	4°56	n.a.	T 19
W20	18 46 20	12°54'54	9♈58	2°12	21°24	23° 0	18°22	22°19	24° 2	27°17	21°40	27°D38	27° 3	5° 3	n.a.	W20
T 21	18 50 16	13°55'57	23°22	3°46	22°39	22°41	18°34	22°22	24° 0	27°17	21°40	27°38	27° 0	5° 9	n.a.	T 21
F 22	18 54 13	14°56'58	6♉23	5°22	23°53	22°22	18°47	22°25	23°58	27°17	21°D40	27°39	26°57	5°16	n.a.	F 22
S 23	18 58 10	15°57'58	19° 6	6°57	25° 8	22° 4	19° 0	22°27	23°56	27°17	21°40	27°41	26°54	5°23	n.a.	S 23
S 24	19 2 6	16°58'57	1♊33	8°34	26°23	21°47	19°13	22°30	23°54	27°17	21°40	27°42	26°51	5°29	n.a.	S 24
M25	19 6 3	17°59'54	13°48	10°10	27°37	21°30	19°26	22°32	23°52	27°D17	21°40	27°43	26°47	5°36	n.a.	M25
T 26	19 10 0	19° 0'50	25°53	11°48	28°52	21°14	19°39	22°34	23°50	27°17	21°40	27°R44	26°44	5°43	n.a.	T 26
W27	19 13 56	20° 1'44	7♋51	13°26	0♌ 6	20°59	19°52	22°36	23°48	27°17	21°40	27°44	26°41	5°49	n.a.	W27
T 28	19 17 53	21° 2'36	19°44	15° 5	1°21	20°44	20° 5	22°38	23°46	27°17	21°40	27°42	26°38	5°56	n.a.	T 28
F 29	19 21 50	22° 3'27	1♌35	16°44	2°35	20°31	20°18	22°40	23°44	27°17	21°40	27°39	26°35	6° 3	n.a.	F 29
S 30	19 25 46	23♋ 4'16	13♌24	18♋24	3♌50	20♐18	20♌32	22♈42	23♒42	27♎17	21♎40	27♐35	26♐32	6♌10	n.a.	S 30

Delta T = 147h39m58s Julian Calendar 1 Sept. 10981 BCE == Greg. Calendar 9 June 10981 BCE

OCTOBER 10981 BCE (-10980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 29 43	24♋ 5'03	25♌14	20♋ 5	5♌ 4	20°R 5	20♌45	22♈44	23°R40	27♎17	21♎41	27°R30	26♐28	6♌16	n.a.	S 1
M 2	19 33 40	25° 5'47	7♍ 7	21°47	6°19	19♐54	20°58	22°45	23♒38	27°18	21°41	27♐25	26°25	6°23	n.a.	M 2
T 3	19 37 36	26° 6'30	19° 6	23°29	7°33	19°43	21°12	22°47	23°36	27°18	21°41	27°21	26°22	6°30	n.a.	T 3
W 4	19 41 33	27° 7'11	1♎14	25°12	8°48	19°34	21°25	22°48	23°34	27°18	21°41	27°17	26°19	6°36	n.a.	W 4
T 5	19 45 29	28° 7'49	13°35	26°55	10° 2	19°25	21°38	22°49	23°31	27°19	21°42	27°14	26°16	6°43	n.a.	T 5
F 6	19 49 26	29° 8'26	26°12	28°40	11°16	19°17	21°52	22°51	23°29	27°19	21°42	27°D13	26°12	6°50	n.a.	F 6
S 7	19 53 23	0♌ 9'00	9♏ 9	0♌25	12°31	19° 9	22° 5	22°52	23°27	27°19	21°42	27°14	26° 9	6°56	n.a.	S 7
S 8	19 57 19	1° 9'32	22°30	2°11	13°45	19° 3	22°19	22°53	23°24	27°20	21°42	27°15	26° 6	7° 3	n.a.	S 8
M 9	20 1 16	2°10'01	6♐18	3°57	14°59	18°57	22°33	22°54	23°22	27°20	21°43	27°17	26° 3	7°10	n.a.	M 9
T 10	20 5 13	3°10'28	20°33	5°45	16°13	18°52	22°46	22°55	23°20	27°21	21°43	27°R18	26° 0	7°16	n.a.	T 10
W11	20 9 10	4°10'54	5♑14	7°33	17°28	18°48	23° 0	22°55	23°17	27°21	21°44	27°18	25°57	7°23	n.a.	W11
T 12	20 13 6	5°11'16	20°15	9°21	18°42	18°45	23°14	22°56	23°15	27°22	21°44	27°16	25°53	7°30	n.a.	T 12
F 13	20 17 3	6°11'37	5♒31	11°10	19°56	18°42	23°27	22°56	23°12	27°23	21°45	27°12	25°50	7°36	n.a.	F 13
S 14	20 21 0	7°11'55	20°49	13° 0	21°10	18°40	23°41	22°57	23°10	27°23	21°45	27° 7	25°47	7°43	n.a.	S 14
S 15	20 24 56	8°12'11	5♓59	14°50	22°24	18°39	23°55	22°57	23° 7	27°24	21°46	27° 1	25°44	7°50	n.a.	S 15
M16	20 28 53	9°12'25	20°52	16°41	23°38	18°D39	24° 9	22°57	23° 5	27°25	21°46	26°54	25°41	7°56	n.a.	M16
T 17	20 32 50	10°12'37	5♈20	18°31	24°52	18°40	24°23	22°58	23° 2	27°25	21°47	26°49	25°38	8° 3	n.a.	T 17
W18	20 36 46	11°12'47	19°19	20°22	26° 6	18°41	24°36	22°R58	23° 0	27°26	21°47	26°45	25°34	8°10	n.a.	W18
T 19	20 40 43	12°12'56	2♉49	22°12	27°20	18°43	24°50	22°58	22°57	27°27	21°48	26°42	25°31	8°16	n.a.	T 19
F 20	20 44 39	13°13'02	15°52	24° 2	28°34	18°46	25° 4	22°57	22°55	27°28	21°48	26°D42	25°28	8°23	n.a.	F 20
S 21	20 48 36	14°13'06	28°32	25°52	29°48	18°49	25°18	22°57	22°52	27°29	21°49	26°43	25°25	8°30	n.a.	S 21
S 22	20 52 33	15°13'09	10♊53	27°40	1♍ 2	18°53	25°32	22°57	22°49	27°30	21°50	26°44	25°22	8°37	n.a.	S 22
M23	20 56 29	16°13'09	22°59	29°27	2°16	18°58	25°46	22°56	22°47	27°31	21°50	26°R45	25°18	8°43	n.a.	M23
T 24	21 0 26	17°13'08	4♋56	1♍13	3°30	19° 3	26° 0	22°56	22°44	27°32	21°51	26°45	25°15	8°50	n.a.	T 24
W25	21 4 23	18°13'04	16°46	2°56	4°44	19° 9	26°14	22°55	22°42	27°33	21°52	26°42	25°12	8°57	n.a.	W25
T 26	21 8 19	19°12'58	28°35	4°37	5°58	19°16	26°28	22°55	22°39	27°34	21°52	26°38	25° 9	9° 3	n.a.	T 26
F 27	21 12 16	20°12'49	10♌23	6°14	7°12	19°24	26°42	22°54	22°36	27°35	21°53	26°31	25° 6	9°10	n.a.	F 27
S 28	21 16 13	21°12'39	22°14	7°48	8°26	19°32	26°56	22°53	22°34	27°36	21°54	26°21	25° 3	9°17	n.a.	S 28
S 29	21 20 9	22°12'26	4♍ 9	9°18	9°39	19°41	27°10	22°52	22°31	27°37	21°55	26°11	24°59	9°23	n.a.	S 29
M30	21 24 6	23°12'10	16° 9	10°42	10°53	19°50	27°24	22°51	22°29	27°38	21°55	25°59	24°56	9°30	n.a.	M30
T 31	21 28 3	24♌11'52	28♍16	12♍ 2	12♍ 7	20♐ 0	27♌38	22♈49	22♒26	27♎39	21♎56	25♐48	24♐53	9♌37	n.a.	T 31

Delta T = 147h39m52s Julian Calendar

The year -10980 astronomical counting style corresponds to year 10981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10981 BCE
geocentric

NOVEMBER 10981 BCE (-10980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 31 59	25♌11'31	10♎31	13♍15	13♍21	20♐10	27♌52	22°R48	22°R23	27♎40	21♎57	25°R39	24♐50	9♌43	n.a.	n.a.	W 1
T 2	21 35 56	26°11'08	22°57	14°21	14°34	20°21	28° 6	22♈47	22♒21	27°42	21°58	25♐32	24°47	9°50	n.a.	n.a.	T 2
F 3	21 39 52	27°10'43	5♏36	15°21	15°48	20°33	28°20	22°45	22°18	27°43	21°59	25°27	24°43	9°57	n.a.	n.a.	F 3
S 4	21 43 49	28°10'15	18°31	16°13	17° 2	20°45	28°34	22°44	22°15	27°44	22° 0	25°25	24°40	10° 3	n.a.	n.a.	S 4
S 5	21 47 46	29° 9'44	1♐45	16°57	18°15	20°58	28°48	22°42	22°13	27°46	22° 1	25°D24	24°37	10°10	n.a.	n.a.	S 5
M 6	21 51 42	0♍ 9'10	15°22	17°32	19°29	21°11	29° 3	22°40	22°10	27°47	22° 1	25°25	24°34	10°17	n.a.	n.a.	M 6
T 7	21 55 39	1° 8'34	29°23	17°59	20°43	21°25	29°17	22°38	22° 8	27°48	22° 2	25°R25	24°31	10°24	n.a.	n.a.	T 7
W 8	21 59 36	2° 7'55	13♑48	18°17	21°56	21°40	29°31	22°36	22° 5	27°50	22° 3	25°24	24°28	10°30	n.a.	n.a.	W 8
T 9	22 3 32	3° 7'13	28°36	18°26	23°10	21°54	29°45	22°34	22° 3	27°51	22° 4	25°20	24°24	10°37	n.a.	n.a.	T 9
F 10	22 7 29	4° 6'29	13♒40	18°R27	24°23	22°10	29°59	22°32	22° 0	27°53	22° 5	25°14	24°21	10°44	n.a.	n.a.	F 10
S 11	22 11 25	5° 5'42	28°53	18°19	25°37	22°25	0♍13	22°30	21°57	27°54	22° 6	25° 5	24°18	10°50	n.a.	n.a.	S 11
S 12	22 15 22	6° 4'53	14♓ 4	18° 2	26°50	22°42	0°27	22°28	21°55	27°56	22° 7	24°55	24°15	10°57	n.a.	n.a.	S 12
M13	22 19 19	7° 4'01	29° 2	17°38	28° 4	22°58	0°41	22°25	21°52	27°57	22° 8	24°45	24°12	11° 4	n.a.	n.a.	M13
T 14	22 23 15	8° 3'07	13♈38	17° 7	29°17	23°15	0°55	22°23	21°50	27°59	22° 9	24°35	24° 9	11°10	n.a.	n.a.	T 14
W15	22 27 12	9° 2'11	27°47	16°29	0♎31	23°33	1° 9	22°20	21°47	28° 0	22°10	24°27	24° 5	11°17	n.a.	n.a.	W15
T 16	22 31 8	10° 1'13	11♉25	15°46	1°44	23°51	1°23	22°18	21°45	28° 2	22°12	24°22	24° 2	11°24	n.a.	n.a.	T 16
F 17	22 35 5	11° 0'13	24°35	14°58	2°57	24° 9	1°37	22°15	21°43	28° 4	22°13	24°19	23°59	11°30	n.a.	n.a.	F 17
S 18	22 39 1	11°59'10	7♊18	14° 7	4°11	24°28	1°51	22°12	21°40	28° 5	22°14	24°18	23°56	11°37	n.a.	n.a.	S 18
S 19	22 42 58	12°58'06	19°40	13°14	5°24	24°47	2° 5	22° 9	21°38	28° 7	22°15	24°18	23°53	11°44	n.a.	n.a.	S 19
M20	22 46 55	13°56'59	1♋46	12°20	6°37	25° 7	2°19	22° 7	21°35	28° 9	22°16	24°18	23°49	11°50	n.a.	n.a.	M20
T 21	22 50 51	14°55'50	13°40	11°26	7°50	25°27	2°32	22° 4	21°33	28°10	22°17	24°16	23°46	11°57	n.a.	n.a.	T 21
W22	22 54 48	15°54'40	25°30	10°33	9° 4	25°47	2°46	22° 0	21°31	28°12	22°18	24°13	23°43	12° 4	n.a.	n.a.	W22
T 23	22 58 44	16°53'27	7♌17	9°42	10°17	26° 8	3° 0	21°57	21°28	28°14	22°19	24° 6	23°40	12°11	n.a.	n.a.	T 23
F 24	23 2 41	17°52'11	19° 7	8°54	11°30	26°29	3°14	21°54	21°26	28°16	22°21	23°57	23°37	12°17	n.a.	n.a.	F 24
S 25	23 6 37	18°50'54	1♍ 2	8°10	12°43	26°50	3°28	21°51	21°24	28°17	22°22	23°46	23°34	12°24	n.a.	n.a.	S 25
S 26	23 10 34	19°49'34	13° 4	7°30	13°56	27°12	3°42	21°48	21°22	28°19	22°23	23°32	23°30	12°31	n.a.	n.a.	S 26
M27	23 14 30	20°48'12	25°14	6°55	15° 9	27°34	3°55	21°44	21°20	28°21	22°24	23°18	23°27	12°37	n.a.	n.a.	M27
T 28	23 18 27	21°46'48	7♎33	6°25	16°22	27°57	4° 9	21°41	21°17	28°23	22°25	23° 4	23°24	12°44	n.a.	n.a.	T 28
W29	23 22 23	22°45'21	20° 1	6° 1	17°36	28°20	4°23	21°37	21°15	28°25	22°27	22°52	23°21	12°51	n.a.	n.a.	W29
T 30	23 26 20	23♍43'52	2♏40	5♍42	18♎49	28♐43	4♍36	21♈34	21♒13	28♎27	22♎28	22♐43	23♐18	12♌57	n.a.	n.a.	T 30

Delta T = 147h39m44s Julian Calendar 1 Nov. 10981 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10981 BCE

DECEMBER 10981 BCE (-10980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 30 16	24♍42'20	15♏31	5°R29	20♎ 2	29♐ 6	4♍50	21°R30	21°R11	28♎29	22♎29	22°R36	23♐14	13♌ 4	n.a.	n.a.	F 1
S 2	23 34 13	25°40'47	28°34	5♍22	21°14	29°30	5° 4	21♈26	21♒ 9	28°31	22°30	22♐33	23°11	13°11	n.a.	n.a.	S 2
S 3	23 38 10	26°39'10	11♐51	5°D20	22°27	29°54	5°17	21°23	21° 7	28°33	22°32	22°31	23° 8	13°17	n.a.	n.a.	S 3
M 4	23 42 6	27°37'32	25°25	5°24	23°40	0♑18	5°31	21°19	21° 5	28°34	22°33	22°31	23° 5	13°24	n.a.	n.a.	M 4
T 5	23 46 3	28°35'50	9♑18	5°33	24°53	0°43	5°44	21°15	21° 3	28°36	22°34	22°31	23° 2	13°31	n.a.	n.a.	T 5
W 6	23 49 59	29°34'07	23°29	5°47	26° 6	1° 7	5°58	21°11	21° 1	28°38	22°36	22°29	22°59	13°38	n.a.	n.a.	W 6
T 7	23 53 56	0♎32'20	7♒59	6° 6	27°19	1°33	6°11	21° 7	21° 0	28°40	22°37	22°26	22°55	13°44	n.a.	n.a.	T 7
F 8	23 57 52	1°30'32	22°43	6°29	28°31	1°58	6°24	21° 3	20°58	28°43	22°38	22°19	22°52	13°51	n.a.	n.a.	F 8
S 9	0 1 49	2°28'41	7♓36	6°57	29°44	2°24	6°38	20°59	20°56	28°45	22°40	22°11	22°49	13°58	n.a.	n.a.	S 9
S 10	0 5 45	3°26'47	22°30	7°29	0♏57	2°49	6°51	20°55	20°54	28°47	22°41	22° 0	22°46	14° 4	n.a.	n.a.	S 10
M11	0 9 41	4°24'52	7♈15	8° 5	2° 9	3°16	7° 4	20°51	20°53	28°49	22°42	21°49	22°43	14°11	n.a.	n.a.	M11
T 12	0 13 38	5°22'54	21°44	8°46	3°22	3°42	7°17	20°47	20°51	28°51	22°44	21°39	22°40	14°18	n.a.	n.a.	T 12
W13	0 17 34	6°20'55	5♉49	9°29	4°34	4° 9	7°31	20°43	20°49	28°53	22°45	21°30	22°36	14°24	n.a.	n.a.	W13
T 14	0 21 31	7°18'54	19°29	10°17	5°47	4°35	7°44	20°39	20°48	28°55	22°46	21°24	22°33	14°31	n.a.	n.a.	T 14
F 15	0 25 27	8°16'51	2♊41	11° 7	6°59	5° 2	7°57	20°34	20°46	28°57	22°48	21°21	22°30	14°38	n.a.	n.a.	F 15
S 16	0 29 24	9°14'46	15°28	12° 1	8°11	5°30	8°10	20°30	20°45	28°59	22°49	21°19	22°27	14°44	n.a.	n.a.	S 16
S 17	0 33 20	10°12'40	27°53	12°58	9°24	5°57	8°23	20°26	20°43	29° 1	22°50	21°D19	22°24	14°51	n.a.	n.a.	S 17
M18	0 37 17	11°10'32	10♋ 2	13°58	10°36	6°25	8°36	20°22	20°42	29° 3	22°52	21°R20	22°20	14°58	n.a.	n.a.	M18
T 19	0 41 13	12° 8'22	21°59	15° 0	11°48	6°53	8°48	20°17	20°41	29° 6	22°53	21°19	22°17	15° 5	n.a.	n.a.	T 19
W20	0 45 10	13° 6'10	3♌50	16° 6	13° 0	7°21	9° 1	20°13	20°39	29° 8	22°55	21°17	22°14	15°11	n.a.	n.a.	W20
T 21	0 49 6	14° 3'57	15°39	17°13	14°13	7°50	9°14	20° 9	20°38	29°10	22°56	21°13	22°11	15°18	n.a.	n.a.	T 21
F 22	0 53 3	15° 1'43	27°32	18°24	15°25	8°18	9°27	20° 4	20°37	29°12	22°57	21° 6	22° 8	15°25	n.a.	n.a.	F 22
S 23	0 56 59	15°59'26	9♍32	19°36	16°37	8°47	9°39	20° 0	20°36	29°14	22°59	20°57	22° 5	15°31	n.a.	n.a.	S 23
S 24	1 0 56	16°57'08	21°41	20°51	17°49	9°16	9°52	19°56	20°35	29°17	23° 0	20°46	22° 1	15°38	n.a.	n.a.	S 24
M25	1 4 52	17°54'49	4♎ 2	22° 9	19° 1	9°45	10° 4	19°51	20°34	29°19	23° 1	20°35	21°58	15°45	n.a.	n.a.	M25
T 26	1 8 48	18°52'28	16°35	23°28	20°13	10°14	10°17	19°47	20°33	29°21	23° 3	20°24	21°55	15°51	n.a.	n.a.	T 26
W27	1 12 45	19°50'05	29°21	24°50	21°24	10°44	10°29	19°43	20°32	29°23	23° 4	20°14	21°52	15°58	n.a.	n.a.	W27
T 28	1 16 41	20°47'40	12♏19	26°14	22°36	11°14	10°41	19°38	20°31	29°25	23° 6	20° 6	21°49	16° 5	n.a.	n.a.	T 28
F 29	1 20 38	21°45'14	25°28	27°40	23°48	11°44	10°54	19°34	20°30	29°28	23° 7	20° 1	21°45	16°12	n.a.	n.a.	F 29
S 30	1 24 34	22°42'46	8♐49	29° 8	24°59	12°14	11° 6	19°29	20°29	29°30	23° 9	19°59	21°42	16°18	n.a.	n.a.	S 30
S 31	1 28 31	23♎40'16	22♐21	0♎38	26♏11	12♑44	11♍18	19♈25	20♒28	29♎32	23♎10	19°D58	21♐39	16♌25	n.a.	n.a.	S 31

Delta T = 147h39m38s Julian Calendar

The year -10980 astronomical counting style corresponds to year 10981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10980 BCE
geocentric

JANUARY 10980 BCE (-10979) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 32 27	24♎37'44	6♉ 5	2♎10	27♏23	13♉14	11♍30	19°R21	20°R28	29♎34	23♎11	19♐59	21♐36	16♌32	n.a.	M 1
T 2	1 36 24	25°35'11	20° 0	3°44	28°34	13°45	11°42	19♈16	20♒27	29°37	23°13	20°R 0	21°33	16°38	n.a.	T 2
W 3	1 40 20	26°32'35	4♒ 6	5°20	29°45	14°16	11°54	19°12	20°26	29°39	23°14	19°59	21°30	16°45	n.a.	W 3
T 4	1 44 17	27°29'58	18°23	6°58	0♐57	14°47	12° 6	19° 8	20°26	29°41	23°16	19°58	21°26	16°52	n.a.	T 4
F 5	1 48 13	28°27'19	2♓47	8°38	2° 8	15°18	12°17	19° 3	20°25	29°43	23°17	19°54	21°23	16°58	n.a.	F 5
S 6	1 52 9	29°24'39	17°16	10°19	3°19	15°49	12°29	18°59	20°25	29°45	23°18	19°48	21°20	17° 5	n.a.	S 6
S 7	1 56 6	0♏21'56	1♈43	12° 3	4°30	16°20	12°41	18°55	20°25	29°48	23°20	19°41	21°17	17°12	n.a.	S 7
M 8	2 0 2	1°19'13	16° 4	13°49	5°41	16°52	12°52	18°51	20°24	29°50	23°21	19°33	21°14	17°19	n.a.	M 8
T 9	2 3 59	2°16'28	0♉12	15°37	6°52	17°24	13° 4	18°46	20°24	29°52	23°23	19°26	21°11	17°25	n.a.	T 9
W10	2 7 55	3°13'41	14° 2	17°27	8° 3	17°56	13°15	18°42	20°24	29°54	23°24	19°20	21° 7	17°32	n.a.	W10
T 11	2 11 52	4°10'54	27°30	19°18	9°14	18°28	13°26	18°38	20°23	29°57	23°25	19°16	21° 4	17°39	n.a.	T 11
F 12	2 15 48	5° 8'05	10♊37	21°12	10°24	19° 0	13°37	18°34	20°23	29°59	23°27	19°14	21° 1	17°45	n.a.	F 12
S 13	2 19 44	6° 5'16	23°22	23° 7	11°35	19°32	13°48	18°30	20°23	0♏ 1	23°28	19°D14	20°58	17°52	n.a.	S 13
S 14	2 23 41	7° 2'25	5♋48	25° 5	12°46	20° 4	13°59	18°26	20°D23	0° 3	23°29	19°15	20°55	17°59	n.a.	S 14
M15	2 27 37	7°59'34	17°58	27° 4	13°56	20°37	14°10	18°22	20°23	0° 6	23°31	19°17	20°51	18° 5	n.a.	M15
T 16	2 31 34	8°56'42	29°58	29° 5	15° 6	21°10	14°21	18°18	20°23	0° 8	23°32	19°18	20°48	18°12	n.a.	T 16
W17	2 35 30	9°53'49	11♌51	1♏ 8	16°17	21°42	14°32	18°14	20°24	0°10	23°34	19°R18	20°45	18°19	n.a.	W17
T 18	2 39 27	10°50'55	23°43	3°12	17°27	22°15	14°42	18°10	20°24	0°12	23°35	19°17	20°42	18°26	n.a.	T 18
F 19	2 43 23	11°48'00	5♍38	5°18	18°37	22°48	14°53	18° 6	20°24	0°14	23°36	19°15	20°39	18°32	n.a.	F 19
S 20	2 47 20	12°45'05	17°41	7°25	19°47	23°22	15° 3	18° 2	20°24	0°17	23°38	19°11	20°36	18°39	n.a.	S 20
S 21	2 51 16	13°42'09	29°56	9°34	20°57	23°55	15°14	17°59	20°25	0°19	23°39	19° 6	20°32	18°46	n.a.	S 21
M22	2 55 13	14°39'12	12♎26	11°43	22° 7	24°28	15°24	17°55	20°25	0°21	23°40	19° 0	20°29	18°52	n.a.	M22
T 23	2 59 9	15°36'15	25°11	13°53	23°16	25° 2	15°34	17°51	20°25	0°23	23°42	18°54	20°26	18°59	n.a.	T 23
W24	3 3 5	16°33'17	8♏13	16° 4	24°26	25°36	15°44	17°48	20°26	0°25	23°43	18°49	20°23	19° 6	n.a.	W24
T 25	3 7 2	17°30'18	21°31	18°15	25°36	26° 9	15°54	17°44	20°27	0°28	23°44	18°46	20°20	19°13	n.a.	T 25
F 26	3 10 58	18°27'19	5♐ 3	20°26	26°45	26°43	16° 4	17°41	20°27	0°30	23°45	18°43	20°17	19°19	n.a.	F 26
S 27	3 14 55	19°24'19	18°48	22°37	27°54	27°18	16°13	17°37	20°28	0°32	23°47	18°D43	20°13	19°26	n.a.	S 27
S 28	3 18 51	20°21'18	2♉44	24°47	29° 4	27°52	16°23	17°34	20°29	0°34	23°48	18°43	20°10	19°33	n.a.	S 28
M29	3 22 48	21°18'16	16°47	26°56	0♉13	28°26	16°32	17°31	20°29	0°36	23°49	18°45	20° 7	19°39	n.a.	M29
T 30	3 26 44	22°15'13	0♒56	29° 5	1°22	29° 0	16°42	17°27	20°30	0°38	23°51	18°46	20° 4	19°46	n.a.	T 30
W31	3 30 41	23♏12'09	15♒ 8	1♐12	2♉31	29♉35	16♍51	17♈24	20♒31	0♏40	23♎52	18♐47	20♐ 1	19♌53	n.a.	W31

Delta T = 147h39m31s Julian Calendar 1 Jan. 10980 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10981 BCE

FEBRUARY 10980 BCE (-10979) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 34 37	24♏ 9'05	29♒21	3♐17	3♉39	0♒10	17♍ 0	17°R21	20♒32	0♏42	23♎53	18°R47	19♐57	19♌59	n.a.	T 1
F 2	3 38 34	25° 5'59	13♓34	5°21	4°48	0°44	17° 9	17♈18	20°33	0°45	23°54	18♐46	19°54	20° 6	n.a.	F 2
S 3	3 42 30	26° 2'53	27°43	7°23	5°57	1°19	17°18	17°15	20°34	0°47	23°56	18°44	19°51	20°13	n.a.	S 3
S 4	3 46 27	26°59'47	11♈45	9°23	7° 5	1°54	17°27	17°12	20°35	0°49	23°57	18°42	19°48	20°20	n.a.	S 4
M 5	3 50 23	27°56'39	25°38	11°21	8°13	2°29	17°35	17°10	20°36	0°51	23°58	18°39	19°45	20°26	n.a.	M 5
T 6	3 54 20	28°53'32	9♉19	13°17	9°21	3° 4	17°44	17° 7	20°37	0°53	23°59	18°36	19°42	20°33	n.a.	T 6
W 7	3 58 16	29°50'24	22°45	15°10	10°29	3°40	17°52	17° 4	20°39	0°55	24° 0	18°34	19°38	20°40	n.a.	W 7
T 8	4 2 13	0♐47'15	5♊55	17° 1	11°37	4°15	18° 1	17° 2	20°40	0°57	24° 2	18°33	19°35	20°46	n.a.	T 8
F 9	4 6 9	1°44'07	18°48	18°50	12°45	4°51	18° 9	16°59	20°41	0°59	24° 3	18°D32	19°32	20°53	n.a.	F 9
S 10	4 10 6	2°40'58	1♋24	20°36	13°53	5°26	18°17	16°57	20°43	1° 1	24° 4	18°33	19°29	21° 0	n.a.	S 10
S 11	4 14 2	3°37'50	13°45	22°20	15° 0	6° 2	18°25	16°54	20°44	1° 3	24° 5	18°34	19°26	21° 7	n.a.	S 11
M12	4 17 59	4°34'41	25°54	24° 1	16° 7	6°38	18°32	16°52	20°46	1° 5	24° 6	18°35	19°22	21°13	n.a.	M12
T 13	4 21 55	5°31'33	7♌53	25°40	17°15	7°14	18°40	16°50	20°47	1° 7	24° 7	18°36	19°19	21°20	n.a.	T 13
W14	4 25 52	6°28'24	19°47	27°17	18°22	7°50	18°47	16°48	20°49	1° 8	24° 8	18°37	19°16	21°27	n.a.	W14
T 15	4 29 48	7°25'16	1♍39	28°51	19°29	8°26	18°55	16°46	20°50	1°10	24° 9	18°37	19°13	21°33	n.a.	T 15
F 16	4 33 45	8°22'08	13°35	0♉22	20°35	9° 2	19° 2	16°44	20°52	1°12	24°10	18°R38	19°10	21°40	n.a.	F 16
S 17	4 37 41	9°19'01	25°40	1°51	21°42	9°38	19° 9	16°42	20°54	1°14	24°11	18°37	19° 7	21°47	n.a.	S 17
S 18	4 41 38	10°15'54	7♎56	3°17	22°48	10°14	19°16	16°40	20°56	1°16	24°13	18°36	19° 3	21°54	n.a.	S 18
M19	4 45 34	11°12'47	20°29	4°41	23°54	10°51	19°23	16°38	20°57	1°18	24°14	18°35	19° 0	22° 0	n.a.	M19
T 20	4 49 31	12° 9'41	3♏21	6° 2	25° 1	11°27	19°29	16°37	20°59	1°20	24°15	18°35	18°57	22° 7	n.a.	T 20
W21	4 53 28	13° 6'35	16°34	7°20	26° 6	12° 4	19°36	16°35	21° 1	1°21	24°16	18°34	18°54	22°14	n.a.	W21
T 22	4 57 24	14° 3'30	0♐ 7	8°36	27°12	12°41	19°42	16°34	21° 3	1°23	24°17	18°33	18°51	22°20	n.a.	T 22
F 23	5 1 21	15° 0'25	14° 0	9°49	28°18	13°18	19°48	16°32	21° 5	1°25	24°17	18°D33	18°48	22°27	n.a.	F 23
S 24	5 5 17	15°57'20	28°10	10°59	29°23	13°55	19°54	16°31	21° 7	1°27	24°18	18°33	18°44	22°34	n.a.	S 24
S 25	5 9 14	16°54'16	12♉32	12° 6	0♒28	14°32	20° 0	16°30	21° 9	1°28	24°19	18°33	18°41	22°41	n.a.	S 25
M26	5 13 10	17°51'12	27° 2	13°11	1°33	15° 9	20° 6	16°29	21°11	1°30	24°20	18°34	18°38	22°47	n.a.	M26
T 27	5 17 7	18°48'08	11♒33	14°12	2°38	15°46	20°11	16°28	21°14	1°32	24°21	18°R34	18°35	22°54	n.a.	T 27
W28	5 21 4	19♐45'05	26♒ 1	15♉10	3♒43	16♒23	20♍17	16♈27	21♒16	1♏33	24♎22	18♐34	18♐32	23♌ 1	n.a.	W28

Delta T = 147h39m24s Julian Calendar

The year -10979 astronomical counting style corresponds to year 10980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10980 BCE
geocentric

MARCH 10980 BCE (-10979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 25 0	20♐42'01	10♓22	16♉ 5	4♒47	17♒ 1	20♍22	16°R26	21♒18	1♏35	24♎23	18°R33	18♐28	23♌ 7	n.a.	T 1
F 2	5 28 57	21°38'58	24°32	16°57	5°52	17°38	20°27	16♈26	21°20	1°36	24°24	18°D33	18°25	23°14	n.a.	F 2
S 3	5 32 53	22°35'55	8♈30	17°45	6°56	18°16	20°32	16°25	21°23	1°38	24°25	18♐34	18°22	23°21	n.a.	S 3
S 4	5 36 50	23°32'52	22°14	18°29	7°59	18°54	20°36	16°24	21°25	1°40	24°25	18°34	18°19	23°27	n.a.	S 4
M 5	5 40 46	24°29'50	5♉44	19°10	9° 3	19°31	20°41	16°24	21°28	1°41	24°26	18°34	18°16	23°34	n.a.	M 5
T 6	5 44 43	25°26'49	18°59	19°47	10° 6	20° 9	20°45	16°24	21°30	1°43	24°27	18°35	18°13	23°41	n.a.	T 6
W 7	5 48 40	26°23'48	2♊ 1	20°20	11° 9	20°47	20°49	16°23	21°33	1°44	24°28	18°35	18° 9	23°48	n.a.	W 7
T 8	5 52 36	27°20'48	14°49	20°49	12°12	21°25	20°54	16°23	21°35	1°46	24°28	18°R36	18° 6	23°54	n.a.	T 8
F 9	5 56 33	28°17'48	27°25	21°14	13°14	22° 3	20°57	16°D23	21°38	1°47	24°29	18°36	18° 3	24° 1	n.a.	F 9
S 10	6 0 29	29°14'50	9♋48	21°34	14°17	22°41	21° 1	16°23	21°40	1°48	24°30	18°35	18° 0	24° 8	n.a.	S 10
S 11	6 4 26	0♉11'52	22° 1	21°50	15°19	23°20	21° 5	16°23	21°43	1°50	24°31	18°34	17°57	24°14	n.a.	S 11
M12	6 8 23	1° 8'55	4♌ 4	22° 1	16°21	23°58	21° 8	16°24	21°46	1°51	24°31	18°32	17°54	24°21	n.a.	M12
T 13	6 12 19	2° 5'59	16° 1	22° 8	17°22	24°36	21°11	16°24	21°48	1°52	24°32	18°30	17°50	24°28	n.a.	T 13
W14	6 16 16	3° 3'05	27°54	22°R 9	18°23	25°15	21°14	16°24	21°51	1°54	24°33	18°29	17°47	24°35	n.a.	W14
T 15	6 20 13	4° 0'12	9♍46	22° 6	19°24	25°53	21°17	16°25	21°54	1°55	24°33	18°27	17°44	24°41	n.a.	T 15
F 16	6 24 9	4°57'19	21°41	21°58	20°25	26°32	21°19	16°25	21°57	1°56	24°34	18°26	17°41	24°48	n.a.	F 16
S 17	6 28 6	5°54'29	3♎44	21°46	21°25	27°11	21°22	16°26	22° 0	1°57	24°34	18°D25	17°38	24°55	n.a.	S 17
S 18	6 32 2	6°51'39	15°59	21°28	22°25	27°50	21°24	16°27	22° 3	1°59	24°35	18°25	17°34	25° 1	n.a.	S 18
M19	6 35 59	7°48'52	28°30	21° 7	23°24	28°28	21°26	16°28	22° 6	2° 0	24°35	18°26	17°31	25° 8	n.a.	M19
T 20	6 39 56	8°46'05	11♏22	20°41	24°24	29° 7	21°28	16°29	22° 9	2° 1	24°36	18°27	17°28	25°15	n.a.	T 20
W21	6 43 52	9°43'20	24°37	20°11	25°22	29°46	21°30	16°30	22°12	2° 2	24°36	18°29	17°25	25°22	n.a.	W21
T 22	6 47 49	10°40'37	8♐17	19°37	26°21	0♓26	21°31	16°31	22°15	2° 3	24°37	18°30	17°22	25°28	n.a.	T 22
F 23	6 51 46	11°37'55	22°22	19° 0	27°19	1° 5	21°32	16°32	22°18	2° 4	24°37	18°R30	17°19	25°35	n.a.	F 23
S 24	6 55 42	12°35'15	6♑50	18°21	28°17	1°44	21°33	16°34	22°21	2° 5	24°38	18°29	17°15	25°42	n.a.	S 24
S 25	6 59 39	13°32'36	21°35	17°40	29°14	2°24	21°34	16°35	22°24	2° 6	24°38	18°27	17°12	25°49	n.a.	S 25
M26	7 3 36	14°29'58	6♒29	16°58	0♓11	3° 3	21°35	16°37	22°27	2° 7	24°39	18°24	17° 9	25°55	n.a.	M26
T 27	7 7 32	15°27'22	21°26	16°15	1° 8	3°43	21°36	16°38	22°30	2° 8	24°39	18°21	17° 6	26° 2	n.a.	T 27
W28	7 11 29	16°24'46	6♓15	15°32	2° 4	4°22	21°36	16°40	22°34	2° 9	24°39	18°17	17° 3	26° 9	n.a.	W28
T 29	7 15 26	17°22'12	20°51	14°50	3° 0	5° 2	21°R36	16°42	22°37	2°10	24°40	18°14	17° 0	26°15	n.a.	T 29
F 30	7 19 22	18°19'39	5♈ 9	14°10	3°55	5°42	21°36	16°44	22°40	2°10	24°40	18°12	16°56	26°22	n.a.	F 30
S 31	7 23 19	19♉17'08	19♈ 6	13♉33	4♓50	6♓22	21♍36	16♈46	22♒43	2♏11	24♎40	18°D12	16♐53	26♌29	n.a.	S 31

Delta T = 147h39m17s Julian Calendar 1 March 10980 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10981 BCE

APRIL 10980 BCE (-10979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 27 16	20♉14'37	2♉41	12°R59	5♓44	7♓ 2	21°R35	16♈48	22♒47	2♏12	24♎40	18♐12	16♐50	26♌36	n.a.	S 1
M 2	7 31 12	21°12'08	15°57	12♉29	6°37	7°42	21♍35	16°50	22°50	2°13	24°41	18°13	16°47	26°42	n.a.	M 2
T 3	7 35 9	22° 9'41	28°55	12° 3	7°30	8°22	21°34	16°52	22°53	2°13	24°41	18°15	16°44	26°49	n.a.	T 3
W 4	7 39 6	23° 7'15	11♊37	11°43	8°23	9° 2	21°33	16°54	22°57	2°14	24°41	18°16	16°40	26°56	n.a.	W 4
T 5	7 43 2	24° 4'50	24° 7	11°28	9°15	9°42	21°32	16°57	23° 0	2°15	24°41	18°R16	16°37	27° 2	n.a.	T 5
F 6	7 46 59	25° 2'27	6♋26	11°19	10° 6	10°22	21°30	16°59	23° 4	2°15	24°41	18°15	16°34	27° 9	n.a.	F 6
S 7	7 50 56	26° 0'06	18°37	11°D16	10°57	11° 3	21°29	17° 2	23° 7	2°16	24°42	18°11	16°31	27°16	n.a.	S 7
S 8	7 54 52	26°57'46	0♌40	11°20	11°47	11°43	21°27	17° 5	23°11	2°16	24°42	18° 6	16°28	27°23	n.a.	S 8
M 9	7 58 49	27°55'28	12°37	11°31	12°36	12°24	21°25	17° 7	23°14	2°17	24°42	18° 0	16°25	27°29	n.a.	M 9
T 10	8 2 46	28°53'12	24°31	11°49	13°25	13° 4	21°23	17°10	23°18	2°17	24°42	17°52	16°21	27°36	n.a.	T 10
W11	8 6 42	29°50'58	6♍23	12°13	14°12	13°45	21°20	17°13	23°21	2°18	24°42	17°44	16°18	27°43	n.a.	W11
T 12	8 10 39	0♒48'45	18°15	12°44	14°59	14°26	21°18	17°16	23°25	2°18	24°42	17°37	16°15	27°49	n.a.	T 12
F 13	8 14 36	1°46'35	0♎10	13°23	15°46	15° 7	21°15	17°19	23°28	2°19	24°R42	17°32	16°12	27°56	n.a.	F 13
S 14	8 18 32	2°44'27	12°12	14° 8	16°31	15°47	21°12	17°22	23°32	2°19	24°42	17°27	16° 9	28° 3	n.a.	S 14
S 15	8 22 29	3°42'22	24°24	14°59	17°16	16°28	21° 9	17°26	23°36	2°19	24°42	17°25	16° 5	28°10	n.a.	S 15
M16	8 26 26	4°40'18	6♏51	15°57	17°59	17° 9	21° 6	17°29	23°39	2°20	24°42	17°D25	16° 2	28°16	n.a.	M16
T 17	8 30 22	5°38'17	19°38	17° 2	18°42	17°51	21° 2	17°32	23°43	2°20	24°42	17°25	15°59	28°23	n.a.	T 17
W18	8 34 19	6°36'18	2♐48	18°12	19°24	18°32	20°58	17°36	23°47	2°20	24°42	17°27	15°56	28°30	n.a.	W18
T 19	8 38 16	7°34'22	16°26	19°28	20° 5	19°13	20°55	17°40	23°50	2°20	24°42	17°R27	15°53	28°36	n.a.	T 19
F 20	8 42 12	8°32'27	0♑31	20°50	20°45	19°54	20°51	17°43	23°54	2°20	24°41	17°27	15°50	28°43	n.a.	F 20
S 21	8 46 9	9°30'36	15° 3	22°17	21°23	20°36	20°46	17°47	23°58	2°20	24°41	17°24	15°46	28°50	n.a.	S 21
S 22	8 50 6	10°28'46	29°59	23°48	22° 1	21°17	20°42	17°51	24° 1	2°21	24°41	17°19	15°43	28°57	n.a.	S 22
M23	8 54 2	11°26'58	15♒ 9	25°24	22°37	21°59	20°37	17°55	24° 5	2°21	24°41	17°12	15°40	29° 3	n.a.	M23
T 24	8 57 59	12°25'13	0♓24	27° 4	23°13	22°41	20°33	17°59	24° 9	2°R21	24°41	17° 4	15°37	29°10	n.a.	T 24
W25	9 1 56	13°23'29	15°34	28°48	23°47	23°22	20°28	18° 3	24°13	2°21	24°40	16°55	15°34	29°17	n.a.	W25
T 26	9 5 52	14°21'47	0♈28	0♒34	24°19	24° 4	20°23	18° 7	24°16	2°20	24°40	16°48	15°31	29°24	n.a.	T 26
F 27	9 9 49	15°20'08	14°59	2°24	24°51	24°46	20°18	18°11	24°20	2°20	24°40	16°42	15°27	29°30	n.a.	F 27
S 28	9 13 45	16°18'30	29° 3	4°15	25°20	25°28	20°12	18°15	24°24	2°20	24°39	16°39	15°24	29°37	n.a.	S 28
S 29	9 17 42	17°16'54	12♉40	6° 9	25°49	26°10	20° 7	18°20	24°28	2°20	24°39	16°D38	15°21	29°44	n.a.	S 29
M30	9 21 39	18♒15'20	25♉51	8♒ 4	26♓16	26♓52	20♍ 1	18♈24	24♒31	2♏20	24♎39	16♐38	15♐18	29♌50	n.a.	M30

Delta T = 147h39m10s Julian Calendar

The year -10979 astronomical counting style corresponds to year 10980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10980 BCE
geocentric

MAY 10980 BCE (-10979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 25 35	19♒13'48	8♊41	10♒ 0	26♓41	27♓34	19°R55	18♈28	24♒35	2°R20	24°R38	16♐38	15♐15	29♌57	n.a.	T 1
W 2	9 29 32	20°12'19	21°13	11°56	27° 4	28°16	19♍49	18°33	24°39	2♏19	24♎38	16°R39	15°11	0♍ 4	n.a.	W 2
T 3	9 33 29	21°10'51	3♋30	13°53	27°26	28°58	19°43	18°38	24°43	2°19	24°38	16°37	15° 8	0°11	n.a.	T 3
F 4	9 37 25	22° 9'25	15°38	15°51	27°46	29°41	19°37	18°42	24°47	2°19	24°37	16°33	15° 5	0°17	n.a.	F 4
S 5	9 41 22	23° 8'01	27°38	17°48	28° 5	0♈23	19°31	18°47	24°50	2°18	24°37	16°27	15° 2	0°24	n.a.	S 5
S 6	9 45 19	24° 6'40	9♌34	19°45	28°21	1° 6	19°24	18°52	24°54	2°18	24°36	16°18	14°59	0°31	n.a.	S 6
M 7	9 49 15	25° 5'21	21°27	21°42	28°35	1°48	19°17	18°57	24°58	2°18	24°36	16° 6	14°56	0°37	n.a.	M 7
T 8	9 53 12	26° 4'04	3♍20	23°38	28°48	2°31	19°11	19° 2	25° 2	2°17	24°35	15°54	14°52	0°44	n.a.	T 8
W 9	9 57 8	27° 2'49	15°13	25°34	28°58	3°13	19° 4	19° 7	25° 6	2°17	24°35	15°40	14°49	0°51	n.a.	W 9
T 10	10 1 5	28° 1'37	27° 7	27°28	29° 6	3°56	18°57	19°12	25° 9	2°16	24°34	15°28	14°46	0°58	n.a.	T 10
F 11	10 5 2	29° 0'27	9♎ 5	29°22	29°12	4°39	18°50	19°17	25°13	2°16	24°33	15°17	14°43	1° 4	n.a.	F 11
S 12	10 8 58	29°59'20	21°10	1♓15	29°16	5°22	18°43	19°22	25°17	2°15	24°33	15° 9	14°40	1°11	n.a.	S 12
S 13	10 12 55	0♓58'16	3♏23	3° 7	29°R17	6° 5	18°35	19°27	25°21	2°14	24°32	15° 3	14°37	1°18	n.a.	S 13
M14	10 16 51	1°57'14	15°49	4°58	29°17	6°48	18°28	19°32	25°25	2°14	24°32	15° 0	14°33	1°24	n.a.	M14
T 15	10 20 48	2°56'15	28°32	6°48	29°14	7°31	18°21	19°38	25°28	2°13	24°31	14°D59	14°30	1°31	n.a.	T 15
W16	10 24 45	3°55'18	11♐36	8°37	29° 8	8°14	18°13	19°43	25°32	2°12	24°30	14°R59	14°27	1°38	n.a.	W16
T 17	10 28 41	4°54'24	25° 4	10°25	29° 0	8°57	18° 5	19°49	25°36	2°12	24°30	14°59	14°24	1°45	n.a.	T 17
F 18	10 32 38	5°53'33	9♑ 0	12°13	28°50	9°40	17°58	19°54	25°40	2°11	24°29	14°57	14°21	1°51	n.a.	F 18
S 19	10 36 34	6°52'45	23°25	13°59	28°38	10°24	17°50	20° 0	25°43	2°10	24°28	14°53	14°17	1°58	n.a.	S 19
S 20	10 40 31	7°51'59	8♒15	15°44	28°23	11° 7	17°42	20° 5	25°47	2° 9	24°27	14°47	14°14	2° 5	n.a.	S 20
M21	10 44 27	8°51'16	23°24	17°28	28° 6	11°50	17°34	20°11	25°51	2° 9	24°27	14°37	14°11	2°12	n.a.	M21
T 22	10 48 24	9°50'35	8♓43	19°11	27°47	12°34	17°27	20°17	25°55	2° 8	24°26	14°26	14° 8	2°18	n.a.	T 22
W23	10 52 21	10°49'56	24° 1	20°53	27°26	13°18	17°19	20°22	25°58	2° 7	24°25	14°15	14° 5	2°25	n.a.	W23
T 24	10 56 17	11°49'20	9♈ 6	22°34	27° 2	14° 1	17°11	20°28	26° 2	2° 6	24°24	14° 4	14° 2	2°32	n.a.	T 24
F 25	11 0 14	12°48'46	23°49	24°14	26°37	14°45	17° 3	20°34	26° 6	2° 5	24°24	13°56	13°58	2°38	n.a.	F 25
S 26	11 4 10	13°48'15	8♉ 3	25°54	26°10	15°29	16°55	20°40	26° 9	2° 4	24°23	13°50	13°55	2°45	n.a.	S 26
S 27	11 8 7	14°47'45	21°48	27°32	25°41	16°13	16°47	20°46	26°13	2° 3	24°22	13°47	13°52	2°52	n.a.	S 27
M28	11 12 3	15°47'18	5♊ 4	29° 9	25°10	16°56	16°39	20°52	26°17	2° 2	24°21	13°46	13°49	2°59	n.a.	M28
T 29	11 16 0	16°46'53	17°54	0♈46	24°39	17°40	16°31	20°58	26°20	2° 1	24°20	13°46	13°46	3° 5	n.a.	T 29
W30	11 19 56	17°46'30	0♋24	2°22	24° 6	18°24	16°22	21° 4	26°24	2° 0	24°19	13°46	13°42	3°12	n.a.	W30
T 31	11 23 53	18♓46'09	12♋37	3♈56	23♓32	19♈ 8	16♍14	21♈10	26♒28	1♏58	24♎18	13♐44	13♐39	3♍19	n.a.	T 31

Delta T = 147h39m03s Julian Calendar 1 May 10980 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10980 BCE

JUNE 10980 BCE (-10979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 27 49	19♓45'50	24♋39	5♈30	22°R57	19♈53	16°R 6	21♈16	26♒31	1°R57	24°R17	13°R40	13♐36	3♍26	n.a.	F 1
S 2	11 31 46	20°45'33	6♌35	7° 3	22♓22	20°37	15♍58	21°22	26°35	1♏56	24♎16	13♐33	13°33	3°32	n.a.	S 2
S 3	11 35 42	21°45'18	18°27	8°36	21°46	21°21	15°51	21°29	26°38	1°55	24°15	13°23	13°30	3°39	n.a.	S 3
M 4	11 39 39	22°45'06	0♍18	10° 7	21°11	22° 5	15°43	21°35	26°42	1°54	24°15	13°11	13°27	3°46	n.a.	M 4
T 5	11 43 35	23°44'56	12°12	11°37	20°35	22°50	15°35	21°41	26°45	1°53	24°14	12°57	13°23	3°52	n.a.	T 5
W 6	11 47 32	24°44'48	24° 8	13° 7	20° 1	23°34	15°27	21°48	26°49	1°51	24°13	12°43	13°20	3°59	n.a.	W 6
T 7	11 51 28	25°44'42	6♎ 9	14°36	19°26	24°19	15°19	21°54	26°52	1°50	24°12	12°29	13°17	4° 6	n.a.	T 7
F 8	11 55 25	26°44'39	18°16	16° 4	18°53	25° 3	15°11	22° 0	26°56	1°49	24°11	12°17	13°14	4°13	n.a.	F 8
S 9	11 59 21	27°44'38	0♏29	17°31	18°21	25°48	15° 4	22° 7	26°59	1°47	24°10	12° 8	13°11	4°19	n.a.	S 9
S 10	12 3 18	28°44'40	12°51	18°57	17°50	26°32	14°56	22°13	27° 2	1°46	24° 9	12° 2	13° 8	4°26	n.a.	S 10
M11	12 7 14	29°44'44	25°23	20°22	17°21	27°17	14°48	22°20	27° 6	1°45	24° 7	11°58	13° 4	4°33	n.a.	M11
T 12	12 11 11	0♈44'50	8♐ 9	21°46	16°54	28° 2	14°41	22°26	27° 9	1°43	24° 6	11°D57	13° 1	4°39	n.a.	T 12
W13	12 15 7	1°44'59	21°12	23° 9	16°28	28°46	14°34	22°33	27°12	1°42	24° 5	11°57	12°58	4°46	n.a.	W13
T 14	12 19 4	2°45'11	4♑35	24°31	16° 4	29°31	14°26	22°39	27°16	1°40	24° 4	11°R57	12°55	4°53	n.a.	T 14
F 15	12 23 0	3°45'25	18°21	25°52	15°43	0♉16	14°19	22°46	27°19	1°39	24° 3	11°56	12°52	5° 0	n.a.	F 15
S 16	12 26 57	4°45'42	2♒31	27°12	15°23	1° 1	14°12	22°53	27°22	1°37	24° 2	11°53	12°48	5° 6	n.a.	S 16
S 17	12 30 53	5°46'01	17° 4	28°30	15° 6	1°46	14° 5	22°59	27°25	1°36	24° 1	11°48	12°45	5°13	n.a.	S 17
M18	12 34 50	6°46'23	1♓57	29°47	14°52	2°31	13°58	23° 6	27°29	1°34	24° 0	11°40	12°42	5°20	n.a.	M18
T 19	12 38 46	7°46'46	17° 2	1♉ 3	14°39	3°16	13°52	23°13	27°32	1°33	23°59	11°31	12°39	5°27	n.a.	T 19
W20	12 42 43	8°47'12	2♈10	2°17	14°29	4° 2	13°45	23°19	27°35	1°31	23°58	11°21	12°36	5°33	n.a.	W20
T 21	12 46 39	9°47'40	17°10	3°30	14°22	4°47	13°38	23°26	27°38	1°30	23°57	11°11	12°33	5°40	n.a.	T 21
F 22	12 50 36	10°48'11	1♉53	4°40	14°17	5°32	13°32	23°33	27°41	1°28	23°55	11° 4	12°29	5°47	n.a.	F 22
S 23	12 54 32	11°48'43	16°12	5°49	14°14	6°17	13°26	23°40	27°44	1°27	23°54	10°59	12°26	5°53	n.a.	S 23
S 24	12 58 29	12°49'17	0♊ 3	6°55	14°D14	7° 3	13°20	23°46	27°47	1°25	23°53	10°56	12°23	6° 0	n.a.	S 24
M25	13 2 25	13°49'53	13°26	8° 0	14°16	7°48	13°14	23°53	27°50	1°24	23°52	10°D55	12°20	6° 7	n.a.	M25
T 26	13 6 21	14°50'30	26°22	9° 1	14°20	8°34	13° 8	24° 0	27°53	1°22	23°51	10°56	12°17	6°14	n.a.	T 26
W27	13 10 18	15°51'09	8♋56	10° 0	14°27	9°19	13° 2	24° 7	27°56	1°20	23°50	10°57	12°13	6°20	n.a.	W27
T 28	13 14 14	16°51'50	21°11	10°55	14°36	10° 5	12°57	24°14	27°58	1°19	23°49	10°R57	12°10	6°27	n.a.	T 28
F 29	13 18 11	17°52'33	3♌14	11°46	14°47	10°50	12°51	24°20	28° 1	1°17	23°47	10°56	12° 7	6°34	n.a.	F 29
S 30	13 22 7	18♈53'17	15♌ 8	12♉34	15♓ 0	11♉36	12♍46	24♈27	28♒ 4	1♏15	23♎46	10♐52	12♐ 4	6♍41	n.a.	S 30

Delta T = 147h38m56s Julian Calendar

The year -10979 astronomical counting style corresponds to year 10980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10980 BCE
geocentric

JULY 10980 BCE (-10979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 26 4	19♈54'02	27♌ 0	13♉17	15♓15	12♉22	12°R41	24♈34	28♒ 7	1°R14	23°R45	10°R46	12♐ 1	6♍47	n.a.	S 1
M 2	13 30 0	20°54'49	8♍52	13°55	15°32	13° 7	12♍37	24°41	28° 9	1♏12	23♎44	10♐38	11°58	6°54	n.a.	M 2
T 3	13 33 57	21°55'38	20°47	14°28	15°52	13°53	12°32	24°48	28°12	1°10	23°43	10°29	11°54	7° 1	n.a.	T 3
W 4	13 37 53	22°56'28	2♎49	14°54	16°13	14°39	12°27	24°55	28°15	1° 9	23°42	10°19	11°51	7° 7	n.a.	W 4
T 5	13 41 49	23°57'20	14°59	15°14	16°36	15°25	12°23	25° 2	28°17	1° 7	23°40	10°10	11°48	7°14	n.a.	T 5
F 6	13 45 46	24°58'14	27°17	15°27	17° 1	16°11	12°19	25° 8	28°20	1° 5	23°39	10° 2	11°45	7°21	n.a.	F 6
S 7	13 49 42	25°59'09	9♏45	15°R31	17°28	16°57	12°15	25°15	28°22	1° 4	23°38	9°56	11°42	7°28	n.a.	S 7
S 8	13 53 39	27° 0'07	22°24	15°27	17°56	17°43	12°11	25°22	28°25	1° 2	23°37	9°52	11°39	7°34	n.a.	S 8
M 9	13 57 35	28° 1'05	5♐13	15°13	18°26	18°29	12° 8	25°29	28°27	1° 0	23°36	9°D51	11°35	7°41	n.a.	M 9
T 10	14 1 32	29° 2'06	18°14	14°50	18°58	19°15	12° 4	25°36	28°29	0°59	23°35	9°51	11°32	7°48	n.a.	T 10
W11	14 5 28	0♑ 3'08	1♑27	14°16	19°31	20° 1	12° 1	25°43	28°32	0°57	23°33	9°52	11°29	7°54	n.a.	W11
T 12	14 9 25	1° 4'13	14°56	13°33	20° 5	20°47	11°58	25°50	28°34	0°55	23°32	9°54	11°26	8° 1	n.a.	T 12
F 13	14 13 21	2° 5'18	28°40	12°40	20°41	21°33	11°55	25°57	28°36	0°53	23°31	9°R55	11°23	8° 8	n.a.	F 13
S 14	14 17 17	3° 6'26	12♒40	11°37	21°18	22°19	11°53	26° 3	28°38	0°52	23°30	9°54	11°19	8°15	n.a.	S 14
S 15	14 21 14	4° 7'35	26°57	10°27	21°57	23° 6	11°50	26°10	28°40	0°50	23°29	9°52	11°16	8°21	n.a.	S 15
M16	14 25 10	5° 8'46	11♓26	9°11	22°37	23°52	11°48	26°17	28°42	0°48	23°28	9°49	11°13	8°28	n.a.	M16
T 17	14 29 7	6° 9'58	26° 5	7°51	23°18	24°38	11°46	26°24	28°44	0°47	23°27	9°44	11°10	8°35	n.a.	T 17
W18	14 33 3	7°11'12	10♈47	6°30	24° 0	25°24	11°44	26°31	28°46	0°45	23°25	9°39	11° 7	8°42	n.a.	W18
T 19	14 37 0	8°12'27	25°25	5°10	24°43	26°11	11°43	26°38	28°48	0°43	23°24	9°34	11° 4	8°48	n.a.	T 19
F 20	14 40 56	9°13'44	9♉52	3°53	25°28	26°57	11°42	26°44	28°50	0°42	23°23	9°30	11° 0	8°55	n.a.	F 20
S 21	14 44 53	10°15'02	24° 1	2°43	26°13	27°44	11°40	26°51	28°52	0°40	23°22	9°28	10°57	9° 2	n.a.	S 21
S 22	14 48 49	11°16'21	7♊49	1°42	27° 0	28°30	11°39	26°58	28°54	0°38	23°21	9°D27	10°54	9° 8	n.a.	S 22
M23	14 52 45	12°17'40	21°12	0°50	27°47	29°17	11°39	27° 5	28°55	0°37	23°20	9°27	10°51	9°15	n.a.	M23
T 24	14 56 42	13°19'01	4♋12	0°10	28°35	0♊ 3	11°38	27°11	28°57	0°35	23°19	9°29	10°48	9°22	n.a.	T 24
W25	15 0 38	14°20'23	16°50	29♈41	29°24	0°50	11°38	27°18	28°59	0°33	23°18	9°30	10°45	9°29	n.a.	W25
T 26	15 4 35	15°21'45	29°10	29°24	0♈14	1°36	11°D38	27°25	29° 0	0°32	23°17	9°32	10°41	9°35	n.a.	T 26
F 27	15 8 31	16°23'07	11♌16	29°D18	1° 5	2°23	11°38	27°31	29° 2	0°30	23°16	9°R33	10°38	9°42	n.a.	F 27
S 28	15 12 28	17°24'30	23°13	29°23	1°57	3°10	11°38	27°38	29° 3	0°28	23°15	9°33	10°35	9°49	n.a.	S 28
S 29	15 16 24	18°25'54	5♍ 5	29°38	2°49	3°56	11°38	27°44	29° 4	0°27	23°13	9°32	10°32	9°56	n.a.	S 29
M30	15 20 21	19°27'18	16°58	0♑ 3	3°42	4°43	11°39	27°51	29° 6	0°25	23°12	9°30	10°29	10° 2	n.a.	M30
T 31	15 24 17	20♑28'43	28♍55	0♑36	4♈36	5♊30	11♍40	27♈58	29♒ 7	0♏24	23♎11	9♐27	10♐25	10♍ 9	n.a.	T 31

Delta T = 147h38m49s Julian Calendar 1 July 10980 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10980 BCE

AUGUST 10980 BCE (-10979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 28 14	21♑30'08	11♎ 1	1♑17	5♈30	6♊17	11♍41	28♈ 4	29♒ 8	0°R22	23°R10	9°R24	10♐22	10♍16	n.a.	W 1
T 2	15 32 10	22°31'34	23°17	2° 4	6°25	7° 3	11°42	28°11	29° 9	0♏20	23♎ 9	9♐21	10°19	10°22	n.a.	T 2
F 3	15 36 7	23°33'00	5♏47	2°58	7°21	7°50	11°44	28°17	29°11	0°19	23° 8	9°19	10°16	10°29	n.a.	F 3
S 4	15 40 3	24°34'27	18°31	3°56	8°17	8°37	11°46	28°23	29°12	0°17	23° 7	9°17	10°13	10°36	n.a.	S 4
S 5	15 44 0	25°35'54	1♐30	4°59	9°14	9°24	11°48	28°30	29°13	0°16	23° 6	9°16	10°10	10°43	n.a.	S 5
M 6	15 47 56	26°37'22	14°42	6° 6	10°12	10°11	11°50	28°36	29°14	0°14	23° 6	9°D16	10° 6	10°49	n.a.	M 6
T 7	15 51 53	27°38'50	28° 8	7°17	11°10	10°57	11°52	28°43	29°15	0°13	23° 5	9°16	10° 3	10°56	n.a.	T 7
W 8	15 55 49	28°40'19	11♑46	8°30	12° 8	11°44	11°55	28°49	29°15	0°11	23° 4	9°17	10° 0	11° 3	n.a.	W 8
T 9	15 59 46	29°41'49	25°33	9°46	13° 8	12°31	11°57	28°55	29°16	0°10	23° 3	9°18	9°57	11°10	n.a.	T 9
F 10	16 3 42	0♊43'19	9♒30	11° 4	14° 7	13°18	12° 0	29° 1	29°17	0° 9	23° 2	9°19	9°54	11°16	n.a.	F 10
S 11	16 7 39	1°44'49	23°34	12°24	15° 7	14° 5	12° 3	29° 7	29°18	0° 7	23° 1	9°20	9°50	11°23	n.a.	S 11
S 12	16 11 35	2°46'20	7♓44	13°46	16° 8	14°52	12° 7	29°14	29°18	0° 6	23° 0	9°R20	9°47	11°30	n.a.	S 12
M13	16 15 32	3°47'51	21°58	15° 9	17° 9	15°39	12°10	29°20	29°19	0° 4	22°59	9°19	9°44	11°36	n.a.	M13
T 14	16 19 28	4°49'23	6♈12	16°34	18°10	16°26	12°14	29°26	29°19	0° 3	22°58	9°19	9°41	11°43	n.a.	T 14
W15	16 23 25	5°50'55	20°25	17°59	19°12	17°13	12°18	29°32	29°20	0° 2	22°58	9°18	9°38	11°50	n.a.	W15
T 16	16 27 21	6°52'28	4♉32	19°25	20°14	18° 0	12°22	29°38	29°20	0° 0	22°57	9°18	9°35	11°57	n.a.	T 16
F 17	16 31 18	7°54'00	18°30	20°53	21°17	18°47	12°26	29°44	29°20	29♎59	22°56	9°18	9°31	12° 3	n.a.	F 17
S 18	16 35 14	8°55'33	2♊16	22°20	22°20	19°34	12°30	29°49	29°21	29°58	22°55	9°18	9°28	12°10	n.a.	S 18
S 19	16 39 11	9°57'06	15°46	23°49	23°23	20°21	12°35	29°55	29°21	29°57	22°54	9°18	9°25	12°17	n.a.	S 19
M20	16 43 7	10°58'38	29° 0	25°18	24°27	21° 8	12°40	0♑ 1	29°21	29°55	22°54	9°18	9°22	12°24	n.a.	M20
T 21	16 47 4	12° 0'11	11♋55	26°47	25°31	21°55	12°45	0° 7	29°21	29°54	22°53	9°18	9°19	12°30	n.a.	T 21
W22	16 51 0	13° 1'42	24°32	28°17	26°35	22°42	12°50	0°12	29°R21	29°53	22°52	9°17	9°16	12°37	n.a.	W22
T 23	16 54 57	14° 3'14	6♌53	29°48	27°40	23°29	12°55	0°18	29°21	29°52	22°52	9°17	9°12	12°44	n.a.	T 23
F 24	16 58 54	15° 4'44	19° 1	1♊18	28°45	24°16	13° 1	0°24	29°21	29°51	22°51	9°16	9° 9	12°50	n.a.	F 24
S 25	17 2 50	16° 6'14	0♍59	2°49	29°50	25° 4	13° 7	0°29	29°21	29°50	22°50	9°15	9° 6	12°57	n.a.	S 25
S 26	17 6 47	17° 7'43	12°53	4°21	0♑56	25°51	13°12	0°34	29°21	29°49	22°50	9°D15	9° 3	13° 4	n.a.	S 26
M27	17 10 43	18° 9'12	24°45	5°52	2° 1	26°38	13°18	0°40	29°20	29°48	22°49	9°15	9° 0	13°11	n.a.	M27
T 28	17 14 40	19°10'40	6♎42	7°24	3° 7	27°25	13°25	0°45	29°20	29°47	22°48	9°16	8°56	13°17	n.a.	T 28
W29	17 18 36	20°12'06	18°47	8°56	4°14	28°12	13°31	0°50	29°20	29°46	22°48	9°16	8°53	13°24	n.a.	W29
T 30	17 22 33	21°13'33	1♏ 6	10°29	5°20	28°59	13°38	0°56	29°19	29°45	22°47	9°18	8°50	13°31	n.a.	T 30
F 31	17 26 30	22♊14'58	13♏41	12♊ 2	6♑27	29♊46	13♍44	1♑ 1	29♒19	29♎44	22♎47	9♐19	8♐47	13♍38	n.a.	F 31

Delta T = 147h38m42s Julian Calendar

The year -10979 astronomical counting style corresponds to year 10980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10980 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10980 BCE (-10979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 30 26	23♊16'22	26♏36	13♊35	7♉34	0♋33	13♍51	1♉ 6	29°R18	29°R43	22°R46	9♐20	8♐44	13♍44	n.a.	S 1
S 2	17 34 23	24°17'46	9♐50	15° 8	8°41	1°20	13°58	1°11	29♒18	29♎42	22♎46	9°R20	8°41	13°51	n.a.	S 2
M 3	17 38 19	25°19'08	23°25	16°42	9°48	2° 7	14° 5	1°16	29°17	29°41	22°45	9°20	8°37	13°58	n.a.	M 3
T 4	17 42 16	26°20'30	7♑18	18°16	10°56	2°54	14°13	1°21	29°16	29°41	22°45	9°18	8°34	14° 4	n.a.	T 4
W 5	17 46 13	27°21'51	21°26	19°50	12° 4	3°41	14°20	1°25	29°16	29°40	22°45	9°16	8°31	14°11	n.a.	W 5
T 6	17 50 9	28°23'12	5♒43	21°25	13°12	4°28	14°28	1°30	29°15	29°39	22°44	9°13	8°28	14°18	n.a.	T 6
F 7	17 54 6	29°24'31	20° 6	23° 0	14°20	5°16	14°36	1°35	29°14	29°38	22°44	9°11	8°25	14°25	n.a.	F 7
S 8	17 58 2	0♋25'50	4♓29	24°35	15°28	6° 3	14°43	1°40	29°13	29°38	22°43	9° 8	8°22	14°31	n.a.	S 8
S 9	18 1 59	1°27'08	18°47	26°11	16°37	6°50	14°52	1°44	29°12	29°37	22°43	9° 7	8°18	14°38	n.a.	S 9
M10	18 5 56	2°28'25	2♈59	27°47	17°46	7°37	15° 0	1°49	29°11	29°37	22°43	9°D 6	8°15	14°45	n.a.	M10
T 11	18 9 52	3°29'41	17° 1	29°23	18°54	8°24	15° 8	1°53	29°10	29°36	22°42	9° 7	8°12	14°52	n.a.	T 11
W12	18 13 49	4°30'57	0♉53	1♋ 0	20° 4	9°11	15°17	1°57	29° 9	29°35	22°42	9° 8	8° 9	14°58	n.a.	W12
T 13	18 17 45	5°32'11	14°34	2°38	21°13	9°58	15°25	2° 1	29° 8	29°35	22°42	9°10	8° 6	15° 5	n.a.	T 13
F 14	18 21 42	6°33'25	28° 3	4°16	22°22	10°45	15°34	2° 6	29° 7	29°34	22°42	9°11	8° 2	15°12	n.a.	F 14
S 15	18 25 39	7°34'38	11♊21	5°54	23°32	11°32	15°43	2°10	29° 5	29°34	22°41	9°R12	7°59	15°18	n.a.	S 15
S 16	18 29 35	8°35'49	24°28	7°33	24°41	12°19	15°52	2°14	29° 4	29°34	22°41	9°11	7°56	15°25	n.a.	S 16
M17	18 33 32	9°37'00	7♋21	9°12	25°51	13° 6	16° 1	2°18	29° 3	29°33	22°41	9° 8	7°53	15°32	n.a.	M17
T 18	18 37 29	10°38'08	20° 3	10°52	27° 1	13°53	16°10	2°22	29° 1	29°33	22°41	9° 4	7°50	15°39	n.a.	T 18
W19	18 41 25	11°39'16	2♌31	12°33	28°11	14°40	16°20	2°25	29° 0	29°33	22°41	8°58	7°47	15°45	n.a.	W19
T 20	18 45 22	12°40'22	14°48	14°14	29°21	15°27	16°29	2°29	28°58	29°32	22°41	8°52	7°43	15°52	n.a.	T 20
F 21	18 49 19	13°41'26	26°54	15°55	0♊31	16°14	16°39	2°33	28°57	29°32	22°41	8°45	7°40	15°59	n.a.	F 21
S 22	18 53 15	14°42'28	8♍52	17°37	1°41	17° 0	16°49	2°36	28°55	29°32	22°41	8°40	7°37	16° 6	n.a.	S 22
S 23	18 57 12	15°43'28	20°44	19°20	2°52	17°47	16°59	2°40	28°54	29°32	22°41	8°35	7°34	16°12	n.a.	S 23
M24	19 1 9	16°44'27	2♎36	21° 3	4° 2	18°34	17° 9	2°43	28°52	29°32	22°D41	8°32	7°31	16°19	n.a.	M24
T 25	19 5 5	17°45'24	14°30	22°47	5°13	19°21	17°19	2°46	28°50	29°32	22°41	8°D31	7°28	16°26	n.a.	T 25
W26	19 9 2	18°46'19	26°33	24°31	6°23	20° 8	17°29	2°49	28°48	29°32	22°41	8°31	7°24	16°32	n.a.	W26
T 27	19 12 58	19°47'12	8♏48	26°15	7°34	20°55	17°40	2°52	28°47	29°D31	22°41	8°32	7°21	16°39	n.a.	T 27
F 28	19 16 55	20°48'03	21°22	28° 0	8°45	21°41	17°50	2°55	28°45	29°31	22°41	8°34	7°18	16°46	n.a.	F 28
S 29	19 20 52	21°48'52	4♐17	29°45	9°56	22°28	18° 1	2°58	28°43	29°32	22°41	8°R35	7°15	16°53	n.a.	S 29
S 30	19 24 48	22♋49'39	17♐38	1♌31	11♊ 6	23♋15	18♍11	3♉ 1	28♒41	29♎32	22♎41	8♐35	7♐12	16♍59	n.a.	S 30

Delta T = 147h38m35s Julian Calendar 1 Sept. 10980 BCE == Greg. Calendar 9 June 10980 BCE

OCTOBER 10980 BCE (-10979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 28 45	23♋50'24	1♑25	3♌16	12♊17	24♋ 2	18♍22	3♉ 4	28°R39	29♎32	22♎41	8°R32	7♐ 8	17♍ 6	n.a.	M 1
T 2	19 32 42	24°51'07	15°37	5° 1	13°29	24°48	18°33	3° 7	28♒37	29°32	22°41	8♐28	7° 5	17°13	n.a.	T 2
W 3	19 36 39	25°51'48	0♒ 9	6°47	14°40	25°35	18°44	3° 9	28°35	29°32	22°42	8°22	7° 2	17°20	n.a.	W 3
T 4	19 40 35	26°52'28	14°56	8°32	15°51	26°22	18°55	3°12	28°33	29°32	22°42	8°14	6°59	17°26	n.a.	T 4
F 5	19 44 32	27°53'05	29°48	10°16	17° 2	27° 8	19° 6	3°14	28°31	29°33	22°42	8° 6	6°56	17°33	n.a.	F 5
S 6	19 48 28	28°53'41	14♓38	12° 0	18°14	27°55	19°17	3°16	28°29	29°33	22°42	7°59	6°53	17°40	n.a.	S 6
S 7	19 52 25	29°54'14	29°17	13°42	19°25	28°41	19°29	3°18	28°27	29°33	22°43	7°53	6°49	17°46	n.a.	S 7
M 8	19 56 22	0♌54'47	13♈41	15°23	20°36	29°28	19°40	3°21	28°24	29°34	22°43	7°50	6°46	17°53	n.a.	M 8
T 9	20 0 18	1°55'17	27°46	17° 3	21°48	0♌14	19°52	3°23	28°22	29°34	22°43	7°D48	6°43	18° 0	n.a.	T 9
W10	20 4 15	2°55'46	11♉31	18°40	22°59	1° 1	20° 3	3°24	28°20	29°34	22°44	7°48	6°40	18° 7	n.a.	W10
T 11	20 8 12	3°56'13	24°59	20°14	24°11	1°47	20°15	3°26	28°18	29°35	22°44	7°49	6°37	18°13	n.a.	T 11
F 12	20 12 8	4°56'38	8♊10	21°45	25°23	2°34	20°27	3°28	28°15	29°35	22°44	7°R50	6°34	18°20	n.a.	F 12
S 13	20 16 5	5°57'01	21° 6	23°11	26°34	3°20	20°39	3°30	28°13	29°36	22°45	7°49	6°30	18°27	n.a.	S 13
S 14	20 20 2	6°57'23	3♋51	24°34	27°46	4° 7	20°51	3°31	28°11	29°36	22°45	7°46	6°27	18°33	n.a.	S 14
M15	20 23 58	7°57'42	16°25	25°51	28°58	4°53	21° 3	3°33	28° 8	29°37	22°46	7°40	6°24	18°40	n.a.	M15
T 16	20 27 55	8°58'00	28°49	27° 2	0♋10	5°39	21°15	3°34	28° 6	29°38	22°46	7°31	6°21	18°47	n.a.	T 16
W17	20 31 52	9°58'15	11♌ 5	28° 6	1°21	6°26	21°27	3°35	28° 3	29°38	22°47	7°20	6°18	18°54	n.a.	W17
T 18	20 35 48	10°58'28	23°13	29° 3	2°33	7°12	21°39	3°36	28° 1	29°39	22°47	7° 8	6°14	19° 0	n.a.	T 18
F 19	20 39 45	11°58'38	5♍13	29°52	3°45	7°58	21°52	3°37	27°58	29°40	22°48	6°55	6°11	19° 7	n.a.	F 19
S 20	20 43 42	12°58'46	17° 8	0♍32	4°57	8°44	22° 4	3°38	27°56	29°40	22°48	6°43	6° 8	19°14	n.a.	S 20
S 21	20 47 38	13°58'52	29° 0	1° 4	6° 9	9°30	22°17	3°39	27°53	29°41	22°49	6°33	6° 5	19°21	n.a.	S 21
M22	20 51 35	14°58'56	10♎50	1°25	7°21	10°16	22°29	3°40	27°51	29°42	22°50	6°25	6° 2	19°27	n.a.	M22
T 23	20 55 32	15°58'56	22°43	1°37	8°33	11° 3	22°42	3°40	27°48	29°43	22°50	6°20	5°59	19°34	n.a.	T 23
W24	20 59 28	16°58'55	4♏43	1°R39	9°45	11°49	22°54	3°41	27°46	29°44	22°51	6°17	5°55	19°41	n.a.	W24
T 25	21 3 25	17°58'51	16°54	1°31	10°56	12°35	23° 7	3°41	27°43	29°45	22°52	6°D17	5°52	19°47	n.a.	T 25
F 26	21 7 22	18°58'44	29°23	1°14	12° 8	13°20	23°20	3°42	27°41	29°46	22°52	6°R17	5°49	19°54	n.a.	F 26
S 27	21 11 18	19°58'35	12♐14	0°47	13°20	14° 6	23°33	3°42	27°38	29°47	22°53	6°17	5°46	20° 1	n.a.	S 27
S 28	21 15 15	20°58'23	25°31	0°12	14°32	14°52	23°46	3°42	27°36	29°48	22°54	6°16	5°43	20° 8	n.a.	S 28
M29	21 19 12	21°58'08	9♑17	29♌29	15°44	15°38	23°59	3°R42	27°33	29°49	22°55	6°12	5°39	20°14	n.a.	M29
T 30	21 23 8	22°57'51	23°33	28°40	16°56	16°24	24°12	3°42	27°30	29°50	22°55	6° 6	5°36	20°21	n.a.	T 30
W31	21 27 5	23♌57'31	8♒16	27♌45	18♋ 8	17♌10	24♍25	3♉42	27♒28	29♎51	22♎56	5♐57	5♐33	20♍28	n.a.	W31

Delta T = 147h38m28s Julian Calendar

The year -10979 astronomical counting style corresponds to year 10980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10980 BCE
geocentric

NOVEMBER 10980 BCE (-10979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 31 2	24♌57'09	23♒18	26°R47	19♋20	17♌55	24♍38	3°R42	27°R25	29♎52	22♎57	5°R46	5♐30	20♍34	n.a.	T 1
F 2	21 34 58	25°56'44	8♓31	25♌46	20°33	18°41	24°51	3♉42	27♒22	29°53	22°58	5♐35	5°27	20°41	n.a.	F 2
S 3	21 38 55	26°56'17	23°44	24°45	21°45	19°27	25° 4	3°41	27°20	29°55	22°59	5°25	5°24	20°48	n.a.	S 3
S 4	21 42 51	27°55'48	8♈46	23°44	22°57	20°12	25°17	3°41	27°17	29°56	22°59	5°16	5°20	20°55	n.a.	S 4
M 5	21 46 48	28°55'16	23°28	22°44	24° 9	20°58	25°31	3°40	27°15	29°57	23° 0	5°10	5°17	21° 1	n.a.	M 5
T 6	21 50 45	29°54'43	7♉46	21°48	25°21	21°43	25°44	3°39	27°12	29°58	23° 1	5° 7	5°14	21° 8	n.a.	T 6
W 7	21 54 41	0♍54'07	21°38	20°56	26°33	22°29	25°57	3°38	27° 9	29°59	23° 2	5° 5	5°11	21°15	n.a.	W 7
T 8	21 58 38	1°53'30	5♊ 5	20° 9	27°45	23°14	26°11	3°38	27° 7	0♏ 1	23° 3	5° 5	5° 8	21°22	n.a.	T 8
F 9	22 2 34	2°52'50	18°11	19°27	28°57	24° 0	26°24	3°37	27° 4	0° 2	23° 4	5° 5	5° 5	21°28	n.a.	F 9
S 10	22 6 31	3°52'08	0♋58	18°51	0♌ 9	24°45	26°38	3°35	27° 2	0° 4	23° 5	5° 3	5° 1	21°35	n.a.	S 10
S 11	22 10 28	4°51'24	13°29	18°22	1°21	25°30	26°51	3°34	26°59	0° 5	23° 6	4°59	4°58	21°42	n.a.	S 11
M12	22 14 24	5°50'38	25°49	17°58	2°33	26°16	27° 5	3°33	26°56	0° 7	23° 7	4°52	4°55	21°48	n.a.	M12
T 13	22 18 21	6°49'50	8♌ 0	17°41	3°45	27° 1	27°19	3°32	26°54	0° 8	23° 8	4°42	4°52	21°55	n.a.	T 13
W14	22 22 17	7°48'59	20° 5	17°31	4°58	27°46	27°32	3°30	26°51	0°10	23° 9	4°30	4°49	22° 2	n.a.	W14
T 15	22 26 14	8°48'06	2♍ 4	17°D26	6°10	28°31	27°46	3°29	26°49	0°11	23°10	4°16	4°45	22° 9	n.a.	T 15
F 16	22 30 11	9°47'10	13°58	17°28	7°22	29°16	28° 0	3°27	26°46	0°13	23°11	4° 1	4°42	22°15	n.a.	F 16
S 17	22 34 7	10°46'12	25°50	17°35	8°34	0♍ 1	28°13	3°25	26°44	0°14	23°12	3°47	4°39	22°22	n.a.	S 17
S 18	22 38 4	11°45'12	7♎41	17°48	9°46	0°46	28°27	3°23	26°41	0°16	23°13	3°35	4°36	22°29	n.a.	S 18
M19	22 42 0	12°44'09	19°33	18° 6	10°58	1°31	28°41	3°21	26°39	0°17	23°14	3°26	4°33	22°35	n.a.	M19
T 20	22 45 57	13°43'03	1♏27	18°29	12°10	2°16	28°55	3°19	26°36	0°19	23°15	3°19	4°30	22°42	n.a.	T 20
W21	22 49 53	14°41'55	13°28	18°57	13°22	3° 1	29° 9	3°17	26°34	0°21	23°16	3°15	4°26	22°49	n.a.	W21
T 22	22 53 50	15°40'45	25°40	19°29	14°34	3°46	29°23	3°15	26°31	0°22	23°18	3°14	4°23	22°56	n.a.	T 22
F 23	22 57 47	16°39'32	8♐ 6	20° 5	15°47	4°30	29°36	3°13	26°29	0°24	23°19	3°D14	4°20	23° 2	n.a.	F 23
S 24	23 1 43	17°38'16	20°53	20°45	16°59	5°15	29°50	3°11	26°26	0°26	23°20	3°R14	4°17	23° 9	n.a.	S 24
S 25	23 5 40	18°36'58	4♑ 4	21°29	18°11	6° 0	0♎ 4	3° 8	26°24	0°28	23°21	3°13	4°14	23°16	n.a.	S 25
M26	23 9 36	19°35'37	17°43	22°16	19°23	6°44	0°18	3° 6	26°22	0°29	23°22	3°10	4°10	23°22	n.a.	M26
T 27	23 13 33	20°34'14	1♒51	23° 7	20°35	7°29	0°32	3° 3	26°19	0°31	23°23	3° 5	4° 7	23°29	n.a.	T 27
W28	23 17 29	21°32'48	16°29	24° 1	21°47	8°13	0°46	3° 0	26°17	0°33	23°25	2°57	4° 4	23°36	n.a.	W28
T 29	23 21 26	22°31'19	1♓30	24°57	22°59	8°58	1° 0	2°58	26°15	0°35	23°26	2°48	4° 1	23°43	n.a.	T 29
F 30	23 25 22	23♍29'48	16♓46	25♌57	24♌11	9♍42	1♎14	2♉55	26♒13	0♏37	23♎27	2♐38	3♐58	23♍49	n.a.	F 30

Delta T = 147h38m21s Julian Calendar 1 Nov. 10980 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10980 BCE

DECEMBER 10980 BCE (-10979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 29 19	24♍28'14	2♈ 6	26♌59	25♌23	10♍26	1♎28	2°R52	26°R10	0♏39	23♎28	2°R28	3♐55	23♍56	n.a.	S 1
S 2	23 33 15	25°26'39	17°20	28° 4	26°35	11°11	1°42	2♉49	26♒ 8	0°40	23°30	2♐21	3°51	24° 3	n.a.	S 2
M 3	23 37 12	26°25'01	2♉16	29°11	27°47	11°55	1°56	2°46	26° 6	0°42	23°31	2°15	3°48	24° 9	n.a.	M 3
T 4	23 41 8	27°23'22	16°47	0♍20	29° 0	12°39	2°10	2°43	26° 4	0°44	23°32	2°12	3°45	24°16	n.a.	T 4
W 5	23 45 5	28°21'40	0♊51	1°32	0♍12	13°23	2°24	2°40	26° 2	0°46	23°33	2°D11	3°42	24°23	n.a.	W 5
T 6	23 49 1	29°19'57	14°27	2°46	1°24	14° 7	2°38	2°36	26° 0	0°48	23°35	2°11	3°39	24°30	n.a.	T 6
F 7	23 52 58	0♎18'12	27°36	4° 2	2°36	14°51	2°52	2°33	25°58	0°50	23°36	2°R12	3°36	24°36	n.a.	F 7
S 8	23 56 54	1°16'25	10♋23	5°20	3°48	15°35	3° 6	2°30	25°56	0°52	23°37	2°12	3°32	24°43	n.a.	S 8
S 9	0 0 51	2°14'36	22°52	6°39	5° 0	16°19	3°21	2°26	25°54	0°54	23°39	2° 9	3°29	24°50	n.a.	S 9
M10	0 4 47	3°12'45	5♌ 7	8° 1	6°12	17° 3	3°35	2°23	25°52	0°56	23°40	2° 5	3°26	24°56	n.a.	M10
T 11	0 8 44	4°10'52	17°11	9°25	7°24	17°47	3°49	2°19	25°50	0°58	23°41	1°58	3°23	25° 3	n.a.	T 11
W12	0 12 40	5° 8'57	29° 8	10°50	8°37	18°31	4° 3	2°16	25°48	1° 0	23°43	1°49	3°20	25°10	n.a.	W12
T 13	0 16 37	6° 7'01	11♍ 2	12°18	9°49	19°15	4°17	2°12	25°46	1° 2	23°44	1°39	3°16	25°17	n.a.	T 13
F 14	0 20 33	7° 5'02	22°53	13°47	11° 1	19°58	4°31	2° 8	25°45	1° 4	23°45	1°28	3°13	25°23	n.a.	F 14
S 15	0 24 30	8° 3'02	4♎44	15°18	12°13	20°42	4°45	2° 5	25°43	1° 6	23°47	1°18	3°10	25°30	n.a.	S 15
S 16	0 28 26	9° 1'00	16°37	16°50	13°25	21°26	4°59	2° 1	25°41	1° 9	23°48	1° 9	3° 7	25°37	n.a.	S 16
M17	0 32 23	9°58'55	28°32	18°25	14°37	22° 9	5°13	1°57	25°40	1°11	23°49	1° 3	3° 4	25°43	n.a.	M17
T 18	0 36 19	10°56'49	10♏33	20° 1	15°50	22°53	5°27	1°53	25°38	1°13	23°51	0°58	3° 1	25°50	n.a.	T 18
W19	0 40 16	11°54'40	22°41	21°38	17° 2	23°36	5°41	1°49	25°36	1°15	23°52	0°56	2°57	25°57	n.a.	W19
T 20	0 44 12	12°52'30	5♐ 0	23°18	18°14	24°19	5°55	1°45	25°35	1°17	23°54	0°D56	2°54	26° 4	n.a.	T 20
F 21	0 48 9	13°50'18	17°31	24°59	19°26	25° 3	6° 9	1°41	25°33	1°19	23°55	0°57	2°51	26°10	n.a.	F 21
S 22	0 52 5	14°48'03	0♑20	26°42	20°38	25°46	6°23	1°37	25°32	1°21	23°56	0°58	2°48	26°17	n.a.	S 22
S 23	0 56 1	15°45'46	13°29	28°27	21°51	26°29	6°37	1°33	25°31	1°24	23°58	0°R59	2°45	26°24	n.a.	S 23
M24	0 59 58	16°43'28	27° 3	0♎13	23° 3	27°12	6°51	1°29	25°29	1°26	23°59	0°58	2°41	26°30	n.a.	M24
T 25	1 3 54	17°41'07	11♒ 2	2° 1	24°15	27°55	7° 5	1°25	25°28	1°28	24° 0	0°56	2°38	26°37	n.a.	T 25
W26	1 7 51	18°38'44	25°26	3°51	25°27	28°38	7°19	1°21	25°27	1°30	24° 2	0°52	2°35	26°44	n.a.	W26
T 27	1 11 47	19°36'19	10♓13	5°42	26°40	29°21	7°33	1°16	25°26	1°32	24° 3	0°47	2°32	26°51	n.a.	T 27
F 28	1 15 44	20°33'52	25°16	7°36	27°52	0♎ 4	7°47	1°12	25°24	1°34	24° 5	0°41	2°29	26°57	n.a.	F 28
S 29	1 19 40	21°31'24	10♈27	9°31	29° 4	0°47	8° 0	1° 8	25°23	1°37	24° 6	0°36	2°26	27° 4	n.a.	S 29
S 30	1 23 37	22°28'53	25°35	11°27	0♎16	1°30	8°14	1° 4	25°22	1°39	24° 7	0°31	2°22	27°11	n.a.	S 30
M31	1 27 33	23♎26'21	10♉31	13♎26	1♎29	2♎13	8♎28	0♉59	25♒21	1♏41	24♎ 9	0♐28	2♐19	27♍17	n.a.	M31

Delta T = 147h38m15s Julian Calendar

The year -10979 astronomical counting style corresponds to year 10980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10979 BCE
geocentric

JANUARY 10979 BCE (-10978) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 31 29	24♎23'48	25♉ 7	15♎26	2♎41	2♎56	8♎42	0°R55	25°R20	1♏43	24♎10	0°D27	2♐16	27♍24	n.a.	T 1
W 2	1 35 26	25°21'13	9♊17	17°28	3°53	3°38	8°56	0♉51	25♒19	1°46	24°12	0♐27	2°13	27°31	n.a.	W 2
T 3	1 39 22	26°18'38	23° 1	19°31	5° 6	4°21	9° 9	0°46	25°18	1°48	24°13	0°28	2°10	27°38	n.a.	T 3
F 4	1 43 19	27°16'00	6♋18	21°35	6°18	5° 3	9°23	0°42	25°18	1°50	24°14	0°29	2° 7	27°44	n.a.	F 4
S 5	1 47 15	28°13'22	19°10	23°41	7°31	5°46	9°37	0°38	25°17	1°52	24°16	0°31	2° 3	27°51	n.a.	S 5
S 6	1 51 12	29°10'43	1♌42	25°48	8°43	6°28	9°50	0°33	25°16	1°54	24°17	0°R31	2° 0	27°58	n.a.	S 6
M 7	1 55 8	0♏ 8'02	13°57	27°56	9°55	7°11	10° 4	0°29	25°16	1°57	24°19	0°30	1°57	28° 4	n.a.	M 7
T 8	1 59 5	1° 5'20	26° 0	0♏ 5	11° 8	7°53	10°18	0°25	25°15	1°59	24°20	0°28	1°54	28°11	n.a.	T 8
W 9	2 3 1	2° 2'37	7♍56	2°15	12°20	8°35	10°31	0°20	25°14	2° 1	24°21	0°24	1°51	28°18	n.a.	W 9
T 10	2 6 57	2°59'53	19°47	4°25	13°33	9°18	10°45	0°16	25°14	2° 3	24°23	0°20	1°47	28°25	n.a.	T 10
F 11	2 10 54	3°57'08	1♎38	6°35	14°46	10° 0	10°58	0°11	25°13	2° 6	24°24	0°16	1°44	28°31	n.a.	F 11
S 12	2 14 50	4°54'22	13°31	8°45	15°58	10°42	11°12	0° 7	25°13	2° 8	24°26	0°11	1°41	28°38	n.a.	S 12
S 13	2 18 47	5°51'35	25°28	10°54	17°11	11°24	11°25	0° 3	25°13	2°10	24°27	0° 8	1°38	28°45	n.a.	S 13
M14	2 22 43	6°48'47	7♏31	13° 3	18°23	12° 6	11°38	29♈58	25°12	2°12	24°28	0° 5	1°35	28°51	n.a.	M14
T 15	2 26 40	7°45'57	19°43	15°11	19°36	12°48	11°52	29°54	25°12	2°15	24°30	0° 3	1°32	28°58	n.a.	T 15
W16	2 30 36	8°43'07	2♐ 4	17°18	20°49	13°30	12° 5	29°50	25°12	2°17	24°31	0°D 3	1°28	29° 5	n.a.	W16
T 17	2 34 33	9°40'15	14°36	19°23	22° 1	14°12	12°18	29°46	25°12	2°19	24°32	0° 4	1°25	29°12	n.a.	T 17
F 18	2 38 29	10°37'23	27°22	21°26	23°14	14°53	12°31	29°41	25°12	2°21	24°34	0° 5	1°22	29°18	n.a.	F 18
S 19	2 42 25	11°34'29	10♑22	23°27	24°27	15°35	12°45	29°37	25°D12	2°24	24°35	0° 6	1°19	29°25	n.a.	S 19
S 20	2 46 22	12°31'33	23°39	25°27	25°39	16°17	12°58	29°33	25°12	2°26	24°37	0° 7	1°16	29°32	n.a.	S 20
M21	2 50 18	13°28'37	7♒14	27°24	26°52	16°58	13°11	29°29	25°12	2°28	24°38	0°R 8	1°13	29°38	n.a.	M21
T 22	2 54 15	14°25'39	21° 8	29°18	28° 5	17°40	13°24	29°24	25°12	2°30	24°39	0° 8	1° 9	29°45	n.a.	T 22
W23	2 58 11	15°22'40	5♓21	1♐10	29°18	18°22	13°37	29°20	25°12	2°32	24°41	0° 7	1° 6	29°52	n.a.	W23
T 24	3 2 8	16°19'40	19°50	2°59	0♏30	19° 3	13°50	29°16	25°12	2°35	24°42	0° 6	1° 3	29°59	n.a.	T 24
F 25	3 6 4	17°16'39	4♈32	4°46	1°43	19°44	14° 2	29°12	25°13	2°37	24°43	0° 5	1° 0	0♎ 5	n.a.	F 25
S 26	3 10 1	18°13'37	19°21	6°29	2°56	20°26	14°15	29° 8	25°13	2°39	24°44	0° 3	0°57	0°12	n.a.	S 26
S 27	3 13 57	19°10'34	4♉10	8°10	4° 9	21° 7	14°28	29° 4	25°13	2°41	24°46	0° 2	0°53	0°19	n.a.	S 27
M28	3 17 54	20° 7'31	18°50	9°48	5°22	21°48	14°41	29° 0	25°14	2°43	24°47	0° 2	0°50	0°25	n.a.	M28
T 29	3 21 50	21° 4'27	3♊17	11°23	6°35	22°29	14°53	28°56	25°14	2°45	24°48	0°D 1	0°47	0°32	n.a.	T 29
W30	3 25 47	22° 1'22	17°24	12°55	7°48	23°11	15° 6	28°53	25°15	2°48	24°50	0° 2	0°44	0°39	n.a.	W30
T 31	3 29 43	22♏58'17	1♋ 7	14♐24	9♏ 1	23♎52	15♎18	28♈49	25♒15	2♏50	24♎51	0♐ 2	0♐41	0♎45	n.a.	T 31

Delta T = 147h38m08s Julian Calendar 1 Jan. 10979 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10980 BCE

FEBRUARY 10979 BCE (-10978) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 33 40	23♏55'11	14♋27	15♐50	10♏14	24♎33	15♎31	28°R45	25♒16	2♏52	24♎52	0♐ 3	0♐38	0♎52	n.a.	F 1
S 2	3 37 36	24°52'05	27°23	17°13	11°27	25°14	15°43	28♈41	25°17	2°54	24°53	0° 3	0°34	0°59	n.a.	S 2
S 3	3 41 33	25°49'00	9♌59	18°33	12°40	25°55	15°55	28°38	25°18	2°56	24°55	0° 4	0°31	1° 6	n.a.	S 3
M 4	3 45 29	26°45'53	22°17	19°49	13°53	26°35	16° 8	28°34	25°18	2°58	24°56	0°R 4	0°28	1°12	n.a.	M 4
T 5	3 49 25	27°42'47	4♍22	21° 3	15° 6	27°16	16°20	28°30	25°19	3° 0	24°57	0° 4	0°25	1°19	n.a.	T 5
W 6	3 53 22	28°39'41	16°18	22°13	16°20	27°57	16°32	28°27	25°20	3° 2	24°58	0° 4	0°22	1°26	n.a.	W 6
T 7	3 57 18	29°36'34	28°10	23°20	17°33	28°38	16°44	28°24	25°21	3° 4	24°59	0° 4	0°18	1°32	n.a.	T 7
F 8	4 1 15	0♐33'28	10♎ 2	24°24	18°46	29°18	16°56	28°20	25°22	3° 6	25° 1	0°D 4	0°15	1°39	n.a.	F 8
S 9	4 5 11	1°30'21	21°57	25°24	19°59	29°59	17° 8	28°17	25°23	3° 8	25° 2	0° 4	0°12	1°46	n.a.	S 9
S 10	4 9 8	2°27'15	4♏ 0	26°21	21°13	0♏39	17°20	28°14	25°24	3°10	25° 3	0° 4	0° 9	1°53	n.a.	S 10
M11	4 13 4	3°24'08	16°13	27°14	22°26	1°20	17°31	28°10	25°26	3°12	25° 4	0° 4	0° 6	1°59	n.a.	M11
T 12	4 17 1	4°21'01	28°38	28° 4	23°39	2° 0	17°43	28° 7	25°27	3°14	25° 5	0°R 4	0° 3	2° 6	n.a.	T 12
W13	4 20 58	5°17'55	11♐16	28°50	24°53	2°41	17°55	28° 4	25°28	3°16	25° 6	0° 4	29♏59	2°13	n.a.	W13
T 14	4 24 54	6°14'48	24° 8	29°32	26° 6	3°21	18° 6	28° 1	25°29	3°18	25° 7	0° 4	29°56	2°19	n.a.	T 14
F 15	4 28 51	7°11'42	7♑14	0♑10	27°20	4° 1	18°18	27°58	25°31	3°20	25° 9	0° 3	29°53	2°26	n.a.	F 15
S 16	4 32 47	8° 8'35	20°35	0°44	28°33	4°41	18°29	27°55	25°32	3°22	25°10	0° 2	29°50	2°33	n.a.	S 16
S 17	4 36 44	9° 5'28	4♒ 9	1°14	29°47	5°22	18°40	27°53	25°34	3°24	25°11	0° 1	29°47	2°39	n.a.	S 17
M18	4 40 40	10° 2'21	17°56	1°40	1♐ 0	6° 2	18°51	27°50	25°35	3°26	25°12	0° 0	29°44	2°46	n.a.	M18
T 19	4 44 37	10°59'13	1♓54	2° 1	2°14	6°42	19° 3	27°47	25°37	3°28	25°13	29♏59	29°40	2°53	n.a.	T 19
W20	4 48 33	11°56'06	16° 3	2°18	3°27	7°22	19°14	27°45	25°38	3°30	25°14	29°D59	29°37	3° 0	n.a.	W20
T 21	4 52 30	12°52'58	0♈19	2°30	4°41	8° 2	19°24	27°42	25°40	3°32	25°15	0♐ 0	29°34	3° 6	n.a.	T 21
F 22	4 56 26	13°49'51	14°41	2°38	5°55	8°41	19°35	27°40	25°42	3°33	25°16	0° 1	29°31	3°13	n.a.	F 22
S 23	5 0 23	14°46'43	29° 5	2°R41	7° 8	9°21	19°46	27°38	25°44	3°35	25°17	0° 2	29°28	3°20	n.a.	S 23
S 24	5 4 19	15°43'36	13♉27	2°40	8°22	10° 1	19°57	27°35	25°45	3°37	25°18	0° 3	29°24	3°26	n.a.	S 24
M25	5 8 16	16°40'29	27°43	2°34	9°36	10°41	20° 7	27°33	25°47	3°39	25°19	0°R 4	29°21	3°33	n.a.	M25
T 26	5 12 13	17°37'22	11♊49	2°24	10°49	11°20	20°18	27°31	25°49	3°40	25°20	0° 3	29°18	3°40	n.a.	T 26
W27	5 16 9	18°34'15	25°40	2° 9	12° 3	12° 0	20°28	27°29	25°51	3°42	25°21	0° 2	29°15	3°46	n.a.	W27
T 28	5 20 6	19♐31'09	9♋14	1♑51	13♐17	12♏39	20♎38	27♈27	25♒53	3♏44	25♎21	0♐ 0	29♏12	3♎53	n.a.	T 28

Delta T = 147h38m00s Julian Calendar

The year -10978 astronomical counting style corresponds to year 10979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10979 BCE
geocentric

MARCH 10979 BCE (-10978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 24 2	20♐28'04	22♋29	1°R28	14♐31	13♏19	20♎48	27°R26	25♒55	3♏45	25♎22	29°R57	29♏ 9	4♎ 0	n.a.	F 1
S 2	5 27 59	21°24'59	5♌23	1♑ 2	15°45	13°58	20°58	27♈24	25°57	3°47	25°23	29♏54	29° 5	4° 7	n.a.	S 2
S 3	5 31 56	22°21'55	17°59	0°33	16°59	14°38	21° 8	27°22	25°59	3°49	25°24	29°51	29° 2	4°13	n.a.	S 3
M 4	5 35 52	23°18'52	0♍18	0° 1	18°12	15°17	21°18	27°21	26° 2	3°50	25°25	29°49	28°59	4°20	n.a.	M 4
T 5	5 39 49	24°15'50	12°24	29♐26	19°26	15°56	21°28	27°19	26° 4	3°52	25°26	29°47	28°56	4°27	n.a.	T 5
W 6	5 43 45	25°12'49	24°20	28°51	20°40	16°36	21°37	27°18	26° 6	3°54	25°27	29°D47	28°53	4°33	n.a.	W 6
T 7	5 47 42	26° 9'48	6♎12	28°14	21°54	17°15	21°47	27°16	26° 8	3°55	25°27	29°47	28°50	4°40	n.a.	T 7
F 8	5 51 39	27° 6'49	18° 5	27°36	23° 8	17°54	21°56	27°15	26°11	3°57	25°28	29°48	28°46	4°47	n.a.	F 8
S 9	5 55 35	28° 3'51	0♏ 2	26°59	24°22	18°33	22° 6	27°14	26°13	3°58	25°29	29°50	28°43	4°53	n.a.	S 9
S 10	5 59 32	29° 0'54	12° 9	26°22	25°37	19°12	22°15	27°13	26°16	3°59	25°30	29°51	28°40	5° 0	n.a.	S 10
M11	6 3 28	29°57'58	24°30	25°47	26°51	19°51	22°24	27°12	26°18	4° 1	25°30	29°R52	28°37	5° 7	n.a.	M11
T 12	6 7 25	0♑55'03	7♐ 6	25°14	28° 5	20°30	22°33	27°11	26°21	4° 2	25°31	29°52	28°34	5°14	n.a.	T 12
W13	6 11 22	1°52'09	20° 1	24°44	29°19	21° 8	22°41	27°11	26°23	4° 4	25°32	29°51	28°30	5°20	n.a.	W13
T 14	6 15 18	2°49'17	3♑14	24°17	0♑33	21°47	22°50	27°10	26°26	4° 5	25°32	29°48	28°27	5°27	n.a.	T 14
F 15	6 19 15	3°46'25	16°45	23°53	1°47	22°26	22°59	27° 9	26°28	4° 6	25°33	29°43	28°24	5°34	n.a.	F 15
S 16	6 23 12	4°43'34	0♒32	23°34	3° 2	23° 5	23° 7	27° 9	26°31	4° 8	25°34	29°38	28°21	5°40	n.a.	S 16
S 17	6 27 8	5°40'44	14°31	23°20	4°16	23°43	23°15	27° 9	26°34	4° 9	25°34	29°33	28°18	5°47	n.a.	S 17
M18	6 31 5	6°37'55	28°39	23°10	5°30	24°22	23°24	27° 8	26°36	4°10	25°35	29°28	28°15	5°54	n.a.	M18
T 19	6 35 1	7°35'07	12♓52	23°D 6	6°44	25° 0	23°32	27° 8	26°39	4°11	25°35	29°24	28°11	6° 0	n.a.	T 19
W20	6 38 58	8°32'20	27° 6	23° 7	7°59	25°39	23°39	27°D 8	26°42	4°13	25°36	29°22	28° 8	6° 7	n.a.	W20
T 21	6 42 55	9°29'34	11♈18	23°13	9°13	26°17	23°47	27° 8	26°45	4°14	25°36	29°D22	28° 5	6°14	n.a.	T 21
F 22	6 46 51	10°26'49	25°27	23°25	10°27	26°55	23°55	27° 8	26°48	4°15	25°37	29°22	28° 2	6°21	n.a.	F 22
S 23	6 50 48	11°24'04	9♉31	23°43	11°42	27°33	24° 2	27° 8	26°51	4°16	25°37	29°24	27°59	6°27	n.a.	S 23
S 24	6 54 45	12°21'21	23°29	24° 7	12°56	28°12	24°10	27° 9	26°54	4°17	25°38	29°R25	27°55	6°34	n.a.	S 24
M25	6 58 41	13°18'39	7♊19	24°36	14°11	28°50	24°17	27° 9	26°57	4°18	25°38	29°25	27°52	6°41	n.a.	M25
T 26	7 2 38	14°15'58	20°59	25°12	15°25	29°28	24°24	27° 9	27° 0	4°19	25°39	29°23	27°49	6°47	n.a.	T 26
W27	7 6 35	15°13'19	4♋28	25°53	16°39	0♐ 6	24°31	27°10	27° 3	4°20	25°39	29°19	27°46	6°54	n.a.	W27
T 28	7 10 31	16°10'40	17°44	26°40	17°54	0°44	24°37	27°11	27° 6	4°21	25°39	29°13	27°43	7° 1	n.a.	T 28
F 29	7 14 28	17° 8'04	0♌45	27°32	19° 8	1°22	24°44	27°11	27° 9	4°22	25°40	29° 5	27°40	7° 7	n.a.	F 29
S 30	7 18 25	18° 5'28	13°31	28°31	20°23	1°59	24°50	27°12	27°12	4°23	25°40	28°57	27°36	7°14	n.a.	S 30
S 31	7 22 21	19♑ 2'55	26♌ 1	29♐34	21♑37	2♐37	24♎57	27♈13	27♒15	4♏24	25♎40	28♏48	27♏33	7♎21	n.a.	S 31

Delta T = 147h37m54s Julian Calendar 1 March 10979 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10980 BCE

APRIL 10979 BCE (-10978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 26 18	20♑ 0'23	8♍17	0♑43	22♑52	3♐15	25♎ 3	27♈14	27♒18	4♏25	25♎41	28°R40	27♏30	7♎28	n.a.	M 1
T 2	7 30 15	20°57'52	20°21	1°57	24° 6	3°52	25° 9	27°15	27°22	4°26	25°41	28♏34	27°27	7°34	n.a.	T 2
W 3	7 34 11	21°55'24	2♎16	3°17	25°21	4°30	25°15	27°17	27°25	4°26	25°41	28°30	27°24	7°41	n.a.	W 3
T 4	7 38 8	22°52'58	14° 7	4°41	26°36	5° 8	25°20	27°18	27°28	4°27	25°41	28°28	27°21	7°48	n.a.	T 4
F 5	7 42 5	23°50'33	25°59	6° 9	27°50	5°45	25°26	27°19	27°31	4°28	25°42	28°D27	27°17	7°54	n.a.	F 5
S 6	7 46 1	24°48'11	7♏56	7°43	29° 5	6°22	25°31	27°21	27°35	4°28	25°42	28°28	27°14	8° 1	n.a.	S 6
S 7	7 49 58	25°45'50	20° 3	9°20	0♒19	7° 0	25°36	27°22	27°38	4°29	25°42	28°29	27°11	8° 8	n.a.	S 7
M 8	7 53 55	26°43'32	2♐27	11° 1	1°34	7°37	25°41	27°24	27°41	4°30	25°42	28°R29	27° 8	8°14	n.a.	M 8
T 9	7 57 51	27°41'16	15°10	12°46	2°49	8°14	25°46	27°26	27°45	4°30	25°42	28°28	27° 5	8°21	n.a.	T 9
W10	8 1 48	28°39'01	28°16	14°34	4° 4	8°51	25°51	27°28	27°48	4°31	25°42	28°24	27° 1	8°28	n.a.	W10
T 11	8 5 45	29°36'49	11♑46	16°25	5°18	9°29	25°55	27°30	27°52	4°31	25°42	28°18	26°58	8°34	n.a.	T 11
F 12	8 9 41	0♒34'39	25°38	18°19	6°33	10° 6	26° 0	27°32	27°55	4°32	25°42	28°10	26°55	8°41	n.a.	F 12
S 13	8 13 38	1°32'30	9♒51	20°15	7°48	10°42	26° 4	27°34	27°59	4°32	25°42	28° 1	26°52	8°48	n.a.	S 13
S 14	8 17 35	2°30'23	24°18	22°12	9° 2	11°19	26° 8	27°36	28° 2	4°33	25°R42	27°51	26°49	8°55	n.a.	S 14
M15	8 21 31	3°28'18	8♓52	24°11	10°17	11°56	26°12	27°38	28° 6	4°33	25°42	27°41	26°46	9° 1	n.a.	M15
T 16	8 25 28	4°26'15	23°27	26°11	11°32	12°33	26°15	27°41	28° 9	4°34	25°42	27°34	26°42	9° 8	n.a.	T 16
W17	8 29 25	5°24'14	7♈56	28°12	12°47	13°10	26°19	27°43	28°13	4°34	25°42	27°29	26°39	9°15	n.a.	W17
T 18	8 33 21	6°22'14	22°16	0♒13	14° 2	13°46	26°22	27°46	28°16	4°34	25°42	27°26	26°36	9°21	n.a.	T 18
F 19	8 37 18	7°20'16	6♉23	2°15	15°16	14°23	26°25	27°49	28°20	4°34	25°42	27°D25	26°33	9°28	n.a.	F 19
S 20	8 41 15	8°18'20	20°17	4°16	16°31	14°59	26°28	27°51	28°24	4°35	25°42	27°R26	26°30	9°35	n.a.	S 20
S 21	8 45 11	9°16'26	3♊59	6°17	17°46	15°36	26°30	27°54	28°27	4°35	25°42	27°26	26°27	9°41	n.a.	S 21
M22	8 49 8	10°14'33	17°28	8°17	19° 1	16°12	26°33	27°57	28°31	4°35	25°42	27°24	26°23	9°48	n.a.	M22
T 23	8 53 5	11°12'42	0♋45	10°17	20°16	16°48	26°35	28° 0	28°35	4°35	25°42	27°20	26°20	9°55	n.a.	T 23
W24	8 57 1	12°10'54	13°51	12°16	21°30	17°24	26°37	28° 3	28°38	4°35	25°41	27°14	26°17	10° 1	n.a.	W24
T 25	9 0 58	13° 9'07	26°46	14°14	22°45	18° 1	26°39	28° 6	28°42	4°35	25°41	27° 4	26°14	10° 8	n.a.	T 25
F 26	9 4 54	14° 7'22	9♌30	16°12	24° 0	18°37	26°41	28°10	28°46	4°R35	25°41	26°53	26°11	10°15	n.a.	F 26
S 27	9 8 51	15° 5'40	22° 2	18° 8	25°15	19°13	26°43	28°13	28°49	4°35	25°41	26°40	26° 7	10°21	n.a.	S 27
S 28	9 12 48	16° 3'59	4♍22	20° 3	26°30	19°48	26°44	28°16	28°53	4°35	25°40	26°27	26° 4	10°28	n.a.	S 28
M29	9 16 44	17° 2'21	16°31	21°57	27°45	20°24	26°45	28°20	28°57	4°35	25°40	26°14	26° 1	10°35	n.a.	M29
T 30	9 20 41	18♒ 0'45	28♍30	23♒50	29♒ 0	21♐ 0	26♎46	28♈23	29♒ 1	4♏35	25♎40	26♏ 4	25♏58	10♎42	n.a.	T 30

Delta T = 147h37m47s Julian Calendar

The year -10978 astronomical counting style corresponds to year 10979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10979 BCE
geocentric

MAY 10979 BCE (-10978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 24 38	18♒59'12	10♎23	25♒41	0♓15	21♐36	26♎47	28♈27	29♒ 4	4°R35	25°R39	25°R56	25♏55	10♎48	n.a.	W 1
T 2	9 28 34	19°57'41	22°12	27°32	1°29	22°11	26°47	28°31	29° 8	4♏35	25♎39	25♏51	25°52	10°55	n.a.	T 2
F 3	9 32 31	20°56'12	4♏ 1	29°21	2°44	22°47	26°48	28°35	29°12	4°35	25°39	25°49	25°48	11° 2	n.a.	F 3
S 4	9 36 28	21°54'46	15°56	1♓ 9	3°59	23°22	26°R48	28°38	29°16	4°34	25°38	25°48	25°45	11° 8	n.a.	S 4
S 5	9 40 24	22°53'23	28° 1	2°56	5°14	23°58	26°48	28°42	29°20	4°34	25°38	25°48	25°42	11°15	n.a.	S 5
M 6	9 44 21	23°52'03	10♐23	4°42	6°29	24°33	26°48	28°46	29°23	4°34	25°37	25°47	25°39	11°22	n.a.	M 6
T 7	9 48 17	24°50'45	23° 6	6°27	7°44	25° 8	26°47	28°51	29°27	4°33	25°37	25°45	25°36	11°28	n.a.	T 7
W 8	9 52 14	25°49'29	6♑14	8°10	8°59	25°43	26°47	28°55	29°31	4°33	25°36	25°41	25°33	11°35	n.a.	W 8
T 9	9 56 11	26°48'16	19°50	9°52	10°14	26°18	26°46	28°59	29°35	4°33	25°36	25°35	25°29	11°42	n.a.	T 9
F 10	10 0 7	27°47'06	3♒55	11°34	11°29	26°53	26°45	29° 3	29°39	4°32	25°35	25°25	25°26	11°48	n.a.	F 10
S 11	10 4 4	28°45'58	18°24	13°14	12°44	27°28	26°43	29° 8	29°42	4°32	25°35	25°14	25°23	11°55	n.a.	S 11
S 12	10 8 0	29°44'53	3♓12	14°53	13°59	28° 3	26°42	29°12	29°46	4°31	25°34	25° 2	25°20	12° 2	n.a.	S 12
M13	10 11 57	0♓43'50	18°10	16°31	15°14	28°38	26°40	29°17	29°50	4°31	25°34	24°52	25°17	12° 8	n.a.	M13
T 14	10 15 54	1°42'49	3♈ 9	18° 8	16°29	29°12	26°38	29°21	29°54	4°30	25°33	24°43	25°13	12°15	n.a.	T 14
W15	10 19 50	2°41'50	18° 0	19°43	17°44	29°47	26°36	29°26	29°58	4°30	25°32	24°36	25°10	12°22	n.a.	W15
T 16	10 23 47	3°40'54	2♉36	21°18	18°59	0♑21	26°34	29°31	0♓ 1	4°29	25°32	24°33	25° 7	12°28	n.a.	T 16
F 17	10 27 43	4°39'59	16°53	22°52	20°14	0°55	26°32	29°36	0° 5	4°28	25°31	24°31	25° 4	12°35	n.a.	F 17
S 18	10 31 40	5°39'07	0♊49	24°24	21°29	1°30	26°29	29°41	0° 9	4°28	25°30	24°31	25° 1	12°42	n.a.	S 18
S 19	10 35 37	6°38'17	14°26	25°56	22°44	2° 4	26°26	29°45	0°13	4°27	25°30	24°31	24°58	12°49	n.a.	S 19
M20	10 39 33	7°37'29	27°44	27°26	23°59	2°38	26°23	29°50	0°17	4°26	25°29	24°30	24°54	12°55	n.a.	M20
T 21	10 43 30	8°36'43	10♋47	28°55	25°14	3°12	26°20	29°56	0°20	4°25	25°28	24°26	24°51	13° 2	n.a.	T 21
W22	10 47 26	9°36'00	23°36	0♈24	26°29	3°46	26°17	0♉ 1	0°24	4°25	25°27	24°19	24°48	13° 9	n.a.	W22
T 23	10 51 23	10°35'18	6♌13	1°51	27°44	4°19	26°13	0° 6	0°28	4°24	25°27	24°10	24°45	13°15	n.a.	T 23
F 24	10 55 19	11°34'39	18°39	3°17	28°58	4°53	26° 9	0°11	0°32	4°23	25°26	23°59	24°42	13°22	n.a.	F 24
S 25	10 59 16	12°34'02	0♍56	4°42	0♈13	5°26	26° 5	0°16	0°35	4°22	25°25	23°46	24°38	13°29	n.a.	S 25
S 26	11 3 12	13°33'27	13° 5	6° 6	1°28	6° 0	26° 1	0°22	0°39	4°21	25°24	23°33	24°35	13°35	n.a.	S 26
M27	11 7 9	14°32'55	25° 6	7°28	2°43	6°33	25°57	0°27	0°43	4°20	25°23	23°20	24°32	13°42	n.a.	M27
T 28	11 11 6	15°32'25	7♎ 0	8°49	3°58	7° 6	25°52	0°33	0°47	4°19	25°23	23°10	24°29	13°49	n.a.	T 28
W29	11 15 2	16°31'58	18°50	10° 9	5°13	7°39	25°48	0°38	0°50	4°18	25°22	23° 2	24°26	13°55	n.a.	W29
T 30	11 18 59	17°31'33	0♏37	11°28	6°28	8°12	25°43	0°44	0°54	4°17	25°21	22°57	24°23	14° 2	n.a.	T 30
F 31	11 22 55	18♓31'11	12♏26	12♈45	7♈43	8♑45	25♎38	0♉49	0♓58	4♏16	25♎20	22♏55	24♏19	14♎ 9	n.a.	F 31

Delta T = 147h37m40s Julian Calendar 1 May 10979 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10979 BCE

JUNE 10979 BCE (-10978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 26 52	19♓30'51	24♏20	14♈ 1	8♈58	9♑18	25°R33	0♉55	1♓ 1	4°R15	25°R19	22°D54	24♏16	14♎15	n.a.	S 1
S 2	11 30 48	20°30'34	6♐23	15°15	10°13	9°51	25♎27	1° 1	1° 5	4♏14	25♎18	22♏55	24°13	14°22	n.a.	S 2
M 3	11 34 45	21°30'20	18°42	16°27	11°28	10°23	25°22	1° 7	1° 9	4°13	25°17	22°R55	24°10	14°29	n.a.	M 3
T 4	11 38 41	22°30'08	1♑21	17°38	12°43	10°56	25°16	1°12	1°12	4°12	25°16	22°55	24° 7	14°35	n.a.	T 4
W 5	11 42 38	23°29'59	14°24	18°46	13°58	11°28	25°10	1°18	1°16	4°10	25°15	22°53	24° 4	14°42	n.a.	W 5
T 6	11 46 34	24°29'53	27°56	19°53	15°12	12° 0	25° 4	1°24	1°20	4° 9	25°14	22°48	24° 0	14°49	n.a.	T 6
F 7	11 50 31	25°29'49	11♒58	20°57	16°27	12°32	24°58	1°30	1°23	4° 8	25°13	22°42	23°57	14°55	n.a.	F 7
S 8	11 54 27	26°29'48	26°29	21°59	17°42	13° 4	24°52	1°36	1°27	4° 7	25°12	22°34	23°54	15° 2	n.a.	S 8
S 9	11 58 24	27°29'49	11♓23	22°58	18°57	13°36	24°46	1°42	1°30	4° 5	25°11	22°25	23°51	15° 9	n.a.	S 9
M10	12 2 20	28°29'53	26°33	23°55	20°12	14° 7	24°39	1°48	1°34	4° 4	25°10	22°16	23°48	15°15	n.a.	M10
T 11	12 6 17	29°29'58	11♈48	24°48	21°27	14°39	24°32	1°54	1°37	4° 3	25° 9	22° 9	23°44	15°22	n.a.	T 11
W12	12 10 13	0♈30'07	26°58	25°38	22°42	15°10	24°26	2° 1	1°41	4° 1	25° 8	22° 4	23°41	15°29	n.a.	W12
T 13	12 14 10	1°30'17	11♉53	26°24	23°57	15°41	24°19	2° 7	1°44	4° 0	25° 7	22° 2	23°38	15°36	n.a.	T 13
F 14	12 18 6	2°30'29	26°26	27° 5	25°11	16°12	24°12	2°13	1°48	3°59	25° 6	22°D 2	23°35	15°42	n.a.	F 14
S 15	12 22 3	3°30'43	10♊35	27°43	26°26	16°43	24° 5	2°19	1°51	3°57	25° 5	22° 3	23°32	15°49	n.a.	S 15
S 16	12 25 59	4°30'59	24°18	28°15	27°41	17°14	23°57	2°26	1°54	3°56	25° 4	22° 4	23°29	15°56	n.a.	S 16
M17	12 29 56	5°31'17	7♋38	28°42	28°56	17°44	23°50	2°32	1°58	3°54	25° 3	22°R 4	23°25	16° 2	n.a.	M17
T 18	12 33 52	6°31'37	20°36	29° 3	0♉11	18°15	23°42	2°39	2° 1	3°53	25° 2	22° 3	23°22	16° 9	n.a.	T 18
W19	12 37 49	7°31'59	3♌17	29°17	1°25	18°45	23°35	2°45	2° 4	3°51	25° 1	22° 0	23°19	16°16	n.a.	W19
T 20	12 41 45	8°32'23	15°43	29°R24	2°40	19°15	23°27	2°51	2° 8	3°50	25° 0	21°55	23°16	16°22	n.a.	T 20
F 21	12 45 41	9°32'48	27°57	29°24	3°55	19°45	23°20	2°58	2°11	3°48	24°59	21°48	23°13	16°29	n.a.	F 21
S 22	12 49 38	10°33'15	10♍ 2	29°15	5° 9	20°15	23°12	3° 4	2°14	3°47	24°57	21°40	23° 9	16°36	n.a.	S 22
S 23	12 53 34	11°33'44	22° 1	28°58	6°24	20°44	23° 4	3°11	2°17	3°45	24°56	21°32	23° 6	16°42	n.a.	S 23
M24	12 57 31	12°34'15	3♎55	28°32	7°39	21°14	22°56	3°18	2°20	3°44	24°55	21°25	23° 3	16°49	n.a.	M24
T 25	13 1 27	13°34'49	15°45	27°57	8°53	21°43	22°48	3°24	2°23	3°42	24°54	21°19	23° 0	16°56	n.a.	T 25
W26	13 5 24	14°35'24	27°34	27°12	10° 8	22°12	22°40	3°31	2°27	3°41	24°53	21°14	22°57	17° 2	n.a.	W26
T 27	13 9 20	15°36'01	9♏24	26°19	11°23	22°41	22°32	3°37	2°30	3°39	24°52	21°11	22°54	17° 9	n.a.	T 27
F 28	13 13 17	16°36'40	21°16	25°18	12°37	23° 9	22°24	3°44	2°33	3°37	24°51	21°D11	22°50	17°16	n.a.	F 28
S 29	13 17 13	17°37'21	3♐14	24°10	13°52	23°38	22°16	3°51	2°36	3°36	24°49	21°11	22°47	17°22	n.a.	S 29
S 30	13 21 10	18♈38'05	15♐21	22♈57	15♉ 6	24♑ 6	22♎ 8	3♉58	2♓39	3♏34	24♎48	21♏13	22♏44	17♎29	n.a.	S 30

Delta T = 147h37m33s Julian Calendar

The year -10978 astronomical counting style corresponds to year 10979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10979 BCE
geocentric

JULY 10979 BCE (-10978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 25 6	19♈38'50	27♐40	21°R39	16♉21	24♊34	22°R 0	4♉ 4	2♓41	3°R33	24°R47	21♏15	22♏41	17♎36	n.a.	M 1
T 2	13 29 2	20°39'38	10♊18	20♈21	17°35	25° 2	21♎51	4°11	2°44	3♏31	24♎46	21°16	22°38	17°42	n.a.	T 2
W 3	13 32 59	21°40'27	23°16	19° 4	18°50	25°30	21°43	4°18	2°47	3°29	24°45	21°R16	22°35	17°49	n.a.	W 3
T 4	13 36 55	22°41'19	6♒39	17°50	20° 4	25°57	21°35	4°25	2°50	3°28	24°44	21°16	22°31	17°56	n.a.	T 4
F 5	13 40 52	23°42'13	20°30	16°42	21°19	26°24	21°27	4°31	2°53	3°26	24°43	21°14	22°28	18° 2	n.a.	F 5
S 6	13 44 48	24°43'08	4♓48	15°42	22°33	26°51	21°19	4°38	2°55	3°24	24°41	21°10	22°25	18° 9	n.a.	S 6
S 7	13 48 45	25°44'06	19°31	14°51	23°48	27°18	21°10	4°45	2°58	3°23	24°40	21° 7	22°22	18°16	n.a.	S 7
M 8	13 52 41	26°45'05	4♈34	14°12	25° 2	27°44	21° 2	4°52	3° 1	3°21	24°39	21° 3	22°19	18°22	n.a.	M 8
T 9	13 56 37	27°46'06	19°47	13°43	26°16	28°11	20°54	4°59	3° 3	3°19	24°38	21° 0	22°15	18°29	n.a.	T 9
W10	14 0 34	28°47'09	5♉ 1	13°27	27°31	28°37	20°46	5° 6	3° 6	3°18	24°37	20°58	22°12	18°36	n.a.	W10
T 11	14 4 30	29°48'13	20° 6	13°D22	28°45	29° 2	20°38	5°13	3° 8	3°16	24°36	20°D58	22° 9	18°42	n.a.	T 11
F 12	14 8 27	0♉49'19	4♊53	13°28	29°59	29°28	20°30	5°19	3°11	3°14	24°34	20°58	22° 6	18°49	n.a.	F 12
S 13	14 12 23	1°50'26	19°16	13°45	1♊14	29°53	20°22	5°26	3°13	3°12	24°33	20°59	22° 3	18°56	n.a.	S 13
S 14	14 16 20	2°51'34	3♋12	14°12	2°28	0♒18	20°15	5°33	3°16	3°11	24°32	21° 1	22° 0	19° 2	n.a.	S 14
M15	14 20 16	3°52'44	16°41	14°48	3°42	0°43	20° 7	5°40	3°18	3° 9	24°31	21° 2	21°56	19° 9	n.a.	M15
T 16	14 24 13	4°53'54	29°45	15°32	4°56	1° 7	19°59	5°47	3°20	3° 7	24°30	21°R 3	21°53	19°16	n.a.	T 16
W17	14 28 9	5°55'06	12♌27	16°23	6°10	1°31	19°51	5°54	3°23	3° 6	24°29	21° 3	21°50	19°22	n.a.	W17
T 18	14 32 5	6°56'18	24°50	17°20	7°24	1°55	19°44	6° 1	3°25	3° 4	24°28	21° 2	21°47	19°29	n.a.	T 18
F 19	14 36 2	7°57'31	6♍59	18°23	8°38	2°18	19°37	6° 8	3°27	3° 2	24°26	21° 0	21°44	19°36	n.a.	F 19
S 20	14 39 58	8°58'45	18°58	19°31	9°52	2°42	19°29	6°15	3°29	3° 1	24°25	20°59	21°40	19°42	n.a.	S 20
S 21	14 43 55	10° 0'01	0♎51	20°42	11° 6	3° 5	19°22	6°22	3°31	2°59	24°24	20°57	21°37	19°49	n.a.	S 21
M22	14 47 51	11° 1'17	12°40	21°58	12°20	3°27	19°15	6°29	3°33	2°57	24°23	20°55	21°34	19°56	n.a.	M22
T 23	14 51 48	12° 2'34	24°29	23°16	13°34	3°49	19° 8	6°35	3°35	2°55	24°22	20°54	21°31	20° 2	n.a.	T 23
W24	14 55 44	13° 3'52	6♏20	24°37	14°48	4°11	19° 1	6°42	3°37	2°54	24°21	20°53	21°28	20° 9	n.a.	W24
T 25	14 59 41	14° 5'11	18°15	26° 0	16° 2	4°33	18°54	6°49	3°39	2°52	24°20	20°D53	21°25	20°16	n.a.	T 25
F 26	15 3 37	15° 6'31	0♐16	27°25	17°16	4°54	18°48	6°56	3°41	2°50	24°19	20°53	21°21	20°22	n.a.	F 26
S 27	15 7 34	16° 7'52	12°25	28°52	18°29	5°15	18°41	7° 3	3°42	2°49	24°18	20°53	21°18	20°29	n.a.	S 27
S 28	15 11 30	17° 9'15	24°44	0♉20	19°43	5°35	18°35	7°10	3°44	2°47	24°16	20°54	21°15	20°36	n.a.	S 28
M29	15 15 27	18°10'38	7♊14	1°49	20°57	5°55	18°29	7°17	3°46	2°46	24°15	20°54	21°12	20°42	n.a.	M29
T 30	15 19 23	19°12'02	19°59	3°19	22°10	6°15	18°23	7°23	3°47	2°44	24°14	20°54	21° 9	20°49	n.a.	T 30
W31	15 23 19	20♉13'27	3♒ 0	4♉50	23♊24	6♒34	18♎17	7♉30	3♓49	2♏42	24♎13	20♏55	21♏ 6	20♎56	n.a.	W31

Delta T = 147h37m26s Julian Calendar 1 July 10979 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10979 BCE

AUGUST 10979 BCE (-10978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 27 16	21♉14'53	16♒20	6♉21	24♊37	6♒53	18°R11	7♉37	3♓50	2°R41	24°R12	20♏55	21♏ 2	21♎ 2	n.a.	T 1
F 2	15 31 12	22°16'20	0♓ 1	7°53	25°51	7°12	18♎ 5	7°44	3°52	2♏39	24♎11	20°55	20°59	21° 9	n.a.	F 2
S 3	15 35 9	23°17'48	14° 3	9°25	27° 4	7°30	18° 0	7°50	3°53	2°37	24°10	20°55	20°56	21°16	n.a.	S 3
S 4	15 39 5	24°19'16	28°26	10°57	28°18	7°48	17°55	7°57	3°55	2°36	24° 9	20°55	20°53	21°22	n.a.	S 4
M 5	15 43 2	25°20'46	13♈ 6	12°30	29°31	8° 5	17°50	8° 4	3°56	2°34	24° 8	20°55	20°50	21°29	n.a.	M 5
T 6	15 46 58	26°22'16	27°59	14° 3	0♋45	8°22	17°45	8°11	3°57	2°33	24° 7	20°56	20°46	21°36	n.a.	T 6
W 7	15 50 55	27°23'47	12♉58	15°36	1°58	8°38	17°40	8°17	3°58	2°31	24° 6	20°56	20°43	21°42	n.a.	W 7
T 8	15 54 51	28°25'19	27°54	17°10	3°11	8°54	17°35	8°24	4° 0	2°30	24° 5	20°R56	20°40	21°49	n.a.	T 8
F 9	15 58 48	29°26'51	12♊40	18°43	4°24	9° 9	17°31	8°31	4° 1	2°28	24° 5	20°56	20°37	21°56	n.a.	F 9
S 10	16 2 44	0♊28'23	27° 8	20°17	5°37	9°24	17°27	8°37	4° 2	2°27	24° 4	20°55	20°34	22° 2	n.a.	S 10
S 11	16 6 41	1°29'55	11♋13	21°51	6°51	9°38	17°23	8°44	4° 3	2°25	24° 3	20°53	20°31	22° 9	n.a.	S 11
M12	16 10 37	2°31'27	24°52	23°24	8° 4	9°52	17°19	8°50	4° 3	2°24	24° 2	20°52	20°27	22°16	n.a.	M12
T 13	16 14 34	3°32'59	8♌ 4	24°58	9°17	10° 5	17°15	8°57	4° 4	2°23	24° 1	20°50	20°24	22°22	n.a.	T 13
W14	16 18 30	4°34'31	20°52	26°32	10°30	10°18	17°12	9° 3	4° 5	2°21	24° 0	20°49	20°21	22°29	n.a.	W14
T 15	16 22 27	5°36'03	3♍19	28° 6	11°42	10°30	17° 9	9°10	4° 6	2°20	23°59	20°D49	20°18	22°36	n.a.	T 15
F 16	16 26 23	6°37'34	15°29	29°40	12°55	10°42	17° 6	9°16	4° 6	2°18	23°58	20°49	20°15	22°42	n.a.	F 16
S 17	16 30 20	7°39'06	27°27	1♊14	14° 8	10°53	17° 3	9°23	4° 7	2°17	23°58	20°50	20°12	22°49	n.a.	S 17
S 18	16 34 16	8°40'36	9♎18	2°48	15°21	11° 4	17° 0	9°29	4° 8	2°16	23°57	20°51	20° 8	22°56	n.a.	S 18
M19	16 38 13	9°42'07	21° 5	4°23	16°33	11°14	16°58	9°35	4° 8	2°15	23°56	20°53	20° 5	23° 2	n.a.	M19
T 20	16 42 10	10°43'37	2♏55	5°57	17°46	11°23	16°56	9°41	4° 9	2°13	23°55	20°55	20° 2	23° 9	n.a.	T 20
W21	16 46 6	11°45'07	14°49	7°32	18°58	11°32	16°54	9°48	4° 9	2°12	23°55	20°56	19°59	23°16	n.a.	W21
T 22	16 50 3	12°46'36	26°52	9° 7	20°11	11°40	16°52	9°54	4° 9	2°11	23°54	20°R56	19°56	23°22	n.a.	T 22
F 23	16 53 59	13°48'05	9♐ 5	10°41	21°23	11°47	16°50	10° 0	4°10	2°10	23°53	20°54	19°52	23°29	n.a.	F 23
S 24	16 57 56	14°49'34	21°29	12°17	22°35	11°54	16°49	10° 6	4°10	2° 8	23°52	20°52	19°49	23°36	n.a.	S 24
S 25	17 1 52	15°51'03	4♑ 6	13°52	23°48	12° 0	16°48	10°12	4°10	2° 7	23°52	20°48	19°46	23°42	n.a.	S 25
M26	17 5 49	16°52'31	16°57	15°27	25° 0	12° 6	16°47	10°18	4°10	2° 6	23°51	20°44	19°43	23°49	n.a.	M26
T 27	17 9 45	17°53'59	29°59	17° 3	26°12	12°11	16°46	10°24	4°R10	2° 5	23°51	20°40	19°40	23°56	n.a.	T 27
W28	17 13 42	18°55'26	13♒16	18°39	27°24	12°15	16°45	10°30	4°10	2° 4	23°50	20°36	19°37	24° 2	n.a.	W28
T 29	17 17 39	19°56'53	26°46	20°15	28°36	12°18	16°45	10°36	4°10	2° 3	23°49	20°32	19°33	24° 9	n.a.	T 29
F 30	17 21 35	20°58'20	10♓28	21°52	29°48	12°21	16°D45	10°42	4°10	2° 2	23°49	20°30	19°30	24°16	n.a.	F 30
S 31	17 25 32	21♊59'46	24♓23	23♊28	1♌ 0	12♒23	16♎45	10♉48	4♓10	2♏ 1	23♎48	20°D30	19♏27	24♎22	n.a.	S 31

Delta T = 147h37m19s Julian Calendar

The year -10978 astronomical counting style corresponds to year 10979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10979 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10979 BCE (-10978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 29 28	23♊ 1'12	8♈29	25♊ 5	2♌11	12♒24	16♎45	10♉53	4°R 9	2°R 0	23°R48	20♏31	19♏24	24♎29	n.a.	S 1
M 2	17 33 25	24° 2'38	22°47	26°43	3°23	12°R24	16°46	10°59	4♓ 9	1♏59	23♎47	20°32	19°21	24°36	n.a.	M 2
T 3	17 37 22	25° 4'03	7♉13	28°20	4°34	12°24	16°46	11° 5	4° 9	1°58	23°47	20°34	19°17	24°42	n.a.	T 3
W 4	17 41 18	26° 5'27	21°45	29°58	5°46	12°23	16°47	11°10	4° 8	1°57	23°46	20°R34	19°14	24°49	n.a.	W 4
T 5	17 45 15	27° 6'51	6♊17	1♋37	6°57	12°21	16°48	11°16	4° 8	1°57	23°46	20°33	19°11	24°56	n.a.	T 5
F 6	17 49 11	28° 8'15	20°44	3°15	8° 9	12°19	16°50	11°21	4° 7	1°56	23°45	20°30	19° 8	25° 2	n.a.	F 6
S 7	17 53 8	29° 9'37	4♋59	4°54	9°20	12°15	16°51	11°27	4° 7	1°55	23°45	20°25	19° 5	25° 9	n.a.	S 7
S 8	17 57 5	0♋10'58	18°58	6°34	10°31	12°11	16°53	11°32	4° 6	1°54	23°45	20°19	19° 2	25°16	n.a.	S 8
M 9	18 1 1	1°12'19	2♌36	8°13	11°42	12° 6	16°55	11°37	4° 5	1°54	23°44	20°12	18°58	25°22	n.a.	M 9
T 10	18 4 58	2°13'37	15°51	9°53	12°53	12° 0	16°57	11°42	4° 5	1°53	23°44	20° 5	18°55	25°29	n.a.	T 10
W11	18 8 54	3°14'55	28°44	11°33	14° 4	11°54	16°59	11°48	4° 4	1°52	23°44	19°58	18°52	25°36	n.a.	W11
T 12	18 12 51	4°16'11	11♍14	13°14	15°15	11°46	17° 2	11°53	4° 3	1°52	23°43	19°54	18°49	25°42	n.a.	T 12
F 13	18 16 48	5°17'26	23°27	14°54	16°25	11°38	17° 4	11°58	4° 2	1°51	23°43	19°51	18°46	25°49	n.a.	F 13
S 14	18 20 44	6°18'39	5♎26	16°35	17°36	11°29	17° 7	12° 3	4° 1	1°50	23°43	19°D50	18°43	25°56	n.a.	S 14
S 15	18 24 41	7°19'50	17°17	18°15	18°46	11°19	17°10	12° 7	4° 0	1°50	23°42	19°50	18°39	26° 2	n.a.	S 15
M16	18 28 38	8°21'00	29° 5	19°55	19°56	11° 8	17°14	12°12	3°59	1°49	23°42	19°52	18°36	26° 9	n.a.	M16
T 17	18 32 34	9°22'09	10♏55	21°36	21° 7	10°57	17°17	12°17	3°58	1°49	23°42	19°53	18°33	26°16	n.a.	T 17
W18	18 36 31	10°23'16	22°53	23°15	22°17	10°45	17°21	12°22	3°57	1°49	23°42	19°R53	18°30	26°22	n.a.	W18
T 19	18 40 27	11°24'21	5♐ 1	24°55	23°27	10°32	17°25	12°26	3°56	1°48	23°42	19°52	18°27	26°29	n.a.	T 19
F 20	18 44 24	12°25'25	17°24	26°33	24°36	10°18	17°29	12°31	3°54	1°48	23°42	19°48	18°23	26°36	n.a.	F 20
S 21	18 48 21	13°26'27	0♑ 4	28°10	25°46	10° 4	17°33	12°35	3°53	1°48	23°42	19°42	18°20	26°42	n.a.	S 21
S 22	18 52 17	14°27'28	13° 1	29°47	26°56	9°49	17°38	12°40	3°52	1°47	23°41	19°34	18°17	26°49	n.a.	S 22
M23	18 56 14	15°28'27	26°15	1♌21	28° 5	9°33	17°42	12°44	3°50	1°47	23°41	19°24	18°14	26°56	n.a.	M23
T 24	19 0 11	16°29'24	9♒45	2°53	29°14	9°16	17°47	12°48	3°49	1°47	23°41	19°14	18°11	27° 2	n.a.	T 24
W25	19 4 7	17°30'20	23°26	4°23	0♍23	8°59	17°52	12°53	3°47	1°47	23°D41	19° 4	18° 8	27° 9	n.a.	W25
T 26	19 8 4	18°31'14	7♓17	5°50	1°32	8°41	17°57	12°57	3°46	1°46	23°41	18°56	18° 4	27°16	n.a.	T 26
F 27	19 12 1	19°32'07	21°15	7°13	2°41	8°23	18° 2	13° 1	3°44	1°46	23°41	18°50	18° 1	27°22	n.a.	F 27
S 28	19 15 57	20°32'59	5♈17	8°32	3°50	8° 3	18° 8	13° 5	3°43	1°46	23°41	18°47	17°58	27°29	n.a.	S 28
S 29	19 19 54	21°33'48	19°22	9°46	4°58	7°44	18°14	13° 8	3°41	1°46	23°42	18°D46	17°55	27°35	n.a.	S 29
M30	19 23 51	22♋34'37	3♉28	10♌54	6♍ 6	7♒23	18♎19	13♉12	3♓39	1°D46	23♎42	18♏46	17♏52	27♎42	n.a.	M30

Delta T = 147h37m12s Julian Calendar 1 Sept. 10979 BCE == Greg. Calendar 9 June 10979 BCE

OCTOBER 10979 BCE (-10978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 27 47	23♋35'24	17♉34	11♌56	7♍15	7°R 3	18♎25	13♉16	3°R38	1♏46	23♎42	18°R47	17♏49	27♎49	n.a.	T 1
W 2	19 31 44	24°36'10	1♊40	12°51	8°23	6♒41	18°32	13°20	3♓36	1°46	23°42	18♏46	17°45	27°55	n.a.	W 2
T 3	19 35 41	25°36'54	15°44	13°38	9°30	6°20	18°38	13°23	3°34	1°46	23°42	18°43	17°42	28° 2	n.a.	T 3
F 4	19 39 37	26°37'36	29°44	14°16	10°38	5°58	18°44	13°27	3°32	1°47	23°42	18°38	17°39	28° 9	n.a.	F 4
S 5	19 43 34	27°38'16	13♋35	14°44	11°45	5°35	18°51	13°30	3°30	1°47	23°43	18°29	17°36	28°15	n.a.	S 5
S 6	19 47 31	28°38'55	27°14	15° 2	12°53	5°12	18°58	13°33	3°28	1°47	23°43	18°18	17°33	28°22	n.a.	S 6
M 7	19 51 27	29°39'32	10♌38	15°R10	14° 0	4°49	19° 5	13°36	3°26	1°47	23°43	18° 6	17°29	28°29	n.a.	M 7
T 8	19 55 24	0♌40'06	23°44	15° 7	15° 7	4°26	19°12	13°40	3°24	1°47	23°43	17°53	17°26	28°35	n.a.	T 8
W 9	19 59 21	1°40'39	6♍31	14°53	16°13	4° 2	19°19	13°43	3°22	1°48	23°44	17°42	17°23	28°42	n.a.	W 9
T 10	20 3 17	2°41'09	19° 0	14°28	17°20	3°39	19°27	13°46	3°20	1°48	23°44	17°32	17°20	28°49	n.a.	T 10
F 11	20 7 14	3°41'37	1♎13	13°54	18°26	3°15	19°34	13°48	3°18	1°49	23°44	17°25	17°17	28°55	n.a.	F 11
S 12	20 11 11	4°42'02	13°13	13°10	19°32	2°51	19°42	13°51	3°16	1°49	23°45	17°21	17°14	29° 2	n.a.	S 12
S 13	20 15 7	5°42'25	25° 4	12°18	20°37	2°28	19°50	13°54	3°13	1°49	23°45	17°19	17°10	29° 9	n.a.	S 13
M14	20 19 4	6°42'46	6♏52	11°19	21°43	2° 4	19°58	13°56	3°11	1°50	23°45	17°D19	17° 7	29°15	n.a.	M14
T 15	20 23 1	7°43'05	18°42	10°16	22°48	1°40	20° 6	13°59	3° 9	1°50	23°46	17°R19	17° 4	29°22	n.a.	T 15
W16	20 26 57	8°43'21	0♐40	9° 9	23°53	1°17	20°14	14° 1	3° 7	1°51	23°46	17°18	17° 1	29°29	n.a.	W16
T 17	20 30 54	9°43'34	12°50	8° 1	24°58	0°54	20°23	14° 4	3° 4	1°51	23°47	17°16	16°58	29°35	n.a.	T 17
F 18	20 34 51	10°43'46	25°19	6°53	26° 2	0°31	20°31	14° 6	3° 2	1°52	23°47	17°11	16°55	29°42	n.a.	F 18
S 19	20 38 47	11°43'54	8♑ 8	5°48	27° 6	0° 8	20°40	14° 8	3° 0	1°53	23°48	17° 4	16°51	29°49	n.a.	S 19
S 20	20 42 44	12°44'01	21°19	4°45	28°10	29♑46	20°49	14°10	2°57	1°53	23°48	16°54	16°48	29°55	n.a.	S 20
M21	20 46 41	13°44'05	4♒53	3°48	29°13	29°24	20°58	14°12	2°55	1°54	23°49	16°42	16°45	0♏ 2	n.a.	M21
T 22	20 50 37	14°44'06	18°47	2°56	0♎16	29° 2	21° 7	14°14	2°53	1°55	23°50	16°29	16°42	0° 9	n.a.	T 22
W23	20 54 34	15°44'06	2♓56	2°11	1°19	28°41	21°16	14°15	2°50	1°56	23°50	16°17	16°39	0°15	n.a.	W23
T 24	20 58 31	16°44'03	17°15	1°32	2°21	28°20	21°25	14°17	2°48	1°56	23°51	16° 7	16°35	0°22	n.a.	T 24
F 25	21 2 27	17°43'58	1♈38	1° 1	3°23	28° 0	21°35	14°19	2°45	1°57	23°51	15°59	16°32	0°29	n.a.	F 25
S 26	21 6 24	18°43'50	16° 0	0°37	4°25	27°41	21°45	14°20	2°43	1°58	23°52	15°54	16°29	0°35	n.a.	S 26
S 27	21 10 21	19°43'41	0♉17	0°21	5°26	27°21	21°54	14°21	2°40	1°59	23°53	15°52	16°26	0°42	n.a.	S 27
M28	21 14 17	20°43'30	14°26	0°11	6°27	27° 3	22° 4	14°23	2°38	2° 0	23°53	15°52	16°23	0°48	n.a.	M28
T 29	21 18 14	21°43'17	28°28	0°D 8	7°28	26°45	22°14	14°24	2°35	2° 1	23°54	15°51	16°20	0°55	n.a.	T 29
W30	21 22 10	22°43'02	12♊20	0°12	8°28	26°28	22°24	14°25	2°33	2° 2	23°55	15°50	16°16	1° 2	n.a.	W30
T 31	21 26 7	23♌42'44	26♊ 4	0♌21	9♎27	26♑11	22♎34	14♉26	2♓30	2♏ 3	23♎56	15♏47	16♏13	1♏ 8	n.a.	T 31

Delta T = 147h37m05s Julian Calendar

The year -10978 astronomical counting style corresponds to year 10979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10979 BCE
geocentric

NOVEMBER 10979 BCE (-10978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 30 4	24♌42'25	9♋39	0♌37	10♎26	25°R56	22♎44	14♉27	2°R27	2♏ 4	23♎57	15°R41	16♏10	1♏15	n.a.	F 1
S 2	21 34 0	25°42'03	23° 5	0°58	11°25	25♑41	22°55	14°28	2♓25	2° 5	23°57	15♏33	16° 7	1°22	n.a.	S 2
S 3	21 37 57	26°41'39	6♌19	1°24	12°23	25°26	23° 5	14°28	2°22	2° 6	23°58	15°21	16° 4	1°28	n.a.	S 3
M 4	21 41 54	27°41'13	19°21	1°55	13°21	25°13	23°16	14°29	2°20	2° 7	23°59	15° 8	16° 1	1°35	n.a.	M 4
T 5	21 45 50	28°40'44	2♍10	2°30	14°18	25° 0	23°26	14°29	2°17	2° 9	24° 0	14°55	15°57	1°42	n.a.	T 5
W 6	21 49 47	29°40'13	14°44	3° 9	15°15	24°48	23°37	14°30	2°14	2°10	24° 1	14°43	15°54	1°48	n.a.	W 6
T 7	21 53 43	0♍39'40	27° 4	3°53	16°11	24°36	23°48	14°30	2°12	2°11	24° 2	14°33	15°51	1°55	n.a.	T 7
F 8	21 57 40	1°39'04	9♎12	4°39	17° 7	24°26	23°59	14°30	2° 9	2°12	24° 2	14°25	15°48	2° 2	n.a.	F 8
S 9	22 1 37	2°38'25	21° 9	5°30	18° 2	24°16	24°10	14°R30	2° 7	2°14	24° 3	14°20	15°45	2° 8	n.a.	S 9
S 10	22 5 33	3°37'44	2♏58	6°23	18°56	24° 7	24°21	14°30	2° 4	2°15	24° 4	14°17	15°41	2°15	n.a.	S 10
M11	22 9 30	4°37'00	14°45	7°19	19°50	23°59	24°32	14°30	2° 1	2°16	24° 5	14°D17	15°38	2°22	n.a.	M11
T 12	22 13 26	5°36'14	26°35	8°18	20°43	23°52	24°44	14°30	1°59	2°18	24° 6	14°17	15°35	2°28	n.a.	T 12
W13	22 17 23	6°35'25	8♐32	9°20	21°35	23°46	24°55	14°30	1°56	2°19	24° 7	14°R17	15°32	2°35	n.a.	W13
T 14	22 21 20	7°34'33	20°42	10°24	22°27	23°40	25° 7	14°29	1°54	2°21	24° 8	14°16	15°29	2°42	n.a.	T 14
F 15	22 25 16	8°33'39	3♑10	11°30	23°18	23°36	25°18	14°29	1°51	2°22	24° 9	14°14	15°26	2°48	n.a.	F 15
S 16	22 29 13	9°32'42	16° 1	12°39	24° 8	23°32	25°30	14°28	1°48	2°24	24°10	14° 8	15°22	2°55	n.a.	S 16
S 17	22 33 9	10°31'42	29°17	13°50	24°57	23°29	25°42	14°27	1°46	2°25	24°11	14° 1	15°19	3° 2	n.a.	S 17
M18	22 37 6	11°30'40	13♒ 0	15° 2	25°46	23°26	25°53	14°27	1°43	2°27	24°12	13°52	15°16	3° 8	n.a.	M18
T 19	22 41 3	12°29'35	27° 8	16°17	26°33	23°25	26° 5	14°26	1°41	2°28	24°13	13°42	15°13	3°15	n.a.	T 19
W20	22 44 59	13°28'27	11♓37	17°33	27°20	23°24	26°17	14°25	1°38	2°30	24°15	13°32	15°10	3°21	n.a.	W20
T 21	22 48 56	14°27'18	26°19	18°52	28° 6	23°D24	26°29	14°24	1°36	2°31	24°16	13°24	15° 6	3°28	n.a.	T 21
F 22	22 52 52	15°26'05	11♈ 7	20°12	28°51	23°25	26°41	14°23	1°33	2°33	24°17	13°18	15° 3	3°35	n.a.	F 22
S 23	22 56 49	16°24'51	25°54	21°33	29°34	23°26	26°54	14°21	1°31	2°35	24°18	13°15	15° 0	3°41	n.a.	S 23
S 24	23 0 45	17°23'35	10♉33	22°57	0♏17	23°28	27° 6	14°20	1°28	2°36	24°19	13°D14	14°57	3°48	n.a.	S 24
M25	23 4 42	18°22'17	24°58	24°21	0°59	23°31	27°18	14°18	1°26	2°38	24°20	13°14	14°54	3°55	n.a.	M25
T 26	23 8 38	19°20'56	9♊ 8	25°48	1°39	23°35	27°30	14°17	1°23	2°40	24°21	13°15	14°51	4° 1	n.a.	T 26
W27	23 12 35	20°19'34	23° 1	27°16	2°19	23°39	27°43	14°15	1°21	2°41	24°23	13°R15	14°47	4° 8	n.a.	W27
T 28	23 16 31	21°18'10	6♋38	28°46	2°57	23°44	27°55	14°14	1°18	2°43	24°24	13°14	14°44	4°15	n.a.	T 28
F 29	23 20 28	22°16'43	19°59	0♍17	3°33	23°50	28° 8	14°12	1°16	2°45	24°25	13°11	14°41	4°21	n.a.	F 29
S 30	23 24 25	23♍15'15	3♌ 6	1♍49	4♏ 9	23♑57	28♎21	14♉10	1♓14	2♏47	24♎26	13♏ 5	14♏38	4♏28	n.a.	S 30

Delta T = 147h36m58s Julian Calendar 1 Nov. 10979 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10979 BCE

DECEMBER 10979 BCE (-10978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 28 21	24♍13'44	16♌ 0	3♍23	4♏43	24♑ 4	28♎33	14°R 8	1°R11	2♏49	24♎27	12°R58	14♏35	4♏35	n.a.	S 1
M 2	23 32 18	25°12'12	28°41	4°59	5°16	24°12	28°46	14♉ 6	1♓ 9	2°50	24°29	12♏50	14°32	4°41	n.a.	M 2
T 3	23 36 14	26°10'37	11♍10	6°36	5°47	24°20	28°59	14° 4	1° 7	2°52	24°30	12°41	14°28	4°48	n.a.	T 3
W 4	23 40 11	27° 9'00	23°29	8°14	6°17	24°29	29°12	14° 2	1° 4	2°54	24°31	12°33	14°25	4°55	n.a.	W 4
T 5	23 44 7	28° 7'21	5♎37	9°55	6°45	24°39	29°25	13°59	1° 2	2°56	24°32	12°26	14°22	5° 1	n.a.	T 5
F 6	23 48 4	29° 5'40	17°36	11°36	7°12	24°49	29°38	13°57	1° 0	2°58	24°34	12°21	14°19	5° 8	n.a.	F 6
S 7	23 52 0	0♎ 3'56	29°28	13°19	7°37	25° 0	29°51	13°54	0°58	3° 0	24°35	12°18	14°16	5°14	n.a.	S 7
S 8	23 55 57	1° 2'10	11♏15	15° 4	8° 0	25°12	0♏ 4	13°52	0°55	3° 2	24°36	12°D17	14°12	5°21	n.a.	S 8
M 9	23 59 53	2° 0'22	23° 2	16°50	8°21	25°24	0°17	13°49	0°53	3° 4	24°38	12°18	14° 9	5°28	n.a.	M 9
T 10	0 3 50	2°58'32	4♐51	18°37	8°41	25°37	0°30	13°47	0°51	3° 6	24°39	12°19	14° 6	5°34	n.a.	T 10
W11	0 7 46	3°56'40	16°48	20°27	8°58	25°50	0°43	13°44	0°49	3° 8	24°40	12°21	14° 3	5°41	n.a.	W11
T 12	0 11 43	4°54'45	28°57	22°17	9°14	26° 4	0°56	13°41	0°47	3°10	24°41	12°22	14° 0	5°48	n.a.	T 12
F 13	0 15 39	5°52'47	11♑23	24°10	9°27	26°18	1°10	13°38	0°45	3°12	24°43	12°R22	13°57	5°54	n.a.	F 13
S 14	0 19 36	6°50'48	24°11	26° 3	9°38	26°33	1°23	13°35	0°43	3°14	24°44	12°21	13°53	6° 1	n.a.	S 14
S 15	0 23 32	7°48'46	7♒25	27°59	9°48	26°49	1°36	13°32	0°41	3°16	24°45	12°18	13°50	6° 8	n.a.	S 15
M16	0 27 28	8°46'42	21° 7	29°56	9°54	27° 5	1°50	13°29	0°39	3°18	24°47	12°14	13°47	6°14	n.a.	M16
T 17	0 31 25	9°44'35	5♓16	1♎54	9°59	27°21	2° 3	13°26	0°38	3°20	24°48	12° 9	13°44	6°21	n.a.	T 17
W18	0 35 21	10°42'27	19°50	3°54	10°R 1	27°38	2°16	13°22	0°36	3°22	24°50	12° 5	13°41	6°28	n.a.	W18
T 19	0 39 18	11°40'16	4♈43	5°55	10° 1	27°56	2°30	13°19	0°34	3°24	24°51	12° 1	13°37	6°34	n.a.	T 19
F 20	0 43 14	12°38'04	19°47	7°58	9°58	28°13	2°43	13°16	0°32	3°26	24°52	11°58	13°34	6°41	n.a.	F 20
S 21	0 47 11	13°35'50	4♉53	10° 2	9°53	28°32	2°57	13°12	0°31	3°29	24°54	11°D57	13°31	6°48	n.a.	S 21
S 22	0 51 7	14°33'34	19°52	12° 7	9°45	28°50	3°11	13° 9	0°29	3°31	24°55	11°57	13°28	6°54	n.a.	S 22
M23	0 55 4	15°31'16	4♊37	14°13	9°35	29°10	3°24	13° 5	0°27	3°33	24°56	11°58	13°25	7° 1	n.a.	M23
T 24	0 59 0	16°28'57	19° 3	16°19	9°23	29°29	3°38	13° 1	0°26	3°35	24°58	11°59	13°22	7° 7	n.a.	T 24
W25	1 2 57	17°26'36	3♋ 6	18°27	9° 8	29°49	3°52	12°58	0°24	3°37	24°59	12° 0	13°18	7°14	n.a.	W25
T 26	1 6 53	18°24'15	16°46	20°35	8°50	0♒10	4° 5	12°54	0°23	3°39	25° 1	12°R 1	13°15	7°21	n.a.	T 26
F 27	1 10 50	19°21'51	0♌ 5	22°43	8°30	0°31	4°19	12°50	0°21	3°41	25° 2	12° 0	13°12	7°27	n.a.	F 27
S 28	1 14 46	20°19'26	13° 4	24°52	8° 8	0°52	4°33	12°47	0°20	3°44	25° 3	11°59	13° 9	7°34	n.a.	S 28
S 29	1 18 42	21°17'00	25°46	27° 0	7°44	1°14	4°46	12°43	0°19	3°46	25° 5	11°57	13° 6	7°41	n.a.	S 29
M30	1 22 39	22°14'32	8♍13	29° 7	7°18	1°36	5° 0	12°39	0°17	3°48	25° 6	11°54	13° 3	7°47	n.a.	M30
T 31	1 26 35	23♎12'03	20♍27	1♏13	6♏49	1♒58	5♏14	12♉35	0♓16	3♏50	25♎ 8	11♏51	12♏59	7♏54	n.a.	T 31

Delta T = 147h36m52s Julian Calendar

The year -10978 astronomical counting style corresponds to year 10979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10978 BCE
geocentric

JANUARY 10978 BCE (-10977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 30 32	24♎ 9'32	2♎32	3♏19	6°R19	2♒21	5♏28	12°R31	0°R15	3♏52	25♎ 9	11°R48	12♏56	8♏ 1	n.a.	W 1
T 2	1 34 28	25° 7'00	14°29	5°22	5♏47	2°44	5°42	12♉27	0♓14	3°55	25°10	11♏46	12°53	8° 7	n.a.	T 2
F 3	1 38 25	26° 4'26	26°21	7°24	5°14	3° 7	5°56	12°23	0°13	3°57	25°12	11°45	12°50	8°14	n.a.	F 3
S 4	1 42 21	27° 1'52	8♏ 9	9°24	4°39	3°31	6° 9	12°19	0°11	3°59	25°13	11°D44	12°47	8°21	n.a.	S 4
S 5	1 46 18	27°59'15	19°55	11°22	4° 3	3°55	6°23	12°14	0°10	4° 1	25°15	11°44	12°43	8°27	n.a.	S 5
M 6	1 50 14	28°56'37	1♐43	13°17	3°26	4°20	6°37	12°10	0° 9	4° 4	25°16	11°45	12°40	8°34	n.a.	M 6
T 7	1 54 10	29°53'58	13°36	15° 9	2°48	4°45	6°51	12° 6	0° 9	4° 6	25°17	11°46	12°37	8°41	n.a.	T 7
W 8	1 58 7	0♏51'17	25°36	16°59	2°10	5°10	7° 5	12° 2	0° 8	4° 8	25°19	11°47	12°34	8°47	n.a.	W 8
T 9	2 2 3	1°48'34	7♑47	18°45	1°32	5°35	7°19	11°58	0° 7	4°10	25°20	11°48	12°31	8°54	n.a.	T 9
F 10	2 6 0	2°45'50	20°14	20°28	0°53	6° 1	7°33	11°53	0° 6	4°13	25°22	11°49	12°28	9° 0	n.a.	F 10
S 11	2 9 56	3°43'05	3♒ 0	22° 8	0°15	6°27	7°47	11°49	0° 5	4°15	25°23	11°R49	12°24	9° 7	n.a.	S 11
S 12	2 13 53	4°40'18	16° 9	23°45	29♎38	6°53	8° 1	11°45	0° 5	4°17	25°24	11°49	12°21	9°14	n.a.	S 12
M13	2 17 49	5°37'29	29°44	25°18	29° 1	7°20	8°15	11°40	0° 4	4°19	25°26	11°48	12°18	9°20	n.a.	M13
T 14	2 21 45	6°34'39	13♓45	26°47	28°25	7°47	8°29	11°36	0° 4	4°21	25°27	11°48	12°15	9°27	n.a.	T 14
W15	2 25 42	7°31'47	28°12	28°13	27°50	8°14	8°43	11°32	0° 3	4°24	25°28	11°47	12°12	9°34	n.a.	W15
T 16	2 29 38	8°28'54	13♈ 0	29°36	27°17	8°42	8°56	11°27	0° 3	4°26	25°30	11°47	12° 8	9°40	n.a.	T 16
F 17	2 33 35	9°26'00	28° 5	0♐54	26°45	9°10	9°10	11°23	0° 2	4°28	25°31	11°47	12° 5	9°47	n.a.	F 17
S 18	2 37 31	10°23'05	13♉17	2° 9	26°15	9°38	9°24	11°19	0° 2	4°30	25°33	11°D47	12° 2	9°54	n.a.	S 18
S 19	2 41 28	11°20'09	28°27	3°20	25°47	10° 6	9°38	11°14	0° 2	4°33	25°34	11°47	11°59	10° 0	n.a.	S 19
M20	2 45 24	12°17'13	13♊25	4°27	25°21	10°34	9°52	11°10	0° 1	4°35	25°35	11°R47	11°56	10° 7	n.a.	M20
T 21	2 49 21	13°14'15	28° 5	5°31	24°57	11° 3	10° 6	11° 6	0° 1	4°37	25°37	11°46	11°53	10°14	n.a.	T 21
W22	2 53 17	14°11'17	12♋21	6°30	24°35	11°32	10°20	11° 1	0° 1	4°39	25°38	11°46	11°49	10°20	n.a.	W22
T 23	2 57 14	15° 8'18	26°11	7°26	24°15	12° 1	10°34	10°57	0° 1	4°42	25°39	11°46	11°46	10°27	n.a.	T 23
F 24	3 1 10	16° 5'19	9♌35	8°17	23°58	12°31	10°48	10°52	0°D 1	4°44	25°41	11°46	11°43	10°34	n.a.	F 24
S 25	3 5 6	17° 2'19	22°34	9° 4	23°43	13° 0	11° 2	10°48	0° 1	4°46	25°42	11°D46	11°40	10°40	n.a.	S 25
S 26	3 9 3	17°59'18	5♍11	9°47	23°31	13°30	11°16	10°44	0° 1	4°48	25°43	11°46	11°37	10°47	n.a.	S 26
M27	3 12 59	18°56'17	17°32	10°26	23°21	14° 1	11°30	10°40	0° 1	4°50	25°45	11°47	11°34	10°53	n.a.	M27
T 28	3 16 56	19°53'16	29°38	11° 0	23°14	14°31	11°43	10°35	0° 1	4°53	25°46	11°47	11°30	11° 0	n.a.	T 28
W29	3 20 52	20°50'14	11♎35	11°30	23° 9	15° 2	11°57	10°31	0° 1	4°55	25°47	11°48	11°27	11° 7	n.a.	W29
T 30	3 24 49	21°47'12	23°25	11°56	23° 6	15°32	12°11	10°27	0° 2	4°57	25°48	11°49	11°24	11°13	n.a.	T 30
F 31	3 28 45	22♏44'09	5♏12	12♐17	23°D 5	16♒ 3	12♏25	10♉22	0♓ 2	4♏59	25♎50	11♏50	11♏21	11♏20	n.a.	F 31

Delta T = 147h36m44s Julian Calendar 1 Jan. 10978 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10979 BCE

FEBRUARY 10978 BCE (-10977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 32 42	23♏41'06	16♏59	12♐33	23♎ 7	16♒35	12♏39	10°R18	0♓ 2	5♏ 1	25♎51	11°R50	11♏18	11♏27	n.a.	S 1
S 2	3 36 38	24°38'02	28°48	12°45	23°11	17° 6	12°53	10♉14	0° 3	5° 3	25°52	11♏49	11°14	11°33	n.a.	S 2
M 3	3 40 35	25°34'58	10♐41	12°52	23°18	17°38	13° 6	10°10	0° 3	5° 5	25°53	11°48	11°11	11°40	n.a.	M 3
T 4	3 44 31	26°31'54	22°41	12°R55	23°26	18°10	13°20	10° 6	0° 4	5° 8	25°55	11°46	11° 8	11°47	n.a.	T 4
W 5	3 48 28	27°28'49	4♑50	12°53	23°37	18°42	13°34	10° 2	0° 4	5°10	25°56	11°44	11° 5	11°53	n.a.	W 5
T 6	3 52 24	28°25'44	17° 9	12°46	23°49	19°14	13°48	9°58	0° 5	5°12	25°57	11°41	11° 2	12° 0	n.a.	T 6
F 7	3 56 21	29°22'38	29°42	12°36	24° 4	19°46	14° 1	9°54	0° 6	5°14	25°58	11°39	10°59	12° 7	n.a.	F 7
S 8	4 0 17	0♐19'31	12♒32	12°21	24°21	20°19	14°15	9°50	0° 7	5°16	26° 0	11°38	10°55	12°13	n.a.	S 8
S 9	4 4 14	1°16'24	25°39	12° 2	24°39	20°52	14°29	9°46	0° 7	5°18	26° 1	11°D37	10°52	12°20	n.a.	S 9
M10	4 8 10	2°13'17	9♓ 8	11°40	24°59	21°25	14°42	9°42	0° 8	5°20	26° 2	11°37	10°49	12°27	n.a.	M10
T 11	4 12 7	3°10'08	22°59	11°15	25°21	21°58	14°56	9°38	0° 9	5°22	26° 3	11°38	10°46	12°33	n.a.	T 11
W12	4 16 3	4° 7'00	7♈13	10°47	25°44	22°31	15° 9	9°34	0°10	5°24	26° 4	11°39	10°43	12°40	n.a.	W12
T 13	4 20 0	5° 3'51	21°47	10°16	26°10	23° 5	15°23	9°31	0°11	5°26	26° 5	11°40	10°39	12°46	n.a.	T 13
F 14	4 23 56	6° 0'42	6♉39	9°44	26°36	23°39	15°36	9°27	0°12	5°28	26° 6	11°R41	10°36	12°53	n.a.	F 14
S 15	4 27 53	6°57'33	21°41	9°11	27° 5	24°12	15°50	9°23	0°13	5°30	26° 8	11°41	10°33	13° 0	n.a.	S 15
S 16	4 31 49	7°54'24	6♊47	8°36	27°34	24°46	16° 3	9°20	0°14	5°32	26° 9	11°39	10°30	13° 6	n.a.	S 16
M17	4 35 46	8°51'15	21°46	8° 2	28° 6	25°21	16°17	9°16	0°16	5°34	26°10	11°37	10°27	13°13	n.a.	M17
T 18	4 39 42	9°48'06	6♋31	7°28	28°38	25°55	16°30	9°13	0°17	5°36	26°11	11°33	10°24	13°20	n.a.	T 18
W19	4 43 39	10°44'57	20°54	6°54	29°12	26°29	16°43	9° 9	0°18	5°38	26°12	11°29	10°20	13°26	n.a.	W19
T 20	4 47 36	11°41'49	4♌52	6°23	29°47	27° 4	16°57	9° 6	0°20	5°40	26°13	11°25	10°17	13°33	n.a.	T 20
F 21	4 51 32	12°38'41	18°21	5°54	0♏23	27°39	17°10	9° 3	0°21	5°42	26°14	11°22	10°14	13°40	n.a.	F 21
S 22	4 55 29	13°35'34	1♍24	5°27	1° 1	28°14	17°23	8°59	0°23	5°43	26°15	11°20	10°11	13°46	n.a.	S 22
S 23	4 59 25	14°32'27	14° 3	5° 3	1°39	28°49	17°36	8°56	0°24	5°45	26°16	11°D20	10° 8	13°53	n.a.	S 23
M24	5 3 22	15°29'21	26°22	4°43	2°19	29°24	17°49	8°53	0°26	5°47	26°17	11°20	10° 5	14° 0	n.a.	M24
T 25	5 7 18	16°26'15	8♎26	4°27	3° 0	29°59	18° 2	8°50	0°27	5°49	26°18	11°21	10° 1	14° 6	n.a.	T 25
W26	5 11 15	17°23'10	20°19	4°15	3°42	0♓35	18°15	8°47	0°29	5°51	26°19	11°23	9°58	14°13	n.a.	W26
T 27	5 15 11	18°20'06	2♏ 7	4° 7	4°24	1°11	18°28	8°44	0°31	5°53	26°20	11°24	9°55	14°20	n.a.	T 27
F 28	5 19 8	19♐17'02	13♏54	4°D 4	5♏ 8	1♓47	18♏41	8♉41	0♓32	5♏54	26♎21	11°R25	9♏52	14♏26	n.a.	F 28

Delta T = 147h36m37s Julian Calendar

The year -10977 astronomical counting style corresponds to year 10978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10978 BCE
geocentric

MARCH 10978 BCE (-10977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 23 5	20♐13'59	25♏42	4♐ 6	5♏52	2♓23	18♏54	8°R39	0♓34	5♏56	26♎22	11°R24	9♏49	14♏33	n.a.	S 1
S 2	5 27 1	21°10'56	7♐37	4°13	6°38	2°59	19° 7	8♉36	0°36	5°58	26°22	11♏21	9°45	14°40	n.a.	S 2
M 3	5 30 58	22° 7'55	19°39	4°24	7°24	3°35	19°20	8°34	0°38	5°59	26°23	11°16	9°42	14°46	n.a.	M 3
T 4	5 34 54	23° 4'54	1♑50	4°41	8°11	4°12	19°32	8°31	0°40	6° 1	26°24	11°10	9°39	14°53	n.a.	T 4
W 5	5 38 51	24° 1'53	14°13	5° 2	8°59	4°48	19°45	8°29	0°42	6° 3	26°25	11° 3	9°36	14°59	n.a.	W 5
T 6	5 42 48	24°58'54	26°47	5°29	9°47	5°25	19°58	8°26	0°44	6° 4	26°26	10°55	9°33	15° 6	n.a.	T 6
F 7	5 46 44	25°55'54	9♒34	6° 1	10°37	6° 2	20°10	8°24	0°46	6° 6	26°27	10°48	9°30	15°13	n.a.	F 7
S 8	5 50 41	26°52'56	22°34	6°37	11°26	6°39	20°23	8°22	0°48	6° 7	26°27	10°42	9°26	15°19	n.a.	S 8
S 9	5 54 37	27°49'58	5♓49	7°19	12°17	7°16	20°35	8°20	0°50	6° 9	26°28	10°38	9°23	15°26	n.a.	S 9
M10	5 58 34	28°47'00	19°18	8° 5	13° 8	7°53	20°48	8°18	0°53	6°11	26°29	10°36	9°20	15°33	n.a.	M10
T 11	6 2 31	29°44'03	3♈ 4	8°56	14° 0	8°30	21° 0	8°16	0°55	6°12	26°30	10°D35	9°17	15°39	n.a.	T 11
W12	6 6 27	0♑41'07	17° 6	9°52	14°53	9° 8	21°12	8°14	0°57	6°13	26°30	10°36	9°14	15°46	n.a.	W12
T 13	6 10 24	1°38'11	1♉24	10°53	15°46	9°45	21°24	8°12	0°59	6°15	26°31	10°37	9°11	15°53	n.a.	T 13
F 14	6 14 20	2°35'16	15°56	11°58	16°39	10°23	21°36	8°10	1° 2	6°16	26°32	10°R37	9° 7	15°59	n.a.	F 14
S 15	6 18 17	3°32'22	0♊39	13° 7	17°33	11° 1	21°48	8° 9	1° 4	6°18	26°32	10°36	9° 4	16° 6	n.a.	S 15
S 16	6 22 14	4°29'28	15°27	14°21	18°28	11°39	22° 0	8° 7	1° 7	6°19	26°33	10°32	9° 1	16°13	n.a.	S 16
M17	6 26 10	5°26'36	0♋13	15°40	19°23	12°17	22°12	8° 6	1° 9	6°20	26°34	10°26	8°58	16°19	n.a.	M17
T 18	6 30 7	6°23'45	14°49	17° 3	20°19	12°55	22°24	8° 5	1°12	6°22	26°34	10°18	8°55	16°26	n.a.	T 18
W19	6 34 4	7°20'55	29° 8	18°30	21°15	13°33	22°36	8° 3	1°14	6°23	26°35	10°10	8°51	16°33	n.a.	W19
T 20	6 38 0	8°18'06	13♌ 5	20° 1	22°12	14°12	22°48	8° 2	1°17	6°24	26°35	10° 1	8°48	16°39	n.a.	T 20
F 21	6 41 57	9°15'18	26°36	21°36	23° 9	14°50	22°59	8° 1	1°20	6°26	26°36	9°53	8°45	16°46	n.a.	F 21
S 22	6 45 54	10°12'32	9♍41	23°14	24° 6	15°29	23°11	8° 0	1°22	6°27	26°36	9°47	8°42	16°52	n.a.	S 22
S 23	6 49 50	11° 9'47	22°21	24°57	25° 4	16° 8	23°22	7°59	1°25	6°28	26°37	9°43	8°39	16°59	n.a.	S 23
M24	6 53 47	12° 7'04	4♎42	26°43	26° 3	16°46	23°33	7°58	1°28	6°29	26°37	9°41	8°36	17° 6	n.a.	M24
T 25	6 57 43	13° 4'23	16°46	28°32	27° 2	17°25	23°45	7°58	1°31	6°30	26°38	9°D41	8°32	17°12	n.a.	T 25
W26	7 1 40	14° 1'43	28°39	0♑24	28° 1	18° 5	23°56	7°57	1°33	6°31	26°38	9°42	8°29	17°19	n.a.	W26
T 27	7 5 37	14°59'05	10♏27	2°18	29° 0	18°44	24° 7	7°57	1°36	6°32	26°39	9°R42	8°26	17°26	n.a.	T 27
F 28	7 9 33	15°56'29	22°15	4°15	0♐ 0	19°23	24°18	7°56	1°39	6°33	26°39	9°41	8°23	17°32	n.a.	F 28
S 29	7 13 30	16°53'54	4♐ 7	6°14	1° 1	20° 2	24°29	7°56	1°42	6°35	26°40	9°38	8°20	17°39	n.a.	S 29
S 30	7 17 27	17°51'21	16° 8	8°15	2° 1	20°42	24°40	7°56	1°45	6°35	26°40	9°33	8°17	17°46	n.a.	S 30
M31	7 21 23	18♑48'50	28♐20	10♑17	3♐ 3	21♓22	24♏51	7♉56	1♓48	6♏36	26♎40	9♏25	8♏13	17♏52	n.a.	M31

Delta T = 147h36m31s Julian Calendar 1 March 10978 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10979 BCE

APRIL 10978 BCE (-10977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 25 20	19♑46'20	10♑45	12♑21	4♐ 4	22♓ 1	25♏ 1	7°D56	1♓51	6♏37	26♎41	9°R15	8♏10	17♏59	n.a.	T 1
W 2	7 29 17	20°43'52	23°25	14°25	5° 6	22°41	25°12	7♉56	1°54	6°38	26°41	9♏ 4	8° 7	18° 6	n.a.	W 2
T 3	7 33 13	21°41'25	6♒19	16°29	6° 8	23°21	25°22	7°56	1°57	6°39	26°41	8°52	8° 4	18°12	n.a.	T 3
F 4	7 37 10	22°39'00	19°26	18°34	7°10	24° 1	25°33	7°56	2° 1	6°40	26°41	8°40	8° 1	18°19	n.a.	F 4
S 5	7 41 7	23°36'37	2♓45	20°39	8°13	24°41	25°43	7°56	2° 4	6°41	26°42	8°31	7°57	18°26	n.a.	S 5
S 6	7 45 3	24°34'15	16°16	22°43	9°15	25°22	25°53	7°57	2° 7	6°42	26°42	8°23	7°54	18°32	n.a.	S 6
M 7	7 49 0	25°31'55	29°56	24°47	10°19	26° 2	26° 3	7°57	2°10	6°42	26°42	8°19	7°51	18°39	n.a.	M 7
T 8	7 52 57	26°29'36	13♈45	26°50	11°22	26°43	26°13	7°58	2°13	6°43	26°42	8°17	7°48	18°46	n.a.	T 8
W 9	7 56 53	27°27'18	27°44	28°53	12°26	27°23	26°23	7°59	2°17	6°44	26°42	8°D16	7°45	18°52	n.a.	W 9
T 10	8 0 50	28°25'02	11♉51	0♒54	13°30	28° 4	26°33	8° 0	2°20	6°44	26°42	8°R16	7°42	18°59	n.a.	T 10
F 11	8 4 47	29°22'48	26° 6	2°54	14°34	28°44	26°42	8° 0	2°23	6°45	26°43	8°16	7°38	19° 5	n.a.	F 11
S 12	8 8 43	0♒20'35	10♊28	4°54	15°39	29°25	26°52	8° 1	2°27	6°45	26°43	8°13	7°35	19°12	n.a.	S 12
S 13	8 12 40	1°18'24	24°52	6°52	16°43	0♈ 6	27° 1	8° 3	2°30	6°46	26°43	8° 7	7°32	19°19	n.a.	S 13
M14	8 16 37	2°16'14	9♋14	8°48	17°48	0°47	27°10	8° 4	2°33	6°46	26°43	7°59	7°29	19°25	n.a.	M14
T 15	8 20 33	3°14'07	23°30	10°43	18°54	1°28	27°20	8° 5	2°37	6°47	26°R43	7°49	7°26	19°32	n.a.	T 15
W16	8 24 30	4°12'01	7♌32	12°37	19°59	2°10	27°29	8° 6	2°40	6°47	26°43	7°37	7°22	19°39	n.a.	W16
T 17	8 28 27	5° 9'57	21°17	14°30	21° 5	2°51	27°38	8° 8	2°44	6°48	26°43	7°25	7°19	19°45	n.a.	T 17
F 18	8 32 23	6° 7'55	4♍40	16°21	22°11	3°32	27°46	8°10	2°47	6°48	26°43	7°14	7°16	19°52	n.a.	F 18
S 19	8 36 20	7° 5'56	17°41	18°11	23°17	4°14	27°55	8°11	2°51	6°49	26°43	7° 5	7°13	19°59	n.a.	S 19
S 20	8 40 17	8° 3'58	0♎20	20° 0	24°23	4°55	28° 4	8°13	2°54	6°49	26°42	6°59	7°10	20° 5	n.a.	S 20
M21	8 44 13	9° 2'03	12°39	21°47	25°30	5°37	28°12	8°15	2°58	6°49	26°42	6°55	7° 7	20°12	n.a.	M21
T 22	8 48 10	10° 0'10	24°43	23°33	26°37	6°19	28°20	8°17	3° 1	6°49	26°42	6°54	7° 3	20°19	n.a.	T 22
W23	8 52 7	10°58'20	6♏37	25°18	27°44	7° 1	28°28	8°19	3° 5	6°50	26°42	6°54	7° 0	20°25	n.a.	W23
T 24	8 56 3	11°56'32	18°26	27° 1	28°51	7°42	28°36	8°21	3° 9	6°50	26°42	6°53	6°57	20°32	n.a.	T 24
F 25	9 0 0	12°54'46	0♐15	28°43	29°58	8°24	28°44	8°23	3°12	6°50	26°42	6°53	6°54	20°39	n.a.	F 25
S 26	9 3 57	13°53'03	12°10	0♓24	1♑ 6	9° 7	28°52	8°25	3°16	6°50	26°41	6°50	6°51	20°45	n.a.	S 26
S 27	9 7 53	14°51'22	24°15	2° 3	2°14	9°49	29° 0	8°28	3°20	6°50	26°41	6°45	6°48	20°52	n.a.	S 27
M28	9 11 50	15°49'44	6♑35	3°41	3°22	10°31	29° 7	8°30	3°23	6°50	26°41	6°37	6°44	20°59	n.a.	M28
T 29	9 15 47	16°48'08	19°12	5°18	4°30	11°13	29°15	8°33	3°27	6°R50	26°41	6°27	6°41	21° 5	n.a.	T 29
W30	9 19 43	17♒46'34	2♒ 7	6♓54	5♑38	11♈56	29♏22	8♉36	3♓31	6♏50	26♎40	6♏15	6♏38	21♏12	n.a.	W30

Delta T = 147h36m24s Julian Calendar

The year -10977 astronomical counting style corresponds to year 10978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 10978 BCE (-10977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 23 40	18♒45'02	15♒21	8♓28	6♉46	12♈38	29♏29	8♉38	3♓34	6°R50	26°R40	6°R 2	6♏35	21♏18	n.a.	T 1
F 2	9 27 36	19°43'33	28°51	10° 1	7°55	13°21	29°36	8°41	3°38	6♏50	26♎40	5♏50	6°32	21°25	n.a.	F 2
S 3	9 31 33	20°42'06	12♓35	11°33	9° 4	14° 4	29°42	8°44	3°42	6°50	26°39	5°40	6°28	21°32	n.a.	S 3
S 4	9 35 30	21°40'41	26°29	13° 3	10°13	14°46	29°49	8°47	3°46	6°50	26°39	5°33	6°25	21°38	n.a.	S 4
M 5	9 39 26	22°39'18	10♈30	14°32	11°22	15°29	29°55	8°50	3°49	6°50	26°39	5°28	6°22	21°45	n.a.	M 5
T 6	9 43 23	23°37'58	24°35	16° 0	12°31	16°12	0♐ 2	8°53	3°53	6°49	26°38	5°26	6°19	21°52	n.a.	T 6
W 7	9 47 20	24°36'39	8♉42	17°27	13°41	16°55	0° 8	8°57	3°57	6°49	26°38	5°D25	6°16	21°58	n.a.	W 7
T 8	9 51 16	25°35'23	22°49	18°52	14°50	17°38	0°14	9° 0	4° 1	6°49	26°37	5°R26	6°13	22° 5	n.a.	T 8
F 9	9 55 13	26°34'08	6♊55	20°16	16° 0	18°21	0°19	9° 3	4° 4	6°48	26°37	5°25	6° 9	22°12	n.a.	F 9
S 10	9 59 9	27°32'56	21° 1	21°38	17°10	19° 5	0°25	9° 7	4° 8	6°48	26°36	5°23	6° 6	22°18	n.a.	S 10
S 11	10 3 6	28°31'46	5♋ 3	22°59	18°20	19°48	0°31	9°10	4°12	6°48	26°36	5°19	6° 3	22°25	n.a.	S 11
M12	10 7 3	29°30'38	19° 0	24°19	19°30	20°31	0°36	9°14	4°16	6°47	26°35	5°12	6° 0	22°32	n.a.	M12
T 13	10 10 59	0♓29'31	2♌49	25°37	20°40	21°15	0°41	9°18	4°20	6°47	26°35	5° 2	5°57	22°38	n.a.	T 13
W14	10 14 56	1°28'28	16°26	26°53	21°51	21°58	0°46	9°22	4°23	6°46	26°34	4°52	5°54	22°45	n.a.	W14
T 15	10 18 52	2°27'26	29°50	28° 8	23° 1	22°42	0°51	9°26	4°27	6°46	26°33	4°41	5°50	22°52	n.a.	T 15
F 16	10 22 49	3°26'27	12♍57	29°21	24°12	23°25	0°55	9°30	4°31	6°45	26°33	4°31	5°47	22°58	n.a.	F 16
S 17	10 26 46	4°25'30	25°46	0♈32	25°23	24° 9	1° 0	9°34	4°35	6°45	26°32	4°23	5°44	23° 5	n.a.	S 17
S 18	10 30 42	5°24'35	8♎17	1°41	26°34	24°53	1° 4	9°38	4°39	6°44	26°31	4°18	5°41	23°12	n.a.	S 18
M19	10 34 39	6°23'44	20°33	2°48	27°45	25°37	1° 8	9°42	4°43	6°43	26°31	4°14	5°38	23°18	n.a.	M19
T 20	10 38 35	7°22'55	2♏35	3°52	28°56	26°21	1°12	9°46	4°46	6°43	26°30	4°D13	5°34	23°25	n.a.	T 20
W21	10 42 32	8°22'08	14°28	4°55	0♒ 8	27° 5	1°16	9°51	4°50	6°42	26°29	4°14	5°31	23°32	n.a.	W21
T 22	10 46 28	9°21'24	26°17	5°55	1°19	27°49	1°19	9°55	4°54	6°41	26°29	4°15	5°28	23°38	n.a.	T 22
F 23	10 50 25	10°20'43	8♐ 6	6°52	2°31	28°33	1°22	9°59	4°58	6°41	26°28	4°R15	5°25	23°45	n.a.	F 23
S 24	10 54 22	11°20'05	20° 1	7°46	3°42	29°17	1°26	10° 4	5° 2	6°40	26°27	4°15	5°22	23°52	n.a.	S 24
S 25	10 58 18	12°19'29	2♑ 7	8°37	4°54	0♑ 1	1°29	10° 9	5° 5	6°39	26°26	4°13	5°19	23°58	n.a.	S 25
M26	11 2 15	13°18'56	14°29	9°25	6° 6	0°45	1°31	10°13	5° 9	6°38	26°26	4° 9	5°15	24° 5	n.a.	M26
T 27	11 6 11	14°18'25	27°11	10° 9	7°18	1°30	1°34	10°18	5°13	6°37	26°25	4° 2	5°12	24°11	n.a.	T 27
W28	11 10 8	15°17'57	10♒15	10°49	8°30	2°14	1°36	10°23	5°17	6°36	26°24	3°55	5° 9	24°18	n.a.	W28
T 29	11 14 4	16°17'32	23°42	11°25	9°42	2°59	1°39	10°28	5°21	6°35	26°23	3°46	5° 6	24°25	n.a.	T 29
F 30	11 18 1	17°17'09	7♓30	11°56	10°55	3°43	1°41	10°33	5°24	6°34	26°22	3°38	5° 3	24°31	n.a.	F 30
S 31	11 21 57	18♓16'49	21♓37	12♈22	12♒ 7	4♉28	1♐42	10♉38	5♓28	6♏33	26♎21	3♏32	4♏59	24♏38	n.a.	S 31

Delta T = 147h36m17s Julian Calendar 1 May 10978 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10978 BCE

JUNE 10978 BCE (-10977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 25 54	19♓16'30	5♈57	12♈42	13♒20	5♉13	1♐44	10♉43	5♓32	6°R32	26°R21	3°R27	4♏56	24♏45	n.a.	S 1
M 2	11 29 50	20°16'14	20°24	12°57	14°32	5°57	1°45	10°48	5°36	6♏31	26♎20	3♏24	4°53	24°51	n.a.	M 2
T 3	11 33 47	21°16'01	4♉54	13° 5	15°45	6°42	1°47	10°53	5°39	6°30	26°19	3°D23	4°50	24°58	n.a.	T 3
W 4	11 37 43	22°15'49	19°21	13°R 6	16°58	7°27	1°48	10°59	5°43	6°29	26°18	3°24	4°47	25° 5	n.a.	W 4
T 5	11 41 40	23°15'40	3♊41	13° 0	18°11	8°12	1°48	11° 4	5°47	6°28	26°17	3°25	4°44	25°11	n.a.	T 5
F 6	11 45 36	24°15'33	17°52	12°47	19°24	8°57	1°49	11° 9	5°50	6°27	26°16	3°R26	4°40	25°18	n.a.	F 6
S 7	11 49 33	25°15'28	1♋52	12°25	20°37	9°42	1°49	11°15	5°54	6°26	26°15	3°26	4°37	25°25	n.a.	S 7
S 8	11 53 29	26°15'25	15°42	11°56	21°50	10°27	1°R50	11°20	5°58	6°25	26°14	3°25	4°34	25°31	n.a.	S 8
M 9	11 57 26	27°15'23	29°19	11°18	23° 3	11°12	1°50	11°26	6° 1	6°23	26°13	3°21	4°31	25°38	n.a.	M 9
T 10	12 1 22	28°15'24	12♌44	10°33	24°17	11°57	1°49	11°32	6° 5	6°22	26°12	3°17	4°28	25°45	n.a.	T 10
W11	12 5 19	29°15'27	25°57	9°39	25°30	12°43	1°49	11°37	6° 9	6°21	26°11	3°11	4°25	25°51	n.a.	W11
T 12	12 9 15	0♈15'32	8♍56	8°39	26°43	13°28	1°48	11°43	6°12	6°20	26°10	3° 5	4°21	25°58	n.a.	T 12
F 13	12 13 12	1°15'39	21°42	7°33	27°57	14°13	1°48	11°49	6°16	6°18	26° 9	3° 0	4°18	26° 5	n.a.	F 13
S 14	12 17 8	2°15'48	4♎14	6°23	29°11	14°59	1°47	11°55	6°19	6°17	26° 8	2°56	4°15	26°11	n.a.	S 14
S 15	12 21 5	3°16'00	16°33	5°10	0♓24	15°44	1°45	12° 0	6°23	6°16	26° 7	2°53	4°12	26°18	n.a.	S 15
M16	12 25 1	4°16'13	28°41	3°56	1°38	16°30	1°44	12° 6	6°26	6°14	26° 6	2°D52	4° 9	26°25	n.a.	M16
T 17	12 28 58	5°16'29	10♏39	2°44	2°52	17°15	1°42	12°12	6°30	6°13	26° 5	2°52	4° 5	26°31	n.a.	T 17
W18	12 32 54	6°16'48	22°30	1°34	4° 6	18° 1	1°40	12°18	6°33	6°11	26° 4	2°53	4° 2	26°38	n.a.	W18
T 19	12 36 51	7°17'09	4♐17	0°31	5°20	18°46	1°38	12°24	6°37	6°10	26° 3	2°55	3°59	26°45	n.a.	T 19
F 20	12 40 47	8°17'32	16° 6	29♓34	6°34	19°32	1°36	12°30	6°40	6° 8	26° 1	2°57	3°56	26°51	n.a.	F 20
S 21	12 44 44	9°17'57	28° 0	28°47	7°48	20°18	1°34	12°37	6°43	6° 7	26° 0	2°58	3°53	26°58	n.a.	S 21
S 22	12 48 40	10°18'25	10♑ 4	28°10	9° 2	21° 3	1°31	12°43	6°47	6° 6	25°59	2°R59	3°50	27° 5	n.a.	S 22
M23	12 52 37	11°18'55	22°23	27°43	10°17	21°49	1°28	12°49	6°50	6° 4	25°58	2°58	3°46	27°11	n.a.	M23
T 24	12 56 33	12°19'28	5♒ 3	27°28	11°31	22°35	1°25	12°55	6°53	6° 2	25°57	2°57	3°43	27°18	n.a.	T 24
W25	13 0 29	13°20'02	18° 5	27°D25	12°45	23°21	1°22	13° 2	6°57	6° 1	25°56	2°54	3°40	27°25	n.a.	W25
T 26	13 4 26	14°20'39	1♓34	27°32	14° 0	24° 7	1°19	13° 8	7° 0	5°59	25°55	2°52	3°37	27°31	n.a.	T 26
F 27	13 8 22	15°21'18	15°28	27°50	15°14	24°53	1°15	13°14	7° 3	5°58	25°54	2°49	3°34	27°38	n.a.	F 27
S 28	13 12 19	16°22'00	29°46	28°19	16°29	25°39	1°11	13°21	7° 6	5°56	25°52	2°47	3°30	27°45	n.a.	S 28
S 29	13 16 15	17°22'43	14♈24	28°56	17°44	26°25	1° 7	13°27	7° 9	5°55	25°51	2°45	3°27	27°51	n.a.	S 29
M30	13 20 12	18♈23'28	29♈15	29♓43	18♓58	27♉11	1♐ 3	13♉34	7♓13	5♏53	25♎50	2°D45	3♏24	27♏58	n.a.	M30

Delta T = 147h36m10s Julian Calendar

The year -10977 astronomical counting style corresponds to year 10978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10978 BCE
geocentric

JULY 10978 BCE (-10977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 24 8	19♈24'14	14♉11	0♈36	20♓13	27♉57	0°R59	13♉40	7♓16	5°R51	25°R49	2♏45	3♏21	28♏ 4	n.a.	T 1
W 2	13 28 5	20°25'03	29° 4	1°37	21°28	28°43	0♐54	13°47	7°19	5♏50	25♎48	2°46	3°18	28°11	n.a.	W 2
T 3	13 32 1	21°25'53	13♊47	2°43	22°43	29°29	0°49	13°53	7°22	5°48	25°47	2°47	3°15	28°18	n.a.	T 3
F 4	13 35 58	22°26'45	28°15	3°55	23°58	0♊15	0°45	14° 0	7°25	5°47	25°46	2°48	3°11	28°24	n.a.	F 4
S 5	13 39 54	23°27'39	12♋24	5°11	25°13	1° 2	0°40	14° 7	7°28	5°45	25°44	2°48	3° 8	28°31	n.a.	S 5
S 6	13 43 50	24°28'33	26°13	6°31	26°28	1°48	0°34	14°13	7°31	5°43	25°43	2°R48	3° 5	28°38	n.a.	S 6
M 7	13 47 47	25°29'29	9♌42	7°54	27°43	2°34	0°29	14°20	7°33	5°42	25°42	2°48	3° 2	28°44	n.a.	M 7
T 8	13 51 43	26°30'26	22°53	9°20	28°58	3°21	0°23	14°27	7°36	5°40	25°41	2°48	2°59	28°51	n.a.	T 8
W 9	13 55 40	27°31'25	5♍47	10°48	0♈13	4° 7	0°18	14°33	7°39	5°38	25°40	2°47	2°56	28°58	n.a.	W 9
T 10	13 59 36	28°32'25	18°26	12°18	1°28	4°53	0°12	14°40	7°42	5°37	25°39	2°46	2°52	29° 4	n.a.	T 10
F 11	14 3 33	29°33'26	0♎52	13°49	2°43	5°40	0° 6	14°47	7°45	5°35	25°37	2°46	2°49	29°11	n.a.	F 11
S 12	14 7 29	0♉34'29	13° 7	15°22	3°58	6°26	29♏59	14°54	7°47	5°33	25°36	2°46	2°46	29°18	n.a.	S 12
S 13	14 11 25	1°35'33	25°13	16°56	5°13	7°13	29°53	15° 0	7°50	5°31	25°35	2°45	2°43	29°24	n.a.	S 13
M14	14 15 22	2°36'38	7♏11	18°31	6°29	7°59	29°47	15° 7	7°53	5°30	25°34	2°45	2°40	29°31	n.a.	M14
T 15	14 19 18	3°37'45	19° 4	20° 6	7°44	8°46	29°40	15°14	7°55	5°28	25°33	2°45	2°36	29°38	n.a.	T 15
W16	14 23 15	4°38'54	0♐53	21°42	8°59	9°32	29°33	15°21	7°58	5°26	25°32	2°45	2°33	29°44	n.a.	W16
T 17	14 27 11	5°40'04	12°41	23°18	10°15	10°19	29°26	15°28	8° 0	5°25	25°30	2°45	2°30	29°51	n.a.	T 17
F 18	14 31 8	6°41'15	24°31	24°54	11°30	11° 5	29°19	15°35	8° 3	5°23	25°29	2°44	2°27	29°58	n.a.	F 18
S 19	14 35 4	7°42'28	6♑26	26°31	12°45	11°52	29°12	15°42	8° 5	5°21	25°28	2°44	2°24	0♐ 4	n.a.	S 19
S 20	14 39 1	8°43'42	18°29	28° 7	14° 1	12°38	29° 5	15°49	8° 7	5°20	25°27	2°43	2°21	0°11	n.a.	S 20
M21	14 42 57	9°44'58	0♒46	29°44	15°16	13°25	28°58	15°56	8°10	5°18	25°26	2°43	2°17	0°18	n.a.	M21
T 22	14 46 53	10°46'15	13°19	1♉20	16°32	14°12	28°50	16° 2	8°12	5°16	25°25	2°D43	2°14	0°24	n.a.	T 22
W23	14 50 50	11°47'33	26°14	2°57	17°47	14°58	28°43	16° 9	8°14	5°14	25°24	2°43	2°11	0°31	n.a.	W23
T 24	14 54 46	12°48'53	9♓34	4°33	19° 3	15°45	28°35	16°16	8°16	5°13	25°23	2°44	2° 8	0°38	n.a.	T 24
F 25	14 58 43	13°50'14	23°20	6°10	20°19	16°32	28°28	16°23	8°18	5°11	25°21	2°45	2° 5	0°44	n.a.	F 25
S 26	15 2 39	14°51'36	7♈34	7°46	21°34	17°18	28°20	16°30	8°20	5° 9	25°20	2°46	2° 1	0°51	n.a.	S 26
S 27	15 6 36	15°52'59	22°13	9°22	22°50	18° 5	28°12	16°37	8°22	5° 8	25°19	2°46	1°58	0°58	n.a.	S 27
M28	15 10 32	16°54'24	7♉12	10°58	24° 5	18°52	28° 4	16°44	8°24	5° 6	25°18	2°R47	1°55	1° 4	n.a.	M28
T 29	15 14 29	17°55'49	22°23	12°34	25°21	19°39	27°56	16°51	8°26	5° 4	25°17	2°46	1°52	1°11	n.a.	T 29
W30	15 18 25	18°57'15	7♊36	14° 9	26°37	20°25	27°48	16°58	8°28	5° 3	25°16	2°44	1°49	1°18	n.a.	W30
T 31	15 22 22	19♉58'42	22♊42	15♉45	27♈52	21♊12	27♏40	17♉ 5	8♓30	5♏ 1	25♎15	2♏42	1♏46	1♐24	n.a.	T 31

Delta T = 147h36m03s Julian Calendar 1 July 10978 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10978 BCE

AUGUST 10978 BCE (-10977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 26 18	21♉ 0'09	7♋32	17♉20	29♈ 8	21♊59	27°R32	17♉12	8♓32	4°R59	25°R14	2°R40	1♏42	1♐31	n.a.	F 1
S 2	15 30 15	22° 1'37	21°59	18°55	0♉24	22°46	27♏24	17°19	8°33	4♏58	25♎13	2♏38	1°39	1°38	n.a.	S 2
S 3	15 34 11	23° 3'05	5♌59	20°31	1°39	23°33	27°16	17°26	8°35	4°56	25°12	2°36	1°36	1°44	n.a.	S 3
M 4	15 38 8	24° 4'33	19°33	22° 6	2°55	24°19	27° 7	17°33	8°37	4°55	25°11	2°D35	1°33	1°51	n.a.	M 4
T 5	15 42 4	25° 6'02	2♍42	23°41	4°11	25° 6	26°59	17°40	8°38	4°53	25°10	2°35	1°30	1°58	n.a.	T 5
W 6	15 46 1	26° 7'30	15°28	25°16	5°26	25°53	26°51	17°47	8°40	4°51	25° 9	2°36	1°27	2° 4	n.a.	W 6
T 7	15 49 57	27° 8'59	27°56	26°51	6°42	26°40	26°43	17°54	8°41	4°50	25° 8	2°38	1°23	2°11	n.a.	T 7
F 8	15 53 54	28°10'28	10♎ 9	28°26	7°58	27°27	26°34	18° 0	8°43	4°48	25° 7	2°40	1°20	2°18	n.a.	F 8
S 9	15 57 50	29°11'57	22°11	0♊ 1	9°14	28°13	26°26	18° 7	8°44	4°47	25° 6	2°41	1°17	2°24	n.a.	S 9
S 10	16 1 47	0♊13'27	4♏ 6	1°35	10°29	29° 0	26°18	18°14	8°45	4°45	25° 5	2°R41	1°14	2°31	n.a.	S 10
M11	16 5 43	1°14'56	15°57	3°10	11°45	29°47	26°10	18°21	8°47	4°44	25° 4	2°41	1°11	2°38	n.a.	M11
T 12	16 9 40	2°16'26	27°46	4°45	13° 1	0♋34	26° 2	18°28	8°48	4°42	25° 3	2°38	1° 7	2°44	n.a.	T 12
W13	16 13 36	3°17'56	9♐35	6°20	14°16	1°21	25°54	18°35	8°49	4°41	25° 2	2°34	1° 4	2°51	n.a.	W13
T 14	16 17 33	4°19'26	21°27	7°55	15°32	2° 7	25°46	18°42	8°50	4°39	25° 2	2°29	1° 1	2°58	n.a.	T 14
F 15	16 21 29	5°20'56	3♑22	9°30	16°48	2°54	25°38	18°48	8°51	4°38	25° 1	2°22	0°58	3° 4	n.a.	F 15
S 16	16 25 26	6°22'27	15°22	11° 6	18° 3	3°41	25°30	18°55	8°52	4°37	25° 0	2°16	0°55	3°11	n.a.	S 16
S 17	16 29 22	7°23'57	27°31	12°41	19°19	4°28	25°22	19° 2	8°53	4°35	24°59	2°10	0°52	3°18	n.a.	S 17
M18	16 33 19	8°25'28	9♒50	14°16	20°35	5°15	25°14	19° 9	8°54	4°34	24°58	2° 5	0°48	3°24	n.a.	M18
T 19	16 37 15	9°26'59	22°22	15°52	21°50	6° 1	25° 6	19°15	8°54	4°33	24°57	2° 2	0°45	3°31	n.a.	T 19
W20	16 41 12	10°28'30	5♓12	17°27	23° 6	6°48	24°58	19°22	8°55	4°31	24°57	2°D 0	0°42	3°38	n.a.	W20
T 21	16 45 8	11°30'01	18°22	19° 3	24°22	7°35	24°51	19°29	8°56	4°30	24°56	2° 0	0°39	3°44	n.a.	T 21
F 22	16 49 5	12°31'32	1♈56	20°39	25°37	8°22	24°43	19°35	8°56	4°29	24°55	2° 1	0°36	3°51	n.a.	F 22
S 23	16 53 1	13°33'03	15°54	22°15	26°53	9° 8	24°36	19°42	8°57	4°27	24°54	2° 3	0°33	3°58	n.a.	S 23
S 24	16 56 58	14°34'34	0♉19	23°51	28° 9	9°55	24°28	19°48	8°58	4°26	24°54	2°R 4	0°29	4° 4	n.a.	S 24
M25	17 0 54	15°36'05	15° 7	25°27	29°24	10°42	24°21	19°55	8°58	4°25	24°53	2° 3	0°26	4°11	n.a.	M25
T 26	17 4 51	16°37'36	0♊13	27° 3	0♊40	11°29	24°14	20° 1	8°58	4°24	24°52	2° 0	0°23	4°18	n.a.	T 26
W27	17 8 48	17°39'06	15°28	28°39	1°56	12°15	24° 7	20° 8	8°59	4°23	24°52	1°55	0°20	4°24	n.a.	W27
T 28	17 12 44	18°40'36	0♋43	0♋16	3°11	13° 2	24° 0	20°14	8°59	4°21	24°51	1°48	0°17	4°31	n.a.	T 28
F 29	17 16 41	19°42'06	15°45	1°52	4°27	13°49	23°54	20°21	8°59	4°20	24°51	1°41	0°13	4°38	n.a.	F 29
S 30	17 20 37	20°43'34	0♌27	3°27	5°42	14°36	23°47	20°27	8°59	4°19	24°50	1°33	0°10	4°44	n.a.	S 30
S 31	17 24 34	21♊45'02	14♌42	5♋ 3	6♊58	15♋22	23♏40	20♉33	8♓59	4♏18	24♎49	1♏26	0♏ 7	4♐51	n.a.	S 31

Delta T = 147h35m56s Julian Calendar

The year -10977 astronomical counting style corresponds to year 10978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10978 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10978 BCE (-10977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 28 31	22♊46'28	28♌27	6♋38	8♊13	16♋ 9	23°R34	20♉40	8°R59	4°R17	24°R49	1°R21	0♏ 4	4♐58	n.a.	M 1
T 2	17 32 27	23°47'54	11♍42	8°13	9°29	16°55	23♏28	20°46	8♓59	4♏16	24♎48	1♏18	0° 1	5° 5	n.a.	T 2
W 3	17 36 24	24°49'19	24°31	9°47	10°44	17°42	23°22	20°52	8°59	4°15	24°48	1°D17	29♎58	5°11	n.a.	W 3
T 4	17 40 20	25°50'42	6♎57	11°20	12° 0	18°29	23°16	20°58	8°59	4°14	24°47	1°18	29°54	5°18	n.a.	T 4
F 5	17 44 17	26°52'04	19° 7	12°52	13°15	19°15	23°10	21° 4	8°59	4°13	24°47	1°19	29°51	5°25	n.a.	F 5
S 6	17 48 13	27°53'26	1♏ 4	14°23	14°30	20° 2	23° 5	21°10	8°59	4°13	24°46	1°R20	29°48	5°31	n.a.	S 6
S 7	17 52 10	28°54'46	12°54	15°52	15°46	20°48	22°59	21°16	8°59	4°12	24°46	1°19	29°45	5°38	n.a.	S 7
M 8	17 56 7	29°56'05	24°41	17°20	17° 1	21°35	22°54	21°22	8°58	4°11	24°45	1°16	29°42	5°45	n.a.	M 8
T 9	18 0 3	0♋57'23	6♐29	18°44	18°16	22°21	22°49	21°28	8°58	4°10	24°45	1°10	29°39	5°51	n.a.	T 9
W10	18 4 0	1°58'39	18°21	20° 7	19°32	23° 8	22°44	21°34	8°57	4° 9	24°45	1° 2	29°35	5°58	n.a.	W10
T 11	18 7 57	2°59'55	0♑18	21°25	20°47	23°54	22°39	21°40	8°57	4° 9	24°44	0°51	29°32	6° 5	n.a.	T 11
F 12	18 11 53	4° 1'09	12°22	22°40	22° 2	24°41	22°35	21°46	8°56	4° 8	24°44	0°39	29°29	6°11	n.a.	F 12
S 13	18 15 50	5° 2'22	24°33	23°51	23°17	25°27	22°31	21°51	8°56	4° 7	24°44	0°26	29°26	6°18	n.a.	S 13
S 14	18 19 46	6° 3'34	6♒54	24°56	24°33	26°13	22°26	21°57	8°55	4° 7	24°43	0°14	29°23	6°25	n.a.	S 14
M15	18 23 43	7° 4'45	19°24	25°55	25°48	27° 0	22°22	22° 3	8°54	4° 6	24°43	0° 3	29°19	6°31	n.a.	M15
T 16	18 27 40	8° 5'55	2♓ 5	26°47	27° 3	27°46	22°19	22° 8	8°53	4° 6	24°43	29♎55	29°16	6°38	n.a.	T 16
W17	18 31 36	9° 7'04	15° 0	27°31	28°18	28°32	22°15	22°14	8°53	4° 5	24°43	29°50	29°13	6°45	n.a.	W17
T 18	18 35 33	10° 8'11	28° 9	28° 7	29°33	29°19	22°12	22°19	8°52	4° 4	24°43	29°48	29°10	6°51	n.a.	T 18
F 19	18 39 30	11° 9'18	11♈35	28°33	0♋48	0♌ 5	22° 8	22°24	8°51	4° 4	24°42	29°D47	29° 7	6°58	n.a.	F 19
S 20	18 43 26	12°10'23	25°22	28°49	2° 3	0°51	22° 5	22°30	8°50	4° 4	24°42	29°R47	29° 4	7° 5	n.a.	S 20
S 21	18 47 23	13°11'27	9♉29	28°R54	3°18	1°37	22° 3	22°35	8°49	4° 3	24°42	29°47	29° 0	7°11	n.a.	S 21
M22	18 51 20	14°12'30	23°57	28°47	4°34	2°23	22° 0	22°40	8°48	4° 3	24°42	29°45	28°57	7°18	n.a.	M22
T 23	18 55 16	15°13'32	8♊43	28°30	5°49	3°10	21°58	22°45	8°46	4° 2	24°42	29°41	28°54	7°25	n.a.	T 23
W24	18 59 13	16°14'32	23°41	28° 1	7° 3	3°56	21°55	22°50	8°45	4° 2	24°42	29°33	28°51	7°31	n.a.	W24
T 25	19 3 10	17°15'31	8♋43	27°21	8°18	4°42	21°53	22°55	8°44	4° 2	24°42	29°23	28°48	7°38	n.a.	T 25
F 26	19 7 6	18°16'28	23°39	26°31	9°33	5°28	21°52	23° 0	8°43	4° 2	24°D42	29°11	28°44	7°45	n.a.	F 26
S 27	19 11 3	19°17'24	8♌21	25°33	10°48	6°14	21°50	23° 5	8°41	4° 2	24°42	28°59	28°41	7°51	n.a.	S 27
S 28	19 15 0	20°18'18	22°40	24°27	12° 3	7° 0	21°49	23°10	8°40	4° 1	24°42	28°49	28°38	7°58	n.a.	S 28
M29	19 18 56	21°19'09	6♍31	23°17	13°18	7°46	21°47	23°15	8°38	4° 1	24°42	28°40	28°35	8° 5	n.a.	M29
T 30	19 22 53	22♋19'59	19♍53	22♋ 4	14♋33	8♌32	21♏46	23♉19	8♓37	4♏ 1	24♎42	28♎34	28♎32	8♐11	n.a.	T 30

Delta T = 147h35m49s Julian Calendar 1 Sept. 10978 BCE == Greg. Calendar 9 June 10978 BCE

OCTOBER 10978 BCE (-10977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 26 50	23♋20'46	2♎48	20°R50	15♋47	9♌18	21°R46	23♉24	8°R35	4°R 1	24♎42	28°R31	28♎29	8♐18	n.a.	W 1
T 2	19 30 46	24°21'32	15°19	19♋37	17° 2	10° 3	21♏45	23°28	8♓34	4°D 1	24°42	28♎29	28°25	8°25	n.a.	T 2
F 3	19 34 43	25°22'15	27°30	18°28	18°17	10°49	21°45	23°33	8°32	4♏ 1	24°42	28°29	28°22	8°31	n.a.	F 3
S 4	19 38 39	26°22'56	9♏29	17°24	19°32	11°35	21°D44	23°37	8°31	4° 1	24°42	28°29	28°19	8°38	n.a.	S 4
S 5	19 42 36	27°23'35	21°19	16°26	20°46	12°21	21°45	23°42	8°29	4° 1	24°43	28°27	28°16	8°45	n.a.	S 5
M 6	19 46 33	28°24'12	3♐ 6	15°35	22° 1	13° 6	21°45	23°46	8°27	4° 1	24°43	28°24	28°13	8°52	n.a.	M 6
T 7	19 50 29	29°24'47	14°56	14°52	23°16	13°52	21°45	23°50	8°25	4° 1	24°43	28°17	28°10	8°58	n.a.	T 7
W 8	19 54 26	0♌25'20	26°51	14°17	24°30	14°38	21°46	23°54	8°23	4° 2	24°43	28° 8	28° 6	9° 5	n.a.	W 8
T 9	19 58 23	1°25'50	8♑54	13°51	25°45	15°23	21°47	23°58	8°22	4° 2	24°44	27°56	28° 3	9°12	n.a.	T 9
F 10	20 2 20	2°26'18	21° 8	13°32	26°59	16° 9	21°48	24° 2	8°20	4° 2	24°44	27°43	28° 0	9°18	n.a.	F 10
S 11	20 6 16	3°26'44	3♒34	13°22	28°14	16°54	21°49	24° 6	8°18	4° 2	24°44	27°28	27°57	9°25	n.a.	S 11
S 12	20 10 13	4°27'08	16°11	13°D18	29°28	17°40	21°50	24° 9	8°16	4° 3	24°45	27°15	27°54	9°32	n.a.	S 12
M13	20 14 10	5°27'30	28°59	13°23	0♌43	18°25	21°52	24°13	8°14	4° 3	24°45	27° 3	27°50	9°38	n.a.	M13
T 14	20 18 6	6°27'50	11♓59	13°33	1°57	19°10	21°54	24°17	8°12	4° 3	24°45	26°54	27°47	9°45	n.a.	T 14
W15	20 22 3	7°28'08	25° 9	13°50	3°11	19°56	21°56	24°20	8°10	4° 4	24°46	26°47	27°44	9°52	n.a.	W15
T 16	20 25 59	8°28'24	8♈30	14°13	4°26	20°41	21°58	24°24	8° 7	4° 4	24°46	26°44	27°41	9°58	n.a.	T 16
F 17	20 29 56	9°28'38	22° 3	14°42	5°40	21°26	22° 1	24°27	8° 5	4° 5	24°47	26°D43	27°38	10° 5	n.a.	F 17
S 18	20 33 53	10°28'50	5♉49	15°15	6°54	22°12	22° 3	24°30	8° 3	4° 5	24°47	26°R43	27°35	10°12	n.a.	S 18
S 19	20 37 49	11°29'00	19°48	15°52	8° 9	22°57	22° 6	24°33	8° 1	4° 6	24°48	26°43	27°31	10°18	n.a.	S 19
M20	20 41 46	12°29'09	4♊ 0	16°34	9°23	23°42	22° 9	24°36	7°59	4° 7	24°48	26°41	27°28	10°25	n.a.	M20
T 21	20 45 43	13°29'15	18°24	17°20	10°37	24°27	22°12	24°39	7°56	4° 7	24°49	26°37	27°25	10°32	n.a.	T 21
W22	20 49 39	14°29'20	2♋57	18°10	11°52	25°12	22°16	24°42	7°54	4° 8	24°49	26°31	27°22	10°38	n.a.	W22
T 23	20 53 36	15°29'22	17°34	19° 2	13° 6	25°57	22°19	24°45	7°52	4° 9	24°50	26°21	27°19	10°45	n.a.	T 23
F 24	20 57 33	16°29'22	2♌ 7	19°58	14°20	26°42	22°23	24°48	7°49	4° 9	24°50	26°11	27°16	10°52	n.a.	F 24
S 25	21 1 29	17°29'20	16°30	20°57	15°34	27°27	22°27	24°50	7°47	4°10	24°51	26° 0	27°12	10°59	n.a.	S 25
S 26	21 5 26	18°29'16	0♍37	21°58	16°48	28°12	22°31	24°53	7°45	4°11	24°52	25°49	27° 9	11° 5	n.a.	S 26
M27	21 9 23	19°29'09	14°21	23° 1	18° 3	28°57	22°35	24°55	7°42	4°12	24°52	25°41	27° 6	11°12	n.a.	M27
T 28	21 13 19	20°29'00	27°41	24° 7	19°17	29°41	22°40	24°58	7°40	4°13	24°53	25°35	27° 3	11°19	n.a.	T 28
W29	21 17 16	21°28'48	10♎37	25°15	20°31	0♍26	22°45	25° 0	7°37	4°13	24°54	25°32	27° 0	11°25	n.a.	W29
T 30	21 21 13	22°28'33	23°10	26°25	21°45	1°11	22°49	25° 2	7°35	4°14	24°54	25°D30	26°56	11°32	n.a.	T 30
F 31	21 25 9	23♌28'16	5♏25	27♋37	22♌59	1♍56	22♏54	25♉ 4	7♓32	4♏15	24♎55	25♎31	26♎53	11♐39	n.a.	F 31

Delta T = 147h35m42s Julian Calendar

The year -10977 astronomical counting style corresponds to year 10978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10978 BCE
geocentric

NOVEMBER 10978 BCE (-10977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 29 6	24♌27'56	17♏26	28♋51	24♌13	2♍40	23♏ 0	25♉ 6	7°R30	4♏16	24♎56	25♎31	26♎50	11♐45	n.a.	S 1
S 2	21 33 2	25°27'34	29°19	0♌ 7	25°27	3°25	23° 5	25° 8	7♓27	4°17	24°57	25°R32	26°47	11°52	n.a.	S 2
M 3	21 36 59	26°27'09	11♐ 9	1°24	26°41	4° 9	23°10	25°10	7°25	4°18	24°57	25°30	26°44	11°59	n.a.	M 3
T 4	21 40 56	27°26'42	23° 0	2°42	27°55	4°54	23°16	25°12	7°22	4°19	24°58	25°27	26°41	12° 5	n.a.	T 4
W 5	21 44 52	28°26'11	4♑58	4° 2	29° 9	5°38	23°22	25°13	7°20	4°21	24°59	25°21	26°37	12°12	n.a.	W 5
T 6	21 48 49	29°25'39	17° 7	5°24	0♍23	6°23	23°28	25°15	7°17	4°22	25° 0	25°13	26°34	12°19	n.a.	T 6
F 7	21 52 46	0♍25'03	29°29	6°47	1°37	7° 7	23°34	25°16	7°15	4°23	25° 1	25° 4	26°31	12°25	n.a.	F 7
S 8	21 56 42	1°24'25	12♒ 7	8°12	2°51	7°51	23°41	25°17	7°12	4°24	25° 2	24°54	26°28	12°32	n.a.	S 8
S 9	22 0 39	2°23'45	25° 0	9°37	4° 5	8°35	23°47	25°19	7° 9	4°25	25° 3	24°44	26°25	12°39	n.a.	S 9
M10	22 4 35	3°23'02	8♓ 8	11° 4	5°19	9°20	23°54	25°20	7° 7	4°27	25° 4	24°36	26°21	12°46	n.a.	M10
T 11	22 8 32	4°22'17	21°30	12°33	6°33	10° 4	24° 0	25°21	7° 4	4°28	25° 4	24°30	26°18	12°52	n.a.	T 11
W12	22 12 29	5°21'29	5♈ 4	14° 3	7°46	10°48	24° 7	25°22	7° 2	4°29	25° 5	24°26	26°15	12°59	n.a.	W12
T 13	22 16 25	6°20'39	18°48	15°34	9° 0	11°32	24°14	25°23	6°59	4°30	25° 6	24°D24	26°12	13° 6	n.a.	T 13
F 14	22 20 22	7°19'47	2♉40	17° 6	10°14	12°16	24°22	25°23	6°56	4°32	25° 7	24°24	26° 9	13°12	n.a.	F 14
S 15	22 24 18	8°18'53	16°39	18°39	11°28	13° 0	24°29	25°24	6°54	4°33	25° 8	24°25	26° 6	13°19	n.a.	S 15
S 16	22 28 15	9°17'56	0♊44	20°14	12°42	13°44	24°37	25°24	6°51	4°35	25° 9	24°26	26° 2	13°26	n.a.	S 16
M17	22 32 12	10°16'58	14°53	21°50	13°56	14°27	24°44	25°25	6°49	4°36	25°10	24°R27	25°59	13°32	n.a.	M17
T 18	22 36 8	11°15'58	29° 5	23°28	15° 9	15°11	24°52	25°25	6°46	4°38	25°11	24°25	25°56	13°39	n.a.	T 18
W19	22 40 5	12°14'55	13♋18	25° 6	16°23	15°55	25° 0	25°25	6°43	4°39	25°12	24°22	25°53	13°46	n.a.	W19
T 20	22 44 1	13°13'51	27°28	26°46	17°37	16°39	25° 8	25°26	6°41	4°41	25°14	24°17	25°50	13°52	n.a.	T 20
F 21	22 47 58	14°12'44	11♌33	28°28	18°51	17°22	25°16	25°R26	6°38	4°42	25°15	24°11	25°47	13°59	n.a.	F 21
S 22	22 51 54	15°11'35	25°28	0♍10	20° 4	18° 6	25°25	25°26	6°36	4°44	25°16	24° 5	25°43	14° 6	n.a.	S 22
S 23	22 55 51	16°10'24	9♍10	1°54	21°18	18°50	25°33	25°25	6°33	4°45	25°17	23°59	25°40	14°12	n.a.	S 23
M24	22 59 47	17° 9'10	22°35	3°39	22°32	19°33	25°42	25°25	6°31	4°47	25°18	23°54	25°37	14°19	n.a.	M24
T 25	23 3 44	18° 7'54	5♎41	5°26	23°46	20°17	25°50	25°25	6°28	4°49	25°19	23°51	25°34	14°26	n.a.	T 25
W26	23 7 41	19° 6'36	18°29	7°14	24°59	21° 0	25°59	25°24	6°25	4°50	25°20	23°D49	25°31	14°33	n.a.	W26
T 27	23 11 37	20° 5'15	0♏58	9° 3	26°13	21°43	26° 8	25°24	6°23	4°52	25°21	23°49	25°27	14°39	n.a.	T 27
F 28	23 15 34	21° 3'52	13°13	10°54	27°27	22°27	26°17	25°23	6°20	4°54	25°23	23°50	25°24	14°46	n.a.	F 28
S 29	23 19 30	22° 2'26	25°15	12°46	28°41	23°10	26°26	25°22	6°18	4°55	25°24	23°52	25°21	14°53	n.a.	S 29
S 30	23 23 27	23♍ 0'58	7♐ 9	14♍39	29♍54	23♍53	26♏36	25♉22	6♓15	4♏57	25♎25	23♎54	25♎18	14♐59	n.a.	S 30

Delta T = 147h35m35s Julian Calendar 1 Nov. 10978 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10978 BCE

DECEMBER 10978 BCE (-10977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 27 23	23♍59'27	19♐ 0	16♍34	1♎ 8	24♍36	26♏45	25°R21	6°R13	4♏59	25♎26	23°R55	25♎15	15♐ 6	n.a.	M 1
T 2	23 31 20	24°57'54	0♑53	18°30	2°22	25°19	26°55	25♉20	6♓11	5° 1	25°27	23♎55	25°12	15°13	n.a.	T 2
W 3	23 35 16	25°56'18	12°52	20°28	3°35	26° 3	27° 4	25°19	6° 8	5° 2	25°29	23°53	25° 8	15°19	n.a.	W 3
T 4	23 39 13	26°54'40	25° 3	22°27	4°49	26°46	27°14	25°17	6° 6	5° 4	25°30	23°51	25° 5	15°26	n.a.	T 4
F 5	23 43 9	27°52'59	7♒29	24°27	6° 3	27°29	27°24	25°16	6° 3	5° 6	25°31	23°48	25° 2	15°33	n.a.	F 5
S 6	23 47 6	28°51'16	20°13	26°28	7°16	28°11	27°34	25°15	6° 1	5° 8	25°32	23°44	24°59	15°39	n.a.	S 6
S 7	23 51 2	29°49'31	3♓16	28°30	8°30	28°54	27°44	25°13	5°59	5°10	25°34	23°40	24°56	15°46	n.a.	S 7
M 8	23 54 59	0♎47'43	16°40	0♎33	9°44	29°37	27°54	25°12	5°56	5°12	25°35	23°37	24°52	15°53	n.a.	M 8
T 9	23 58 55	1°45'53	0♈22	2°38	10°57	0♎20	28° 5	25°10	5°54	5°14	25°36	23°34	24°49	16° 0	n.a.	T 9
W10	0 2 52	2°44'01	14°20	4°42	12°11	1° 3	28°15	25° 8	5°52	5°16	25°37	23°33	24°46	16° 6	n.a.	W10
T 11	0 6 48	3°42'07	28°31	6°48	13°24	1°45	28°26	25° 6	5°50	5°18	25°39	23°D33	24°43	16°13	n.a.	T 11
F 12	0 10 45	4°40'11	12♉50	8°53	14°38	2°28	28°36	25° 5	5°48	5°20	25°40	23°34	24°40	16°20	n.a.	F 12
S 13	0 14 41	5°38'13	27°13	10°59	15°52	3°10	28°47	25° 3	5°45	5°22	25°41	23°35	24°37	16°26	n.a.	S 13
S 14	0 18 38	6°36'13	11♊35	13° 4	17° 5	3°53	28°58	25° 0	5°43	5°24	25°43	23°36	24°33	16°33	n.a.	S 14
M15	0 22 34	7°34'12	25°54	15° 9	18°19	4°35	29° 8	24°58	5°41	5°26	25°44	23°37	24°30	16°40	n.a.	M15
T 16	0 26 31	8°32'09	10♋ 6	17°13	19°32	5°18	29°19	24°56	5°39	5°28	25°45	23°R37	24°27	16°46	n.a.	T 16
W17	0 30 27	9°30'04	24° 9	19°16	20°46	6° 0	29°30	24°54	5°37	5°30	25°47	23°37	24°24	16°53	n.a.	W17
T 18	0 34 24	10°27'58	8♌ 2	21°18	22° 0	6°43	29°41	24°51	5°35	5°32	25°48	23°36	24°21	17° 0	n.a.	T 18
F 19	0 38 20	11°25'50	21°44	23°18	23°13	7°25	29°53	24°49	5°33	5°34	25°49	23°34	24°18	17° 7	n.a.	F 19
S 20	0 42 17	12°23'41	5♍12	25°15	24°27	8° 7	0♐ 4	24°46	5°31	5°36	25°51	23°33	24°14	17°13	n.a.	S 20
S 21	0 46 13	13°21'29	18°27	27°10	25°40	8°49	0°15	24°43	5°29	5°38	25°52	23°32	24°11	17°20	n.a.	S 21
M22	0 50 9	14°19'16	1♎28	29° 3	26°54	9°32	0°27	24°41	5°27	5°40	25°54	23°31	24° 8	17°27	n.a.	M22
T 23	0 54 6	15°17'01	14°15	0♏52	28° 7	10°14	0°38	24°38	5°26	5°42	25°55	23°30	24° 5	17°33	n.a.	T 23
W24	0 58 2	16°14'44	26°47	2°38	29°21	10°56	0°50	24°35	5°24	5°44	25°56	23°D30	24° 2	17°40	n.a.	W24
T 25	1 1 59	17°12'26	9♏ 7	4°20	0♏35	11°38	1° 2	24°32	5°22	5°46	25°58	23°30	23°58	17°47	n.a.	T 25
F 26	1 5 55	18°10'06	21°16	5°59	1°48	12°20	1°13	24°29	5°20	5°49	25°59	23°31	23°55	17°53	n.a.	F 26
S 27	1 9 52	19° 7'44	3♐15	7°34	3° 2	13° 2	1°25	24°26	5°19	5°51	26° 0	23°31	23°52	18° 0	n.a.	S 27
S 28	1 13 48	20° 5'20	15° 8	9° 5	4°15	13°43	1°37	24°23	5°17	5°53	26° 2	23°32	23°49	18° 7	n.a.	S 28
M29	1 17 45	21° 2'54	27° 0	10°32	5°29	14°25	1°49	24°20	5°16	5°55	26° 3	23°32	23°46	18°13	n.a.	M29
T 30	1 21 41	22° 0'26	8♑53	11°55	6°42	15° 7	2° 1	24°16	5°14	5°57	26° 5	23°32	23°43	18°20	n.a.	T 30
W31	1 25 37	22♎57'57	20♑52	13♏13	7♏56	15♎49	2♐13	24♉13	5♓13	5♏59	26♎ 6	23♎32	23♎39	18♐27	n.a.	W31

Delta T = 147h35m29s Julian Calendar

The year -10977 astronomical counting style corresponds to year 10978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10977 BCE
geocentric

JANUARY 10977 BCE (-10976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 29 34	23♎55'25	3♒ 1	14♏27	9♏ 9	16♎30	2♐25	24°R10	5°R11	6♏ 2	26♎ 7	23♎32	23♎36	18♐34	n.a.	T 1
F 2	1 33 30	24°52'52	15°26	15°36	10°23	17°12	2°38	24♉ 6	5♓10	6° 4	26° 9	23°32	23°33	18°40	n.a.	F 2
S 3	1 37 27	25°50'17	28°10	16°40	11°36	17°54	2°50	24° 3	5° 8	6° 6	26°10	23°32	23°30	18°47	n.a.	S 3
S 4	1 41 23	26°47'40	11♓17	17°40	12°49	18°35	3° 2	23°59	5° 7	6° 8	26°12	23°33	23°27	18°54	n.a.	S 4
M 5	1 45 20	27°45'01	24°47	18°36	14° 3	19°16	3°15	23°55	5° 6	6°10	26°13	23°33	23°23	19° 0	n.a.	M 5
T 6	1 49 16	28°42'21	8♈40	19°26	15°16	19°58	3°27	23°52	5° 5	6°13	26°14	23°33	23°20	19° 7	n.a.	T 6
W 7	1 53 13	29°39'40	22°56	20°12	16°30	20°39	3°39	23°48	5° 3	6°15	26°16	23°R33	23°17	19°14	n.a.	W 7
T 8	1 57 9	0♏36'57	7♉29	20°52	17°43	21°21	3°52	23°44	5° 2	6°17	26°17	23°33	23°14	19°20	n.a.	T 8
F 9	2 1 5	1°34'13	22°14	21°28	18°56	22° 2	4° 5	23°40	5° 1	6°19	26°19	23°33	23°11	19°27	n.a.	F 9
S 10	2 5 2	2°31'27	7♊ 3	21°59	20°10	22°43	4°17	23°36	5° 0	6°22	26°20	23°32	23° 8	19°34	n.a.	S 10
S 11	2 8 58	3°28'41	21°49	22°24	21°23	23°24	4°30	23°32	4°59	6°24	26°21	23°31	23° 4	19°41	n.a.	S 11
M12	2 12 55	4°25'54	6♋26	22°45	22°37	24° 5	4°43	23°28	4°58	6°26	26°23	23°30	23° 1	19°47	n.a.	M12
T 13	2 16 51	5°23'05	20°49	23° 0	23°50	24°47	4°56	23°24	4°57	6°28	26°24	23°29	22°58	19°54	n.a.	T 13
W14	2 20 48	6°20'16	4♌54	23°11	25° 3	25°28	5° 8	23°20	4°57	6°31	26°25	23°D29	22°55	20° 1	n.a.	W14
T 15	2 24 44	7°17'26	18°40	23°17	26°17	26° 9	5°21	23°16	4°56	6°33	26°27	23°29	22°52	20° 7	n.a.	T 15
F 16	2 28 41	8°14'35	2♍ 8	23°R17	27°30	26°50	5°34	23°12	4°55	6°35	26°28	23°30	22°49	20°14	n.a.	F 16
S 17	2 32 37	9°11'43	15°18	23°13	28°43	27°31	5°47	23° 8	4°54	6°37	26°30	23°31	22°45	20°21	n.a.	S 17
S 18	2 36 33	10° 8'51	28°12	23° 5	29°56	28°11	6° 0	23° 4	4°54	6°40	26°31	23°32	22°42	20°28	n.a.	S 18
M19	2 40 30	11° 5'57	10♎51	22°52	1♐10	28°52	6°13	23° 0	4°53	6°42	26°32	23°33	22°39	20°34	n.a.	M19
T 20	2 44 26	12° 3'03	23°19	22°35	2°23	29°33	6°27	22°55	4°53	6°44	26°34	23°R34	22°36	20°41	n.a.	T 20
W21	2 48 23	13° 0'08	5♏36	22°14	3°36	0♏14	6°40	22°51	4°52	6°46	26°35	23°33	22°33	20°48	n.a.	W21
T 22	2 52 19	13°57'12	17°44	21°50	4°49	0°55	6°53	22°47	4°52	6°48	26°36	23°32	22°29	20°54	n.a.	T 22
F 23	2 56 16	14°54'16	29°44	21°22	6° 3	1°35	7° 6	22°42	4°51	6°51	26°38	23°29	22°26	21° 1	n.a.	F 23
S 24	3 0 12	15°51'18	11♐39	20°53	7°16	2°16	7°19	22°38	4°51	6°53	26°39	23°26	22°23	21° 8	n.a.	S 24
S 25	3 4 9	16°48'20	23°31	20°21	8°29	2°56	7°33	22°34	4°51	6°55	26°40	23°22	22°20	21°14	n.a.	S 25
M26	3 8 5	17°45'20	5♑22	19°47	9°42	3°37	7°46	22°29	4°51	6°57	26°42	23°18	22°17	21°21	n.a.	M26
T 27	3 12 2	18°42'20	17°14	19°13	10°55	4°17	7°59	22°25	4°51	7° 0	26°43	23°15	22°14	21°28	n.a.	T 27
W28	3 15 58	19°39'19	29°13	18°38	12° 8	4°58	8°13	22°21	4°50	7° 2	26°44	23°12	22°10	21°35	n.a.	W28
T 29	3 19 54	20°36'17	11♒21	18° 4	13°21	5°38	8°26	22°16	4°D50	7° 4	26°46	23°11	22° 7	21°41	n.a.	T 29
F 30	3 23 51	21°33'14	23°43	17°31	14°34	6°19	8°40	22°12	4°50	7° 6	26°47	23°D10	22° 4	21°48	n.a.	F 30
S 31	3 27 47	22♏30'10	6♓24	16♏59	15♐47	6♏59	8♐53	22♉ 8	4♓50	7♏ 8	26♎48	23♎11	22♎ 1	21♐55	n.a.	S 31

Delta T = 147h35m21s Julian Calendar 1 Jan. 10977 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10978 BCE

FEBRUARY 10977 BCE (-10976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 31 44	23♏27'05	19♓26	16°R28	17♐ 0	7♏39	9♐ 7	22°R 3	4♓51	7♏10	26♎49	23♎12	21♎58	22♐ 1	n.a.	S 1
M 2	3 35 40	24°23'59	2♈54	16♏ 1	18°13	8°19	9°20	21♉59	4°51	7°13	26°51	23°14	21°55	22° 8	n.a.	M 2
T 3	3 39 37	25°20'53	16°49	15°36	19°26	9° 0	9°34	21°54	4°51	7°15	26°52	23°R15	21°51	22°15	n.a.	T 3
W 4	3 43 33	26°17'47	1♉10	15°14	20°39	9°40	9°47	21°50	4°51	7°17	26°53	23°15	21°48	22°22	n.a.	W 4
T 5	3 47 30	27°14'39	15°54	14°56	21°52	10°20	10° 1	21°46	4°52	7°19	26°54	23°13	21°45	22°28	n.a.	T 5
F 6	3 51 26	28°11'32	0♊56	14°42	23° 5	11° 0	10°14	21°41	4°52	7°21	26°56	23°10	21°42	22°35	n.a.	F 6
S 7	3 55 23	29° 8'24	16° 5	14°32	24°18	11°40	10°28	21°37	4°52	7°23	26°57	23° 6	21°39	22°42	n.a.	S 7
S 8	3 59 19	0♐ 5'16	1♋13	14°27	25°31	12°20	10°42	21°33	4°53	7°25	26°58	23° 1	21°35	22°48	n.a.	S 8
M 9	4 3 16	1° 2'08	16°10	14°D25	26°43	13° 0	10°55	21°28	4°53	7°27	26°59	22°56	21°32	22°55	n.a.	M 9
T 10	4 7 12	1°58'59	0♌48	14°29	27°56	13°40	11° 9	21°24	4°54	7°30	27° 0	22°51	21°29	23° 2	n.a.	T 10
W11	4 11 9	2°55'51	15° 2	14°37	29° 9	14°19	11°23	21°20	4°55	7°32	27° 2	22°49	21°26	23° 8	n.a.	W11
T 12	4 15 5	3°52'43	28°51	14°49	0♑22	14°59	11°36	21°16	4°55	7°34	27° 3	22°D47	21°23	23°15	n.a.	T 12
F 13	4 19 2	4°49'36	12♍15	15° 7	1°34	15°39	11°50	21°11	4°56	7°36	27° 4	22°47	21°20	23°22	n.a.	F 13
S 14	4 22 58	5°46'28	25°16	15°28	2°47	16°19	12° 4	21° 7	4°57	7°38	27° 5	22°48	21°16	23°29	n.a.	S 14
S 15	4 26 55	6°43'21	7♎57	15°55	3°59	16°59	12°17	21° 3	4°58	7°40	27° 6	22°50	21°13	23°35	n.a.	S 15
M16	4 30 51	7°40'14	20°23	16°26	5°12	17°38	12°31	20°59	4°59	7°42	27° 7	22°R51	21°10	23°42	n.a.	M16
T 17	4 34 48	8°37'07	2♏37	17° 1	6°25	18°18	12°45	20°55	4°59	7°44	27° 8	22°50	21° 7	23°49	n.a.	T 17
W18	4 38 45	9°34'00	14°42	17°41	7°37	18°57	12°59	20°51	5° 0	7°46	27°10	22°48	21° 4	23°55	n.a.	W18
T 19	4 42 41	10°30'54	26°40	18°25	8°50	19°37	13°12	20°47	5° 2	7°48	27°11	22°43	21° 0	24° 2	n.a.	T 19
F 20	4 46 38	11°27'48	8♐34	19°13	10° 2	20°16	13°26	20°43	5° 3	7°50	27°12	22°37	20°57	24° 9	n.a.	F 20
S 21	4 50 34	12°24'42	20°25	20° 5	11°14	20°56	13°40	20°39	5° 4	7°52	27°13	22°28	20°54	24°16	n.a.	S 21
S 22	4 54 31	13°21'37	2♑16	21° 1	12°27	21°35	13°54	20°35	5° 5	7°53	27°14	22°19	20°51	24°22	n.a.	S 22
M23	4 58 27	14°18'32	14° 8	22° 1	13°39	22°15	14° 7	20°31	5° 6	7°55	27°15	22° 9	20°48	24°29	n.a.	M23
T 24	5 2 24	15°15'26	26° 3	23° 6	14°52	22°54	14°21	20°28	5° 8	7°57	27°16	22° 0	20°45	24°36	n.a.	T 24
W25	5 6 20	16°12'21	8♒ 4	24°14	16° 4	23°33	14°35	20°24	5° 9	7°59	27°17	21°53	20°41	24°42	n.a.	W25
T 26	5 10 17	17° 9'17	20°13	25°25	17°16	24°13	14°49	20°20	5°10	8° 1	27°18	21°47	20°38	24°49	n.a.	T 26
F 27	5 14 14	18° 6'12	2♓34	26°41	18°28	24°52	15° 3	20°16	5°12	8° 3	27°19	21°44	20°35	24°56	n.a.	F 27
S 28	5 18 10	19° 3'07	15°12	28° 0	19°40	25°31	15°16	20°13	5°13	8° 5	27°20	21°D43	20°32	25° 3	n.a.	S 28
S 29	5 22 7	20♐ 0'03	28♓ 9	29♏23	20♑53	26♏10	15♐30	20♉ 9	5♓15	8♏ 6	27♎20	21♎43	20♎29	25♐ 9	n.a.	S 29

Delta T = 147h35m14s Julian Calendar

The year -10976 astronomical counting style corresponds to year 10977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 10977 BCE (-10976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 26 3	20♐56'59	11♈30	0♐49	22♑ 5	26♏49	15♐44	20°R 6	5♓16	8♏ 8	27♎21	21♎44	20♎26	25♐16	n.a.	M 1
T 2	5 30 0	21°53'55	25°18	2°19	23°17	27°28	15°57	20♉ 3	5°18	8°10	27°22	21°R44	20°22	25°23	n.a.	T 2
W 3	5 33 56	22°50'52	9♉34	3°53	24°29	28° 7	16°11	19°59	5°20	8°12	27°23	21°43	20°19	25°29	n.a.	W 3
T 4	5 37 53	23°47'49	24°16	5°29	25°41	28°46	16°25	19°56	5°22	8°13	27°24	21°39	20°16	25°36	n.a.	T 4
F 5	5 41 50	24°44'47	9♊20	7°10	26°52	29°25	16°39	19°53	5°23	8°15	27°25	21°34	20°13	25°43	n.a.	F 5
S 6	5 45 46	25°41'45	24°36	8°53	28° 4	0♐ 4	16°52	19°50	5°25	8°17	27°26	21°26	20°10	25°50	n.a.	S 6
S 7	5 49 43	26°38'44	9♋55	10°39	29°16	0°43	17° 6	19°46	5°27	8°18	27°26	21°17	20° 6	25°56	n.a.	S 7
M 8	5 53 39	27°35'44	25° 4	12°29	0♒28	1°22	17°19	19°43	5°29	8°20	27°27	21° 7	20° 3	26° 3	n.a.	M 8
T 9	5 57 36	28°32'45	9♌55	14°21	1°40	2° 1	17°33	19°41	5°31	8°21	27°28	20°59	20° 0	26°10	n.a.	T 9
W10	6 1 33	29°29'47	24°20	16°16	2°51	2°39	17°47	19°38	5°33	8°23	27°29	20°53	19°57	26°16	n.a.	W10
T 11	6 5 29	0♑26'50	8♍16	18°13	4° 3	3°18	18° 0	19°35	5°35	8°24	27°30	20°49	19°54	26°23	n.a.	T 11
F 12	6 9 26	1°23'54	21°44	20°13	5°15	3°57	18°14	19°32	5°37	8°26	27°30	20°47	19°51	26°30	n.a.	F 12
S 13	6 13 23	2°21'00	4♎44	22°15	6°26	4°36	18°27	19°30	5°39	8°27	27°31	20°D47	19°47	26°37	n.a.	S 13
S 14	6 17 19	3°18'06	17°22	24°18	7°38	5°14	18°41	19°27	5°42	8°29	27°32	20°R47	19°44	26°43	n.a.	S 14
M15	6 21 16	4°15'14	29°42	26°23	8°49	5°53	18°54	19°24	5°44	8°30	27°32	20°47	19°41	26°50	n.a.	M15
T 16	6 25 12	5°12'24	11♏49	28°29	10° 1	6°31	19° 8	19°22	5°46	8°32	27°33	20°45	19°38	26°57	n.a.	T 16
W17	6 29 9	6° 9'35	23°46	0♑35	11°12	7°10	19°21	19°20	5°49	8°33	27°34	20°41	19°35	27° 3	n.a.	W17
T 18	6 33 6	7° 6'47	5♐39	2°43	12°23	7°48	19°35	19°17	5°51	8°35	27°34	20°34	19°32	27°10	n.a.	T 18
F 19	6 37 2	8° 4'00	17°30	4°50	13°35	8°27	19°48	19°15	5°53	8°36	27°35	20°24	19°28	27°17	n.a.	F 19
S 20	6 40 59	9° 1'15	29°20	6°58	14°46	9° 5	20° 2	19°13	5°56	8°37	27°35	20°12	19°25	27°24	n.a.	S 20
S 21	6 44 56	9°58'31	11♑13	9° 5	15°57	9°44	20°15	19°11	5°58	8°38	27°36	19°59	19°22	27°30	n.a.	S 21
M22	6 48 52	10°55'48	23°10	11°12	17° 8	10°22	20°28	19° 9	6° 1	8°40	27°36	19°46	19°19	27°37	n.a.	M22
T 23	6 52 49	11°53'06	5♒11	13°18	18°19	11° 0	20°42	19° 8	6° 3	8°41	27°37	19°33	19°16	27°44	n.a.	T 23
W24	6 56 46	12°50'26	17°18	15°23	19°30	11°39	20°55	19° 6	6° 6	8°42	27°37	19°22	19°12	27°50	n.a.	W24
T 25	7 0 42	13°47'47	29°34	17°27	20°41	12°17	21° 8	19° 4	6° 9	8°43	27°38	19°13	19° 9	27°57	n.a.	T 25
F 26	7 4 39	14°45'09	12♓ 0	19°30	21°52	12°55	21°21	19° 3	6°11	8°44	27°38	19° 7	19° 6	28° 4	n.a.	F 26
S 27	7 8 36	15°42'32	24°39	21°32	23° 3	13°33	21°34	19° 1	6°14	8°46	27°39	19° 4	19° 3	28°11	n.a.	S 27
S 28	7 12 32	16°39'56	7♈35	23°32	24°14	14°11	21°47	19° 0	6°17	8°47	27°39	19° 3	19° 0	28°17	n.a.	S 28
M29	7 16 29	17°37'22	20°52	25°31	25°25	14°49	22° 0	18°58	6°20	8°48	27°39	19° 3	18°57	28°24	n.a.	M29
T 30	7 20 26	18°34'49	4♉32	27°28	26°35	15°27	22°13	18°57	6°22	8°49	27°40	19° 3	18°53	28°31	n.a.	T 30
W31	7 24 22	19♑32'17	18♉37	29♑24	27♒46	16♐ 5	22♐26	18♉56	6♓25	8♏50	27♎40	19♎ 1	18♎50	28♐37	n.a.	W31

Delta T = 147h35m08s Julian Calendar 1 March 10977 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10978 BCE

APRIL 10977 BCE (-10976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 28 19	20♑29'46	3♊ 7	1♒19	28♒56	16♐43	22♐39	18°R55	6♓28	8♏51	27♎40	18°R57	18♎47	28♐44	n.a.	T 1
F 2	7 32 16	21°27'17	17°59	3°12	0♓ 7	17°21	22°52	18♉54	6°31	8°52	27°41	18♎50	18°44	28°51	n.a.	F 2
S 3	7 36 12	22°24'50	3♋ 6	5° 3	1°17	17°59	23° 5	18°53	6°34	8°53	27°41	18°41	18°41	28°58	n.a.	S 3
S 4	7 40 9	23°22'23	18°20	6°53	2°28	18°37	23°18	18°53	6°37	8°53	27°41	18°31	18°38	29° 4	n.a.	S 4
M 5	7 44 6	24°19'59	3♌29	8°42	3°38	19°15	23°31	18°52	6°40	8°54	27°42	18°20	18°34	29°11	n.a.	M 5
T 6	7 48 2	25°17'36	18°22	10°28	4°48	19°53	23°43	18°51	6°43	8°55	27°42	18°10	18°31	29°18	n.a.	T 6
W 7	7 51 59	26°15'15	2♍52	12°14	5°58	20°31	23°56	18°51	6°46	8°56	27°42	18° 2	18°28	29°24	n.a.	W 7
T 8	7 55 56	27°12'56	16°54	13°58	7° 9	21° 8	24° 8	18°51	6°50	8°57	27°42	17°57	18°25	29°31	n.a.	T 8
F 9	7 59 52	28°10'39	0♎26	15°40	8°19	21°46	24°21	18°50	6°53	8°57	27°42	17°54	18°22	29°38	n.a.	F 9
S 10	8 3 49	29° 8'24	13°31	17°21	9°28	22°24	24°33	18°50	6°56	8°58	27°42	17°D53	18°18	29°45	n.a.	S 10
S 11	8 7 46	0♒ 6'11	26°11	19° 0	10°38	23° 1	24°46	18°D50	6°59	8°59	27°43	17°R53	18°15	29°51	n.a.	S 11
M12	8 11 42	1° 4'01	8♏31	20°38	11°48	23°39	24°58	18°50	7° 2	8°59	27°43	17°53	18°12	29°58	n.a.	M12
T 13	8 15 39	2° 1'52	20°37	22°14	12°58	24°16	25°11	18°50	7° 6	9° 0	27°43	17°52	18° 9	0♑ 5	n.a.	T 13
W14	8 19 36	2°59'46	2♐33	23°49	14° 8	24°54	25°23	18°50	7° 9	9° 0	27°43	17°48	18° 6	0°11	n.a.	W14
T 15	8 23 32	3°57'42	14°24	25°23	15°17	25°31	25°35	18°51	7°12	9° 1	27°43	17°42	18° 3	0°18	n.a.	T 15
F 16	8 27 29	4°55'40	26°14	26°55	16°27	26° 9	25°47	18°51	7°16	9° 2	27°R43	17°33	17°59	0°25	n.a.	F 16
S 17	8 31 26	5°53'40	8♑ 7	28°25	17°36	26°46	25°59	18°52	7°19	9° 2	27°43	17°22	17°56	0°32	n.a.	S 17
S 18	8 35 22	6°51'43	20° 4	29°54	18°46	27°24	26°11	18°52	7°22	9° 2	27°43	17°10	17°53	0°38	n.a.	S 18
M19	8 39 19	7°49'47	2♒ 8	1♓22	19°55	28° 1	26°23	18°53	7°26	9° 3	27°43	16°57	17°50	0°45	n.a.	M19
T 20	8 43 15	8°47'54	14°19	2°47	21° 4	28°38	26°35	18°54	7°29	9° 3	27°43	16°45	17°47	0°52	n.a.	T 20
W21	8 47 12	9°46'02	26°38	4°12	22°13	29°16	26°47	18°55	7°33	9° 4	27°42	16°35	17°43	0°59	n.a.	W21
T 22	8 51 9	10°44'13	9♓ 7	5°34	23°22	29°53	26°58	18°56	7°36	9° 4	27°42	16°27	17°40	1° 5	n.a.	T 22
F 23	8 55 5	11°42'25	21°45	6°55	24°31	0♑30	27°10	18°57	7°40	9° 4	27°42	16°21	17°37	1°12	n.a.	F 23
S 24	8 59 2	12°40'40	4♈36	8°15	25°40	1° 7	27°21	18°58	7°43	9° 4	27°42	16°19	17°34	1°19	n.a.	S 24
S 25	9 2 59	13°38'56	17°39	9°32	26°49	1°44	27°33	18°59	7°47	9° 4	27°42	16°D18	17°31	1°25	n.a.	S 25
M26	9 6 55	14°37'14	0♉59	10°48	27°57	2°21	27°44	19° 1	7°50	9° 5	27°42	16°19	17°28	1°32	n.a.	M26
T 27	9 10 52	15°35'34	14°36	12° 2	29° 6	2°58	27°55	19° 2	7°54	9° 5	27°41	16°R19	17°24	1°39	n.a.	T 27
W28	9 14 49	16°33'57	28°33	13°14	0♈14	3°35	28° 7	19° 4	7°58	9° 5	27°41	16°18	17°21	1°46	n.a.	W28
T 29	9 18 45	17°32'21	12♊49	14°24	1°23	4°12	28°18	19° 5	8° 1	9° 5	27°41	16°16	17°18	1°52	n.a.	T 29
F 30	9 22 42	18♒30'47	27♊23	15♓32	2♈31	4♑49	28♐29	19♉ 7	8♓ 5	9°R 5	27♎40	16♎11	17♎15	1♑59	n.a.	F 30

Delta T = 147h35m01s Julian Calendar

The year -10976 astronomical counting style corresponds to year 10977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10977 BCE
geocentric

MAY 10977 BCE (-10976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 26 39	19♒29'14	12♋10	16♓37	3♈39	5♑26	28♐40	19♉ 9	8♓ 9	9°R 5	27°R40	16°R 4	17♎12	2♑ 6	n.a.	S 1
S 2	9 30 35	20°27'45	27° 3	17°40	4°47	6° 3	28°51	19°11	8°12	9♏ 5	27♎40	15♎56	17° 9	2°12	n.a.	S 2
M 3	9 34 32	21°26'17	11♌55	18°41	5°55	6°40	29° 1	19°13	8°16	9° 5	27°39	15°48	17° 5	2°19	n.a.	M 3
T 4	9 38 28	22°24'51	26°36	19°39	7° 2	7°17	29°12	19°15	8°20	9° 5	27°39	15°40	17° 2	2°26	n.a.	T 4
W 5	9 42 25	23°23'28	10♍59	20°34	8°10	7°53	29°23	19°17	8°23	9° 5	27°39	15°34	16°59	2°33	n.a.	W 5
T 6	9 46 22	24°22'07	24°58	21°26	9°17	8°30	29°33	19°19	8°27	9° 4	27°38	15°30	16°56	2°39	n.a.	T 6
F 7	9 50 18	25°20'48	8♎32	22°15	10°25	9° 7	29°44	19°22	8°31	9° 4	27°38	15°28	16°53	2°46	n.a.	F 7
S 8	9 54 15	26°19'32	21°39	23° 0	11°32	9°43	29°54	19°24	8°35	9° 4	27°37	15°D28	16°49	2°53	n.a.	S 8
S 9	9 58 12	27°18'19	4♏22	23°42	12°39	10°20	0♑ 4	19°27	8°38	9° 4	27°37	15°29	16°46	2°59	n.a.	S 9
M10	10 2 8	28°17'08	16°46	24°19	13°46	10°56	0°14	19°30	8°42	9° 3	27°36	15°30	16°43	3° 6	n.a.	M10
T 11	10 6 5	29°16'00	28°54	24°53	14°52	11°33	0°24	19°32	8°46	9° 3	27°36	15°R31	16°40	3°13	n.a.	T 11
W12	10 10 1	0♓14'54	10♐52	25°22	15°59	12° 9	0°34	19°35	8°50	9° 3	27°35	15°30	16°37	3°20	n.a.	W12
T 13	10 13 58	1°13'52	22°44	25°46	17° 5	12°46	0°44	19°38	8°53	9° 2	27°35	15°27	16°34	3°26	n.a.	T 13
F 14	10 17 55	2°12'51	4♑36	26° 5	18°11	13°22	0°53	19°41	8°57	9° 2	27°34	15°23	16°30	3°33	n.a.	F 14
S 15	10 21 51	3°11'54	16°31	26°19	19°17	13°58	1° 3	19°44	9° 1	9° 1	27°34	15°17	16°27	3°40	n.a.	S 15
S 16	10 25 48	4°10'59	28°33	26°26	20°23	14°35	1°12	19°47	9° 5	9° 1	27°33	15°10	16°24	3°47	n.a.	S 16
M17	10 29 44	5°10'06	10♒44	26°R27	21°29	15°11	1°22	19°51	9° 9	9° 0	27°32	15° 2	16°21	3°53	n.a.	M17
T 18	10 33 41	6° 9'16	23° 6	26°22	22°35	15°47	1°31	19°54	9°13	9° 0	27°32	14°55	16°18	4° 0	n.a.	T 18
W19	10 37 37	7° 8'29	5♓40	26°10	23°40	16°23	1°40	19°57	9°16	8°59	27°31	14°49	16°14	4° 7	n.a.	W19
T 20	10 41 34	8° 7'44	18°26	25°51	24°45	16°59	1°49	20° 1	9°20	8°59	27°30	14°45	16°11	4°13	n.a.	T 20
F 21	10 45 31	9° 7'01	1♈25	25°25	25°50	17°35	1°58	20° 5	9°24	8°58	27°30	14°42	16° 8	4°20	n.a.	F 21
S 22	10 49 27	10° 6'20	14°35	24°52	26°55	18°11	2° 7	20° 8	9°28	8°57	27°29	14°D41	16° 5	4°27	n.a.	S 22
S 23	10 53 24	11° 5'42	27°57	24°11	27°59	18°47	2°15	20°12	9°32	8°57	27°28	14°42	16° 2	4°34	n.a.	S 23
M24	10 57 20	12° 5'06	11♉32	23°24	29° 3	19°23	2°24	20°16	9°35	8°56	27°27	14°43	15°59	4°40	n.a.	M24
T 25	11 1 17	13° 4'32	25°18	22°31	0♉ 8	19°59	2°32	20°20	9°39	8°55	27°27	14°45	15°55	4°47	n.a.	T 25
W26	11 5 13	14° 4'00	9♊15	21°32	1°11	20°35	2°40	20°24	9°43	8°54	27°26	14°R46	15°52	4°54	n.a.	W26
T 27	11 9 10	15° 3'31	23°24	20°29	2°15	21°11	2°48	20°28	9°47	8°53	27°25	14°45	15°49	5° 0	n.a.	T 27
F 28	11 13 6	16° 3'03	7♋41	19°22	3°18	21°46	2°56	20°32	9°51	8°53	27°24	14°44	15°46	5° 7	n.a.	F 28
S 29	11 17 3	17° 2'38	22° 6	18°14	4°21	22°22	3° 4	20°36	9°55	8°52	27°23	14°41	15°43	5°14	n.a.	S 29
S 30	11 20 59	18° 2'14	6♌32	17° 7	5°24	22°58	3°11	20°41	9°58	8°51	27°23	14°38	15°40	5°21	n.a.	S 30
M31	11 24 56	19♓ 1'53	20♌56	16♓ 1	6♉26	23♑33	3♑19	20♉45	10♓ 2	8♏50	27♎22	14♎34	15♎36	5♑27	n.a.	M31

Delta T = 147h34m54s Julian Calendar 1 May 10977 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10977 BCE

JUNE 10977 BCE (-10976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 28 53	20♓ 1'34	5♍12	14°R58	7♉28	24♑ 9	3♑26	20♉49	10♓ 6	8°R49	27°R21	14°R30	15♎33	5♑34	n.a.	T 1
W 2	11 32 49	21° 1'17	19°15	14♓ 1	8°30	24°44	3°33	20°54	10°10	8♏48	27♎20	14♎28	15°30	5°41	n.a.	W 2
T 3	11 36 46	22° 1'02	3♎ 0	13°11	9°32	25°19	3°41	20°59	10°13	8°47	27°19	14°26	15°27	5°48	n.a.	T 3
F 4	11 40 42	23° 0'50	16°24	12°29	10°33	25°55	3°47	21° 3	10°17	8°46	27°18	14°D26	15°24	5°54	n.a.	F 4
S 5	11 44 39	24° 0'41	29°28	11°57	11°33	26°30	3°54	21° 8	10°21	8°45	27°17	14°26	15°20	6° 1	n.a.	S 5
S 6	11 48 35	25° 0'34	12♏11	11°34	12°34	27° 5	4° 1	21°13	10°25	8°43	27°16	14°28	15°17	6° 8	n.a.	S 6
M 7	11 52 32	26° 0'29	24°36	11°22	13°34	27°40	4° 7	21°18	10°28	8°42	27°15	14°29	15°14	6°14	n.a.	M 7
T 8	11 56 28	27° 0'27	6♐47	11°D21	14°33	28°16	4°14	21°23	10°32	8°41	27°14	14°31	15°11	6°21	n.a.	T 8
W 9	12 0 25	28° 0'28	18°47	11°31	15°33	28°51	4°20	21°28	10°36	8°40	27°13	14°32	15° 8	6°28	n.a.	W 9
T 10	12 4 21	29° 0'31	0♑40	11°51	16°32	29°26	4°26	21°33	10°40	8°39	27°12	14°R32	15° 5	6°35	n.a.	T 10
F 11	12 8 18	0♈ 0'37	12°33	12°21	17°30	0♒ 0	4°31	21°38	10°43	8°38	27°11	14°31	15° 1	6°41	n.a.	F 11
S 12	12 12 14	1° 0'45	24°29	13° 0	18°28	0°35	4°37	21°43	10°47	8°36	27°10	14°30	14°58	6°48	n.a.	S 12
S 13	12 16 11	2° 0'55	6♒33	13°48	19°25	1°10	4°43	21°48	10°51	8°35	27° 9	14°29	14°55	6°55	n.a.	S 13
M14	12 20 7	3° 1'08	18°48	14°44	20°22	1°45	4°48	21°54	10°54	8°34	27° 8	14°27	14°52	7° 2	n.a.	M14
T 15	12 24 3	4° 1'24	1♓18	15°47	21°19	2°20	4°53	21°59	10°58	8°32	27° 7	14°25	14°49	7° 8	n.a.	T 15
W16	12 28 0	5° 1'42	14° 5	16°56	22°15	2°54	4°58	22° 4	11° 1	8°31	27° 6	14°24	14°45	7°15	n.a.	W16
T 17	12 31 56	6° 2'02	27° 8	18°11	23°11	3°29	5° 3	22°10	11° 5	8°30	27° 5	14°23	14°42	7°22	n.a.	T 17
F 18	12 35 53	7° 2'24	10♈29	19°31	24° 5	4° 3	5° 7	22°15	11° 8	8°28	27° 4	14°D23	14°39	7°28	n.a.	F 18
S 19	12 39 49	8° 2'48	24° 5	20°54	25° 0	4°38	5°12	22°21	11°12	8°27	27° 3	14°23	14°36	7°35	n.a.	S 19
S 20	12 43 46	9° 3'14	7♉54	22°22	25°54	5°12	5°16	22°27	11°16	8°25	27° 2	14°23	14°33	7°42	n.a.	S 20
M21	12 47 42	10° 3'43	21°54	23°52	26°47	5°46	5°20	22°33	11°19	8°24	27° 1	14°24	14°30	7°49	n.a.	M21
T 22	12 51 39	11° 4'13	6♊ 2	25°25	27°39	6°20	5°24	22°38	11°22	8°23	27° 0	14°24	14°26	7°55	n.a.	T 22
W23	12 55 35	12° 4'45	20°13	27° 0	28°31	6°54	5°28	22°44	11°26	8°21	26°58	14°24	14°23	8° 2	n.a.	W23
T 24	12 59 32	13° 5'19	4♋26	28°36	29°22	7°28	5°31	22°50	11°29	8°20	26°57	14°25	14°20	8° 9	n.a.	T 24
F 25	13 3 28	14° 5'54	18°39	0♈14	0♊13	8° 2	5°35	22°56	11°33	8°18	26°56	14°25	14°17	8°15	n.a.	F 25
S 26	13 7 25	15° 6'32	2♌47	1°53	1° 2	8°36	5°38	23° 2	11°36	8°16	26°55	14°25	14°14	8°22	n.a.	S 26
S 27	13 11 21	16° 7'10	16°51	3°32	1°51	9°10	5°41	23° 8	11°39	8°15	26°54	14°25	14°11	8°29	n.a.	S 27
M28	13 15 17	17° 7'50	0♍46	5°12	2°39	9°44	5°43	23°14	11°43	8°13	26°53	14°25	14° 7	8°36	n.a.	M28
T 29	13 19 14	18° 8'32	14°33	6°53	3°26	10°17	5°46	23°20	11°46	8°12	26°52	14°25	14° 4	8°42	n.a.	T 29
W30	13 23 10	19♈ 9'16	28♍ 7	8♈33	4♊12	10♒51	5♑48	23♉26	11♓49	8♏10	26♎50	14♎26	14♎ 1	8♑49	n.a.	W30

Delta T = 147h34m47s Julian Calendar

The year -10976 astronomical counting style corresponds to year 10977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 10977 BCE (-10976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 27 7	20♈10'01	11♎29	10♈14	4♊57	11♒24	5♑51	23♉33	11♓52	8°R 9	26°R49	14°R26	13♎58	8♑56	n.a.	T 1
F 2	13 31 3	21°10'48	24°36	11°55	5°42	11°57	5°53	23°39	11°56	8♏ 7	26♎48	14♎26	13°55	9° 3	n.a.	F 2
S 3	13 35 0	22°11'37	7♏27	13°36	6°25	12°31	5°54	23°45	11°59	8° 5	26°47	14°25	13°51	9° 9	n.a.	S 3
S 4	13 38 56	23°12'28	20° 3	15°16	7° 7	13° 4	5°56	23°51	12° 2	8° 4	26°46	14°24	13°48	9°16	n.a.	S 4
M 5	13 42 53	24°13'20	2♐25	16°56	7°48	13°37	5°57	23°58	12° 5	8° 2	26°45	14°23	13°45	9°23	n.a.	M 5
T 6	13 46 49	25°14'15	14°35	18°36	8°28	14°10	5°59	24° 4	12° 8	8° 0	26°44	14°21	13°42	9°29	n.a.	T 6
W 7	13 50 45	26°15'11	26°35	20°16	9° 6	14°43	6° 0	24°11	12°11	7°59	26°42	14°20	13°39	9°36	n.a.	W 7
T 8	13 54 42	27°16'10	8♑29	21°56	9°44	15°16	6° 0	24°17	12°14	7°57	26°41	14°18	13°36	9°43	n.a.	T 8
F 9	13 58 38	28°17'10	20°21	23°35	10°20	15°48	6° 1	24°24	12°17	7°55	26°40	14°18	13°32	9°50	n.a.	F 9
S 10	14 2 35	29°18'12	2♒16	25°14	10°55	16°21	6° 1	24°30	12°20	7°54	26°39	14°D17	13°29	9°56	n.a.	S 10
S 11	14 6 31	0♉19'15	14°18	26°52	11°28	16°53	6°R 2	24°37	12°23	7°52	26°38	14°18	13°26	10° 3	n.a.	S 11
M12	14 10 28	1°20'20	26°32	28°30	12° 0	17°26	6° 1	24°43	12°26	7°50	26°37	14°19	13°23	10°10	n.a.	M12
T 13	14 14 24	2°21'27	9♓ 3	0♉ 8	12°31	17°58	6° 1	24°50	12°29	7°49	26°35	14°21	13°20	10°17	n.a.	T 13
W14	14 18 20	3°22'36	21°54	1°46	12°59	18°30	6° 1	24°57	12°31	7°47	26°34	14°22	13°16	10°23	n.a.	W14
T 15	14 22 17	4°23'46	5♈ 7	3°23	13°27	19° 2	6° 0	25° 3	12°34	7°45	26°33	14°23	13°13	10°30	n.a.	T 15
F 16	14 26 13	5°24'58	18°43	5° 0	13°52	19°34	5°59	25°10	12°37	7°44	26°32	14°R23	13°10	10°37	n.a.	F 16
S 17	14 30 10	6°26'11	2♉42	6°36	14°16	20° 6	5°58	25°17	12°39	7°42	26°31	14°22	13° 7	10°43	n.a.	S 17
S 18	14 34 6	7°27'26	16°58	8°13	14°38	20°38	5°57	25°24	12°42	7°40	26°30	14°20	13° 4	10°50	n.a.	S 18
M19	14 38 3	8°28'41	1♊29	9°49	14°58	21° 9	5°56	25°30	12°45	7°39	26°29	14°17	13° 1	10°57	n.a.	M19
T 20	14 41 59	9°29'58	16° 6	11°24	15°16	21°41	5°54	25°37	12°47	7°37	26°27	14°13	12°57	11° 4	n.a.	T 20
W21	14 45 56	10°31'16	0♋43	13° 0	15°32	22°12	5°52	25°44	12°50	7°35	26°26	14°10	12°54	11°10	n.a.	W21
T 22	14 49 52	11°32'34	15°15	14°35	15°46	22°43	5°50	25°51	12°52	7°33	26°25	14° 7	12°51	11°17	n.a.	T 22
F 23	14 53 49	12°33'54	29°36	16°10	15°58	23°14	5°48	25°58	12°54	7°32	26°24	14° 5	12°48	11°24	n.a.	F 23
S 24	14 57 45	13°35'14	13♌42	17°45	16° 7	23°45	5°45	26° 5	12°57	7°30	26°23	14°D 4	12°45	11°31	n.a.	S 24
S 25	15 1 41	14°36'34	27°34	19°20	16°15	24°16	5°43	26°12	12°59	7°28	26°22	14° 5	12°42	11°37	n.a.	S 25
M26	15 5 38	15°37'55	11♍11	20°54	16°20	24°47	5°40	26°19	13° 1	7°27	26°21	14° 6	12°38	11°44	n.a.	M26
T 27	15 9 34	16°39'17	24°33	22°28	16°22	25°17	5°37	26°26	13° 4	7°25	26°20	14° 8	12°35	11°51	n.a.	T 27
W28	15 13 31	17°40'40	7♎42	24° 2	16°R22	25°47	5°33	26°33	13° 6	7°23	26°19	14°R 9	12°32	11°57	n.a.	W28
T 29	15 17 27	18°42'03	20°39	25°36	16°20	26°18	5°30	26°40	13° 8	7°22	26°18	14° 9	12°29	12° 4	n.a.	T 29
F 30	15 21 24	19°43'26	3♏24	27°10	16°15	26°48	5°26	26°47	13°10	7°20	26°16	14° 7	12°26	12°11	n.a.	F 30
S 31	15 25 20	20♉44'51	15♏58	28♉44	16♊ 7	27♒18	5♑23	26♉54	13♓12	7♏18	26♎15	14♎ 3	12♎22	12♑18	n.a.	S 31

Delta T = 147h34m40s Julian Calendar 1 July 10977 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10977 BCE

AUGUST 10977 BCE (-10976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 29 17	21♉46'16	28♏22	0♊18	15°R57	27♒47	5°R19	27♉ 1	13♓14	7°R17	26°R14	13°R58	12♎19	12♑24	n.a.	S 1
M 2	15 33 13	22°47'41	10♐36	1°51	15♊45	28°17	5♑14	27° 8	13°16	7♏15	26♎13	13♎51	12°16	12°31	n.a.	M 2
T 3	15 37 10	23°49'08	22°41	3°25	15°30	28°46	5°10	27°15	13°18	7°13	26°12	13°43	12°13	12°38	n.a.	T 3
W 4	15 41 6	24°50'35	4♑39	4°58	15°12	29°15	5° 6	27°22	13°19	7°12	26°11	13°35	12°10	12°45	n.a.	W 4
T 5	15 45 3	25°52'03	16°32	6°31	14°52	29°44	5° 1	27°29	13°21	7°10	26°10	13°28	12° 7	12°51	n.a.	T 5
F 6	15 48 59	26°53'31	28°23	8° 4	14°30	0♓13	4°56	27°36	13°23	7° 9	26° 9	13°22	12° 3	12°58	n.a.	F 6
S 7	15 52 56	27°55'00	10♒16	9°37	14° 6	0°42	4°51	27°43	13°25	7° 7	26° 8	13°18	12° 0	13° 5	n.a.	S 7
S 8	15 56 52	28°56'30	22°14	11°10	13°39	1°11	4°46	27°50	13°26	7° 5	26° 7	13°16	11°57	13°11	n.a.	S 8
M 9	16 0 49	29°58'00	4♓24	12°43	13°11	1°39	4°40	27°57	13°28	7° 4	26° 6	13°D16	11°54	13°18	n.a.	M 9
T 10	16 4 45	0♊59'31	16°50	14°15	12°41	2° 7	4°35	28° 4	13°29	7° 2	26° 6	13°17	11°51	13°25	n.a.	T 10
W11	16 8 42	2° 1'03	29°36	15°47	12° 9	2°35	4°29	28°11	13°31	7° 1	26° 5	13°18	11°48	13°32	n.a.	W11
T 12	16 12 38	3° 2'34	12♈48	17°19	11°36	3° 3	4°23	28°18	13°32	6°59	26° 4	13°R19	11°44	13°38	n.a.	T 12
F 13	16 16 35	4° 4'07	26°27	18°51	11° 1	3°30	4°17	28°25	13°34	6°58	26° 3	13°18	11°41	13°45	n.a.	F 13
S 14	16 20 31	5° 5'39	10♉34	20°22	10°26	3°58	4°11	28°32	13°35	6°56	26° 2	13°15	11°38	13°52	n.a.	S 14
S 15	16 24 28	6° 7'12	25° 7	21°52	9°49	4°25	4° 4	28°39	13°36	6°55	26° 1	13°10	11°35	13°59	n.a.	S 15
M16	16 28 24	7° 8'45	10♊ 0	23°22	9°12	4°52	3°58	28°46	13°37	6°53	26° 0	13° 2	11°32	14° 5	n.a.	M16
T 17	16 32 21	8°10'18	25° 4	24°51	8°35	5°18	3°51	28°53	13°38	6°52	25°59	12°53	11°28	14°12	n.a.	T 17
W18	16 36 17	9°11'51	10♋ 9	26°19	7°58	5°45	3°45	29° 0	13°39	6°51	25°59	12°44	11°25	14°19	n.a.	W18
T 19	16 40 14	10°13'23	25° 6	27°46	7°21	6°11	3°38	29° 7	13°41	6°49	25°58	12°36	11°22	14°25	n.a.	T 19
F 20	16 44 10	11°14'55	9♌46	29°12	6°45	6°37	3°31	29°14	13°41	6°48	25°57	12°30	11°19	14°32	n.a.	F 20
S 21	16 48 7	12°16'26	24° 5	0♋36	6° 9	7° 2	3°24	29°21	13°42	6°47	25°56	12°26	11°16	14°39	n.a.	S 21
S 22	16 52 4	13°17'57	8♍ 1	1°58	5°35	7°28	3°17	29°27	13°43	6°45	25°56	12°D24	11°13	14°46	n.a.	S 22
M23	16 56 0	14°19'27	21°33	3°18	5° 1	7°53	3° 9	29°34	13°44	6°44	25°55	12°24	11° 9	14°52	n.a.	M23
T 24	16 59 57	15°20'57	4♎44	4°35	4°29	8°18	3° 2	29°41	13°45	6°43	25°54	12°25	11° 6	14°59	n.a.	T 24
W25	17 3 53	16°22'26	17°37	5°49	3°59	8°42	2°54	29°48	13°45	6°41	25°53	12°R25	11° 3	15° 6	n.a.	W25
T 26	17 7 50	17°23'54	0♏16	6°59	3°31	9° 7	2°47	29°55	13°46	6°40	25°53	12°23	11° 0	15°13	n.a.	T 26
F 27	17 11 46	18°25'22	12°43	8° 5	3° 4	9°31	2°39	0♊ 2	13°47	6°39	25°52	12°19	10°57	15°19	n.a.	F 27
S 28	17 15 43	19°26'48	25° 1	9° 6	2°40	9°54	2°31	0° 8	13°47	6°38	25°51	12°12	10°54	15°26	n.a.	S 28
S 29	17 19 39	20°28'15	7♐11	10° 1	2°17	10°18	2°24	0°15	13°48	6°37	25°51	12° 2	10°50	15°33	n.a.	S 29
M30	17 23 36	21°29'40	19°15	10°50	1°57	10°41	2°16	0°22	13°48	6°36	25°50	11°50	10°47	15°39	n.a.	M30
T 31	17 27 33	22♊31'05	1♑14	11♋31	1♊40	11♓ 4	2♑ 8	0♊29	13♓48	6♏35	25♎50	11♎36	10♎44	15♑46	n.a.	T 31

Delta T = 147h34m33s Julian Calendar

The year -10976 astronomical counting style corresponds to year 10977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10977 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10977 BCE (-10976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 31 29	23♊32'29	13♉ 9	12♋ 5	1°R25	11♓26	2°R 0	0♊35	13♓49	6°R34	25°R49	11°R22	10♎41	15♉53	n.a.	W 1
T 2	17 35 26	24°33'52	25° 1	12°29	1♊13	11°49	1♉52	0°42	13°49	6♏32	25♎49	11♎ 9	10°38	16° 0	n.a.	T 2
F 3	17 39 22	25°35'15	6♒52	12°43	1° 3	12°11	1°44	0°49	13°49	6°31	25°48	10°57	10°34	16° 6	n.a.	F 3
S 4	17 43 19	26°36'37	18°45	12°R46	0°55	12°32	1°36	0°55	13°49	6°31	25°48	10°49	10°31	16°13	n.a.	S 4
S 5	17 47 16	27°37'59	0♓43	12°38	0°50	12°53	1°28	1° 2	13°R49	6°30	25°47	10°43	10°28	16°20	n.a.	S 5
M 6	17 51 12	28°39'20	12°50	12°18	0°D48	13°14	1°20	1° 8	13°49	6°29	25°47	10°40	10°25	16°27	n.a.	M 6
T 7	17 55 9	29°40'40	25°11	11°47	0°48	13°35	1°11	1°15	13°49	6°28	25°46	10°39	10°22	16°33	n.a.	T 7
W 8	17 59 5	0♋41'59	7♈51	11° 4	0°51	13°55	1° 3	1°21	13°49	6°27	25°46	10°39	10°19	16°40	n.a.	W 8
T 9	18 3 2	1°43'18	20°54	10°10	0°56	14°15	0°55	1°28	13°49	6°26	25°45	10°39	10°15	16°47	n.a.	T 9
F 10	18 6 59	2°44'35	4♉25	9° 8	1° 3	14°34	0°47	1°34	13°49	6°25	25°45	10°37	10°12	16°53	n.a.	F 10
S 11	18 10 55	3°45'52	18°27	7°58	1°13	14°53	0°39	1°40	13°48	6°24	25°45	10°33	10° 9	17° 0	n.a.	S 11
S 12	18 14 52	4°47'09	2♊58	6°43	1°25	15°11	0°31	1°47	13°48	6°24	25°44	10°26	10° 6	17° 7	n.a.	S 12
M13	18 18 49	5°48'24	17°55	5°25	1°40	15°30	0°23	1°53	13°47	6°23	25°44	10°16	10° 3	17°14	n.a.	M13
T 14	18 22 45	6°49'38	3♋ 9	4° 7	1°56	15°47	0°14	1°59	13°47	6°22	25°44	10° 5	9°59	17°20	n.a.	T 14
W15	18 26 42	7°50'51	18°30	2°51	2°14	16° 4	0° 6	2° 5	13°47	6°22	25°43	9°53	9°56	17°27	n.a.	W15
T 16	18 30 38	8°52'02	3♌47	1°39	2°35	16°21	29♐58	2°12	13°46	6°21	25°43	9°42	9°53	17°34	n.a.	T 16
F 17	18 34 35	9°53'12	18°47	0°33	2°57	16°38	29°50	2°18	13°45	6°21	25°43	9°33	9°50	17°41	n.a.	F 17
S 18	18 38 32	10°54'20	3♍23	29♊34	3°21	16°53	29°43	2°24	13°45	6°20	25°43	9°27	9°47	17°47	n.a.	S 18
S 19	18 42 28	11°55'26	17°32	28°44	3°47	17° 9	29°35	2°30	13°44	6°19	25°43	9°24	9°44	17°54	n.a.	S 19
M20	18 46 25	12°56'31	1♎12	28° 3	4°14	17°24	29°27	2°36	13°43	6°19	25°42	9°23	9°40	18° 1	n.a.	M20
T 21	18 50 22	13°57'34	14°25	27°31	4°44	17°38	29°19	2°41	13°42	6°19	25°42	9°23	9°37	18° 7	n.a.	T 21
W22	18 54 18	14°58'35	27°16	27° 9	5°14	17°52	29°12	2°47	13°41	6°18	25°42	9°22	9°34	18°14	n.a.	W22
T 23	18 58 15	15°59'34	9♏48	26°55	5°47	18° 5	29° 4	2°53	13°40	6°18	25°42	9°20	9°31	18°21	n.a.	T 23
F 24	19 2 12	17° 0'31	22° 6	26°D50	6°21	18°18	28°57	2°59	13°39	6°17	25°42	9°16	9°28	18°28	n.a.	F 24
S 25	19 6 8	18° 1'27	4♐14	26°53	6°56	18°30	28°49	3° 4	13°38	6°17	25°42	9° 9	9°25	18°34	n.a.	S 25
S 26	19 10 5	19° 2'21	16°15	27° 3	7°32	18°42	28°42	3°10	13°37	6°17	25°D42	8°58	9°21	18°41	n.a.	S 26
M27	19 14 2	20° 3'13	28°11	27°20	8°10	18°53	28°35	3°16	13°36	6°17	25°42	8°46	9°18	18°48	n.a.	M27
T 28	19 17 58	21° 4'03	10♑ 4	27°44	8°50	19° 4	28°28	3°21	13°35	6°16	25°42	8°31	9°15	18°54	n.a.	T 28
W29	19 21 55	22° 4'51	21°57	28°14	9°30	19°14	28°21	3°27	13°34	6°16	25°42	8°17	9°12	19° 1	n.a.	W29
T 30	19 25 52	23♋ 5'37	3♒50	28♊48	10♊11	19♓23	28♐14	3♊32	13♓32	6♏16	25♎42	8♎ 3	9♎ 9	19♑ 8	n.a.	T 30

Delta T = 147h34m26s Julian Calendar 1 Sept. 10977 BCE == Greg. Calendar 9 June 10977 BCE

OCTOBER 10977 BCE (-10976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 29 48	24♋ 6'22	15♒44	29♊28	10♊54	19♓32	28°R 8	3♊37	13°R31	6°R16	25♎42	7°R51	9♎ 5	19♑15	n.a.	F 1
S 2	19 33 45	25° 7'04	27°41	0♋12	11°38	19°40	28♐ 1	3°43	13♓30	6♏16	25°42	7♎42	9° 2	19°21	n.a.	S 2
S 3	19 37 42	26° 7'45	9♓44	1° 0	12°23	19°48	27°55	3°48	13°28	6°16	25°42	7°36	8°59	19°28	n.a.	S 3
M 4	19 41 38	27° 8'25	21°55	1°52	13° 8	19°55	27°48	3°53	13°27	6°D16	25°43	7°32	8°56	19°35	n.a.	M 4
T 5	19 45 35	28° 9'02	4♈18	2°47	13°55	20° 1	27°42	3°58	13°25	6°16	25°43	7°D31	8°53	19°42	n.a.	T 5
W 6	19 49 32	29° 9'38	16°57	3°45	14°43	20° 7	27°36	4° 3	13°24	6°16	25°43	7°31	8°50	19°48	n.a.	W 6
T 7	19 53 28	0♌10'13	29°55	4°46	15°31	20°11	27°30	4° 8	13°22	6°16	25°43	7°R32	8°46	19°55	n.a.	T 7
F 8	19 57 25	1°10'45	13♉18	5°49	16°21	20°16	27°25	4°13	13°20	6°16	25°43	7°31	8°43	20° 2	n.a.	F 8
S 9	20 1 22	2°11'16	27° 8	6°55	17°11	20°19	27°19	4°18	13°19	6°16	25°44	7°28	8°40	20° 8	n.a.	S 9
S 10	20 5 18	3°11'45	11♊26	8° 3	18° 2	20°22	27°14	4°22	13°17	6°16	25°44	7°23	8°37	20°15	n.a.	S 10
M11	20 9 15	4°12'13	26°10	9°12	18°53	20°24	27° 8	4°27	13°15	6°17	25°44	7°16	8°34	20°22	n.a.	M11
T 12	20 13 12	5°12'38	11♋15	10°24	19°45	20°25	27° 3	4°32	13°13	6°17	25°45	7° 7	8°31	20°29	n.a.	T 12
W13	20 17 8	6°13'01	26°31	11°38	20°38	20°R26	26°59	4°36	13°11	6°17	25°45	6°57	8°27	20°35	n.a.	W13
T 14	20 21 5	7°13'23	11♌48	12°53	21°32	20°26	26°54	4°41	13°10	6°18	25°45	6°48	8°24	20°42	n.a.	T 14
F 15	20 25 2	8°13'42	26°54	14° 9	22°26	20°25	26°49	4°45	13° 8	6°18	25°46	6°41	8°21	20°49	n.a.	F 15
S 16	20 28 58	9°13'59	11♍41	15°27	23°21	20°23	26°45	4°49	13° 6	6°18	25°46	6°36	8°18	20°56	n.a.	S 16
S 17	20 32 55	10°14'13	26° 1	16°47	24°16	20°21	26°41	4°53	13° 4	6°19	25°47	6°34	8°15	21° 2	n.a.	S 17
M18	20 36 52	11°14'25	9♎52	18° 7	25°12	20°17	26°37	4°58	13° 2	6°19	25°47	6°D33	8°11	21° 9	n.a.	M18
T 19	20 40 48	12°14'34	23°15	19°29	26° 9	20°13	26°33	5° 2	12°59	6°20	25°48	6°34	8° 8	21°16	n.a.	T 19
W20	20 44 45	13°14'41	6♏12	20°53	27° 6	20° 8	26°29	5° 6	12°57	6°20	25°48	6°35	8° 5	21°22	n.a.	W20
T 21	20 48 42	14°14'46	18°47	22°17	28° 3	20° 3	26°26	5° 9	12°55	6°21	25°49	6°R35	8° 2	21°29	n.a.	T 21
F 22	20 52 38	15°14'48	1♐ 5	23°42	29° 1	19°56	26°23	5°13	12°53	6°22	25°49	6°33	7°59	21°36	n.a.	F 22
S 23	20 56 35	16°14'47	13°10	25° 9	29°59	19°49	26°20	5°17	12°51	6°22	25°50	6°30	7°56	21°43	n.a.	S 23
S 24	21 0 31	17°14'44	25° 8	26°37	0♋58	19°41	26°17	5°21	12°49	6°23	25°50	6°24	7°52	21°49	n.a.	S 24
M25	21 4 28	18°14'38	7♑ 0	28° 5	1°57	19°33	26°14	5°24	12°46	6°24	25°51	6°16	7°49	21°56	n.a.	M25
T 26	21 8 25	19°14'30	18°52	29°35	2°57	19°23	26°12	5°28	12°44	6°24	25°52	6° 7	7°46	22° 3	n.a.	T 26
W27	21 12 21	20°14'19	0♒44	1♌ 6	3°57	19°13	26° 9	5°31	12°42	6°25	25°52	5°58	7°43	22° 9	n.a.	W27
T 28	21 16 18	21°14'06	12°40	2°38	4°57	19° 2	26° 7	5°34	12°39	6°26	25°53	5°50	7°40	22°16	n.a.	T 28
F 29	21 20 15	22°13'50	24°40	4°11	5°58	18°50	26° 5	5°38	12°37	6°27	25°54	5°42	7°37	22°23	n.a.	F 29
S 30	21 24 11	23°13'32	6♓46	5°45	6°59	18°37	26° 4	5°41	12°35	6°28	25°54	5°36	7°33	22°30	n.a.	S 30
S 31	21 28 8	24♌13'12	19♓ 0	7♌20	8♋ 0	18♓24	26♐ 2	5♊44	12♓32	6♏29	25♎55	5♎33	7♎30	22♑36	n.a.	S 31

Delta T = 147h34m19s Julian Calendar

The year -10976 astronomical counting style corresponds to year 10977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10977 BCE
geocentric

NOVEMBER 10977 BCE (-10976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 32 5	25♌12'49	1♈23	8♌56	9♋ 2	18°R10	26°R 1	5♊47	12°R30	6♏30	25♎56	5°D31	7♎27	22♑43	n.a.	M 1
T 2	21 36 1	26°12'24	13°57	10°34	10° 4	17♓55	26♐ 0	5°50	12♓27	6°31	25°57	5♎32	7°24	22°50	n.a.	T 2
W 3	21 39 58	27°11'57	26°44	12°12	11° 6	17°40	25°59	5°53	12°25	6°32	25°57	5°33	7°21	22°57	n.a.	W 3
T 4	21 43 54	28°11'28	9♉48	13°51	12° 9	17°24	25°58	5°55	12°22	6°33	25°58	5°35	7°17	23° 3	n.a.	T 4
F 5	21 47 51	29°10'57	23°11	15°32	13°11	17° 7	25°58	5°58	12°20	6°34	25°59	5°R36	7°14	23°10	n.a.	F 5
S 6	21 51 48	0♍10'24	6♊55	17°14	14°15	16°50	25°57	6° 0	12°17	6°35	26° 0	5°36	7°11	23°17	n.a.	S 6
S 7	21 55 44	1° 9'48	21° 1	18°56	15°18	16°32	25°D57	6° 3	12°15	6°36	26° 1	5°34	7° 8	23°23	n.a.	S 7
M 8	21 59 41	2° 9'11	5♋27	20°40	16°21	16°14	25°57	6° 5	12°12	6°37	26° 2	5°31	7° 5	23°30	n.a.	M 8
T 9	22 3 38	3° 8'32	20°11	22°26	17°25	15°54	25°57	6° 7	12°10	6°38	26° 2	5°27	7° 2	23°37	n.a.	T 9
W10	22 7 34	4° 7'50	5♌ 6	24°12	18°29	15°35	25°58	6°10	12° 7	6°39	26° 3	5°22	6°58	23°44	n.a.	W10
T 11	22 11 31	5° 7'06	20° 5	25°59	19°34	15°15	25°59	6°12	12° 5	6°41	26° 4	5°18	6°55	23°50	n.a.	T 11
F 12	22 15 27	6° 6'19	4♍58	27°48	20°38	14°54	25°59	6°14	12° 2	6°42	26° 5	5°14	6°52	23°57	n.a.	F 12
S 13	22 19 24	7° 5'30	19°38	29°38	21°43	14°33	26° 1	6°15	12° 0	6°43	26° 6	5°12	6°49	24° 4	n.a.	S 13
S 14	22 23 20	8° 4'39	3♎58	1♍29	22°47	14°12	26° 2	6°17	11°57	6°44	26° 7	5°D11	6°46	24°10	n.a.	S 14
M15	22 27 17	9° 3'45	17°53	3°22	23°52	13°51	26° 3	6°19	11°54	6°46	26° 8	5°12	6°42	24°17	n.a.	M15
T 16	22 31 14	10° 2'49	1♏22	5°15	24°58	13°29	26° 5	6°21	11°52	6°47	26° 9	5°13	6°39	24°24	n.a.	T 16
W17	22 35 10	11° 1'50	14°25	7°10	26° 3	13° 7	26° 7	6°22	11°49	6°49	26°10	5°15	6°36	24°31	n.a.	W17
T 18	22 39 7	12° 0'48	27° 6	9° 6	27° 8	12°45	26° 9	6°23	11°47	6°50	26°11	5°16	6°33	24°37	n.a.	T 18
F 19	22 43 3	12°59'44	9♐29	11° 3	28°14	12°22	26°11	6°25	11°44	6°52	26°12	5°R17	6°30	24°44	n.a.	F 19
S 20	22 47 0	13°58'37	21°37	13° 1	29°20	12° 0	26°13	6°26	11°41	6°53	26°13	5°17	6°27	24°51	n.a.	S 20
S 21	22 50 56	14°57'27	3♑35	15° 0	0♌26	11°38	26°16	6°27	11°39	6°55	26°14	5°16	6°23	24°57	n.a.	S 21
M22	22 54 53	15°56'15	15°28	17° 0	1°32	11°15	26°19	6°28	11°36	6°56	26°16	5°14	6°20	25° 4	n.a.	M22
T 23	22 58 50	16°55'01	27°19	19° 0	2°38	10°53	26°22	6°29	11°34	6°58	26°17	5°11	6°17	25°11	n.a.	T 23
W24	23 2 46	17°53'43	9♒13	21° 2	3°45	10°31	26°25	6°30	11°31	6°59	26°18	5° 8	6°14	25°18	n.a.	W24
T 25	23 6 43	18°52'23	21°13	23° 4	4°51	10° 9	26°28	6°30	11°28	7° 1	26°19	5° 6	6°11	25°24	n.a.	T 25
F 26	23 10 39	19°51'01	3♓20	25° 6	5°58	9°47	26°32	6°31	11°26	7° 2	26°20	5° 3	6° 8	25°31	n.a.	F 26
S 27	23 14 36	20°49'37	15°37	27° 8	7° 4	9°25	26°35	6°32	11°23	7° 4	26°21	5° 2	6° 4	25°38	n.a.	S 27
S 28	23 18 32	21°48'10	28° 6	29°10	8°11	9° 4	26°39	6°32	11°21	7° 6	26°22	5° 1	6° 1	25°44	n.a.	S 28
M29	23 22 29	22°46'40	10♈47	1♎12	9°18	8°43	26°43	6°32	11°18	7° 7	26°23	5°D 1	5°58	25°51	n.a.	M29
T 30	23 26 25	23♍45'09	23♈40	3♎13	10♌25	8♓22	26♐47	6♊33	11♓16	7♏ 9	26♎25	5♎ 2	5♎55	25♑58	n.a.	T 30

Delta T = 147h34m12s Julian Calendar 1 Nov. 10977 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10977 BCE

DECEMBER 10977 BCE (-10976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 30 22	24♍43'35	6♉47	5♎13	11♌32	8°R 2	26♐52	6♊33	11°R13	7♏11	26♎26	5♎ 3	5♎52	26♑ 5	n.a.	W 1
T 2	23 34 18	25°42'00	20° 7	7°11	12°40	7♓42	26°56	6°R33	11♓11	7°13	26°27	5° 3	5°48	26°11	n.a.	T 2
F 3	23 38 15	26°40'22	3♊42	9° 7	13°47	7°22	27° 1	6°33	11° 8	7°14	26°28	5° 4	5°45	26°18	n.a.	F 3
S 4	23 42 11	27°38'43	17°31	11° 2	14°55	7° 3	27° 6	6°32	11° 6	7°16	26°30	5° 5	5°42	26°25	n.a.	S 4
S 5	23 46 8	28°37'01	1♋33	12°53	16° 2	6°45	27°11	6°32	11° 3	7°18	26°31	5°R 5	5°39	26°31	n.a.	S 5
M 6	23 50 4	29°35'18	15°48	14°42	17°10	6°27	27°16	6°32	11° 1	7°20	26°32	5° 5	5°36	26°38	n.a.	M 6
T 7	23 54 1	0♎33'33	0♌12	16°27	18°18	6°10	27°21	6°31	10°58	7°22	26°33	5° 4	5°33	26°45	n.a.	T 7
W 8	23 57 57	1°31'47	14°42	18° 9	19°26	5°54	27°27	6°31	10°56	7°24	26°35	5° 4	5°29	26°52	n.a.	W 8
T 9	0 1 54	2°29'58	29°14	19°47	20°34	5°38	27°32	6°30	10°54	7°25	26°36	5° 3	5°26	26°58	n.a.	T 9
F 10	0 5 50	3°28'07	13♍42	21°20	21°42	5°23	27°38	6°29	10°51	7°27	26°37	5° 3	5°23	27° 5	n.a.	F 10
S 11	0 9 47	4°26'14	28° 0	22°49	22°50	5° 8	27°44	6°29	10°49	7°29	26°38	5° 3	5°20	27°12	n.a.	S 11
S 12	0 13 43	5°24'19	12♎ 5	24°13	23°58	4°55	27°50	6°28	10°47	7°31	26°40	5° 3	5°17	27°18	n.a.	S 12
M13	0 17 40	6°22'23	25°50	25°33	25° 6	4°42	27°57	6°27	10°44	7°33	26°41	5° 3	5°13	27°25	n.a.	M13
T 14	0 21 36	7°20'24	9♏15	26°47	26°14	4°29	28° 3	6°25	10°42	7°35	26°42	5° 3	5°10	27°32	n.a.	T 14
W15	0 25 33	8°18'23	22°19	27°55	27°23	4°18	28°10	6°24	10°40	7°37	26°44	5° 3	5° 7	27°39	n.a.	W15
T 16	0 29 29	9°16'19	5♐ 2	28°59	28°31	4° 7	28°17	6°23	10°38	7°39	26°45	5° 2	5° 4	27°45	n.a.	T 16
F 17	0 33 26	10°14'14	17°28	29°57	29°40	3°58	28°23	6°22	10°36	7°41	26°46	5° 2	5° 1	27°52	n.a.	F 17
S 18	0 37 22	11°12'07	29°38	0♏49	0♍48	3°49	28°30	6°20	10°33	7°43	26°48	5° 1	4°58	27°59	n.a.	S 18
S 19	0 41 19	12° 9'57	11♑38	1°35	1°57	3°41	28°38	6°18	10°31	7°45	26°49	5°D 1	4°54	28° 5	n.a.	S 19
M20	0 45 15	13° 7'45	23°32	2°16	3° 6	3°33	28°45	6°17	10°29	7°47	26°50	5° 1	4°51	28°12	n.a.	M20
T 21	0 49 12	14° 5'31	5♒25	2°50	4°15	3°27	28°52	6°15	10°27	7°49	26°52	5° 2	4°48	28°19	n.a.	T 21
W22	0 53 8	15° 3'15	17°20	3°19	5°23	3°21	29° 0	6°13	10°25	7°52	26°53	5° 3	4°45	28°26	n.a.	W22
T 23	0 57 4	16° 0'57	29°23	3°42	6°32	3°16	29° 8	6°11	10°23	7°54	26°55	5° 4	4°42	28°32	n.a.	T 23
F 24	1 1 1	16°58'37	11♓36	3°59	7°41	3°13	29°15	6° 9	10°21	7°56	26°56	5° 5	4°39	28°39	n.a.	F 24
S 25	1 4 57	17°56'15	24° 4	4°10	8°50	3° 9	29°23	6° 7	10°20	7°58	26°57	5° 6	4°35	28°46	n.a.	S 25
S 26	1 8 54	18°53'51	6♈47	4°R16	9°59	3° 7	29°32	6° 5	10°18	8° 0	26°59	5°R 6	4°32	28°52	n.a.	S 26
M27	1 12 50	19°51'25	19°47	4°16	11° 8	3° 6	29°40	6° 3	10°16	8° 2	27° 0	5° 5	4°29	28°59	n.a.	M27
T 28	1 16 47	20°48'58	3♉ 3	4°10	12°17	3°D 5	29°48	6° 0	10°14	8° 4	27° 1	5° 4	4°26	29° 6	n.a.	T 28
W29	1 20 43	21°46'29	16°35	4° 0	13°27	3° 5	29°57	5°58	10°12	8° 6	27° 3	5° 2	4°23	29°13	n.a.	W29
T 30	1 24 40	22°43'58	0♊21	3°44	14°36	3° 6	0♑ 5	5°55	10°11	8° 9	27° 4	5° 0	4°19	29°19	n.a.	T 30
F 31	1 28 36	23♎41'27	14♊18	3♏24	15♍45	3♓ 7	0♑14	5♊53	10♓ 9	8♏11	27♎ 6	4♎58	4♎16	29♑26	n.a.	F 31

Delta T = 147h34m05s Julian Calendar

The year -10976 astronomical counting style corresponds to year 10977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10976 BCE
geocentric

JANUARY 10976 BCE (-10975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 32 32	24♎38'54	28♊23	3°R 0	16♍55	3♓10	0♑23	5°R50	10°R 7	8♏13	27♎ 7	4°R56	4♎13	29♑33	n.a.	S 1
S 2	1 36 29	25°36'19	12♋33	2♏32	18° 4	3°13	0°32	5♊47	10♓ 6	8°15	27° 8	4♎54	4°10	29°39	n.a.	S 2
M 3	1 40 25	26°33'44	26°46	2° 0	19°14	3°17	0°41	5°44	10° 4	8°17	27°10	4°D54	4° 7	29°46	n.a.	M 3
T 4	1 44 22	27°31'07	11♌ 0	1°27	20°23	3°22	0°50	5°42	10° 3	8°20	27°11	4°54	4° 4	29°53	n.a.	T 4
W 5	1 48 18	28°28'29	25°11	0°51	21°33	3°27	0°59	5°39	10° 1	8°22	27°13	4°55	4° 0	29°59	n.a.	W 5
T 6	1 52 15	29°25'50	9♍18	0°14	22°43	3°34	1° 9	5°36	10° 0	8°24	27°14	4°57	3°57	0♒ 6	n.a.	T 6
F 7	1 56 11	0♏23'10	23°18	29♎36	23°52	3°41	1°18	5°32	9°59	8°26	27°15	4°58	3°54	0°13	n.a.	F 7
S 8	2 0 8	1°20'29	7♎10	28°58	25° 2	3°48	1°28	5°29	9°57	8°28	27°17	4°R58	3°51	0°20	n.a.	S 8
S 9	2 4 4	2°17'47	20°50	28°21	26°12	3°57	1°37	5°26	9°56	8°31	27°18	4°57	3°48	0°26	n.a.	S 9
M10	2 8 0	3°15'03	4♏16	27°45	27°22	4° 6	1°47	5°23	9°55	8°33	27°19	4°55	3°44	0°33	n.a.	M10
T 11	2 11 57	4°12'18	17°28	27°11	28°32	4°16	1°57	5°19	9°54	8°35	27°21	4°52	3°41	0°40	n.a.	T 11
W12	2 15 53	5° 9'32	0♐22	26°39	29°42	4°26	2° 7	5°16	9°52	8°37	27°22	4°47	3°38	0°47	n.a.	W12
T 13	2 19 50	6° 6'44	13° 1	26°11	0♎52	4°37	2°17	5°12	9°51	8°40	27°24	4°42	3°35	0°53	n.a.	T 13
F 14	2 23 46	7° 3'56	25°24	25°45	2° 2	4°49	2°27	5° 9	9°50	8°42	27°25	4°37	3°32	1° 0	n.a.	F 14
S 15	2 27 43	8° 1'06	7♑34	25°23	3°12	5° 1	2°38	5° 5	9°49	8°44	27°26	4°33	3°29	1° 7	n.a.	S 15
S 16	2 31 39	8°58'14	19°34	25° 5	4°22	5°15	2°48	5° 2	9°48	8°46	27°28	4°29	3°25	1°13	n.a.	S 16
M17	2 35 36	9°55'22	1♒27	24°51	5°32	5°28	2°59	4°58	9°48	8°49	27°29	4°28	3°22	1°20	n.a.	M17
T 18	2 39 32	10°52'28	13°20	24°41	6°43	5°43	3° 9	4°54	9°47	8°51	27°30	4°D27	3°19	1°27	n.a.	T 18
W19	2 43 28	11°49'33	25°15	24°36	7°53	5°58	3°20	4°50	9°46	8°53	27°32	4°28	3°16	1°34	n.a.	W19
T 20	2 47 25	12°46'36	7♓18	24°D36	9° 3	6°13	3°31	4°46	9°45	8°55	27°33	4°30	3°13	1°40	n.a.	T 20
F 21	2 51 21	13°43'38	19°35	24°40	10°14	6°29	3°41	4°42	9°44	8°57	27°35	4°31	3°10	1°47	n.a.	F 21
S 22	2 55 18	14°40'40	2♈ 8	24°48	11°24	6°46	3°52	4°38	9°44	9° 0	27°36	4°R32	3° 6	1°54	n.a.	S 22
S 23	2 59 14	15°37'40	15° 1	25° 1	12°35	7° 3	4° 3	4°34	9°43	9° 2	27°37	4°31	3° 3	2° 0	n.a.	S 23
M24	3 3 11	16°34'39	28°16	25°19	13°45	7°21	4°14	4°30	9°43	9° 4	27°39	4°29	3° 0	2° 7	n.a.	M24
T 25	3 7 7	17°31'38	11♉53	25°41	14°56	7°39	4°25	4°26	9°42	9° 6	27°40	4°25	2°57	2°14	n.a.	T 25
W26	3 11 4	18°28'36	25°51	26° 7	16° 6	7°58	4°37	4°22	9°42	9° 9	27°41	4°19	2°54	2°20	n.a.	W26
T 27	3 15 0	19°25'33	10♊ 4	26°38	17°17	8°17	4°48	4°18	9°41	9°11	27°43	4°13	2°50	2°27	n.a.	T 27
F 28	3 18 57	20°22'29	24°28	27°13	18°28	8°37	4°59	4°14	9°41	9°13	27°44	4° 6	2°47	2°34	n.a.	F 28
S 29	3 22 53	21°19'26	8♋57	27°52	19°39	8°57	5°11	4°10	9°41	9°15	27°45	4° 0	2°44	2°41	n.a.	S 29
S 30	3 26 50	22°16'22	23°25	28°35	20°50	9°17	5°22	4° 5	9°41	9°17	27°46	3°55	2°41	2°47	n.a.	S 30
M31	3 30 46	23♏13'17	7♌47	29♎22	22♎ 0	9♓39	5♑34	4♊ 1	9♓40	9♏20	27♎48	3♎52	2♎38	2♒54	n.a.	M31

Delta T = 147h33m58s Julian Calendar 1 Jan. 10976 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10977 BCE

FEBRUARY 10976 BCE (-10975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 34 43	24♏10'12	22♌ 0	0♏12	23♎11	10♓ 0	5♑46	3°R57	9°R40	9♏22	27♎49	3°D51	2♎35	3♒ 1	n.a.	T 1
W 2	3 38 39	25° 7'07	6♍ 3	1° 6	24°22	10°22	5°57	3♊53	9♓40	9°24	27°50	3♎51	2°31	3° 7	n.a.	W 2
T 3	3 42 35	26° 4'02	19°54	2° 4	25°33	10°45	6° 9	3°48	9°D40	9°26	27°51	3°52	2°28	3°14	n.a.	T 3
F 4	3 46 32	27° 0'57	3♎33	3° 5	26°45	11° 8	6°21	3°44	9°40	9°28	27°53	3°R53	2°25	3°21	n.a.	F 4
S 5	3 50 28	27°57'51	17° 0	4° 9	27°56	11°31	6°33	3°40	9°40	9°30	27°54	3°52	2°22	3°28	n.a.	S 5
S 6	3 54 25	28°54'46	0♏16	5°17	29° 7	11°55	6°45	3°35	9°41	9°33	27°55	3°49	2°19	3°34	n.a.	S 6
M 7	3 58 21	29°51'40	13°20	6°29	0♏18	12°19	6°57	3°31	9°41	9°35	27°56	3°44	2°15	3°41	n.a.	M 7
T 8	4 2 18	0♐48'35	26°13	7°43	1°30	12°44	7° 9	3°26	9°41	9°37	27°58	3°36	2°12	3°48	n.a.	T 8
W 9	4 6 14	1°45'29	8♐53	9° 0	2°41	13° 9	7°21	3°22	9°41	9°39	27°59	3°27	2° 9	3°54	n.a.	W 9
T 10	4 10 11	2°42'23	21°21	10°21	3°52	13°34	7°34	3°18	9°42	9°41	28° 0	3°16	2° 6	4° 1	n.a.	T 10
F 11	4 14 7	3°39'16	3♑37	11°45	5° 4	14° 0	7°46	3°13	9°42	9°43	28° 1	3° 6	2° 3	4° 8	n.a.	F 11
S 12	4 18 4	4°36'10	15°42	13°11	6°15	14°26	7°58	3° 9	9°43	9°45	28° 2	2°56	2° 0	4°14	n.a.	S 12
S 13	4 22 1	5°33'03	27°39	14°41	7°27	14°53	8°11	3° 4	9°43	9°47	28° 3	2°48	1°56	4°21	n.a.	S 13
M14	4 25 57	6°29'56	9♒31	16°14	8°39	15°20	8°23	3° 0	9°44	9°49	28° 5	2°43	1°53	4°28	n.a.	M14
T 15	4 29 54	7°26'49	21°21	17°49	9°50	15°47	8°36	2°56	9°44	9°51	28° 6	2°39	1°50	4°35	n.a.	T 15
W16	4 33 50	8°23'41	3♓14	19°28	11° 2	16°14	8°48	2°51	9°45	9°53	28° 7	2°D38	1°47	4°41	n.a.	W16
T 17	4 37 47	9°20'33	15°16	21° 9	12°14	16°42	9° 1	2°47	9°46	9°55	28° 8	2°38	1°44	4°48	n.a.	T 17
F 18	4 41 43	10°17'25	27°32	22°53	13°26	17°11	9°13	2°43	9°46	9°57	28° 9	2°R38	1°41	4°55	n.a.	F 18
S 19	4 45 40	11°14'17	10♈ 6	24°40	14°38	17°39	9°26	2°38	9°47	9°59	28°10	2°38	1°37	5° 1	n.a.	S 19
S 20	4 49 36	12°11'09	23° 3	26°29	15°49	18° 8	9°39	2°34	9°48	10° 1	28°11	2°37	1°34	5° 8	n.a.	S 20
M21	4 53 33	13° 8'01	6♉25	28°22	17° 1	18°37	9°52	2°30	9°49	10° 3	28°12	2°33	1°31	5°15	n.a.	M21
T 22	4 57 29	14° 4'53	20°15	0♐16	18°13	19° 7	10° 4	2°25	9°50	10° 5	28°13	2°26	1°28	5°22	n.a.	T 22
W23	5 1 26	15° 1'46	4♊30	2°13	19°26	19°37	10°17	2°21	9°51	10° 7	28°14	2°18	1°25	5°28	n.a.	W23
T 24	5 5 22	15°58'38	19° 6	4°13	20°38	20° 7	10°30	2°17	9°52	10° 9	28°15	2° 8	1°21	5°35	n.a.	T 24
F 25	5 9 19	16°55'31	3♋55	6°14	21°50	20°37	10°43	2°13	9°53	10°11	28°16	1°57	1°18	5°42	n.a.	F 25
S 26	5 13 16	17°52'25	18°49	8°17	23° 2	21° 8	10°56	2° 8	9°55	10°13	28°17	1°48	1°15	5°48	n.a.	S 26
S 27	5 17 12	18°49'19	3♌39	10°22	24°14	21°39	11° 9	2° 4	9°56	10°15	28°18	1°40	1°12	5°55	n.a.	S 27
M28	5 21 9	19♐46'14	18♌18	12♐29	25♏27	22♓10	11♑22	2♊ 0	9♓57	10♏16	28♎19	1♎35	1♎ 9	6♒ 2	n.a.	M28

Delta T = 147h33m51s Julian Calendar

The year -10975 astronomical counting style corresponds to year 10976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10976 BCE
geocentric

MARCH 10976 BCE (-10975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 25 5	20♐43'09	2♍41	14♐36	26♏39	22♓41	11♑35	1°R56	9♓59	10♏18	28♎20	1°R32	1♎ 6	6♒ 8	n.a.	T 1
W 2	5 29 2	21°40'06	16°45	16°45	27°52	23°13	11°48	1♊52	10° 0	10°20	28°21	1♎31	1° 2	6°15	n.a.	W 2
T 3	5 32 59	22°37'03	0♎30	18°54	29° 4	23°45	12° 1	1°48	10° 1	10°22	28°22	1°31	0°59	6°22	n.a.	T 3
F 4	5 36 55	23°34'01	13°58	21° 3	0♐17	24°17	12°15	1°44	10° 3	10°24	28°23	1°31	0°56	6°29	n.a.	F 4
S 5	5 40 52	24°31'00	27° 9	23°13	1°29	24°50	12°28	1°40	10° 4	10°25	28°24	1°29	0°53	6°35	n.a.	S 5
S 6	5 44 48	25°28'00	10♏ 7	25°22	2°42	25°23	12°41	1°36	10° 6	10°27	28°24	1°25	0°50	6°42	n.a.	S 6
M 7	5 48 45	26°25'02	22°53	27°31	3°55	25°56	12°54	1°33	10° 8	10°29	28°25	1°18	0°47	6°49	n.a.	M 7
T 8	5 52 42	27°22'04	5♐27	29°39	5° 7	26°29	13° 7	1°29	10° 9	10°30	28°26	1° 8	0°43	6°55	n.a.	T 8
W 9	5 56 38	28°19'07	17°51	1♑47	6°20	27° 2	13°21	1°25	10°11	10°32	28°27	0°56	0°40	7° 2	n.a.	W 9
T 10	6 0 35	29°16'11	0♑ 6	3°53	7°33	27°36	13°34	1°22	10°13	10°34	28°28	0°42	0°37	7° 9	n.a.	T 10
F 11	6 4 31	0♑13'16	12°13	5°58	8°46	28°10	13°47	1°18	10°15	10°35	28°28	0°29	0°34	7°15	n.a.	F 11
S 12	6 8 28	1°10'21	24°12	8° 2	9°59	28°44	14° 1	1°14	10°17	10°37	28°29	0°16	0°31	7°22	n.a.	S 12
S 13	6 12 25	2° 7'28	6♒ 5	10° 4	11°12	29°18	14°14	1°11	10°19	10°38	28°30	0° 6	0°27	7°29	n.a.	S 13
M14	6 16 21	3° 4'35	17°54	12° 5	12°25	29°53	14°28	1° 8	10°20	10°40	28°31	29♍58	0°24	7°36	n.a.	M14
T 15	6 20 18	4° 1'43	29°42	14° 4	13°38	0♈28	14°41	1° 4	10°23	10°41	28°31	29°52	0°21	7°42	n.a.	T 15
W16	6 24 15	4°58'52	11♓34	16° 2	14°51	1° 3	14°55	1° 1	10°25	10°43	28°32	29°50	0°18	7°49	n.a.	W16
T 17	6 28 11	5°56'02	23°34	17°57	16° 5	1°38	15° 8	0°58	10°27	10°44	28°33	29°49	0°15	7°56	n.a.	T 17
F 18	6 32 8	6°53'13	5♈47	19°52	17°18	2°14	15°21	0°55	10°29	10°46	28°33	29°49	0°12	8° 2	n.a.	F 18
S 19	6 36 4	7°50'24	18°19	21°44	18°31	2°49	15°35	0°52	10°31	10°47	28°34	29°48	0° 8	8° 9	n.a.	S 19
S 20	6 40 1	8°47'37	1♉14	23°35	19°44	3°25	15°48	0°49	10°33	10°49	28°34	29°47	0° 5	8°16	n.a.	S 20
M21	6 43 58	9°44'50	14°36	25°24	20°58	4° 1	16° 2	0°46	10°36	10°50	28°35	29°43	0° 2	8°22	n.a.	M21
T 22	6 47 54	10°42'05	28°28	27°11	22°11	4°37	16°15	0°43	10°38	10°51	28°35	29°37	29♍59	8°29	n.a.	T 22
W23	6 51 51	11°39'20	12♊48	28°57	23°25	5°14	16°29	0°40	10°40	10°53	28°36	29°29	29°56	8°36	n.a.	W23
T 24	6 55 48	12°36'37	27°34	0♒40	24°38	5°50	16°43	0°37	10°43	10°54	28°36	29°19	29°53	8°42	n.a.	T 24
F 25	6 59 44	13°33'55	12♋38	2°23	25°52	6°27	16°56	0°35	10°45	10°55	28°37	29° 8	29°49	8°49	n.a.	F 25
S 26	7 3 41	14°31'15	27°50	4° 3	27° 5	7° 4	17°10	0°32	10°48	10°56	28°37	28°59	29°46	8°56	n.a.	S 26
S 27	7 7 38	15°28'36	12♌59	5°42	28°19	7°41	17°23	0°30	10°50	10°57	28°38	28°51	29°43	9° 3	n.a.	S 27
M28	7 11 34	16°25'58	27°56	7°19	29°33	8°18	17°37	0°27	10°53	10°59	28°38	28°45	29°40	9° 9	n.a.	M28
T 29	7 15 31	17°23'22	12♍34	8°54	0♑47	8°56	17°50	0°25	10°55	11° 0	28°39	28°42	29°37	9°16	n.a.	T 29
W30	7 19 28	18°20'48	26°48	10°27	2° 0	9°33	18° 4	0°23	10°58	11° 1	28°39	28°D42	29°33	9°23	n.a.	W30
T 31	7 23 24	19♑18'16	10♎38	11♒59	3♑14	10♈11	18♑17	0♊20	11♓ 1	11♏ 2	28♎39	28♍42	29♍30	9♒29	n.a.	T 31

Delta T = 147h33m45s Julian Calendar 1 March 10976 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10977 BCE

APRIL 10976 BCE (-10975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 27 21	20♑15'45	24♎ 5	13♒29	4♑28	10♈49	18♑31	0°R18	11♓ 3	11♏ 3	28♎40	28°R42	29♍27	9♒36	n.a.	F 1
S 2	7 31 18	21°13'17	7♏10	14°58	5°42	11°27	18°44	0♊16	11° 6	11° 4	28°40	28♍41	29°24	9°43	n.a.	S 2
S 3	7 35 14	22°10'50	19°58	16°24	6°56	12° 5	18°58	0°15	11° 9	11° 5	28°40	28°38	29°21	9°49	n.a.	S 3
M 4	7 39 11	23° 8'25	2♐32	17°49	8°10	12°43	19°12	0°13	11°12	11° 6	28°41	28°32	29°18	9°56	n.a.	M 4
T 5	7 43 8	24° 6'03	14°53	19°12	9°24	13°22	19°25	0°11	11°15	11° 7	28°41	28°24	29°14	10° 3	n.a.	T 5
W 6	7 47 4	25° 3'42	27° 5	20°33	10°38	14° 1	19°39	0° 9	11°18	11° 8	28°41	28°13	29°11	10°10	n.a.	W 6
T 7	7 51 1	26° 1'23	9♑ 9	21°52	11°53	14°40	19°52	0° 8	11°20	11° 9	28°41	28° 2	29° 8	10°16	n.a.	T 7
F 8	7 54 58	26°59'06	21° 6	23°10	13° 7	15°18	20° 6	0° 6	11°23	11° 9	28°42	27°51	29° 5	10°23	n.a.	F 8
S 9	7 58 54	27°56'50	3♒ 0	24°25	14°21	15°58	20°19	0° 5	11°26	11°10	28°42	27°40	29° 2	10°30	n.a.	S 9
S 10	8 2 51	28°54'36	14°49	25°38	15°35	16°37	20°33	0° 4	11°29	11°11	28°42	27°31	28°58	10°36	n.a.	S 10
M11	8 6 48	29°52'25	26°38	26°49	16°50	17°16	20°46	0° 3	11°33	11°12	28°42	27°24	28°55	10°43	n.a.	M11
T 12	8 10 44	0♒50'14	8♓28	27°58	18° 4	17°56	21° 0	0° 2	11°36	11°12	28°42	27°20	28°52	10°50	n.a.	T 12
W13	8 14 41	1°48'06	20°21	29° 4	19°18	18°36	21°13	0° 1	11°39	11°13	28°42	27°18	28°49	10°56	n.a.	W13
T 14	8 18 38	2°45'59	2♈23	0♓ 8	20°33	19°15	21°27	29♋59	11°42	11°14	28°42	27°D18	28°46	11° 3	n.a.	T 14
F 15	8 22 34	3°43'54	14°36	1° 9	21°47	19°55	21°40	29°59	11°45	11°14	28°42	27°18	28°43	11°10	n.a.	F 15
S 16	8 26 31	4°41'51	27° 6	2° 8	23° 2	20°35	21°53	29°58	11°48	11°15	28°42	27°19	28°39	11°16	n.a.	S 16
S 17	8 30 28	5°39'49	9♉57	3° 4	24°16	21°16	22° 7	29°58	11°52	11°15	28°R42	27°R20	28°36	11°23	n.a.	S 17
M18	8 34 24	6°37'49	23°14	3°56	25°31	21°56	22°20	29°57	11°55	11°16	28°42	27°18	28°33	11°30	n.a.	M18
T 19	8 38 21	7°35'51	6♊59	4°46	26°46	22°37	22°33	29°57	11°58	11°16	28°42	27°15	28°30	11°36	n.a.	T 19
W20	8 42 18	8°33'55	21°14	5°32	28° 0	23°17	22°47	29°56	12° 2	11°17	28°42	27°10	28°27	11°43	n.a.	W20
T 21	8 46 14	9°32'01	5♋55	6°15	29°15	23°58	23° 0	29°56	12° 5	11°17	28°42	27° 3	28°24	11°50	n.a.	T 21
F 22	8 50 11	10°30'08	20°57	6°54	0♒30	24°39	23°13	29°56	12° 8	11°18	28°42	26°56	28°20	11°57	n.a.	F 22
S 23	8 54 8	11°28'18	6♌13	7°29	1°44	25°20	23°26	29°D56	12°12	11°18	28°42	26°50	28°17	12° 3	n.a.	S 23
S 24	8 58 4	12°26'29	21°30	7°59	2°59	26° 1	23°40	29°56	12°15	11°18	28°42	26°44	28°14	12°10	n.a.	S 24
M25	9 2 1	13°24'43	6♍38	8°25	4°14	26°42	23°53	29°56	12°19	11°19	28°42	26°41	28°11	12°17	n.a.	M25
T 26	9 5 57	14°22'58	21°29	8°47	5°29	27°23	24° 6	29°56	12°22	11°19	28°42	26°D40	28° 8	12°23	n.a.	T 26
W27	9 9 54	15°21'17	5♎56	9° 3	6°44	28° 4	24°19	29°57	12°25	11°19	28°41	26°40	28° 4	12°30	n.a.	W27
T 28	9 13 51	16°19'37	19°56	9°14	7°58	28°46	24°32	29°57	12°29	11°19	28°41	26°41	28° 1	12°37	n.a.	T 28
F 29	9 17 47	17°18'00	3♏30	9°R20	9°13	29°27	24°45	29°58	12°33	11°19	28°41	26°42	27°58	12°43	n.a.	F 29
S 30	9 21 44	18♒16'26	16♏38	9♓20	10♒28	0♉ 9	24♑58	29♋59	12♓36	11♏20	28♎41	26°R43	27♍55	12♒50	n.a.	S 30

Delta T = 147h33m38s Julian Calendar

The year -10975 astronomical counting style corresponds to year 10976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10976 BCE
geocentric

MAY 10976 BCE (-10975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 25 41	19♒14'54	29♏25	9°R14	11♒43	0♉51	25♊11	29♉59	12♓40	11♏20	28°R40	26°R42	27♍52	12♒57	n.a.	S 1
M 2	9 29 37	20°13'25	11♐54	9♓ 1	12°58	1°33	25°24	0♋ 0	12°43	11°20	28♎40	26♍40	27°49	13° 3	n.a.	M 2
T 3	9 33 34	21°11'58	24° 9	8°43	14°13	2°15	25°37	0° 1	12°47	11°R20	28°40	26°37	27°45	13°10	n.a.	T 3
W 4	9 37 31	22°10'34	6♊13	8°18	15°29	2°57	25°50	0° 2	12°51	11°20	28°39	26°32	27°42	13°17	n.a.	W 4
T 5	9 41 27	23° 9'13	18°10	7°46	16°44	3°39	26° 2	0° 3	12°54	11°20	28°39	26°26	27°39	13°23	n.a.	T 5
F 6	9 45 24	24° 7'53	0♒ 2	7° 9	17°59	4°21	26°15	0° 5	12°58	11°20	28°39	26°20	27°36	13°30	n.a.	F 6
S 7	9 49 20	25° 6'37	11°52	6°26	19°14	5° 4	26°28	0° 6	13° 2	11°19	28°38	26°14	27°33	13°37	n.a.	S 7
S 8	9 53 17	26° 5'22	23°42	5°38	20°29	5°46	26°41	0° 7	13° 5	11°19	28°38	26°10	27°30	13°44	n.a.	S 8
M 9	9 57 14	27° 4'10	5♓33	4°45	21°44	6°29	26°53	0° 9	13° 9	11°19	28°37	26° 6	27°26	13°50	n.a.	M 9
T 10	10 1 10	28° 3'00	17°28	3°48	23° 0	7°11	27° 6	0°11	13°13	11°19	28°37	26° 5	27°23	13°57	n.a.	T 10
W11	10 5 7	29° 1'53	29°29	2°48	24°15	7°54	27°18	0°12	13°16	11°19	28°36	26°D 4	27°20	14° 4	n.a.	W11
T 12	10 9 3	0♓ 0'47	11♈38	1°48	25°30	8°37	27°31	0°14	13°20	11°18	28°36	26° 5	27°17	14°10	n.a.	T 12
F 13	10 13 0	0°59'44	23°58	0°46	26°45	9°20	27°43	0°16	13°24	11°18	28°35	26° 7	27°14	14°17	n.a.	F 13
S 14	10 16 57	1°58'43	6♉32	29♒46	28° 1	10° 3	27°55	0°18	13°28	11°18	28°35	26° 8	27°10	14°24	n.a.	S 14
S 15	10 20 53	2°57'44	19°25	28°49	29°16	10°46	28° 8	0°20	13°31	11°17	28°34	26°10	27° 7	14°30	n.a.	S 15
M16	10 24 50	3°56'48	2♊39	27°56	0♓32	11°29	28°20	0°22	13°35	11°17	28°33	26°R10	27° 4	14°37	n.a.	M16
T 17	10 28 46	4°55'53	16°16	27° 8	1°47	12°12	28°32	0°25	13°39	11°16	28°33	26°10	27° 1	14°44	n.a.	T 17
W18	10 32 43	5°55'01	0♋18	26°27	3° 2	12°56	28°44	0°27	13°43	11°16	28°32	26° 8	26°58	14°50	n.a.	W18
T 19	10 36 40	6°54'10	14°44	25°53	4°18	13°39	28°56	0°29	13°47	11°15	28°32	26° 6	26°55	14°57	n.a.	T 19
F 20	10 40 36	7°53'22	29°31	25°28	5°33	14°22	29° 8	0°32	13°50	11°15	28°31	26° 4	26°51	15° 4	n.a.	F 20
S 21	10 44 33	8°52'36	14♌32	25°12	6°49	15° 6	29°20	0°35	13°54	11°14	28°30	26° 2	26°48	15°10	n.a.	S 21
S 22	10 48 29	9°51'52	29°40	25°D 6	8° 4	15°50	29°32	0°37	13°58	11°14	28°30	26° 0	26°45	15°17	n.a.	S 22
M23	10 52 26	10°51'11	14♍45	25° 9	9°20	16°33	29°44	0°40	14° 2	11°13	28°29	25°59	26°42	15°24	n.a.	M23
T 24	10 56 22	11°50'32	29°38	25°22	10°35	17°17	29°55	0°43	14° 6	11°12	28°28	25°D59	26°39	15°30	n.a.	T 24
W25	11 0 19	12°49'55	14♎12	25°45	11°51	18° 1	0♒ 7	0°46	14° 9	11°12	28°27	25°59	26°35	15°37	n.a.	W25
T 26	11 4 15	13°49'21	28°21	26°18	13° 6	18°45	0°19	0°49	14°13	11°11	28°27	26° 0	26°32	15°44	n.a.	T 26
F 27	11 8 12	14°48'49	12♏ 4	26°59	14°22	19°29	0°30	0°53	14°17	11°10	28°26	26° 1	26°29	15°51	n.a.	F 27
S 28	11 12 8	15°48'21	25°20	27°49	15°37	20°13	0°41	0°56	14°21	11° 9	28°25	26° 2	26°26	15°57	n.a.	S 28
S 29	11 16 5	16°47'55	8♐12	28°46	16°53	20°57	0°53	0°59	14°25	11° 9	28°24	26° 3	26°23	16° 4	n.a.	S 29
M30	11 20 2	17°47'31	20°43	29°51	18° 8	21°41	1° 4	1° 3	14°29	11° 8	28°23	26°R 3	26°20	16°11	n.a.	M30
T 31	11 23 58	18♓47'11	2♑57	1♓ 3	19♓24	22♉25	1♒15	1♋ 6	14♓32	11♏ 7	28♎22	26♍ 2	26♍16	16♒17	n.a.	T 31

Delta T = 147h33m31s Julian Calendar 1 May 10976 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10976 BCE

JUNE 10976 BCE (-10975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 27 55	19♓46'52	14♑58	2♓20	20♓40	23♉ 9	1♒26	1♋10	14♓36	11°R 6	28°R22	26°R 2	26♍13	16♒24	n.a.	W 1
T 2	11 31 51	20°46'37	26°52	3°42	21°55	23°53	1°37	1°14	14°40	11♏ 5	28♎21	26♍ 1	26°10	16°31	n.a.	T 2
F 3	11 35 48	21°46'24	8♒42	5° 9	23°11	24°38	1°48	1°17	14°44	11° 4	28°20	26° 1	26° 7	16°37	n.a.	F 3
S 4	11 39 44	22°46'14	20°31	6°40	24°26	25°22	1°59	1°21	14°48	11° 3	28°19	26° 0	26° 4	16°44	n.a.	S 4
S 5	11 43 41	23°46'06	2♓23	8°14	25°42	26° 7	2°10	1°25	14°51	11° 2	28°18	26° 0	26° 1	16°51	n.a.	S 5
M 6	11 47 37	24°46'00	14°20	9°51	26°58	26°51	2°20	1°29	14°55	11° 1	28°17	26° 0	25°57	16°57	n.a.	M 6
T 7	11 51 34	25°45'57	26°24	11°30	28°13	27°36	2°31	1°33	14°59	11° 0	28°16	26° 0	25°54	17° 4	n.a.	T 7
W 8	11 55 30	26°45'56	8♈38	13°11	29°29	28°20	2°41	1°37	15° 3	10°59	28°15	26° 0	25°51	17°11	n.a.	W 8
T 9	11 59 27	27°45'57	21° 2	14°54	0♈45	29° 5	2°52	1°42	15° 7	10°58	28°14	26° 0	25°48	17°17	n.a.	T 9
F 10	12 3 23	28°46'01	3♉37	16°37	2° 1	29°50	3° 2	1°46	15°10	10°56	28°13	25°59	25°45	17°24	n.a.	F 10
S 11	12 7 20	29°46'07	16°26	18°22	3°16	0♊35	3°12	1°51	15°14	10°55	28°12	25°59	25°41	17°31	n.a.	S 11
S 12	12 11 16	0♈46'15	29°30	20° 7	4°32	1°20	3°22	1°55	15°18	10°54	28°11	25°58	25°38	17°37	n.a.	S 12
M13	12 15 13	1°46'24	12♊49	21°52	5°48	2° 4	3°32	2° 0	15°22	10°53	28°10	25°58	25°35	17°44	n.a.	M13
T 14	12 19 9	2°46'36	26°25	23°37	7° 3	2°49	3°42	2° 4	15°25	10°52	28° 9	25°D58	25°32	17°51	n.a.	T 14
W15	12 23 6	3°46'50	10♋18	25°23	8°19	3°34	3°51	2° 9	15°29	10°50	28° 8	25°58	25°29	17°57	n.a.	W15
T 16	12 27 2	4°47'05	24°28	27° 8	9°35	4°19	4° 1	2°14	15°33	10°49	28° 7	25°58	25°26	18° 4	n.a.	T 16
F 17	12 30 59	5°47'23	8♌53	28°53	10°51	5° 4	4°10	2°19	15°36	10°48	28° 6	25°59	25°22	18°11	n.a.	F 17
S 18	12 34 55	6°47'42	23°30	0♈38	12° 6	5°49	4°20	2°23	15°40	10°46	28° 5	26° 0	25°19	18°17	n.a.	S 18
S 19	12 38 51	7°48'03	8♍15	2°23	13°22	6°35	4°29	2°28	15°44	10°45	28° 4	26° 0	25°16	18°24	n.a.	S 19
M20	12 42 48	8°48'26	23° 0	4° 7	14°38	7°20	4°38	2°34	15°47	10°44	28° 3	26°R 1	25°13	18°31	n.a.	M20
T 21	12 46 44	9°48'51	7♎39	5°50	15°53	8° 5	4°47	2°39	15°51	10°42	28° 2	26° 1	25°10	18°37	n.a.	T 21
W22	12 50 41	10°49'18	22° 5	7°33	17° 9	8°50	4°56	2°44	15°54	10°41	28° 1	26° 0	25° 6	18°44	n.a.	W22
T 23	12 54 37	11°49'47	6♏13	9°16	18°25	9°35	5° 5	2°49	15°58	10°39	28° 0	25°58	25° 3	18°51	n.a.	T 23
F 24	12 58 34	12°50'19	19°59	10°58	19°40	10°21	5°13	2°54	16° 1	10°38	27°58	25°56	25° 0	18°57	n.a.	F 24
S 25	13 2 30	13°50'52	3♐20	12°39	20°56	11° 6	5°22	3° 0	16° 5	10°36	27°57	25°53	24°57	19° 4	n.a.	S 25
S 26	13 6 27	14°51'28	16°17	14°20	22°12	11°51	5°30	3° 5	16° 8	10°35	27°56	25°51	24°54	19°11	n.a.	S 26
M27	13 10 23	15°52'06	28°53	16° 1	23°28	12°37	5°39	3°11	16°12	10°33	27°55	25°49	24°51	19°17	n.a.	M27
T 28	13 14 20	16°52'47	11♑10	17°41	24°43	13°22	5°47	3°16	16°15	10°32	27°54	25°48	24°47	19°24	n.a.	T 28
W29	13 18 16	17°53'29	23°12	19°20	25°59	14° 7	5°55	3°22	16°19	10°30	27°53	25°D48	24°44	19°31	n.a.	W29
T 30	13 22 12	18♈54'14	5♒ 6	20♈59	27♈15	14♊53	6♒ 2	3♋28	16♓22	10♏29	27♎52	25♍49	24♍41	19♒38	n.a.	T 30

Delta T = 147h33m24s Julian Calendar

The year -10975 astronomical counting style corresponds to year 10976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10976 BCE
geocentric

JULY 10976 BCE (-10975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 26 9	19♈55'00	16♒55	22♈37	28♈30	15♊38	6♒10	3♊33	16♓26	10°R27	27°R51	25♍50	24♍38	19♒44	n.a.	F 1
S 2	13 30 5	20°55'48	28°45	24°15	29°46	16°24	6°18	3°39	16°29	10♏26	27♎49	25°52	24°35	19°51	n.a.	S 2
S 3	13 34 2	21°56'39	10♓39	25°53	1♉ 2	17° 9	6°25	3°45	16°32	10°24	27°48	25°54	24°32	19°58	n.a.	S 3
M 4	13 37 58	22°57'32	22°42	27°30	2°17	17°55	6°32	3°51	16°35	10°23	27°47	25°R55	24°28	20° 4	n.a.	M 4
T 5	13 41 55	23°58'26	4♈57	29° 6	3°33	18°41	6°40	3°57	16°39	10°21	27°46	25°54	24°25	20°11	n.a.	T 5
W 6	13 45 51	24°59'22	17°25	0♉42	4°49	19°26	6°47	4° 3	16°42	10°19	27°45	25°52	24°22	20°18	n.a.	W 6
T 7	13 49 48	26° 0'20	0♉ 8	2°18	6° 4	20°12	6°53	4° 9	16°45	10°18	27°44	25°49	24°19	20°24	n.a.	T 7
F 8	13 53 44	27° 1'19	13° 6	3°53	7°20	20°57	7° 0	4°15	16°48	10°16	27°42	25°44	24°16	20°31	n.a.	F 8
S 9	13 57 40	28° 2'21	26°18	5°28	8°36	21°43	7° 7	4°21	16°51	10°14	27°41	25°39	24°12	20°38	n.a.	S 9
S 10	14 1 37	29° 3'23	9♊44	7° 2	9°51	22°29	7°13	4°27	16°55	10°13	27°40	25°33	24° 9	20°44	n.a.	S 10
M11	14 5 33	0♉ 4'27	23°21	8°37	11° 7	23°14	7°19	4°34	16°58	10°11	27°39	25°28	24° 6	20°51	n.a.	M11
T 12	14 9 30	1° 5'32	7♋ 8	10°10	12°22	24° 0	7°25	4°40	17° 1	10° 9	27°38	25°24	24° 3	20°58	n.a.	T 12
W13	14 13 26	2° 6'38	21° 4	11°44	13°38	24°46	7°31	4°46	17° 4	10° 8	27°37	25°22	24° 0	21° 4	n.a.	W13
T 14	14 17 23	3° 7'46	5♌ 7	13°17	14°53	25°32	7°37	4°53	17° 7	10° 6	27°35	25°D22	23°57	21°11	n.a.	T 14
F 15	14 21 19	4° 8'54	19°16	14°50	16° 9	26°17	7°42	4°59	17°10	10° 4	27°34	25°22	23°53	21°18	n.a.	F 15
S 16	14 25 16	5°10'04	3♍30	16°22	17°24	27° 3	7°48	5° 5	17°12	10° 3	27°33	25°24	23°50	21°24	n.a.	S 16
S 17	14 29 12	6°11'14	17°47	17°54	18°40	27°49	7°53	5°12	17°15	10° 1	27°32	25°25	23°47	21°31	n.a.	S 17
M18	14 33 8	7°12'26	2♎ 3	19°26	19°55	28°35	7°58	5°18	17°18	9°59	27°31	25°R25	23°44	21°38	n.a.	M18
T 19	14 37 5	8°13'38	16°16	20°57	21°11	29°20	8° 3	5°25	17°21	9°57	27°30	25°23	23°41	21°44	n.a.	T 19
W20	14 41 1	9°14'52	0♏21	22°28	22°26	0♋ 6	8° 7	5°32	17°24	9°56	27°29	25°19	23°37	21°51	n.a.	W20
T 21	14 44 58	10°16'06	14°13	23°59	23°42	0°52	8°12	5°38	17°26	9°54	27°27	25°13	23°34	21°58	n.a.	T 21
F 22	14 48 54	11°17'22	27°50	25°30	24°57	1°38	8°16	5°45	17°29	9°52	27°26	25° 5	23°31	22° 4	n.a.	F 22
S 23	14 52 51	12°18'39	11♐ 7	27° 0	26°13	2°23	8°20	5°52	17°32	9°51	27°25	24°57	23°28	22°11	n.a.	S 23
S 24	14 56 47	13°19'58	24° 3	28°29	27°28	3° 9	8°24	5°58	17°34	9°49	27°24	24°48	23°25	22°18	n.a.	S 24
M25	15 0 44	14°21'17	6♑40	29°59	28°43	3°55	8°28	6° 5	17°37	9°47	27°23	24°41	23°22	22°24	n.a.	M25
T 26	15 4 40	15°22'38	18°58	1♒27	29°59	4°41	8°32	6°12	17°39	9°45	27°22	24°35	23°18	22°31	n.a.	T 26
W27	15 8 36	16°24'00	1♒ 2	2°56	1♒14	5°27	8°35	6°19	17°42	9°44	27°21	24°31	23°15	22°38	n.a.	W27
T 28	15 12 33	17°25'22	12°56	4°23	2°29	6°12	8°39	6°25	17°44	9°42	27°20	24°D30	23°12	22°44	n.a.	T 28
F 29	15 16 29	18°26'46	24°45	5°50	3°45	6°58	8°42	6°32	17°46	9°40	27°19	24°30	23° 9	22°51	n.a.	F 29
S 30	15 20 26	19°28'11	6♓35	7°16	5° 0	7°44	8°44	6°39	17°49	9°39	27°18	24°31	23° 6	22°58	n.a.	S 30
S 31	15 24 22	20♉29'37	18♓30	8♊42	6♊15	8♋30	8♒47	6♊46	17♓51	9♏37	27♎17	24°R32	23♍ 3	23♒ 4	n.a.	S 31

Delta T = 147h33m17s Julian Calendar 1 July 10976 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10976 BCE

AUGUST 10976 BCE (-10975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 28 19	21♉31'04	0♈35	10♊ 6	7♊30	9♋15	8♒50	6♊53	17♓53	9°R35	27°R15	24°R32	22♍59	23♒11	n.a.	M 1
T 2	15 32 15	22°32'32	12°57	11°29	8°45	10° 1	8°52	7° 0	17°55	9♏34	27♎14	24♍30	22°56	23°18	n.a.	T 2
W 3	15 36 12	23°34'00	25°36	12°51	10° 1	10°47	8°54	7° 7	17°57	9°32	27°13	24°25	22°53	23°24	n.a.	W 3
T 4	15 40 8	24°35'29	8♉36	14°12	11°16	11°33	8°56	7°14	17°59	9°30	27°12	24°18	22°50	23°31	n.a.	T 4
F 5	15 44 5	25°36'59	21°56	15°31	12°31	12°18	8°58	7°21	18° 2	9°29	27°11	24° 9	22°47	23°38	n.a.	F 5
S 6	15 48 1	26°38'30	5♊34	16°47	13°46	13° 4	8°59	7°28	18° 3	9°27	27°10	23°58	22°43	23°44	n.a.	S 6
S 7	15 51 58	27°40'01	19°28	18° 2	15° 1	13°50	9° 0	7°35	18° 5	9°26	27° 9	23°47	22°40	23°51	n.a.	S 7
M 8	15 55 54	28°41'32	3♋33	19°14	16°16	14°36	9° 1	7°42	18° 7	9°24	27° 8	23°37	22°37	23°58	n.a.	M 8
T 9	15 59 51	29°43'03	17°43	20°22	17°31	15°21	9° 2	7°49	18° 9	9°22	27° 7	23°28	22°34	24° 4	n.a.	T 9
W10	16 3 47	0♊44'35	1♌56	21°27	18°46	16° 7	9° 3	7°56	18°11	9°21	27° 7	23°22	22°31	24°11	n.a.	W10
T 11	16 7 44	1°46'06	16° 7	22°28	20° 1	16°53	9° 4	8° 3	18°13	9°19	27° 6	23°19	22°28	24°18	n.a.	T 11
F 12	16 11 40	2°47'37	0♍15	23°25	21°16	17°39	9° 4	8°10	18°14	9°18	27° 5	23°D18	22°24	24°24	n.a.	F 12
S 13	16 15 37	3°49'08	14°17	24°16	22°31	18°24	9°R 4	8°18	18°16	9°16	27° 4	23°18	22°21	24°31	n.a.	S 13
S 14	16 19 33	4°50'39	28°15	25° 1	23°46	19°10	9° 4	8°25	18°17	9°15	27° 3	23°R18	22°18	24°38	n.a.	S 14
M15	16 23 30	5°52'10	12♎ 6	25°39	25° 1	19°56	9° 4	8°32	18°19	9°13	27° 2	23°17	22°15	24°44	n.a.	M15
T 16	16 27 26	6°53'40	25°51	26° 9	26°16	20°41	9° 3	8°39	18°20	9°12	27° 1	23°13	22°12	24°51	n.a.	T 16
W17	16 31 23	7°55'10	9♏29	26°30	27°31	21°27	9° 2	8°46	18°22	9°10	27° 0	23° 6	22° 8	24°58	n.a.	W17
T 18	16 35 19	8°56'40	22°57	26°42	28°45	22°12	9° 1	8°53	18°23	9° 9	26°59	22°56	22° 5	25° 4	n.a.	T 18
F 19	16 39 16	9°58'10	6♐13	26°R44	0♋ 0	22°58	9° 0	9° 0	18°24	9° 7	26°59	22°44	22° 2	25°11	n.a.	F 19
S 20	16 43 12	10°59'40	19°14	26°35	1°15	23°43	8°59	9° 7	18°26	9° 6	26°58	22°31	21°59	25°18	n.a.	S 20
S 21	16 47 9	12° 1'09	2♑ 1	26°14	2°30	24°29	8°58	9°14	18°27	9° 5	26°57	22°17	21°56	25°24	n.a.	S 21
M22	16 51 6	13° 2'39	14°31	25°41	3°44	25°14	8°56	9°22	18°28	9° 3	26°56	22° 4	21°53	25°31	n.a.	M22
T 23	16 55 2	14° 4'08	26°47	24°57	4°59	26° 0	8°54	9°29	18°29	9° 2	26°56	21°54	21°49	25°38	n.a.	T 23
W24	16 58 59	15° 5'37	8♒50	24° 2	6°13	26°45	8°52	9°36	18°30	9° 1	26°55	21°46	21°46	25°44	n.a.	W24
T 25	17 2 55	16° 7'06	20°43	22°58	7°28	27°31	8°50	9°43	18°31	8°59	26°54	21°42	21°43	25°51	n.a.	T 25
F 26	17 6 52	17° 8'35	2♓31	21°46	8°43	28°16	8°47	9°50	18°32	8°58	26°53	21°39	21°40	25°58	n.a.	F 26
S 27	17 10 48	18°10'03	14°19	20°28	9°57	29° 2	8°44	9°57	18°33	8°57	26°53	21°39	21°37	26° 4	n.a.	S 27
S 28	17 14 45	19°11'31	26°13	19° 7	11°12	29°47	8°42	10° 4	18°34	8°56	26°52	21°39	21°34	26°11	n.a.	S 28
M29	17 18 42	20°12'59	8♈18	17°46	12°26	0♌32	8°38	10°11	18°34	8°54	26°51	21°38	21°30	26°18	n.a.	M29
T 30	17 22 38	21°14'26	20°39	16°27	13°40	1°18	8°35	10°18	18°35	8°53	26°51	21°36	21°27	26°24	n.a.	T 30
W31	17 26 35	22♊15'54	3♉22	15♊12	14♋55	2♌ 3	8♒32	10♊25	18♓36	8♏52	26♎50	21♍31	21♍24	26♒31	n.a.	W31

Delta T = 147h33m10s Julian Calendar

The year -10975 astronomical counting style corresponds to year 10976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10976 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10976 BCE (-10975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 30 31	23♊17'20	16♉29	14°R 5	16♋ 9	2♌48	8°R28	10♊32	18♓36	8°R51	26°R50	21°R23	21♍21	26♒38	n.a.	T 1
F 2	17 34 28	24°18'46	0♊ 1	13♊ 6	17°24	3°34	8♒24	10°39	18°37	8♏50	26♎49	21♍13	21°18	26°44	n.a.	F 2
S 3	17 38 24	25°20'12	13°59	12°16	18°38	4°19	8°20	10°46	18°37	8°49	26°48	21° 1	21°14	26°51	n.a.	S 3
S 4	17 42 21	26°21'37	28°17	11°36	19°52	5° 4	8°16	10°53	18°38	8°48	26°48	20°48	21°11	26°58	n.a.	S 4
M 5	17 46 18	27°23'01	12♋49	11° 7	21° 6	5°49	8°12	11° 0	18°38	8°47	26°47	20°36	21° 8	27° 4	n.a.	M 5
T 6	17 50 14	28°24'24	27°28	10°47	22°21	6°34	8° 7	11° 7	18°38	8°46	26°47	20°26	21° 5	27°11	n.a.	T 6
W 7	17 54 11	29°25'45	12♌ 7	10°37	23°35	7°20	8° 2	11°14	18°38	8°45	26°47	20°18	21° 2	27°17	n.a.	W 7
T 8	17 58 8	0♋27'06	26°39	10°D37	24°49	8° 5	7°58	11°21	18°39	8°44	26°46	20°14	20°59	27°24	n.a.	T 8
F 9	18 2 4	1°28'25	11♍ 0	10°45	26° 3	8°50	7°52	11°28	18°39	8°43	26°46	20°13	20°55	27°31	n.a.	F 9
S 10	18 6 1	2°29'43	25° 8	11° 0	27°17	9°35	7°47	11°35	18°R39	8°42	26°45	20°12	20°52	27°37	n.a.	S 10
S 11	18 9 57	3°30'59	9♎ 1	11°23	28°31	10°20	7°42	11°41	18°39	8°41	26°45	20°12	20°49	27°44	n.a.	S 11
M12	18 13 54	4°32'14	22°41	11°53	29°45	11° 5	7°36	11°48	18°39	8°40	26°45	20°11	20°46	27°51	n.a.	M12
T 13	18 17 51	5°33'28	6♏ 8	12°28	0♌59	11°50	7°31	11°55	18°39	8°39	26°44	20° 8	20°43	27°57	n.a.	T 13
W14	18 21 47	6°34'40	19°23	13° 9	2°13	12°35	7°25	12° 2	18°38	8°39	26°44	20° 1	20°40	28° 4	n.a.	W14
T 15	18 25 44	7°35'50	2♐27	13°55	3°27	13°20	7°19	12° 8	18°38	8°38	26°44	19°52	20°36	28°11	n.a.	T 15
F 16	18 29 41	8°37'00	15°20	14°45	4°41	14° 4	7°13	12°15	18°38	8°37	26°43	19°41	20°33	28°17	n.a.	F 16
S 17	18 33 37	9°38'07	28° 1	15°38	5°55	14°49	7° 7	12°22	18°38	8°37	26°43	19°28	20°30	28°24	n.a.	S 17
S 18	18 37 34	10°39'14	10♑31	16°36	7° 9	15°34	7° 0	12°28	18°37	8°36	26°43	19°15	20°27	28°31	n.a.	S 18
M19	18 41 30	11°40'18	22°50	17°36	8°22	16°19	6°54	12°35	18°37	8°35	26°43	19° 3	20°24	28°37	n.a.	M19
T 20	18 45 27	12°41'22	4♒57	18°39	9°36	17° 3	6°47	12°41	18°36	8°35	26°42	18°53	20°20	28°44	n.a.	T 20
W21	18 49 24	13°42'24	16°55	19°45	10°50	17°48	6°40	12°48	18°36	8°34	26°42	18°45	20°17	28°51	n.a.	W21
T 22	18 53 20	14°43'24	28°46	20°53	12° 3	18°33	6°33	12°54	18°35	8°34	26°42	18°40	20°14	28°57	n.a.	T 22
F 23	18 57 17	15°44'23	10♓33	22° 3	13°17	19°17	6°26	13° 1	18°34	8°33	26°42	18°38	20°11	29° 4	n.a.	F 23
S 24	19 1 14	16°45'21	22°21	23°15	14°31	20° 2	6°19	13° 7	18°34	8°33	26°42	18°D38	20° 8	29°11	n.a.	S 24
S 25	19 5 10	17°46'18	4♈13	24°29	15°44	20°46	6°12	13°13	18°33	8°33	26°42	18°39	20° 5	29°17	n.a.	S 25
M26	19 9 7	18°47'13	16°16	25°44	16°58	21°31	6° 5	13°19	18°32	8°32	26°42	18°R39	20° 1	29°24	n.a.	M26
T 27	19 13 4	19°48'06	28°34	27° 1	18°11	22°15	5°58	13°26	18°31	8°32	26°42	18°39	19°58	29°31	n.a.	T 27
W28	19 17 0	20°48'58	11♉14	28°19	19°24	23° 0	5°50	13°32	18°30	8°32	26°D42	18°37	19°55	29°37	n.a.	W28
T 29	19 20 57	21°49'49	24°19	29°39	20°38	23°44	5°43	13°38	18°29	8°31	26°42	18°32	19°52	29°44	n.a.	T 29
F 30	19 24 54	22♋50'38	7♊52	0♋59	21♌51	24♌29	5♒35	13♊44	18♓28	8♏31	26♎42	18♍25	19♍49	29♒51	n.a.	F 30

Delta T = 147h33m03s Julian Calendar 1 Sept. 10976 BCE == Greg. Calendar 9 June 10976 BCE

OCTOBER 10976 BCE (-10975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 28 50	23♋51'26	21♊53	2♋21	23♌ 4	25♌13	5°R27	13♊50	18°R27	8°R31	26♎42	18°R17	19♍46	29♒57	n.a.	S 1
S 2	19 32 47	24°52'12	6♋20	3°44	24°18	25°57	5♒20	13°56	18♓26	8♏31	26°42	18♍ 8	19°42	0♓ 4	n.a.	S 2
M 3	19 36 44	25°52'56	21° 8	5° 8	25°31	26°41	5°12	14° 2	18°25	8°31	26°42	18° 0	19°39	0°11	n.a.	M 3
T 4	19 40 40	26°53'38	6♌ 8	6°32	26°44	27°26	5° 4	14° 8	18°24	8°31	26°42	17°52	19°36	0°17	n.a.	T 4
W 5	19 44 37	27°54'19	21°11	7°58	27°57	28°10	4°56	14°14	18°22	8°30	26°42	17°47	19°33	0°24	n.a.	W 5
T 6	19 48 34	28°54'57	6♍ 8	9°25	29°10	28°54	4°48	14°20	18°21	8°D30	26°43	17°45	19°30	0°31	n.a.	T 6
F 7	19 52 30	29°55'33	20°51	10°52	0♍23	29°38	4°40	14°25	18°20	8°30	26°43	17°D44	19°26	0°37	n.a.	F 7
S 8	19 56 27	0♌56'07	5♎15	12°21	1°36	0♍22	4°32	14°31	18°18	8°30	26°43	17°45	19°23	0°44	n.a.	S 8
S 9	20 0 24	1°56'38	19°19	13°50	2°49	1° 6	4°24	14°37	18°17	8°31	26°43	17°46	19°20	0°51	n.a.	S 9
M10	20 4 20	2°57'07	3♏ 1	15°20	4° 2	1°50	4°16	14°42	18°15	8°31	26°43	17°R47	19°17	0°57	n.a.	M10
T 11	20 8 17	3°57'34	16°24	16°51	5°15	2°34	4° 8	14°48	18°14	8°31	26°44	17°46	19°14	1° 4	n.a.	T 11
W12	20 12 14	4°57'58	29°29	18°23	6°28	3°18	4° 0	14°53	18°12	8°31	26°44	17°43	19°11	1°11	n.a.	W12
T 13	20 16 10	5°58'20	12♐18	19°55	7°41	4° 2	3°52	14°58	18°10	8°31	26°44	17°39	19° 7	1°17	n.a.	T 13
F 14	20 20 7	6°58'40	24°54	21°29	8°53	4°45	3°44	15° 4	18° 9	8°32	26°45	17°32	19° 4	1°24	n.a.	F 14
S 15	20 24 4	7°58'57	7♑17	23° 3	10° 6	5°29	3°36	15° 9	18° 7	8°32	26°45	17°25	19° 1	1°30	n.a.	S 15
S 16	20 28 0	8°59'12	19°31	24°38	11°19	6°13	3°28	15°14	18° 5	8°32	26°46	17°18	18°58	1°37	n.a.	S 16
M17	20 31 57	9°59'25	1♒36	26°14	12°31	6°56	3°20	15°19	18° 3	8°32	26°46	17°11	18°55	1°44	n.a.	M17
T 18	20 35 54	10°59'35	13°34	27°51	13°44	7°40	3°13	15°24	18° 1	8°33	26°46	17° 5	18°52	1°50	n.a.	T 18
W19	20 39 50	11°59'44	25°26	29°29	14°56	8°24	3° 5	15°29	17°59	8°33	26°47	17° 1	18°48	1°57	n.a.	W19
T 20	20 43 47	12°59'50	7♓15	1♌ 8	16° 8	9° 7	2°57	15°34	17°58	8°34	26°47	16°59	18°45	2° 4	n.a.	T 20
F 21	20 47 44	13°59'53	19° 2	2°47	17°21	9°51	2°49	15°39	17°56	8°34	26°48	16°D59	18°42	2°10	n.a.	F 21
S 22	20 51 40	14°59'55	0♈51	4°28	18°33	10°34	2°42	15°44	17°54	8°35	26°48	17° 0	18°39	2°17	n.a.	S 22
S 23	20 55 37	15°59'55	12°45	6° 9	19°45	11°17	2°34	15°48	17°52	8°35	26°49	17° 1	18°36	2°24	n.a.	S 23
M24	20 59 34	16°59'52	24°49	7°52	20°57	12° 1	2°26	15°53	17°49	8°36	26°49	17° 3	18°32	2°30	n.a.	M24
T 25	21 3 30	17°59'48	7♉ 6	9°35	22° 9	12°44	2°19	15°58	17°47	8°37	26°50	17° 4	18°29	2°37	n.a.	T 25
W26	21 7 27	18°59'41	19°43	11°19	23°21	13°27	2°11	16° 2	17°45	8°37	26°51	17°R 5	18°26	2°44	n.a.	W26
T 27	21 11 23	19°59'32	2♊42	13° 5	24°33	14°11	2° 4	16° 7	17°43	8°38	26°51	17° 4	18°23	2°50	n.a.	T 27
F 28	21 15 20	20°59'22	16° 8	14°51	25°45	14°54	1°57	16°11	17°41	8°39	26°52	17° 2	18°20	2°57	n.a.	F 28
S 29	21 19 17	21°59'09	0♋ 2	16°39	26°57	15°37	1°50	16°15	17°39	8°39	26°53	16°59	18°17	3° 4	n.a.	S 29
S 30	21 23 13	22°58'54	14°23	18°27	28° 9	16°20	1°43	16°19	17°36	8°40	26°53	16°56	18°13	3°10	n.a.	S 30
M31	21 27 10	23♌58'37	29♋ 9	20♌17	29♍20	17♍ 3	1♒36	16♊23	17♓34	8♏41	26♎54	16♍53	18♍10	3♓17	n.a.	M31

Delta T = 147h32m56s Julian Calendar

The year -10975 astronomical counting style corresponds to year 10976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10976 BCE
geocentric

NOVEMBER 10976 BCE (-10975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 31 7	24♌58'18	14♌12	22♌ 8	0♎32	17♍46	1°R29	16♊27	17°R32	8♏42	26♎55	16°R50	18♍ 7	3♓24	n.a.	T 1
W 2	21 35 3	25°57'56	29°24	23°59	1°43	18°29	1♒22	16°31	17♓29	8°43	26°55	16♍48	18° 4	3°30	n.a.	W 2
T 3	21 39 0	26°57'32	14♍36	25°52	2°55	19°12	1°16	16°35	17°27	8°44	26°56	16°D48	18° 1	3°37	n.a.	T 3
F 4	21 42 57	27°57'06	29°37	27°45	4° 6	19°55	1° 9	16°39	17°25	8°45	26°57	16°48	17°57	3°44	n.a.	F 4
S 5	21 46 53	28°56'37	14♎20	29°40	5°17	20°38	1° 3	16°43	17°22	8°46	26°58	16°49	17°54	3°50	n.a.	S 5
S 6	21 50 50	29°56'05	28°40	1♍35	6°29	21°21	0°57	16°46	17°20	8°47	26°59	16°50	17°51	3°57	n.a.	S 6
M 7	21 54 46	0♍55'30	12♏34	3°32	7°40	22° 3	0°50	16°50	17°17	8°48	26°59	16°51	17°48	4° 3	n.a.	M 7
T 8	21 58 43	1°54'53	26° 4	5°28	8°51	22°46	0°45	16°53	17°15	8°49	27° 0	16°R52	17°45	4°10	n.a.	T 8
W 9	22 2 40	2°54'14	9♐ 9	7°26	10° 2	23°29	0°39	16°57	17°13	8°50	27° 1	16°52	17°42	4°17	n.a.	W 9
T 10	22 6 36	3°53'31	21°54	9°24	11°13	24°12	0°33	17° 0	17°10	8°51	27° 2	16°51	17°38	4°23	n.a.	T 10
F 11	22 10 33	4°52'46	4♑22	11°22	12°23	24°54	0°28	17° 3	17° 8	8°52	27° 3	16°50	17°35	4°30	n.a.	F 11
S 12	22 14 29	5°51'58	16°35	13°20	13°34	25°37	0°22	17° 6	17° 5	8°53	27° 4	16°49	17°32	4°37	n.a.	S 12
S 13	22 18 26	6°51'08	28°38	15°18	14°44	26°19	0°17	17° 9	17° 2	8°55	27° 5	16°47	17°29	4°43	n.a.	S 13
M14	22 22 23	7°50'15	10♒34	17°16	15°55	27° 2	0°12	17°12	17° 0	8°56	27° 6	16°46	17°26	4°50	n.a.	M14
T 15	22 26 19	8°49'19	22°24	19°12	17° 5	27°44	0° 7	17°15	16°57	8°57	27° 7	16°45	17°23	4°57	n.a.	T 15
W16	22 30 16	9°48'21	4♓12	21° 8	18°15	28°26	0° 2	17°18	16°55	8°58	27° 8	16°44	17°19	5° 3	n.a.	W16
T 17	22 34 12	10°47'21	16° 0	23° 2	19°25	29° 9	29♑58	17°20	16°52	9° 0	27° 9	16°D44	17°16	5°10	n.a.	T 17
F 18	22 38 9	11°46'18	27°50	24°54	20°35	29°51	29°53	17°23	16°50	9° 1	27°10	16°44	17°13	5°17	n.a.	F 18
S 19	22 42 5	12°45'13	9♈45	26°44	21°45	0♎33	29°49	17°25	16°47	9° 3	27°11	16°44	17°10	5°23	n.a.	S 19
S 20	22 46 2	13°44'05	21°46	28°32	22°55	1°15	29°45	17°28	16°45	9° 4	27°12	16°45	17° 7	5°30	n.a.	S 20
M21	22 49 59	14°42'56	3♉56	0♎16	24° 5	1°57	29°41	17°30	16°42	9° 5	27°13	16°45	17° 3	5°37	n.a.	M21
T 22	22 53 55	15°41'44	16°19	1°56	25°14	2°40	29°38	17°32	16°39	9° 7	27°14	16°45	17° 0	5°43	n.a.	T 22
W23	22 57 52	16°40'30	28°58	3°33	26°23	3°22	29°34	17°34	16°37	9° 8	27°15	16°R45	16°57	5°50	n.a.	W23
T 24	23 1 48	17°39'14	11♊56	5° 5	27°33	4° 4	29°31	17°36	16°34	9°10	27°16	16°D45	16°54	5°57	n.a.	T 24
F 25	23 5 45	18°37'56	25°16	6°32	28°42	4°46	29°28	17°38	16°32	9°11	27°17	16°45	16°51	6° 3	n.a.	F 25
S 26	23 9 41	19°36'37	9♋ 0	7°54	29°51	5°28	29°25	17°40	16°29	9°13	27°18	16°45	16°48	6°10	n.a.	S 26
S 27	23 13 38	20°35'15	23° 8	9°10	1♏ 0	6° 9	29°22	17°41	16°26	9°15	27°19	16°46	16°44	6°16	n.a.	S 27
M28	23 17 34	21°33'51	7♌39	10°20	2° 8	6°51	29°19	17°43	16°24	9°16	27°21	16°46	16°41	6°23	n.a.	M28
T 29	23 21 31	22°32'25	22°30	11°25	3°17	7°33	29°17	17°45	16°21	9°18	27°22	16°47	16°38	6°30	n.a.	T 29
W30	23 25 27	23♍30'56	7♍34	12♎22	4♏25	8♎15	29♑15	17♊46	16♓19	9♏19	27♎23	16♍47	16♍35	6♓36	n.a.	W30

Delta T = 147h32m49s Julian Calendar 1 Nov. 10976 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10976 BCE

DECEMBER 10976 BCE (-10975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 29 24	24♍29'26	22♍42	13♎14	5♏33	8♎57	29°R13	17♊47	16°R16	9♏21	27♎24	16°R47	16♍32	6♓43	n.a.	T 1
F 2	23 33 20	25°27'53	7♎47	13°58	6°42	9°38	29♑11	17°49	16♓14	9°23	27°25	16♍47	16°28	6°50	n.a.	F 2
S 3	23 37 17	26°26'18	22°38	14°36	7°49	10°20	29° 9	17°50	16°11	9°25	27°27	16°46	16°25	6°56	n.a.	S 3
S 4	23 41 13	27°24'41	7♏ 9	15° 6	8°57	11° 2	29° 8	17°51	16° 8	9°26	27°28	16°44	16°22	7° 3	n.a.	S 4
M 5	23 45 10	28°23'01	21°15	15°30	10° 5	11°43	29° 6	17°52	16° 6	9°28	27°29	16°43	16°19	7°10	n.a.	M 5
T 6	23 49 6	29°21'19	4♐54	15°47	11°12	12°25	29° 5	17°52	16° 3	9°30	27°30	16°42	16°16	7°16	n.a.	T 6
W 7	23 53 3	0♎19'35	18° 6	15°57	12°19	13° 6	29° 4	17°53	16° 1	9°32	27°31	16°41	16°13	7°23	n.a.	W 7
T 8	23 56 59	1°17'48	0♑54	16°R 0	13°26	13°48	29° 4	17°54	15°58	9°34	27°33	16°D41	16° 9	7°30	n.a.	T 8
F 9	0 0 56	2°15'58	13°21	15°56	14°33	14°29	29° 3	17°54	15°56	9°35	27°34	16°41	16° 6	7°36	n.a.	F 9
S 10	0 4 52	3°14'07	25°32	15°46	15°40	15°10	29° 3	17°55	15°54	9°37	27°35	16°42	16° 3	7°43	n.a.	S 10
S 11	0 8 49	4°12'13	7♒30	15°31	16°46	15°52	29°D 3	17°55	15°51	9°39	27°37	16°43	16° 0	7°50	n.a.	S 11
M12	0 12 45	5°10'16	19°21	15° 9	17°53	16°33	29° 3	17°55	15°49	9°41	27°38	16°45	15°57	7°56	n.a.	M12
T 13	0 16 42	6° 8'18	1♓ 8	14°43	18°59	17°14	29° 3	17°56	15°46	9°43	27°39	16°46	15°54	8° 3	n.a.	T 13
W14	0 20 38	7° 6'17	12°56	14°11	20° 4	17°55	29° 4	17°R56	15°44	9°45	27°40	16°R47	15°50	8° 9	n.a.	W14
T 15	0 24 35	8° 4'14	24°46	13°36	21°10	18°36	29° 4	17°56	15°42	9°47	27°42	16°47	15°47	8°16	n.a.	T 15
F 16	0 28 31	9° 2'09	6♈42	12°58	22°15	19°17	29° 5	17°55	15°39	9°49	27°43	16°45	15°44	8°23	n.a.	F 16
S 17	0 32 28	10° 0'02	18°46	12°17	23°20	19°59	29° 6	17°55	15°37	9°51	27°44	16°43	15°41	8°29	n.a.	S 17
S 18	0 36 24	10°57'53	0♉59	11°35	24°25	20°40	29° 7	17°55	15°35	9°53	27°46	16°40	15°38	8°36	n.a.	S 18
M19	0 40 21	11°55'42	13°23	10°52	25°30	21°21	29° 9	17°54	15°32	9°55	27°47	16°36	15°34	8°43	n.a.	M19
T 20	0 44 17	12°53'30	25°59	10° 8	26°34	22° 1	29°10	17°54	15°30	9°57	27°48	16°32	15°31	8°49	n.a.	T 20
W21	0 48 14	13°51'16	8♊49	9°25	27°38	22°42	29°12	17°53	15°28	9°59	27°50	16°28	15°28	8°56	n.a.	W21
T 22	0 52 10	14°49'00	21°54	8°44	28°42	23°23	29°14	17°52	15°26	10° 1	27°51	16°25	15°25	9° 3	n.a.	T 22
F 23	0 56 7	15°46'43	5♋16	8° 5	29°45	24° 4	29°16	17°52	15°24	10° 3	27°52	16°23	15°22	9° 9	n.a.	F 23
S 24	1 0 3	16°44'25	18°55	7°28	0♐49	24°45	29°18	17°51	15°22	10° 5	27°54	16°D23	15°19	9°16	n.a.	S 24
S 25	1 3 59	17°42'04	2♌52	6°55	1°52	25°26	29°21	17°50	15°20	10° 7	27°55	16°23	15°15	9°23	n.a.	S 25
M26	1 7 56	18°39'43	17° 7	6°25	2°54	26° 6	29°23	17°49	15°18	10° 9	27°57	16°25	15°12	9°29	n.a.	M26
T 27	1 11 52	19°37'20	1♍39	6° 0	3°57	26°47	29°26	17°47	15°16	10°11	27°58	16°26	15° 9	9°36	n.a.	T 27
W28	1 15 49	20°34'55	16°23	5°39	4°59	27°28	29°29	17°46	15°14	10°13	27°59	16°R27	15° 6	9°43	n.a.	W28
T 29	1 19 45	21°32'29	1♎14	5°22	6° 0	28° 8	29°32	17°45	15°12	10°16	28° 1	16°26	15° 3	9°49	n.a.	T 29
F 30	1 23 42	22°30'02	16° 6	5°10	7° 2	28°49	29°36	17°43	15°10	10°18	28° 2	16°24	14°59	9°56	n.a.	F 30
S 31	1 27 38	23♎27'33	0♏50	5♎ 3	8♐ 3	29♎29	29♑39	17♊42	15♓ 8	10♏20	28♎ 3	16♍19	14♍56	10♓ 2	n.a.	S 31

Delta T = 147h32m42s Julian Calendar

The year -10975 astronomical counting style corresponds to year 10976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10975 BCE
geocentric

JANUARY 10975 BCE (-10974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 31 35	24♎25'02	15♏19	5°D 1	9♐ 3	0♏10	29♑43	17°R40	15°R 6	10♏22	28♎ 5	16°R14	14♍53	10♓ 9	n.a.	S 1
M 2	1 35 31	25°22'29	29°27	5♎ 3	10° 4	0°50	29°47	17♊38	15♓ 4	10°24	28° 6	16♍ 8	14°50	10°16	n.a.	M 2
T 3	1 39 27	26°19'56	13♐ 9	5°11	11° 3	1°31	29°51	17°36	15° 3	10°26	28° 8	16° 2	14°47	10°22	n.a.	T 3
W 4	1 43 24	27°17'20	26°26	5°23	12° 3	2°11	29°55	17°34	15° 1	10°29	28° 9	15°57	14°44	10°29	n.a.	W 4
T 5	1 47 20	28°14'43	9♑17	5°40	13° 2	2°51	29°59	17°32	14°59	10°31	28°10	15°54	14°40	10°36	n.a.	T 5
F 6	1 51 17	29°12'04	21°47	6° 1	14° 1	3°32	0♒ 4	17°30	14°58	10°33	28°12	15°52	14°37	10°42	n.a.	F 6
S 7	1 55 13	0♏ 9'23	3♒58	6°26	14°59	4°12	0° 8	17°28	14°56	10°35	28°13	15°D52	14°34	10°49	n.a.	S 7
S 8	1 59 10	1° 6'41	15°56	6°56	15°57	4°52	0°13	17°26	14°54	10°37	28°15	15°53	14°31	10°56	n.a.	S 8
M 9	2 3 6	2° 3'57	27°46	7°30	16°54	5°32	0°18	17°24	14°53	10°40	28°16	15°54	14°28	11° 2	n.a.	M 9
T 10	2 7 3	3° 1'11	9♓34	8° 8	17°51	6°13	0°23	17°21	14°52	10°42	28°17	15°55	14°25	11° 9	n.a.	T 10
W11	2 10 59	3°58'24	21°23	8°49	18°48	6°53	0°29	17°19	14°50	10°44	28°19	15°R55	14°21	11°16	n.a.	W11
T 12	2 14 55	4°55'36	3♈18	9°35	19°43	7°33	0°34	17°16	14°49	10°46	28°20	15°54	14°18	11°22	n.a.	T 12
F 13	2 18 52	5°52'46	15°22	10°24	20°39	8°13	0°40	17°13	14°47	10°49	28°21	15°50	14°15	11°29	n.a.	F 13
S 14	2 22 48	6°49'55	27°37	11°16	21°34	8°53	0°46	17°11	14°46	10°51	28°23	15°44	14°12	11°36	n.a.	S 14
S 15	2 26 45	7°47'03	10♉ 5	12°12	22°28	9°33	0°52	17° 8	14°45	10°53	28°24	15°36	14° 9	11°42	n.a.	S 15
M16	2 30 41	8°44'10	22°47	13°11	23°22	10°13	0°58	17° 5	14°44	10°55	28°26	15°27	14° 5	11°49	n.a.	M16
T 17	2 34 38	9°41'16	5♊43	14°13	24°15	10°53	1° 4	17° 2	14°43	10°57	28°27	15°18	14° 2	11°55	n.a.	T 17
W18	2 38 34	10°38'21	18°52	15°18	25° 7	11°33	1°10	16°59	14°42	11° 0	28°28	15°10	13°59	12° 2	n.a.	W18
T 19	2 42 31	11°35'26	2♋13	16°26	25°59	12°13	1°17	16°56	14°40	11° 2	28°30	15° 2	13°56	12° 9	n.a.	T 19
F 20	2 46 27	12°32'29	15°46	17°37	26°50	12°52	1°23	16°53	14°39	11° 4	28°31	14°57	13°53	12°15	n.a.	F 20
S 21	2 50 24	13°29'32	29°30	18°51	27°41	13°32	1°30	16°49	14°39	11° 6	28°32	14°54	13°50	12°22	n.a.	S 21
S 22	2 54 20	14°26'34	13♌25	20° 7	28°31	14°12	1°37	16°46	14°38	11° 9	28°34	14°D54	13°46	12°29	n.a.	S 22
M23	2 58 16	15°23'36	27°31	21°26	29°20	14°52	1°44	16°43	14°37	11°11	28°35	14°54	13°43	12°35	n.a.	M23
T 24	3 2 13	16°20'37	11♍46	22°48	0♑ 8	15°31	1°51	16°39	14°36	11°13	28°36	14°R54	13°40	12°42	n.a.	T 24
W25	3 6 9	17°17'38	26° 9	24°13	0°56	16°11	1°59	16°36	14°35	11°15	28°38	14°54	13°37	12°49	n.a.	W25
T 26	3 10 6	18°14'38	10♎38	25°40	1°43	16°51	2° 6	16°32	14°35	11°18	28°39	14°52	13°34	12°55	n.a.	T 26
F 27	3 14 2	19°11'37	25° 7	27° 9	2°29	17°30	2°14	16°28	14°34	11°20	28°40	14°47	13°30	13° 2	n.a.	F 27
S 28	3 17 59	20° 8'36	9♏31	28°41	3°14	18°10	2°21	16°25	14°33	11°22	28°42	14°40	13°27	13° 9	n.a.	S 28
S 29	3 21 55	21° 5'35	23°44	0♏16	3°58	18°50	2°29	16°21	14°33	11°24	28°43	14°30	13°24	13°15	n.a.	S 29
M30	3 25 52	22° 2'33	7♐41	1°53	4°41	19°29	2°37	16°17	14°32	11°26	28°44	14°20	13°21	13°22	n.a.	M30
T 31	3 29 48	22♏59'30	21♐17	3♏33	5♑24	20♏ 9	2♒45	16♊13	14♓32	11♏29	28♎46	14♍ 9	13♍18	13♓29	n.a.	T 31

Delta T = 147h32m35s Julian Calendar 1 Jan. 10975 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10976 BCE

FEBRUARY 10975 BCE (-10974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 33 45	23♏56'27	4♑30	5♏15	6♑ 5	20♏48	2♒54	16°R 9	14°R31	11♏31	28♎47	14°R 0	13♍15	13♓35	n.a.	W 1
T 2	3 37 41	24°53'23	17°20	7° 0	6°45	21°27	3° 2	16♊ 6	14♓31	11°33	28°48	13♍53	13°11	13°42	n.a.	T 2
F 3	3 41 38	25°50'18	29°50	8°46	7°25	22° 7	3°10	16° 2	14°31	11°35	28°49	13°48	13° 8	13°48	n.a.	F 3
S 4	3 45 34	26°47'13	12♒ 2	10°36	8° 3	22°46	3°19	15°58	14°31	11°37	28°51	13°45	13° 5	13°55	n.a.	S 4
S 5	3 49 31	27°44'07	24° 0	12°28	8°40	23°26	3°28	15°53	14°30	11°40	28°52	13°D44	13° 2	14° 2	n.a.	S 5
M 6	3 53 27	28°41'00	5♓51	14°21	9°15	24° 5	3°36	15°49	14°30	11°42	28°53	13°44	12°59	14° 8	n.a.	M 6
T 7	3 57 24	29°37'53	17°39	16°18	9°50	24°44	3°45	15°45	14°30	11°44	28°54	13°R44	12°56	14°15	n.a.	T 7
W 8	4 1 20	0♐34'45	29°30	18°16	10°23	25°24	3°54	15°41	14°D30	11°46	28°56	13°43	12°52	14°22	n.a.	W 8
T 9	4 5 17	1°31'37	11♈29	20°17	10°55	26° 3	4° 4	15°37	14°30	11°48	28°57	13°40	12°49	14°28	n.a.	T 9
F 10	4 9 13	2°28'28	23°40	22°19	11°26	26°42	4°13	15°33	14°30	11°50	28°58	13°35	12°46	14°35	n.a.	F 10
S 11	4 13 10	3°25'20	6♉ 6	24°23	11°55	27°21	4°22	15°28	14°30	11°52	28°59	13°27	12°43	14°42	n.a.	S 11
S 12	4 17 6	4°22'10	18°49	26°29	12°22	28° 0	4°32	15°24	14°31	11°55	29° 0	13°17	12°40	14°48	n.a.	S 12
M13	4 21 3	5°19'01	1♊50	28°36	12°48	28°39	4°41	15°20	14°31	11°57	29° 2	13° 5	12°36	14°55	n.a.	M13
T 14	4 24 59	6°15'52	15° 7	0♐44	13°13	29°19	4°51	15°15	14°31	11°59	29° 3	12°53	12°33	15° 2	n.a.	T 14
W15	4 28 56	7°12'43	28°40	2°54	13°35	29°58	5° 1	15°11	14°32	12° 1	29° 4	12°42	12°30	15° 8	n.a.	W15
T 16	4 32 52	8° 9'34	12♋24	5° 4	13°56	0♐37	5°10	15° 7	14°32	12° 3	29° 5	12°32	12°27	15°15	n.a.	T 16
F 17	4 36 49	9° 6'25	26°17	7°14	14°15	1°16	5°20	15° 2	14°32	12° 5	29° 6	12°25	12°24	15°22	n.a.	F 17
S 18	4 40 45	10° 3'16	10♌17	9°25	14°33	1°55	5°30	14°58	14°33	12° 7	29° 7	12°21	12°21	15°28	n.a.	S 18
S 19	4 44 42	11° 0'08	24°20	11°36	14°48	2°34	5°40	14°53	14°33	12° 9	29° 8	12°19	12°17	15°35	n.a.	S 19
M20	4 48 38	11°57'01	8♍26	13°46	15° 2	3°13	5°51	14°49	14°34	12°11	29° 9	12°18	12°14	15°41	n.a.	M20
T 21	4 52 35	12°53'53	22°34	15°56	15°13	3°52	6° 1	14°45	14°35	12°13	29°10	12°18	12°11	15°48	n.a.	T 21
W22	4 56 31	13°50'47	6♎43	18° 5	15°23	4°30	6°11	14°40	14°35	12°15	29°11	12°17	12° 8	15°55	n.a.	W22
T 23	5 0 28	14°47'41	20°51	20°12	15°30	5° 9	6°22	14°36	14°36	12°17	29°12	12°14	12° 5	16° 1	n.a.	T 23
F 24	5 4 25	15°44'35	4♏56	22°19	15°36	5°48	6°33	14°31	14°37	12°19	29°13	12° 8	12° 2	16° 8	n.a.	F 24
S 25	5 8 21	16°41'31	18°55	24°24	15°39	6°27	6°43	14°27	14°38	12°21	29°14	12° 0	11°58	16°15	n.a.	S 25
S 26	5 12 18	17°38'26	2♐44	26°28	15°R40	7° 6	6°54	14°22	14°39	12°23	29°15	11°49	11°55	16°21	n.a.	S 26
M27	5 16 14	18°35'23	16°21	28°30	15°38	7°45	7° 5	14°18	14°40	12°25	29°16	11°37	11°52	16°28	n.a.	M27
T 28	5 20 11	19♐32'20	29♐41	0♑30	15♑35	8♐24	7♒16	14♊14	14♓41	12♏26	29♎17	11♍25	11♍49	16♓35	n.a.	T 28

Delta T = 147h32m28s Julian Calendar

The year -10974 astronomical counting style corresponds to year 10975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10975 BCE
geocentric

MARCH 10975 BCE (-10974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 24 7	20♐29'17	12♉42	2♉29	15°R29	9♐ 2	7♒27	14°R 9	14♓42	12♏28	29♎18	11°R15	11♍46	16♓41	n.a.	W 1
T 2	5 28 4	21°26'14	25°24	4°25	15♉20	9°41	7°38	14♊ 5	14°43	12°30	29°19	11♍ 6	11°42	16°48	n.a.	T 2
F 3	5 32 1	22°23'12	7♒49	6°20	15°10	10°20	7°49	14° 0	14°44	12°32	29°20	10°59	11°39	16°55	n.a.	F 3
S 4	5 35 57	23°20'11	19°58	8°13	14°57	10°58	8° 0	13°56	14°46	12°34	29°21	10°55	11°36	17° 1	n.a.	S 4
S 5	5 39 54	24°17'10	1♓55	10° 4	14°42	11°37	8°11	13°52	14°47	12°35	29°22	10°54	11°33	17° 8	n.a.	S 5
M 6	5 43 50	25°14'09	13°46	11°53	14°24	12°16	8°23	13°47	14°48	12°37	29°23	10°D54	11°30	17°15	n.a.	M 6
T 7	5 47 47	26°11'09	25°34	13°40	14° 4	12°54	8°34	13°43	14°50	12°39	29°24	10°R54	11°27	17°21	n.a.	T 7
W 8	5 51 44	27° 8'10	7♈26	15°25	13°42	13°33	8°46	13°39	14°51	12°41	29°24	10°53	11°23	17°28	n.a.	W 8
T 9	5 55 40	28° 5'10	19°27	17° 8	13°18	14°12	8°57	13°35	14°52	12°42	29°25	10°51	11°20	17°35	n.a.	T 9
F 10	5 59 37	29° 2'12	1♉41	18°49	12°52	14°50	9° 9	13°30	14°54	12°44	29°26	10°47	11°17	17°41	n.a.	F 10
S 11	6 3 33	29°59'14	14°14	20°28	12°24	15°29	9°21	13°26	14°56	12°46	29°27	10°41	11°14	17°48	n.a.	S 11
S 12	6 7 30	0♉56'17	27° 7	22° 5	11°55	16° 7	9°32	13°22	14°57	12°47	29°28	10°32	11°11	17°54	n.a.	S 12
M13	6 11 27	1°53'21	10♊22	23°40	11°23	16°46	9°44	13°18	14°59	12°49	29°28	10°22	11° 7	18° 1	n.a.	M13
T 14	6 15 23	2°50'26	23°58	25°13	10°51	17°24	9°56	13°14	15° 1	12°51	29°29	10°11	11° 4	18° 8	n.a.	T 14
W15	6 19 20	3°47'31	7♋53	26°45	10°17	18° 3	10° 8	13°10	15° 2	12°52	29°30	10° 1	11° 1	18°14	n.a.	W15
T 16	6 23 17	4°44'38	22° 2	28°14	9°42	18°41	10°20	13° 6	15° 4	12°54	29°30	9°53	10°58	18°21	n.a.	T 16
F 17	6 27 13	5°41'46	6♌20	29°41	9° 6	19°20	10°32	13° 2	15° 6	12°55	29°31	9°46	10°55	18°28	n.a.	F 17
S 18	6 31 10	6°38'55	20°42	1♒ 6	8°30	19°58	10°44	12°58	15° 8	12°57	29°32	9°43	10°52	18°34	n.a.	S 18
S 19	6 35 7	7°36'05	5♍ 4	2°29	7°54	20°36	10°56	12°54	15°10	12°58	29°32	9°D41	10°48	18°41	n.a.	S 19
M20	6 39 3	8°33'17	19°22	3°50	7°17	21°15	11° 9	12°51	15°12	13° 0	29°33	9°42	10°45	18°48	n.a.	M20
T 21	6 43 0	9°30'31	3♎34	5° 9	6°40	21°53	11°21	12°47	15°14	13° 1	29°34	9°R42	10°42	18°54	n.a.	T 21
W22	6 46 56	10°27'46	17°38	6°25	6° 4	22°31	11°33	12°43	15°16	13° 2	29°34	9°42	10°39	19° 1	n.a.	W22
T 23	6 50 53	11°25'02	1♏34	7°40	5°29	23°10	11°46	12°39	15°18	13° 4	29°35	9°40	10°36	19° 8	n.a.	T 23
F 24	6 54 50	12°22'20	15°20	8°52	4°54	23°48	11°58	12°36	15°20	13° 5	29°35	9°36	10°33	19°14	n.a.	F 24
S 25	6 58 46	13°19'40	28°56	10° 1	4°20	24°26	12°11	12°32	15°23	13° 6	29°36	9°30	10°29	19°21	n.a.	S 25
S 26	7 2 43	14°17'02	12♐21	11° 8	3°48	25° 5	12°23	12°29	15°25	13° 8	29°36	9°22	10°26	19°28	n.a.	S 26
M27	7 6 40	15°14'25	25°34	12°13	3°17	25°43	12°36	12°26	15°27	13° 9	29°37	9°13	10°23	19°34	n.a.	M27
T 28	7 10 36	16°11'49	8♑32	13°14	2°47	26°21	12°48	12°22	15°30	13°10	29°37	9° 4	10°20	19°41	n.a.	T 28
W29	7 14 33	17° 9'15	21°16	14°13	2°19	26°59	13° 1	12°19	15°32	13°11	29°38	8°55	10°17	19°47	n.a.	W29
T 30	7 18 30	18° 6'43	3♒45	15° 9	1°53	27°38	13°14	12°16	15°34	13°13	29°38	8°49	10°13	19°54	n.a.	T 30
F 31	7 22 26	19♑ 4'12	16♒ 1	16♒ 2	1♑29	28♐16	13♒27	12♊13	15♓37	13♏14	29♎38	8♍44	10♍10	20♓ 1	n.a.	F 31

Delta T = 147h32m22s Julian Calendar 1 March 10975 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10976 BCE

APRIL 10975 BCE (-10974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 26 23	20♑ 1'42	28♒ 4	16♒52	1°R 7	28♐54	13♒39	12°R10	15♓39	13♏15	29♎39	8°R41	10♍ 7	20♓ 7	n.a.	S 1
S 2	7 30 20	20°59'14	9♓58	17°38	0♑48	29°32	13°52	12♊ 7	15°42	13°16	29°39	8°D41	10° 4	20°14	n.a.	S 2
M 3	7 34 16	21°56'47	21°46	18°21	0°30	0♑10	14° 5	12° 4	15°45	13°17	29°40	8♍42	10° 1	20°21	n.a.	M 3
T 4	7 38 13	22°54'22	3♈34	19° 1	0°15	0°49	14°18	12° 1	15°47	13°18	29°40	8°43	9°58	20°27	n.a.	T 4
W 5	7 42 10	23°51'58	15°25	19°36	0° 2	1°27	14°31	11°58	15°50	13°19	29°40	8°44	9°54	20°34	n.a.	W 5
T 6	7 46 6	24°49'35	27°26	20° 7	29♐51	2° 5	14°44	11°56	15°53	13°20	29°40	8°R44	9°51	20°41	n.a.	T 6
F 7	7 50 3	25°47'14	9♉40	20°34	29°43	2°43	14°57	11°53	15°55	13°21	29°41	8°43	9°48	20°47	n.a.	F 7
S 8	7 54 0	26°44'55	22°13	20°56	29°37	3°21	15°10	11°51	15°58	13°22	29°41	8°40	9°45	20°54	n.a.	S 8
S 9	7 57 56	27°42'37	5♊ 9	21°14	29°33	3°59	15°23	11°48	16° 1	13°23	29°41	8°36	9°42	21° 1	n.a.	S 9
M10	8 1 53	28°40'20	18°29	21°27	29°D32	4°37	15°36	11°46	16° 4	13°24	29°41	8°31	9°39	21° 7	n.a.	M10
T 11	8 5 50	29°38'06	2♋15	21°34	29°33	5°15	15°49	11°44	16° 7	13°24	29°41	8°24	9°35	21°14	n.a.	T 11
W12	8 9 46	0♒35'53	16°24	21°R37	29°36	5°53	16° 2	11°41	16°10	13°25	29°42	8°19	9°32	21°21	n.a.	W12
T 13	8 13 43	1°33'42	0♌53	21°34	29°42	6°31	16°15	11°39	16°13	13°26	29°42	8°14	9°29	21°27	n.a.	T 13
F 14	8 17 40	2°31'33	15°34	21°25	29°50	7° 9	16°29	11°37	16°16	13°27	29°42	8°10	9°26	21°34	n.a.	F 14
S 15	8 21 36	3°29'25	0♍21	21°11	29°59	7°47	16°42	11°36	16°19	13°27	29°42	8° 9	9°23	21°41	n.a.	S 15
S 16	8 25 33	4°27'20	15° 6	20°51	0♑12	8°25	16°55	11°34	16°22	13°28	29°42	8°D 9	9°19	21°47	n.a.	S 16
M17	8 29 30	5°25'17	29°44	20°26	0°26	9° 3	17° 8	11°32	16°25	13°29	29°42	8°10	9°16	21°54	n.a.	M17
T 18	8 33 26	6°23'16	14♎10	19°55	0°42	9°41	17°22	11°30	16°28	13°29	29°R42	8°11	9°13	22° 0	n.a.	T 18
W19	8 37 23	7°21'18	28°21	19°19	1° 0	10°19	17°35	11°29	16°31	13°30	29°42	8°12	9°10	22° 7	n.a.	W19
T 20	8 41 20	8°19'22	12♏15	18°38	1°20	10°57	17°48	11°27	16°34	13°30	29°42	8°R12	9° 7	22°14	n.a.	T 20
F 21	8 45 16	9°17'28	25°53	17°53	1°42	11°35	18° 1	11°26	16°38	13°31	29°42	8°11	9° 4	22°20	n.a.	F 21
S 22	8 49 13	10°15'37	9♐14	17° 5	2° 5	12°13	18°15	11°25	16°41	13°31	29°42	8° 9	9° 0	22°27	n.a.	S 22
S 23	8 53 10	11°13'48	22°20	16°14	2°31	12°50	18°28	11°24	16°44	13°32	29°42	8° 6	8°57	22°34	n.a.	S 23
M24	8 57 6	12°12'01	5♑11	15°21	2°57	13°28	18°42	11°23	16°47	13°32	29°42	8° 2	8°54	22°40	n.a.	M24
T 25	9 1 3	13°10'17	17°49	14°27	3°26	14° 6	18°55	11°22	16°51	13°33	29°41	7°58	8°51	22°47	n.a.	T 25
W26	9 5 0	14° 8'35	0♒14	13°33	3°56	14°44	19° 8	11°21	16°54	13°33	29°41	7°54	8°48	22°54	n.a.	W26
T 27	9 8 56	15° 6'55	12°28	12°41	4°27	15°22	19°22	11°20	16°57	13°33	29°41	7°51	8°45	23° 0	n.a.	T 27
F 28	9 12 53	16° 5'18	24°33	11°51	5° 0	16° 0	19°35	11°19	17° 1	13°33	29°41	7°49	8°41	23° 7	n.a.	F 28
S 29	9 16 49	17° 3'42	6♓29	11° 4	5°34	16°37	19°49	11°19	17° 4	13°34	29°41	7°D49	8°38	23°14	n.a.	S 29
S 30	9 20 46	18♒ 2'09	18♓19	10♒22	6♑10	17♑15	20♒ 2	11♊18	17♓ 8	13♏34	29♎40	7♍49	8♍35	23♓20	n.a.	S 30

Delta T = 147h32m15s Julian Calendar

The year -10974 astronomical counting style corresponds to year 10975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10975 BCE
geocentric

MAY 10975 BCE (-10974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 24 43	19♒ 0'37	0♈ 6	9°R46	6♉46	17♉53	20♒15	11°R18	17♓11	13♏34	29°R40	7♍50	8♍32	23♓27	n.a.	M 1
T 2	9 28 39	19°59'08	11°53	9♒16	7°24	18°31	20°29	11♊17	17°15	13°34	29♎40	7°52	8°29	23°34	n.a.	T 2
W 3	9 32 36	20°57'41	23°44	8°53	8° 4	19° 9	20°42	11°17	17°18	13°34	29°39	7°53	8°25	23°40	n.a.	W 3
T 4	9 36 33	21°56'16	5♋44	8°38	8°44	19°46	20°56	11°D17	17°22	13°34	29°39	7°54	8°22	23°47	n.a.	T 4
F 5	9 40 29	22°54'53	17°56	8°D31	9°25	20°24	21° 9	11°17	17°25	13°R34	29°39	7°R55	8°19	23°54	n.a.	F 5
S 6	9 44 26	23°53'32	0♊26	8°33	10° 8	21° 2	21°22	11°17	17°29	13°34	29°38	7°55	8°16	24° 0	n.a.	S 6
S 7	9 48 22	24°52'14	13°18	8°43	10°51	21°39	21°36	11°18	17°32	13°34	29°38	7°54	8°13	24° 7	n.a.	S 7
M 8	9 52 19	25°50'57	26°34	9° 2	11°36	22°17	21°49	11°18	17°36	13°34	29°38	7°53	8°10	24°14	n.a.	M 8
T 9	9 56 16	26°49'42	10♋18	9°30	12°21	22°55	22° 3	11°18	17°40	13°34	29°37	7°52	8° 6	24°20	n.a.	T 9
W10	10 0 12	27°48'30	24°29	10° 6	13° 7	23°32	22°16	11°19	17°43	13°34	29°37	7°50	8° 3	24°27	n.a.	W10
T 11	10 4 9	28°47'19	9♌ 3	10°51	13°55	24°10	22°29	11°19	17°47	13°34	29°36	7°49	8° 0	24°33	n.a.	T 11
F 12	10 8 6	29°46'11	23°57	11°43	14°43	24°48	22°43	11°20	17°51	13°34	29°36	7°49	7°57	24°40	n.a.	F 12
S 13	10 12 2	0♓45'05	9♍ 1	12°43	15°32	25°25	22°56	11°21	17°54	13°33	29°35	7°D49	7°54	24°47	n.a.	S 13
S 14	10 15 59	1°44'02	24° 8	13°50	16°21	26° 3	23°10	11°22	17°58	13°33	29°35	7°49	7°50	24°53	n.a.	S 14
M15	10 19 55	2°43'01	9♎ 8	15° 3	17°12	26°41	23°23	11°23	18° 2	13°33	29°34	7°49	7°47	25° 0	n.a.	M15
T 16	10 23 52	3°42'03	23°54	16°22	18° 3	27°18	23°36	11°24	18° 6	13°32	29°34	7°50	7°44	25° 7	n.a.	T 16
W17	10 27 48	4°41'07	8♏20	17°47	18°55	27°56	23°49	11°25	18° 9	13°32	29°33	7°50	7°41	25°13	n.a.	W17
T 18	10 31 45	5°40'14	22°23	19°16	19°48	28°33	24° 3	11°26	18°13	13°32	29°32	7°50	7°38	25°20	n.a.	T 18
F 19	10 35 42	6°39'24	6♐ 2	20°50	20°41	29°11	24°16	11°28	18°17	13°31	29°32	7°R50	7°35	25°27	n.a.	F 19
S 20	10 39 38	7°38'36	19°19	22°27	21°35	29°48	24°29	11°29	18°21	13°31	29°31	7°D50	7°31	25°33	n.a.	S 20
S 21	10 43 35	8°37'52	2♑14	24° 7	22°30	0♒26	24°43	11°31	18°24	13°30	29°31	7°50	7°28	25°40	n.a.	S 21
M22	10 47 31	9°37'09	14°52	25°50	23°25	1° 4	24°56	11°33	18°28	13°30	29°30	7°50	7°25	25°47	n.a.	M22
T 23	10 51 28	10°36'30	27°15	27°35	24°21	1°41	25° 9	11°34	18°32	13°29	29°29	7°51	7°22	25°53	n.a.	T 23
W24	10 55 24	11°35'53	9♒25	29°22	25°17	2°19	25°22	11°36	18°36	13°29	29°28	7°51	7°19	26° 0	n.a.	W24
T 25	10 59 21	12°35'19	21°27	1♓10	26°14	2°56	25°35	11°38	18°40	13°28	29°28	7°51	7°16	26° 7	n.a.	T 25
F 26	11 3 18	13°34'47	3♓21	2°59	27°11	3°33	25°48	11°40	18°43	13°27	29°27	7°R52	7°12	26°13	n.a.	F 26
S 27	11 7 14	14°34'17	15°11	4°48	28° 9	4°11	26° 1	11°43	18°47	13°27	29°26	7°52	7° 9	26°20	n.a.	S 27
S 28	11 11 11	15°33'50	26°59	6°38	29° 8	4°48	26°15	11°45	18°51	13°26	29°25	7°51	7° 6	26°27	n.a.	S 28
M29	11 15 7	16°33'25	8♈46	8°29	0♒ 7	5°26	26°28	11°47	18°55	13°25	29°25	7°50	7° 3	26°33	n.a.	M29
T 30	11 19 4	17°33'03	20°36	10°19	1° 6	6° 3	26°41	11°50	18°59	13°24	29°24	7°49	7° 0	26°40	n.a.	T 30
W31	11 23 0	18♓32'42	2♉30	12♓ 9	2♒ 6	6♒41	26♒54	11♊52	19♓ 3	13♏24	29♎23	7♍47	6♍56	26♓47	n.a.	W31

Delta T = 147h32m08s Julian Calendar 1 May 10975 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10975 BCE

JUNE 10975 BCE (-10974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 26 57	19♓32'24	14♉33	13♓59	3♒ 6	7♒18	27♒ 6	11♊55	19♓ 6	13°R23	29°R22	7°R46	6♍53	26♓53	n.a.	T 1
F 2	11 30 53	20°32'08	26°46	15°48	4° 7	7°55	27°19	11°58	19°10	13♏22	29♎21	7♍44	6°50	27° 0	n.a.	F 2
S 3	11 34 50	21°31'54	9♊14	17°37	5° 8	8°33	27°32	12° 0	19°14	13°21	29°20	7°43	6°47	27° 7	n.a.	S 3
S 4	11 38 46	22°31'43	22° 0	19°26	6° 9	9°10	27°45	12° 3	19°18	13°20	29°20	7°D43	6°44	27°13	n.a.	S 4
M 5	11 42 43	23°31'33	5♋ 9	21°13	7°11	9°47	27°58	12° 6	19°22	13°19	29°19	7°43	6°41	27°20	n.a.	M 5
T 6	11 46 39	24°31'26	18°42	23° 0	8°14	10°25	28°10	12°10	19°26	13°18	29°18	7°44	6°37	27°26	n.a.	T 6
W 7	11 50 36	25°31'21	2♌42	24°47	9°16	11° 2	28°23	12°13	19°29	13°17	29°17	7°46	6°34	27°33	n.a.	W 7
T 8	11 54 32	26°31'17	17° 8	26°32	10°19	11°39	28°36	12°16	19°33	13°16	29°16	7°47	6°31	27°40	n.a.	T 8
F 9	11 58 29	27°31'16	1♍57	28°17	11°23	12°16	28°48	12°19	19°37	13°15	29°15	7°R48	6°28	27°46	n.a.	F 9
S 10	12 2 25	28°31'16	17° 3	0♈ 1	12°26	12°54	29° 1	12°23	19°41	13°14	29°14	7°47	6°25	27°53	n.a.	S 10
S 11	12 6 22	29°31'19	2♎18	1°45	13°30	13°31	29°13	12°26	19°45	13°13	29°13	7°46	6°21	28° 0	n.a.	S 11
M12	12 10 18	0♈31'25	17°32	3°28	14°35	14° 8	29°26	12°30	19°48	13°12	29°12	7°44	6°18	28° 6	n.a.	M12
T 13	12 14 15	1°31'32	2♏34	5°10	15°39	14°45	29°38	12°34	19°52	13°10	29°11	7°41	6°15	28°13	n.a.	T 13
W14	12 18 11	2°31'42	17°17	6°51	16°44	15°22	29°50	12°38	19°56	13° 9	29°10	7°37	6°12	28°20	n.a.	W14
T 15	12 22 8	3°31'55	1♐34	8°32	17°49	16° 0	0♓ 3	12°41	20° 0	13° 8	29° 9	7°34	6° 9	28°26	n.a.	T 15
F 16	12 26 4	4°32'10	15°23	10°12	18°55	16°37	0°15	12°45	20° 3	13° 7	29° 8	7°32	6° 6	28°33	n.a.	F 16
S 17	12 30 1	5°32'27	28°44	11°51	20° 1	17°14	0°27	12°49	20° 7	13° 6	29° 7	7°30	6° 2	28°40	n.a.	S 17
S 18	12 33 57	6°32'47	11♑39	13°30	21° 7	17°51	0°39	12°54	20°11	13° 4	29° 6	7°D30	5°59	28°46	n.a.	S 18
M19	12 37 54	7°33'09	24°12	15° 7	22°13	18°28	0°51	12°58	20°15	13° 3	29° 5	7°31	5°56	28°53	n.a.	M19
T 20	12 41 50	8°33'34	6♒27	16°45	23°20	19° 5	1° 3	13° 2	20°18	13° 2	29° 4	7°33	5°53	29° 0	n.a.	T 20
W21	12 45 47	9°34'01	18°30	18°22	24°27	19°42	1°15	13° 6	20°22	13° 0	29° 3	7°35	5°50	29° 6	n.a.	W21
T 22	12 49 43	10°34'30	0♓23	19°58	25°34	20°19	1°27	13°11	20°26	12°59	29° 1	7°36	5°47	29°13	n.a.	T 22
F 23	12 53 39	11°35'02	12°12	21°33	26°41	20°56	1°39	13°15	20°29	12°58	29° 0	7°R36	5°43	29°20	n.a.	F 23
S 24	12 57 36	12°35'35	23°59	23° 8	27°49	21°33	1°50	13°20	20°33	12°56	28°59	7°35	5°40	29°26	n.a.	S 24
S 25	13 1 32	13°36'11	5♈47	24°42	28°57	22°10	2° 2	13°25	20°37	12°55	28°58	7°31	5°37	29°33	n.a.	S 25
M26	13 5 29	14°36'49	17°38	26°16	0♓ 5	22°47	2°14	13°30	20°40	12°53	28°57	7°26	5°34	29°40	n.a.	M26
T 27	13 9 25	15°37'28	29°34	27°50	1°13	23°24	2°25	13°34	20°44	12°52	28°56	7°19	5°31	29°46	n.a.	T 27
W28	13 13 22	16°38'10	11♉37	29°22	2°21	24° 1	2°36	13°39	20°47	12°50	28°55	7°12	5°27	29°53	n.a.	W28
T 29	13 17 18	17°38'53	23°48	0♋55	3°30	24°38	2°48	13°44	20°51	12°49	28°54	7° 4	5°24	29°59	n.a.	T 29
F 30	13 21 15	18♈39'38	6♊ 9	2♋26	4♓39	25♒15	2♓59	13♊49	20♓54	12♏47	28♎53	6♍57	5♍21	0♈ 6	n.a.	F 30

Delta T = 147h32m01s Julian Calendar

The year -10974 astronomical counting style corresponds to year 10975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10975 BCE
geocentric

JULY 10975 BCE (-10974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 25 11	19♈40'25	18♊42	3♉57	5♓48	25♒51	3♓10	13♊54	20♓58	12°R46	28°R51	6°R51	5♍18	0♈13	n.a.	S 1
S 2	13 29 7	20°41'13	1♋30	5°28	6°57	26°28	3°21	14° 0	21° 1	12♏44	28♎50	6♍47	5°15	0°20	n.a.	S 2
M 3	13 33 4	21°42'03	14°34	6°58	8° 6	27° 5	3°32	14° 5	21° 5	12°43	28°49	6°45	5°12	0°26	n.a.	M 3
T 4	13 37 0	22°42'55	27°58	8°28	9°16	27°42	3°43	14°10	21° 8	12°41	28°48	6°D45	5° 8	0°33	n.a.	T 4
W 5	13 40 57	23°43'47	11♌43	9°57	10°26	28°18	3°54	14°15	21°12	12°39	28°47	6°46	5° 5	0°40	n.a.	W 5
T 6	13 44 53	24°44'41	25°52	11°25	11°35	28°55	4° 5	14°21	21°15	12°38	28°46	6°47	5° 2	0°46	n.a.	T 6
F 7	13 48 50	25°45'37	10♍24	12°53	12°46	29°32	4°15	14°26	21°18	12°36	28°45	6°R48	4°59	0°53	n.a.	F 7
S 8	13 52 46	26°46'34	25°14	14°20	13°56	0♓ 8	4°26	14°32	21°22	12°35	28°43	6°46	4°56	1° 0	n.a.	S 8
S 9	13 56 43	27°47'32	10♎19	15°46	15° 6	0°45	4°36	14°38	21°25	12°33	28°42	6°42	4°52	1° 6	n.a.	S 9
M10	14 0 39	28°48'32	25°28	17°12	16°17	1°22	4°47	14°43	21°28	12°31	28°41	6°36	4°49	1°13	n.a.	M10
T 11	14 4 35	29°49'33	10♏32	18°37	17°27	1°58	4°57	14°49	21°31	12°30	28°40	6°28	4°46	1°20	n.a.	T 11
W12	14 8 32	0♉50'36	25°22	20° 1	18°38	2°35	5° 7	14°55	21°35	12°28	28°39	6°19	4°43	1°26	n.a.	W12
T 13	14 12 28	1°51'40	9♐48	21°25	19°49	3°11	5°17	15° 1	21°38	12°26	28°38	6°11	4°40	1°33	n.a.	T 13
F 14	14 16 25	2°52'47	23°47	22°47	21° 0	3°48	5°27	15° 7	21°41	12°25	28°36	6° 3	4°37	1°40	n.a.	F 14
S 15	14 20 21	3°53'54	7♑16	24° 8	22°11	4°24	5°37	15°13	21°44	12°23	28°35	5°57	4°33	1°46	n.a.	S 15
S 16	14 24 18	4°55'04	20°17	25°28	23°23	5° 0	5°46	15°19	21°47	12°21	28°34	5°54	4°30	1°53	n.a.	S 16
M17	14 28 14	5°56'15	2♒53	26°47	24°34	5°37	5°56	15°25	21°50	12°20	28°33	5°D53	4°27	2° 0	n.a.	M17
T 18	14 32 11	6°57'27	15° 8	28° 4	25°46	6°13	6° 6	15°31	21°53	12°18	28°32	5°53	4°24	2° 6	n.a.	T 18
W19	14 36 7	7°58'41	27° 9	29°20	26°58	6°49	6°15	15°37	21°56	12°16	28°31	5°54	4°21	2°13	n.a.	W19
T 20	14 40 3	8°59'57	9♓ 0	0♊34	28°10	7°26	6°24	15°43	21°59	12°15	28°30	5°R54	4°18	2°20	n.a.	T 20
F 21	14 44 0	10° 1'14	20°47	1°45	29°22	8° 2	6°33	15°49	22° 2	12°13	28°28	5°53	4°14	2°26	n.a.	F 21
S 22	14 47 56	11° 2'32	2♈33	2°54	0♈34	8°38	6°42	15°56	22° 5	12°11	28°27	5°49	4°11	2°33	n.a.	S 22
S 23	14 51 53	12° 3'51	14°24	4° 1	1°46	9°14	6°51	16° 2	22° 8	12° 9	28°26	5°43	4° 8	2°40	n.a.	S 23
M24	14 55 49	13° 5'12	26°21	5° 4	2°58	9°50	7° 0	16° 9	22°10	12° 8	28°25	5°33	4° 5	2°46	n.a.	M24
T 25	14 59 46	14° 6'33	8♉27	6° 4	4°11	10°26	7° 9	16°15	22°13	12° 6	28°24	5°22	4° 2	2°53	n.a.	T 25
W26	15 3 42	15° 7'56	20°43	7° 0	5°23	11° 2	7°17	16°21	22°16	12° 4	28°23	5° 9	3°58	3° 0	n.a.	W26
T 27	15 7 39	16° 9'19	3♊ 9	7°51	6°36	11°38	7°26	16°28	22°18	12° 3	28°22	4°55	3°55	3° 6	n.a.	T 27
F 28	15 11 35	17°10'44	15°46	8°37	7°49	12°14	7°34	16°35	22°21	12° 1	28°21	4°42	3°52	3°13	n.a.	F 28
S 29	15 15 32	18°12'09	28°34	9°18	9° 1	12°50	7°42	16°41	22°24	11°59	28°19	4°31	3°49	3°20	n.a.	S 29
S 30	15 19 28	19°13'35	11♋33	9°51	10°14	13°26	7°50	16°48	22°26	11°57	28°18	4°23	3°46	3°26	n.a.	S 30
M31	15 23 24	20♉15'01	24♋44	10♊18	11♈27	14♓ 2	7♓58	16♊55	22♓29	11♏56	28♎17	4♍18	3♍43	3♈33	n.a.	M31

Delta T = 147h31m54s Julian Calendar 1 July 10975 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10975 BCE

AUGUST 10975 BCE (-10974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 27 21	21♉16'27	8♌ 8	10♊36	12♈40	14♓38	8♓ 6	17♊ 1	22♓31	11°R54	28°R16	4°R16	3♍39	3♈40	n.a.	T 1
W 2	15 31 17	22°17'54	21°48	10°R46	13°53	15°13	8°13	17° 8	22°33	11♏52	28♎15	4°D15	3°36	3°46	n.a.	W 2
T 3	15 35 14	23°19'22	5♍43	10°45	15° 6	15°49	8°21	17°15	22°36	11°51	28°14	4°R15	3°33	3°53	n.a.	T 3
F 4	15 39 10	24°20'49	19°55	10°34	16°20	16°25	8°28	17°22	22°38	11°49	28°13	4♍14	3°30	4° 0	n.a.	F 4
S 5	15 43 7	25°22'17	4♎23	10°13	17°33	17° 0	8°35	17°28	22°40	11°47	28°12	4°12	3°27	4° 6	n.a.	S 5
S 6	15 47 3	26°23'45	19° 3	9°39	18°46	17°36	8°42	17°35	22°43	11°46	28°11	4° 6	3°23	4°13	n.a.	S 6
M 7	15 51 0	27°25'13	3♏51	8°55	20° 0	18°11	8°49	17°42	22°45	11°44	28°10	3°58	3°20	4°20	n.a.	M 7
T 8	15 54 56	28°26'42	18°38	8° 0	21°13	18°47	8°56	17°49	22°47	11°42	28° 9	3°47	3°17	4°26	n.a.	T 8
W 9	15 58 53	29°28'10	3♐16	6°56	22°27	19°22	9° 2	17°56	22°49	11°41	28° 8	3°35	3°14	4°33	n.a.	W 9
T 10	16 2 49	0♊29'40	17°37	5°43	23°41	19°57	9° 9	18° 3	22°51	11°39	28° 7	3°22	3°11	4°40	n.a.	T 10
F 11	16 6 46	1°31'09	1♑36	4°24	24°54	20°32	9°15	18°10	22°53	11°38	28° 6	3°11	3° 8	4°46	n.a.	F 11
S 12	16 10 42	2°32'39	15° 7	3° 2	26° 8	21° 8	9°21	18°17	22°55	11°36	28° 5	3° 2	3° 4	4°53	n.a.	S 12
S 13	16 14 39	3°34'09	28°13	1°39	27°22	21°43	9°27	18°24	22°57	11°35	28° 4	2°56	3° 1	5° 0	n.a.	S 13
M14	16 18 35	4°35'40	10♒53	0°19	28°36	22°18	9°33	18°31	22°59	11°33	28° 4	2°52	2°58	5° 6	n.a.	M14
T 15	16 22 32	5°37'11	23°12	29♉ 3	29°50	22°53	9°38	18°38	23° 0	11°31	28° 3	2°51	2°55	5°13	n.a.	T 15
W16	16 26 28	6°38'42	5♓15	27°54	1♉ 4	23°28	9°44	18°45	23° 2	11°30	28° 2	2°51	2°52	5°20	n.a.	W16
T 17	16 30 25	7°40'14	17° 8	26°54	2°18	24° 3	9°49	18°53	23° 4	11°28	28° 1	2°51	2°49	5°26	n.a.	T 17
F 18	16 34 22	8°41'45	28°56	26° 4	3°32	24°37	9°54	19° 0	23° 5	11°27	28° 0	2°49	2°45	5°33	n.a.	F 18
S 19	16 38 18	9°43'17	10♈44	25°24	4°46	25°12	9°59	19° 7	23° 7	11°25	27°59	2°46	2°42	5°40	n.a.	S 19
S 20	16 42 15	10°44'49	22°37	24°56	6° 0	25°47	10° 4	19°14	23° 8	11°24	27°58	2°39	2°39	5°46	n.a.	S 20
M21	16 46 11	11°46'21	4♉40	24°39	7°14	26°22	10° 9	19°21	23°10	11°23	27°58	2°30	2°36	5°53	n.a.	M21
T 22	16 50 8	12°47'53	16°55	24°D32	8°29	26°56	10°13	19°28	23°11	11°21	27°57	2°18	2°33	6° 0	n.a.	T 22
W23	16 54 4	13°49'24	29°24	24°35	9°43	27°31	10°17	19°36	23°13	11°20	27°56	2° 5	2°29	6° 6	n.a.	W23
T 24	16 58 1	14°50'56	12♊ 7	24°47	10°57	28° 5	10°21	19°43	23°14	11°18	27°55	1°51	2°26	6°13	n.a.	T 24
F 25	17 1 57	15°52'27	25° 4	25° 7	12°11	28°39	10°25	19°50	23°15	11°17	27°55	1°37	2°23	6°20	n.a.	F 25
S 26	17 5 54	16°53'58	8♋14	25°35	13°26	29°13	10°29	19°57	23°16	11°16	27°54	1°26	2°20	6°26	n.a.	S 26
S 27	17 9 51	17°55'28	21°35	26°10	14°40	29°48	10°32	20° 4	23°18	11°14	27°53	1°17	2°17	6°33	n.a.	S 27
M28	17 13 47	18°56'57	5♌ 5	26°51	15°55	0♈22	10°36	20°12	23°19	11°13	27°52	1°12	2°14	6°40	n.a.	M28
T 29	17 17 44	19°58'26	18°44	27°37	17° 9	0°56	10°39	20°19	23°20	11°12	27°52	1° 9	2°10	6°46	n.a.	T 29
W30	17 21 40	20°59'53	2♍32	28°28	18°23	1°29	10°42	20°26	23°21	11°11	27°51	1°D 9	2° 7	6°53	n.a.	W30
T 31	17 25 37	22♊ 1'20	16♍27	29♉24	19♉38	2♈ 3	10♓45	20♊33	23♓21	11♏ 9	27♎50	1°R 9	2♍ 4	7♈ 0	n.a.	T 31

Delta T = 147h31m47s Julian Calendar

The year -10974 astronomical counting style corresponds to year 10975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10975 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10975 BCE (-10974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 29 33	23♊ 2'46	0♎31	0♊23	20♉52	2♈37	10♓47	20♊41	23♓22	11°R 8	27°R50	1°R 9	2♍ 1	7♈ 6	n.a.	F 1
S 2	17 33 30	24° 4'10	14°42	1°25	22° 7	3°11	10°50	20°48	23°23	11♏ 7	27♎49	1♍ 7	1°58	7°13	n.a.	S 2
S 3	17 37 27	25° 5'34	28°59	2°31	23°21	3°44	10°52	20°55	23°24	11° 6	27°49	1° 3	1°55	7°20	n.a.	S 3
M 4	17 41 23	26° 6'56	13♏18	3°39	24°36	4°17	10°54	21° 2	23°25	11° 5	27°48	0°56	1°51	7°26	n.a.	M 4
T 5	17 45 20	27° 8'18	27°37	4°50	25°50	4°51	10°56	21° 9	23°25	11° 4	27°48	0°47	1°48	7°33	n.a.	T 5
W 6	17 49 16	28° 9'38	11♐49	6° 3	27° 5	5°24	10°57	21°17	23°26	11° 3	27°47	0°36	1°45	7°40	n.a.	W 6
T 7	17 53 13	29°10'58	25°48	7°17	28°19	5°57	10°59	21°24	23°26	11° 2	27°47	0°26	1°42	7°46	n.a.	T 7
F 8	17 57 10	0♋12'16	9♑31	8°33	29°34	6°30	11° 0	21°31	23°27	11° 1	27°46	0°16	1°39	7°53	n.a.	F 8
S 9	18 1 6	1°13'34	22°53	9°51	0♊48	7° 3	11° 1	21°38	23°27	11° 0	27°46	0° 8	1°35	8° 0	n.a.	S 9
S 10	18 5 3	2°14'50	5♒54	11°10	2° 3	7°36	11° 2	21°45	23°27	10°59	27°45	0° 3	1°32	8° 6	n.a.	S 10
M11	18 8 59	3°16'06	18°33	12°30	3°17	8° 9	11° 2	21°52	23°28	10°58	27°45	29♌59	1°29	8°13	n.a.	M11
T 12	18 12 56	4°17'20	0♓54	13°52	4°32	8°41	11° 3	22° 0	23°28	10°57	27°45	29°D59	1°26	8°20	n.a.	T 12
W13	18 16 53	5°18'34	13° 0	15°14	5°47	9°14	11° 3	22° 7	23°28	10°56	27°44	29°59	1°23	8°26	n.a.	W13
T 14	18 20 49	6°19'46	24°55	16°38	7° 1	9°46	11°R 3	22°14	23°28	10°55	27°44	0♍ 1	1°20	8°33	n.a.	T 14
F 15	18 24 46	7°20'58	6♈44	18° 2	8°16	10°18	11° 3	22°21	23°R28	10°54	27°43	0°R 2	1°16	8°40	n.a.	F 15
S 16	18 28 43	8°22'08	18°34	19°27	9°30	10°50	11° 3	22°28	23°28	10°54	27°43	0° 1	1°13	8°46	n.a.	S 16
S 17	18 32 39	9°23'18	0♉29	20°53	10°45	11°22	11° 2	22°35	23°28	10°53	27°43	29♌58	1°10	8°53	n.a.	S 17
M18	18 36 36	10°24'26	12°34	22°20	11°59	11°54	11° 2	22°42	23°28	10°52	27°43	29°53	1° 7	9° 0	n.a.	M18
T 19	18 40 33	11°25'33	24°54	23°47	13°14	12°26	11° 1	22°49	23°28	10°52	27°42	29°47	1° 4	9° 6	n.a.	T 19
W20	18 44 29	12°26'39	7♊30	25°15	14°28	12°58	11° 0	22°56	23°28	10°51	27°42	29°39	1° 1	9°13	n.a.	W20
T 21	18 48 26	13°27'44	20°26	26°44	15°43	13°29	10°58	23° 3	23°27	10°50	27°42	29°30	0°57	9°20	n.a.	T 21
F 22	18 52 22	14°28'48	3♋40	28°13	16°57	14° 0	10°57	23°10	23°27	10°50	27°42	29°22	0°54	9°27	n.a.	F 22
S 23	18 56 19	15°29'49	17°11	29°43	18°12	14°32	10°55	23°17	23°27	10°49	27°42	29°14	0°51	9°33	n.a.	S 23
S 24	19 0 16	16°30'50	0♌57	1♋14	19°27	15° 3	10°53	23°24	23°26	10°49	27°42	29° 9	0°48	9°40	n.a.	S 24
M25	19 4 12	17°31'48	14°55	2°45	20°41	15°33	10°51	23°30	23°26	10°48	27°41	29° 6	0°45	9°47	n.a.	M25
T 26	19 8 9	18°32'45	29° 0	4°17	21°55	16° 4	10°49	23°37	23°25	10°48	27°41	29°D 5	0°41	9°53	n.a.	T 26
W27	19 12 6	19°33'39	13♍10	5°50	23°10	16°35	10°46	23°44	23°25	10°47	27°41	29° 6	0°38	10° 0	n.a.	W27
T 28	19 16 2	20°34'32	27°21	7°23	24°24	17° 5	10°44	23°51	23°24	10°47	27°41	29° 7	0°35	10° 7	n.a.	T 28
F 29	19 19 59	21°35'23	11♎32	8°57	25°39	17°35	10°41	23°58	23°23	10°47	27°D41	29° 9	0°32	10°13	n.a.	F 29
S 30	19 23 56	22♋36'11	25♎40	10♋31	26♊53	18♈ 5	10♓38	24♊ 4	23♓22	10♏46	27♎41	29°R 9	0♍29	10♈20	n.a.	S 30

Delta T = 147h31m40s Julian Calendar 1 Sept. 10975 BCE == Greg. Calendar 9 June 10975 BCE

OCTOBER 10975 BCE (-10974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 27 52	23♋36'58	9♏45	12♋ 6	28♊ 8	18♈35	10°R34	24♊11	23°R22	10°R46	27♎41	29°R 8	0♍26	10♈27	n.a.	S 1
M 2	19 31 49	24°37'42	23°44	13°42	29°22	19° 5	10♓31	24°17	23♓21	10♏46	27°41	29♌ 5	0°22	10°33	n.a.	M 2
T 3	19 35 46	25°38'24	7♐36	15°18	0♋36	19°34	10°28	24°24	23°20	10°46	27°42	29° 1	0°19	10°40	n.a.	T 3
W 4	19 39 42	26°39'04	21°19	16°55	1°51	20° 3	10°24	24°31	23°19	10°45	27°42	28°56	0°16	10°47	n.a.	W 4
T 5	19 43 39	27°39'42	4♑50	18°33	3° 5	20°33	10°20	24°37	23°18	10°45	27°42	28°50	0°13	10°53	n.a.	T 5
F 6	19 47 36	28°40'18	18° 7	20°11	4°19	21° 2	10°16	24°43	23°17	10°45	27°42	28°46	0°10	11° 0	n.a.	F 6
S 7	19 51 32	29°40'52	1♒ 9	21°51	5°33	21°30	10°11	24°50	23°16	10°45	27°42	28°42	0° 7	11° 7	n.a.	S 7
S 8	19 55 29	0♌41'24	13°56	23°31	6°48	21°59	10° 7	24°56	23°14	10°45	27°42	28°39	0° 3	11°13	n.a.	S 8
M 9	19 59 26	1°41'54	26°26	25°12	8° 2	22°27	10° 2	25° 3	23°13	10°D45	27°42	28°D39	0° 0	11°20	n.a.	M 9
T 10	20 3 22	2°42'22	8♓42	26°53	9°16	22°55	9°58	25° 9	23°12	10°45	27°43	28°39	29♌57	11°27	n.a.	T 10
W11	20 7 19	3°42'48	20°46	28°36	10°30	23°23	9°53	25°15	23°11	10°45	27°43	28°40	29°54	11°33	n.a.	W11
T 12	20 11 16	4°43'13	2♈42	0♌19	11°45	23°51	9°48	25°21	23° 9	10°45	27°43	28°42	29°51	11°40	n.a.	T 12
F 13	20 15 12	5°43'35	14°33	2° 3	12°59	24°18	9°42	25°27	23° 8	10°45	27°44	28°44	29°47	11°47	n.a.	F 13
S 14	20 19 9	6°43'55	26°23	3°48	14°13	24°46	9°37	25°33	23° 6	10°45	27°44	28°45	29°44	11°53	n.a.	S 14
S 15	20 23 6	7°44'14	8♉18	5°34	15°27	25°13	9°31	25°39	23° 5	10°46	27°44	28°R45	29°41	12° 0	n.a.	S 15
M16	20 27 2	8°44'30	20°23	7°20	16°41	25°39	9°26	25°45	23° 3	10°46	27°45	28°45	29°38	12° 7	n.a.	M16
T 17	20 30 59	9°44'45	2♊42	9° 8	17°55	26° 6	9°20	25°51	23° 2	10°46	27°45	28°43	29°35	12°14	n.a.	T 17
W18	20 34 56	10°44'58	15°19	10°56	19° 9	26°32	9°14	25°57	23° 0	10°46	27°45	28°41	29°32	12°20	n.a.	W18
T 19	20 38 52	11°45'09	28°18	12°45	20°23	26°58	9° 8	26° 3	22°58	10°47	27°46	28°39	29°28	12°27	n.a.	T 19
F 20	20 42 49	12°45'18	11♋39	14°35	21°37	27°24	9° 2	26° 9	22°57	10°47	27°46	28°37	29°25	12°34	n.a.	F 20
S 21	20 46 46	13°45'25	25°24	16°26	22°51	27°49	8°55	26°14	22°55	10°48	27°47	28°35	29°22	12°40	n.a.	S 21
S 22	20 50 42	14°45'29	9♌29	18°17	24° 5	28°14	8°49	26°20	22°53	10°48	27°47	28°33	29°19	12°47	n.a.	S 22
M23	20 54 39	15°45'31	23°50	20° 9	25°19	28°39	8°42	26°26	22°51	10°49	27°48	28°D33	29°16	12°54	n.a.	M23
T 24	20 58 36	16°45'31	8♍23	22° 2	26°33	29° 4	8°35	26°31	22°49	10°49	27°48	28°33	29°12	13° 0	n.a.	T 24
W25	21 2 32	17°45'29	23° 1	23°55	27°47	29°28	8°29	26°36	22°47	10°50	27°49	28°33	29° 9	13° 7	n.a.	W25
T 26	21 6 29	18°45'24	7♎38	25°48	29° 1	29°52	8°22	26°42	22°45	10°50	27°49	28°34	29° 6	13°14	n.a.	T 26
F 27	21 10 26	19°45'16	22° 9	27°42	0♌15	0♉15	8°15	26°47	22°43	10°51	27°50	28°35	29° 3	13°20	n.a.	F 27
S 28	21 14 22	20°45'05	6♏30	29°35	1°29	0°39	8° 8	26°52	22°41	10°51	27°51	28°35	29° 0	13°27	n.a.	S 28
S 29	21 18 19	21°44'53	20°36	1♍28	2°42	1° 2	8° 0	26°58	22°39	10°52	27°51	28°R36	28°57	13°34	n.a.	S 29
M30	21 22 15	22°44'37	4♐29	3°21	3°56	1°24	7°53	27° 3	22°37	10°53	27°52	28°36	28°53	13°40	n.a.	M30
T 31	21 26 12	23♌44'19	18♐ 5	5♍13	5♌10	1♉46	7♓46	27♊ 8	22♓35	10♏54	27♎53	28♌35	28♌50	13♈47	n.a.	T 31

Delta T = 147h31m33s Julian Calendar

The year -10974 astronomical counting style corresponds to year 10975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10975 BCE
geocentric

NOVEMBER 10975 BCE (-10974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 30 9	24♌43'58	1♉27	7♍ 4	6♌24	2♉ 8	7°R38	27♊13	22°R33	10♏54	27♎53	28°R35	28♌47	13♈54	n.a.	W 1
T 2	21 34 5	25°43'34	14°33	8°53	7°37	2°30	7♓31	27°18	22♓31	10°55	27°54	28♌34	28°44	14° 1	n.a.	T 2
F 3	21 38 2	26°43'08	27°26	10°40	8°51	2°51	7°23	27°23	22°28	10°56	27°55	28°34	28°41	14° 7	n.a.	F 3
S 4	21 41 59	27°42'40	10♒ 6	12°25	10° 5	3°12	7°16	27°27	22°26	10°57	27°56	28°34	28°38	14°14	n.a.	S 4
S 5	21 45 55	28°42'08	22°33	14° 7	11°19	3°32	7° 8	27°32	22°24	10°58	27°56	28°34	28°34	14°21	n.a.	S 5
M 6	21 49 52	29°41'35	4♓50	15°46	12°32	3°52	7° 0	27°37	22°22	10°59	27°57	28°34	28°31	14°27	n.a.	M 6
T 7	21 53 48	0♍40'59	16°57	17°21	13°46	4°12	6°53	27°41	22°19	11° 0	27°58	28°34	28°28	14°34	n.a.	T 7
W 8	21 57 45	1°40'20	28°56	18°51	14°59	4°31	6°45	27°46	22°17	11° 1	27°59	28°34	28°25	14°41	n.a.	W 8
T 9	22 1 42	2°39'40	10♈49	20°16	16°13	4°50	6°37	27°50	22°15	11° 2	28° 0	28°33	28°22	14°47	n.a.	T 9
F 10	22 5 38	3°38'57	22°40	21°36	17°27	5° 8	6°29	27°54	22°12	11° 3	28° 0	28°33	28°18	14°54	n.a.	F 10
S 11	22 9 35	4°38'12	4♉31	22°50	18°40	5°26	6°22	27°59	22°10	11° 4	28° 1	28°32	28°15	15° 1	n.a.	S 11
S 12	22 13 31	5°37'24	16°27	23°57	19°54	5°44	6°14	28° 3	22° 7	11° 5	28° 2	28°31	28°12	15° 7	n.a.	S 12
M13	22 17 28	6°36'35	28°30	24°57	21° 7	6° 0	6° 6	28° 7	22° 5	11° 6	28° 3	28°31	28° 9	15°14	n.a.	M13
T 14	22 21 25	7°35'44	10♊47	25°50	22°21	6°17	5°58	28°11	22° 2	11° 7	28° 4	28°D31	28° 6	15°21	n.a.	T 14
W15	22 25 21	8°34'50	23°20	26°36	23°34	6°33	5°50	28°15	22° 0	11° 8	28° 5	28°31	28° 3	15°27	n.a.	W15
T 16	22 29 18	9°33'54	6♋15	27°14	24°48	6°48	5°43	28°19	21°58	11°10	28° 6	28°32	27°59	15°34	n.a.	T 16
F 17	22 33 14	10°32'56	19°34	27°44	26° 1	7° 3	5°35	28°22	21°55	11°11	28° 7	28°33	27°56	15°41	n.a.	F 17
S 18	22 37 11	11°31'56	3♌20	28° 5	27°15	7°18	5°27	28°26	21°52	11°12	28° 8	28°34	27°53	15°48	n.a.	S 18
S 19	22 41 8	12°30'54	17°30	28°19	28°28	7°32	5°19	28°30	21°50	11°14	28° 9	28°34	27°50	15°54	n.a.	S 19
M20	22 45 4	13°29'50	2♍ 4	28°R24	29°42	7°45	5°12	28°33	21°47	11°15	28°10	28°R35	27°47	16° 1	n.a.	M20
T 21	22 49 1	14°28'43	16°55	28°22	0♍55	7°58	5° 4	28°37	21°45	11°16	28°11	28°34	27°44	16° 8	n.a.	T 21
W22	22 52 57	15°27'34	1♎56	28°11	2° 9	8°10	4°56	28°40	21°42	11°18	28°12	28°33	27°40	16°14	n.a.	W22
T 23	22 56 54	16°26'22	16°59	27°54	3°22	8°22	4°49	28°43	21°40	11°19	28°13	28°31	27°37	16°21	n.a.	T 23
F 24	23 0 50	17°25'08	1♏54	27°30	4°35	8°33	4°41	28°46	21°37	11°21	28°14	28°28	27°34	16°28	n.a.	F 24
S 25	23 4 47	18°23'51	16°33	26°59	5°49	8°43	4°34	28°49	21°35	11°22	28°15	28°26	27°31	16°34	n.a.	S 25
S 26	23 8 43	19°22'32	0♐53	26°23	7° 2	8°53	4°26	28°52	21°32	11°24	28°16	28°24	27°28	16°41	n.a.	S 26
M27	23 12 40	20°21'10	14°50	25°42	8°16	9° 2	4°19	28°55	21°29	11°25	28°17	28°D23	27°24	16°48	n.a.	M27
T 28	23 16 36	21°19'45	28°23	24°57	9°29	9°10	4°12	28°58	21°27	11°27	28°19	28°23	27°21	16°54	n.a.	T 28
W29	23 20 33	22°18'18	11♑35	24°10	10°42	9°18	4° 5	29° 1	21°24	11°28	28°20	28°24	27°18	17° 1	n.a.	W29
T 30	23 24 30	23♍16'49	24♑27	23♍21	11♍56	9♉26	3♓58	29♊ 4	21♓22	11♏30	28♎21	28♌26	27♌15	17♈ 8	n.a.	T 30

Delta T = 147h31m26s Julian Calendar 1 Nov. 10975 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10975 BCE

DECEMBER 10975 BCE (-10974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 28 26	24♍15'16	7♒ 3	22°R30	13♍ 9	9♉32	3°R51	29♊ 6	21°R19	11♏31	28♎22	28♌27	27♌12	17♈15	n.a.	F 1
S 2	23 32 23	25°13'42	19°26	21♍40	14°22	9°38	3♓44	29° 8	21♓16	11°33	28°23	28°29	27° 9	17°21	n.a.	S 2
S 3	23 36 19	26°12'05	1♓38	20°51	15°36	9°43	3°37	29°11	21°14	11°35	28°24	28°R29	27° 5	17°28	n.a.	S 3
M 4	23 40 16	27°10'25	13°41	20° 4	16°49	9°48	3°30	29°13	21°11	11°36	28°26	28°28	27° 2	17°35	n.a.	M 4
T 5	23 44 12	28° 8'44	25°39	19°20	18° 2	9°52	3°24	29°15	21° 9	11°38	28°27	28°25	26°59	17°41	n.a.	T 5
W 6	23 48 9	29° 7'00	7♈32	18°39	19°16	9°55	3°17	29°17	21° 6	11°40	28°28	28°21	26°56	17°48	n.a.	W 6
T 7	23 52 5	0♎ 5'14	19°24	18° 2	20°29	9°57	3°11	29°19	21° 4	11°42	28°29	28°16	26°53	17°55	n.a.	T 7
F 8	23 56 2	1° 3'26	1♉15	17°30	21°42	9°59	3° 5	29°21	21° 1	11°43	28°31	28°10	26°49	18° 1	n.a.	F 8
S 9	23 59 58	2° 1'36	13° 8	17° 2	22°56	10° 0	2°59	29°23	20°59	11°45	28°32	28° 4	26°46	18° 8	n.a.	S 9
S 10	0 3 55	2°59'44	25° 5	16°39	24° 9	10°R 0	2°53	29°25	20°56	11°47	28°33	27°59	26°43	18°15	n.a.	S 10
M11	0 7 51	3°57'50	7♊10	16°22	25°22	10° 0	2°47	29°26	20°54	11°49	28°34	27°55	26°40	18°21	n.a.	M11
T 12	0 11 48	4°55'54	19°26	16°10	26°36	9°58	2°41	29°28	20°51	11°51	28°36	27°52	26°37	18°28	n.a.	T 12
W13	0 15 44	5°53'57	1♋57	16° 3	27°49	9°56	2°36	29°29	20°49	11°53	28°37	27°D50	26°34	18°35	n.a.	W13
T 14	0 19 41	6°51'58	14°46	16°D 2	29° 2	9°53	2°31	29°30	20°46	11°55	28°38	27°51	26°30	18°42	n.a.	T 14
F 15	0 23 37	7°49'57	27°59	16° 5	0♎16	9°50	2°25	29°32	20°44	11°56	28°40	27°52	26°27	18°48	n.a.	F 15
S 16	0 27 33	8°47'54	11♌37	16°14	1°29	9°45	2°20	29°33	20°41	11°58	28°41	27°53	26°24	18°55	n.a.	S 16
S 17	0 31 30	9°45'50	25°42	16°28	2°42	9°40	2°15	29°34	20°39	12° 0	28°42	27°R54	26°21	19° 2	n.a.	S 17
M18	0 35 26	10°43'44	10♍14	16°46	3°56	9°34	2°11	29°35	20°36	12° 2	28°43	27°53	26°18	19° 8	n.a.	M18
T 19	0 39 23	11°41'36	25° 8	17° 9	5° 9	9°27	2° 6	29°35	20°34	12° 4	28°45	27°51	26°14	19°15	n.a.	T 19
W20	0 43 19	12°39'26	10♎18	17°37	6°22	9°20	2° 1	29°36	20°32	12° 6	28°46	27°47	26°11	19°22	n.a.	W20
T 21	0 47 16	13°37'14	25°34	18° 8	7°36	9°12	1°57	29°37	20°29	12° 8	28°47	27°41	26° 8	19°28	n.a.	T 21
F 22	0 51 12	14°35'01	10♏46	18°44	8°49	9° 3	1°53	29°37	20°27	12°10	28°49	27°34	26° 5	19°35	n.a.	F 22
S 23	0 55 9	15°32'46	25°42	19°23	10° 2	8°53	1°49	29°38	20°25	12°12	28°50	27°27	26° 2	19°42	n.a.	S 23
S 24	0 59 5	16°30'28	10♐17	20° 7	11°16	8°43	1°45	29°38	20°23	12°14	28°52	27°21	25°59	19°49	n.a.	S 24
M25	1 3 2	17°28'09	24°24	20°53	12°29	8°32	1°42	29°38	20°20	12°16	28°53	27°17	25°55	19°55	n.a.	M25
T 26	1 6 58	18°25'48	8♑ 2	21°44	13°43	8°20	1°38	29°38	20°18	12°18	28°54	27°14	25°52	20° 2	n.a.	T 26
W27	1 10 55	19°23'24	21°14	22°37	14°56	8° 8	1°35	29°R38	20°16	12°21	28°56	27°D14	25°49	20° 9	n.a.	W27
T 28	1 14 51	20°20'59	4♒ 2	23°34	16° 9	7°55	1°32	29°38	20°14	12°23	28°57	27°15	25°46	20°15	n.a.	T 28
F 29	1 18 47	21°18'32	16°31	24°33	17°23	7°41	1°29	29°38	20°12	12°25	28°58	27°16	25°43	20°22	n.a.	F 29
S 30	1 22 44	22°16'02	28°44	25°36	18°36	7°27	1°26	29°38	20°10	12°27	29° 0	27°R16	25°40	20°29	n.a.	S 30
S 31	1 26 40	23♎13'31	10♓47	26♍41	19♎50	7♉12	1♓23	29♊37	20♓ 8	12♏29	29♎ 1	27♌15	25♌36	20♈35	n.a.	S 31

Delta T = 147h31m19s Julian Calendar

The year -10974 astronomical counting style corresponds to year 10975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10974 BCE
geocentric

JANUARY 10974 BCE (-10973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 30 37	24♎10'58	22♓42	27♍49	21♎ 3	6°R57	1°R21	29°R37	20°R 6	12♏31	29♎ 2	27°R12	25♌33	20♈42	n.a.	M 1
T 2	1 34 33	25° 8'23	4♈34	28°59	22°16	6♉41	1♓19	29♊36	20♓ 4	12°33	29° 4	27♌ 6	25°30	20°49	n.a.	T 2
W 3	1 38 30	26° 5'47	16°24	0♎12	23°30	6°25	1°17	29°36	20° 2	12°35	29° 5	26°58	25°27	20°55	n.a.	W 3
T 4	1 42 26	27° 3'09	28°15	1°28	24°43	6° 8	1°15	29°35	20° 0	12°38	29° 7	26°49	25°24	21° 2	n.a.	T 4
F 5	1 46 23	28° 0'30	10♉ 9	2°46	25°57	5°51	1°13	29°34	19°58	12°40	29° 8	26°37	25°20	21° 9	n.a.	F 5
S 6	1 50 19	28°57'50	22° 7	4° 6	27°10	5°34	1°12	29°33	19°56	12°42	29° 9	26°26	25°17	21°16	n.a.	S 6
S 7	1 54 15	29°55'08	4♊10	5°29	28°24	5°16	1°10	29°32	19°54	12°44	29°11	26°15	25°14	21°22	n.a.	S 7
M 8	1 58 12	0♏52'25	16°21	6°54	29°37	4°58	1° 9	29°31	19°53	12°46	29°12	26° 6	25°11	21°29	n.a.	M 8
T 9	2 2 8	1°49'41	28°41	8°21	0♏51	4°40	1° 8	29°29	19°51	12°48	29°14	25°59	25° 8	21°36	n.a.	T 9
W10	2 6 5	2°46'56	11♋14	9°50	2° 4	4°21	1° 8	29°28	19°49	12°51	29°15	25°55	25° 5	21°42	n.a.	W10
T 11	2 10 1	3°44'10	24° 3	11°22	3°18	4° 2	1° 7	29°27	19°48	12°53	29°16	25°53	25° 1	21°49	n.a.	T 11
F 12	2 13 58	4°41'23	7♌11	12°55	4°31	3°44	1° 7	29°25	19°46	12°55	29°18	25°D52	24°58	21°56	n.a.	F 12
S 13	2 17 54	5°38'35	20°41	14°31	5°45	3°25	1° 6	29°24	19°45	12°57	29°19	25°R53	24°55	22° 3	n.a.	S 13
S 14	2 21 51	6°35'46	4♍37	16° 9	6°58	3° 6	1°D 6	29°22	19°43	13° 0	29°20	25°53	24°52	22° 9	n.a.	S 14
M15	2 25 47	7°32'56	18°58	17°49	8°12	2°47	1° 7	29°20	19°42	13° 2	29°22	25°51	24°49	22°16	n.a.	M15
T 16	2 29 43	8°30'05	3♎43	19°32	9°25	2°28	1° 7	29°18	19°40	13° 4	29°23	25°47	24°46	22°23	n.a.	T 16
W17	2 33 40	9°27'14	18°46	21°16	10°39	2° 9	1° 7	29°16	19°39	13° 6	29°25	25°40	24°42	22°29	n.a.	W17
T 18	2 37 36	10°24'21	3♏59	23° 3	11°53	1°51	1° 8	29°14	19°37	13° 8	29°26	25°31	24°39	22°36	n.a.	T 18
F 19	2 41 33	11°21'28	19°12	24°51	13° 6	1°32	1° 9	29°12	19°36	13°11	29°27	25°21	24°36	22°43	n.a.	F 19
S 20	2 45 29	12°18'34	4♐14	26°42	14°20	1°14	1°10	29°10	19°35	13°13	29°29	25°11	24°33	22°49	n.a.	S 20
S 21	2 49 26	13°15'38	18°55	28°35	15°34	0°56	1°11	29° 7	19°34	13°15	29°30	25° 1	24°30	22°56	n.a.	S 21
M22	2 53 22	14°12'42	3♑10	0♏30	16°47	0°39	1°13	29° 5	19°33	13°17	29°31	24°54	24°26	23° 3	n.a.	M22
T 23	2 57 19	15° 9'44	16°55	2°27	18° 1	0°22	1°15	29° 3	19°32	13°20	29°33	24°50	24°23	23°10	n.a.	T 23
W24	3 1 15	16° 6'46	0♒11	4°25	19°14	0° 5	1°16	29° 0	19°30	13°22	29°34	24°47	24°20	23°16	n.a.	W24
T 25	3 5 11	17° 3'46	13° 1	6°26	20°28	29♈49	1°18	28°57	19°29	13°24	29°35	24°46	24°17	23°23	n.a.	T 25
F 26	3 9 8	18° 0'45	25°29	8°29	21°42	29°33	1°20	28°55	19°29	13°26	29°37	24°46	24°14	23°30	n.a.	F 26
S 27	3 13 4	18°57'44	7♓41	10°33	22°56	29°18	1°23	28°52	19°28	13°29	29°38	24°46	24°11	23°36	n.a.	S 27
S 28	3 17 1	19°54'41	19°40	12°39	24° 9	29° 4	1°25	28°49	19°27	13°31	29°39	24°44	24° 7	23°43	n.a.	S 28
M29	3 20 57	20°51'37	1♈33	14°46	25°23	28°50	1°28	28°46	19°26	13°33	29°41	24°40	24° 4	23°50	n.a.	M29
T 30	3 24 54	21°48'33	13°23	16°54	26°37	28°37	1°31	28°43	19°25	13°35	29°42	24°33	24° 1	23°56	n.a.	T 30
W31	3 28 50	22♏45'28	25♈13	19♏ 3	27♏50	28♈24	1♓34	28♊40	19♓24	13♏38	29♎43	24♌24	23♌58	24♈ 3	n.a.	W31

Delta T = 147h31m12s Julian Calendar 1 Jan. 10974 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10975 BCE

FEBRUARY 10974 BCE (-10973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 32 47	23♏42'21	7♉ 7	21♏14	29♏ 4	28°R12	1♓37	28°R37	19°R24	13♏40	29♎45	24°R12	23♌55	24♈10	n.a.	T 1
F 2	3 36 43	24°39'15	19° 6	23°24	0♐18	28♈ 1	1°40	28♊33	19♓23	13°42	29°46	23♌59	23°51	24°17	n.a.	F 2
S 3	3 40 40	25°36'08	1♊12	25°36	1°32	27°50	1°44	28°30	19°23	13°44	29°47	23°45	23°48	24°23	n.a.	S 3
S 4	3 44 36	26°33'01	13°25	27°47	2°45	27°40	1°48	28°27	19°22	13°46	29°48	23°33	23°45	24°30	n.a.	S 4
M 5	3 48 33	27°29'54	25°47	29°57	3°59	27°31	1°52	28°23	19°22	13°49	29°50	23°22	23°42	24°37	n.a.	M 5
T 6	3 52 29	28°26'46	8♋19	2♐ 8	5°13	27°23	1°56	28°20	19°21	13°51	29°51	23°13	23°39	24°43	n.a.	T 6
W 7	3 56 26	29°23'38	21° 1	4°17	6°27	27°16	2° 0	28°16	19°21	13°53	29°52	23° 8	23°36	24°50	n.a.	W 7
T 8	4 0 22	0♐20'31	3♌57	6°26	7°41	27° 9	2° 4	28°13	19°21	13°55	29°53	23° 5	23°32	24°57	n.a.	T 8
F 9	4 4 19	1°17'23	17° 8	8°33	8°54	27° 3	2° 9	28° 9	19°20	13°57	29°55	23° 4	23°29	25° 4	n.a.	F 9
S 10	4 8 15	2°14'15	0♍37	10°39	10° 8	26°58	2°13	28° 5	19°20	13°59	29°56	23° 4	23°26	25°10	n.a.	S 10
S 11	4 12 12	3°11'07	14°26	12°44	11°22	26°54	2°18	28° 1	19°20	14° 1	29°57	23° 3	23°23	25°17	n.a.	S 11
M12	4 16 8	4° 8'00	28°36	14°46	12°36	26°50	2°23	27°57	19°20	14° 4	29°58	23° 2	23°20	25°24	n.a.	M12
T 13	4 20 5	5° 4'52	13♎ 5	16°47	13°50	26°47	2°28	27°54	19°D20	14° 6	29°59	22°58	23°17	25°30	n.a.	T 13
W14	4 24 1	6° 1'45	27°52	18°46	15° 3	26°46	2°34	27°50	19°20	14° 8	0♏ 0	22°51	23°13	25°37	n.a.	W14
T 15	4 27 58	6°58'38	12♏49	20°43	16°17	26°45	2°39	27°46	19°20	14°10	0° 2	22°43	23°10	25°44	n.a.	T 15
F 16	4 31 54	7°55'32	27°48	22°37	17°31	26°D44	2°45	27°42	19°20	14°12	0° 3	22°32	23° 7	25°51	n.a.	F 16
S 17	4 35 51	8°52'25	12♐39	24°30	18°45	26°45	2°50	27°38	19°20	14°14	0° 4	22°22	23° 4	25°57	n.a.	S 17
S 18	4 39 47	9°49'19	27°15	26°20	19°59	26°47	2°56	27°33	19°21	14°16	0° 5	22°13	23° 1	26° 4	n.a.	S 18
M19	4 43 44	10°46'12	11♑27	28° 8	21°13	26°49	3° 2	27°29	19°21	14°18	0° 6	22° 5	22°57	26°11	n.a.	M19
T 20	4 47 41	11°43'06	25°13	29°54	22°27	26°52	3° 8	27°25	19°21	14°20	0° 7	22° 0	22°54	26°17	n.a.	T 20
W21	4 51 37	12°40'00	8♒31	1♑37	23°41	26°56	3°15	27°21	19°22	14°22	0° 8	21°58	22°51	26°24	n.a.	W21
T 22	4 55 34	13°36'53	21°24	3°18	24°55	27° 1	3°21	27°17	19°22	14°24	0° 9	21°D57	22°48	26°31	n.a.	T 22
F 23	4 59 30	14°33'47	3♓54	4°57	26° 8	27° 6	3°28	27°12	19°23	14°26	0°10	21°57	22°45	26°38	n.a.	F 23
S 24	5 3 27	15°30'40	16° 7	6°34	27°22	27°13	3°35	27° 8	19°23	14°28	0°11	21°R58	22°42	26°44	n.a.	S 24
S 25	5 7 23	16°27'34	28° 8	8° 9	28°36	27°20	3°41	27° 4	19°24	14°30	0°12	21°57	22°38	26°51	n.a.	S 25
M26	5 11 20	17°24'28	10♈ 1	9°41	29°50	27°28	3°49	26°59	19°24	14°32	0°13	21°54	22°35	26°58	n.a.	M26
T 27	5 15 16	18°21'22	21°52	11°10	1♑ 4	27°37	3°56	26°55	19°25	14°34	0°14	21°50	22°32	27° 4	n.a.	T 27
W28	5 19 13	19♐18'16	3♉45	12♑38	2♑18	27♈46	4♓ 3	26♊50	19♓26	14♏36	0♏15	21♌43	22♌29	27♈11	n.a.	W28

Delta T = 147h31m05s Julian Calendar

The year -10973 astronomical counting style corresponds to year 10974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10974 BCE
geocentric

MARCH 10974 BCE (-10973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 23 10	20♐15'11	15♉43	14♋ 3	3♋32	27♈56	4♓10	26°R46	19♓27	14♏38	0♏16	21°R33	22♌26	27♈18	n.a.	T 1
F 2	5 27 6	21°12'06	27°48	15°26	4°46	28° 7	4°18	26♊42	19°27	14°40	0°17	21♌23	22°23	27°24	n.a.	F 2
S 3	5 31 3	22° 9'01	10♊ 4	16°46	6° 0	28°19	4°26	26°37	19°28	14°42	0°18	21°12	22°19	27°31	n.a.	S 3
S 4	5 34 59	23° 5'57	22°30	18° 4	7°13	28°31	4°33	26°33	19°29	14°44	0°19	21° 2	22°16	27°38	n.a.	S 4
M 5	5 38 56	24° 2'54	5♋ 7	19°19	8°27	28°44	4°41	26°28	19°30	14°45	0°20	20°54	22°13	27°45	n.a.	M 5
T 6	5 42 53	24°59'52	17°56	20°32	9°41	28°58	4°49	26°24	19°31	14°47	0°21	20°47	22°10	27°51	n.a.	T 6
W 7	5 46 49	25°56'50	0♌56	21°42	10°55	29°12	4°57	26°19	19°33	14°49	0°22	20°43	22° 7	27°58	n.a.	W 7
T 8	5 50 46	26°53'50	14° 8	22°49	12° 9	29°27	5° 6	26°15	19°34	14°51	0°23	20°42	22° 3	28° 5	n.a.	T 8
F 9	5 54 42	27°50'50	27°32	23°54	13°23	29°43	5°14	26°10	19°35	14°53	0°23	20°D42	22° 0	28°11	n.a.	F 9
S 10	5 58 39	28°47'51	11♍ 9	24°55	14°37	29°59	5°23	26° 6	19°36	14°54	0°24	20°42	21°57	28°18	n.a.	S 10
S 11	6 2 36	29°44'54	25° 0	25°54	15°51	0♉16	5°31	26° 1	19°38	14°56	0°25	20°R43	21°54	28°25	n.a.	S 11
M12	6 6 32	0♋41'58	9♎ 4	26°50	17° 5	0°34	5°40	25°57	19°39	14°58	0°26	20°43	21°51	28°32	n.a.	M12
T 13	6 10 29	1°39'03	23°22	27°42	18°18	0°52	5°49	25°52	19°40	14°59	0°27	20°41	21°48	28°38	n.a.	T 13
W14	6 14 25	2°36'09	7♏49	28°31	19°32	1°11	5°58	25°48	19°42	15° 1	0°27	20°37	21°44	28°45	n.a.	W14
T 15	6 18 22	3°33'16	22°24	29°17	20°46	1°30	6° 7	25°43	19°43	15° 3	0°28	20°32	21°41	28°52	n.a.	T 15
F 16	6 22 19	4°30'25	6♐58	29°59	22° 0	1°50	6°16	25°39	19°45	15° 4	0°29	20°25	21°38	28°58	n.a.	F 16
S 17	6 26 15	5°27'35	21°27	0♒37	23°14	2°10	6°25	25°35	19°47	15° 6	0°30	20°18	21°35	29° 5	n.a.	S 17
S 18	6 30 12	6°24'47	5♋44	1°11	24°28	2°31	6°35	25°30	19°48	15° 7	0°30	20°12	21°32	29°12	n.a.	S 18
M19	6 34 9	7°21'59	19°42	1°42	25°42	2°52	6°44	25°26	19°50	15° 9	0°31	20° 7	21°28	29°19	n.a.	M19
T 20	6 38 5	8°19'13	3♒19	2° 8	26°56	3°14	6°54	25°22	19°52	15°10	0°31	20° 4	21°25	29°25	n.a.	T 20
W21	6 42 2	9°16'28	16°33	2°30	28° 9	3°37	7° 4	25°17	19°54	15°12	0°32	20°D 3	21°22	29°32	n.a.	W21
T 22	6 45 59	10°13'43	29°24	2°47	29°23	4° 0	7°13	25°13	19°55	15°13	0°33	20° 3	21°19	29°39	n.a.	T 22
F 23	6 49 55	11°11'00	11♓56	2°59	0♒37	4°23	7°23	25° 9	19°57	15°15	0°33	20° 4	21°16	29°46	n.a.	F 23
S 24	6 53 52	12° 8'18	24°10	3° 7	1°51	4°47	7°33	25° 5	19°59	15°16	0°34	20° 6	21°13	29°52	n.a.	S 24
S 25	6 57 48	13° 5'37	6♈12	3°R10	3° 5	5°12	7°43	25° 0	20° 1	15°18	0°34	20° 7	21° 9	29°59	n.a.	S 25
M26	7 1 45	14° 2'56	18° 7	3° 7	4°19	5°37	7°54	24°56	20° 3	15°19	0°35	20°R 7	21° 6	0♉ 6	n.a.	M26
T 27	7 5 42	15° 0'18	29°59	3° 0	5°33	6° 2	8° 4	24°52	20° 5	15°20	0°35	20° 6	21° 3	0°12	n.a.	T 27
W28	7 9 38	15°57'40	11♉54	2°48	6°46	6°28	8°14	24°48	20° 8	15°22	0°36	20° 3	21° 0	0°19	n.a.	W28
T 29	7 13 35	16°55'03	23°55	2°30	8° 0	6°54	8°25	24°44	20°10	15°23	0°36	19°59	20°57	0°26	n.a.	T 29
F 30	7 17 32	17°52'28	6♊ 6	2° 8	9°14	7°21	8°35	24°40	20°12	15°24	0°37	19°54	20°54	0°33	n.a.	F 30
S 31	7 21 28	18♋49'55	18♊30	1♒41	10♒28	7♉48	8♓46	24♊36	20♓14	15♏25	0♏37	19♌49	20♌50	0♉39	n.a.	S 31

Delta T = 147h30m59s Julian Calendar 1 March 10974 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10975 BCE

APRIL 10974 BCE (-10973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 25 25	19♋47'22	1♋ 8	1°R10	11♒41	8♉15	8♓56	24°R33	20♓16	15♏26	0♏38	19°R44	20♌47	0♉46	n.a.	S 1
M 2	7 29 22	20°44'51	14° 2	0♒34	12°55	8°43	9° 7	24♊29	20°19	15°28	0°38	19♌40	20°44	0°53	n.a.	M 2
T 3	7 33 18	21°42'22	27°10	29♋55	14° 9	9°12	9°18	24°25	20°21	15°29	0°38	19°37	20°41	0°59	n.a.	T 3
W 4	7 37 15	22°39'55	10♌33	29°13	15°23	9°40	9°29	24°21	20°24	15°30	0°39	19°36	20°38	1° 6	n.a.	W 4
T 5	7 41 12	23°37'29	24° 8	28°29	16°36	10° 9	9°40	24°18	20°26	15°31	0°39	19°D35	20°34	1°13	n.a.	T 5
F 6	7 45 8	24°35'05	7♍55	27°43	17°50	10°38	9°51	24°14	20°29	15°32	0°39	19°36	20°31	1°20	n.a.	F 6
S 7	7 49 5	25°32'43	21°51	26°56	19° 4	11° 8	10° 2	24°11	20°31	15°33	0°39	19°37	20°28	1°26	n.a.	S 7
S 8	7 53 2	26°30'22	5♎54	26° 9	20°18	11°38	10°14	24° 7	20°34	15°34	0°40	19°39	20°25	1°33	n.a.	S 8
M 9	7 56 58	27°28'04	20° 3	25°24	21°31	12° 8	10°25	24° 4	20°36	15°35	0°40	19°40	20°22	1°40	n.a.	M 9
T 10	8 0 55	28°25'48	4♏16	24°40	22°45	12°39	10°36	24° 1	20°39	15°36	0°40	19°R40	20°19	1°46	n.a.	T 10
W11	8 4 52	29°23'35	18°31	23°58	23°59	13°10	10°48	23°57	20°42	15°37	0°40	19°39	20°15	1°53	n.a.	W11
T 12	8 8 48	0♒21'23	2♐44	23°21	25°12	13°41	10°59	23°54	20°45	15°38	0°41	19°37	20°12	2° 0	n.a.	T 12
F 13	8 12 45	1°19'14	16°53	22°47	26°26	14°13	11°11	23°51	20°47	15°38	0°41	19°35	20° 9	2° 7	n.a.	F 13
S 14	8 16 42	2°17'07	0♋54	22°19	27°40	14°45	11°23	23°48	20°50	15°39	0°41	19°33	20° 6	2°13	n.a.	S 14
S 15	8 20 38	3°15'02	14°44	21°56	28°53	15°17	11°34	23°45	20°53	15°40	0°41	19°30	20° 3	2°20	n.a.	S 15
M16	8 24 35	4°12'59	28°19	21°40	0♓ 7	15°49	11°46	23°42	20°56	15°41	0°41	19°29	20° 0	2°27	n.a.	M16
T 17	8 28 32	5°10'57	11♒39	21°30	1°21	16°22	11°58	23°40	20°59	15°42	0°41	19°28	19°56	2°33	n.a.	T 17
W18	8 32 28	6° 8'58	24°40	21°D27	2°34	16°55	12°10	23°37	21° 2	15°42	0°41	19°D28	19°53	2°40	n.a.	W18
T 19	8 36 25	7° 7'01	7♓24	21°31	3°48	17°28	12°22	23°34	21° 5	15°43	0°R41	19°29	19°50	2°47	n.a.	T 19
F 20	8 40 22	8° 5'06	19°51	21°43	5° 1	18° 2	12°34	23°32	21° 8	15°43	0°41	19°29	19°47	2°54	n.a.	F 20
S 21	8 44 18	9° 3'12	2♈ 4	22° 3	6°15	18°36	12°46	23°29	21°11	15°44	0°41	19°31	19°44	3° 0	n.a.	S 21
S 22	8 48 15	10° 1'20	14° 6	22°30	7°29	19°10	12°58	23°27	21°14	15°45	0°41	19°31	19°40	3° 7	n.a.	S 22
M23	8 52 12	10°59'30	26° 2	23° 4	8°42	19°44	13°10	23°25	21°17	15°45	0°41	19°32	19°37	3°14	n.a.	M23
T 24	8 56 8	11°57'43	7♉54	23°46	9°56	20°19	13°23	23°22	21°20	15°46	0°41	19°R32	19°34	3°21	n.a.	T 24
W25	9 0 5	12°55'57	19°49	24°35	11° 9	20°53	13°35	23°20	21°23	15°46	0°41	19°32	19°31	3°27	n.a.	W25
T 26	9 4 2	13°54'12	1♊50	25°31	12°23	21°28	13°47	23°18	21°27	15°46	0°41	19°32	19°28	3°34	n.a.	T 26
F 27	9 7 58	14°52'30	14° 3	26°34	13°36	22° 4	14° 0	23°16	21°30	15°47	0°40	19°32	19°25	3°41	n.a.	F 27
S 28	9 11 55	15°50'50	26°30	27°43	14°50	22°39	14°12	23°14	21°33	15°47	0°40	19°31	19°21	3°47	n.a.	S 28
S 29	9 15 52	16°49'12	9♋15	28°58	16° 3	23°15	14°25	23°13	21°36	15°47	0°40	19°31	19°18	3°54	n.a.	S 29
M30	9 19 48	17♒47'36	22♋20	0♒19	17♓16	23♉51	14♓37	23♊11	21♓40	15♏48	0♏40	19♌31	19♌15	4♉ 1	n.a.	M30

Delta T = 147h30m52s Julian Calendar

The year -10973 astronomical counting style corresponds to year 10974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10974 BCE
geocentric

MAY 10974 BCE (-10973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 23 45	18♒46'02	5♌45	1♒45	18♓30	24♉27	14♓50	23°R10	21♓43	15♏48	0°R40	19°R31	19♌12	4♉ 8	n.a.	T 1
W 2	9 27 41	19°44'30	19°29	3°17	19°43	25° 3	15° 3	23♊ 8	21°46	15°48	0♏39	19♌30	19° 9	4°14	n.a.	W 2
T 3	9 31 38	20°43'00	3♍31	4°52	20°57	25°39	15°15	23° 7	21°50	15°48	0°39	19°30	19° 6	4°21	n.a.	T 3
F 4	9 35 35	21°41'33	17°45	6°31	22°10	26°16	15°28	23° 5	21°53	15°49	0°39	19°30	19° 2	4°28	n.a.	F 4
S 5	9 39 31	22°40'08	2♎ 8	8°14	23°23	26°53	15°41	23° 4	21°57	15°49	0°38	19°30	18°59	4°34	n.a.	S 5
S 6	9 43 28	23°38'46	16°34	10° 0	24°37	27°30	15°54	23° 3	22° 0	15°49	0°38	19°30	18°56	4°41	n.a.	S 6
M 7	9 47 25	24°37'26	0♏59	11°48	25°50	28° 7	16° 6	23° 2	22° 4	15°49	0°38	19°29	18°53	4°48	n.a.	M 7
T 8	9 51 21	25°36'09	15°19	13°38	27° 3	28°44	16°19	23° 1	22° 7	15°R49	0°37	19°29	18°50	4°55	n.a.	T 8
W 9	9 55 18	26°34'54	29°31	15°30	28°16	29°22	16°32	23° 0	22°11	15°49	0°37	19°D29	18°46	5° 1	n.a.	W 9
T 10	9 59 14	27°33'42	13♐31	17°23	29°30	29°59	16°45	23° 0	22°14	15°49	0°36	19°29	18°43	5° 8	n.a.	T 10
F 11	10 3 11	28°32'33	27°20	19°17	0♈43	0♊37	16°58	22°59	22°18	15°49	0°36	19°30	18°40	5°15	n.a.	F 11
S 12	10 7 8	29°31'27	10♑57	21°12	1°56	1°15	17°11	22°59	22°21	15°49	0°36	19°31	18°37	5°21	n.a.	S 12
S 13	10 11 4	0♓30'23	24°20	23° 7	3° 9	1°53	17°24	22°58	22°25	15°48	0°35	19°31	18°34	5°28	n.a.	S 13
M14	10 15 1	1°29'22	7♒30	25° 2	4°22	2°32	17°37	22°58	22°29	15°48	0°35	19°32	18°31	5°35	n.a.	M14
T 15	10 18 57	2°28'23	20°27	26°56	5°35	3°10	17°50	22°58	22°32	15°48	0°34	19°R32	18°27	5°42	n.a.	T 15
W16	10 22 54	3°27'26	3♓10	28°51	6°49	3°49	18° 3	22°D58	22°36	15°48	0°34	19°32	18°24	5°48	n.a.	W16
T 17	10 26 51	4°26'32	15°41	0♓45	8° 2	4°28	18°17	22°58	22°40	15°47	0°33	19°31	18°21	5°55	n.a.	T 17
F 18	10 30 47	5°25'40	28° 0	2°38	9°15	5° 6	18°30	22°58	22°43	15°47	0°32	19°29	18°18	6° 2	n.a.	F 18
S 19	10 34 44	6°24'51	10♈ 9	4°31	10°28	5°45	18°43	22°58	22°47	15°47	0°32	19°26	18°15	6° 9	n.a.	S 19
S 20	10 38 40	7°24'04	22° 8	6°23	11°41	6°25	18°56	22°58	22°51	15°46	0°31	19°24	18°11	6°15	n.a.	S 20
M21	10 42 37	8°23'19	4♉ 2	8°15	12°54	7° 4	19° 9	22°59	22°55	15°46	0°31	19°21	18° 8	6°22	n.a.	M21
T 22	10 46 33	9°22'36	15°54	10° 5	14° 7	7°43	19°23	22°59	22°58	15°46	0°30	19°18	18° 5	6°29	n.a.	T 22
W23	10 50 30	10°21'56	27°47	11°55	15°20	8°23	19°36	23° 0	23° 2	15°45	0°29	19°17	18° 2	6°35	n.a.	W23
T 24	10 54 27	11°21'17	9♊46	13°43	16°33	9° 2	19°49	23° 1	23° 6	15°45	0°28	19°D16	17°59	6°42	n.a.	T 24
F 25	10 58 23	12°20'41	21°55	15°31	17°45	9°42	20° 3	23° 2	23°10	15°44	0°28	19°17	17°56	6°49	n.a.	F 25
S 26	11 2 20	13°20'07	4♋20	17°18	18°58	10°22	20°16	23° 2	23°13	15°43	0°27	19°18	17°52	6°56	n.a.	S 26
S 27	11 6 16	14°19'35	17° 4	19° 4	20°11	11° 2	20°29	23° 4	23°17	15°43	0°26	19°19	17°49	7° 2	n.a.	S 27
M28	11 10 13	15°19'05	0♌11	20°49	21°24	11°42	20°43	23° 5	23°21	15°42	0°26	19°21	17°46	7° 9	n.a.	M28
T 29	11 14 9	16°18'38	13°43	22°33	22°37	12°22	20°56	23° 6	23°25	15°41	0°25	19°R22	17°43	7°16	n.a.	T 29
W30	11 18 6	17°18'12	27°41	24°17	23°49	13° 3	21° 9	23° 7	23°29	15°41	0°24	19°22	17°40	7°22	n.a.	W30
T 31	11 22 2	18♓17'49	12♍ 1	25♓59	25♈ 2	13♊43	21♓23	23♊ 9	23♓32	15♏40	0♏23	19♌20	17♌37	7♉29	n.a.	T 31

Delta T = 147h30m45s Julian Calendar 1 May 10974 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10974 BCE

JUNE 10974 BCE (-10973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 25 59	19♓17'28	26♍41	27♓40	26♈14	14♊23	21♓36	23♊10	23♓36	15°R39	0°R22	19°R17	17♌33	7♉36	n.a.	F 1
S 2	11 29 55	20°17'10	11♎32	29°21	27°27	15° 4	21°49	23°12	23°40	15♏38	0♏22	19♌13	17°30	7°43	n.a.	S 2
S 3	11 33 52	21°16'54	26°26	1♈ 1	28°40	15°45	22° 3	23°14	23°44	15°38	0°21	19° 8	17°27	7°49	n.a.	S 3
M 4	11 37 48	22°16'40	11♏16	2°40	29°52	16°25	22°16	23°15	23°48	15°37	0°20	19° 4	17°24	7°56	n.a.	M 4
T 5	11 41 45	23°16'30	25°53	4°18	1♉ 4	17° 6	22°29	23°17	23°52	15°36	0°19	19° 0	17°21	8° 3	n.a.	T 5
W 6	11 45 41	24°16'22	10♐13	5°55	2°17	17°47	22°43	23°19	23°55	15°35	0°18	18°58	17°17	8°10	n.a.	W 6
T 7	11 49 38	25°16'16	24°14	7°32	3°29	18°28	22°56	23°22	23°59	15°34	0°17	18°D57	17°14	8°16	n.a.	T 7
F 8	11 53 34	26°16'14	7♑54	9° 8	4°41	19° 9	23°10	23°24	24° 3	15°33	0°16	18°57	17°11	8°23	n.a.	F 8
S 9	11 57 31	27°16'13	21°15	10°43	5°54	19°50	23°23	23°26	24° 7	15°32	0°15	18°59	17° 8	8°30	n.a.	S 9
S 10	12 1 27	28°16'16	4♒19	12°17	7° 6	20°31	23°36	23°29	24°11	15°31	0°14	19° 0	17° 5	8°36	n.a.	S 10
M11	12 5 24	29°16'21	17° 8	13°51	8°18	21°13	23°50	23°31	24°15	15°30	0°13	19°R 1	17° 2	8°43	n.a.	M11
T 12	12 9 20	0♈16'28	29°44	15°23	9°30	21°54	24° 3	23°34	24°18	15°29	0°12	19° 0	16°58	8°50	n.a.	T 12
W13	12 13 17	1°16'38	12♓ 9	16°55	10°42	22°35	24°16	23°36	24°22	15°28	0°11	18°58	16°55	8°57	n.a.	W13
T 14	12 17 13	2°16'50	24°26	18°27	11°54	23°17	24°30	23°39	24°26	15°27	0°10	18°53	16°52	9° 3	n.a.	T 14
F 15	12 21 10	3°17'04	6♈34	19°57	13° 6	23°58	24°43	23°42	24°30	15°26	0° 9	18°46	16°49	9°10	n.a.	F 15
S 16	12 25 6	4°17'20	18°35	21°27	14°18	24°40	24°56	23°45	24°34	15°24	0° 8	18°38	16°46	9°17	n.a.	S 16
S 17	12 29 3	5°17'39	0♉32	22°56	15°30	25°22	25°10	23°48	24°37	15°23	0° 7	18°28	16°42	9°24	n.a.	S 17
M18	12 32 59	6°17'59	12°24	24°25	16°42	26° 3	25°23	23°51	24°41	15°22	0° 6	18°19	16°39	9°30	n.a.	M18
T 19	12 36 56	7°18'22	24°15	25°52	17°54	26°45	25°36	23°55	24°45	15°21	0° 5	18°10	16°36	9°37	n.a.	T 19
W20	12 40 52	8°18'47	6♊ 6	27°19	19° 5	27°27	25°49	23°58	24°49	15°19	0° 4	18° 3	16°33	9°44	n.a.	W20
T 21	12 44 49	9°19'13	18° 3	28°45	20°17	28° 9	26° 3	24° 2	24°52	15°18	0° 3	17°59	16°30	9°50	n.a.	T 21
F 22	12 48 45	10°19'41	0♋ 8	0♉10	21°28	28°51	26°16	24° 5	24°56	15°17	0° 2	17°56	16°27	9°57	n.a.	F 22
S 23	12 52 42	11°20'12	12°28	1°34	22°40	29°33	26°29	24° 9	25° 0	15°15	0° 1	17°D55	16°23	10° 4	n.a.	S 23
S 24	12 56 38	12°20'44	25° 5	2°57	23°51	0♋15	26°42	24°12	25° 4	15°14	29♎59	17°56	16°20	10°11	n.a.	S 24
M25	13 0 35	13°21'17	8♌ 6	4°20	25° 3	0°57	26°55	24°16	25° 7	15°13	29°59	17°57	16°17	10°17	n.a.	M25
T 26	13 4 31	14°21'52	21°33	5°41	26°14	1°40	27° 8	24°20	25°11	15°11	29°58	17°R57	16°14	10°24	n.a.	T 26
W27	13 8 27	15°22'29	5♍30	7° 1	27°25	2°22	27°22	24°24	25°15	15°10	29°57	17°56	16°11	10°31	n.a.	W27
T 28	13 12 24	16°23'08	19°56	8°20	28°36	3° 4	27°35	24°28	25°18	15° 8	29°55	17°52	16° 8	10°38	n.a.	T 28
F 29	13 16 20	17°23'49	4♎47	9°37	29°47	3°46	27°48	24°32	25°22	15° 7	29°54	17°46	16° 4	10°44	n.a.	F 29
S 30	13 20 17	18♈24'31	19♎56	10♉53	0♊58	4♋29	28♓ 1	24♊37	25♓26	15♏ 5	29♎53	17♌38	16♌ 1	10♉51	n.a.	S 30

Delta T = 147h30m38s Julian Calendar

The year -10973 astronomical counting style corresponds to year 10974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10974 BCE
geocentric

JULY 10974 BCE (-10973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 24 13	19♈25'15	5♏12	12♉ 8	2♊ 9	5♋11	28♓13	24♊41	25♓29	15°R 4	29°R52	17°R28	15♌58	10♉58	n.a.	S 1
M 2	13 28 10	20°26'01	20°25	13°21	3°20	5°53	28°26	24°45	25°33	15♏ 2	29♎51	17♌18	15°55	11° 4	n.a.	M 2
T 3	13 32 6	21°26'49	5♐24	14°32	4°30	6°36	28°39	24°50	25°36	15° 1	29°50	17°10	15°52	11°11	n.a.	T 3
W 4	13 36 3	22°27'39	20° 2	15°41	5°41	7°18	28°52	24°54	25°40	14°59	29°49	17° 3	15°48	11°18	n.a.	W 4
T 5	13 39 59	23°28'31	4♑13	16°47	6°51	8° 1	29° 5	24°59	25°43	14°58	29°47	17° 0	15°45	11°25	n.a.	T 5
F 6	13 43 55	24°29'25	17°57	17°51	8° 2	8°43	29°18	25° 4	25°47	14°56	29°46	16°58	15°42	11°31	n.a.	F 6
S 7	13 47 52	25°30'21	1♒16	18°53	9°12	9°26	29°30	25° 8	25°50	14°55	29°45	16°D58	15°39	11°38	n.a.	S 7
S 8	13 51 48	26°31'19	14°12	19°50	10°22	10° 8	29°43	25°13	25°54	14°53	29°44	16°R58	15°36	11°45	n.a.	S 8
M 9	13 55 45	27°32'19	26°49	20°45	11°32	10°51	29°56	25°18	25°57	14°52	29°43	16°58	15°33	11°51	n.a.	M 9
T 10	13 59 41	28°33'21	9♓12	21°35	12°42	11°33	0♈ 8	25°23	26° 1	14°50	29°42	16°56	15°29	11°58	n.a.	T 10
W11	14 3 38	29°34'24	21°25	22°21	13°52	12°16	0°21	25°28	26° 4	14°48	29°41	16°51	15°26	12° 5	n.a.	W11
T 12	14 7 34	0♉35'29	3♈29	23° 2	15° 1	12°59	0°33	25°33	26° 7	14°47	29°39	16°43	15°23	12°12	n.a.	T 12
F 13	14 11 30	1°36'36	15°28	23°37	16°11	13°42	0°46	25°39	26°11	14°45	29°38	16°32	15°20	12°18	n.a.	F 13
S 14	14 15 27	2°37'44	27°23	24° 6	17°21	14°24	0°58	25°44	26°14	14°43	29°37	16°18	15°17	12°25	n.a.	S 14
S 15	14 19 23	3°38'54	9♉16	24°28	18°30	15° 7	1°10	25°49	26°17	14°42	29°36	16° 4	15°13	12°32	n.a.	S 15
M16	14 23 20	4°40'05	21° 8	24°42	19°39	15°50	1°23	25°55	26°20	14°40	29°35	15°49	15°10	12°39	n.a.	M16
T 17	14 27 16	5°41'17	3♊ 0	24°R48	20°48	16°33	1°35	26° 0	26°24	14°38	29°34	15°35	15° 7	12°45	n.a.	T 17
W18	14 31 13	6°42'30	14°54	24°45	21°57	17°15	1°47	26° 6	26°27	14°37	29°32	15°23	15° 4	12°52	n.a.	W18
T 19	14 35 9	7°43'45	26°52	24°32	23° 6	17°58	1°59	26°11	26°30	14°35	29°31	15°14	15° 1	12°59	n.a.	T 19
F 20	14 39 6	8°45'01	8♋58	24° 9	24°15	18°41	2°11	26°17	26°33	14°33	29°30	15° 8	14°58	13° 5	n.a.	F 20
S 21	14 43 2	9°46'17	21°15	23°35	25°23	19°24	2°23	26°23	26°36	14°32	29°29	15° 5	14°54	13°12	n.a.	S 21
S 22	14 46 59	10°47'35	3♌48	22°51	26°32	20° 7	2°35	26°29	26°39	14°30	29°28	15° 4	14°51	13°19	n.a.	S 22
M23	14 50 55	11°48'53	16°41	21°56	27°40	20°50	2°47	26°35	26°42	14°28	29°27	15° 4	14°48	13°26	n.a.	M23
T 24	14 54 51	12°50'12	29°59	20°52	28°48	21°33	2°59	26°40	26°45	14°26	29°26	15° 4	14°45	13°32	n.a.	T 24
W25	14 58 48	13°51'31	13♍44	19°41	29°56	22°15	3°10	26°46	26°48	14°25	29°25	15° 2	14°42	13°39	n.a.	W25
T 26	15 2 44	14°52'51	28° 0	18°23	1♋ 3	22°58	3°22	26°52	26°51	14°23	29°23	14°57	14°39	13°46	n.a.	T 26
F 27	15 6 41	15°54'12	12♎44	17° 2	2°11	23°41	3°33	26°59	26°54	14°21	29°22	14°50	14°35	13°53	n.a.	F 27
S 28	15 10 37	16°55'34	27°51	15°39	3°18	24°24	3°45	27° 5	26°57	14°20	29°21	14°40	14°32	13°59	n.a.	S 28
S 29	15 14 34	17°56'56	13♏11	14°18	4°25	25° 7	3°56	27°11	26°59	14°18	29°20	14°28	14°29	14° 6	n.a.	S 29
M30	15 18 30	18°58'19	28°34	13° 2	5°32	25°50	4° 7	27°17	27° 2	14°16	29°19	14°17	14°26	14°13	n.a.	M30
T 31	15 22 27	19♉59'43	13♐47	11♉52	6♋39	26♋33	4♈19	27♊23	27♓ 5	14♏14	29♎18	14♌ 6	14♌23	14♉19	n.a.	T 31

Delta T = 147h30m31s Julian Calendar 1 July 10974 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10974 BCE

AUGUST 10974 BCE (-10973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 26 23	21♉ 1'08	28♐40	10°R52	7♋45	27♋16	4♈30	27♊30	27♓ 7	14°R13	29°R17	13°R58	14♌19	14♉26	n.a.	W 1
T 2	15 30 20	22° 2'34	13♑ 7	10♉ 1	8°51	27°59	4°41	27°36	27°10	14♏11	29♎16	13♌52	14°16	14°33	n.a.	T 2
F 3	15 34 16	23° 4'01	27° 3	9°22	9°57	28°42	4°52	27°43	27°13	14° 9	29°15	13°49	14°13	14°40	n.a.	F 3
S 4	15 38 13	24° 5'28	10♒29	8°54	11° 3	29°25	5° 3	27°49	27°15	14° 8	29°14	13°D48	14°10	14°46	n.a.	S 4
S 5	15 42 9	25° 6'56	23°29	8°38	12° 9	0♌ 8	5°14	27°56	27°18	14° 6	29°13	13°R48	14° 7	14°53	n.a.	S 5
M 6	15 46 6	26° 8'25	6♓ 6	8°D33	13°14	0°50	5°24	28° 2	27°20	14° 4	29°12	13°48	14° 4	15° 0	n.a.	M 6
T 7	15 50 2	27° 9'55	18°25	8°38	14°19	1°33	5°35	28° 9	27°22	14° 3	29°11	13°46	14° 0	15° 7	n.a.	T 7
W 8	15 53 59	28°11'25	0♈32	8°53	15°24	2°16	5°45	28°15	27°25	14° 1	29°10	13°42	13°57	15°13	n.a.	W 8
T 9	15 57 55	29°12'56	12°30	9°17	16°28	2°59	5°56	28°22	27°27	13°59	29° 9	13°34	13°54	15°20	n.a.	T 9
F 10	16 1 52	0♊14'28	24°23	9°49	17°33	3°42	6° 6	28°29	27°29	13°58	29° 8	13°24	13°51	15°27	n.a.	F 10
S 11	16 5 48	1°16'00	6♉15	10°28	18°37	4°25	6°16	28°36	27°32	13°56	29° 7	13°12	13°48	15°33	n.a.	S 11
S 12	16 9 45	2°17'32	18° 7	11°14	19°40	5° 8	6°26	28°42	27°34	13°54	29° 6	12°58	13°44	15°40	n.a.	S 12
M13	16 13 41	3°19'05	0♊ 0	12° 5	20°44	5°51	6°36	28°49	27°36	13°53	29° 5	12°43	13°41	15°47	n.a.	M13
T 14	16 17 38	4°20'37	11°57	13° 2	21°47	6°34	6°46	28°56	27°38	13°51	29° 4	12°30	13°38	15°54	n.a.	T 14
W15	16 21 34	5°22'10	23°58	14° 2	22°49	7°17	6°56	29° 3	27°40	13°50	29° 3	12°19	13°35	16° 0	n.a.	W15
T 16	16 25 31	6°23'43	6♋ 4	15° 7	23°52	7°59	7° 6	29°10	27°42	13°48	29° 2	12°10	13°32	16° 7	n.a.	T 16
F 17	16 29 27	7°25'16	18°18	16°15	24°54	8°42	7°16	29°17	27°44	13°47	29° 1	12° 5	13°29	16°14	n.a.	F 17
S 18	16 33 24	8°26'48	0♌42	17°26	25°56	9°25	7°25	29°24	27°46	13°45	29° 0	12° 2	13°25	16°21	n.a.	S 18
S 19	16 37 20	9°28'20	13°18	18°39	26°57	10° 8	7°34	29°31	27°48	13°44	28°59	12°D 1	13°22	16°27	n.a.	S 19
M20	16 41 17	10°29'52	26°11	19°55	27°58	10°51	7°44	29°38	27°49	13°42	28°59	12° 2	13°19	16°34	n.a.	M20
T 21	16 45 13	11°31'23	9♍24	21°12	28°58	11°34	7°53	29°45	27°51	13°41	28°58	12°R 2	13°16	16°41	n.a.	T 21
W22	16 49 10	12°32'53	22°59	22°31	29°58	12°17	8° 2	29°52	27°53	13°39	28°57	12° 2	13°13	16°47	n.a.	W22
T 23	16 53 6	13°34'23	7♎ 0	23°52	0♌58	12°59	8°11	29°59	27°54	13°38	28°56	11°59	13°10	16°54	n.a.	T 23
F 24	16 57 3	14°35'53	21°26	25°14	1°57	13°42	8°19	0♋ 7	27°56	13°36	28°55	11°54	13° 6	17° 1	n.a.	F 24
S 25	17 1 0	15°37'21	6♏14	26°37	2°55	14°25	8°28	0°14	27°57	13°35	28°55	11°48	13° 3	17° 8	n.a.	S 25
S 26	17 4 56	16°38'50	21°19	28° 1	3°54	15° 8	8°37	0°21	27°59	13°34	28°54	11°39	13° 0	17°14	n.a.	S 26
M27	17 8 53	17°40'17	6♐30	29°26	4°51	15°50	8°45	0°28	28° 0	13°32	28°53	11°30	12°57	17°21	n.a.	M27
T 28	17 12 49	18°41'44	21°38	0♊52	5°48	16°33	8°53	0°35	28° 2	13°31	28°53	11°22	12°54	17°28	n.a.	T 28
W29	17 16 46	19°43'11	6♑31	2°18	6°45	17°16	9° 1	0°43	28° 3	13°29	28°52	11°16	12°50	17°35	n.a.	W29
T 30	17 20 42	20°44'37	21° 3	3°45	7°41	17°58	9° 9	0°50	28° 4	13°28	28°51	11°11	12°47	17°41	n.a.	T 30
F 31	17 24 39	21♊46'02	5♒ 8	5♊13	8♌36	18♌41	9♈17	0♋57	28♓ 5	13♏27	28♎51	11°D10	12♌44	17♉48	n.a.	F 31

Delta T = 147h30m24s Julian Calendar

The year -10973 astronomical counting style corresponds to year 10974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10974 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10974 BCE (-10973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 28 36	22♊47'27	18♒45	6♊42	9♌31	19♌24	9♈25	1♋ 4	28♓ 7	13°R26	28°R50	11♌10	12♌41	17♉55	n.a.	S 1
S 2	17 32 32	23°48'52	1♓53	8°11	10°25	20° 6	9°32	1°12	28° 8	13♏24	28♎49	11°11	12°38	18° 1	n.a.	S 2
M 3	17 36 29	24°50'16	14°37	9°40	11°18	20°49	9°40	1°19	28° 9	13°23	28°49	11°12	12°35	18° 8	n.a.	M 3
T 4	17 40 25	25°51'39	27° 1	11°10	12°11	21°32	9°47	1°26	28°10	13°22	28°48	11°R13	12°31	18°15	n.a.	T 4
W 5	17 44 22	26°53'02	9♈10	12°40	13° 3	22°14	9°54	1°34	28°11	13°21	28°48	11°12	12°28	18°22	n.a.	W 5
T 6	17 48 19	27°54'24	21° 8	14°11	13°54	22°57	10° 1	1°41	28°11	13°20	28°47	11° 9	12°25	18°28	n.a.	T 6
F 7	17 52 15	28°55'46	3♉ 0	15°42	14°45	23°39	10° 8	1°48	28°12	13°19	28°47	11° 4	12°22	18°35	n.a.	F 7
S 8	17 56 12	29°57'07	14°51	17°13	15°34	24°22	10°15	1°56	28°13	13°18	28°46	10°57	12°19	18°42	n.a.	S 8
S 9	18 0 8	0♋58'27	26°43	18°45	16°23	25° 4	10°21	2° 3	28°14	13°17	28°46	10°50	12°16	18°49	n.a.	S 9
M10	18 4 5	1°59'46	8♊40	20°18	17°11	25°47	10°28	2°10	28°14	13°16	28°45	10°42	12°12	18°55	n.a.	M10
T 11	18 8 2	3° 1'04	20°43	21°50	17°58	26°29	10°34	2°18	28°15	13°15	28°45	10°34	12° 9	19° 2	n.a.	T 11
W12	18 11 58	4° 2'21	2♋53	23°24	18°44	27°12	10°40	2°25	28°15	13°14	28°44	10°28	12° 6	19° 9	n.a.	W12
T 13	18 15 55	5° 3'37	15°13	24°57	19°29	27°54	10°46	2°32	28°16	13°13	28°44	10°24	12° 3	19°15	n.a.	T 13
F 14	18 19 51	6° 4'52	27°42	26°31	20°13	28°36	10°52	2°40	28°16	13°12	28°44	10°21	12° 0	19°22	n.a.	F 14
S 15	18 23 48	7° 6'05	10♌22	28° 6	20°56	29°19	10°58	2°47	28°17	13°11	28°43	10°D20	11°56	19°29	n.a.	S 15
S 16	18 27 45	8° 7'17	23°14	29°41	21°38	0♍ 1	11° 3	2°54	28°17	13°10	28°43	10°21	11°53	19°36	n.a.	S 16
M17	18 31 41	9° 8'27	6♍20	1♋16	22°19	0°43	11° 8	3° 2	28°17	13° 9	28°43	10°22	11°50	19°42	n.a.	M17
T 18	18 35 38	10° 9'36	19°40	2°52	22°58	1°26	11°13	3° 9	28°17	13° 8	28°42	10°24	11°47	19°49	n.a.	T 18
W19	18 39 35	11°10'43	3♎16	4°28	23°37	2° 8	11°18	3°16	28°17	13° 8	28°42	10°25	11°44	19°56	n.a.	W19
T 20	18 43 31	12°11'48	17°10	6° 5	24°13	2°50	11°23	3°24	28°17	13° 7	28°42	10°R25	11°41	20° 3	n.a.	T 20
F 21	18 47 28	13°12'51	1♏21	7°43	24°49	3°32	11°28	3°31	28°R17	13° 6	28°42	10°24	11°37	20° 9	n.a.	F 21
S 22	18 51 25	14°13'53	15°47	9°21	25°23	4°15	11°32	3°38	28°17	13° 6	28°41	10°22	11°34	20°16	n.a.	S 22
S 23	18 55 21	15°14'52	0♐25	10°59	25°56	4°57	11°36	3°46	28°17	13° 5	28°41	10°19	11°31	20°23	n.a.	S 23
M24	18 59 18	16°15'50	15°10	12°38	26°27	5°39	11°41	3°53	28°17	13° 4	28°41	10°15	11°28	20°29	n.a.	M24
T 25	19 3 15	17°16'47	29°53	14°18	26°56	6°21	11°44	4° 0	28°17	13° 4	28°41	10°12	11°25	20°36	n.a.	T 25
W26	19 7 11	18°17'41	14♑29	15°59	27°24	7° 3	11°48	4° 7	28°17	13° 3	28°41	10° 9	11°22	20°43	n.a.	W26
T 27	19 11 8	19°18'34	28°50	17°40	27°50	7°45	11°52	4°14	28°16	13° 3	28°41	10° 8	11°18	20°50	n.a.	T 27
F 28	19 15 5	20°19'25	12♒50	19°21	28°14	8°27	11°55	4°22	28°16	13° 2	28°41	10°D 7	11°15	20°56	n.a.	F 28
S 29	19 19 1	21°20'14	26°27	21° 4	28°36	9° 9	11°58	4°29	28°15	13° 2	28°41	10° 8	11°12	21° 3	n.a.	S 29
S 30	19 22 58	22♋21'02	9♓40	22♋46	28♌56	9♍51	12♈ 1	4♋36	28♓15	13♏ 2	28°D41	10♌ 9	11♌ 9	21♉10	n.a.	S 30

Delta T = 147h30m17s Julian Calendar 1 Sept. 10974 BCE == Greg. Calendar 9 June 10974 BCE

OCTOBER 10974 BCE (-10973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 26 55	23♋21'48	22♓30	24♋30	29♌15	10♍33	12♈ 4	4♋43	28°R14	13°R 1	28♎41	10♌11	11♌ 6	21♉17	n.a.	M 1
T 2	19 30 51	24°22'33	5♈ 0	26°14	29°31	11°15	12° 7	4°50	28♓14	13♏ 1	28°41	10°12	11° 2	21°23	n.a.	T 2
W 3	19 34 48	25°23'16	17°13	27°59	29°45	11°57	12° 9	4°57	28°13	13° 1	28°41	10°13	10°59	21°30	n.a.	W 3
T 4	19 38 45	26°23'57	29°15	29°45	29°57	12°39	12°12	5° 4	28°12	13° 0	28°41	10°R13	10°56	21°37	n.a.	T 4
F 5	19 42 41	27°24'37	11♉ 9	1♌31	0♍ 6	13°21	12°14	5°11	28°12	13° 0	28°41	10°13	10°53	21°43	n.a.	F 5
S 6	19 46 38	28°25'15	23° 0	3°18	0°14	14° 2	12°16	5°18	28°11	13° 0	28°41	10°12	10°50	21°50	n.a.	S 6
S 7	19 50 35	29°25'51	4♊54	5° 5	0°19	14°44	12°17	5°25	28°10	13° 0	28°41	10°10	10°47	21°57	n.a.	S 7
M 8	19 54 31	0♌26'26	16°53	6°52	0°21	15°26	12°19	5°32	28° 9	13° 0	28°41	10° 9	10°43	22° 4	n.a.	M 8
T 9	19 58 28	1°26'59	29° 2	8°40	0°R21	16° 8	12°20	5°39	28° 8	12°59	28°41	10° 7	10°40	22°10	n.a.	T 9
W10	20 2 25	2°27'30	11♋22	10°29	0°19	16°49	12°21	5°46	28° 7	12°59	28°42	10° 6	10°37	22°17	n.a.	W10
T 11	20 6 21	3°27'58	23°55	12°17	0°14	17°31	12°22	5°53	28° 6	12°D59	28°42	10° 6	10°34	22°24	n.a.	T 11
F 12	20 10 18	4°28'25	6♌42	14° 6	0° 6	18°13	12°23	6° 0	28° 5	12°59	28°42	10°D 5	10°31	22°30	n.a.	F 12
S 13	20 14 15	5°28'50	19°44	15°54	29♌56	18°54	12°24	6° 6	28° 4	12°59	28°42	10° 5	10°28	22°37	n.a.	S 13
S 14	20 18 11	6°29'13	3♍ 0	17°42	29°44	19°36	12°24	6°13	28° 2	13° 0	28°43	10° 6	10°24	22°44	n.a.	S 14
M15	20 22 8	7°29'33	16°29	19°29	29°28	20°17	12°R24	6°20	28° 1	13° 0	28°43	10° 6	10°21	22°51	n.a.	M15
T 16	20 26 5	8°29'51	0♎10	21°16	29°11	20°59	12°24	6°26	28° 0	13° 0	28°43	10° 6	10°18	22°57	n.a.	T 16
W17	20 30 1	9°30'06	14° 2	23° 1	28°50	21°40	12°24	6°33	27°58	13° 0	28°44	10° 6	10°15	23° 4	n.a.	W17
T 18	20 33 58	10°30'19	28° 2	24°44	28°28	22°22	12°24	6°39	27°57	13° 0	28°44	10°R 6	10°12	23°11	n.a.	T 18
F 19	20 37 54	11°30'29	12♏10	26°26	28° 3	23° 3	12°23	6°46	27°55	13° 0	28°45	10°D 6	10° 8	23°18	n.a.	F 19
S 20	20 41 51	12°30'37	26°24	28° 5	27°36	23°45	12°22	6°52	27°54	13° 1	28°45	10° 6	10° 5	23°24	n.a.	S 20
S 21	20 45 48	13°30'43	10♐41	29°40	27° 6	24°26	12°21	6°59	27°52	13° 1	28°45	10° 7	10° 2	23°31	n.a.	S 21
M22	20 49 44	14°30'46	24°57	1♍13	26°35	25° 7	12°20	7° 5	27°51	13° 1	28°46	10° 7	9°59	23°38	n.a.	M22
T 23	20 53 41	15°30'46	9♑11	2°41	26° 2	25°49	12°19	7°12	27°49	13° 2	28°46	10° 7	9°56	23°44	n.a.	T 23
W24	20 57 38	16°30'44	23°17	4° 4	25°28	26°30	12°17	7°18	27°48	13° 2	28°47	10° 8	9°53	23°51	n.a.	W24
T 25	21 1 34	17°30'39	7♒13	5°21	24°52	27°11	12°16	7°24	27°46	13° 3	28°47	10°R 8	9°49	23°58	n.a.	T 25
F 26	21 5 31	18°30'32	20°54	6°33	24°15	27°52	12°14	7°30	27°44	13° 3	28°48	10° 8	9°46	24° 5	n.a.	F 26
S 27	21 9 28	19°30'23	4♓19	7°38	23°37	28°33	12°12	7°36	27°42	13° 4	28°49	10° 7	9°43	24°11	n.a.	S 27
S 28	21 13 24	20°30'11	17°26	8°35	22°59	29°15	12° 9	7°42	27°40	13° 4	28°49	10° 6	9°40	24°18	n.a.	S 28
M29	21 17 21	21°29'57	0♈14	9°25	22°20	29°56	12° 7	7°49	27°39	13° 5	28°50	10° 5	9°37	24°25	n.a.	M29
T 30	21 21 18	22°29'41	12°45	10° 6	21°41	0♎37	12° 4	7°54	27°37	13° 6	28°50	10° 3	9°33	24°31	n.a.	T 30
W31	21 25 14	23♌29'23	25♈ 0	10♍39	21♌ 2	1♎18	12♈ 1	8♋ 0	27♓35	13♏ 6	28♎51	10♌ 1	9♌30	24♉38	n.a.	W31

Delta T = 147h30m10s Julian Calendar

The year -10973 astronomical counting style corresponds to year 10974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10974 BCE
geocentric

NOVEMBER 10974 BCE (-10973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 29 11	24♌29'02	7♉ 4	11♍ 2	20°R24	1♎59	11°R58	8♋ 6	27°R33	13♏ 7	28♎52	10°R 0	9♌27	24♉45	n.a.	T 1
F 2	21 33 8	25°28'40	19° 0	11°16	19♌47	2°40	11♈55	8°12	27♓31	13° 8	28°52	9♌59	9°24	24°52	n.a.	F 2
S 3	21 37 4	26°28'15	0♊52	11°R21	19°10	3°21	11°52	8°18	27°29	13° 8	28°53	9°D59	9°21	24°58	n.a.	S 3
S 4	21 41 1	27°27'49	12°46	11°17	18°35	4° 2	11°48	8°23	27°27	13° 9	28°54	10° 0	9°18	25° 5	n.a.	S 4
M 5	21 44 57	28°27'20	24°46	11° 4	18° 1	4°42	11°45	8°29	27°24	13°10	28°55	10° 1	9°14	25°12	n.a.	M 5
T 6	21 48 54	29°26'49	6♋57	10°42	17°29	5°23	11°41	8°35	27°22	13°11	28°55	10° 3	9°11	25°19	n.a.	T 6
W 7	21 52 51	0♍26'16	19°22	10°12	16°59	6° 4	11°37	8°40	27°20	13°12	28°56	10° 4	9° 8	25°25	n.a.	W 7
T 8	21 56 47	1°25'41	2♌ 5	9°34	16°30	6°45	11°32	8°46	27°18	13°13	28°57	10° 5	9° 5	25°32	n.a.	T 8
F 9	22 0 44	2°25'03	15° 7	8°51	16° 4	7°26	11°28	8°51	27°16	13°14	28°58	10°R 5	9° 2	25°39	n.a.	F 9
S 10	22 4 40	3°24'23	28°29	8° 2	15°40	8° 6	11°24	8°56	27°13	13°15	28°59	10° 4	8°59	25°45	n.a.	S 10
S 11	22 8 37	4°23'41	12♍10	7°10	15°18	8°47	11°19	9° 2	27°11	13°16	28°59	10° 2	8°55	25°52	n.a.	S 11
M12	22 12 34	5°22'56	26° 7	6°14	14°59	9°28	11°14	9° 7	27° 9	13°17	29° 0	9°59	8°52	25°59	n.a.	M12
T 13	22 16 30	6°22'09	10♎16	5°17	14°42	10° 9	11° 9	9°12	27° 6	13°18	29° 1	9°55	8°49	26° 6	n.a.	T 13
W14	22 20 27	7°21'19	24°34	4°20	14°27	10°49	11° 4	9°17	27° 4	13°19	29° 2	9°51	8°46	26°12	n.a.	W14
T 15	22 24 23	8°20'26	8♏54	3°23	14°15	11°30	10°58	9°22	27° 2	13°20	29° 3	9°48	8°43	26°19	n.a.	T 15
F 16	22 28 20	9°19'31	23°13	2°29	14° 5	12°10	10°53	9°27	26°59	13°21	29° 4	9°45	8°39	26°26	n.a.	F 16
S 17	22 32 17	10°18'33	7♐27	1°37	13°58	12°51	10°47	9°32	26°57	13°22	29° 5	9°D44	8°36	26°32	n.a.	S 17
S 18	22 36 13	11°17'33	21°34	0°50	13°54	13°31	10°42	9°36	26°54	13°24	29° 6	9°45	8°33	26°39	n.a.	S 18
M19	22 40 10	12°16'30	5♑33	0° 7	13°D51	14°12	10°36	9°41	26°52	13°25	29° 7	9°46	8°30	26°46	n.a.	M19
T 20	22 44 6	13°15'24	19°22	29♌29	13°52	14°52	10°30	9°46	26°50	13°26	29° 8	9°48	8°27	26°53	n.a.	T 20
W21	22 48 3	14°14'15	3♒ 1	28°57	13°54	15°33	10°24	9°50	26°47	13°27	29° 9	9°R49	8°24	26°59	n.a.	W21
T 22	22 51 59	15°13'04	16°29	28°31	13°59	16°13	10°18	9°55	26°45	13°29	29°10	9°49	8°20	27° 6	n.a.	T 22
F 23	22 55 56	16°11'51	29°46	28°10	14° 6	16°53	10°11	9°59	26°42	13°30	29°11	9°47	8°17	27°13	n.a.	F 23
S 24	22 59 53	17°10'35	12♓50	27°55	14°16	17°34	10° 5	10° 3	26°39	13°31	29°12	9°43	8°14	27°19	n.a.	S 24
S 25	23 3 49	18° 9'16	25°41	27°47	14°28	18°14	9°58	10° 7	26°37	13°33	29°13	9°38	8°11	27°26	n.a.	S 25
M26	23 7 46	19° 7'55	8♈19	27°D44	14°41	18°54	9°52	10°12	26°34	13°34	29°14	9°32	8° 8	27°33	n.a.	M26
T 27	23 11 42	20° 6'32	20°44	27°47	14°57	19°34	9°45	10°16	26°32	13°36	29°15	9°24	8° 4	27°40	n.a.	T 27
W28	23 15 39	21° 5'07	2♉56	27°55	15°15	20°15	9°38	10°20	26°29	13°37	29°16	9°17	8° 1	27°46	n.a.	W28
T 29	23 19 35	22° 3'40	14°59	28° 8	15°35	20°55	9°31	10°23	26°27	13°39	29°18	9°11	7°58	27°53	n.a.	T 29
F 30	23 23 32	23♍ 2'11	26♉55	28♌27	15♌56	21♎35	9♈24	10♋27	26♓24	13♏40	29♎19	9♌ 5	7♌55	28♉ 0	n.a.	F 30

Delta T = 147h30m03s Julian Calendar 1 Nov. 10974 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10974 BCE

DECEMBER 10974 BCE (-10973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 27 28	24♍ 0'40	8♊46	28♌50	16♌20	22♎15	9°R17	10♋31	26°R22	13♏42	29♎20	9°R 2	7♌52	28♉ 6	n.a.	S 1
S 2	23 31 25	24°59'06	20°39	29°18	16°45	22°55	9♈10	10°35	26♓19	13°43	29°21	9°D 1	7°49	28°13	n.a.	S 2
M 3	23 35 21	25°57'31	2♋38	29°50	17°11	23°35	9° 2	10°38	26°16	13°45	29°22	9♌ 1	7°45	28°20	n.a.	M 3
T 4	23 39 18	26°55'54	14°48	0♍26	17°40	24°15	8°55	10°42	26°14	13°47	29°23	9° 2	7°42	28°27	n.a.	T 4
W 5	23 43 14	27°54'15	27°13	1° 6	18°10	24°55	8°48	10°45	26°11	13°48	29°25	9° 3	7°39	28°33	n.a.	W 5
T 6	23 47 11	28°52'34	9♌59	1°50	18°41	25°35	8°40	10°48	26° 9	13°50	29°26	9°R 4	7°36	28°40	n.a.	T 6
F 7	23 51 7	29°50'51	23° 8	2°37	19°13	26°15	8°33	10°51	26° 6	13°52	29°27	9° 3	7°33	28°47	n.a.	F 7
S 8	23 55 4	0♎49'06	6♍42	3°28	19°47	26°55	8°25	10°55	26° 4	13°53	29°28	9° 0	7°30	28°53	n.a.	S 8
S 9	23 59 0	1°47'19	20°41	4°22	20°23	27°35	8°18	10°58	26° 1	13°55	29°29	8°54	7°26	29° 0	n.a.	S 9
M10	0 2 57	2°45'30	5♎ 2	5°18	20°59	28°15	8°10	11° 1	25°58	13°57	29°31	8°47	7°23	29° 7	n.a.	M10
T 11	0 6 53	3°43'39	19°38	6°18	21°37	28°55	8° 2	11° 3	25°56	13°59	29°32	8°39	7°20	29°14	n.a.	T 11
W12	0 10 50	4°41'46	4♏23	7°20	22°16	29°34	7°55	11° 6	25°53	14° 1	29°33	8°30	7°17	29°20	n.a.	W12
T 13	0 14 46	5°39'50	19° 8	8°25	22°56	0♏14	7°47	11° 9	25°51	14° 2	29°34	8°23	7°14	29°27	n.a.	T 13
F 14	0 18 43	6°37'53	3♐47	9°33	23°37	0°54	7°39	11°11	25°48	14° 4	29°36	8°17	7°10	29°34	n.a.	F 14
S 15	0 22 39	7°35'53	18°13	10°42	24°19	1°34	7°32	11°14	25°46	14° 6	29°37	8°13	7° 7	29°40	n.a.	S 15
S 16	0 26 36	8°33'51	2♑24	11°55	25° 1	2°13	7°24	11°16	25°43	14° 8	29°38	8°11	7° 4	29°47	n.a.	S 16
M17	0 30 32	9°31'46	16°17	13° 9	25°45	2°53	7°16	11°18	25°41	14°10	29°40	8°D11	7° 1	29°54	n.a.	M17
T 18	0 34 29	10°29'39	29°54	14°26	26°30	3°33	7° 9	11°21	25°38	14°12	29°41	8°12	6°58	0♊ 1	n.a.	T 18
W19	0 38 25	11°27'30	13♒15	15°44	27°16	4°12	7° 1	11°23	25°36	14°14	29°42	8°R12	6°55	0° 7	n.a.	W19
T 20	0 42 22	12°25'19	26°22	17° 5	28° 2	4°52	6°54	11°25	25°33	14°16	29°44	8°11	6°51	0°14	n.a.	T 20
F 21	0 46 18	13°23'06	9♓17	18°28	28°49	5°32	6°46	11°27	25°31	14°18	29°45	8° 7	6°48	0°21	n.a.	F 21
S 22	0 50 14	14°20'50	22° 1	19°53	29°37	6°11	6°38	11°28	25°29	14°20	29°46	8° 0	6°45	0°27	n.a.	S 22
S 23	0 54 11	15°18'33	4♈34	21°20	0♍26	6°51	6°31	11°30	25°26	14°22	29°48	7°51	6°42	0°34	n.a.	S 23
M24	0 58 7	16°16'14	16°58	22°48	1°15	7°30	6°23	11°32	25°24	14°24	29°49	7°40	6°39	0°41	n.a.	M24
T 25	1 2 4	17°13'53	29°12	24°19	2° 5	8°10	6°16	11°33	25°21	14°26	29°50	7°28	6°35	0°48	n.a.	T 25
W26	1 6 0	18°11'30	11♉18	25°51	2°56	8°49	6° 8	11°35	25°19	14°28	29°52	7°15	6°32	0°54	n.a.	W26
T 27	1 9 57	19° 9'06	23°16	27°26	3°47	9°28	6° 1	11°36	25°17	14°30	29°53	7° 4	6°29	1° 1	n.a.	T 27
F 28	1 13 53	20° 6'41	5♊ 9	29° 2	4°39	10° 8	5°54	11°37	25°15	14°32	29°54	6°55	6°26	1° 8	n.a.	F 28
S 29	1 17 50	21° 4'14	17° 0	0♎40	5°31	10°47	5°47	11°38	25°12	14°34	29°56	6°47	6°23	1°14	n.a.	S 29
S 30	1 21 46	22° 1'45	28°52	2°20	6°25	11°27	5°40	11°39	25°10	14°36	29°57	6°43	6°20	1°21	n.a.	S 30
M31	1 25 43	22♎59'15	10♋49	4♎ 2	7♍18	12♏ 6	5♈32	11♋40	25♓ 8	14♏38	29♎58	6♌41	6♌16	1♊28	n.a.	M31

Delta T = 147h29m56s Julian Calendar

The year -10973 astronomical counting style corresponds to year 10974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10973 BCE
geocentric

JANUARY 10973 BCE (-10972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 29 39	23♎56'44	22♋56	5♎46	8♍12	12♏45	5°R26	11♋41	25°R 6	14♏40	29♎59	6°D40	6♌13	1♊35	n.a.	T 1
W 2	1 33 35	24°54'11	5♌20	7°31	9° 7	13°24	5♈19	11°42	25♓ 4	14°42	0♏ 1	6°R40	6°10	1°41	n.a.	W 2
T 3	1 37 32	25°51'37	18° 3	9°19	10° 2	14° 4	5°12	11°42	25° 2	14°44	0° 3	6♌40	6° 7	1°48	n.a.	T 3
F 4	1 41 28	26°49'02	1♍12	11° 8	10°58	14°43	5° 5	11°43	24°59	14°47	0° 4	6°38	6° 4	1°55	n.a.	F 4
S 5	1 45 25	27°46'26	14°49	12°59	11°54	15°22	4°58	11°43	24°57	14°49	0° 5	6°34	6° 1	2° 1	n.a.	S 5
S 6	1 49 21	28°43'49	28°55	14°52	12°50	16° 1	4°52	11°44	24°55	14°51	0° 7	6°27	5°57	2° 8	n.a.	S 6
M 7	1 53 18	29°41'10	13♎27	16°47	13°47	16°41	4°46	11°44	24°53	14°53	0° 8	6°18	5°54	2°15	n.a.	M 7
T 8	1 57 14	0♏38'30	28°20	18°44	14°44	17°20	4°39	11°44	24°52	14°55	0°10	6° 7	5°51	2°22	n.a.	T 8
W 9	2 1 11	1°35'48	13♏25	20°42	15°42	17°59	4°33	11°R44	24°50	14°57	0°11	5°57	5°48	2°28	n.a.	W 9
T 10	2 5 7	2°33'06	28°32	22°43	16°40	18°38	4°27	11°44	24°48	15° 0	0°12	5°46	5°45	2°35	n.a.	T 10
F 11	2 9 3	3°30'22	13♐31	24°44	17°38	19°17	4°21	11°44	24°46	15° 2	0°14	5°38	5°41	2°42	n.a.	F 11
S 12	2 13 0	4°27'36	28°14	26°48	18°37	19°56	4°15	11°43	24°44	15° 4	0°15	5°33	5°38	2°48	n.a.	S 12
S 13	2 16 56	5°24'49	12♑36	28°53	19°36	20°35	4°10	11°43	24°42	15° 6	0°16	5°30	5°35	2°55	n.a.	S 13
M14	2 20 53	6°22'01	26°35	0♏59	20°35	21°14	4° 4	11°43	24°41	15° 8	0°18	5°29	5°32	3° 2	n.a.	M14
T 15	2 24 49	7°19'11	10♒10	3° 7	21°35	21°53	3°59	11°42	24°39	15°11	0°19	5°29	5°29	3° 9	n.a.	T 15
W16	2 28 46	8°16'20	23°25	5°15	22°35	22°32	3°54	11°41	24°37	15°13	0°21	5°29	5°26	3°15	n.a.	W16
T 17	2 32 42	9°13'27	6♓21	7°25	23°35	23°11	3°48	11°41	24°36	15°15	0°22	5°27	5°22	3°22	n.a.	T 17
F 18	2 36 39	10°10'33	19° 2	9°35	24°35	23°50	3°43	11°40	24°34	15°17	0°23	5°22	5°19	3°29	n.a.	F 18
S 19	2 40 35	11° 7'38	1♈31	11°45	25°36	24°29	3°39	11°39	24°33	15°19	0°25	5°15	5°16	3°35	n.a.	S 19
S 20	2 44 31	12° 4'41	13°50	13°56	26°37	25° 8	3°34	11°38	24°31	15°22	0°26	5° 6	5°13	3°42	n.a.	S 20
M21	2 48 28	13° 1'44	26° 1	16° 7	27°39	25°47	3°29	11°37	24°30	15°24	0°27	4°54	5°10	3°49	n.a.	M21
T 22	2 52 24	13°58'46	8♉ 5	18°17	28°40	26°26	3°25	11°35	24°28	15°26	0°29	4°40	5° 7	3°55	n.a.	T 22
W23	2 56 21	14°55'46	20° 3	20°26	29°42	27° 5	3°21	11°34	24°27	15°28	0°30	4°27	5° 3	4° 2	n.a.	W23
T 24	3 0 17	15°52'46	1♊57	22°35	0♎44	27°44	3°17	11°32	24°26	15°31	0°31	4°15	5° 0	4° 9	n.a.	T 24
F 25	3 4 14	16°49'46	13°48	24°42	1°47	28°23	3°13	11°31	24°25	15°33	0°33	4° 4	4°57	4°16	n.a.	F 25
S 26	3 8 10	17°46'44	25°38	26°48	2°49	29° 1	3° 9	11°29	24°23	15°35	0°34	3°56	4°54	4°22	n.a.	S 26
S 27	3 12 7	18°43'42	7♋31	28°53	3°52	29°40	3° 6	11°28	24°22	15°37	0°35	3°51	4°51	4°29	n.a.	S 27
M28	3 16 3	19°40'40	19°29	0♐55	4°55	0♐19	3° 2	11°26	24°21	15°40	0°37	3°48	4°47	4°36	n.a.	M28
T 29	3 20 0	20°37'37	1♌36	2°56	5°58	0°58	2°59	11°24	24°20	15°42	0°38	3°D48	4°44	4°42	n.a.	T 29
W30	3 23 56	21°34'34	13°58	4°54	7° 2	1°36	2°56	11°22	24°19	15°44	0°39	3°48	4°41	4°49	n.a.	W30
T 31	3 27 53	22♏31'30	26♌40	6♐50	8♎ 6	2♐15	2♈53	11♋20	24♓18	15♏46	0♏41	3°R48	4♌38	4♊56	n.a.	T 31

Delta T = 147h29m49s Julian Calendar 1 Jan. 10973 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10974 BCE

FEBRUARY 10973 BCE (-10972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 31 49	23♏28'26	9♍45	8♐43	9♎ 9	2♐54	2°R51	11°R18	24°R17	15♏49	0♏42	3°R47	4♌35	5♊ 3	n.a.	F 1
S 2	3 35 45	24°25'22	23°18	10°35	10°14	3°33	2♈48	11♋15	24♓16	15°51	0°43	3♌44	4°32	5° 9	n.a.	S 2
S 3	3 39 42	25°22'18	7♎20	12°23	11°18	4°11	2°46	11°13	24°15	15°53	0°45	3°39	4°28	5°16	n.a.	S 3
M 4	3 43 38	26°19'13	21°51	14°10	12°22	4°50	2°44	11°11	24°15	15°55	0°46	3°31	4°25	5°23	n.a.	M 4
T 5	3 47 35	27°16'08	6♏46	15°53	13°27	5°29	2°42	11° 8	24°14	15°57	0°47	3°22	4°22	5°29	n.a.	T 5
W 6	3 51 31	28°13'03	21°57	17°34	14°32	6° 7	2°40	11° 6	24°13	16° 0	0°48	3°13	4°19	5°36	n.a.	W 6
T 7	3 55 28	29° 9'58	7♐14	19°12	15°37	6°46	2°38	11° 3	24°13	16° 2	0°50	3° 4	4°16	5°43	n.a.	T 7
F 8	3 59 24	0♐ 6'53	22°26	20°48	16°42	7°25	2°37	11° 0	24°12	16° 4	0°51	2°57	4°12	5°50	n.a.	F 8
S 9	4 3 21	1° 3'47	7♑22	22°21	17°47	8° 3	2°35	10°57	24°12	16° 6	0°52	2°52	4° 9	5°56	n.a.	S 9
S 10	4 7 17	2° 0'41	21°57	23°51	18°53	8°42	2°34	10°54	24°11	16° 8	0°53	2°50	4° 6	6° 3	n.a.	S 10
M11	4 11 14	2°57'34	6♒ 5	25°18	19°58	9°21	2°33	10°51	24°11	16°10	0°55	2°D50	4° 3	6°10	n.a.	M11
T 12	4 15 10	3°54'27	19°47	26°43	21° 4	9°59	2°33	10°48	24°10	16°13	0°56	2°50	4° 0	6°16	n.a.	T 12
W13	4 19 7	4°51'20	3♓ 4	28° 5	22°10	10°38	2°32	10°45	24°10	16°15	0°57	2°R51	3°57	6°23	n.a.	W13
T 14	4 23 4	5°48'12	15°59	29°24	23°16	11°16	2°32	10°42	24°10	16°17	0°58	2°50	3°53	6°30	n.a.	T 14
F 15	4 27 0	6°45'04	28°35	0♑40	24°23	11°55	2°D32	10°39	24°10	16°19	0°59	2°48	3°50	6°36	n.a.	F 15
S 16	4 30 57	7°41'55	10♈57	1°54	25°29	12°34	2°32	10°35	24° 9	16°21	1° 0	2°44	3°47	6°43	n.a.	S 16
S 17	4 34 53	8°38'46	23° 7	3° 4	26°35	13°12	2°32	10°32	24° 9	16°23	1° 2	2°37	3°44	6°50	n.a.	S 17
M18	4 38 50	9°35'38	5♉ 9	4°11	27°42	13°51	2°32	10°28	24°D 9	16°25	1° 3	2°29	3°41	6°57	n.a.	M18
T 19	4 42 46	10°32'29	17° 6	5°15	28°49	14°29	2°33	10°25	24° 9	16°27	1° 4	2°19	3°38	7° 3	n.a.	T 19
W20	4 46 43	11°29'20	28°59	6°16	29°56	15° 8	2°34	10°21	24° 9	16°30	1° 5	2°10	3°34	7°10	n.a.	W20
T 21	4 50 39	12°26'12	10♊50	7°14	1♏ 3	15°46	2°35	10°18	24° 9	16°32	1° 6	2° 1	3°31	7°17	n.a.	T 21
F 22	4 54 36	13°23'04	22°42	8° 8	2°10	16°25	2°36	10°14	24°10	16°34	1° 7	1°54	3°28	7°23	n.a.	F 22
S 23	4 58 32	14°19'56	4♋35	8°59	3°18	17° 3	2°37	10°10	24°10	16°36	1° 8	1°48	3°25	7°30	n.a.	S 23
S 24	5 2 29	15°16'48	16°32	9°47	4°25	17°42	2°38	10° 6	24°10	16°38	1° 9	1°45	3°22	7°37	n.a.	S 24
M25	5 6 25	16°13'41	28°35	10°31	5°33	18°20	2°40	10° 2	24°10	16°40	1°10	1°D44	3°18	7°43	n.a.	M25
T 26	5 10 22	17°10'35	10♌48	11°11	6°40	18°59	2°42	9°58	24°11	16°42	1°11	1°44	3°15	7°50	n.a.	T 26
W27	5 14 19	18° 7'29	23°14	11°47	7°48	19°37	2°44	9°54	24°11	16°44	1°12	1°45	3°12	7°57	n.a.	W27
T 28	5 18 15	19° 4'24	5♍57	12°19	8°56	20°15	2°46	9°50	24°12	16°46	1°13	1°46	3° 9	8° 4	n.a.	T 28
F 29	5 22 12	20♐ 1'19	19♍ 2	12♑46	10♏ 5	20♐54	2♈48	9♋46	24♓12	16♏48	1♏14	1°R47	3♌ 6	8♊10	n.a.	F 29

Delta T = 147h29m42s Julian Calendar

The year -10972 astronomical counting style corresponds to year 10973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10973 BCE
geocentric

MARCH 10973 BCE (-10972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 26 8	20♐58'16	2♎30	13♑10	11♏13	21♐32	2♈51	9°R42	24♓13	16♏49	1♏15	1°R47	3♌ 3	8♊17	n.a.	S 1
S 2	5 30 5	21°55'13	16°24	13°29	12°21	22°11	2°53	9♋38	24°14	16°51	1°16	1♌44	2°59	8°24	n.a.	S 2
M 3	5 34 2	22°52'11	0♏45	13°44	13°30	22°49	2°56	9°34	24°14	16°53	1°17	1°41	2°56	8°30	n.a.	M 3
T 4	5 37 58	23°49'10	15°29	13°54	14°38	23°28	2°59	9°30	24°15	16°55	1°18	1°36	2°53	8°37	n.a.	T 4
W 5	5 41 55	24°46'10	0♐31	14° 0	15°47	24° 6	3° 2	9°25	24°16	16°57	1°19	1°31	2°50	8°44	n.a.	W 5
T 6	5 45 51	25°43'11	15°42	14°R 1	16°56	24°44	3° 6	9°21	24°17	16°59	1°20	1°26	2°47	8°50	n.a.	T 6
F 7	5 49 48	26°40'13	0♑52	13°57	18° 5	25°23	3° 9	9°17	24°17	17° 1	1°21	1°22	2°44	8°57	n.a.	F 7
S 8	5 53 45	27°37'16	15°51	13°49	19°14	26° 1	3°13	9°12	24°18	17° 3	1°21	1°19	2°40	9° 4	n.a.	S 8
S 9	5 57 41	28°34'19	0♒32	13°36	20°23	26°40	3°17	9° 8	24°19	17° 4	1°22	1°D19	2°37	9°11	n.a.	S 9
M10	6 1 38	29°31'23	14°48	13°19	21°32	27°18	3°21	9° 3	24°21	17° 6	1°23	1°19	2°34	9°17	n.a.	M10
T 11	6 5 34	0♑28'27	28°38	12°57	22°42	27°57	3°25	8°59	24°22	17° 8	1°24	1°20	2°31	9°24	n.a.	T 11
W12	6 9 31	1°25'33	12♓ 1	12°31	23°51	28°35	3°29	8°54	24°23	17°10	1°25	1°22	2°28	9°31	n.a.	W12
T 13	6 13 28	2°22'38	24°59	12° 2	25° 1	29°13	3°34	8°50	24°24	17°11	1°25	1°23	2°24	9°37	n.a.	T 13
F 14	6 17 24	3°19'45	7♈37	11°30	26°11	29°52	3°39	8°45	24°25	17°13	1°26	1°R23	2°21	9°44	n.a.	F 14
S 15	6 21 21	4°16'52	19°57	10°54	27°20	0♑30	3°44	8°41	24°27	17°15	1°27	1°22	2°18	9°51	n.a.	S 15
S 16	6 25 18	5°14'00	2♉ 5	10°17	28°30	1° 8	3°49	8°36	24°28	17°16	1°28	1°20	2°15	9°57	n.a.	S 16
M17	6 29 14	6°11'09	14° 3	9°38	29°40	1°47	3°54	8°32	24°29	17°18	1°28	1°17	2°12	10° 4	n.a.	M17
T 18	6 33 11	7° 8'19	25°56	8°57	0♐50	2°25	3°59	8°27	24°31	17°19	1°29	1°13	2° 9	10°11	n.a.	T 18
W19	6 37 7	8° 5'30	7♊47	8°17	2° 1	3° 4	4° 4	8°23	24°32	17°21	1°30	1° 9	2° 5	10°18	n.a.	W19
T 20	6 41 4	9° 2'42	19°39	7°37	3°11	3°42	4°10	8°18	24°34	17°23	1°30	1° 6	2° 2	10°24	n.a.	T 20
F 21	6 45 1	9°59'56	1♋33	6°58	4°21	4°20	4°16	8°14	24°35	17°24	1°31	1° 3	1°59	10°31	n.a.	F 21
S 22	6 48 57	10°57'10	13°33	6°21	5°32	4°59	4°22	8° 9	24°37	17°26	1°31	1° 1	1°56	10°38	n.a.	S 22
S 23	6 52 54	11°54'26	25°39	5°46	6°42	5°37	4°28	8° 5	24°39	17°27	1°32	1°D 0	1°53	10°44	n.a.	S 23
M24	6 56 51	12°51'43	7♌54	5°15	7°53	6°15	4°34	8° 0	24°41	17°28	1°33	1° 0	1°50	10°51	n.a.	M24
T 25	7 0 47	13°49'02	20°19	4°47	9° 4	6°54	4°40	7°56	24°42	17°30	1°33	1° 1	1°46	10°58	n.a.	T 25
W26	7 4 44	14°46'22	2♍57	4°24	10°15	7°32	4°47	7°51	24°44	17°31	1°34	1° 2	1°43	11° 4	n.a.	W26
T 27	7 8 41	15°43'44	15°50	4° 6	11°26	8°11	4°53	7°47	24°46	17°33	1°34	1° 3	1°40	11°11	n.a.	T 27
F 28	7 12 37	16°41'07	29° 0	3°53	12°37	8°49	5° 0	7°42	24°48	17°34	1°35	1° 4	1°37	11°18	n.a.	F 28
S 29	7 16 34	17°38'32	12♎29	3°45	13°48	9°27	5° 7	7°38	24°50	17°35	1°35	1°R 5	1°34	11°25	n.a.	S 29
S 30	7 20 31	18°35'59	26°18	3°D43	14°59	10° 6	5°14	7°33	24°52	17°37	1°36	1° 5	1°30	11°31	n.a.	S 30
M31	7 24 27	19♑33'28	10♏27	3♑48	16♐10	10♑44	5♈21	7♋29	24♓54	17♏38	1♏36	1♌ 4	1♌27	11♊38	n.a.	M31

Delta T = 147h29m35s Julian Calendar 1 March 10973 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10974 BCE

APRIL 10973 BCE (-10972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 28 24	20♑30'59	24♏54	3♑58	17♐22	11♑23	5♈28	7°R25	24♓56	17♏39	1♏36	1°R 3	1♌24	11♊45	n.a.	T 1
W 2	7 32 21	21°28'31	9♐37	4°15	18°33	12° 1	5°36	7♋20	24°58	17°40	1°37	1♌ 2	1°21	11°51	n.a.	W 2
T 3	7 36 17	22°26'06	24°28	4°39	19°45	12°39	5°43	7°16	25° 1	17°41	1°37	1° 1	1°18	11°58	n.a.	T 3
F 4	7 40 14	23°23'42	9♑22	5° 9	20°57	13°18	5°51	7°12	25° 3	17°43	1°37	1° 0	1°15	12° 5	n.a.	F 4
S 5	7 44 11	24°21'21	24°10	5°45	22° 8	13°56	5°59	7° 7	25° 5	17°44	1°38	1°D 0	1°11	12°11	n.a.	S 5
S 6	7 48 7	25°19'01	8♒44	6°27	23°20	14°35	6° 7	7° 3	25° 8	17°45	1°38	1° 0	1° 8	12°18	n.a.	S 6
M 7	7 52 4	26°16'42	22°59	7°16	24°32	15°13	6°15	6°59	25°10	17°46	1°38	1° 0	1° 5	12°25	n.a.	M 7
T 8	7 56 1	27°14'25	6♓51	8°11	25°44	15°51	6°23	6°55	25°12	17°47	1°39	1° 1	1° 2	12°31	n.a.	T 8
W 9	7 59 57	28°12'10	20°19	9°12	26°56	16°30	6°31	6°51	25°15	17°48	1°39	1° 1	0°59	12°38	n.a.	W 9
T 10	8 3 54	29° 9'56	3♈22	10°19	28° 8	17° 8	6°40	6°47	25°17	17°49	1°39	1° 1	0°55	12°45	n.a.	T 10
F 11	8 7 51	0♒ 7'44	16° 3	11°31	29°21	17°47	6°48	6°43	25°20	17°50	1°39	1° 1	0°52	12°52	n.a.	F 11
S 12	8 11 47	1° 5'33	28°25	12°49	0♑33	18°25	6°57	6°39	25°22	17°51	1°39	1° 1	0°49	12°58	n.a.	S 12
S 13	8 15 44	2° 3'24	10♉33	14°12	1°45	19° 3	7° 6	6°35	25°25	17°52	1°40	1° 1	0°46	13° 5	n.a.	S 13
M14	8 19 41	3° 1'17	22°31	15°41	2°58	19°42	7°15	6°31	25°28	17°52	1°40	1° 1	0°43	13°12	n.a.	M14
T 15	8 23 37	3°59'12	4♊23	17°13	4°10	20°20	7°24	6°27	25°30	17°53	1°40	1° 2	0°40	13°18	n.a.	T 15
W16	8 27 34	4°57'08	16°14	18°50	5°23	20°59	7°33	6°24	25°33	17°54	1°40	1° 2	0°36	13°25	n.a.	W16
T 17	8 31 31	5°55'06	28° 8	20°31	6°36	21°37	7°42	6°20	25°36	17°55	1°40	1° 3	0°33	13°32	n.a.	T 17
F 18	8 35 27	6°53'06	10♋ 7	22°16	7°48	22°16	7°51	6°17	25°39	17°56	1°40	1° 3	0°30	13°38	n.a.	F 18
S 19	8 39 24	7°51'08	22°15	24° 3	9° 1	22°54	8° 1	6°13	25°42	17°56	1°R40	1° 3	0°27	13°45	n.a.	S 19
S 20	8 43 21	8°49'12	4♌34	25°54	10°14	23°33	8°10	6°10	25°45	17°57	1°40	1°R 4	0°24	13°52	n.a.	S 20
M21	8 47 17	9°47'17	17° 5	27°47	11°27	24°11	8°20	6° 6	25°47	17°58	1°40	1° 3	0°21	13°58	n.a.	M21
T 22	8 51 14	10°45'25	29°49	29°41	12°40	24°49	8°30	6° 3	25°50	17°58	1°40	1° 2	0°17	14° 5	n.a.	T 22
W23	8 55 11	11°43'35	12♍47	1♒38	13°53	25°28	8°40	6° 0	25°53	17°59	1°40	1° 1	0°14	14°12	n.a.	W23
T 24	8 59 7	12°41'48	25°58	3°35	15° 7	26° 6	8°50	5°56	25°56	17°59	1°40	1° 0	0°11	14°18	n.a.	T 24
F 25	9 3 4	13°40'02	9♎24	5°33	16°20	26°45	9° 0	5°53	25°59	18° 0	1°40	0°58	0° 8	14°25	n.a.	F 25
S 26	9 7 0	14°38'20	23° 3	7°32	17°33	27°23	9°10	5°50	26° 3	18° 0	1°40	0°57	0° 5	14°32	n.a.	S 26
S 27	9 10 57	15°36'39	6♏54	9°31	18°47	28° 2	9°20	5°47	26° 6	18° 1	1°39	0°56	0° 1	14°39	n.a.	S 27
M28	9 14 54	16°35'01	20°57	11°31	20° 0	28°41	9°30	5°45	26° 9	18° 1	1°39	0°D56	29♋58	14°45	n.a.	M28
T 29	9 18 50	17°33'26	5♐11	13°29	21°14	29°19	9°41	5°42	26°12	18° 1	1°39	0°57	29°55	14°52	n.a.	T 29
W30	9 22 47	18♒31'53	19♐33	15♒28	22♑27	29♑58	9♈51	5♋39	26♓15	18♏ 2	1♏39	0♌58	29♋52	14♊59	n.a.	W30

Delta T = 147h29m28s Julian Calendar

The year -10972 astronomical counting style corresponds to year 10973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10973 BCE
geocentric

MAY 10973 BCE (-10972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 26 44	19♒30'23	4♉ 0	17♒26	23♉41	0♒36	10♈ 2	5°R36	26♓18	18♏ 2	1°R39	0♌59	29♋49	15♊ 5	n.a.	T 1
F 2	9 30 40	20°28'55	18°27	19°23	24°55	1°15	10°13	5♋34	26°22	18° 2	1♏38	1° 0	29°46	15°12	n.a.	F 2
S 3	9 34 37	21°27'30	2♒52	21°20	26° 8	1°53	10°23	5°31	26°25	18° 3	1°38	1°R 0	29°42	15°19	n.a.	S 3
S 4	9 38 34	22°26'07	17° 7	23°15	27°22	2°32	10°34	5°29	26°28	18° 3	1°38	1° 0	29°39	15°25	n.a.	S 4
M 5	9 42 30	23°24'47	1♓ 9	25°10	28°36	3°10	10°45	5°27	26°32	18° 3	1°37	0°58	29°36	15°32	n.a.	M 5
T 6	9 46 27	24°23'28	14°54	27° 4	29°50	3°49	10°56	5°25	26°35	18° 3	1°37	0°55	29°33	15°39	n.a.	T 6
W 7	9 50 23	25°22'12	28°18	28°57	1♒ 4	4°28	11° 7	5°23	26°38	18° 3	1°37	0°51	29°30	15°45	n.a.	W 7
T 8	9 54 20	26°20'58	11♈21	0♓48	2°18	5° 6	11°18	5°21	26°42	18° 3	1°36	0°47	29°27	15°52	n.a.	T 8
F 9	9 58 17	27°19'46	24° 3	2°39	3°33	5°45	11°30	5°19	26°45	18°R 3	1°36	0°44	29°23	15°59	n.a.	F 9
S 10	10 2 13	28°18'36	6♉27	4°28	4°47	6°24	11°41	5°17	26°49	18° 3	1°36	0°41	29°20	16° 5	n.a.	S 10
S 11	10 6 10	29°17'29	18°36	6°17	6° 1	7° 2	11°52	5°15	26°52	18° 3	1°35	0°39	29°17	16°12	n.a.	S 11
M12	10 10 6	0♓16'23	0♊34	8° 4	7°15	7°41	12° 4	5°13	26°56	18° 3	1°35	0°D38	29°14	16°19	n.a.	M12
T 13	10 14 3	1°15'20	12°26	9°50	8°30	8°19	12°15	5°12	26°59	18° 3	1°34	0°39	29°11	16°26	n.a.	T 13
W14	10 18 0	2°14'19	24°17	11°35	9°44	8°58	12°27	5°11	27° 3	18° 3	1°34	0°40	29° 7	16°32	n.a.	W14
T 15	10 21 56	3°13'20	6♋11	13°19	10°59	9°37	12°39	5° 9	27° 6	18° 3	1°33	0°42	29° 4	16°39	n.a.	T 15
F 16	10 25 53	4°12'23	18°14	15° 2	12°13	10°15	12°51	5° 8	27°10	18° 3	1°33	0°44	29° 1	16°46	n.a.	F 16
S 17	10 29 49	5°11'28	0♌29	16°44	13°28	10°54	13° 2	5° 7	27°14	18° 2	1°32	0°R44	28°58	16°52	n.a.	S 17
S 18	10 33 46	6°10'36	12°59	18°25	14°42	11°33	13°14	5° 6	27°17	18° 2	1°31	0°44	28°55	16°59	n.a.	S 18
M19	10 37 43	7° 9'46	25°47	20° 5	15°57	12°12	13°26	5° 5	27°21	18° 2	1°31	0°41	28°52	17° 6	n.a.	M19
T 20	10 41 39	8° 8'58	8♍52	21°44	17°12	12°50	13°38	5° 4	27°25	18° 1	1°30	0°37	28°48	17°12	n.a.	T 20
W21	10 45 36	9° 8'12	22°15	23°22	18°26	13°29	13°50	5° 3	27°28	18° 1	1°30	0°31	28°45	17°19	n.a.	W21
T 22	10 49 32	10° 7'29	5♎53	24°59	19°41	14° 8	14° 2	5° 3	27°32	18° 1	1°29	0°25	28°42	17°26	n.a.	T 22
F 23	10 53 29	11° 6'49	19°43	26°35	20°56	14°47	14°15	5° 2	27°36	18° 0	1°28	0°18	28°39	17°32	n.a.	F 23
S 24	10 57 25	12° 6'11	3♏42	28°10	22°11	15°25	14°27	5° 2	27°39	18° 0	1°28	0°12	28°36	17°39	n.a.	S 24
S 25	11 1 22	13° 5'36	17°48	29°44	23°26	16° 4	14°39	5° 1	27°43	17°59	1°27	0° 8	28°32	17°46	n.a.	S 25
M26	11 5 18	14° 5'03	1♐56	1♈18	24°41	16°43	14°52	5° 1	27°47	17°59	1°26	0° 6	28°29	17°52	n.a.	M26
T 27	11 9 15	15° 4'33	16° 5	2°50	25°56	17°22	15° 4	5° 1	27°51	17°58	1°25	0°D 5	28°26	17°59	n.a.	T 27
W28	11 13 12	16° 4'06	0♉14	4°21	27°11	18° 1	15°16	5°D 1	27°54	17°58	1°25	0° 6	28°23	18° 6	n.a.	W28
T 29	11 17 8	17° 3'42	14°20	5°51	28°26	18°39	15°29	5° 1	27°58	17°57	1°24	0° 7	28°20	18°12	n.a.	T 29
F 30	11 21 5	18° 3'21	28°22	7°21	29°41	19°18	15°42	5° 1	28° 2	17°56	1°23	0°R 7	28°17	18°19	n.a.	F 30
S 31	11 25 1	19♓ 3'02	12♒19	8♈49	0♓56	19♒57	15♈54	5♋ 2	28♓ 6	17♏56	1♏22	0♌ 7	28♋13	18♊26	n.a.	S 31

Delta T = 147h29m22s Julian Calendar 1 May 10973 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10973 BCE

JUNE 10973 BCE (-10972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 28 58	20♓ 2'45	26♒ 8	10♈17	2♓12	20♒36	16♈ 7	5♋ 2	28♓ 9	17°R55	1°R22	0°R 4	28♋10	18♊32	n.a.	S 1
M 2	11 32 54	21° 2'31	9♓48	11°43	3°27	21°15	16°20	5° 3	28°13	17♏54	1♏21	29♋59	28° 7	18°39	n.a.	M 2
T 3	11 36 51	22° 2'19	23°14	13° 9	4°42	21°54	16°32	5° 3	28°17	17°53	1°20	29°51	28° 4	18°46	n.a.	T 3
W 4	11 40 47	23° 2'10	6♈26	14°33	5°57	22°33	16°45	5° 4	28°21	17°52	1°19	29°42	28° 1	18°52	n.a.	W 4
T 5	11 44 44	24° 2'03	19°21	15°56	7°13	23°12	16°58	5° 5	28°25	17°52	1°18	29°32	27°58	18°59	n.a.	T 5
F 6	11 48 40	25° 1'58	1♉59	17°18	8°28	23°50	17°11	5° 6	28°29	17°51	1°17	29°22	27°54	19° 6	n.a.	F 6
S 7	11 52 37	26° 1'55	14°20	18°39	9°44	24°29	17°24	5° 7	28°32	17°50	1°16	29°13	27°51	19°13	n.a.	S 7
S 8	11 56 33	27° 1'55	26°28	19°59	10°59	25° 8	17°37	5° 8	28°36	17°49	1°15	29° 7	27°48	19°19	n.a.	S 8
M 9	12 0 30	28° 1'56	8♊25	21°18	12°15	25°47	17°50	5° 9	28°40	17°48	1°14	29° 2	27°45	19°26	n.a.	M 9
T 10	12 4 26	29° 2'00	20°16	22°35	13°30	26°26	18° 3	5°11	28°44	17°47	1°13	29° 0	27°42	19°33	n.a.	T 10
W11	12 8 23	0♈ 2'06	2♋ 5	23°51	14°46	27° 5	18°16	5°12	28°48	17°46	1°13	28°D59	27°38	19°39	n.a.	W11
T 12	12 12 19	1° 2'13	13°58	25° 5	16° 1	27°44	18°29	5°14	28°52	17°45	1°12	29° 0	27°35	19°46	n.a.	T 12
F 13	12 16 16	2° 2'23	26° 1	26°17	17°17	28°23	18°42	5°15	28°55	17°44	1°11	29°R 1	27°32	19°53	n.a.	F 13
S 14	12 20 12	3° 2'35	8♌18	27°28	18°32	29° 2	18°55	5°17	28°59	17°43	1°10	29° 0	27°29	19°59	n.a.	S 14
S 15	12 24 9	4° 2'48	20°54	28°37	19°48	29°41	19° 8	5°19	29° 3	17°42	1° 9	28°58	27°26	20° 6	n.a.	S 15
M16	12 28 5	5° 3'04	3♍52	29°43	21° 4	0♓20	19°21	5°21	29° 7	17°41	1° 8	28°53	27°23	20°13	n.a.	M16
T 17	12 32 2	6° 3'21	17°14	0♉47	22°19	0°59	19°35	5°23	29°11	17°39	1° 7	28°46	27°19	20°19	n.a.	T 17
W18	12 35 58	7° 3'41	0♎58	1°49	23°35	1°38	19°48	5°25	29°14	17°38	1° 6	28°36	27°16	20°26	n.a.	W18
T 19	12 39 54	8° 4'02	15° 3	2°48	24°51	2°17	20° 1	5°27	29°18	17°37	1° 4	28°25	27°13	20°33	n.a.	T 19
F 20	12 43 51	9° 4'26	29°22	3°44	26° 7	2°57	20°14	5°30	29°22	17°36	1° 3	28°14	27°10	20°39	n.a.	F 20
S 21	12 47 47	10° 4'52	13♏49	4°36	27°22	3°36	20°28	5°32	29°26	17°34	1° 2	28° 3	27° 7	20°46	n.a.	S 21
S 22	12 51 44	11° 5'20	28°19	5°25	28°38	4°15	20°41	5°35	29°30	17°33	1° 1	27°55	27° 3	20°53	n.a.	S 22
M23	12 55 40	12° 5'51	12♐45	6°10	29°54	4°54	20°54	5°37	29°33	17°32	1° 0	27°49	27° 0	20°59	n.a.	M23
T 24	12 59 37	13° 6'24	27° 3	6°50	1♈10	5°33	21° 8	5°40	29°37	17°31	0°59	27°46	26°57	21° 6	n.a.	T 24
W25	13 3 33	14° 6'59	11♉11	7°25	2°26	6°12	21°21	5°43	29°41	17°29	0°58	27°D46	26°54	21°13	n.a.	W25
T 26	13 7 30	15° 7'37	25° 8	7°55	3°42	6°51	21°35	5°46	29°45	17°28	0°57	27°R46	26°51	21°19	n.a.	T 26
F 27	13 11 26	16° 8'16	8♒53	8°18	4°57	7°31	21°48	5°49	29°48	17°26	0°56	27°45	26°48	21°26	n.a.	F 27
S 28	13 15 23	17° 8'58	22°29	8°35	6°13	8°10	22° 1	5°52	29°52	17°25	0°55	27°43	26°44	21°33	n.a.	S 28
S 29	13 19 19	18° 9'42	5♓53	8°44	7°29	8°49	22°15	5°55	29°56	17°24	0°54	27°39	26°41	21°39	n.a.	S 29
M30	13 23 15	19♈10'28	19♓ 8	8°R46	8♈45	9♓28	22♈28	5♋59	29♓59	17♏22	0♏52	27♋31	26♋38	21♊46	n.a.	M30

Delta T = 147h29m15s Julian Calendar

The year -10972 astronomical counting style corresponds to year 10973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10973 BCE
geocentric

JULY 10973 BCE (-10972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 27 12	20♈11'16	2♈12	8°R39	10♈ 1	10♓ 7	22♈42	6♋ 2	0♈ 3	17°R21	0°R51	27°R20	26♋35	21♊53	n.a.	T 1
W 2	13 31 8	21°12'06	15° 4	8♉23	11°17	10°47	22°55	6° 6	0° 7	17♏19	0♏50	27♋ 7	26°32	21°59	n.a.	W 2
T 3	13 35 5	22°12'58	27°44	7°58	12°33	11°26	23° 9	6° 9	0°10	17°18	0°49	26°53	26°29	22° 6	n.a.	T 3
F 4	13 39 1	23°13'51	10♉12	7°23	13°49	12° 5	23°22	6°13	0°14	17°16	0°48	26°38	26°25	22°13	n.a.	F 4
S 5	13 42 58	24°14'46	22°26	6°38	15° 5	12°44	23°35	6°17	0°18	17°15	0°47	26°26	26°22	22°19	n.a.	S 5
S 6	13 46 54	25°15'43	4♊29	5°44	16°21	13°24	23°49	6°21	0°21	17°13	0°46	26°15	26°19	22°26	n.a.	S 6
M 7	13 50 51	26°16'41	16°23	4°41	17°37	14° 3	24° 2	6°25	0°25	17°11	0°44	26° 7	26°16	22°33	n.a.	M 7
T 8	13 54 47	27°17'41	28°12	3°31	18°53	14°42	24°16	6°29	0°28	17°10	0°43	26° 2	26°13	22°39	n.a.	T 8
W 9	13 58 43	28°18'42	9♋59	2°16	20° 9	15°21	24°29	6°33	0°32	17° 8	0°42	26° 0	26° 9	22°46	n.a.	W 9
T 10	14 2 40	29°19'44	21°50	0°57	21°25	16° 1	24°43	6°37	0°35	17° 7	0°41	25°59	26° 6	22°53	n.a.	T 10
F 11	14 6 36	0♌20'48	3♌49	29♈36	22°41	16°40	24°56	6°41	0°39	17° 5	0°40	25°59	26° 3	22°59	n.a.	F 11
S 12	14 10 33	1°21'53	16° 4	28°17	23°57	17°19	25°10	6°46	0°42	17° 3	0°39	25°58	26° 0	23° 6	n.a.	S 12
S 13	14 14 29	2°22'59	28°38	27° 2	25°13	17°59	25°23	6°50	0°46	17° 2	0°37	25°56	25°57	23°13	n.a.	S 13
M14	14 18 26	3°24'06	11♍37	25°54	26°29	18°38	25°36	6°55	0°49	17° 0	0°36	25°51	25°54	23°19	n.a.	M14
T 15	14 22 22	4°25'14	25° 4	24°53	27°45	19°17	25°50	6°59	0°52	16°59	0°35	25°44	25°50	23°26	n.a.	T 15
W16	14 26 19	5°26'23	8♎58	24° 3	29° 1	19°57	26° 3	7° 4	0°56	16°57	0°34	25°34	25°47	23°33	n.a.	W16
T 17	14 30 15	6°27'33	23°19	23°24	0♏17	20°36	26°16	7° 9	0°59	16°55	0°33	25°22	25°44	23°39	n.a.	T 17
F 18	14 34 11	7°28'45	8♏ 0	22°57	1°33	21°15	26°30	7°14	1° 2	16°53	0°32	25°10	25°41	23°46	n.a.	F 18
S 19	14 38 8	8°29'58	22°53	22°41	2°49	21°55	26°43	7°19	1° 6	16°52	0°31	24°59	25°38	23°53	n.a.	S 19
S 20	14 42 4	9°31'12	7♐50	22°D37	4° 5	22°34	26°56	7°24	1° 9	16°50	0°29	24°50	25°34	23°59	n.a.	S 20
M21	14 46 1	10°32'28	22°41	22°44	5°21	23°14	27°10	7°29	1°12	16°48	0°28	24°44	25°31	24° 6	n.a.	M21
T 22	14 49 57	11°33'45	7♑20	23° 1	6°37	23°53	27°23	7°34	1°15	16°47	0°27	24°41	25°28	24°13	n.a.	T 22
W23	14 53 54	12°35'03	21°41	23°27	7°53	24°33	27°36	7°39	1°18	16°45	0°26	24°D40	25°25	24°19	n.a.	W23
T 24	14 57 50	13°36'22	5♒44	24° 3	9° 9	25°12	27°49	7°45	1°21	16°43	0°25	24°40	25°22	24°26	n.a.	T 24
F 25	15 1 47	14°37'43	19°27	24°46	10°25	25°51	28° 3	7°50	1°25	16°42	0°24	24°R40	25°19	24°33	n.a.	F 25
S 26	15 5 43	15°39'05	2♓53	25°35	11°41	26°31	28°16	7°55	1°28	16°40	0°23	24°39	25°15	24°39	n.a.	S 26
S 27	15 9 40	16°40'28	16° 3	26°31	12°57	27°10	28°29	8° 1	1°31	16°38	0°22	24°35	25°12	24°46	n.a.	S 27
M28	15 13 36	17°41'52	28°59	27°32	14°12	27°50	28°42	8° 7	1°34	16°36	0°20	24°29	25° 9	24°53	n.a.	M28
T 29	15 17 32	18°43'18	11♈43	28°38	15°28	28°29	28°55	8°12	1°36	16°35	0°19	24°19	25° 6	24°59	n.a.	T 29
W30	15 21 29	19°44'44	24°16	29°47	16°44	29° 9	29° 8	8°18	1°39	16°33	0°18	24° 8	25° 3	25° 6	n.a.	W30
T 31	15 25 25	20♉46'11	6♉38	1♉ 0	18♉ 0	29♓48	29♈21	8♋24	1♈42	16♏31	0♏17	23♋55	25♋ 0	25♊13	n.a.	T 31

Delta T = 147h29m08s Julian Calendar 1 July 10973 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10973 BCE

AUGUST 10973 BCE (-10972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 29 22	21♉47'38	18♉52	2♉16	19♉16	0♈28	29♈34	8♋30	1♈45	16°R30	0°R16	23°R43	24♋56	25♊19	n.a.	F 1
S 2	15 33 18	22°49'07	0♊56	3°34	20°32	1° 7	29°47	8°35	1°48	16♏28	0♏15	23♋31	24°53	25°26	n.a.	S 2
S 3	15 37 15	23°50'36	12°53	4°55	21°48	1°47	29°59	8°41	1°50	16°26	0°14	23°22	24°50	25°33	n.a.	S 3
M 4	15 41 11	24°52'06	24°44	6°17	23° 4	2°26	0♉13	8°47	1°53	16°25	0°13	23°15	24°47	25°39	n.a.	M 4
T 5	15 45 8	25°53'36	6♋30	7°41	24°19	3° 6	0°26	8°54	1°56	16°23	0°12	23°11	24°44	25°46	n.a.	T 5
W 6	15 49 4	26°55'06	18°17	9° 7	25°35	3°45	0°38	9° 0	1°58	16°21	0°11	23°D 9	24°40	25°53	n.a.	W 6
T 7	15 53 1	27°56'36	0♌ 6	10°33	26°51	4°25	0°51	9° 6	2° 1	16°20	0°10	23° 9	24°37	25°59	n.a.	T 7
F 8	15 56 57	28°58'07	12° 4	12° 1	28° 7	5° 4	1° 4	9°12	2° 4	16°18	0° 9	23°10	24°34	26° 6	n.a.	F 8
S 9	16 0 54	29°59'37	24°15	13°29	29°23	5°44	1°16	9°18	2° 6	16°16	0° 8	23°R11	24°31	26°13	n.a.	S 9
S 10	16 4 50	1♊ 1'08	6♍45	14°58	0♊38	6°23	1°29	9°25	2° 8	16°15	0° 7	23°11	24°28	26°19	n.a.	S 10
M11	16 8 47	2° 2'39	19°38	16°27	1°54	7° 3	1°41	9°31	2°11	16°13	0° 6	23° 9	24°25	26°26	n.a.	M11
T 12	16 12 43	3° 4'09	2♎58	17°57	3°10	7°42	1°54	9°38	2°13	16°11	0° 5	23° 6	24°21	26°33	n.a.	T 12
W13	16 16 40	4° 5'39	16°48	19°28	4°25	8°22	2° 6	9°44	2°16	16°10	0° 4	23° 0	24°18	26°39	n.a.	W13
T 14	16 20 36	5° 7'09	1♏ 8	20°59	5°41	9° 2	2°19	9°51	2°18	16° 8	0° 3	22°52	24°15	26°46	n.a.	T 14
F 15	16 24 33	6° 8'39	15°53	22°30	6°57	9°41	2°31	9°57	2°20	16° 6	0° 2	22°45	24°12	26°53	n.a.	F 15
S 16	16 28 29	7°10'09	0♐58	24° 1	8°12	10°21	2°43	10° 4	2°22	16° 5	0° 1	22°37	24° 9	26°59	n.a.	S 16
S 17	16 32 26	8°11'39	16°11	25°33	9°28	11° 0	2°55	10°11	2°24	16° 3	0° 0	22°31	24° 6	27° 6	n.a.	S 17
M18	16 36 22	9°13'09	1♑23	27° 5	10°43	11°40	3° 8	10°17	2°26	16° 2	29♎59	22°28	24° 2	27°13	n.a.	M18
T 19	16 40 19	10°14'39	16°24	28°37	11°59	12°19	3°20	10°24	2°28	16° 0	29°59	22°D26	23°59	27°19	n.a.	T 19
W20	16 44 16	11°16'10	1♒ 7	0♊10	13°14	12°59	3°32	10°31	2°30	15°59	29°58	22°26	23°56	27°26	n.a.	W20
T 21	16 48 12	12°17'39	15°26	1°42	14°30	13°38	3°44	10°38	2°32	15°57	29°57	22°27	23°53	27°33	n.a.	T 21
F 22	16 52 9	13°19'09	29°20	3°15	15°45	14°18	3°55	10°45	2°34	15°56	29°56	22°29	23°50	27°39	n.a.	F 22
S 23	16 56 5	14°20'39	12♓51	4°48	17° 1	14°58	4° 7	10°52	2°36	15°54	29°55	22°R29	23°46	27°46	n.a.	S 23
S 24	17 0 2	15°22'09	25°59	6°22	18°16	15°37	4°19	10°59	2°38	15°53	29°55	22°29	23°43	27°53	n.a.	S 24
M25	17 3 58	16°23'39	8♈47	7°55	19°32	16°17	4°31	11° 6	2°39	15°51	29°54	22°27	23°40	27°59	n.a.	M25
T 26	17 7 55	17°25'08	21°20	9°29	20°47	16°56	4°42	11°13	2°41	15°50	29°53	22°23	23°37	28° 6	n.a.	T 26
W27	17 11 51	18°26'38	3♉40	11° 3	22° 2	17°36	4°54	11°20	2°43	15°49	29°52	22°17	23°34	28°13	n.a.	W27
T 28	17 15 48	19°28'07	15°49	12°37	23°18	18°15	5° 5	11°27	2°44	15°47	29°52	22°11	23°31	28°19	n.a.	T 28
F 29	17 19 45	20°29'35	27°50	14°11	24°33	18°55	5°16	11°34	2°46	15°46	29°51	22° 5	23°27	28°26	n.a.	F 29
S 30	17 23 41	21°31'03	9♊45	15°46	25°48	19°35	5°28	11°41	2°47	15°45	29°50	21°59	23°24	28°33	n.a.	S 30
S 31	17 27 38	22♊32'31	21♊36	17♊20	27♊ 4	20♈14	5♉39	11♋48	2♈49	15♏43	29♎50	21♋55	23♋21	28♊39	n.a.	S 31

Delta T = 147h29m01s Julian Calendar

The year -10972 astronomical counting style corresponds to year 10973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10973 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10973 BCE (-10972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 31 34	23♊33'57	3♋24	18♊56	28♊19	20♈54	5♉50	11♋56	2♈50	15°R42	29°R49	21°R51	23♋18	28♊46	n.a.	M 1
T 2	17 35 31	24°35'23	15°11	20°31	29°34	21°33	6° 1	12° 3	2°51	15♏41	29♎49	21♋50	23°15	28°53	n.a.	T 2
W 3	17 39 28	25°36'48	27° 1	22° 7	0♋49	22°13	6°12	12°10	2°53	15°39	29°48	21°D50	23°12	28°59	n.a.	W 3
T 4	17 43 24	26°38'13	8♌54	23°43	2° 4	22°52	6°23	12°17	2°54	15°38	29°47	21°51	23° 8	29° 6	n.a.	T 4
F 5	17 47 21	27°39'36	20°56	25°19	3°20	23°32	6°33	12°25	2°55	15°37	29°47	21°52	23° 5	29°13	n.a.	F 5
S 6	17 51 17	28°40'57	3♍ 9	26°56	4°35	24°11	6°44	12°32	2°56	15°36	29°46	21°54	23° 2	29°19	n.a.	S 6
S 7	17 55 14	29°42'18	15°37	28°33	5°50	24°51	6°55	12°39	2°57	15°35	29°46	21°56	22°59	29°26	n.a.	S 7
M 8	17 59 11	0♋43'37	28°26	0♋11	7° 5	25°30	7° 5	12°47	2°58	15°34	29°45	21°R56	22°56	29°33	n.a.	M 8
T 9	18 3 7	1°44'55	11♎38	1°49	8°20	26°10	7°15	12°54	2°59	15°33	29°45	21°56	22°52	29°39	n.a.	T 9
W10	18 7 4	2°46'12	25°16	3°27	9°35	26°49	7°26	13° 1	3° 0	15°31	29°44	21°55	22°49	29°46	n.a.	W10
T 11	18 11 0	3°47'27	9♏22	5° 6	10°50	27°29	7°36	13° 9	3° 1	15°30	29°44	21°53	22°46	29°53	n.a.	T 11
F 12	18 14 57	4°48'41	23°55	6°45	12° 5	28° 8	7°46	13°16	3° 1	15°29	29°43	21°51	22°43	29°59	n.a.	F 12
S 13	18 18 54	5°49'53	8♐50	8°25	13°20	28°48	7°56	13°24	3° 2	15°28	29°43	21°48	22°40	0♋ 6	n.a.	S 13
S 14	18 22 50	6°51'04	24° 0	10° 5	14°34	29°27	8° 6	13°31	3° 3	15°28	29°43	21°47	22°37	0°13	n.a.	S 14
M15	18 26 47	7°52'14	9♑15	11°46	15°49	0♉ 6	8°15	13°38	3° 3	15°27	29°42	21°46	22°33	0°19	n.a.	M15
T 16	18 30 44	8°53'23	24°26	13°27	17° 4	0°46	8°25	13°46	3° 4	15°26	29°42	21°D45	22°30	0°26	n.a.	T 16
W17	18 34 40	9°54'30	9♒24	15° 8	18°19	1°25	8°35	13°53	3° 4	15°25	29°42	21°46	22°27	0°33	n.a.	W17
T 18	18 38 37	10°55'36	24° 0	16°50	19°34	2° 5	8°44	14° 1	3° 5	15°24	29°41	21°47	22°24	0°39	n.a.	T 18
F 19	18 42 34	11°56'40	8♓10	18°32	20°48	2°44	8°53	14° 8	3° 5	15°23	29°41	21°48	22°21	0°46	n.a.	F 19
S 20	18 46 30	12°57'43	21°53	20°15	22° 3	3°23	9° 2	14°16	3° 5	15°22	29°41	21°48	22°18	0°53	n.a.	S 20
S 21	18 50 27	13°58'46	5♈10	21°58	23°18	4° 3	9°11	14°23	3° 5	15°22	29°41	21°49	22°14	0°59	n.a.	S 21
M22	18 54 23	14°59'46	18° 2	23°41	24°32	4°42	9°20	14°31	3° 6	15°21	29°41	21°R49	22°11	1° 6	n.a.	M22
T 23	18 58 20	16° 0'46	0♉33	25°24	25°47	5°22	9°29	14°38	3° 6	15°20	29°40	21°49	22° 8	1°13	n.a.	T 23
W24	19 2 17	17° 1'44	12°48	27° 7	27° 2	6° 1	9°38	14°46	3° 6	15°20	29°40	21°48	22° 5	1°19	n.a.	W24
T 25	19 6 13	18° 2'41	24°51	28°51	28°16	6°40	9°46	14°53	3°R 6	15°19	29°40	21°48	22° 2	1°26	n.a.	T 25
F 26	19 10 10	19° 3'37	6♊45	0♌34	29°31	7°19	9°55	15° 1	3° 6	15°19	29°40	21°47	21°58	1°33	n.a.	F 26
S 27	19 14 7	20° 4'31	18°34	2°17	0♌45	7°59	10° 3	15° 8	3° 6	15°18	29°40	21°47	21°55	1°39	n.a.	S 27
S 28	19 18 3	21° 5'23	0♋21	3°59	2° 0	8°38	10°11	15°16	3° 5	15°17	29°40	21°47	21°52	1°46	n.a.	S 28
M29	19 22 0	22° 6'14	12° 9	5°40	3°14	9°17	10°19	15°23	3° 5	15°17	29°40	21°D47	21°49	1°53	n.a.	M29
T 30	19 25 57	23♋ 7'03	24♋ 1	7♌20	4♌29	9♉56	10♉27	15♋30	3♈ 5	15♏17	29°D40	21°R47	21♋46	1♋59	n.a.	T 30

Delta T = 147h28m54s Julian Calendar 1 Sept. 10973 BCE == Greg. Calendar 9 June 10973 BCE

OCTOBER 10973 BCE (-10972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 29 53	24♋ 7'49	5♌57	8♌59	5♌43	10♉36	10♉35	15♋38	3°R 5	15°R16	29♎40	21°R47	21♋43	2♋ 6	n.a.	W 1
T 2	19 33 50	25° 8'35	18° 0	10°36	6°58	11°15	10°43	15°45	3♈ 4	15♏16	29°40	21♋47	21°39	2°12	n.a.	T 2
F 3	19 37 47	26° 9'18	0♍12	12°11	8°12	11°54	10°50	15°53	3° 4	15°15	29°40	21°46	21°36	2°19	n.a.	F 3
S 4	19 41 43	27° 9'59	12°36	13°43	9°27	12°33	10°58	16° 0	3° 3	15°15	29°40	21°45	21°33	2°26	n.a.	S 4
S 5	19 45 40	28°10'38	25°13	15°12	10°41	13°12	11° 5	16° 8	3° 3	15°15	29°40	21°45	21°30	2°32	n.a.	S 5
M 6	19 49 37	29°11'14	8♎ 5	16°37	11°55	13°51	11°12	16°15	3° 2	15°15	29°40	21°44	21°27	2°39	n.a.	M 6
T 7	19 53 33	0♌11'49	21°16	17°58	13° 9	14°30	11°19	16°22	3° 1	15°14	29°40	21°43	21°23	2°46	n.a.	T 7
W 8	19 57 30	1°12'21	4♏47	19°13	14°24	15° 9	11°26	16°30	3° 1	15°14	29°40	21°D43	21°20	2°52	n.a.	W 8
T 9	20 1 27	2°12'51	18°40	20°22	15°38	15°48	11°32	16°37	3° 0	15°14	29°41	21°44	21°17	2°59	n.a.	T 9
F 10	20 5 23	3°13'19	2♐54	21°25	16°52	16°27	11°39	16°44	2°59	15°14	29°41	21°44	21°14	3° 6	n.a.	F 10
S 11	20 9 20	4°13'44	17°28	22°20	18° 6	17° 6	11°45	16°51	2°58	15°14	29°41	21°45	21°11	3°12	n.a.	S 11
S 12	20 13 17	5°14'07	2♑18	23° 7	19°21	17°45	11°51	16°59	2°57	15°14	29°41	21°46	21° 8	3°19	n.a.	S 12
M13	20 17 13	6°14'27	17°17	23°45	20°35	18°24	11°57	17° 6	2°56	15°D14	29°41	21°R47	21° 4	3°26	n.a.	M13
T 14	20 21 10	7°14'46	2♒19	24°14	21°49	19° 3	12° 3	17°13	2°55	15°14	29°42	21°47	21° 1	3°32	n.a.	T 14
W15	20 25 7	8°15'02	17°13	24°33	23° 3	19°41	12° 9	17°20	2°54	15°14	29°42	21°46	20°58	3°39	n.a.	W15
T 16	20 29 3	9°15'16	1♓53	24°R42	24°17	20°20	12°14	17°27	2°53	15°14	29°42	21°44	20°55	3°46	n.a.	T 16
F 17	20 33 0	10°15'28	16°11	24°40	25°31	20°59	12°20	17°35	2°52	15°14	29°43	21°41	20°52	3°52	n.a.	F 17
S 18	20 36 57	11°15'37	0♈ 4	24°28	26°45	21°38	12°25	17°42	2°51	15°14	29°43	21°39	20°49	3°59	n.a.	S 18
S 19	20 40 53	12°15'45	13°30	24° 6	27°59	22°16	12°30	17°49	2°50	15°15	29°44	21°36	20°45	4° 6	n.a.	S 19
M20	20 44 50	13°15'51	26°30	23°35	29°13	22°55	12°35	17°56	2°48	15°15	29°44	21°34	20°42	4°12	n.a.	M20
T 21	20 48 47	14°15'55	9♉ 6	22°54	0♍27	23°34	12°40	18° 3	2°47	15°15	29°44	21°D33	20°39	4°19	n.a.	T 21
W22	20 52 43	15°15'57	21°23	22° 7	1°41	24°12	12°44	18°10	2°45	15°15	29°45	21°33	20°36	4°26	n.a.	W22
T 23	20 56 40	16°15'57	3♊25	21°13	2°55	24°51	12°49	18°17	2°44	15°16	29°45	21°34	20°33	4°32	n.a.	T 23
F 24	21 0 37	17°15'54	15°18	20°14	4° 9	25°29	12°53	18°24	2°43	15°16	29°46	21°36	20°29	4°39	n.a.	F 24
S 25	21 4 33	18°15'50	27° 5	19°11	5°22	26° 7	12°57	18°30	2°41	15°16	29°46	21°38	20°26	4°46	n.a.	S 25
S 26	21 8 30	19°15'44	8♋52	18° 7	6°36	26°46	13° 1	18°37	2°39	15°17	29°47	21°39	20°23	4°52	n.a.	S 26
M27	21 12 27	20°15'35	20°42	17° 3	7°50	27°24	13° 4	18°44	2°38	15°17	29°47	21°R40	20°20	4°59	n.a.	M27
T 28	21 16 23	21°15'25	2♌39	16° 0	9° 4	28° 2	13° 8	18°51	2°36	15°18	29°48	21°39	20°17	5° 5	n.a.	T 28
W29	21 20 20	22°15'12	14°45	15° 0	10°18	28°41	13°11	18°58	2°34	15°18	29°49	21°37	20°14	5°12	n.a.	W29
T 30	21 24 17	23°14'56	27° 1	14° 3	11°31	29°19	13°14	19° 4	2°33	15°19	29°49	21°34	20°10	5°19	n.a.	T 30
F 31	21 28 13	24♌14'38	9♍30	13♌12	12♍45	29♉57	13♉17	19♋11	2♈31	15♏20	29♎50	21♋29	20♋ 7	5♋25	n.a.	F 31

Delta T = 147h28m47s Julian Calendar

The year -10972 astronomical counting style corresponds to year 10973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10973 BCE
geocentric

NOVEMBER 10973 BCE (-10972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 32 10	25♌14'18	22♍12	12°R26	13♍59	0♊35	13♉20	19♋17	2°R29	15♏20	29♎51	21°R23	20♋ 4	5♋32	n.a.	S 1
S 2	21 36 6	26°13'55	5♎ 7	11♌46	15°13	1°13	13°23	19°24	2♈27	15°21	29°51	21♋17	20° 1	5°39	n.a.	S 2
M 3	21 40 3	27°13'30	18°15	11°13	16°26	1°51	13°25	19°30	2°25	15°22	29°52	21°11	19°58	5°45	n.a.	M 3
T 4	21 44 0	28°13'02	1♏36	10°46	17°40	2°29	13°28	19°37	2°23	15°22	29°53	21° 7	19°55	5°52	n.a.	T 4
W 5	21 47 56	29°12'31	15°11	10°27	18°54	3° 7	13°30	19°43	2°21	15°23	29°53	21° 4	19°51	5°59	n.a.	W 5
T 6	21 51 53	0♍11'58	29° 0	10°14	20° 7	3°44	13°32	19°50	2°19	15°24	29°54	21°D 3	19°48	6° 5	n.a.	T 6
F 7	21 55 49	1°11'22	13♐ 2	10° 7	21°21	4°22	13°33	19°56	2°17	15°25	29°55	21° 4	19°45	6°12	n.a.	F 7
S 8	21 59 46	2°10'43	27°17	10°D 7	22°34	5° 0	13°35	20° 2	2°15	15°26	29°56	21° 5	19°42	6°19	n.a.	S 8
S 9	22 3 43	3°10'02	11♑43	10°12	23°48	5°37	13°36	20° 8	2°13	15°27	29°57	21° 6	19°39	6°25	n.a.	S 9
M10	22 7 39	4° 9'18	26°17	10°24	25° 1	6°15	13°37	20°14	2°11	15°28	29°57	21°R 7	19°35	6°32	n.a.	M10
T 11	22 11 36	5° 8'31	10♒55	10°41	26°15	6°52	13°38	20°20	2° 9	15°29	29°58	21° 5	19°32	6°39	n.a.	T 11
W12	22 15 33	6° 7'42	25°30	11° 3	27°28	7°29	13°39	20°26	2° 7	15°30	29°59	21° 1	19°29	6°45	n.a.	W12
T 13	22 19 29	7° 6'50	9♓56	11°30	28°42	8° 7	13°40	20°32	2° 4	15°31	0♏ 0	20°56	19°26	6°52	n.a.	T 13
F 14	22 23 26	8° 5'56	24° 7	12° 1	29°55	8°44	13°40	20°38	2° 2	15°32	0° 1	20°48	19°23	6°59	n.a.	F 14
S 15	22 27 22	9° 5'00	7♈57	12°37	1♎ 8	9°21	13°40	20°44	2° 0	15°33	0° 2	20°40	19°20	7° 5	n.a.	S 15
S 16	22 31 19	10° 4'01	21°24	13°17	2°22	9°58	13°R40	20°50	1°57	15°34	0° 3	20°32	19°16	7°12	n.a.	S 16
M17	22 35 15	11° 3'00	4♉27	14° 0	3°35	10°35	13°40	20°56	1°55	15°35	0° 4	20°26	19°13	7°19	n.a.	M17
T 18	22 39 12	12° 1'57	17° 7	14°47	4°48	11°12	13°40	21° 1	1°53	15°36	0° 5	20°20	19°10	7°25	n.a.	T 18
W19	22 43 9	13° 0'52	29°27	15°38	6° 2	11°48	13°39	21° 7	1°50	15°37	0° 6	20°17	19° 7	7°32	n.a.	W19
T 20	22 47 5	13°59'45	11♊31	16°31	7°15	12°25	13°39	21°12	1°48	15°39	0° 7	20°D16	19° 4	7°38	n.a.	T 20
F 21	22 51 2	14°58'36	23°25	17°27	8°28	13° 2	13°38	21°18	1°46	15°40	0° 8	20°17	19° 0	7°45	n.a.	F 21
S 22	22 54 58	15°57'24	5♋13	18°27	9°41	13°38	13°37	21°23	1°43	15°41	0° 9	20°18	18°57	7°52	n.a.	S 22
S 23	22 58 55	16°56'11	17° 1	19°29	10°54	14°15	13°35	21°29	1°41	15°42	0°10	20°R18	18°54	7°58	n.a.	S 23
M24	23 2 51	17°54'55	28°54	20°33	12° 7	14°51	13°34	21°34	1°38	15°44	0°11	20°18	18°51	8° 5	n.a.	M24
T 25	23 6 48	18°53'38	10♌56	21°40	13°21	15°27	13°32	21°39	1°36	15°45	0°12	20°16	18°48	8°12	n.a.	T 25
W26	23 10 44	19°52'18	23°11	22°49	14°34	16° 3	13°30	21°44	1°33	15°47	0°13	20°11	18°45	8°18	n.a.	W26
T 27	23 14 41	20°50'56	5♍42	24° 0	15°47	16°39	13°28	21°49	1°31	15°48	0°14	20° 4	18°41	8°25	n.a.	T 27
F 28	23 18 37	21°49'31	18°28	25°13	17° 0	17°15	13°26	21°54	1°28	15°49	0°15	19°55	18°38	8°32	n.a.	F 28
S 29	23 22 34	22°48'05	1♎31	26°28	18°13	17°51	13°24	21°59	1°26	15°51	0°16	19°44	18°35	8°38	n.a.	S 29
S 30	23 26 31	23♍46'36	14♎49	27♌46	19♎26	18♊26	13♉21	22♋ 4	1♈23	15♏52	0♏17	19♋33	18♋32	8♋45	n.a.	S 30

Delta T = 147h28m40s Julian Calendar 1 Nov. 10973 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10973 BCE

DECEMBER 10973 BCE (-10972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 30 27	24♍45'04	28♎20	29♌ 5	20♎38	19♊ 2	13°R19	22♋ 9	1°R21	15♏54	0♏19	19°R23	18♋29	8♋52	n.a.	M 1
T 2	23 34 24	25°43'31	12♏ 2	0♍26	21°51	19°37	13♉16	22°13	1♈18	15°55	0°20	19♋14	18°26	8°58	n.a.	T 2
W 3	23 38 20	26°41'55	25°53	1°48	23° 4	20°12	13°13	22°18	1°16	15°57	0°21	19° 8	18°22	9° 5	n.a.	W 3
T 4	23 42 17	27°40'16	9♐50	3°13	24°17	20°47	13° 9	22°23	1°13	15°59	0°22	19° 5	18°19	9°12	n.a.	T 4
F 5	23 46 13	28°38'35	23°53	4°39	25°30	21°22	13° 6	22°27	1°10	16° 0	0°23	19°D 4	18°16	9°18	n.a.	F 5
S 6	23 50 10	29°36'52	7♑59	6° 7	26°43	21°57	13° 2	22°31	1° 8	16° 2	0°24	19° 4	18°13	9°25	n.a.	S 6
S 7	23 54 6	0♎35'06	22° 9	7°36	27°55	22°32	12°58	22°36	1° 5	16° 4	0°26	19°R 4	18°10	9°31	n.a.	S 7
M 8	23 58 3	1°33'18	6♒22	9° 7	29° 8	23° 6	12°55	22°40	1° 3	16° 5	0°27	19° 3	18° 6	9°38	n.a.	M 8
T 9	0 1 59	2°31'27	20°34	10°40	0♏20	23°41	12°50	22°44	1° 0	16° 7	0°28	19° 0	18° 3	9°45	n.a.	T 9
W10	0 5 56	3°29'34	4♓42	12°15	1°33	24°15	12°46	22°48	0°58	16° 9	0°29	18°54	18° 0	9°51	n.a.	W10
T 11	0 9 52	4°27'39	18°44	13°51	2°46	24°49	12°42	22°52	0°55	16°10	0°31	18°45	17°57	9°58	n.a.	T 11
F 12	0 13 49	5°25'41	2♈35	15°28	3°58	25°23	12°37	22°56	0°52	16°12	0°32	18°35	17°54	10° 5	n.a.	F 12
S 13	0 17 45	6°23'41	16°10	17° 7	5°10	25°56	12°32	23° 0	0°50	16°14	0°33	18°23	17°51	10°11	n.a.	S 13
S 14	0 21 42	7°21'40	29°26	18°48	6°23	26°30	12°28	23° 4	0°47	16°16	0°34	18°11	17°47	10°18	n.a.	S 14
M15	0 25 38	8°19'37	12♉23	20°31	7°35	27° 3	12°23	23° 7	0°45	16°18	0°36	18° 0	17°44	10°25	n.a.	M15
T 16	0 29 34	9°17'31	25° 0	22°15	8°47	27°37	12°17	23°11	0°42	16°19	0°37	17°51	17°41	10°31	n.a.	T 16
W17	0 33 31	10°15'25	7♊19	24° 1	10° 0	28°10	12°12	23°14	0°40	16°21	0°38	17°45	17°38	10°38	n.a.	W17
T 18	0 37 27	11°13'16	19°23	25°48	11°12	28°42	12° 7	23°18	0°37	16°23	0°40	17°42	17°35	10°45	n.a.	T 18
F 19	0 41 24	12°11'06	1♋17	27°37	12°24	29°15	12° 1	23°21	0°35	16°25	0°41	17°40	17°31	10°51	n.a.	F 19
S 20	0 45 20	13° 8'54	13° 6	29°28	13°36	29°48	11°55	23°24	0°32	16°27	0°42	17°40	17°28	10°58	n.a.	S 20
S 21	0 49 17	14° 6'41	24°56	1♎21	14°48	0♋20	11°50	23°27	0°30	16°29	0°44	17°40	17°25	11° 5	n.a.	S 21
M22	0 53 13	15° 4'26	6♌50	3°15	16° 0	0°52	11°44	23°30	0°27	16°31	0°45	17°39	17°22	11°11	n.a.	M22
T 23	0 57 10	16° 2'09	18°56	5°10	17°12	1°24	11°37	23°33	0°25	16°33	0°46	17°36	17°19	11°18	n.a.	T 23
W24	1 1 6	16°59'51	1♍17	7° 8	18°24	1°55	11°31	23°36	0°22	16°35	0°48	17°31	17°16	11°24	n.a.	W24
T 25	1 5 3	17°57'31	13°57	9° 7	19°36	2°27	11°25	23°39	0°20	16°37	0°49	17°23	17°12	11°31	n.a.	T 25
F 26	1 8 59	18°55'10	26°58	11° 7	20°47	2°58	11°19	23°41	0°18	16°39	0°50	17°13	17° 9	11°38	n.a.	F 26
S 27	1 12 55	19°52'47	10♎19	13° 9	21°59	3°29	11°12	23°44	0°15	16°41	0°52	17° 1	17° 6	11°44	n.a.	S 27
S 28	1 16 52	20°50'22	24° 0	15°13	23°11	3°59	11° 5	23°46	0°13	16°43	0°53	16°49	17° 3	11°51	n.a.	S 28
M29	1 20 48	21°47'56	7♏56	17°17	24°22	4°29	10°59	23°49	0°10	16°45	0°54	16°37	17° 0	11°58	n.a.	M29
T 30	1 24 45	22°45'28	22° 4	19°23	25°34	5° 0	10°52	23°51	0° 8	16°47	0°56	16°28	16°57	12° 4	n.a.	T 30
W31	1 28 41	23♎42'58	6♐18	21♎30	26♏45	5♋29	10♉45	23♋53	0♈ 6	16♏49	0♏57	16♋21	16♋53	12♋11	n.a.	W31

Delta T = 147h28m33s Julian Calendar

The year -10972 astronomical counting style corresponds to year 10973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10972 BCE
geocentric

JANUARY 10972 BCE (-10971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 32 38	24♎40'27	20♐34	23♎38	27♏57	5♋59	10°R38	23♋55	0°R 4	16♏51	0♏58	16°R17	16♋50	12♋18	n.a.	T 1
F 2	1 36 34	25°37'54	4♑48	25°47	29° 8	6°28	10♉31	23°57	0♈ 1	16°53	1° 0	16♋15	16°47	12°24	n.a.	F 2
S 3	1 40 31	26°35'19	18°59	27°56	0♐19	6°57	10°24	23°59	29♓59	16°56	1° 1	16°15	16°44	12°31	n.a.	S 3
S 4	1 44 27	27°32'42	3♒ 5	0♏ 5	1°30	7°26	10°17	24° 1	29°57	16°58	1° 3	16°15	16°41	12°38	n.a.	S 4
M 5	1 48 24	28°30'04	17° 5	2°15	2°41	7°54	10° 9	24° 3	29°55	17° 0	1° 4	16°14	16°37	12°44	n.a.	M 5
T 6	1 52 20	29°27'24	0♓59	4°24	3°52	8°22	10° 2	24° 4	29°53	17° 2	1° 5	16°10	16°34	12°51	n.a.	T 6
W 7	1 56 16	0♏24'42	14°44	6°32	5° 3	8°50	9°55	24° 6	29°51	17° 4	1° 7	16° 5	16°31	12°58	n.a.	W 7
T 8	2 0 13	1°21'58	28°21	8°40	6°14	9°17	9°47	24° 7	29°48	17° 6	1° 8	15°57	16°28	13° 4	n.a.	T 8
F 9	2 4 9	2°19'13	11♈47	10°46	7°25	9°44	9°40	24° 8	29°46	17° 8	1°10	15°46	16°25	13°11	n.a.	F 9
S 10	2 8 6	3°16'27	25° 0	12°52	8°36	10°11	9°32	24° 9	29°44	17°11	1°11	15°35	16°22	13°17	n.a.	S 10
S 11	2 12 2	4°13'40	7♉58	14°55	9°46	10°38	9°25	24°11	29°42	17°13	1°12	15°23	16°18	13°24	n.a.	S 11
M12	2 15 59	5°10'51	20°41	16°57	10°57	11° 4	9°17	24°12	29°41	17°15	1°14	15°12	16°15	13°31	n.a.	M12
T 13	2 19 55	6° 8'01	3♊ 8	18°56	12° 7	11°29	9°10	24°12	29°39	17°17	1°15	15° 4	16°12	13°37	n.a.	T 13
W14	2 23 51	7° 5'10	15°21	20°53	13°18	11°55	9° 2	24°13	29°37	17°19	1°16	14°58	16° 9	13°44	n.a.	W14
T 15	2 27 48	8° 2'18	27°22	22°47	14°28	12°20	8°54	24°14	29°35	17°22	1°18	14°54	16° 6	13°51	n.a.	T 15
F 16	2 31 44	8°59'26	9♋14	24°39	15°38	12°44	8°47	24°14	29°33	17°24	1°19	14°52	16° 2	13°57	n.a.	F 16
S 17	2 35 41	9°56'32	21° 3	26°28	16°48	13° 8	8°39	24°15	29°31	17°26	1°21	14°D52	15°59	14° 4	n.a.	S 17
S 18	2 39 37	10°53'38	2♌52	28°14	17°58	13°32	8°32	24°15	29°30	17°28	1°22	14°53	15°56	14°11	n.a.	S 18
M19	2 43 34	11°50'43	14°47	29°58	19° 8	13°55	8°24	24°16	29°28	17°30	1°23	14°R53	15°53	14°17	n.a.	M19
T 20	2 47 30	12°47'48	26°54	1♐38	20°18	14°18	8°16	24°16	29°26	17°33	1°25	14°52	15°50	14°24	n.a.	T 20
W21	2 51 27	13°44'51	9♍17	3°15	21°27	14°40	8° 9	24°R16	29°25	17°35	1°26	14°49	15°47	14°31	n.a.	W21
T 22	2 55 23	14°41'54	22° 1	4°49	22°37	15° 2	8° 1	24°16	29°23	17°37	1°27	14°44	15°43	14°37	n.a.	T 22
F 23	2 59 20	15°38'57	5♎ 8	6°19	23°47	15°24	7°54	24°16	29°22	17°39	1°29	14°37	15°40	14°44	n.a.	F 23
S 24	3 3 16	16°35'58	18°40	7°47	24°56	15°45	7°46	24°16	29°20	17°42	1°30	14°28	15°37	14°51	n.a.	S 24
S 25	3 7 12	17°32'59	2♏36	9°11	26° 5	16° 5	7°39	24°15	29°19	17°44	1°31	14°19	15°34	14°57	n.a.	S 25
M26	3 11 9	18°30'00	16°52	10°32	27°14	16°25	7°32	24°15	29°17	17°46	1°33	14°11	15°31	15° 4	n.a.	M26
T 27	3 15 5	19°27'00	1♐22	11°49	28°24	16°45	7°24	24°14	29°16	17°48	1°34	14° 4	15°28	15°10	n.a.	T 27
W28	3 19 2	20°23'59	16° 1	13° 3	29°33	17° 3	7°17	24°14	29°15	17°51	1°35	13°59	15°24	15°17	n.a.	W28
T 29	3 22 58	21°20'58	0♑40	14°14	0♑41	17°22	7°10	24°13	29°13	17°53	1°37	13°56	15°21	15°24	n.a.	T 29
F 30	3 26 55	22°17'55	15°15	15°21	1°50	17°39	7° 3	24°12	29°12	17°55	1°38	13°D55	15°18	15°30	n.a.	F 30
S 31	3 30 51	23♏14'52	29♑40	16♐25	2♑59	17♋57	6♉56	24♋11	29♓11	17♏57	1♏39	13♋56	15♋15	15♋37	n.a.	S 31

Delta T = 147h28m26s Julian Calendar 1 Jan. 10972 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10973 BCE

FEBRUARY 10972 BCE (-10971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 34 48	24♏11'48	13♒53	17♐25	4♑ 7	18♋13	6°R49	24°R10	29°R10	17♏59	1♏41	13♋57	15♋12	15♋44	n.a.	S 1
M 2	3 38 44	25° 8'43	27°53	18°21	5°16	18°29	6♉42	24♋ 9	29♓ 9	18° 2	1°42	13°R57	15° 8	15°50	n.a.	M 2
T 3	3 42 41	26° 5'37	11♓38	19°14	6°24	18°45	6°35	24° 8	29° 8	18° 4	1°43	13°56	15° 5	15°57	n.a.	T 3
W 4	3 46 37	27° 2'31	25° 9	20° 3	7°32	19° 0	6°28	24° 7	29° 7	18° 6	1°44	13°53	15° 2	16° 4	n.a.	W 4
T 5	3 50 34	27°59'24	8♈27	20°48	8°40	19°14	6°22	24° 5	29° 6	18° 8	1°46	13°48	14°59	16°10	n.a.	T 5
F 6	3 54 30	28°56'17	21°31	21°28	9°48	19°27	6°15	24° 4	29° 5	18°11	1°47	13°42	14°56	16°17	n.a.	F 6
S 7	3 58 27	29°53'09	4♉22	22° 5	10°56	19°40	6° 9	24° 2	29° 4	18°13	1°48	13°34	14°53	16°24	n.a.	S 7
S 8	4 2 23	0♐50'00	17° 0	22°38	12° 3	19°53	6° 2	24° 0	29° 3	18°15	1°49	13°27	14°49	16°30	n.a.	S 8
M 9	4 6 20	1°46'52	29°26	23° 6	13°10	20° 4	5°56	23°59	29° 3	18°17	1°51	13°20	14°46	16°37	n.a.	M 9
T 10	4 10 16	2°43'43	11♊40	23°30	14°18	20°15	5°50	23°57	29° 2	18°19	1°52	13°15	14°43	16°44	n.a.	T 10
W11	4 14 13	3°40'34	23°44	23°49	15°25	20°25	5°44	23°55	29° 1	18°22	1°53	13°11	14°40	16°50	n.a.	W11
T 12	4 18 9	4°37'25	5♋39	24° 4	16°32	20°35	5°38	23°53	29° 1	18°24	1°54	13° 9	14°37	16°57	n.a.	T 12
F 13	4 22 6	5°34'17	17°29	24°15	17°39	20°44	5°33	23°50	29° 0	18°26	1°55	13°D 9	14°34	17° 3	n.a.	F 13
S 14	4 26 2	6°31'08	29°16	24°21	18°45	20°52	5°27	23°48	29° 0	18°28	1°57	13°10	14°30	17°10	n.a.	S 14
S 15	4 29 59	7°27'59	11♌ 5	24°R22	19°52	20°59	5°21	23°46	28°59	18°30	1°58	13°12	14°27	17°17	n.a.	S 15
M16	4 33 55	8°24'51	23° 0	24°19	20°58	21° 6	5°16	23°44	28°59	18°32	1°59	13°13	14°24	17°23	n.a.	M16
T 17	4 37 52	9°21'43	5♍ 7	24°12	22° 4	21°12	5°11	23°41	28°59	18°34	2° 0	13°R14	14°21	17°30	n.a.	T 17
W18	4 41 48	10°18'36	17°29	24° 0	23°10	21°17	5° 6	23°38	28°58	18°37	2° 1	13°14	14°18	17°37	n.a.	W18
T 19	4 45 45	11°15'29	0♎12	23°44	24°16	21°21	5° 1	23°36	28°58	18°39	2° 2	13°13	14°14	17°43	n.a.	T 19
F 20	4 49 42	12°12'22	13°19	23°24	25°22	21°25	4°56	23°33	28°58	18°41	2° 3	13°10	14°11	17°50	n.a.	F 20
S 21	4 53 38	13° 9'16	26°52	23° 1	26°27	21°27	4°52	23°30	28°58	18°43	2° 5	13° 6	14° 8	17°57	n.a.	S 21
S 22	4 57 35	14° 6'10	10♏52	22°35	27°32	21°29	4°47	23°27	28°58	18°45	2° 6	13° 2	14° 5	18° 3	n.a.	S 22
M23	5 1 31	15° 3'05	25°17	22° 5	28°37	21°31	4°43	23°24	28°D58	18°47	2° 7	12°58	14° 2	18°10	n.a.	M23
T 24	5 5 28	16° 0'00	10♐ 0	21°33	29°42	21°R31	4°39	23°21	28°58	18°49	2° 8	12°55	13°59	18°17	n.a.	T 24
W25	5 9 24	16°56'56	24°56	21° 0	0♒47	21°30	4°35	23°18	28°58	18°51	2° 9	12°53	13°55	18°23	n.a.	W25
T 26	5 13 21	17°53'52	9♑56	20°25	1°52	21°29	4°31	23°15	28°58	18°53	2°10	12°D52	13°52	18°30	n.a.	T 26
F 27	5 17 17	18°50'49	24°52	19°49	2°56	21°27	4°27	23°12	28°58	18°55	2°11	12°52	13°49	18°37	n.a.	F 27
S 28	5 21 14	19♐47'46	9♒37	19♐13	4♒ 0	21♋24	4♉24	23♋ 8	28♓59	18♏57	2♏12	12♋53	13♋46	18♋43	n.a.	S 28

Delta T = 147h28m19s Julian Calendar

The year -10971 astronomical counting style corresponds to year 10972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10972 BCE
geocentric

MARCH 10972 BCE (-10971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 25 11	20♐44'42	24♒ 4	18°R38	5♒ 4	21°R20	4°R20	23°R 5	28♓59	18♏59	2♏13	12♋55	13♋43	18♋50	n.a.	S 1
M 2	5 29 7	21°41'39	8♓12	18♐ 4	6° 8	21♋16	4♉17	23♋ 1	28°59	19° 1	2°14	12°56	13°40	18°57	n.a.	M 2
T 3	5 33 4	22°38'37	21°59	17°31	7°11	21°11	4°14	22°58	29° 0	19° 3	2°15	12°R56	13°36	19° 3	n.a.	T 3
W 4	5 37 0	23°35'35	5♈25	17° 1	8°14	21° 5	4°11	22°54	29° 0	19° 5	2°16	12°56	13°33	19°10	n.a.	W 4
T 5	5 40 57	24°32'33	18°32	16°33	9°17	20°58	4° 9	22°50	29° 1	19° 7	2°17	12°55	13°30	19°16	n.a.	T 5
F 6	5 44 54	25°29'31	1♉22	16° 9	10°20	20°51	4° 6	22°47	29° 1	19° 9	2°17	12°53	13°27	19°23	n.a.	F 6
S 7	5 48 50	26°26'30	13°57	15°49	11°22	20°43	4° 4	22°43	29° 2	19°10	2°18	12°50	13°24	19°30	n.a.	S 7
S 8	5 52 47	27°23'30	26°18	15°32	12°24	20°34	4° 2	22°39	29° 3	19°12	2°19	12°48	13°20	19°36	n.a.	S 8
M 9	5 56 43	28°20'31	8♊29	15°20	13°26	20°24	4° 0	22°35	29° 3	19°14	2°20	12°46	13°17	19°43	n.a.	M 9
T 10	6 0 40	29°17'32	20°31	15°13	14°28	20°14	3°58	22°31	29° 4	19°16	2°21	12°45	13°14	19°50	n.a.	T 10
W11	6 4 37	0♋14'34	2♋26	15°D11	15°29	20° 3	3°57	22°27	29° 5	19°18	2°22	12°44	13°11	19°56	n.a.	W11
T 12	6 8 33	1°11'37	14°16	15°14	16°30	19°52	3°55	22°23	29° 6	19°19	2°22	12°D44	13° 8	20° 3	n.a.	T 12
F 13	6 12 30	2° 8'41	26° 4	15°22	17°31	19°40	3°54	22°19	29° 7	19°21	2°23	12°44	13° 5	20°10	n.a.	F 13
S 14	6 16 27	3° 5'46	7♌52	15°36	18°31	19°27	3°53	22°15	29° 8	19°23	2°24	12°45	13° 1	20°16	n.a.	S 14
S 15	6 20 23	4° 2'53	19°43	15°55	19°31	19°14	3°52	22°10	29° 9	19°25	2°25	12°45	12°58	20°23	n.a.	S 15
M16	6 24 20	5° 0'00	1♍40	16°19	20°31	19° 1	3°52	22° 6	29°10	19°26	2°26	12°46	12°55	20°30	n.a.	M16
T 17	6 28 16	5°57'09	13°48	16°49	21°30	18°47	3°51	22° 2	29°11	19°28	2°26	12°47	12°52	20°36	n.a.	T 17
W18	6 32 13	6°54'19	26°10	17°24	22°29	18°32	3°51	21°58	29°12	19°30	2°27	12°47	12°49	20°43	n.a.	W18
T 19	6 36 10	7°51'30	8♎51	18° 5	23°28	18°17	3°D51	21°53	29°14	19°31	2°28	12°R47	12°45	20°50	n.a.	T 19
F 20	6 40 6	8°48'43	21°54	18°51	24°26	18° 2	3°51	21°49	29°15	19°33	2°28	12°47	12°42	20°56	n.a.	F 20
S 21	6 44 3	9°45'58	5♏21	19°42	25°24	17°46	3°51	21°44	29°16	19°35	2°29	12°47	12°39	21° 3	n.a.	S 21
S 22	6 48 0	10°43'14	19°16	20°39	26°22	17°30	3°52	21°40	29°18	19°36	2°30	12°47	12°36	21° 9	n.a.	S 22
M23	6 51 56	11°40'32	3♐36	21°41	27°19	17°14	3°52	21°35	29°19	19°38	2°30	12°47	12°33	21°16	n.a.	M23
T 24	6 55 53	12°37'51	18°19	22°47	28°15	16°58	3°53	21°31	29°21	19°39	2°31	12°D47	12°30	21°23	n.a.	T 24
W25	6 59 50	13°35'12	3♑20	23°59	29°12	16°42	3°54	21°26	29°22	19°41	2°31	12°47	12°26	21°29	n.a.	W25
T 26	7 3 46	14°32'34	18°29	25°16	0♓ 7	16°25	3°55	21°22	29°24	19°42	2°32	12°R47	12°23	21°36	n.a.	T 26
F 27	7 7 43	15°29'58	3♒39	26°37	1° 3	16° 9	3°56	21°17	29°25	19°44	2°32	12°47	12°20	21°43	n.a.	F 27
S 28	7 11 40	16°27'23	18°39	28° 3	1°58	15°52	3°58	21°13	29°27	19°45	2°33	12°46	12°17	21°49	n.a.	S 28
S 29	7 15 36	17°24'49	3♓23	29°33	2°52	15°36	4° 0	21° 8	29°29	19°46	2°33	12°46	12°14	21°56	n.a.	S 29
M30	7 19 33	18°22'16	17°44	1♑ 7	3°46	15°19	4° 2	21° 4	29°31	19°48	2°34	12°45	12°11	22° 3	n.a.	M30
T 31	7 23 30	19♑19'44	1♈39	2♑46	4♓39	15♋ 3	4♉ 4	20♋59	29♓32	19♏49	2♏34	12♋45	12♋ 7	22♋ 9	n.a.	T 31

Delta T = 147h28m12s Julian Calendar 1 March 10972 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10973 BCE

APRIL 10972 BCE (-10971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 27 26	20♑17'14	15♈ 8	4♑28	5♓32	14°R47	4♉ 6	20°R54	29♓34	19♏50	2♏35	12°D44	12♋ 4	22♋16	n.a.	W 1
T 2	7 31 23	21°14'45	28°13	6°13	6°24	14♋31	4° 8	20♋50	29°36	19°52	2°35	12♋45	12° 1	22°23	n.a.	T 2
F 3	7 35 20	22°12'18	10♉57	8° 2	7°16	14°16	4°11	20°45	29°38	19°53	2°35	12°45	11°58	22°29	n.a.	F 3
S 4	7 39 16	23° 9'52	23°22	9°54	8° 7	14° 1	4°14	20°40	29°40	19°54	2°36	12°46	11°55	22°36	n.a.	S 4
S 5	7 43 13	24° 7'27	5♊34	11°48	8°57	13°46	4°17	20°36	29°42	19°55	2°36	12°47	11°51	22°43	n.a.	S 5
M 6	7 47 10	25° 5'04	17°34	13°45	9°46	13°32	4°20	20°31	29°44	19°56	2°37	12°48	11°48	22°49	n.a.	M 6
T 7	7 51 6	26° 2'43	29°28	15°44	10°35	13°18	4°23	20°27	29°47	19°58	2°37	12°49	11°45	22°56	n.a.	T 7
W 8	7 55 3	27° 0'23	11♋17	17°44	11°24	13° 5	4°26	20°22	29°49	19°59	2°37	12°R49	11°42	23° 3	n.a.	W 8
T 9	7 59 0	27°58'05	23° 5	19°45	12°11	12°52	4°30	20°18	29°51	20° 0	2°37	12°49	11°39	23° 9	n.a.	T 9
F 10	8 2 56	28°55'48	4♌53	21°47	12°58	12°39	4°34	20°13	29°53	20° 1	2°38	12°48	11°36	23°16	n.a.	F 10
S 11	8 6 53	29°53'34	16°45	23°49	13°43	12°28	4°38	20° 9	29°56	20° 2	2°38	12°46	11°32	23°22	n.a.	S 11
S 12	8 10 50	0♒51'21	28°42	25°52	14°28	12°16	4°42	20° 4	29°58	20° 3	2°38	12°43	11°29	23°29	n.a.	S 12
M13	8 14 46	1°49'11	10♍46	27°55	15°12	12° 6	4°46	20° 0	0♈ 0	20° 4	2°38	12°40	11°26	23°36	n.a.	M13
T 14	8 18 43	2°47'02	23° 0	29°58	15°55	11°56	4°51	19°55	0° 3	20° 5	2°38	12°38	11°23	23°42	n.a.	T 14
W15	8 22 40	3°44'56	5♎27	2♒ 0	16°38	11°47	4°55	19°51	0° 5	20° 6	2°38	12°35	11°20	23°49	n.a.	W15
T 16	8 26 36	4°42'51	18° 9	4° 1	17°19	11°38	5° 0	19°46	0° 8	20° 6	2°39	12°33	11°17	23°56	n.a.	T 16
F 17	8 30 33	5°40'49	1♏ 9	6° 2	17°59	11°30	5° 5	19°42	0°10	20° 7	2°39	12°D32	11°13	24° 2	n.a.	F 17
S 18	8 34 30	6°38'50	14°30	8° 2	18°38	11°23	5°10	19°38	0°13	20° 8	2°39	12°32	11°10	24° 9	n.a.	S 18
S 19	8 38 26	7°36'52	28°14	10° 1	19°16	11°17	5°15	19°33	0°16	20° 9	2°39	12°33	11° 7	24°16	n.a.	S 19
M20	8 42 23	8°34'58	12♐22	11°59	19°53	11°11	5°21	19°29	0°18	20°10	2°39	12°35	11° 4	24°22	n.a.	M20
T 21	8 46 20	9°33'05	26°53	13°56	20°29	11° 6	5°26	19°25	0°21	20°10	2°R39	12°36	11° 1	24°29	n.a.	T 21
W22	8 50 16	10°31'15	11♑43	15°51	21° 3	11° 2	5°32	19°21	0°24	20°11	2°39	12°R37	10°57	24°36	n.a.	W22
T 23	8 54 13	11°29'27	26°47	17°46	21°37	10°58	5°38	19°17	0°27	20°12	2°39	12°36	10°54	24°42	n.a.	T 23
F 24	8 58 9	12°27'41	11♒57	19°39	22° 8	10°56	5°44	19°13	0°30	20°12	2°39	12°34	10°51	24°49	n.a.	F 24
S 25	9 2 6	13°25'58	27° 2	21°31	22°39	10°54	5°50	19° 9	0°32	20°13	2°39	12°30	10°48	24°56	n.a.	S 25
S 26	9 6 3	14°24'16	11♓54	23°21	23° 8	10°53	5°57	19° 5	0°35	20°13	2°39	12°26	10°45	25° 2	n.a.	S 26
M27	9 9 59	15°22'36	26°24	25°11	23°36	10°D52	6° 3	19° 1	0°38	20°14	2°38	12°21	10°42	25° 9	n.a.	M27
T 28	9 13 56	16°20'59	10♈29	26°59	24° 2	10°53	6°10	18°57	0°41	20°14	2°38	12°17	10°38	25°16	n.a.	T 28
W29	9 17 53	17°19'23	24° 5	28°46	24°26	10°54	6°16	18°53	0°44	20°15	2°38	12°13	10°35	25°22	n.a.	W29
T 30	9 21 49	18♒17'49	7♉14	0♓31	24♓49	10♋56	6♉23	18♋50	0♈47	20♏15	2♏38	12♋11	10♋32	25♋29	n.a.	T 30

Delta T = 147h28m05s Julian Calendar

The year -10971 astronomical counting style corresponds to year 10972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10972 BCE
geocentric

MAY 10972 BCE (-10971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 25 46	19♒16'17	19♉58	2♓16	25♓10	10♋59	6♉30	18°R46	0♈50	20♏16	2°R38	12°D11	10♋29	25♋36	n.a.	F 1
S 2	9 29 43	20°14'47	2♊21	3°59	25°29	11° 3	6°38	18♋42	0°54	20°16	2♏37	12♋11	10°26	25°42	n.a.	S 2
S 3	9 33 39	21°13'20	14°28	5°41	25°46	11° 7	6°45	18°39	0°57	20°16	2°37	12°13	10°23	25°49	n.a.	S 3
M 4	9 37 36	22°11'54	26°24	7°21	26° 1	11°12	6°52	18°36	1° 0	20°17	2°37	12°14	10°19	25°55	n.a.	M 4
T 5	9 41 32	23°10'31	8♋13	9° 1	26°15	11°18	7° 0	18°32	1° 3	20°17	2°37	12°R15	10°16	26° 2	n.a.	T 5
W 6	9 45 29	24° 9'09	20° 0	10°39	26°26	11°25	7° 8	18°29	1° 6	20°17	2°36	12°15	10°13	26° 9	n.a.	W 6
T 7	9 49 26	25° 7'50	1♌49	12°17	26°35	11°32	7°16	18°26	1°10	20°17	2°36	12°13	10°10	26°15	n.a.	T 7
F 8	9 53 22	26° 6'33	13°41	13°53	26°42	11°40	7°24	18°23	1°13	20°17	2°36	12° 9	10° 7	26°22	n.a.	F 8
S 9	9 57 19	27° 5'18	25°41	15°28	26°47	11°49	7°32	18°20	1°16	20°18	2°35	12° 3	10° 3	26°29	n.a.	S 9
S 10	10 1 16	28° 4'05	7♍48	17° 1	26°50	11°59	7°40	18°17	1°19	20°18	2°35	11°55	10° 0	26°35	n.a.	S 10
M11	10 5 12	29° 2'55	20° 5	18°34	26°R50	12° 9	7°48	18°14	1°23	20°18	2°34	11°46	9°57	26°42	n.a.	M11
T 12	10 9 9	0♓ 1'47	2♎32	20° 5	26°48	12°20	7°57	18°11	1°26	20°R18	2°34	11°38	9°54	26°49	n.a.	T 12
W13	10 13 5	1° 0'42	15°10	21°36	26°44	12°31	8° 5	18° 8	1°30	20°18	2°34	11°29	9°51	26°55	n.a.	W13
T 14	10 17 2	1°59'40	28° 1	23° 5	26°37	12°43	8°14	18° 5	1°33	20°18	2°33	11°23	9°48	27° 2	n.a.	T 14
F 15	10 20 59	2°58'40	11♏ 6	24°33	26°28	12°56	8°23	18° 3	1°37	20°18	2°33	11°18	9°44	27° 9	n.a.	F 15
S 16	10 24 55	3°57'42	24°27	25°59	26°17	13° 9	8°32	18° 0	1°40	20°17	2°32	11°16	9°41	27°15	n.a.	S 16
S 17	10 28 52	4°56'48	8♐ 4	27°25	26° 3	13°23	8°41	17°58	1°43	20°17	2°32	11°D16	9°38	27°22	n.a.	S 17
M18	10 32 48	5°55'56	21°59	28°49	25°47	13°38	8°50	17°56	1°47	20°17	2°31	11°16	9°35	27°29	n.a.	M18
T 19	10 36 45	6°55'07	6♑13	0♈12	25°29	13°53	9° 0	17°54	1°51	20°17	2°30	11°R17	9°32	27°35	n.a.	T 19
W20	10 40 41	7°54'21	20°45	1°34	25° 9	14° 9	9° 9	17°51	1°54	20°17	2°30	11°17	9°28	27°42	n.a.	W20
T 21	10 44 38	8°53'37	5♒30	2°54	24°46	14°25	9°19	17°49	1°58	20°16	2°29	11°15	9°25	27°49	n.a.	T 21
F 22	10 48 35	9°52'56	20°23	4°13	24°22	14°42	9°28	17°48	2° 1	20°16	2°29	11°10	9°22	27°55	n.a.	F 22
S 23	10 52 31	10°52'17	5♓17	5°31	23°56	15° 0	9°38	17°46	2° 5	20°16	2°28	11° 3	9°19	28° 2	n.a.	S 23
S 24	10 56 28	11°51'41	20° 3	6°47	23°27	15°18	9°48	17°44	2° 9	20°15	2°27	10°54	9°16	28° 9	n.a.	S 24
M25	11 0 24	12°51'07	4♈33	8° 1	22°58	15°36	9°58	17°42	2°12	20°15	2°27	10°44	9°13	28°15	n.a.	M25
T 26	11 4 21	13°50'35	18°39	9°14	22°27	15°56	10° 8	17°41	2°16	20°14	2°26	10°34	9° 9	28°22	n.a.	T 26
W27	11 8 17	14°50'06	2♉19	10°25	21°54	16°15	10°18	17°39	2°20	20°14	2°25	10°25	9° 6	28°29	n.a.	W27
T 28	11 12 14	15°49'39	15°32	11°33	21°21	16°35	10°28	17°38	2°23	20°13	2°24	10°19	9° 3	28°35	n.a.	T 28
F 29	11 16 10	16°49'14	28°19	12°40	20°47	16°56	10°39	17°37	2°27	20°13	2°24	10°15	9° 0	28°42	n.a.	F 29
S 30	11 20 7	17°48'51	10♊44	13°45	20°12	17°17	10°49	17°36	2°31	20°12	2°23	10°13	8°57	28°48	n.a.	S 30
S 31	11 24 3	18♓48'30	22♊51	14♈47	19♓37	17♋38	11♉ 0	17♋35	2♈35	20♏12	2♏22	10°D13	8♋54	28♋55	n.a.	S 31

Delta T = 147h27m59s Julian Calendar 1 May 10972 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10972 BCE

JUNE 10972 BCE (-10971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 28 0	19♓48'11	4♋46	15♈47	19°R 1	18♋ 0	11♉10	17°R34	2♈38	20°R11	2°R21	10°R14	8♋50	29♋ 2	n.a.	M 1
T 2	11 31 56	20°47'55	16°35	16°43	18♓26	18°23	11°21	17♋33	2°42	20♏10	2♏21	10♋14	8°47	29° 8	n.a.	T 2
W 3	11 35 53	21°47'40	28°22	17°37	17°51	18°45	11°32	17°32	2°46	20°10	2°20	10°12	8°44	29°15	n.a.	W 3
T 4	11 39 50	22°47'28	10♌13	18°28	17°16	19° 9	11°43	17°32	2°50	20° 9	2°19	10° 8	8°41	29°22	n.a.	T 4
F 5	11 43 46	23°47'18	22°11	19°15	16°42	19°32	11°54	17°31	2°53	20° 8	2°18	10° 1	8°38	29°28	n.a.	F 5
S 6	11 47 43	24°47'10	4♍19	19°58	16°10	19°56	12° 5	17°31	2°57	20° 7	2°17	9°52	8°34	29°35	n.a.	S 6
S 7	11 51 39	25°47'04	16°39	20°37	15°38	20°21	12°16	17°31	3° 1	20° 6	2°16	9°40	8°31	29°42	n.a.	S 7
M 8	11 55 36	26°47'01	29°12	21°11	15° 8	20°46	12°27	17°30	3° 5	20° 6	2°15	9°27	8°28	29°48	n.a.	M 8
T 9	11 59 32	27°46'59	11♎58	21°40	14°40	21°11	12°39	17°D30	3° 9	20° 5	2°14	9°14	8°25	29°55	n.a.	T 9
W10	12 3 28	28°47'01	24°56	22° 3	14°13	21°36	12°50	17°30	3°12	20° 4	2°13	9° 1	8°22	0♌ 2	n.a.	W10
T 11	12 7 25	29°47'04	8♏ 5	22°21	13°48	22° 2	13° 1	17°31	3°16	20° 3	2°13	8°51	8°19	0° 8	n.a.	T 11
F 12	12 11 21	0♈47'10	21°26	22°32	13°25	22°28	13°13	17°31	3°20	20° 2	2°12	8°43	8°15	0°15	n.a.	F 12
S 13	12 15 18	1°47'19	4♐56	22°R36	13° 5	22°55	13°25	17°31	3°24	20° 1	2°11	8°39	8°12	0°22	n.a.	S 13
S 14	12 19 14	2°47'30	18°37	22°32	12°47	23°22	13°36	17°32	3°28	20° 0	2°10	8°36	8° 9	0°28	n.a.	S 14
M15	12 23 11	3°47'44	2♑28	22°21	12°31	23°49	13°48	17°32	3°32	19°59	2° 9	8°36	8° 6	0°35	n.a.	M15
T 16	12 27 7	4°48'00	16°31	22° 1	12°17	24°16	14° 0	17°33	3°35	19°58	2° 8	8°36	8° 3	0°42	n.a.	T 16
W17	12 31 4	5°48'19	0♒44	21°33	12° 6	24°44	14°12	17°34	3°39	19°57	2° 7	8°35	7°59	0°48	n.a.	W17
T 18	12 35 0	6°48'40	15° 7	20°55	11°57	25°12	14°24	17°35	3°43	19°56	2° 6	8°32	7°56	0°55	n.a.	T 18
F 19	12 38 57	7°49'03	29°35	20°10	11°51	25°40	14°36	17°36	3°47	19°54	2° 5	8°25	7°53	1° 2	n.a.	F 19
S 20	12 42 53	8°49'29	14♓ 5	19°16	11°47	26° 9	14°48	17°37	3°51	19°53	2° 4	8°16	7°50	1° 8	n.a.	S 20
S 21	12 46 50	9°49'57	28°30	18°14	11°D45	26°38	15° 0	17°38	3°54	19°52	2° 2	8° 5	7°47	1°15	n.a.	S 21
M22	12 50 46	10°50'27	12♈43	17° 7	11°46	27° 7	15°13	17°39	3°58	19°51	2° 1	7°52	7°44	1°22	n.a.	M22
T 23	12 54 43	11°50'59	26°39	15°54	11°49	27°36	15°25	17°41	4° 2	19°49	2° 0	7°40	7°40	1°28	n.a.	T 23
W24	12 58 39	12°51'33	10♉14	14°38	11°54	28° 6	15°37	17°42	4° 6	19°48	1°59	7°29	7°37	1°35	n.a.	W24
T 25	13 2 36	13°52'09	23°24	13°22	12° 2	28°36	15°50	17°44	4°10	19°47	1°58	7°20	7°34	1°42	n.a.	T 25
F 26	13 6 32	14°52'47	6♊11	12° 7	12°12	29° 6	16° 2	17°46	4°14	19°46	1°57	7°14	7°31	1°48	n.a.	F 26
S 27	13 10 28	15°53'27	18°37	10°55	12°24	29°36	16°15	17°47	4°17	19°44	1°56	7°10	7°28	1°55	n.a.	S 27
S 28	13 14 25	16°54'08	0♋46	9°49	12°38	0♌ 7	16°27	17°49	4°21	19°43	1°55	7° 9	7°25	2° 2	n.a.	S 28
M29	13 18 21	17°54'51	12°42	8°51	12°55	0°38	16°40	17°51	4°25	19°41	1°54	7° 9	7°21	2° 8	n.a.	M29
T 30	13 22 18	18♈55'36	24♋32	8♈ 3	13♓13	1♌ 9	16♉53	17♋54	4♈29	19♏40	1♏53	7♋ 9	7♋18	2♌15	n.a.	T 30

Delta T = 147h27m52s Julian Calendar

The year -10971 astronomical counting style corresponds to year 10972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10972 BCE
geocentric

JULY 10972 BCE (-10971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 26 14	19♈56'22	6♌20	7°R25	13♓33	1♌40	17♉ 5	17♋56	4♈32	19°R39	1°R52	7°R 8	7♋15	2♌22	n.a.	W 1
T 2	13 30 11	20°57'09	18°12	6♈59	13°55	2°12	17°18	17°58	4°36	19♏37	1♏50	7♋ 5	7°12	2°28	n.a.	T 2
F 3	13 34 7	21°57'59	0♍14	6°44	14°19	2°44	17°31	18° 1	4°40	19°36	1°49	6°59	7° 9	2°35	n.a.	F 3
S 4	13 38 4	22°58'49	12°28	6°D41	14°45	3°15	17°44	18° 3	4°43	19°34	1°48	6°50	7° 5	2°42	n.a.	S 4
S 5	13 42 0	23°59'42	24°58	6°49	15°12	3°48	17°57	18° 6	4°47	19°33	1°47	6°40	7° 2	2°48	n.a.	S 5
M 6	13 45 56	25° 0'35	7♎45	7° 7	15°41	4°20	18°10	18° 9	4°51	19°31	1°46	6°27	6°59	2°55	n.a.	M 6
T 7	13 49 53	26° 1'31	20°50	7°36	16°12	4°52	18°23	18°12	4°54	19°30	1°45	6°14	6°56	3° 1	n.a.	T 7
W 8	13 53 49	27° 2'28	4♏10	8°13	16°44	5°25	18°36	18°15	4°58	19°28	1°44	6° 3	6°53	3° 8	n.a.	W 8
T 9	13 57 46	28° 3'27	17°45	8°59	17°18	5°58	18°49	18°18	5° 2	19°27	1°42	5°53	6°50	3°15	n.a.	T 9
F 10	14 1 42	29° 4'27	1♐30	9°52	17°53	6°31	19° 2	18°21	5° 5	19°25	1°41	5°45	6°46	3°21	n.a.	F 10
S 11	14 5 39	0♑ 5'29	15°23	10°51	18°30	7° 4	19°15	18°24	5° 9	19°23	1°40	5°41	6°43	3°28	n.a.	S 11
S 12	14 9 35	1° 6'33	29°21	11°56	19° 7	7°37	19°28	18°27	5°12	19°22	1°39	5°D39	6°40	3°35	n.a.	S 12
M13	14 13 32	2° 7'39	13♑22	13° 6	19°47	8°10	19°42	18°31	5°16	19°20	1°38	5°39	6°37	3°41	n.a.	M13
T 14	14 17 28	3° 8'46	27°27	14°21	20°27	8°44	19°55	18°34	5°19	19°19	1°37	5°R40	6°34	3°48	n.a.	T 14
W15	14 21 24	4° 9'55	11♒33	15°38	21° 8	9°18	20° 8	18°38	5°23	19°17	1°35	5°40	6°30	3°55	n.a.	W15
T 16	14 25 21	5°11'06	25°39	16°59	21°51	9°51	20°22	18°42	5°26	19°15	1°34	5°38	6°27	4° 1	n.a.	T 16
F 17	14 29 17	6°12'18	9♓45	18°22	22°35	10°25	20°35	18°46	5°30	19°14	1°33	5°34	6°24	4° 8	n.a.	F 17
S 18	14 33 14	7°13'32	23°48	19°48	23°20	11° 0	20°48	18°50	5°33	19°12	1°32	5°27	6°21	4°15	n.a.	S 18
S 19	14 37 10	8°14'47	7♈44	21°15	24° 6	11°34	21° 2	18°54	5°37	19°10	1°31	5°18	6°18	4°21	n.a.	S 19
M20	14 41 7	9°16'04	21°31	22°44	24°53	12° 8	21°15	18°58	5°40	19° 9	1°30	5° 8	6°15	4°28	n.a.	M20
T 21	14 45 3	10°17'22	5♉ 4	24°14	25°40	12°43	21°29	19° 2	5°43	19° 7	1°29	4°58	6°11	4°35	n.a.	T 21
W22	14 49 0	11°18'41	18°21	25°46	26°29	13°17	21°42	19° 6	5°47	19° 5	1°27	4°49	6° 8	4°41	n.a.	W22
T 23	14 52 56	12°20'01	1♊20	27°18	27°18	13°52	21°56	19°10	5°50	19° 4	1°26	4°42	6° 5	4°48	n.a.	T 23
F 24	14 56 52	13°21'22	14° 0	28°50	28° 9	14°27	22° 9	19°15	5°53	19° 2	1°25	4°37	6° 2	4°55	n.a.	F 24
S 25	15 0 49	14°22'44	26°23	0♋23	29° 0	15° 2	22°23	19°19	5°56	19° 0	1°24	4°35	5°59	5° 1	n.a.	S 25
S 26	15 4 45	15°24'07	8♋31	1°57	29°52	15°37	22°36	19°24	6° 0	18°59	1°23	4°D35	5°56	5° 8	n.a.	S 26
M27	15 8 42	16°25'30	20°27	3°31	0♈45	16°12	22°50	19°29	6° 3	18°57	1°22	4°36	5°52	5°15	n.a.	M27
T 28	15 12 38	17°26'54	2♌17	5° 5	1°38	16°48	23° 3	19°33	6° 6	18°55	1°21	4°37	5°49	5°21	n.a.	T 28
W29	15 16 35	18°28'19	14° 6	6°40	2°32	17°23	23°17	19°38	6° 9	18°53	1°20	4°R38	5°46	5°28	n.a.	W29
T 30	15 20 31	19°29'44	25°58	8°14	3°27	17°59	23°30	19°43	6°12	18°52	1°19	4°38	5°43	5°35	n.a.	T 30
F 31	15 24 28	20♉31'09	7♍59	9♉49	4♈22	18♌34	23♉44	19♋48	6♈15	18♏50	1♏17	4♋36	5♋40	5♌41	n.a.	F 31

Delta T = 147h27m45s Julian Calendar 1 July 10972 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10972 BCE

AUGUST 10972 BCE (-10971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 28 24	21♉32'35	20♍14	11♉23	5♈18	19♌10	23♉58	19♋53	6♈18	18°R48	1°R16	4°R32	5♋36	5♌48	n.a.	S 1
S 2	15 32 21	22°34'01	2♎47	12°58	6°15	19°46	24°11	19°59	6°21	18♏47	1♏15	4♋27	5°33	5°55	n.a.	S 2
M 3	15 36 17	23°35'28	15°41	14°33	7°12	20°22	24°25	20° 4	6°24	18°45	1°14	4°20	5°30	6° 1	n.a.	M 3
T 4	15 40 14	24°36'55	28°57	16° 7	8°10	20°58	24°38	20° 9	6°27	18°43	1°13	4°13	5°27	6° 8	n.a.	T 4
W 5	15 44 10	25°38'23	12♏35	17°42	9° 8	21°34	24°52	20°14	6°30	18°41	1°12	4° 6	5°24	6°15	n.a.	W 5
T 6	15 48 7	26°39'51	26°31	19°17	10° 7	22°10	25° 5	20°20	6°33	18°40	1°11	4° 0	5°21	6°21	n.a.	T 6
F 7	15 52 3	27°41'19	10♐42	20°51	11° 6	22°46	25°19	20°25	6°35	18°38	1°10	3°56	5°17	6°28	n.a.	F 7
S 8	15 56 0	28°42'48	25° 4	22°26	12° 6	23°23	25°33	20°31	6°38	18°36	1° 9	3°54	5°14	6°35	n.a.	S 8
S 9	15 59 56	29°44'18	9♑29	24° 0	13° 6	23°59	25°46	20°37	6°41	18°35	1° 8	3°D54	5°11	6°41	n.a.	S 9
M10	16 3 53	0♊45'48	23°55	25°35	14° 7	24°35	26° 0	20°42	6°43	18°33	1° 7	3°55	5° 8	6°48	n.a.	M10
T 11	16 7 49	1°47'18	8♒16	27°10	15° 8	25°12	26°13	20°48	6°46	18°31	1° 6	3°57	5° 5	6°55	n.a.	T 11
W12	16 11 46	2°48'49	22°30	28°44	16° 9	25°49	26°27	20°54	6°49	18°30	1° 5	3°58	5° 2	7° 1	n.a.	W12
T 13	16 15 42	3°50'21	6♓35	0♊19	17°11	26°25	26°41	21° 0	6°51	18°28	1° 4	3°R58	4°58	7° 8	n.a.	T 13
F 14	16 19 39	4°51'53	20°30	1°54	18°14	27° 2	26°54	21° 6	6°54	18°26	1° 3	3°57	4°55	7°15	n.a.	F 14
S 15	16 23 35	5°53'25	4♈14	3°29	19°17	27°39	27° 8	21°12	6°56	18°25	1° 2	3°55	4°52	7°21	n.a.	S 15
S 16	16 27 32	6°54'57	17°46	5° 3	20°20	28°15	27°21	21°18	6°58	18°23	1° 1	3°52	4°49	7°28	n.a.	S 16
M17	16 31 28	7°56'30	1♉ 6	6°38	21°23	28°52	27°35	21°24	7° 1	18°22	1° 0	3°47	4°46	7°35	n.a.	M17
T 18	16 35 25	8°58'03	14°12	8°14	22°27	29°29	27°48	21°31	7° 3	18°20	1° 0	3°43	4°42	7°41	n.a.	T 18
W19	16 39 21	9°59'36	27° 6	9°49	23°31	0♍ 6	28° 2	21°37	7° 5	18°18	0°59	3°39	4°39	7°48	n.a.	W19
T 20	16 43 18	11° 1'08	9♊45	11°24	24°36	0°43	28°15	21°43	7° 8	18°17	0°58	3°36	4°36	7°55	n.a.	T 20
F 21	16 47 14	12° 2'41	22°11	13° 0	25°41	1°21	28°29	21°50	7°10	18°15	0°57	3°35	4°33	8° 2	n.a.	F 21
S 22	16 51 11	13° 4'13	4♋25	14°35	26°46	1°58	28°42	21°56	7°12	18°14	0°56	3°D34	4°30	8° 8	n.a.	S 22
S 23	16 55 8	14° 5'45	16°28	16°11	27°51	2°35	28°55	22° 3	7°14	18°12	0°55	3°35	4°27	8°15	n.a.	S 23
M24	16 59 4	15° 7'17	28°23	17°47	28°57	3°12	29° 9	22° 9	7°16	18°11	0°55	3°36	4°23	8°22	n.a.	M24
T 25	17 3 1	16° 8'48	10♌12	19°23	0♉ 3	3°50	29°22	22°16	7°18	18° 9	0°54	3°38	4°20	8°28	n.a.	T 25
W26	17 6 57	17°10'18	22° 1	21° 0	1° 9	4°27	29°35	22°22	7°20	18° 8	0°53	3°39	4°17	8°35	n.a.	W26
T 27	17 10 54	18°11'47	3♍52	22°37	2°15	5° 5	29°49	22°29	7°22	18° 6	0°52	3°40	4°14	8°42	n.a.	T 27
F 28	17 14 50	19°13'16	15°52	24°13	3°22	5°42	0♊ 2	22°36	7°23	18° 5	0°52	3°R41	4°11	8°48	n.a.	F 28
S 29	17 18 47	20°14'44	28° 4	25°51	4°29	6°19	0°15	22°43	7°25	18° 4	0°51	3°41	4° 8	8°55	n.a.	S 29
S 30	17 22 44	21°16'10	10♎33	27°28	5°36	6°57	0°28	22°50	7°27	18° 2	0°50	3°40	4° 4	9° 2	n.a.	S 30
M31	17 26 40	22♊17'36	23♎24	29♊ 6	6♉43	7♍35	0♊41	22♋56	7♈29	18♏ 1	0♏49	3♋39	4♋ 1	9♌ 8	n.a.	M31

Delta T = 147h27m38s Julian Calendar

The year -10971 astronomical counting style corresponds to year 10972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10972 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10972 BCE (-10971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 30 37	23♊19'01	6♏40	0♋43	7♉51	8♍12	0♊54	23♋ 3	7♈30	18°R 0	0°R49	3°R37	3♋58	9♌15	n.a.	T 1
W 2	17 34 33	24°20'25	20°21	2°21	8°58	8°50	1° 8	23°10	7°32	17♏58	0♏48	3♋36	3°55	9°22	n.a.	W 2
T 3	17 38 30	25°21'49	4♐27	4° 0	10° 6	9°28	1°21	23°17	7°33	17°57	0°48	3°35	3°52	9°28	n.a.	T 3
F 4	17 42 26	26°23'11	18°55	5°38	11°14	10° 5	1°34	23°24	7°35	17°56	0°47	3°35	3°48	9°35	n.a.	F 4
S 5	17 46 23	27°24'32	3♑39	7°16	12°23	10°43	1°46	23°31	7°36	17°54	0°46	3°D34	3°45	9°42	n.a.	S 5
S 6	17 50 20	28°25'53	18°32	8°55	13°31	11°21	1°59	23°39	7°38	17°53	0°46	3°35	3°42	9°48	n.a.	S 6
M 7	17 54 16	29°27'13	3♒26	10°34	14°40	11°59	2°12	23°46	7°39	17°52	0°45	3°35	3°39	9°55	n.a.	M 7
T 8	17 58 13	0♋28'32	18°14	12°12	15°49	12°37	2°25	23°53	7°40	17°51	0°45	3°35	3°36	10° 2	n.a.	T 8
W 9	18 2 10	1°29'50	2♓49	13°50	16°58	13°14	2°38	24° 0	7°41	17°50	0°44	3°35	3°33	10° 8	n.a.	W 9
T 10	18 6 6	2°31'07	17° 7	15°28	18° 7	13°52	2°51	24° 7	7°42	17°49	0°44	3°36	3°29	10°15	n.a.	T 10
F 11	18 10 3	3°32'23	1♈ 6	17° 6	19°16	14°30	3° 3	24°15	7°43	17°47	0°43	3°36	3°26	10°22	n.a.	F 11
S 12	18 13 59	4°33'39	14°45	18°43	20°26	15° 8	3°16	24°22	7°44	17°46	0°43	3°36	3°23	10°28	n.a.	S 12
S 13	18 17 56	5°34'53	28° 4	20°19	21°35	15°46	3°28	24°29	7°45	17°45	0°42	3°36	3°20	10°35	n.a.	S 13
M14	18 21 53	6°36'07	11♉ 5	21°54	22°45	16°24	3°41	24°37	7°46	17°44	0°42	3°36	3°17	10°42	n.a.	M14
T 15	18 25 49	7°37'19	23°51	23°28	23°55	17° 2	3°53	24°44	7°47	17°43	0°42	3°36	3°14	10°48	n.a.	T 15
W16	18 29 46	8°38'31	6♊23	25° 0	25° 5	17°40	4° 6	24°51	7°48	17°42	0°41	3°37	3°10	10°55	n.a.	W16
T 17	18 33 43	9°39'42	18°44	26°30	26°15	18°18	4°18	24°59	7°49	17°41	0°41	3°37	3° 7	11° 2	n.a.	T 17
F 18	18 37 39	10°40'51	0♋54	27°57	27°25	18°56	4°30	25° 6	7°49	17°41	0°41	3°R38	3° 4	11° 8	n.a.	F 18
S 19	18 41 36	11°41'58	12°56	29°22	28°35	19°34	4°42	25°14	7°50	17°40	0°40	3°38	3° 1	11°15	n.a.	S 19
S 20	18 45 33	12°43'05	24°52	0♌43	29°46	20°13	4°55	25°21	7°51	17°39	0°40	3°37	2°58	11°22	n.a.	S 20
M21	18 49 29	13°44'09	6♌44	2° 0	0♊56	20°51	5° 7	25°29	7°51	17°38	0°40	3°36	2°54	11°28	n.a.	M21
T 22	18 53 26	14°45'12	18°33	3°12	2° 7	21°29	5°19	25°36	7°52	17°37	0°40	3°34	2°51	11°35	n.a.	T 22
W23	18 57 22	15°46'14	0♍22	4°18	3°17	22° 7	5°31	25°44	7°52	17°36	0°39	3°32	2°48	11°42	n.a.	W23
T 24	19 1 19	16°47'13	12°15	5°18	4°28	22°45	5°42	25°51	7°52	17°36	0°39	3°30	2°45	11°48	n.a.	T 24
F 25	19 5 16	17°48'11	24°14	6°11	5°39	23°23	5°54	25°59	7°53	17°35	0°39	3°29	2°42	11°55	n.a.	F 25
S 26	19 9 12	18°49'07	6♎24	6°56	6°50	24° 2	6° 6	26° 6	7°53	17°34	0°39	3°27	2°39	12° 2	n.a.	S 26
S 27	19 13 9	19°50'00	18°49	7°32	8° 1	24°40	6°17	26°14	7°53	17°34	0°39	3°D27	2°35	12° 9	n.a.	S 27
M28	19 17 6	20°50'52	1♏33	7°58	9°12	25°18	6°29	26°22	7°53	17°33	0°39	3°27	2°32	12°15	n.a.	M28
T 29	19 21 2	21°51'42	14°40	8°14	10°23	25°56	6°41	26°29	7°53	17°33	0°39	3°28	2°29	12°22	n.a.	T 29
W30	19 24 59	22♋52'29	28♏13	8°R19	11♊34	26♍35	6♊52	26♋37	7°R53	17♏32	0♏39	3♋30	2♋26	12♌29	n.a.	W30

Delta T = 147h27m31s Julian Calendar 1 Sept. 10972 BCE == Greg. Calendar 9 June 10972 BCE

OCTOBER 10972 BCE (-10971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 28 56	23♋53'15	12♐14	8°R14	12♊45	27♍13	7♊ 3	26♋44	7°R53	17°R32	0°R39	3♋31	2♋23	12♌35	n.a.	T 1
F 2	19 32 52	24°53'58	26°41	7♌56	13°57	27°51	7°14	26°52	7°53	17♏31	0°D39	3°R32	2°19	12°42	n.a.	F 2
S 3	19 36 49	25°54'40	11♑32	7°29	15° 8	28°30	7°26	27° 0	7°53	17°31	0♏39	3°32	2°16	12°49	n.a.	S 3
S 4	19 40 46	26°55'20	26°38	6°50	16°20	29° 8	7°37	27° 7	7°53	17°30	0°39	3°31	2°13	12°55	n.a.	S 4
M 5	19 44 42	27°55'57	11♒52	6° 3	17°31	29°46	7°48	27°15	7°52	17°30	0°39	3°28	2°10	13° 2	n.a.	M 5
T 6	19 48 39	28°56'33	27° 3	5° 7	18°43	0♎24	7°58	27°22	7°52	17°30	0°39	3°25	2° 7	13° 9	n.a.	T 6
W 7	19 52 36	29°57'07	12♓ 2	4° 4	19°54	1° 3	8° 9	27°30	7°52	17°29	0°39	3°21	2° 4	13°15	n.a.	W 7
T 8	19 56 32	0♌57'39	26°40	2°57	21° 6	1°41	8°20	27°38	7°51	17°29	0°39	3°18	2° 0	13°22	n.a.	T 8
F 9	20 0 29	1°58'09	10♈53	1°47	22°18	2°19	8°31	27°45	7°51	17°29	0°39	3°15	1°57	13°29	n.a.	F 9
S 10	20 4 26	2°58'38	24°38	0°37	23°29	2°58	8°41	27°53	7°50	17°29	0°39	3°13	1°54	13°35	n.a.	S 10
S 11	20 8 22	3°59'05	7♉58	29♋27	24°41	3°36	8°52	28° 0	7°50	17°29	0°40	3°D13	1°51	13°42	n.a.	S 11
M12	20 12 19	4°59'30	20°54	28°20	25°53	4°14	9° 2	28° 8	7°49	17°28	0°40	3°14	1°48	13°49	n.a.	M12
T 13	20 16 16	5°59'53	3♊29	27°17	27° 5	4°53	9°12	28°15	7°48	17°28	0°40	3°15	1°45	13°55	n.a.	T 13
W14	20 20 12	7° 0'14	15°49	26°20	28°17	5°31	9°22	28°23	7°47	17°28	0°40	3°17	1°41	14° 2	n.a.	W14
T 15	20 24 9	8° 0'33	27°56	25°30	29°28	6° 9	9°32	28°31	7°47	17°D28	0°41	3°R18	1°38	14° 9	n.a.	T 15
F 16	20 28 6	9° 0'51	9♋55	24°46	0♋40	6°48	9°42	28°38	7°46	17°28	0°41	3°18	1°35	14°15	n.a.	F 16
S 17	20 32 2	10° 1'06	21°48	24°10	1°52	7°26	9°52	28°46	7°45	17°28	0°41	3°16	1°32	14°22	n.a.	S 17
S 18	20 35 59	11° 1'19	3♌38	23°42	3° 4	8° 5	10° 2	28°53	7°44	17°28	0°42	3°13	1°29	14°29	n.a.	S 18
M19	20 39 56	12° 1'30	15°27	23°21	4°16	8°43	10°11	29° 1	7°43	17°28	0°42	3° 7	1°25	14°36	n.a.	M19
T 20	20 43 52	13° 1'39	27°17	23° 8	5°28	9°21	10°21	29° 8	7°42	17°29	0°42	3° 0	1°22	14°42	n.a.	T 20
W21	20 47 49	14° 1'45	9♍10	23°D 2	6°40	10° 0	10°30	29°16	7°41	17°29	0°43	2°52	1°19	14°49	n.a.	W21
T 22	20 51 46	15° 1'49	21° 7	23° 3	7°52	10°38	10°39	29°23	7°40	17°29	0°43	2°44	1°16	14°56	n.a.	T 22
F 23	20 55 42	16° 1'50	3♎11	23°10	9° 5	11°16	10°48	29°31	7°38	17°29	0°44	2°36	1°13	15° 2	n.a.	F 23
S 24	20 59 39	17° 1'49	15°24	23°24	10°17	11°55	10°57	29°38	7°37	17°30	0°44	2°30	1°10	15° 9	n.a.	S 24
S 25	21 3 36	18° 1'45	27°49	23°43	11°29	12°33	11° 6	29°45	7°36	17°30	0°45	2°26	1° 6	15°16	n.a.	S 25
M26	21 7 32	19° 1'39	10♏30	24° 8	12°41	13°11	11°15	29°53	7°34	17°30	0°45	2°24	1° 3	15°22	n.a.	M26
T 27	21 11 29	20° 1'30	23°30	24°38	13°53	13°50	11°24	29°59	7°33	17°31	0°46	2°D23	1° 0	15°29	n.a.	T 27
W28	21 15 26	21° 1'19	6♐53	25°12	15° 5	14°28	11°32	0♌ 7	7°32	17°31	0°46	2°24	0°57	15°36	n.a.	W28
T 29	21 19 22	22° 1'05	20°41	25°50	16°17	15° 7	11°40	0°15	7°30	17°32	0°47	2°25	0°54	15°42	n.a.	T 29
F 30	21 23 19	23° 0'48	4♑56	26°33	17°29	15°45	11°49	0°22	7°28	17°32	0°47	2°R26	0°51	15°49	n.a.	F 30
S 31	21 27 15	24♌ 0'29	19♑37	27♋19	18♋41	16♎23	11♊57	0♌29	7♈27	17♏33	0♏48	2♋25	0♋47	15♌56	n.a.	S 31

Delta T = 147h27m24s Julian Calendar

The year -10971 astronomical counting style corresponds to year 10972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10972 BCE
geocentric

NOVEMBER 10972 BCE (-10971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 31 12	25♌ 0'07	4♒38	28♋ 9	19♋54	17♎ 2	12♊ 5	0♌36	7°R25	17♏33	0♏49	2°R21	0♋44	16♌ 2	n.a.	S 1
M 2	21 35 9	25°59'42	19°53	29° 2	21° 6	17°40	12°13	0°43	7♈24	17°34	0°49	2♋15	0°41	16° 9	n.a.	M 2
T 3	21 39 5	26°59'16	5♓11	29°58	22°18	18°18	12°20	0°51	7°22	17°34	0°50	2° 8	0°38	16°16	n.a.	T 3
W 4	21 43 2	27°58'46	20°21	0♌57	23°30	18°57	12°28	0°58	7°20	17°35	0°51	1°59	0°35	16°23	n.a.	W 4
T 5	21 46 59	28°58'15	5♈13	1°58	24°42	19°35	12°35	1° 5	7°18	17°36	0°51	1°51	0°31	16°29	n.a.	T 5
F 6	21 50 55	29°57'41	19°39	3° 2	25°54	20°13	12°43	1°12	7°17	17°36	0°52	1°43	0°28	16°36	n.a.	F 6
S 7	21 54 52	0♍57'05	3♉36	4° 8	27° 7	20°52	12°50	1°19	7°15	17°37	0°53	1°38	0°25	16°43	n.a.	S 7
S 8	21 58 48	1°56'27	17° 4	5°16	28°19	21°30	12°57	1°26	7°13	17°38	0°54	1°35	0°22	16°49	n.a.	S 8
M 9	22 2 45	2°55'46	0♊ 3	6°26	29°31	22° 8	13° 4	1°33	7°11	17°39	0°55	1°D33	0°19	16°56	n.a.	M 9
T 10	22 6 42	3°55'04	12°38	7°38	0♌43	22°47	13°10	1°39	7° 9	17°40	0°55	1°34	0°16	17° 3	n.a.	T 10
W11	22 10 38	4°54'20	24°55	8°53	1°55	23°25	13°17	1°46	7° 7	17°41	0°56	1°34	0°12	17° 9	n.a.	W11
T 12	22 14 35	5°53'33	6♋57	10° 8	3° 8	24° 3	13°24	1°53	7° 5	17°41	0°57	1°R34	0° 9	17°16	n.a.	T 12
F 13	22 18 31	6°52'45	18°51	11°26	4°20	24°42	13°30	2° 0	7° 3	17°42	0°58	1°33	0° 6	17°23	n.a.	F 13
S 14	22 22 28	7°51'54	0♌40	12°45	5°32	25°20	13°36	2° 7	7° 1	17°43	0°59	1°29	0° 3	17°29	n.a.	S 14
S 15	22 26 25	8°51'00	12°27	14° 6	6°44	25°58	13°42	2°13	6°59	17°44	1° 0	1°22	29♊59	17°36	n.a.	S 15
M16	22 30 21	9°50'05	24°17	15°29	7°56	26°36	13°48	2°20	6°56	17°45	1° 1	1°13	29°57	17°43	n.a.	M16
T 17	22 34 18	10°49'07	6♍11	16°53	9° 9	27°15	13°53	2°26	6°54	17°47	1° 1	1° 1	29°53	17°49	n.a.	T 17
W18	22 38 14	11°48'07	18°10	18°18	10°21	27°53	13°59	2°33	6°52	17°48	1° 2	0°48	29°50	17°56	n.a.	W18
T 19	22 42 11	12°47'04	0♎16	19°45	11°33	28°31	14° 4	2°39	6°50	17°49	1° 3	0°35	29°47	18° 3	n.a.	T 19
F 20	22 46 7	13°45'59	12°29	21°14	12°45	29°10	14°10	2°46	6°48	17°50	1° 4	0°22	29°44	18°10	n.a.	F 20
S 21	22 50 4	14°44'51	24°52	22°44	13°57	29°48	14°15	2°52	6°45	17°51	1° 5	0°12	29°41	18°16	n.a.	S 21
S 22	22 54 1	15°43'41	7♏26	24°15	15° 9	0♏26	14°19	2°58	6°43	17°52	1° 6	0° 4	29°37	18°23	n.a.	S 22
M23	22 57 57	16°42'28	20°12	25°47	16°22	1° 4	14°24	3° 5	6°41	17°54	1° 7	29♊59	29°34	18°30	n.a.	M23
T 24	23 1 54	17°41'13	3♐13	27°21	17°34	1°43	14°29	3°11	6°38	17°55	1° 8	29°56	29°31	18°36	n.a.	T 24
W25	23 5 50	18°39'55	16°32	28°57	18°46	2°21	14°33	3°17	6°36	17°56	1° 9	29°D55	29°28	18°43	n.a.	W25
T 26	23 9 47	19°38'35	0♑11	0♍34	19°58	2°59	14°37	3°23	6°33	17°57	1°11	29°R55	29°25	18°50	n.a.	T 26
F 27	23 13 43	20°37'11	14°13	2°12	21°10	3°37	14°41	3°29	6°31	17°59	1°12	29°55	29°22	18°56	n.a.	F 27
S 28	23 17 40	21°35'46	28°37	3°51	22°22	4°16	14°45	3°35	6°29	18° 0	1°13	29°53	29°18	19° 3	n.a.	S 28
S 29	23 21 36	22°34'18	13♒22	5°32	23°35	4°54	14°49	3°41	6°26	18° 2	1°14	29°48	29°15	19°10	n.a.	S 29
M30	23 25 33	23♍32'47	28♒21	7♍15	24♌47	5♏32	14♊52	3♌47	6♈24	18♏ 3	1♏15	29♊41	29♊12	19♌16	n.a.	M30

Delta T = 147h27m17s Julian Calendar 1 Nov. 10972 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10972 BCE

DECEMBER 10972 BCE (-10971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 29 29	24♍31'13	13♓27	8♍59	25♌59	6♏10	14♊56	3♌53	6°R21	18♏ 5	1♏16	29°R31	29♊ 9	19♌23	n.a.	T 1
W 2	23 33 26	25°29'38	28°31	10°44	27°11	6°48	14°59	3°58	6♈19	18° 6	1°17	29♊20	29° 6	19°30	n.a.	W 2
T 3	23 37 22	26°28'00	13♈21	12°31	28°23	7°26	15° 2	4° 4	6°16	18° 8	1°18	29° 8	29° 2	19°37	n.a.	T 3
F 4	23 41 19	27°26'20	27°49	14°19	29°35	8° 5	15° 5	4°10	6°14	18° 9	1°19	28°58	28°59	19°43	n.a.	F 4
S 5	23 45 15	28°24'38	11♉51	16° 9	0♍48	8°43	15° 7	4°15	6°11	18°11	1°21	28°51	28°56	19°50	n.a.	S 5
S 6	23 49 12	29°22'54	25°24	18° 0	2° 0	9°21	15°10	4°21	6° 9	18°12	1°22	28°45	28°53	19°57	n.a.	S 6
M 7	23 53 8	0♎21'08	8♊29	19°53	3°12	9°59	15°12	4°26	6° 6	18°14	1°23	28°43	28°50	20° 3	n.a.	M 7
T 8	23 57 5	1°19'21	21° 8	21°47	4°24	10°37	15°14	4°31	6° 3	18°15	1°24	28°42	28°47	20°10	n.a.	T 8
W 9	0 1 1	2°17'31	3♋27	23°42	5°36	11°15	15°16	4°37	6° 1	18°17	1°25	28°42	28°43	20°17	n.a.	W 9
T 10	0 4 58	3°15'40	15°31	25°39	6°49	11°54	15°18	4°42	5°58	18°19	1°27	28°41	28°40	20°23	n.a.	T 10
F 11	0 8 54	4°13'47	27°25	27°38	8° 1	12°32	15°19	4°47	5°56	18°20	1°28	28°40	28°37	20°30	n.a.	F 11
S 12	0 12 51	5°11'52	9♌14	29°38	9°13	13°10	15°21	4°52	5°53	18°22	1°29	28°36	28°34	20°37	n.a.	S 12
S 13	0 16 47	6° 9'55	21° 3	1♎39	10°25	13°48	15°22	4°57	5°51	18°24	1°30	28°29	28°31	20°43	n.a.	S 13
M14	0 20 44	7° 7'56	2♍55	3°41	11°37	14°26	15°23	5° 2	5°48	18°26	1°32	28°20	28°28	20°50	n.a.	M14
T 15	0 24 40	8° 5'55	14°54	5°45	12°50	15° 4	15°24	5° 7	5°46	18°27	1°33	28° 8	28°24	20°57	n.a.	T 15
W16	0 28 37	9° 3'53	27° 1	7°50	14° 2	15°42	15°24	5°12	5°43	18°29	1°34	27°55	28°21	21° 4	n.a.	W16
T 17	0 32 33	10° 1'48	9♎19	9°55	15°14	16°21	15°25	5°16	5°40	18°31	1°36	27°42	28°18	21°10	n.a.	T 17
F 18	0 36 30	10°59'42	21°46	12° 1	16°26	16°59	15°25	5°21	5°38	18°33	1°37	27°29	28°15	21°17	n.a.	F 18
S 19	0 40 26	11°57'34	4♏25	14° 8	17°39	17°37	15°R25	5°25	5°35	18°35	1°38	27°18	28°12	21°24	n.a.	S 19
S 20	0 44 23	12°55'23	17°14	16°15	18°51	18°15	15°25	5°30	5°33	18°37	1°39	27°10	28° 8	21°30	n.a.	S 20
M21	0 48 19	13°53'11	0♐15	18°23	20° 3	18°53	15°25	5°34	5°30	18°39	1°41	27° 5	28° 5	21°37	n.a.	M21
T 22	0 52 16	14°50'57	13°28	20°30	21°15	19°31	15°24	5°38	5°28	18°40	1°42	27° 2	28° 2	21°44	n.a.	T 22
W23	0 56 12	15°48'41	26°54	22°36	22°28	20° 9	15°24	5°43	5°25	18°42	1°43	27°D 2	27°59	21°50	n.a.	W23
T 24	1 0 9	16°46'22	10♑34	24°42	23°40	20°47	15°23	5°47	5°23	18°44	1°45	27°R 2	27°56	21°57	n.a.	T 24
F 25	1 4 5	17°44'02	24°31	26°47	24°52	21°25	15°22	5°51	5°20	18°46	1°46	27° 2	27°53	22° 4	n.a.	F 25
S 26	1 8 1	18°41'39	8♒43	28°51	26° 5	22° 3	15°21	5°55	5°18	18°48	1°47	27° 1	27°49	22°11	n.a.	S 26
S 27	1 11 58	19°39'15	23° 9	0♏52	27°17	22°41	15°19	5°59	5°15	18°50	1°49	26°57	27°46	22°17	n.a.	S 27
M28	1 15 54	20°36'48	7♓47	2°52	28°29	23°19	15°18	6° 2	5°13	18°52	1°50	26°51	27°43	22°24	n.a.	M28
T 29	1 19 51	21°34'20	22°30	4°49	29°41	23°58	15°16	6° 6	5°10	18°54	1°51	26°43	27°40	22°31	n.a.	T 29
W30	1 23 47	22°31'49	7♈12	6°44	0♎54	24°36	15°14	6°10	5° 8	18°56	1°53	26°33	27°37	22°37	n.a.	W30
T 31	1 27 44	23♎29'17	21♈44	8♏36	2♎ 6	25♏14	15♊12	6♌13	5♈ 6	18♏58	1♏54	26♊24	27♊33	22♌44	n.a.	T 31

Delta T = 147h27m10s Julian Calendar

The year -10971 astronomical counting style corresponds to year 10972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10971 BCE
geocentric

JANUARY 10971 BCE (-10970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 31 40	24♎26'43	6♉ 0	10♏25	3♎19	25♏52	15°R 9	6♌17	5°R 3	19♏ 0	1♏56	26°R15	27♊30	22♌51	n.a.	F 1
S 2	1 35 37	25°24'08	19°54	12°11	4°31	26°30	15♊ 7	6°20	5♈ 1	19° 3	1°57	26♊ 8	27°27	22°57	n.a.	S 2
S 3	1 39 33	26°21'32	3♊24	13°54	5°43	27° 8	15° 4	6°23	4°58	19° 5	1°58	26° 4	27°24	23° 4	n.a.	S 3
M 4	1 43 29	27°18'55	16°28	15°33	6°56	27°46	15° 1	6°26	4°56	19° 7	2° 0	26° 1	27°21	23°11	n.a.	M 4
T 5	1 47 26	28°16'16	29°10	17° 8	8° 8	28°24	14°58	6°29	4°54	19° 9	2° 1	26°D 1	27°18	23°18	n.a.	T 5
W 6	1 51 22	29°13'36	11♋31	18°40	9°21	29° 2	14°55	6°32	4°52	19°11	2° 2	26° 2	27°14	23°24	n.a.	W 6
T 7	1 55 19	0♏10'55	23°38	20° 8	10°33	29°40	14°52	6°35	4°49	19°13	2° 4	26° 3	27°11	23°31	n.a.	T 7
F 8	1 59 15	1° 8'13	5♌34	21°32	11°46	0♐18	14°48	6°38	4°47	19°15	2° 5	26°R 3	27° 8	23°38	n.a.	F 8
S 9	2 3 12	2° 5'29	17°25	22°52	12°58	0°56	14°45	6°41	4°45	19°17	2° 7	26° 1	27° 5	23°44	n.a.	S 9
S 10	2 7 8	3° 2'45	29°17	24° 9	14°11	1°34	14°41	6°43	4°43	19°19	2° 8	25°58	27° 2	23°51	n.a.	S 10
M11	2 11 5	3°59'59	11♍12	25°21	15°23	2°12	14°37	6°46	4°41	19°22	2° 9	25°52	26°59	23°58	n.a.	M11
T 12	2 15 1	4°57'13	23°16	26°29	16°36	2°50	14°33	6°48	4°39	19°24	2°11	25°45	26°55	24° 4	n.a.	T 12
W13	2 18 57	5°54'25	5♎32	27°33	17°49	3°28	14°28	6°50	4°37	19°26	2°12	25°37	26°52	24°11	n.a.	W13
T 14	2 22 54	6°51'37	18° 0	28°32	19° 1	4° 6	14°24	6°53	4°34	19°28	2°13	25°28	26°49	24°18	n.a.	T 14
F 15	2 26 50	7°48'47	0♏42	29°27	20°14	4°44	14°19	6°55	4°32	19°30	2°15	25°20	26°46	24°25	n.a.	F 15
S 16	2 30 47	8°45'57	13°39	0♐18	21°27	5°22	14°14	6°57	4°30	19°33	2°16	25°13	26°43	24°31	n.a.	S 16
S 17	2 34 43	9°43'05	26°49	1° 5	22°39	6° 0	14° 9	6°59	4°29	19°35	2°18	25° 8	26°39	24°38	n.a.	S 17
M18	2 38 40	10°40'12	10♐11	1°47	23°52	6°38	14° 4	7° 1	4°27	19°37	2°19	25° 5	26°36	24°45	n.a.	M18
T 19	2 42 36	11°37'19	23°44	2°25	25° 5	7°16	13°59	7° 2	4°25	19°39	2°20	25°D 4	26°33	24°51	n.a.	T 19
W20	2 46 33	12°34'24	7♑28	2°58	26°18	7°54	13°54	7° 4	4°23	19°41	2°22	25° 4	26°30	24°58	n.a.	W20
T 21	2 50 29	13°31'28	21°22	3°26	27°30	8°32	13°48	7° 5	4°21	19°44	2°23	25° 5	26°27	25° 5	n.a.	T 21
F 22	2 54 26	14°28'30	5♒24	3°50	28°43	9°10	13°42	7° 7	4°19	19°46	2°24	25° 7	26°24	25°12	n.a.	F 22
S 23	2 58 22	15°25'32	19°33	4° 8	29°56	9°48	13°37	7° 8	4°18	19°48	2°26	25°R 7	26°20	25°18	n.a.	S 23
S 24	3 2 18	16°22'32	3♓49	4°23	1♏ 9	10°26	13°31	7° 9	4°16	19°50	2°27	25° 6	26°17	25°25	n.a.	S 24
M25	3 6 15	17°19'31	18° 8	4°32	2°22	11° 4	13°25	7°10	4°14	19°53	2°28	25° 3	26°14	25°32	n.a.	M25
T 26	3 10 11	18°16'30	2♈27	4°37	3°35	11°42	13°19	7°11	4°13	19°55	2°30	24°58	26°11	25°38	n.a.	T 26
W27	3 14 8	19°13'27	16°41	4°R37	4°48	12°20	13°12	7°12	4°11	19°57	2°31	24°53	26° 8	25°45	n.a.	W27
T 28	3 18 4	20°10'23	0♉47	4°32	6° 1	12°58	13° 6	7°13	4°10	19°59	2°32	24°48	26° 4	25°52	n.a.	T 28
F 29	3 22 1	21° 7'19	14°39	4°23	7°14	13°36	12°59	7°14	4° 8	20° 2	2°34	24°43	26° 1	25°58	n.a.	F 29
S 30	3 25 57	22° 4'14	28°15	4°10	8°27	14°14	12°53	7°14	4° 7	20° 4	2°35	24°40	25°58	26° 5	n.a.	S 30
S 31	3 29 54	23♏ 1'09	11♊31	3♐53	9♏40	14♐52	12♊46	7♌15	4♈ 5	20♏ 6	2♏36	24♊38	25♊55	26♌12	n.a.	S 31

Delta T = 147h27m03s Julian Calendar 1 Jan. 10971 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10972 BCE

FEBRUARY 10971 BCE (-10970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 33 50	23♏58'03	24♊27	3°R32	10♏53	15♐30	12°R39	7♌15	4°R 4	20♏ 8	2♏38	24°D37	25♊52	26♌19	n.a.	M 1
T 2	3 37 47	24°54'57	7♋ 4	3♐ 8	12° 6	16° 8	12♊33	7°16	4♈ 3	20°10	2°39	24♊38	25°49	26°25	n.a.	T 2
W 3	3 41 43	25°51'50	19°25	2°41	13°19	16°46	12°26	7°16	4° 1	20°13	2°40	24°39	25°45	26°32	n.a.	W 3
T 4	3 45 40	26°48'44	1♌32	2°12	14°32	17°24	12°19	7°R16	4° 0	20°15	2°42	24°41	25°42	26°39	n.a.	T 4
F 5	3 49 36	27°45'37	13°30	1°41	15°45	18° 3	12°12	7°16	3°59	20°17	2°43	24°42	25°39	26°45	n.a.	F 5
S 6	3 53 33	28°42'30	25°23	1° 8	16°59	18°41	12° 4	7°16	3°58	20°19	2°44	24°R43	25°36	26°52	n.a.	S 6
S 7	3 57 29	29°39'23	7♍16	0°34	18°12	19°19	11°57	7°16	3°57	20°22	2°45	24°43	25°33	26°59	n.a.	S 7
M 8	4 1 26	0♐36'16	19°13	29♏59	19°25	19°57	11°50	7°15	3°56	20°24	2°47	24°41	25°30	27° 6	n.a.	M 8
T 9	4 5 22	1°33'09	1♎20	29°26	20°38	20°35	11°43	7°15	3°55	20°26	2°48	24°39	25°26	27°12	n.a.	T 9
W10	4 9 19	2°30'02	13°40	28°53	21°52	21°13	11°35	7°14	3°54	20°28	2°49	24°36	25°23	27°19	n.a.	W10
T 11	4 13 15	3°26'55	26°16	28°21	23° 5	21°51	11°28	7°14	3°53	20°30	2°50	24°33	25°20	27°26	n.a.	T 11
F 12	4 17 12	4°23'48	9♏ 9	27°51	24°19	22°29	11°20	7°13	3°52	20°33	2°51	24°30	25°17	27°32	n.a.	F 12
S 13	4 21 8	5°20'42	22°21	27°24	25°32	23° 7	11°13	7°12	3°51	20°35	2°53	24°28	25°14	27°39	n.a.	S 13
S 14	4 25 5	6°17'35	5♐51	27° 0	26°46	23°45	11° 5	7°11	3°51	20°37	2°54	24°26	25°10	27°46	n.a.	S 14
M15	4 29 1	7°14'28	19°37	26°39	27°59	24°23	10°58	7°10	3°50	20°39	2°55	24°D25	25° 7	27°53	n.a.	M15
T 16	4 32 58	8°11'22	3♑36	26°21	29°13	25° 1	10°50	7° 9	3°49	20°41	2°56	24°25	25° 4	27°59	n.a.	T 16
W17	4 36 54	9° 8'15	17°45	26° 8	0♐26	25°40	10°42	7° 8	3°49	20°43	2°57	24°26	25° 1	28° 6	n.a.	W17
T 18	4 40 51	10° 5'08	2♒ 1	25°58	1°40	26°18	10°35	7° 7	3°48	20°46	2°59	24°27	24°58	28°13	n.a.	T 18
F 19	4 44 47	11° 2'01	16°19	25°53	2°53	26°56	10°27	7° 5	3°48	20°48	3° 0	24°28	24°55	28°19	n.a.	F 19
S 20	4 48 44	11°58'54	0♓37	25°D53	4° 7	27°34	10°20	7° 4	3°47	20°50	3° 1	24°29	24°51	28°26	n.a.	S 20
S 21	4 52 40	12°55'47	14°51	25°57	5°20	28°12	10°12	7° 2	3°47	20°52	3° 2	24°R29	24°48	28°33	n.a.	S 21
M22	4 56 37	13°52'40	29° 0	26° 6	6°34	28°50	10° 4	7° 0	3°47	20°54	3° 3	24°29	24°45	28°39	n.a.	M22
T 23	5 0 34	14°49'32	13♈ 0	26°20	7°48	29°28	9°57	6°58	3°46	20°56	3° 4	24°28	24°42	28°46	n.a.	T 23
W24	5 4 30	15°46'25	26°51	26°38	9° 2	0♑ 7	9°49	6°57	3°46	20°58	3° 5	24°27	24°39	28°53	n.a.	W24
T 25	5 8 27	16°43'18	10♉30	27° 2	10°15	0°45	9°42	6°55	3°46	21° 0	3° 6	24°26	24°36	29° 0	n.a.	T 25
F 26	5 12 23	17°40'11	23°56	27°30	11°29	1°23	9°34	6°52	3°46	21° 2	3° 7	24°25	24°32	29° 6	n.a.	F 26
S 27	5 16 20	18°37'05	7♊ 7	28° 2	12°43	2° 1	9°27	6°50	3°46	21° 4	3° 8	24°25	24°29	29°13	n.a.	S 27
S 28	5 20 16	19♐33'59	20♊ 4	28♏40	13♐57	2♑39	9♊19	6♌48	3°D46	21♏ 6	3♏ 9	24°D25	24♊26	29♌20	n.a.	S 28

Delta T = 147h26m56s Julian Calendar

The year -10970 astronomical counting style corresponds to year 10971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10971 BCE
geocentric

MARCH 10971 BCE (-10970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 24 13	20♐30'53	2♋45	29♏22	15♐11	3♑18	9°R12	6°R46	3♈46	21♏ 8	3♏10	24♊25	24♊23	29♌26	n.a.	M 1
T 2	5 28 10	21°27'48	15°13	0♐ 9	16°24	3°56	9♊ 5	6♌43	3°46	21°10	3°11	24°25	24°20	29°33	n.a.	T 2
W 3	5 32 6	22°24'44	27°28	1° 0	17°38	4°34	8°58	6°41	3°46	21°12	3°12	24°25	24°16	29°40	n.a.	W 3
T 4	5 36 3	23°21'40	9♌32	1°55	18°52	5°12	8°50	6°38	3°46	21°14	3°13	24°25	24°13	29°47	n.a.	T 4
F 5	5 39 59	24°18'38	21°29	2°55	20° 6	5°50	8°43	6°35	3°46	21°16	3°14	24°R25	24°10	29°53	n.a.	F 5
S 6	5 43 56	25°15'36	3♍22	4° 0	21°20	6°29	8°36	6°33	3°47	21°18	3°15	24°25	24° 7	0♍ 0	n.a.	S 6
S 7	5 47 53	26°12'35	15°15	5° 8	22°34	7° 7	8°29	6°30	3°47	21°20	3°16	24°25	24° 4	0° 7	n.a.	S 7
M 8	5 51 49	27° 9'35	27°12	6°21	23°48	7°45	8°22	6°27	3°47	21°22	3°17	24°D25	24° 1	0°13	n.a.	M 8
T 9	5 55 46	28° 6'37	9♎19	7°38	25° 2	8°24	8°16	6°24	3°48	21°24	3°18	24°25	23°57	0°20	n.a.	T 9
W10	5 59 42	29° 3'39	21°38	8°58	26°16	9° 2	8° 9	6°21	3°48	21°26	3°19	24°25	23°54	0°27	n.a.	W10
T 11	6 3 39	0♑ 0'42	4♏16	10°23	27°31	9°40	8° 2	6°17	3°49	21°28	3°19	24°26	23°51	0°34	n.a.	T 11
F 12	6 7 36	0°57'47	17°14	11°52	28°45	10°19	7°56	6°14	3°49	21°29	3°20	24°26	23°48	0°40	n.a.	F 12
S 13	6 11 32	1°54'53	0♐34	13°24	29°59	10°57	7°50	6°11	3°50	21°31	3°21	24°27	23°45	0°47	n.a.	S 13
S 14	6 15 29	2°52'00	14°18	15° 1	1♑13	11°35	7°43	6° 7	3°51	21°33	3°22	24°28	23°42	0°54	n.a.	S 14
M15	6 19 26	3°49'08	28°23	16°40	2°27	12°14	7°37	6° 4	3°52	21°35	3°23	24°R28	23°38	1° 0	n.a.	M15
T 16	6 23 22	4°46'18	12♑46	18°23	3°42	12°52	7°31	6° 0	3°52	21°36	3°23	24°27	23°35	1° 7	n.a.	T 16
W17	6 27 19	5°43'28	27°21	20°10	4°56	13°31	7°25	5°57	3°53	21°38	3°24	24°26	23°32	1°14	n.a.	W17
T 18	6 31 15	6°40'39	12♒ 4	22° 0	6°10	14° 9	7°19	5°53	3°54	21°40	3°25	24°25	23°29	1°21	n.a.	T 18
F 19	6 35 12	7°37'51	26°45	23°52	7°24	14°47	7°14	5°49	3°55	21°42	3°25	24°23	23°26	1°27	n.a.	F 19
S 20	6 39 9	8°35'05	11♓20	25°47	8°39	15°26	7° 8	5°45	3°56	21°43	3°26	24°22	23°22	1°34	n.a.	S 20
S 21	6 43 5	9°32'19	25°43	27°45	9°53	16° 4	7° 3	5°42	3°57	21°45	3°27	24°21	23°19	1°41	n.a.	S 21
M22	6 47 2	10°29'33	9♈52	29°44	11° 7	16°43	6°57	5°38	3°58	21°47	3°27	24°D21	23°16	1°47	n.a.	M22
T 23	6 50 59	11°26'49	23°43	1♑46	12°22	17°21	6°52	5°34	4° 0	21°48	3°28	24°21	23°13	1°54	n.a.	T 23
W24	6 54 55	12°24'06	7♉18	3°49	13°36	18° 0	6°47	5°30	4° 1	21°50	3°29	24°22	23°10	2° 1	n.a.	W24
T 25	6 58 52	13°21'24	20°36	5°53	14°51	18°38	6°43	5°25	4° 2	21°51	3°29	24°23	23° 7	2° 8	n.a.	T 25
F 26	7 2 49	14°18'43	3♊39	7°58	16° 5	19°17	6°38	5°21	4° 4	21°53	3°30	24°25	23° 3	2°14	n.a.	F 26
S 27	7 6 45	15°16'04	16°28	10° 4	17°19	19°55	6°33	5°17	4° 5	21°54	3°30	24°26	23° 0	2°21	n.a.	S 27
S 28	7 10 42	16°13'26	29° 5	12° 9	18°34	20°34	6°29	5°13	4° 6	21°56	3°31	24°R26	22°57	2°28	n.a.	S 28
M29	7 14 39	17°10'49	11♋30	14°15	19°48	21°13	6°25	5° 9	4° 8	21°57	3°31	24°25	22°54	2°35	n.a.	M29
T 30	7 18 35	18° 8'14	23°45	16°21	21° 3	21°51	6°21	5° 4	4° 9	21°59	3°32	24°23	22°51	2°41	n.a.	T 30
W31	7 22 32	19♑ 5'40	5♌52	18♑27	22♑17	22♑30	6♊17	5♌ 0	4♈11	22♏ 0	3♏32	24♊19	22♊48	2♍48	n.a.	W31

Delta T = 147h26m49s Julian Calendar 1 March 10971 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10972 BCE

APRIL 10971 BCE (-10970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 26 29	20♑ 3'07	17♌51	20♑31	23♑32	23♑ 9	6°R13	4°R55	4♈13	22♏ 1	3♏33	24°R15	22♊44	2♍55	n.a.	T 1
F 2	7 30 25	21° 0'37	29°46	22°35	24°47	23°47	6♊10	4♌51	4°14	22° 3	3°33	24♊11	22°41	3° 1	n.a.	F 2
S 3	7 34 22	21°58'08	11♍37	24°38	26° 1	24°26	6° 6	4°47	4°16	22° 4	3°34	24° 6	22°38	3° 8	n.a.	S 3
S 4	7 38 19	22°55'41	23°30	26°40	27°16	25° 5	6° 3	4°42	4°18	22° 5	3°34	24° 3	22°35	3°15	n.a.	S 4
M 5	7 42 15	23°53'16	5♎26	28°41	28°30	25°43	6° 0	4°38	4°20	22° 7	3°34	24° 0	22°32	3°22	n.a.	M 5
T 6	7 46 12	24°50'53	17°30	0♒40	29°45	26°22	5°57	4°33	4°21	22° 8	3°35	23°58	22°28	3°28	n.a.	T 6
W 7	7 50 9	25°48'32	29°47	2°38	0♒59	27° 1	5°55	4°28	4°23	22° 9	3°35	23°D58	22°25	3°35	n.a.	W 7
T 8	7 54 5	26°46'12	12♏21	4°35	2°14	27°40	5°52	4°24	4°25	22°10	3°35	23°59	22°22	3°42	n.a.	T 8
F 9	7 58 2	27°43'56	25°17	6°30	3°29	28°18	5°50	4°19	4°27	22°11	3°36	24° 0	22°19	3°48	n.a.	F 9
S 10	8 1 59	28°41'41	8♐37	8°24	4°43	28°57	5°48	4°15	4°29	22°13	3°36	24° 2	22°16	3°55	n.a.	S 10
S 11	8 5 55	29°39'28	22°23	10°17	5°58	29°36	5°46	4°10	4°32	22°14	3°36	24°R 3	22°13	4° 2	n.a.	S 11
M12	8 9 52	0♒37'17	6♑37	12° 8	7°13	0♒15	5°44	4° 5	4°34	22°15	3°36	24° 2	22° 9	4° 9	n.a.	M12
T 13	8 13 49	1°35'09	21°14	13°57	8°28	0°54	5°42	4° 1	4°36	22°16	3°37	24° 0	22° 6	4°15	n.a.	T 13
W14	8 17 45	2°33'02	6♒10	15°46	9°42	1°33	5°41	3°56	4°38	22°17	3°37	23°56	22° 3	4°22	n.a.	W14
T 15	8 21 42	3°30'57	21°15	17°33	10°57	2°12	5°40	3°51	4°40	22°18	3°37	23°50	22° 0	4°29	n.a.	T 15
F 16	8 25 39	4°28'54	6♓20	19°18	12°12	2°51	5°39	3°46	4°43	22°19	3°37	23°44	21°57	4°35	n.a.	F 16
S 17	8 29 35	5°26'53	21°16	21° 2	13°27	3°30	5°38	3°42	4°45	22°20	3°37	23°39	21°53	4°42	n.a.	S 17
S 18	8 33 32	6°24'53	5♈55	22°45	14°41	4° 9	5°37	3°37	4°47	22°20	3°37	23°34	21°50	4°49	n.a.	S 18
M19	8 37 29	7°22'55	20°12	24°26	15°56	4°48	5°37	3°32	4°50	22°21	3°37	23°31	21°47	4°56	n.a.	M19
T 20	8 41 25	8°20'59	4♉ 5	26° 6	17°11	5°27	5°37	3°28	4°52	22°22	3°37	23°D30	21°44	5° 2	n.a.	T 20
W21	8 45 22	9°19'05	17°34	27°44	18°26	6° 6	5°D37	3°23	4°55	22°23	3°37	23°30	21°41	5° 9	n.a.	W21
T 22	8 49 19	10°17'12	0♊41	29°21	19°41	6°45	5°37	3°19	4°57	22°24	3°R37	23°31	21°38	5°16	n.a.	T 22
F 23	8 53 15	11°15'22	13°30	0♓57	20°55	7°24	5°37	3°14	5° 0	22°24	3°37	23°32	21°34	5°22	n.a.	F 23
S 24	8 57 12	12°13'33	26° 3	2°32	22°10	8° 3	5°37	3° 9	5° 3	22°25	3°37	23°R33	21°31	5°29	n.a.	S 24
S 25	9 1 9	13°11'46	8♋24	4° 5	23°25	8°42	5°38	3° 5	5° 5	22°26	3°37	23°31	21°28	5°36	n.a.	S 25
M26	9 5 5	14°10'02	20°35	5°36	24°40	9°22	5°39	3° 0	5° 8	22°26	3°37	23°28	21°25	5°43	n.a.	M26
T 27	9 9 2	15° 8'19	2♌39	7° 7	25°55	10° 1	5°40	2°56	5°11	22°27	3°37	23°22	21°22	5°49	n.a.	T 27
W28	9 12 58	16° 6'38	14°37	8°36	27°10	10°40	5°41	2°51	5°14	22°28	3°37	23°14	21°19	5°56	n.a.	W28
T 29	9 16 55	17° 5'00	26°32	10° 3	28°24	11°19	5°43	2°47	5°17	22°28	3°37	23° 5	21°15	6° 3	n.a.	T 29
F 30	9 20 52	18♒ 3'24	8♍25	11♓29	29♒39	11♒59	5♊44	2♌42	5♈19	22♏29	3♏37	22♊54	21♊12	6♍10	n.a.	F 30

Delta T = 147h26m42s Julian Calendar

The year -10970 astronomical counting style corresponds to year 10971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10971 BCE
geocentric

MAY 10971 BCE (-10970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 24 48	19♒ 1'50	20♍16	12♓54	0♓54	12♒38	5♊46	2°R38	5♈22	22♏29	3°R37	22°R43	21♊ 9	6♍16	n.a.	S 1
S 2	9 28 45	20° 0'18	2♎10	14°17	2° 9	13°17	5°48	2♌34	5°25	22°30	3♏36	22♊34	21° 6	6°23	n.a.	S 2
M 3	9 32 42	20°58'49	14° 7	15°39	3°24	13°57	5°50	2°29	5°28	22°30	3°36	22°26	21° 3	6°30	n.a.	M 3
T 4	9 36 38	21°57'22	26°11	16°59	4°39	14°36	5°52	2°25	5°31	22°30	3°36	22°20	20°59	6°36	n.a.	T 4
W 5	9 40 35	22°55'58	8♏25	18°18	5°54	15°15	5°55	2°21	5°34	22°31	3°36	22°17	20°56	6°43	n.a.	W 5
T 6	9 44 31	23°54'37	20°55	19°34	7° 9	15°55	5°58	2°17	5°37	22°31	3°35	22°D16	20°53	6°50	n.a.	T 6
F 7	9 48 28	24°53'18	3♐45	20°50	8°24	16°34	6° 0	2°12	5°40	22°31	3°35	22°16	20°50	6°57	n.a.	F 7
S 8	9 52 25	25°52'02	16°58	22° 3	9°38	17°14	6° 3	2° 8	5°44	22°31	3°35	22°R17	20°47	7° 3	n.a.	S 8
S 9	9 56 21	26°50'49	0♑39	23°14	10°53	17°53	6° 7	2° 4	5°47	22°32	3°34	22°16	20°44	7°10	n.a.	S 9
M10	10 0 18	27°49'38	14°48	24°24	12° 8	18°33	6°10	2° 0	5°50	22°32	3°34	22°14	20°40	7°17	n.a.	M10
T 11	10 4 15	28°48'30	29°25	25°31	13°23	19°12	6°14	1°56	5°53	22°32	3°34	22°10	20°37	7°23	n.a.	T 11
W12	10 8 11	29°47'24	14♒25	26°36	14°38	19°52	6°17	1°53	5°56	22°32	3°33	22° 3	20°34	7°30	n.a.	W12
T 13	10 12 8	0♓46'21	29°41	27°39	15°53	20°32	6°21	1°49	6° 0	22°32	3°33	21°54	20°31	7°37	n.a.	T 13
F 14	10 16 4	1°45'19	15♓ 0	28°39	17° 8	21°11	6°25	1°45	6° 3	22°R32	3°32	21°44	20°28	7°44	n.a.	F 14
S 15	10 20 1	2°44'21	0♈13	29°37	18°23	21°51	6°30	1°41	6° 6	22°32	3°32	21°34	20°25	7°50	n.a.	S 15
S 16	10 23 58	3°43'24	15° 8	0♈32	19°38	22°31	6°34	1°38	6°10	22°32	3°31	21°25	20°21	7°57	n.a.	S 16
M17	10 27 54	4°42'30	29°38	1°23	20°53	23°10	6°39	1°34	6°13	22°32	3°31	21°18	20°18	8° 4	n.a.	M17
T 18	10 31 51	5°41'38	13♉40	2°12	22° 8	23°50	6°44	1°31	6°16	22°32	3°30	21°14	20°15	8°11	n.a.	T 18
W19	10 35 47	6°40'48	27°12	2°57	23°23	24°30	6°49	1°27	6°20	22°32	3°30	21°12	20°12	8°17	n.a.	W19
T 20	10 39 44	7°40'00	10♊19	3°38	24°38	25°10	6°54	1°24	6°23	22°32	3°29	21°D12	20° 9	8°24	n.a.	T 20
F 21	10 43 40	8°39'14	23° 2	4°15	25°53	25°50	6°59	1°21	6°27	22°31	3°29	21°R12	20° 5	8°31	n.a.	F 21
S 22	10 47 37	9°38'31	5♋28	4°47	27° 7	26°30	7° 4	1°18	6°30	22°31	3°28	21°12	20° 2	8°37	n.a.	S 22
S 23	10 51 34	10°37'49	17°40	5°15	28°22	27°10	7°10	1°15	6°34	22°31	3°27	21° 9	19°59	8°44	n.a.	S 23
M24	10 55 30	11°37'10	29°42	5°37	29°37	27°49	7°16	1°12	6°37	22°31	3°27	21° 4	19°56	8°51	n.a.	M24
T 25	10 59 27	12°36'33	11♌39	5°54	0♈52	28°29	7°22	1° 9	6°41	22°30	3°26	20°56	19°53	8°58	n.a.	T 25
W26	11 3 23	13°35'58	23°32	6° 5	2° 7	29° 9	7°28	1° 6	6°45	22°30	3°25	20°45	19°50	9° 4	n.a.	W26
T 27	11 7 20	14°35'26	5♍24	6°R10	3°22	29°49	7°34	1° 3	6°48	22°30	3°25	20°31	19°46	9°11	n.a.	T 27
F 28	11 11 16	15°34'56	17°17	6° 7	4°37	0♓29	7°40	1° 1	6°52	22°29	3°24	20°17	19°43	9°18	n.a.	F 28
S 29	11 15 13	16°34'28	29°12	5°58	5°52	1°10	7°47	0°58	6°55	22°29	3°23	20° 2	19°40	9°24	n.a.	S 29
S 30	11 19 9	17°34'03	11♎ 9	5°42	7° 7	1°50	7°54	0°56	6°59	22°28	3°23	19°49	19°37	9°31	n.a.	S 30
M31	11 23 6	18♓33'40	23♎12	5♈17	8♈22	2♓30	8♊ 0	0♌54	7♈ 3	22♏28	3♏22	19♊37	19♊34	9♍38	n.a.	M31

Delta T = 147h26m36s Julian Calendar 1 May 10971 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10971 BCE

JUNE 10971 BCE (-10970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 27 2	19♓33'19	5♏21	4°R45	9♈36	3♓10	8♊ 7	0°R51	7♈ 6	22°R27	3°R21	19°R29	19♊30	9♍45	n.a.	T 1
W 2	11 30 59	20°33'02	17°39	4♈ 6	10°51	3°50	8°14	0♌49	7°10	22♏26	3♏20	19♊23	19°27	9°51	n.a.	W 2
T 3	11 34 55	21°32'47	0♐10	3°18	12° 6	4°30	8°22	0°47	7°14	22°26	3°19	19°21	19°24	9°58	n.a.	T 3
F 4	11 38 52	22°32'34	12°57	2°24	13°21	5°11	8°29	0°45	7°18	22°25	3°19	19°20	19°21	10° 5	n.a.	F 4
S 5	11 42 48	23°32'25	26° 4	1°24	14°36	5°51	8°37	0°43	7°21	22°24	3°18	19°20	19°18	10°12	n.a.	S 5
S 6	11 46 45	24°32'18	9♑36	0°19	15°51	6°31	8°44	0°42	7°25	22°24	3°17	19°19	19°15	10°18	n.a.	S 6
M 7	11 50 41	25°32'13	23°33	29♓10	17° 6	7°12	8°52	0°40	7°29	22°23	3°16	19°17	19°11	10°25	n.a.	M 7
T 8	11 54 38	26°32'12	7♒58	27°59	18°20	7°52	9° 0	0°38	7°33	22°22	3°15	19°12	19° 8	10°32	n.a.	T 8
W 9	11 58 34	27°32'12	22°47	26°48	19°35	8°33	9° 8	0°37	7°36	22°21	3°14	19° 5	19° 5	10°38	n.a.	W 9
T 10	12 2 31	28°32'16	7♓54	25°38	20°50	9°13	9°17	0°35	7°40	22°21	3°13	18°55	19° 2	10°45	n.a.	T 10
F 11	12 6 27	29°32'21	23°11	24°32	22° 5	9°54	9°25	0°34	7°44	22°20	3°12	18°44	18°59	10°52	n.a.	F 11
S 12	12 10 24	0♈32'29	8♈25	23°32	23°20	10°34	9°33	0°33	7°48	22°19	3°11	18°33	18°56	10°59	n.a.	S 12
S 13	12 14 20	1°32'39	23°26	22°38	24°34	11°15	9°42	0°32	7°52	22°18	3°10	18°23	18°52	11° 5	n.a.	S 13
M14	12 18 17	2°32'51	8♉ 5	21°54	25°49	11°55	9°51	0°31	7°55	22°17	3°10	18°15	18°49	11°12	n.a.	M14
T 15	12 22 13	3°33'05	22°16	21°20	27° 4	12°36	10° 0	0°30	7°59	22°16	3° 9	18°10	18°46	11°19	n.a.	T 15
W16	12 26 10	4°33'22	5♊57	20°56	28°19	13°16	10° 9	0°30	8° 3	22°15	3° 8	18° 8	18°43	11°26	n.a.	W16
T 17	12 30 6	5°33'40	19° 9	20°43	29°33	13°57	10°18	0°29	8° 7	22°14	3° 7	18°D 7	18°40	11°32	n.a.	T 17
F 18	12 34 3	6°34'00	1♋56	20°D41	0♉48	14°38	10°27	0°28	8°11	22°13	3° 6	18°R 7	18°36	11°39	n.a.	F 18
S 19	12 37 59	7°34'22	14°22	20°51	2° 3	15°19	10°36	0°28	8°14	22°12	3° 5	18° 7	18°33	11°46	n.a.	S 19
S 20	12 41 56	8°34'46	26°33	21°11	3°18	15°59	10°46	0°28	8°18	22°11	3° 4	18° 6	18°30	11°52	n.a.	S 20
M21	12 45 52	9°35'11	8♌32	21°41	4°32	16°40	10°55	0°28	8°22	22° 9	3° 2	18° 2	18°27	11°59	n.a.	M21
T 22	12 49 49	10°35'39	20°26	22°20	5°47	17°21	11° 5	0°D28	8°26	22° 8	3° 1	17°55	18°24	12° 6	n.a.	T 22
W23	12 53 45	11°36'08	2♍17	23° 8	7° 2	18° 2	11°15	0°28	8°30	22° 7	3° 0	17°46	18°21	12°13	n.a.	W23
T 24	12 57 42	12°36'39	14° 9	24° 3	8°16	18°43	11°25	0°28	8°34	22° 6	2°59	17°35	18°17	12°19	n.a.	T 24
F 25	13 1 38	13°37'12	26° 5	25° 6	9°31	19°24	11°35	0°28	8°37	22° 5	2°58	17°22	18°14	12°26	n.a.	F 25
S 26	13 5 34	14°37'47	8♎ 5	26°14	10°45	20° 5	11°45	0°28	8°41	22° 3	2°57	17° 9	18°11	12°33	n.a.	S 26
S 27	13 9 31	15°38'24	20°11	27°28	12° 0	20°46	11°55	0°29	8°45	22° 2	2°56	16°58	18° 8	12°40	n.a.	S 27
M28	13 13 27	16°39'03	2♏24	28°46	13°14	21°27	12° 6	0°29	8°49	22° 1	2°55	16°48	18° 5	12°46	n.a.	M28
T 29	13 17 24	17°39'43	14°45	0♈ 8	14°29	22° 8	12°16	0°30	8°53	21°59	2°54	16°41	18° 1	12°53	n.a.	T 29
W30	13 21 20	18♈40'26	27♏16	1♈33	15♉43	22♓49	12♊27	0♌31	8♈56	21♏58	2♏53	16♊36	17♊58	13♍ 0	n.a.	W30

Delta T = 147h26m29s Julian Calendar

The year -10970 astronomical counting style corresponds to year 10971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10971 BCE
geocentric

JULY 10971 BCE (-10970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 25 17	19♈41'11	9♐57	3♈ 1	16♉58	23♓30	12♊37	0♌32	9♈ 0	21°R57	2°R52	16°R34	17♊55	13♍ 6	n.a.	T 1
F 2	13 29 13	20°41'58	22°51	4°31	18°12	24°11	12°48	0°33	9° 4	21♏55	2♏51	16°D34	17°52	13°13	n.a.	F 2
S 3	13 33 10	21°42'47	6♑ 1	6° 4	19°27	24°52	12°59	0°34	9° 8	21°54	2°49	16♊35	17°49	13°20	n.a.	S 3
S 4	13 37 6	22°43'38	19°29	7°38	20°41	25°33	13°10	0°35	9°11	21°52	2°48	16°R36	17°46	13°27	n.a.	S 4
M 5	13 41 2	23°44'32	3♒18	9°13	21°55	26°15	13°21	0°37	9°15	21°51	2°47	16°35	17°42	13°33	n.a.	M 5
T 6	13 44 59	24°45'27	17°27	10°49	23°10	26°56	13°32	0°38	9°19	21°49	2°46	16°33	17°39	13°40	n.a.	T 6
W 7	13 48 55	25°46'24	1♓57	12°25	24°24	27°37	13°43	0°40	9°23	21°48	2°45	16°29	17°36	13°47	n.a.	W 7
T 8	13 52 52	26°47'23	16°43	14° 3	25°38	28°19	13°55	0°41	9°26	21°46	2°44	16°22	17°33	13°53	n.a.	T 8
F 9	13 56 48	27°48'24	1♈38	15°41	26°53	29° 0	14° 6	0°43	9°30	21°45	2°43	16°15	17°30	14° 0	n.a.	F 9
S 10	14 0 45	28°49'26	16°36	17°19	28° 7	29°41	14°17	0°45	9°34	21°43	2°41	16° 7	17°27	14° 7	n.a.	S 10
S 11	14 4 41	29°50'30	1♉25	18°57	29°21	0♈23	14°29	0°47	9°37	21°42	2°40	16° 0	17°23	14°14	n.a.	S 11
M12	14 8 38	0♉51'36	15°59	20°35	0♊35	1° 4	14°41	0°49	9°41	21°40	2°39	15°54	17°20	14°20	n.a.	M12
T 13	14 12 34	1°52'43	0♊ 9	22°13	1°50	1°46	14°52	0°51	9°45	21°39	2°38	15°51	17°17	14°27	n.a.	T 13
W14	14 16 30	2°53'52	13°54	23°52	3° 4	2°27	15° 4	0°54	9°48	21°37	2°37	15°D50	17°14	14°34	n.a.	W14
T 15	14 20 27	3°55'01	27°12	25°30	4°18	3° 9	15°16	0°56	9°52	21°36	2°36	15°50	17°11	14°41	n.a.	T 15
F 16	14 24 23	4°56'12	10♋ 5	27° 8	5°32	3°51	15°28	0°59	9°55	21°34	2°34	15°52	17° 7	14°47	n.a.	F 16
S 17	14 28 20	5°57'24	22°37	28°46	6°46	4°32	15°40	1° 1	9°59	21°32	2°33	15°53	17° 4	14°54	n.a.	S 17
S 18	14 32 16	6°58'37	4♌50	0♉23	8° 0	5°14	15°52	1° 4	10° 3	21°31	2°32	15°R54	17° 1	15° 1	n.a.	S 18
M19	14 36 13	7°59'51	16°52	2° 0	9°14	5°56	16° 4	1° 7	10° 6	21°29	2°31	15°54	16°58	15° 7	n.a.	M19
T 20	14 40 9	9° 1'06	28°46	3°38	10°28	6°37	16°16	1°10	10°10	21°27	2°30	15°52	16°55	15°14	n.a.	T 20
W21	14 44 6	10° 2'21	10♍38	5°15	11°42	7°19	16°29	1°13	10°13	21°26	2°29	15°48	16°52	15°21	n.a.	W21
T 22	14 48 2	11° 3'38	22°31	6°51	12°56	8° 1	16°41	1°16	10°16	21°24	2°28	15°42	16°48	15°28	n.a.	T 22
F 23	14 51 58	12° 4'55	4♎29	8°28	14°10	8°43	16°53	1°19	10°20	21°22	2°26	15°36	16°45	15°34	n.a.	F 23
S 24	14 55 55	13° 6'13	16°34	10° 4	15°23	9°25	17° 6	1°23	10°23	21°21	2°25	15°30	16°42	15°41	n.a.	S 24
S 25	14 59 51	14° 7'32	28°50	11°40	16°37	10° 6	17°18	1°26	10°27	21°19	2°24	15°24	16°39	15°48	n.a.	S 25
M26	15 3 48	15° 8'53	11♏16	13°16	17°51	10°48	17°31	1°30	10°30	21°17	2°23	15°19	16°36	15°55	n.a.	M26
T 27	15 7 44	16°10'14	23°54	14°52	19° 4	11°30	17°44	1°33	10°33	21°16	2°22	15°16	16°32	16° 1	n.a.	T 27
W28	15 11 41	17°11'36	6♐44	16°27	20°18	12°12	17°56	1°37	10°37	21°14	2°21	15°14	16°29	16° 8	n.a.	W28
T 29	15 15 37	18°12'59	19°46	18° 3	21°32	12°54	18° 9	1°41	10°40	21°12	2°20	15°D14	16°26	16°15	n.a.	T 29
F 30	15 19 34	19°14'23	3♑ 0	19°38	22°45	13°36	18°22	1°45	10°43	21°10	2°19	15°15	16°23	16°21	n.a.	F 30
S 31	15 23 30	20♉15'48	16♑26	21♉13	23♊59	14♈18	18♊35	1♌49	10♈46	21♏ 9	2♏18	15♊17	16♊20	16♍28	n.a.	S 31

Delta T = 147h26m22s Julian Calendar 1 July 10971 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10971 BCE

AUGUST 10971 BCE (-10970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 27 27	21♉17'13	0♒ 5	22♉48	25♊12	15♈ 1	18♊48	1♌53	10♈49	21°R 7	2°R16	15♊18	16♊17	16♍35	n.a.	S 1
M 2	15 31 23	22°18'40	13°55	24°23	26°26	15°43	19° 1	1°57	10°52	21♏ 5	2♏15	15°19	16°13	16°42	n.a.	M 2
T 3	15 35 20	23°20'08	27°59	25°57	27°39	16°25	19°14	2° 1	10°56	21° 4	2°14	15°R19	16°10	16°48	n.a.	T 3
W 4	15 39 16	24°21'36	12♓13	27°32	28°52	17° 7	19°27	2° 6	10°59	21° 2	2°13	15°19	16° 7	16°55	n.a.	W 4
T 5	15 43 13	25°23'06	26°35	29° 7	0♋ 6	17°49	19°40	2°10	11° 2	21° 0	2°12	15°17	16° 4	17° 2	n.a.	T 5
F 6	15 47 9	26°24'36	11♈ 3	0♊42	1°19	18°32	19°53	2°15	11° 5	20°58	2°11	15°14	16° 1	17° 9	n.a.	F 6
S 7	15 51 6	27°26'07	25°31	2°16	2°32	19°14	20° 6	2°19	11° 8	20°57	2°10	15°12	15°58	17°15	n.a.	S 7
S 8	15 55 2	28°27'38	9♉53	3°51	3°45	19°56	20°20	2°24	11°11	20°55	2° 9	15° 9	15°54	17°22	n.a.	S 8
M 9	15 58 59	29°29'10	24° 5	5°25	4°58	20°39	20°33	2°29	11°13	20°53	2° 8	15° 8	15°51	17°29	n.a.	M 9
T 10	16 2 55	0♊30'43	8♊ 1	7° 0	6°11	21°21	20°46	2°34	11°16	20°52	2° 7	15° 7	15°48	17°35	n.a.	T 10
W11	16 6 52	1°32'15	21°38	8°35	7°24	22° 3	21° 0	2°39	11°19	20°50	2° 6	15°D 7	15°45	17°42	n.a.	W11
T 12	16 10 48	2°33'48	4♋53	10° 9	8°37	22°46	21°13	2°44	11°22	20°48	2° 5	15° 7	15°42	17°49	n.a.	T 12
F 13	16 14 45	3°35'21	17°47	11°44	9°50	23°28	21°26	2°49	11°25	20°47	2° 4	15° 8	15°38	17°56	n.a.	F 13
S 14	16 18 41	4°36'53	0♌22	13°19	11° 3	24°11	21°40	2°54	11°27	20°45	2° 3	15°10	15°35	18° 2	n.a.	S 14
S 15	16 22 38	5°38'26	12°40	14°53	12°16	24°53	21°53	2°59	11°30	20°43	2° 2	15°11	15°32	18° 9	n.a.	S 15
M16	16 26 34	6°39'58	24°44	16°28	13°28	25°36	22° 7	3° 5	11°32	20°42	2° 1	15°11	15°29	18°16	n.a.	M16
T 17	16 30 31	7°41'30	6♍40	18° 3	14°41	26°18	22°20	3°10	11°35	20°40	2° 0	15°R11	15°26	18°23	n.a.	T 17
W18	16 34 27	8°43'02	18°33	19°37	15°54	27° 1	22°34	3°15	11°38	20°38	1°59	15°11	15°23	18°29	n.a.	W18
T 19	16 38 24	9°44'33	0♎26	21°12	17° 6	27°44	22°48	3°21	11°40	20°37	1°59	15°11	15°19	18°36	n.a.	T 19
F 20	16 42 20	10°46'04	12°25	22°46	18°19	28°26	23° 1	3°27	11°42	20°35	1°58	15°10	15°16	18°43	n.a.	F 20
S 21	16 46 17	11°47'34	24°33	24°21	19°31	29° 9	23°15	3°32	11°45	20°34	1°57	15°10	15°13	18°49	n.a.	S 21
S 22	16 50 13	12°49'04	6♏55	25°55	20°43	29°52	23°28	3°38	11°47	20°32	1°56	15° 9	15°10	18°56	n.a.	S 22
M23	16 54 10	13°50'34	19°31	27°29	21°55	0♉34	23°42	3°44	11°49	20°31	1°55	15° 9	15° 7	19° 3	n.a.	M23
T 24	16 58 7	14°52'03	2♐25	29° 2	23° 8	1°17	23°56	3°50	11°52	20°29	1°54	15°D 9	15° 4	19°10	n.a.	T 24
W25	17 2 3	15°53'32	15°36	0♋35	24°20	2° 0	24°10	3°56	11°54	20°28	1°54	15°R 9	15° 0	19°16	n.a.	W25
T 26	17 6 0	16°55'00	29° 3	2° 8	25°32	2°43	24°23	4° 2	11°56	20°26	1°53	15° 9	14°57	19°23	n.a.	T 26
F 27	17 9 56	17°56'28	12♑44	3°40	26°44	3°26	24°37	4° 8	11°58	20°25	1°52	15° 9	14°54	19°30	n.a.	F 27
S 28	17 13 53	18°57'56	26°38	5°11	27°56	4° 8	24°51	4°14	12° 0	20°23	1°51	15° 9	14°51	19°37	n.a.	S 28
S 29	17 17 49	19°59'23	10♒40	6°40	29° 7	4°51	25° 4	4°20	12° 2	20°22	1°51	15° 8	14°48	19°43	n.a.	S 29
M30	17 21 46	21° 0'50	24°49	8° 9	0♌19	5°34	25°18	4°27	12° 4	20°20	1°50	15° 7	14°44	19°50	n.a.	M30
T 31	17 25 43	22♊ 2'16	9♓ 0	9♋36	1♌31	6♉17	25♊32	4♌33	12♈ 6	20♏19	1♏49	15♊ 7	14♊41	19♍57	n.a.	T 31

Delta T = 147h26m15s Julian Calendar

The year -10970 astronomical counting style corresponds to year 10971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10971 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10971 BCE (-10970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 29 39	23♊ 3'42	23♓12	11♋ 0	2♌42	7♉ 0	25♊46	4♌40	12♈ 8	20°R17	1°R48	15°D 7	14♊38	20♍ 3	n.a.	W 1
T 2	17 33 36	24° 5'08	7♈22	12°23	3°54	7°43	26° 0	4°46	12°10	20♏16	1♏48	15♊ 7	14°35	20°10	n.a.	T 2
F 3	17 37 32	25° 6'33	21°28	13°43	5° 5	8°26	26°13	4°53	12°12	20°15	1°47	15° 8	14°32	20°17	n.a.	F 3
S 4	17 41 29	26° 7'57	5♉28	14°59	6°16	9° 9	26°27	4°59	12°13	20°13	1°47	15° 9	14°29	20°24	n.a.	S 4
S 5	17 45 26	27° 9'21	19°20	16°12	7°28	9°52	26°41	5° 6	12°15	20°12	1°46	15°10	14°25	20°30	n.a.	S 5
M 6	17 49 22	28°10'45	3♊ 2	17°20	8°39	10°35	26°55	5°12	12°17	20°11	1°45	15°10	14°22	20°37	n.a.	M 6
T 7	17 53 19	29°12'08	16°32	18°22	9°50	11°19	27° 9	5°19	12°18	20° 9	1°45	15°R11	14°19	20°44	n.a.	T 7
W 8	17 57 15	0♋13'29	29°49	19°19	11° 1	12° 2	27°22	5°26	12°20	20° 8	1°44	15°10	14°16	20°51	n.a.	W 8
T 9	18 1 12	1°14'50	12♋50	20° 9	12°11	12°45	27°36	5°33	12°21	20° 7	1°44	15° 9	14°13	20°57	n.a.	T 9
F 10	18 5 9	2°16'10	25°37	20°52	13°22	13°28	27°50	5°40	12°22	20° 6	1°43	15° 7	14°10	21° 4	n.a.	F 10
S 11	18 9 5	3°17'28	8♌ 7	21°25	14°33	14°11	28° 4	5°47	12°24	20° 5	1°43	15° 4	14° 6	21°11	n.a.	S 11
S 12	18 13 2	4°18'45	20°24	21°50	15°43	14°55	28°18	5°54	12°25	20° 4	1°42	15° 1	14° 3	21°17	n.a.	S 12
M13	18 16 58	5°20'01	2♍30	22° 4	16°54	15°38	28°31	6° 1	12°26	20° 2	1°42	14°58	14° 0	21°24	n.a.	M13
T 14	18 20 55	6°21'15	14°27	22°R 7	18° 4	16°21	28°45	6° 8	12°28	20° 1	1°41	14°55	13°57	21°31	n.a.	T 14
W15	18 24 52	7°22'27	26°19	21°58	19°14	17° 4	28°59	6°15	12°29	20° 0	1°41	14°53	13°54	21°38	n.a.	W15
T 16	18 28 48	8°23'38	8♎12	21°38	20°24	17°48	29°12	6°22	12°30	19°59	1°41	14°D53	13°50	21°44	n.a.	T 16
F 17	18 32 45	9°24'48	20° 9	21° 7	21°34	18°31	29°26	6°29	12°31	19°58	1°40	14°53	13°47	21°51	n.a.	F 17
S 18	18 36 42	10°25'55	2♏16	20°24	22°44	19°14	29°40	6°36	12°32	19°57	1°40	14°55	13°44	21°58	n.a.	S 18
S 19	18 40 38	11°27'02	14°37	19°32	23°54	19°58	29°53	6°43	12°33	19°56	1°40	14°56	13°41	22° 5	n.a.	S 19
M20	18 44 35	12°28'06	27°17	18°30	25° 3	20°41	0♋ 7	6°51	12°33	19°55	1°39	14°58	13°38	22°11	n.a.	M20
T 21	18 48 32	13°29'09	10♐18	17°22	26°13	21°24	0°21	6°58	12°34	19°55	1°39	14°R59	13°35	22°18	n.a.	T 21
W22	18 52 28	14°30'10	23°42	16° 9	27°22	22° 8	0°34	7° 5	12°35	19°54	1°39	14°59	13°31	22°25	n.a.	W22
T 23	18 56 25	15°31'10	7♑30	14°53	28°31	22°51	0°48	7°13	12°36	19°53	1°39	14°57	13°28	22°31	n.a.	T 23
F 24	19 0 22	16°32'08	21°37	13°38	29°40	23°35	1° 1	7°20	12°36	19°52	1°38	14°54	13°25	22°38	n.a.	F 24
S 25	19 4 18	17°33'04	6♒ 0	12°24	0♍49	24°18	1°15	7°27	12°37	19°51	1°38	14°49	13°22	22°45	n.a.	S 25
S 26	19 8 15	18°33'59	20°34	11°14	1°57	25° 2	1°29	7°35	12°37	19°51	1°38	14°44	13°19	22°52	n.a.	S 26
M27	19 12 12	19°34'52	5♓10	10° 9	3° 6	25°45	1°42	7°42	12°38	19°50	1°38	14°39	13°16	22°58	n.a.	M27
T 28	19 16 8	20°35'43	19°43	9°12	4°14	26°29	1°55	7°50	12°38	19°49	1°38	14°34	13°12	23° 5	n.a.	T 28
W29	19 20 5	21°36'33	4♈ 8	8°22	5°22	27°12	2° 9	7°57	12°39	19°49	1°38	14°31	13° 9	23°12	n.a.	W29
T 30	19 24 2	22♋37'22	18♈20	7♋41	6♍30	27♉56	2♋22	8♌ 5	12♈39	19♏48	1♏38	14°D30	13♊ 6	23♍19	n.a.	T 30

Delta T = 147h26m08s Julian Calendar 1 Sept. 10971 BCE == Greg. Calendar 9 June 10971 BCE

OCTOBER 10971 BCE (-10970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 27 58	23♋38'09	2♉18	7°R 9	7♍38	28♉39	2♋36	8♌13	12♈39	19°R47	1°R38	14♊30	13♊ 3	23♍25	n.a.	F 1
S 2	19 31 55	24°38'55	16° 2	6♋45	8°45	29°23	2°49	8°20	12°39	19♏47	1♏38	14°31	13° 0	23°32	n.a.	S 2
S 3	19 35 51	25°39'39	29°32	6°29	9°53	0♊ 7	3° 2	8°28	12°39	19°46	1°D38	14°33	12°56	23°39	n.a.	S 3
M 4	19 39 48	26°40'21	12♊49	6°D22	11° 0	0°50	3°15	8°35	12°39	19°46	1°38	14°R34	12°53	23°45	n.a.	M 4
T 5	19 43 45	27°41'02	25°53	6°23	12° 7	1°34	3°29	8°43	12°R39	19°45	1°38	14°33	12°50	23°52	n.a.	T 5
W 6	19 47 42	28°41'41	8♋46	6°30	13°14	2°18	3°42	8°51	12°39	19°45	1°38	14°30	12°47	23°59	n.a.	W 6
T 7	19 51 38	29°42'18	21°28	6°45	14°21	3° 1	3°55	8°58	12°39	19°45	1°38	14°25	12°44	24° 6	n.a.	T 7
F 8	19 55 35	0♌42'53	4♌ 0	7° 5	15°27	3°45	4° 8	9° 6	12°39	19°44	1°38	14°18	12°41	24°12	n.a.	F 8
S 9	19 59 32	1°43'26	16°20	7°32	16°33	4°29	4°21	9°14	12°39	19°44	1°38	14° 9	12°37	24°19	n.a.	S 9
S 10	20 3 28	2°43'57	28°31	8° 3	17°39	5°12	4°34	9°21	12°39	19°44	1°38	14° 0	12°34	24°26	n.a.	S 10
M11	20 7 25	3°44'26	10♍33	8°40	18°45	5°56	4°47	9°29	12°38	19°43	1°38	13°50	12°31	24°32	n.a.	M11
T 12	20 11 22	4°44'52	22°29	9°21	19°50	6°40	5° 0	9°37	12°38	19°43	1°38	13°42	12°28	24°39	n.a.	T 12
W13	20 15 18	5°45'17	4♎20	10° 6	20°55	7°23	5°13	9°45	12°37	19°43	1°39	13°35	12°25	24°46	n.a.	W13
T 14	20 19 15	6°45'38	16°11	10°55	22° 0	8° 7	5°25	9°52	12°37	19°43	1°39	13°30	12°22	24°53	n.a.	T 14
F 15	20 23 11	7°45'58	28° 6	11°47	23° 5	8°51	5°38	10° 0	12°36	19°43	1°39	13°27	12°18	24°59	n.a.	F 15
S 16	20 27 8	8°46'14	10♏ 9	12°42	24° 9	9°34	5°51	10° 8	12°36	19°43	1°39	13°D27	12°15	25° 6	n.a.	S 16
S 17	20 31 5	9°46'29	22°27	13°40	25°13	10°18	6° 3	10°16	12°35	19°43	1°40	13°27	12°12	25°13	n.a.	S 17
M18	20 35 1	10°46'41	5♐ 3	14°41	26°17	11° 2	6°16	10°23	12°34	19°D43	1°40	13°28	12° 9	25°20	n.a.	M18
T 19	20 38 58	11°46'51	18° 3	15°44	27°20	11°46	6°28	10°31	12°34	19°43	1°40	13°R28	12° 6	25°26	n.a.	T 19
W20	20 42 55	12°46'58	1♑30	16°50	28°23	12°29	6°41	10°39	12°33	19°43	1°41	13°27	12° 2	25°33	n.a.	W20
T 21	20 46 51	13°47'02	15°24	17°58	29°26	13°13	6°53	10°46	12°32	19°43	1°41	13°23	11°59	25°40	n.a.	T 21
F 22	20 50 48	14°47'05	29°46	19° 8	0♎28	13°57	7° 5	10°54	12°31	19°43	1°42	13°17	11°56	25°46	n.a.	F 22
S 23	20 54 45	15°47'04	14♒30	20°19	1°30	14°41	7°18	11° 2	12°30	19°43	1°42	13° 8	11°53	25°53	n.a.	S 23
S 24	20 58 41	16°47'02	29°28	21°33	2°32	15°24	7°30	11°10	12°29	19°43	1°42	12°58	11°50	26° 0	n.a.	S 24
M25	21 2 38	17°46'57	14♓32	22°48	3°33	16° 8	7°42	11°17	12°28	19°44	1°43	12°48	11°47	26° 7	n.a.	M25
T 26	21 6 35	18°46'50	29°31	24° 5	4°34	16°52	7°54	11°25	12°27	19°44	1°43	12°40	11°43	26°13	n.a.	T 26
W27	21 10 31	19°46'41	14♈16	25°23	5°35	17°36	8° 6	11°33	12°26	19°44	1°44	12°33	11°40	26°20	n.a.	W27
T 28	21 14 28	20°46'29	28°43	26°43	6°35	18°20	8°18	11°40	12°25	19°45	1°44	12°29	11°37	26°27	n.a.	T 28
F 29	21 18 25	21°46'16	12♉48	28° 4	7°34	19° 3	8°30	11°48	12°23	19°45	1°45	12°27	11°34	26°33	n.a.	F 29
S 30	21 22 21	22°46'01	26°30	29°26	8°33	19°47	8°41	11°56	12°22	19°45	1°46	12°D26	11°31	26°40	n.a.	S 30
S 31	21 26 18	23♌45'44	9♊51	0♌50	9♎32	20♊31	8♋53	12♌ 3	12♈21	19♏46	1♏46	12°R27	11♊27	26♍47	n.a.	S 31

Delta T = 147h26m01s Julian Calendar

The year -10970 astronomical counting style corresponds to year 10971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10971 BCE
geocentric

NOVEMBER 10971 BCE (-10970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 30 15	24♌45'24	22♊54	2♌15	10♎30	21♊15	9♋ 5	12♌11	12°R19	19♏46	1♏47	12°R26	11♊24	26♍54	n.a.	M 1
T 2	21 34 11	25°45'02	5♋42	3°41	11°28	21°58	9°16	12°19	12♈18	19°47	1°47	12♊24	11°21	27° 0	n.a.	T 2
W 3	21 38 8	26°44'39	18°17	5° 9	12°25	22°42	9°28	12°26	12°16	19°47	1°48	12°19	11°18	27° 7	n.a.	W 3
T 4	21 42 4	27°44'13	0♌41	6°38	13°21	23°26	9°39	12°34	12°15	19°48	1°49	12°12	11°15	27°14	n.a.	T 4
F 5	21 46 1	28°43'44	12°57	8° 7	14°17	24°10	9°50	12°41	12°13	19°49	1°49	12° 1	11°12	27°21	n.a.	F 5
S 6	21 49 58	29°43'14	25° 6	9°39	15°13	24°53	10° 1	12°49	12°12	19°49	1°50	11°48	11° 8	27°27	n.a.	S 6
S 7	21 53 54	0♍42'41	7♍ 8	11°11	16° 8	25°37	10°12	12°57	12°10	19°50	1°51	11°34	11° 5	27°34	n.a.	S 7
M 8	21 57 51	1°42'05	19° 5	12°44	17° 2	26°21	10°23	13° 4	12° 8	19°51	1°52	11°20	11° 2	27°41	n.a.	M 8
T 9	22 1 47	2°41'27	0♎57	14°19	17°56	27° 5	10°34	13°12	12° 7	19°51	1°52	11° 6	10°59	27°47	n.a.	T 9
W10	22 5 44	3°40'46	12°48	15°55	18°49	27°48	10°45	13°19	12° 5	19°52	1°53	10°55	10°56	27°54	n.a.	W10
T 11	22 9 41	4°40'03	24°38	17°32	19°41	28°32	10°56	13°26	12° 3	19°53	1°54	10°47	10°53	28° 1	n.a.	T 11
F 12	22 13 37	5°39'17	6♏33	19°10	20°32	29°16	11° 6	13°34	12° 1	19°54	1°55	10°42	10°49	28° 8	n.a.	F 12
S 13	22 17 34	6°38'29	18°35	20°49	21°23	29°59	11°17	13°41	11°59	19°55	1°56	10°39	10°46	28°14	n.a.	S 13
S 14	22 21 30	7°37'38	0♐49	22°30	22°13	0♋43	11°27	13°48	11°57	19°56	1°56	10°38	10°43	28°21	n.a.	S 14
M15	22 25 27	8°36'44	13°21	24°12	23° 2	1°26	11°38	13°56	11°55	19°56	1°57	10°38	10°40	28°28	n.a.	M15
T 16	22 29 24	9°35'48	26°15	25°55	23°51	2°10	11°48	14° 3	11°53	19°57	1°58	10°38	10°37	28°34	n.a.	T 16
W17	22 33 20	10°34'49	9♑37	27°39	24°38	2°54	11°58	14°10	11°51	19°58	1°59	10°36	10°33	28°41	n.a.	W17
T 18	22 37 17	11°33'47	23°28	29°25	25°25	3°37	12° 8	14°18	11°49	19°59	2° 0	10°31	10°30	28°48	n.a.	T 18
F 19	22 41 13	12°32'43	7♒49	1♍12	26°10	4°21	12°18	14°25	11°47	20° 0	2° 1	10°24	10°27	28°55	n.a.	F 19
S 20	22 45 10	13°31'36	22°37	3° 0	26°55	5° 4	12°28	14°32	11°45	20° 2	2° 2	10°15	10°24	29° 1	n.a.	S 20
S 21	22 49 7	14°30'26	7♓45	4°49	27°39	5°48	12°38	14°39	11°43	20° 3	2° 3	10° 4	10°21	29° 8	n.a.	S 21
M22	22 53 3	15°29'15	23° 3	6°40	28°21	6°31	12°47	14°46	11°41	20° 4	2° 4	9°53	10°18	29°15	n.a.	M22
T 23	22 57 0	16°28'00	8♈19	8°32	29° 2	7°15	12°57	14°53	11°39	20° 5	2° 5	9°43	10°14	29°21	n.a.	T 23
W24	23 0 56	17°26'44	23°24	10°25	29°43	7°58	13° 6	15° 0	11°36	20° 6	2° 6	9°35	10°11	29°28	n.a.	W24
T 25	23 4 53	18°25'25	8♉ 7	12°20	0♏22	8°42	13°15	15° 7	11°34	20° 7	2° 7	9°30	10° 8	29°35	n.a.	T 25
F 26	23 8 49	19°24'04	22°25	14°16	1° 0	9°25	13°24	15°14	11°32	20° 9	2° 8	9°27	10° 5	29°42	n.a.	F 26
S 27	23 12 46	20°22'42	6♊16	16°13	1°36	10° 8	13°34	15°21	11°29	20°10	2° 9	9°D26	10° 2	29°48	n.a.	S 27
S 28	23 16 42	21°21'17	19°40	18°12	2°11	10°52	13°42	15°28	11°27	20°11	2°10	9°R26	9°59	29°55	n.a.	S 28
M29	23 20 39	22°19'51	2♋41	20°11	2°45	11°35	13°51	15°34	11°25	20°13	2°11	9°26	9°55	0♎ 2	n.a.	M29
T 30	23 24 35	23♍18'22	15♋23	22♍12	3♏18	12♋18	14♋ 0	15♌41	11♈22	20♏14	2♏12	9♊24	9♊52	0♎ 9	n.a.	T 30

Delta T = 147h25m54s Julian Calendar 1 Nov. 10971 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10971 BCE

DECEMBER 10971 BCE (-10970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 28 32	24♍16'51	27♋49	24♍14	3♏49	13♋ 2	14♋ 8	15♌48	11°R20	20♏15	2♏13	9°R20	9♊49	0♎15	n.a.	W 1
T 2	23 32 28	25°15'19	10♌ 4	26°16	4°18	13°45	14°17	15°54	11♈18	20°17	2°15	9♊13	9°46	0°22	n.a.	T 2
F 3	23 36 25	26°13'44	22° 9	28°19	4°46	14°28	14°25	16° 1	11°15	20°18	2°16	9° 3	9°43	0°29	n.a.	F 3
S 4	23 40 21	27°12'07	4♍ 8	0♎23	5°12	15°11	14°33	16° 7	11°13	20°20	2°17	8°51	9°39	0°35	n.a.	S 4
S 5	23 44 18	28°10'28	16° 3	2°27	5°37	15°54	14°41	16°14	11°10	20°21	2°18	8°38	9°36	0°42	n.a.	S 5
M 6	23 48 14	29° 8'47	27°56	4°32	5°59	16°37	14°49	16°20	11° 8	20°23	2°19	8°25	9°33	0°49	n.a.	M 6
T 7	23 52 11	0♎ 7'03	9♎47	6°36	6°20	17°20	14°57	16°27	11° 5	20°24	2°20	8°13	9°30	0°56	n.a.	T 7
W 8	23 56 7	1° 5'18	21°38	8°40	6°39	18° 3	15° 5	16°33	11° 3	20°26	2°22	8° 3	9°27	1° 2	n.a.	W 8
T 9	0 0 4	2° 3'30	3♏32	10°43	6°56	18°46	15°12	16°39	11° 0	20°27	2°23	7°55	9°24	1° 9	n.a.	T 9
F 10	0 4 0	3° 1'40	15°30	12°45	7°11	19°29	15°20	16°45	10°58	20°29	2°24	7°50	9°20	1°16	n.a.	F 10
S 11	0 7 57	3°59'48	27°35	14°46	7°24	20°12	15°27	16°52	10°55	20°31	2°25	7°48	9°17	1°22	n.a.	S 11
S 12	0 11 53	4°57'53	9♐52	16°45	7°35	20°55	15°34	16°58	10°53	20°32	2°26	7°D47	9°14	1°29	n.a.	S 12
M13	0 15 50	5°55'57	22°24	18°42	7°44	21°38	15°41	17° 4	10°50	20°34	2°28	7°48	9°11	1°36	n.a.	M13
T 14	0 19 46	6°53'58	5♑16	20°36	7°50	22°20	15°48	17°10	10°48	20°36	2°29	7°R48	9° 8	1°43	n.a.	T 14
W15	0 23 43	7°51'56	18°32	22°28	7°54	23° 3	15°54	17°16	10°45	20°38	2°30	7°48	9° 4	1°49	n.a.	W15
T 16	0 27 39	8°49'53	2♒15	24°17	7°R55	23°45	16° 1	17°21	10°43	20°39	2°31	7°46	9° 1	1°56	n.a.	T 16
F 17	0 31 36	9°47'47	16°27	26° 2	7°55	24°28	16° 7	17°27	10°40	20°41	2°33	7°41	8°58	2° 3	n.a.	F 17
S 18	0 35 32	10°45'38	1♓ 5	27°44	7°51	25°11	16°13	17°33	10°37	20°43	2°34	7°35	8°55	2° 9	n.a.	S 18
S 19	0 39 29	11°43'28	16° 6	29°22	7°46	25°53	16°19	17°38	10°35	20°45	2°35	7°27	8°52	2°16	n.a.	S 19
M20	0 43 25	12°41'16	1♈20	0♏56	7°37	26°35	16°25	17°44	10°32	20°46	2°37	7°19	8°49	2°23	n.a.	M20
T 21	0 47 22	13°39'01	16°38	2°26	7°27	27°18	16°31	17°50	10°30	20°48	2°38	7°11	8°45	2°30	n.a.	T 21
W22	0 51 18	14°36'45	1♉48	3°51	7°13	28° 0	16°36	17°55	10°27	20°50	2°39	7° 5	8°42	2°36	n.a.	W22
T 23	0 55 15	15°34'27	16°40	5°11	6°58	28°42	16°42	18° 0	10°25	20°52	2°41	7° 2	8°39	2°43	n.a.	T 23
F 24	0 59 11	16°32'08	1♊ 9	6°27	6°40	29°24	16°47	18° 6	10°22	20°54	2°42	7°D 0	8°36	2°50	n.a.	F 24
S 25	1 3 8	17°29'47	15°10	7°38	6°19	0♌ 6	16°52	18°11	10°20	20°56	2°43	7° 0	8°33	2°56	n.a.	S 25
S 26	1 7 4	18°27'24	28°42	8°45	5°56	0°48	16°57	18°16	10°17	20°58	2°45	7° 1	8°30	3° 3	n.a.	S 26
M27	1 11 0	19°25'00	11♋49	9°46	5°32	1°30	17° 2	18°21	10°15	21° 0	2°46	7° 2	8°26	3°10	n.a.	M27
T 28	1 14 57	20°22'35	24°33	10°42	5° 5	2°12	17° 7	18°26	10°12	21° 2	2°47	7°R 2	8°23	3°17	n.a.	T 28
W29	1 18 53	21°20'08	6♌59	11°33	4°36	2°54	17°11	18°31	10°10	21° 4	2°49	7° 1	8°20	3°23	n.a.	W29
T 30	1 22 50	22°17'40	19°10	12°18	4° 5	3°36	17°15	18°36	10° 7	21° 6	2°50	6°58	8°17	3°30	n.a.	T 30
F 31	1 26 46	23♎15'11	1♍11	12♏59	3♏32	4♌17	17♋20	18♌41	10♈ 5	21♏ 8	2♏51	6♊53	8♊14	3♎37	n.a.	F 31

Delta T = 147h25m47s Julian Calendar

The year -10970 astronomical counting style corresponds to year 10971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10970 BCE
geocentric

JANUARY 10970 BCE (-10969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 30 43	24♎12'39	13♍ 6	13♏34	2°R58	4♌59	17♋23	18♌45	10°R 2	21♏10	2♏53	6°R46	8♊10	3♎43	n.a.	S 1
S 2	1 34 39	25°10'07	24°58	14° 4	2♏23	5°41	17°27	18°50	10♈ 0	21°12	2°54	6♊38	8° 7	3°50	n.a.	S 2
M 3	1 38 36	26° 7'33	6♎48	14°28	1°47	6°22	17°31	18°55	9°57	21°14	2°55	6°31	8° 4	3°57	n.a.	M 3
T 4	1 42 32	27° 4'58	18°40	14°48	1°10	7° 3	17°34	18°59	9°55	21°16	2°57	6°24	8° 1	4° 3	n.a.	T 4
W 5	1 46 28	28° 2'22	0♏35	15° 1	0°32	7°45	17°38	19° 3	9°52	21°18	2°58	6°18	7°58	4°10	n.a.	W 5
T 6	1 50 25	28°59'44	12°36	15°10	29♎53	8°26	17°41	19° 8	9°50	21°20	2°59	6°14	7°55	4°17	n.a.	T 6
F 7	1 54 21	29°57'04	24°42	15°R13	29°15	9° 7	17°44	19°12	9°48	21°22	3° 1	6°11	7°51	4°24	n.a.	F 7
S 8	1 58 18	0♏54'24	6♐58	15°12	28°37	9°48	17°46	19°16	9°45	21°24	3° 2	6°D11	7°48	4°30	n.a.	S 8
S 9	2 2 14	1°51'41	19°24	15° 5	27°59	10°29	17°49	19°20	9°43	21°26	3° 4	6°11	7°45	4°37	n.a.	S 9
M10	2 6 11	2°48'58	2♑ 5	14°54	27°21	11° 9	17°51	19°24	9°41	21°29	3° 5	6°13	7°42	4°44	n.a.	M10
T 11	2 10 7	3°46'12	15° 2	14°38	26°45	11°50	17°53	19°28	9°38	21°31	3° 6	6°14	7°39	4°50	n.a.	T 11
W12	2 14 4	4°43'26	28°19	14°18	26° 9	12°30	17°55	19°32	9°36	21°33	3° 8	6°R15	7°35	4°57	n.a.	W12
T 13	2 18 0	5°40'37	11♒58	13°54	25°35	13°11	17°57	19°35	9°34	21°35	3° 9	6°15	7°32	5° 4	n.a.	T 13
F 14	2 21 56	6°37'47	26° 0	13°27	25° 2	13°51	17°59	19°39	9°32	21°37	3°10	6°14	7°29	5°11	n.a.	F 14
S 15	2 25 53	7°34'56	10♓24	12°57	24°31	14°32	18° 0	19°43	9°30	21°39	3°12	6°12	7°26	5°17	n.a.	S 15
S 16	2 29 49	8°32'03	25° 8	12°25	24° 1	15°12	18° 2	19°46	9°28	21°42	3°13	6° 8	7°23	5°24	n.a.	S 16
M17	2 33 46	9°29'09	10♈ 5	11°51	23°33	15°52	18° 3	19°49	9°25	21°44	3°15	6° 5	7°20	5°31	n.a.	M17
T 18	2 37 42	10°26'14	25° 7	11°16	23° 8	16°32	18° 4	19°53	9°23	21°46	3°16	6° 1	7°16	5°37	n.a.	T 18
W19	2 41 39	11°23'18	10♉ 6	10°40	22°44	17°11	18° 4	19°56	9°21	21°48	3°17	5°59	7°13	5°44	n.a.	W19
T 20	2 45 35	12°20'21	24°53	10° 5	22°23	17°51	18° 5	19°59	9°19	21°50	3°19	5°58	7°10	5°51	n.a.	T 20
F 21	2 49 32	13°17'23	9♊21	9°30	22° 4	18°31	18° 5	20° 2	9°17	21°53	3°20	5°D57	7° 7	5°58	n.a.	F 21
S 22	2 53 28	14°14'24	23°25	8°56	21°48	19°10	18°R 5	20° 5	9°15	21°55	3°21	5°58	7° 4	6° 4	n.a.	S 22
S 23	2 57 24	15°11'25	7♋ 4	8°24	21°33	19°49	18° 5	20° 7	9°13	21°57	3°23	5°59	7° 1	6°11	n.a.	S 23
M24	3 1 21	16° 8'25	20°16	7°55	21°22	20°28	18° 5	20°10	9°12	21°59	3°24	6° 1	6°57	6°18	n.a.	M24
T 25	3 5 17	17° 5'25	3♌ 5	7°28	21°12	21° 7	18° 5	20°13	9°10	22° 1	3°25	6° 2	6°54	6°24	n.a.	T 25
W26	3 9 14	18° 2'24	15°34	7° 4	21° 6	21°46	18° 4	20°15	9° 8	22° 4	3°27	6°R 2	6°51	6°31	n.a.	W26
T 27	3 13 10	18°59'22	27°47	6°44	21° 1	22°25	18° 4	20°18	9° 6	22° 6	3°28	6° 2	6°48	6°38	n.a.	T 27
F 28	3 17 7	19°56'20	9♍49	6°28	20°D59	23° 4	18° 3	20°20	9° 4	22° 8	3°29	6° 1	6°45	6°45	n.a.	F 28
S 29	3 21 3	20°53'18	21°43	6°16	20°59	23°42	18° 2	20°22	9° 3	22°10	3°31	5°59	6°41	6°51	n.a.	S 29
S 30	3 25 0	21°50'15	3♎34	6° 8	21° 2	24°21	18° 0	20°24	9° 1	22°13	3°32	5°58	6°38	6°58	n.a.	S 30
M31	3 28 56	22♏47'12	15♎25	6°D 5	21♎ 7	24♌59	17♋59	20♌26	9♈ 0	22♏15	3♏33	5♊56	6♊35	7♎ 5	n.a.	M31

Delta T = 147h25m40s Julian Calendar 1 Jan. 10970 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10971 BCE

FEBRUARY 10970 BCE (-10969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 32 53	23♏44'08	27♎20	6♏ 6	21♎14	25♌37	17°R57	20♌28	8°R58	22♏17	3♏35	5°R54	6♊32	7♎11	n.a.	T 1
W 2	3 36 49	24°41'05	9♏22	6°12	21°23	26°15	17♋55	20°30	8♈56	22°19	3°36	5♊52	6°29	7°18	n.a.	W 2
T 3	3 40 46	25°38'00	21°32	6°22	21°34	26°52	17°53	20°32	8°55	22°22	3°37	5°52	6°26	7°25	n.a.	T 3
F 4	3 44 42	26°34'56	3♐51	6°37	21°47	27°30	17°51	20°33	8°53	22°24	3°39	5°D51	6°22	7°31	n.a.	F 4
S 5	3 48 39	27°31'51	16°22	6°56	22° 2	28° 7	17°49	20°35	8°52	22°26	3°40	5°51	6°19	7°38	n.a.	S 5
S 6	3 52 35	28°28'46	29° 6	7°20	22°19	28°44	17°46	20°36	8°51	22°28	3°41	5°52	6°16	7°45	n.a.	S 6
M 7	3 56 32	29°25'40	12♑ 4	7°48	22°38	29°21	17°43	20°37	8°49	22°30	3°42	5°52	6°13	7°52	n.a.	M 7
T 8	4 0 28	0♐22'34	25°16	8°20	22°59	29°58	17°40	20°39	8°48	22°33	3°44	5°53	6°10	7°58	n.a.	T 8
W 9	4 4 25	1°19'27	8♒43	8°57	23°21	0♏35	17°37	20°40	8°47	22°35	3°45	5°53	6° 7	8° 5	n.a.	W 9
T 10	4 8 21	2°16'20	22°26	9°38	23°45	1°11	17°34	20°41	8°46	22°37	3°46	5°54	6° 3	8°12	n.a.	T 10
F 11	4 12 18	3°13'12	6♓25	10°23	24°11	1°47	17°30	20°42	8°45	22°39	3°47	5°R54	6° 0	8°18	n.a.	F 11
S 12	4 16 14	4°10'04	20°38	11°12	24°38	2°23	17°27	20°42	8°44	22°41	3°49	5°54	5°57	8°25	n.a.	S 12
S 13	4 20 11	5° 6'55	5♈ 4	12° 4	25° 7	2°59	17°23	20°43	8°42	22°44	3°50	5°54	5°54	8°32	n.a.	S 13
M14	4 24 7	6° 3'46	19°38	13° 1	25°37	3°35	17°19	20°44	8°41	22°46	3°51	5°D53	5°51	8°38	n.a.	M14
T 15	4 28 4	7° 0'37	4♉16	14° 1	26° 9	4°10	17°15	20°44	8°41	22°48	3°52	5°54	5°47	8°45	n.a.	T 15
W16	4 32 0	7°57'28	18°52	15° 5	26°42	4°45	17°11	20°44	8°40	22°50	3°53	5°54	5°44	8°52	n.a.	W16
T 17	4 35 57	8°54'18	3♊21	16°13	27°16	5°20	17° 6	20°45	8°39	22°52	3°55	5°R54	5°41	8°59	n.a.	T 17
F 18	4 39 53	9°51'09	17°35	17°24	27°51	5°55	17° 1	20°45	8°38	22°55	3°56	5°54	5°38	9° 5	n.a.	F 18
S 19	4 43 50	10°48'00	1♋32	18°39	28°28	6°29	16°57	20°R45	8°37	22°57	3°57	5°53	5°35	9°12	n.a.	S 19
S 20	4 47 46	11°44'52	15° 7	19°57	29° 5	7° 4	16°52	20°45	8°37	22°59	3°58	5°53	5°32	9°19	n.a.	S 20
M21	4 51 43	12°41'43	28°20	21°19	29°44	7°38	16°47	20°45	8°36	23° 1	3°59	5°52	5°28	9°25	n.a.	M21
T 22	4 55 40	13°38'35	11♌11	22°44	0♏24	8°12	16°42	20°44	8°35	23° 3	4° 0	5°51	5°25	9°32	n.a.	T 22
W23	4 59 36	14°35'28	23°43	24°12	1° 5	8°45	16°36	20°44	8°35	23° 5	4° 1	5°50	5°22	9°39	n.a.	W23
T 24	5 3 33	15°32'21	5♍58	25°43	1°47	9°18	16°31	20°43	8°34	23° 7	4° 2	5°50	5°19	9°46	n.a.	T 24
F 25	5 7 29	16°29'15	18° 0	27°18	2°30	9°51	16°25	20°43	8°34	23° 9	4° 3	5°D50	5°16	9°52	n.a.	F 25
S 26	5 11 26	17°26'09	29°55	28°56	3°14	10°24	16°19	20°42	8°33	23°12	4° 5	5°50	5°13	9°59	n.a.	S 26
S 27	5 15 22	18°23'04	11♎47	0♐37	3°59	10°57	16°13	20°41	8°33	23°14	4° 6	5°51	5° 9	10° 6	n.a.	S 27
M28	5 19 19	19♐20'00	23♎40	2♐21	4♏44	11♍29	16♋ 7	20♌41	8♈33	23♏16	4♏ 7	5♊52	5♊ 6	10♎12	n.a.	M28

Delta T = 147h25m33s Julian Calendar

The year -10969 astronomical counting style corresponds to year 10970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10970 BCE
geocentric

MARCH 10970 BCE (-10969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 23 15	20♐16'56	5♏38	4♐ 8	5♏31	12♍ 1	16°R 1	20°R40	8°R33	23♏18	4♏ 8	5♊53	5♊ 3	10♎19	n.a.	T 1
W 2	5 27 12	21°13'53	17°46	5°58	6°18	12°33	15♋55	20♌38	8♈32	23°20	4° 9	5°54	5° 0	10°26	n.a.	W 2
T 3	5 31 9	22°10'51	0♐ 6	7°50	7° 6	13° 4	15°49	20°37	8°32	23°22	4°10	5°R55	4°57	10°32	n.a.	T 3
F 4	5 35 5	23° 7'50	12°40	9°46	7°55	13°35	15°42	20°36	8°32	23°24	4°11	5°55	4°53	10°39	n.a.	F 4
S 5	5 39 2	24° 4'50	25°29	11°43	8°44	14° 6	15°35	20°35	8°D32	23°26	4°12	5°54	4°50	10°46	n.a.	S 5
S 6	5 42 58	25° 1'50	8♑35	13°43	9°34	14°36	15°29	20°33	8°32	23°28	4°12	5°52	4°47	10°53	n.a.	S 6
M 7	5 46 55	25°58'51	21°56	15°45	10°25	15° 6	15°22	20°32	8°32	23°30	4°13	5°50	4°44	10°59	n.a.	M 7
T 8	5 50 52	26°55'53	5♒31	17°48	11°16	15°36	15°15	20°30	8°32	23°32	4°14	5°47	4°41	11° 6	n.a.	T 8
W 9	5 54 48	27°52'55	19°18	19°54	12° 8	16° 5	15° 8	20°28	8°33	23°34	4°15	5°44	4°38	11°13	n.a.	W 9
T 10	5 58 45	28°49'57	3♓15	22° 0	13° 1	16°34	15° 1	20°26	8°33	23°35	4°16	5°42	4°34	11°19	n.a.	T 10
F 11	6 2 42	29°47'00	17°20	24° 7	13°54	17° 3	14°54	20°24	8°33	23°37	4°17	5°40	4°31	11°26	n.a.	F 11
S 12	6 6 38	0♑44'04	1♈31	26°15	14°48	17°31	14°47	20°22	8°33	23°39	4°18	5°D40	4°28	11°33	n.a.	S 12
S 13	6 10 35	1°41'09	15°45	28°24	15°42	17°59	14°39	20°20	8°34	23°41	4°19	5°40	4°25	11°39	n.a.	S 13
M14	6 14 31	2°38'14	29°59	0♑32	16°37	18°27	14°32	20°18	8°34	23°43	4°19	5°41	4°22	11°46	n.a.	M14
T 15	6 18 28	3°35'20	14♉13	2°40	17°32	18°54	14°25	20°15	8°35	23°45	4°20	5°43	4°18	11°53	n.a.	T 15
W16	6 22 25	4°32'26	28°23	4°48	18°28	19°21	14°17	20°13	8°35	23°47	4°21	5°44	4°15	12° 0	n.a.	W16
T 17	6 26 21	5°29'34	12♊25	6°55	19°24	19°47	14°10	20°10	8°36	23°48	4°22	5°R44	4°12	12° 6	n.a.	T 17
F 18	6 30 18	6°26'43	26°17	9° 2	20°21	20°13	14° 2	20° 8	8°37	23°50	4°22	5°42	4° 9	12°13	n.a.	F 18
S 19	6 34 15	7°23'52	9♋56	11° 7	21°18	20°39	13°55	20° 5	8°37	23°52	4°23	5°40	4° 6	12°20	n.a.	S 19
S 20	6 38 11	8°21'03	23°19	13°12	22°16	21° 4	13°47	20° 2	8°38	23°54	4°24	5°35	4° 3	12°26	n.a.	S 20
M21	6 42 8	9°18'16	6♌24	15°15	23°14	21°29	13°39	19°59	8°39	23°55	4°25	5°30	3°59	12°33	n.a.	M21
T 22	6 46 5	10°15'29	19°11	17°16	24°12	21°53	13°32	19°56	8°40	23°57	4°25	5°24	3°56	12°40	n.a.	T 22
W23	6 50 1	11°12'44	1♍41	19°17	25°11	22°17	13°24	19°53	8°41	23°59	4°26	5°19	3°53	12°46	n.a.	W23
T 24	6 53 58	12°10'00	13°55	21°15	26°10	22°40	13°16	19°50	8°42	24° 0	4°27	5°14	3°50	12°53	n.a.	T 24
F 25	6 57 54	13° 7'18	25°58	23°12	27°10	23° 3	13° 9	19°47	8°43	24° 2	4°27	5°11	3°47	13° 0	n.a.	F 25
S 26	7 1 51	14° 4'38	7♎53	25° 8	28°10	23°25	13° 1	19°44	8°44	24° 3	4°28	5°10	3°44	13° 6	n.a.	S 26
S 27	7 5 48	15° 1'59	19°44	27° 2	29°10	23°47	12°53	19°40	8°45	24° 5	4°28	5°D10	3°40	13°13	n.a.	S 27
M28	7 9 44	15°59'22	1♏37	28°55	0♐11	24° 9	12°45	19°37	8°46	24° 6	4°29	5°11	3°37	13°20	n.a.	M28
T 29	7 13 41	16°56'47	13°36	0♒45	1°12	24°30	12°38	19°33	8°47	24° 8	4°29	5°12	3°34	13°27	n.a.	T 29
W30	7 17 38	17°54'13	25°47	2°35	2°14	24°50	12°30	19°30	8°48	24° 9	4°30	5°13	3°31	13°33	n.a.	W30
T 31	7 21 34	18♑51'41	8♐14	4♒22	3♐15	25♍10	12♋22	19♌26	8♈50	24♏11	4♏30	5°R14	3♊28	13♎40	n.a.	T 31

Delta T = 147h25m26s Julian Calendar 1 March 10970 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10971 BCE

APRIL 10970 BCE (-10969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 25 31	19♑49'11	20♐59	6♒ 8	4♐17	25♍29	12°R15	19°R22	8♈51	24♏12	4♏31	5°R12	3♊24	13♎47	n.a.	F 1
S 2	7 29 28	20°46'43	4♑ 5	7°53	5°20	25°47	12♋ 7	19♌19	8°53	24°14	4°31	5♊ 9	3°21	13°53	n.a.	S 2
S 3	7 33 24	21°44'16	17°32	9°36	6°22	26° 5	12° 0	19°15	8°54	24°15	4°32	5° 4	3°18	14° 0	n.a.	S 3
M 4	7 37 21	22°41'52	1♒18	11°17	7°25	26°23	11°52	19°11	8°56	24°17	4°32	4°57	3°15	14° 7	n.a.	M 4
T 5	7 41 18	23°39'28	15°20	12°57	8°29	26°39	11°45	19° 7	8°57	24°18	4°33	4°50	3°12	14°13	n.a.	T 5
W 6	7 45 14	24°37'07	29°34	14°35	9°32	26°56	11°38	19° 3	8°59	24°19	4°33	4°42	3° 9	14°20	n.a.	W 6
T 7	7 49 11	25°34'46	13♓54	16°11	10°36	27°11	11°30	18°59	9° 0	24°20	4°33	4°35	3° 5	14°27	n.a.	T 7
F 8	7 53 8	26°32'27	28°15	17°46	11°40	27°26	11°23	18°54	9° 2	24°22	4°34	4°30	3° 2	14°34	n.a.	F 8
S 9	7 57 4	27°30'10	12♈34	19°20	12°44	27°40	11°16	18°50	9° 4	24°23	4°34	4°27	2°59	14°40	n.a.	S 9
S 10	8 1 1	28°27'54	26°46	20°52	13°49	27°54	11° 9	18°46	9° 6	24°24	4°34	4°D26	2°56	14°47	n.a.	S 10
M11	8 4 58	29°25'40	10♉51	22°22	14°53	28° 7	11° 2	18°42	9° 8	24°25	4°34	4°26	2°53	14°54	n.a.	M11
T 12	8 8 54	0♒23'27	24°46	23°50	15°58	28°19	10°55	18°37	9° 9	24°26	4°35	4°27	2°50	15° 0	n.a.	T 12
W13	8 12 51	1°21'16	8♊33	25°17	17° 4	28°30	10°48	18°33	9°11	24°28	4°35	4°R28	2°46	15° 7	n.a.	W13
T 14	8 16 48	2°19'07	22°11	26°43	18° 9	28°41	10°41	18°29	9°13	24°29	4°35	4°26	2°43	15°14	n.a.	T 14
F 15	8 20 44	3°17'00	5♋38	28° 6	19°15	28°51	10°35	18°24	9°15	24°30	4°35	4°22	2°40	15°20	n.a.	F 15
S 16	8 24 41	4°14'54	18°54	29°28	20°21	29° 0	10°28	18°20	9°18	24°31	4°36	4°16	2°37	15°27	n.a.	S 16
S 17	8 28 38	5°12'50	1♌58	0♓48	21°27	29° 9	10°22	18°15	9°20	24°32	4°36	4° 8	2°34	15°34	n.a.	S 17
M18	8 32 34	6°10'48	14°48	2° 6	22°33	29°16	10°16	18°10	9°22	24°33	4°36	3°57	2°30	15°40	n.a.	M18
T 19	8 36 31	7° 8'48	27°25	3°23	23°40	29°23	10°10	18° 6	9°24	24°34	4°36	3°46	2°27	15°47	n.a.	T 19
W20	8 40 28	8° 6'50	9♍48	4°37	24°46	29°30	10° 4	18° 1	9°26	24°35	4°36	3°35	2°24	15°54	n.a.	W20
T 21	8 44 24	9° 4'54	21°58	5°50	25°53	29°35	9°58	17°57	9°29	24°35	4°36	3°25	2°21	16° 0	n.a.	T 21
F 22	8 48 21	10° 3'01	3♎58	7° 0	27° 1	29°40	9°52	17°52	9°31	24°36	4°36	3°17	2°18	16° 7	n.a.	F 22
S 23	8 52 18	11° 1'10	15°50	8° 8	28° 8	29°43	9°46	17°47	9°33	24°37	4°R36	3°12	2°15	16°14	n.a.	S 23
S 24	8 56 14	11°59'21	27°40	9°14	29°16	29°46	9°41	17°42	9°36	24°38	4°36	3° 9	2°11	16°21	n.a.	S 24
M25	9 0 11	12°57'34	9♏31	10°18	0♑23	29°48	9°36	17°38	9°38	24°39	4°36	3°D 8	2° 8	16°27	n.a.	M25
T 26	9 4 8	13°55'51	21°29	11°19	1°31	29°50	9°31	17°33	9°41	24°39	4°36	3° 8	2° 5	16°34	n.a.	T 26
W27	9 8 4	14°54'09	3♐40	12°17	2°39	29°R50	9°25	17°28	9°43	24°40	4°36	3°R 8	2° 2	16°41	n.a.	W27
T 28	9 12 1	15°52'30	16° 7	13°13	3°48	29°49	9°21	17°24	9°46	24°41	4°36	3° 7	1°59	16°47	n.a.	T 28
F 29	9 15 58	16°50'54	28°57	14° 5	4°56	29°48	9°16	17°19	9°49	24°41	4°36	3° 5	1°56	16°54	n.a.	F 29
S 30	9 19 54	17♒49'20	12♑12	14♓55	6♑ 5	29♍46	9♋11	17♌14	9♈51	24♏42	4♏36	3♊ 0	1♊52	17♎ 1	n.a.	S 30

Delta T = 147h25m19s Julian Calendar

The year -10969 astronomical counting style corresponds to year 10970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10970 BCE
geocentric

MAY 10970 BCE (-10969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 23 51	18♒47'48	25♉53	15♓41	7♉14	29°R43	9°R 7	17°R 9	9♈54	24♏42	4°R35	2°R52	1♊49	17♎ 7	n.a.	S 1
M 2	9 27 47	19°46'18	9♒58	16°23	8°22	29♍38	9♋ 3	17♌ 5	9°57	24°43	4♏35	2♊42	1°46	17°14	n.a.	M 2
T 3	9 31 44	20°44'51	24°24	17° 2	9°32	29°34	8°59	17° 0	10° 0	24°43	4°35	2°31	1°43	17°21	n.a.	T 3
W 4	9 35 41	21°43'27	9♓ 5	17°36	10°41	29°28	8°55	16°55	10° 2	24°44	4°35	2°20	1°40	17°27	n.a.	W 4
T 5	9 39 37	22°42'04	23°51	18° 6	11°50	29°21	8°51	16°50	10° 5	24°44	4°35	2°10	1°36	17°34	n.a.	T 5
F 6	9 43 34	23°40'43	8♈35	18°32	13° 0	29°13	8°47	16°46	10° 8	24°45	4°34	2° 2	1°33	17°41	n.a.	F 6
S 7	9 47 31	24°39'25	23°11	18°52	14°10	29° 5	8°44	16°41	10°11	24°45	4°34	1°56	1°30	17°47	n.a.	S 7
S 8	9 51 27	25°38'08	7♉33	19° 7	15°19	28°56	8°41	16°36	10°14	24°45	4°34	1°54	1°27	17°54	n.a.	S 8
M 9	9 55 24	26°36'54	21°39	19°17	16°29	28°46	8°38	16°32	10°17	24°46	4°33	1°53	1°24	18° 1	n.a.	M 9
T 10	9 59 20	27°35'42	5♊28	19°R21	17°39	28°35	8°35	16°27	10°20	24°46	4°33	1°53	1°21	18° 8	n.a.	T 10
W11	10 3 17	28°34'32	19° 2	19°18	18°50	28°23	8°32	16°22	10°23	24°46	4°33	1°52	1°17	18°14	n.a.	W11
T 12	10 7 14	29°33'24	2♋22	19° 9	20° 0	28°11	8°30	16°18	10°26	24°46	4°32	1°50	1°14	18°21	n.a.	T 12
F 13	10 11 10	0♓32'18	15°28	18°54	21°11	27°57	8°28	16°13	10°29	24°46	4°32	1°45	1°11	18°28	n.a.	F 13
S 14	10 15 7	1°31'14	28°23	18°31	22°21	27°43	8°26	16° 9	10°33	24°47	4°31	1°37	1° 8	18°34	n.a.	S 14
S 15	10 19 3	2°30'12	11♌ 7	18° 2	23°32	27°29	8°24	16° 4	10°36	24°47	4°31	1°26	1° 5	18°41	n.a.	S 15
M16	10 23 0	3°29'13	23°40	17°26	24°43	27°13	8°22	16° 0	10°39	24°47	4°31	1°13	1° 1	18°48	n.a.	M16
T 17	10 26 57	4°28'16	6♍ 3	16°44	25°54	26°57	8°21	15°55	10°42	24°R47	4°30	0°59	0°58	18°54	n.a.	T 17
W18	10 30 53	5°27'21	18°16	15°56	27° 5	26°41	8°19	15°51	10°45	24°47	4°30	0°45	0°55	19° 1	n.a.	W18
T 19	10 34 50	6°26'29	0♎19	15° 2	28°16	26°23	8°18	15°47	10°49	24°47	4°29	0°33	0°52	19° 8	n.a.	T 19
F 20	10 38 46	7°25'39	12°14	14° 3	29°28	26° 5	8°17	15°43	10°52	24°47	4°28	0°23	0°49	19°14	n.a.	F 20
S 21	10 42 43	8°24'52	24° 4	13° 1	0♒39	25°47	8°16	15°38	10°55	24°46	4°28	0°15	0°46	19°21	n.a.	S 21
S 22	10 46 39	9°24'07	5♏52	11°57	1°51	25°28	8°16	15°34	10°59	24°46	4°27	0°10	0°42	19°28	n.a.	S 22
M23	10 50 36	10°23'26	17°41	10°51	3° 3	25° 9	8°16	15°30	11° 2	24°46	4°27	0° 8	0°39	19°34	n.a.	M23
T 24	10 54 33	11°22'46	29°37	9°47	4°15	24°49	8°D15	15°26	11° 6	24°46	4°26	0°D 8	0°36	19°41	n.a.	T 24
W25	10 58 29	12°22'10	11♐44	8°45	5°27	24°29	8°15	15°22	11° 9	24°46	4°26	0°R 8	0°33	19°48	n.a.	W25
T 26	11 2 26	13°21'36	24° 9	7°46	6°39	24° 8	8°16	15°18	11°13	24°45	4°25	0° 7	0°30	19°54	n.a.	T 26
F 27	11 6 22	14°21'05	6♑56	6°54	7°51	23°47	8°16	15°14	11°16	24°45	4°24	0° 5	0°27	20° 1	n.a.	F 27
S 28	11 10 19	15°20'37	20°10	6° 8	9° 3	23°26	8°17	15°11	11°20	24°45	4°23	0° 1	0°23	20° 8	n.a.	S 28
S 29	11 14 15	16°20'11	3♒53	5°30	10°16	23° 5	8°17	15° 7	11°23	24°44	4°23	29♉54	0°20	20°14	n.a.	S 29
M30	11 18 12	17°19'48	18° 5	5° 1	11°28	22°44	8°18	15° 3	11°27	24°44	4°22	29°45	0°17	20°21	n.a.	M30
T 31	11 22 8	18♓19'27	2♓43	4♓43	12♒41	22♍22	8♋20	15♌ 0	11♈30	24♏43	4♏21	29♉35	0♊14	20♎28	n.a.	T 31

Delta T = 147h25m13s Julian Calendar 1 May 10970 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10970 BCE

JUNE 10970 BCE (-10969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 26 5	19♓19'08	17♓40	4°D34	13♒53	22°R 1	8♋21	14°R56	11♈34	24°R43	4°R21	29°R24	0♊11	20♎35	n.a.	W 1
T 2	11 30 1	20°18'52	2♈47	4♓36	15° 6	21♍39	8°23	14♌53	11°37	24♏42	4♏20	29♉14	0° 7	20°41	n.a.	T 2
F 3	11 33 58	21°18'38	17°54	4°48	16°19	21°18	8°24	14°50	11°41	24°42	4°19	29° 6	0° 4	20°48	n.a.	F 3
S 4	11 37 54	22°18'27	2♉51	5°10	17°32	20°57	8°26	14°46	11°45	24°41	4°18	29° 1	0° 1	20°55	n.a.	S 4
S 5	11 41 51	23°18'18	17°31	5°42	18°45	20°36	8°28	14°43	11°48	24°41	4°17	28°59	29♉58	21° 1	n.a.	S 5
M 6	11 45 47	24°18'11	1♊49	6°23	19°58	20°15	8°31	14°40	11°52	24°40	4°17	28°D58	29°55	21° 8	n.a.	M 6
T 7	11 49 44	25°18'06	15°44	7°12	21°11	19°54	8°33	14°37	11°56	24°39	4°16	28°59	29°52	21°15	n.a.	T 7
W 8	11 53 40	26°18'03	29°17	8° 9	22°25	19°34	8°36	14°34	11°59	24°39	4°15	28°R59	29°48	21°21	n.a.	W 8
T 9	11 57 37	27°18'02	12♋30	9°14	23°38	19°14	8°39	14°31	12° 3	24°38	4°14	28°58	29°45	21°28	n.a.	T 9
F 10	12 1 33	28°18'03	25°25	10°25	24°52	18°55	8°42	14°29	12° 7	24°37	4°13	28°54	29°42	21°35	n.a.	F 10
S 11	12 5 30	29°18'05	8♌ 6	11°41	26° 5	18°36	8°45	14°26	12°11	24°36	4°12	28°48	29°39	21°41	n.a.	S 11
S 12	12 9 26	0♈18'10	20°34	13° 3	27°19	18°17	8°49	14°24	12°14	24°35	4°11	28°40	29°36	21°48	n.a.	S 12
M13	12 13 23	1°18'17	2♍52	14°28	28°32	17°59	8°52	14°21	12°18	24°35	4°10	28°30	29°33	21°55	n.a.	M13
T 14	12 17 19	2°18'26	15° 2	15°58	29°46	17°42	8°56	14°19	12°22	24°34	4° 9	28°19	29°29	22° 1	n.a.	T 14
W15	12 21 16	3°18'38	27° 4	17°30	1♓ 0	17°25	9° 0	14°17	12°26	24°33	4° 8	28° 8	29°26	22° 8	n.a.	W15
T 16	12 25 12	4°18'51	9♎ 0	19° 5	2°14	17° 9	9° 4	14°14	12°30	24°32	4° 7	27°58	29°23	22°15	n.a.	T 16
F 17	12 29 9	5°19'07	20°51	20°42	3°28	16°53	9° 9	14°12	12°33	24°31	4° 6	27°50	29°20	22°21	n.a.	F 17
S 18	12 33 5	6°19'24	2♏39	22°20	4°42	16°38	9°13	14°10	12°37	24°30	4° 5	27°44	29°17	22°28	n.a.	S 18
S 19	12 37 2	7°19'45	14°27	24° 0	5°56	16°24	9°18	14° 9	12°41	24°29	4° 4	27°41	29°13	22°35	n.a.	S 19
M20	12 40 58	8°20'07	26°18	25°41	7°10	16°10	9°23	14° 7	12°45	24°28	4° 3	27°D40	29°10	22°41	n.a.	M20
T 21	12 44 55	9°20'32	8♐14	27°23	8°24	15°58	9°28	14° 5	12°49	24°27	4° 2	27°40	29° 7	22°48	n.a.	T 21
W22	12 48 51	10°20'59	20°21	29° 5	9°39	15°46	9°33	14° 4	12°52	24°26	4° 1	27°41	29° 4	22°55	n.a.	W22
T 23	12 52 48	11°21'28	2♑44	0♈47	10°53	15°34	9°39	14° 2	12°56	24°25	4° 0	27°43	29° 1	23° 1	n.a.	T 23
F 24	12 56 44	12°22'00	15°26	2°30	12° 7	15°24	9°44	14° 1	13° 0	24°23	3°59	27°R43	28°58	23° 8	n.a.	F 24
S 25	13 0 41	13°22'34	28°33	4°13	13°22	15°14	9°50	14° 0	13° 4	24°22	3°58	27°42	28°54	23°15	n.a.	S 25
S 26	13 4 37	14°23'11	12♒ 8	5°56	14°37	15° 5	9°56	13°59	13° 8	24°21	3°57	27°39	28°51	23°21	n.a.	S 26
M27	13 8 33	15°23'49	26°13	7°38	15°51	14°57	10° 2	13°58	13°11	24°20	3°56	27°34	28°48	23°28	n.a.	M27
T 28	13 12 30	16°24'30	10♓45	9°20	17° 6	14°50	10° 8	13°57	13°15	24°18	3°55	27°28	28°45	23°35	n.a.	T 28
W29	13 16 26	17°25'13	25°42	11° 3	18°21	14°43	10°15	13°56	13°19	24°17	3°54	27°21	28°42	23°41	n.a.	W29
T 30	13 20 23	18♈25'57	10♈53	12♈44	19♓35	14♍37	10♋21	13♌55	13♈23	24♏16	3♏53	27♉15	28♉38	23♎48	n.a.	T 30

Delta T = 147h25m06s Julian Calendar

The year -10969 astronomical counting style corresponds to year 10970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 10970 BCE (-10969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 24 19	19♈26'44	26♈10	14♈26	20♓50	14°R33	10♋28	13°R55	13♈27	24°R15	3°R52	27°R11	28♉35	23♎55	n.a.	F 1
S 2	13 28 16	20°27'32	11♉22	16° 6	22° 5	14♍29	10°35	13♌54	13°31	24♏13	3♏51	27♉ 8	28°32	24° 1	n.a.	S 2
S 3	13 32 12	21°28'22	26°19	17°47	23°20	14°25	10°42	13°54	13°34	24°12	3°49	27°D 7	28°29	24° 8	n.a.	S 3
M 4	13 36 9	22°29'14	10♊54	19°27	24°35	14°23	10°49	13°54	13°38	24°10	3°48	27° 8	28°26	24°15	n.a.	M 4
T 5	13 40 5	23°30'08	25° 4	21° 7	25°50	14°21	10°56	13°D53	13°42	24° 9	3°47	27° 9	28°23	24°21	n.a.	T 5
W 6	13 44 1	24°31'03	8♋47	22°46	27° 5	14°D21	11° 4	13°53	13°46	24° 8	3°46	27°11	28°19	24°28	n.a.	W 6
T 7	13 47 58	25°31'59	22° 4	24°25	28°20	14°21	11°11	13°54	13°50	24° 6	3°45	27°R12	28°16	24°35	n.a.	T 7
F 8	13 51 54	26°32'56	4♌59	26° 3	29°35	14°21	11°19	13°54	13°53	24° 5	3°44	27°11	28°13	24°41	n.a.	F 8
S 9	13 55 51	27°33'55	17°35	27°41	0♈50	14°23	11°27	13°54	13°57	24° 3	3°43	27° 9	28°10	24°48	n.a.	S 9
S 10	13 59 47	28°34'55	29°55	29°19	2° 5	14°25	11°35	13°55	14° 1	24° 2	3°41	27° 6	28° 7	24°55	n.a.	S 10
M11	14 3 44	29°35'57	12♍ 3	0♉56	3°21	14°29	11°43	13°55	14° 4	24° 0	3°40	27° 2	28° 4	25° 2	n.a.	M11
T 12	14 7 40	0♉36'59	24° 3	2°33	4°36	14°32	11°51	13°56	14° 8	23°59	3°39	26°57	28° 0	25° 8	n.a.	T 12
W13	14 11 37	1°38'03	5♎57	4°10	5°51	14°37	12° 0	13°57	14°12	23°57	3°38	26°53	27°57	25°15	n.a.	W13
T 14	14 15 33	2°39'09	17°48	5°46	7° 6	14°42	12° 8	13°58	14°16	23°56	3°37	26°48	27°54	25°22	n.a.	T 14
F 15	14 19 29	3°40'15	29°37	7°21	8°22	14°49	12°17	13°59	14°19	23°54	3°36	26°45	27°51	25°28	n.a.	F 15
S 16	14 23 26	4°41'23	11♏27	8°57	9°37	14°55	12°26	14° 0	14°23	23°52	3°35	26°43	27°48	25°35	n.a.	S 16
S 17	14 27 22	5°42'33	23°19	10°32	10°53	15° 3	12°35	14° 1	14°27	23°51	3°33	26°D42	27°44	25°42	n.a.	S 17
M18	14 31 19	6°43'44	5♐16	12° 7	12° 8	15°11	12°44	14° 2	14°30	23°49	3°32	26°42	27°41	25°48	n.a.	M18
T 19	14 35 15	7°44'56	17°20	13°42	13°24	15°20	12°53	14° 4	14°34	23°48	3°31	26°43	27°38	25°55	n.a.	T 19
W20	14 39 12	8°46'10	29°34	15°16	14°39	15°29	13° 3	14° 5	14°37	23°46	3°30	26°45	27°35	26° 2	n.a.	W20
T 21	14 43 8	9°47'25	12♑ 1	16°50	15°55	15°39	13°12	14° 7	14°41	23°44	3°29	26°46	27°32	26° 8	n.a.	T 21
F 22	14 47 5	10°48'41	24°44	18°24	17°10	15°50	13°22	14° 9	14°44	23°43	3°28	26°48	27°29	26°15	n.a.	F 22
S 23	14 51 1	11°49'59	7♒47	19°58	18°26	16° 1	13°31	14°11	14°48	23°41	3°27	26°R48	27°25	26°22	n.a.	S 23
S 24	14 54 58	12°51'18	21°14	21°31	19°41	16°13	13°41	14°13	14°51	23°39	3°25	26°48	27°22	26°28	n.a.	S 24
M25	14 58 54	13°52'39	5♓ 5	23° 4	20°57	16°25	13°51	14°15	14°55	23°38	3°24	26°47	27°19	26°35	n.a.	M25
T 26	15 2 50	14°54'00	19°21	24°38	22°12	16°38	14° 1	14°17	14°58	23°36	3°23	26°46	27°16	26°42	n.a.	T 26
W27	15 6 47	15°55'23	4♈ 0	26°10	23°28	16°52	14°12	14°19	15° 2	23°34	3°22	26°45	27°13	26°48	n.a.	W27
T 28	15 10 43	16°56'47	18°57	27°43	24°44	17° 6	14°22	14°22	15° 5	23°33	3°21	26°43	27° 9	26°55	n.a.	T 28
F 29	15 14 40	17°58'12	4♉ 5	29°16	25°59	17°21	14°32	14°24	15° 9	23°31	3°20	26°42	27° 6	27° 2	n.a.	F 29
S 30	15 18 36	18°59'38	19°14	0♊48	27°15	17°36	14°43	14°27	15°12	23°29	3°19	26°D42	27° 3	27° 8	n.a.	S 30
S 31	15 22 33	20♉ 1'05	4♊15	2♊20	28♈31	17♍52	14♋53	14♌30	15♈15	23♏27	3♏18	26♉42	27♉ 0	27♎15	n.a.	S 31

Delta T = 147h24m59s Julian Calendar 1 July 10970 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10970 BCE

AUGUST 10970 BCE (-10969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 26 29	21♉ 2'32	18♊59	3♊52	29♈47	18♍ 8	15♋ 4	14♌33	15♈19	23°R26	3°R16	26♉42	26♉57	27♎22	n.a.	M 1
T 2	15 30 26	22° 4'00	3♋21	5°23	1♉ 2	18°25	15°15	14°35	15°22	23♏24	3♏15	26°43	26°54	27°28	n.a.	T 2
W 3	15 34 22	23° 5'29	17°16	6°55	2°18	18°42	15°26	14°39	15°25	23°22	3°14	26°43	26°50	27°35	n.a.	W 3
T 4	15 38 19	24° 6'57	0♌44	8°26	3°34	19° 0	15°37	14°42	15°28	23°21	3°13	26°44	26°47	27°42	n.a.	T 4
F 5	15 42 15	25° 8'26	13°46	9°56	4°49	19°18	15°48	14°45	15°32	23°19	3°12	26°44	26°44	27°48	n.a.	F 5
S 6	15 46 12	26° 9'55	26°25	11°27	6° 5	19°37	15°59	14°48	15°35	23°17	3°11	26°44	26°41	27°55	n.a.	S 6
S 7	15 50 8	27°11'25	8♍46	12°56	7°21	19°56	16°10	14°52	15°38	23°16	3°10	26°44	26°38	28° 2	n.a.	S 7
M 8	15 54 5	28°12'54	20°52	14°25	8°37	20°16	16°22	14°55	15°41	23°14	3° 9	26°44	26°35	28° 8	n.a.	M 8
T 9	15 58 1	29°14'24	2♎47	15°54	9°52	20°36	16°33	14°59	15°44	23°12	3° 8	26°44	26°31	28°15	n.a.	T 9
W10	16 1 58	0♊15'53	14°37	17°22	11° 8	20°56	16°45	15° 3	15°47	23°10	3° 7	26°44	26°28	28°22	n.a.	W10
T 11	16 5 54	1°17'23	26°26	18°49	12°24	21°17	16°56	15° 7	15°50	23° 9	3° 6	26°45	26°25	28°28	n.a.	T 11
F 12	16 9 51	2°18'53	8♏15	20°15	13°39	21°38	17° 8	15°11	15°53	23° 7	3° 5	26°45	26°22	28°35	n.a.	F 12
S 13	16 13 47	3°20'23	20° 9	21°39	14°55	21°59	17°20	15°15	15°56	23° 5	3° 4	26°46	26°19	28°42	n.a.	S 13
S 14	16 17 44	4°21'53	2♐ 9	23° 2	16°11	22°21	17°32	15°19	15°59	23° 4	3° 3	26°R46	26°15	28°48	n.a.	S 14
M15	16 21 40	5°23'23	14°17	24°24	17°27	22°43	17°44	15°23	16° 1	23° 2	3° 2	26°45	26°12	28°55	n.a.	M15
T 16	16 25 37	6°24'53	26°35	25°43	18°42	23° 6	17°56	15°27	16° 4	23° 0	3° 1	26°44	26° 9	29° 2	n.a.	T 16
W17	16 29 33	7°26'24	9♑ 4	27° 1	19°58	23°29	18° 8	15°32	16° 7	22°59	3° 0	26°43	26° 6	29° 8	n.a.	W17
T 18	16 33 30	8°27'54	21°46	28°15	21°14	23°52	18°20	15°36	16°10	22°57	2°59	26°41	26° 3	29°15	n.a.	T 18
F 19	16 37 26	9°29'25	4♒41	29°26	22°29	24°16	18°32	15°41	16°12	22°55	2°58	26°40	26° 0	29°22	n.a.	F 19
S 20	16 41 23	10°30'55	17°51	0♋34	23°45	24°40	18°45	15°46	16°15	22°54	2°58	26°38	25°56	29°28	n.a.	S 20
S 21	16 45 19	11°32'26	1♓17	1°37	25° 1	25° 4	18°57	15°50	16°18	22°52	2°57	26°37	25°53	29°35	n.a.	S 21
M22	16 49 16	12°33'57	15° 1	2°36	26°16	25°28	19°10	15°55	16°20	22°51	2°56	26°D37	25°50	29°42	n.a.	M22
T 23	16 53 13	13°35'28	29° 2	3°29	27°32	25°53	19°22	16° 0	16°23	22°49	2°55	26°37	25°47	29°48	n.a.	T 23
W24	16 57 9	14°36'58	13♈20	4°15	28°48	26°18	19°35	16° 5	16°25	22°47	2°54	26°38	25°44	29°55	n.a.	W24
T 25	17 1 6	15°38'29	27°52	4°55	0♊ 3	26°43	19°47	16°10	16°28	22°46	2°53	26°40	25°41	0♏ 1	n.a.	T 25
F 26	17 5 2	16°40'00	12♉35	5°26	1°19	27° 9	20° 0	16°15	16°30	22°44	2°53	26°41	25°37	0° 8	n.a.	F 26
S 27	17 8 59	17°41'30	27°23	5°48	2°35	27°35	20°13	16°21	16°32	22°43	2°52	26°R41	25°34	0°15	n.a.	S 27
S 28	17 12 55	18°43'00	12♊ 9	6° 0	3°50	28° 1	20°26	16°26	16°35	22°41	2°51	26°41	25°31	0°21	n.a.	S 28
M29	17 16 52	19°44'30	26°45	6°R 2	5° 6	28°28	20°39	16°31	16°37	22°40	2°50	26°39	25°28	0°28	n.a.	M29
T 30	17 20 49	20°45'59	11♋ 6	5°52	6°21	28°54	20°52	16°37	16°39	22°38	2°49	26°36	25°25	0°35	n.a.	T 30
W31	17 24 45	21♊47'27	25♋ 5	5♋30	7♊37	29♍21	21♋ 5	16♌43	16♈41	22♏37	2♏49	26♉32	25♉21	0♏41	n.a.	W31

Delta T = 147h24m52s Julian Calendar

The year -10969 astronomical counting style corresponds to year 10970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10970 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10970 BCE (-10969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 28 42	22♊48'54	8♌39	4°R57	8♊52	29♍48	21♋18	16♌48	16♈43	22°R35	2°R48	26°R28	25♉18	0♏48	n.a.	T 1
F 2	17 32 38	23°50'20	21°48	4♋12	10° 8	0♎16	21°31	16°54	16°45	22♏34	2♏47	26♉24	25°15	0°55	n.a.	F 2
S 3	17 36 35	24°51'46	4♍34	3°17	11°23	0°43	21°44	17° 0	16°47	22°33	2°47	26°21	25°12	1° 1	n.a.	S 3
S 4	17 40 31	25°53'10	16°58	2°13	12°39	1°11	21°57	17° 6	16°49	22°31	2°46	26°19	25° 9	1° 8	n.a.	S 4
M 5	17 44 28	26°54'33	29° 6	1° 1	13°54	1°39	22°10	17°11	16°51	22°30	2°45	26°D19	25° 6	1°15	n.a.	M 5
T 6	17 48 25	27°55'55	11♎ 2	29♊44	15°10	2° 7	22°24	17°17	16°53	22°29	2°45	26°20	25° 2	1°21	n.a.	T 6
W 7	17 52 21	28°57'16	22°51	28°24	16°25	2°36	22°37	17°24	16°55	22°27	2°44	26°21	24°59	1°28	n.a.	W 7
T 8	17 56 18	29°58'35	4♏39	27° 5	17°40	3° 5	22°50	17°30	16°57	22°26	2°44	26°23	24°56	1°35	n.a.	T 8
F 9	18 0 14	0♋59'53	16°30	25°47	18°56	3°33	23° 4	17°36	16°58	22°25	2°43	26°25	24°53	1°41	n.a.	F 9
S 10	18 4 11	2° 1'11	28°28	24°35	20°11	4° 2	23°17	17°42	17° 0	22°23	2°43	26°R25	24°50	1°48	n.a.	S 10
S 11	18 8 8	3° 2'27	10♐36	23°29	21°26	4°32	23°31	17°48	17° 2	22°22	2°42	26°24	24°47	1°55	n.a.	S 11
M12	18 12 4	4° 3'41	22°57	22°31	22°41	5° 1	23°44	17°55	17° 3	22°21	2°42	26°21	24°43	2° 1	n.a.	M12
T 13	18 16 1	5° 4'55	5♑32	21°42	23°57	5°31	23°58	18° 1	17° 5	22°20	2°41	26°16	24°40	2° 8	n.a.	T 13
W14	18 19 58	6° 6'07	18°22	21° 3	25°12	6° 0	24°12	18° 8	17° 6	22°19	2°41	26°10	24°37	2°15	n.a.	W14
T 15	18 23 54	7° 7'18	1♒26	20°33	26°27	6°30	24°25	18°14	17° 7	22°18	2°40	26° 2	24°34	2°21	n.a.	T 15
F 16	18 27 51	8° 8'28	14°44	20°13	27°42	7° 0	24°39	18°21	17° 9	22°16	2°40	25°55	24°31	2°28	n.a.	F 16
S 17	18 31 48	9° 9'37	28°14	20° 2	28°57	7°31	24°53	18°28	17°10	22°15	2°40	25°48	24°27	2°35	n.a.	S 17
S 18	18 35 44	10°10'44	11♓54	20°D 0	0♋12	8° 1	25° 6	18°34	17°11	22°14	2°39	25°43	24°24	2°41	n.a.	S 18
M19	18 39 41	11°11'51	25°43	20° 6	1°28	8°31	25°20	18°41	17°12	22°13	2°39	25°40	24°21	2°48	n.a.	M19
T 20	18 43 37	12°12'56	9♈41	20°19	2°43	9° 2	25°34	18°48	17°14	22°12	2°38	25°D38	24°18	2°55	n.a.	T 20
W21	18 47 34	13°14'00	23°47	20°40	3°58	9°33	25°48	18°55	17°15	22°11	2°38	25°39	24°15	3° 1	n.a.	W21
T 22	18 51 31	14°15'03	7♉59	21° 7	5°13	10° 4	26° 1	19° 2	17°16	22°10	2°38	25°40	24°12	3° 8	n.a.	T 22
F 23	18 55 27	15°16'05	22°16	21°40	6°28	10°35	26°15	19° 9	17°17	22°10	2°38	25°R41	24° 8	3°15	n.a.	F 23
S 24	18 59 24	16°17'05	6♊35	22°18	7°43	11° 6	26°29	19°16	17°18	22° 9	2°37	25°40	24° 5	3°21	n.a.	S 24
S 25	19 3 21	17°18'04	20°54	23° 0	8°58	11°38	26°43	19°23	17°18	22° 8	2°37	25°38	24° 2	3°28	n.a.	S 25
M26	19 7 17	18°19'02	5♋ 7	23°47	10°12	12° 9	26°57	19°30	17°19	22° 7	2°37	25°33	23°59	3°35	n.a.	M26
T 27	19 11 14	19°19'58	19°10	24°38	11°27	12°41	27°11	19°37	17°20	22° 6	2°37	25°25	23°56	3°41	n.a.	T 27
W28	19 15 11	20°20'52	2♌58	25°33	12°42	13°12	27°25	19°44	17°21	22° 6	2°37	25°16	23°53	3°48	n.a.	W28
T 29	19 19 7	21°21'45	16°26	26°30	13°57	13°44	27°39	19°51	17°21	22° 5	2°37	25° 5	23°49	3°55	n.a.	T 29
F 30	19 23 4	22♋22'35	29♌34	27♊31	15♋12	14♎16	27♋53	19♌59	17♈22	22♏ 4	2♏36	24♉55	23♉46	4♏ 1	n.a.	F 30

Delta T = 147h24m45s Julian Calendar 1 Sept. 10970 BCE == Greg. Calendar 9 June 10970 BCE

OCTOBER 10970 BCE (-10969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 27 1	23♋23'23	12♍20	28♊34	16♋27	14♎48	28♋ 6	20♌ 6	17♈22	22°R 4	2°R36	24°R47	23♉43	4♏ 8	n.a.	S 1
S 2	19 30 57	24°24'10	24°46	29°40	17°41	15°21	28°20	20°13	17°23	22♏ 3	2♏36	24♉40	23°40	4°15	n.a.	S 2
M 3	19 34 54	25°24'54	6♎56	0♋48	18°56	15°53	28°34	20°21	17°23	22° 2	2°36	24°36	23°37	4°21	n.a.	M 3
T 4	19 38 51	26°25'36	18°53	1°57	20°11	16°25	28°48	20°28	17°23	22° 2	2°D36	24°34	23°33	4°28	n.a.	T 4
W 5	19 42 47	27°26'16	0♏43	3° 9	21°25	16°58	29° 2	20°35	17°24	22° 1	2°36	24°D34	23°30	4°35	n.a.	W 5
T 6	19 46 44	28°26'54	12°31	4°22	22°40	17°30	29°16	20°43	17°24	22° 1	2°36	24°34	23°27	4°41	n.a.	T 6
F 7	19 50 41	29°27'29	24°23	5°38	23°55	18° 3	29°30	20°50	17°24	22° 0	2°36	24°R35	23°24	4°48	n.a.	F 7
S 8	19 54 37	0♌28'03	6♐23	6°54	25° 9	18°36	29°44	20°58	17°24	22° 0	2°36	24°34	23°21	4°54	n.a.	S 8
S 9	19 58 34	1°28'34	18°36	8°12	26°24	19° 9	29°58	21° 5	17°24	21°59	2°37	24°31	23°18	5° 1	n.a.	S 9
M10	20 2 31	2°29'03	1♑ 7	9°31	27°38	19°42	0♌12	21°13	17°R24	21°59	2°37	24°26	23°14	5° 8	n.a.	M10
T 11	20 6 27	3°29'30	13°56	10°52	28°53	20°15	0°26	21°21	17°24	21°59	2°37	24°18	23°11	5°14	n.a.	T 11
W12	20 10 24	4°29'55	27° 6	12°13	0♌ 7	20°48	0°40	21°28	17°24	21°58	2°37	24° 7	23° 8	5°21	n.a.	W12
T 13	20 14 21	5°30'17	10♒34	13°36	1°22	21°21	0°54	21°36	17°24	21°58	2°37	23°55	23° 5	5°28	n.a.	T 13
F 14	20 18 17	6°30'37	24°18	15° 0	2°36	21°55	1° 8	21°44	17°24	21°58	2°37	23°43	23° 2	5°34	n.a.	F 14
S 15	20 22 14	7°30'55	8♓15	16°25	3°51	22°28	1°22	21°51	17°23	21°58	2°38	23°32	22°59	5°41	n.a.	S 15
S 16	20 26 11	8°31'12	22°20	17°51	5° 5	23° 2	1°36	21°59	17°23	21°58	2°38	23°23	22°55	5°48	n.a.	S 16
M17	20 30 7	9°31'26	6♈28	19°18	6°19	23°35	1°50	22° 7	17°23	21°58	2°38	23°17	22°52	5°54	n.a.	M17
T 18	20 34 4	10°31'38	20°38	20°46	7°34	24° 9	2° 4	22°14	17°22	21°57	2°38	23°13	22°49	6° 1	n.a.	T 18
W19	20 38 1	11°31'48	4♉46	22°15	8°48	24°43	2°17	22°22	17°22	21°57	2°39	23°12	22°46	6° 8	n.a.	W19
T 20	20 41 57	12°31'57	18°51	23°46	10° 2	25°16	2°31	22°30	17°21	21°D57	2°39	23°12	22°43	6°14	n.a.	T 20
F 21	20 45 54	13°32'03	2♊53	25°17	11°17	25°50	2°45	22°38	17°21	21°57	2°39	23°12	22°39	6°21	n.a.	F 21
S 22	20 49 51	14°32'08	16°51	26°48	12°31	26°24	2°59	22°46	17°20	21°57	2°40	23°10	22°36	6°28	n.a.	S 22
S 23	20 53 47	15°32'11	0♋43	28°21	13°45	26°58	3°13	22°53	17°19	21°57	2°40	23° 6	22°33	6°34	n.a.	S 23
M24	20 57 44	16°32'11	14°29	29°55	14°59	27°32	3°27	23° 1	17°19	21°58	2°41	22°59	22°30	6°41	n.a.	M24
T 25	21 1 41	17°32'10	28° 6	1♌30	16°14	28° 6	3°40	23° 9	17°18	21°58	2°41	22°49	22°27	6°48	n.a.	T 25
W26	21 5 37	18°32'06	11♌31	3° 6	17°28	28°41	3°54	23°17	17°17	21°58	2°42	22°37	22°24	6°54	n.a.	W26
T 27	21 9 34	19°32'00	24°42	4°43	18°42	29°15	4° 8	23°25	17°16	21°58	2°42	22°23	22°20	7° 1	n.a.	T 27
F 28	21 13 31	20°31'51	7♍37	6°21	19°56	29°49	4°22	23°33	17°15	21°58	2°43	22°10	22°17	7° 8	n.a.	F 28
S 29	21 17 27	21°31'40	20°16	7°59	21°10	0♏24	4°35	23°40	17°14	21°59	2°43	21°58	22°14	7°14	n.a.	S 29
S 30	21 21 24	22°31'26	2♎38	9°39	22°24	0°58	4°49	23°48	17°13	21°59	2°44	21°48	22°11	7°21	n.a.	S 30
M31	21 25 20	23♌31'10	14♎45	11♌20	23♌38	1♏33	5♌ 3	23♌56	17♈12	21♏59	2♏44	21♉41	22♉ 8	7♏28	n.a.	M31

Delta T = 147h24m38s Julian Calendar

The year -10969 astronomical counting style corresponds to year 10970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10970 BCE
geocentric

NOVEMBER 10970 BCE (-10969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 29 17	24♌30'51	26♎41	13♌ 2	24♌52	2♏ 7	5♌16	24♌ 4	17°R11	22♏ 0	2♏45	21°R37	22♉ 4	7♏34	n.a.	T 1
W 2	21 33 14	25°30'30	8♏31	14°45	26° 6	2°42	5°30	24°12	17♈10	22° 0	2°45	21♉35	22° 1	7°41	n.a.	W 2
T 3	21 37 10	26°30'06	20°19	16°29	27°20	3°16	5°43	24°20	17° 8	22° 1	2°46	21°34	21°58	7°47	n.a.	T 3
F 4	21 41 7	27°29'39	2♐10	18°14	28°34	3°51	5°57	24°28	17° 7	22° 1	2°47	21°34	21°55	7°54	n.a.	F 4
S 5	21 45 4	28°29'10	14°10	20° 1	29°48	4°26	6°10	24°35	17° 6	22° 2	2°47	21°34	21°52	8° 1	n.a.	S 5
S 6	21 49 0	29°28'38	26°25	21°48	1♍ 2	5° 1	6°23	24°43	17° 4	22° 2	2°48	21°31	21°49	8° 7	n.a.	S 6
M 7	21 52 57	0♍28'04	8♑59	23°37	2°16	5°36	6°37	24°51	17° 3	22° 3	2°49	21°26	21°45	8°14	n.a.	M 7
T 8	21 56 53	1°27'27	21°55	25°26	3°30	6°11	6°50	24°59	17° 1	22° 3	2°49	21°19	21°42	8°21	n.a.	T 8
W 9	22 0 50	2°26'47	5♒16	27°17	4°44	6°46	7° 3	25° 7	17° 0	22° 4	2°50	21° 9	21°39	8°27	n.a.	W 9
T 10	22 4 47	3°26'05	19° 1	29° 9	5°58	7°21	7°17	25°15	16°58	22° 5	2°51	20°57	21°36	8°34	n.a.	T 10
F 11	22 8 43	4°25'20	3♓ 7	1♍ 2	7°12	7°56	7°30	25°22	16°57	22° 6	2°52	20°45	21°33	8°41	n.a.	F 11
S 12	22 12 40	5°24'33	17°29	2°56	8°26	8°31	7°43	25°30	16°55	22° 6	2°53	20°34	21°30	8°47	n.a.	S 12
S 13	22 16 36	6°23'43	2♈ 1	4°51	9°40	9° 6	7°56	25°38	16°53	22° 7	2°53	20°25	21°26	8°54	n.a.	S 13
M14	22 20 33	7°22'51	16°36	6°48	10°53	9°41	8° 9	25°46	16°52	22° 8	2°54	20°19	21°23	9° 1	n.a.	M14
T 15	22 24 30	8°21'57	1♉ 7	8°45	12° 7	10°16	8°22	25°54	16°50	22° 9	2°55	20°15	21°20	9° 7	n.a.	T 15
W16	22 28 26	9°21'01	15°31	10°43	13°21	10°51	8°35	26° 1	16°48	22°10	2°56	20°D14	21°17	9°14	n.a.	W16
T 17	22 32 23	10°20'02	29°44	12°42	14°35	11°27	8°48	26° 9	16°46	22°11	2°57	20°14	21°14	9°21	n.a.	T 17
F 18	22 36 19	11°19'02	13♊45	14°42	15°49	12° 2	9° 1	26°17	16°44	22°12	2°58	20°R14	21°10	9°27	n.a.	F 18
S 19	22 40 16	12°18'00	27°33	16°42	17° 3	12°37	9°14	26°24	16°42	22°13	2°59	20°13	21° 7	9°34	n.a.	S 19
S 20	22 44 12	13°16'55	11♋10	18°42	18°16	13°13	9°26	26°32	16°40	22°14	3° 0	20°10	21° 4	9°41	n.a.	S 20
M21	22 48 9	14°15'49	24°35	20°43	19°30	13°48	9°39	26°40	16°38	22°15	3° 1	20° 5	21° 1	9°47	n.a.	M21
T 22	22 52 6	15°14'40	7♌49	22°43	20°44	14°24	9°52	26°47	16°36	22°16	3° 1	19°57	20°58	9°54	n.a.	T 22
W23	22 56 2	16°13'29	20°50	24°43	21°58	14°59	10° 4	26°55	16°34	22°17	3° 2	19°46	20°55	10° 1	n.a.	W23
T 24	22 59 59	17°12'16	3♍40	26°43	23°11	15°35	10°17	27° 2	16°32	22°18	3° 3	19°35	20°51	10° 7	n.a.	T 24
F 25	23 3 55	18°11'00	16°17	28°42	24°25	16°11	10°29	27°10	16°30	22°19	3° 4	19°24	20°48	10°14	n.a.	F 25
S 26	23 7 52	19° 9'42	28°41	0♎39	25°39	16°46	10°42	27°18	16°28	22°20	3° 5	19°14	20°45	10°20	n.a.	S 26
S 27	23 11 48	20° 8'22	10♎52	2°34	26°53	17°22	10°54	27°25	16°26	22°21	3° 7	19° 5	20°42	10°27	n.a.	S 27
M28	23 15 45	21° 6'59	22°54	4°28	28° 6	17°58	11° 6	27°33	16°24	22°23	3° 8	19° 0	20°39	10°34	n.a.	M28
T 29	23 19 41	22° 5'34	4♏47	6°18	29°20	18°33	11°18	27°40	16°21	22°24	3° 9	18°56	20°35	10°40	n.a.	T 29
W30	23 23 38	23♍ 4'07	16♏35	8♎ 6	0♎34	19♏ 9	11♌31	27♌47	16♈19	22♏25	3♏10	18°D55	20♉32	10♏47	n.a.	W30

Delta T = 147h24m31s Julian Calendar 1 Nov. 10970 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10970 BCE

DECEMBER 10970 BCE (-10969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 27 34	24♍ 2'37	28♏21	9♎51	1♎47	19♏45	11♌43	27♌55	16°R17	22♏27	3♏11	18♉55	20♉29	10♏54	n.a.	T 1
F 2	23 31 31	25° 1'04	10♐12	11°32	3° 1	20°21	11°55	28° 2	16♈15	22°28	3°12	18°56	20°26	11° 0	n.a.	F 2
S 3	23 35 28	25°59'29	22°11	13° 9	4°15	20°57	12° 6	28° 9	16°12	22°29	3°13	18°R57	20°23	11° 7	n.a.	S 3
S 4	23 39 24	26°57'52	4♑25	14°41	5°29	21°33	12°18	28°17	16°10	22°31	3°14	18°57	20°20	11°14	n.a.	S 4
M 5	23 43 21	27°56'12	16°58	16° 8	6°42	22° 9	12°30	28°24	16° 8	22°32	3°15	18°55	20°16	11°20	n.a.	M 5
T 6	23 47 17	28°54'30	29°54	17°31	7°56	22°45	12°42	28°31	16° 5	22°34	3°16	18°51	20°13	11°27	n.a.	T 6
W 7	23 51 14	29°52'45	13♒17	18°48	9° 9	23°20	12°53	28°38	16° 3	22°35	3°18	18°45	20°10	11°34	n.a.	W 7
T 8	23 55 10	0♎50'58	27° 7	20° 0	10°23	23°57	13° 5	28°45	16° 0	22°37	3°19	18°38	20° 7	11°40	n.a.	T 8
F 9	23 59 7	1°49'09	11♓23	21° 6	11°37	24°33	13°16	28°52	15°58	22°38	3°20	18°31	20° 4	11°47	n.a.	F 9
S 10	0 3 3	2°47'17	26° 0	22° 7	12°50	25° 9	13°28	28°59	15°56	22°40	3°21	18°24	20° 1	11°54	n.a.	S 10
S 11	0 7 0	3°45'23	10♈51	23° 1	14° 4	25°45	13°39	29° 6	15°53	22°41	3°22	18°18	19°57	12° 0	n.a.	S 11
M12	0 10 56	4°43'27	25°48	23°49	15°18	26°21	13°50	29°13	15°51	22°43	3°24	18°15	19°54	12° 7	n.a.	M12
T 13	0 14 52	5°41'29	10♉43	24°31	16°31	26°57	14° 1	29°20	15°48	22°44	3°25	18°13	19°51	12°13	n.a.	T 13
W14	0 18 49	6°39'29	25°28	25° 6	17°45	27°33	14°12	29°27	15°46	22°46	3°26	18°D13	19°48	12°20	n.a.	W14
T 15	0 22 45	7°37'28	9♊58	25°36	18°58	28° 9	14°23	29°34	15°43	22°48	3°27	18°14	19°45	12°27	n.a.	T 15
F 16	0 26 42	8°35'25	24°10	25°59	20°12	28°46	14°34	29°41	15°41	22°49	3°29	18°15	19°41	12°33	n.a.	F 16
S 17	0 30 38	9°33'20	8♋ 2	26°15	21°25	29°22	14°45	29°47	15°38	22°51	3°30	18°R16	19°38	12°40	n.a.	S 17
S 18	0 34 35	10°31'14	21°35	26°26	22°39	29°58	14°55	29°54	15°35	22°53	3°31	18°15	19°35	12°47	n.a.	S 18
M19	0 38 31	11°29'06	4♌50	26°R30	23°53	0♐34	15° 6	0♍ 1	15°33	22°55	3°32	18°13	19°32	12°53	n.a.	M19
T 20	0 42 28	12°26'56	17°49	26°28	25° 6	1°11	15°16	0° 7	15°30	22°56	3°34	18° 9	19°29	13° 0	n.a.	T 20
W21	0 46 24	13°24'45	0♍33	26°21	26°20	1°47	15°27	0°14	15°28	22°58	3°35	18° 4	19°26	13° 7	n.a.	W21
T 22	0 50 21	14°22'32	13° 4	26° 8	27°33	2°23	15°37	0°20	15°25	23° 0	3°36	17°59	19°22	13°13	n.a.	T 22
F 23	0 54 17	15°20'17	25°23	25°50	28°47	3° 0	15°47	0°26	15°23	23° 2	3°38	17°53	19°19	13°20	n.a.	F 23
S 24	0 58 14	16°18'00	7♎33	25°27	0♏ 0	3°36	15°57	0°33	15°20	23° 4	3°39	17°48	19°16	13°27	n.a.	S 24
S 25	1 2 10	17°15'42	19°33	25° 0	1°14	4°13	16° 7	0°39	15°18	23° 6	3°40	17°44	19°13	13°33	n.a.	S 25
M26	1 6 7	18°13'22	1♏27	24°29	2°27	4°49	16°17	0°45	15°15	23° 8	3°42	17°41	19°10	13°40	n.a.	M26
T 27	1 10 3	19°11'00	13°16	23°55	3°41	5°26	16°26	0°51	15°13	23° 9	3°43	17°D40	19° 7	13°47	n.a.	T 27
W28	1 13 59	20° 8'36	25° 3	23°19	4°54	6° 2	16°36	0°57	15°10	23°11	3°44	17°40	19° 3	13°53	n.a.	W28
T 29	1 17 56	21° 6'11	6♐50	22°40	6° 8	6°39	16°45	1° 4	15° 7	23°13	3°46	17°41	19° 0	14° 0	n.a.	T 29
F 30	1 21 52	22° 3'44	18°42	22° 1	7°21	7°15	16°55	1°10	15° 5	23°15	3°47	17°43	18°57	14° 6	n.a.	F 30
S 31	1 25 49	23♎ 1'15	0♑42	21♎21	8♏35	7♐52	17♌ 4	1♍15	15♈ 2	23♏17	3♏48	17♉44	18♉54	14♏13	n.a.	S 31

Delta T = 147h24m24s Julian Calendar

The year -10969 astronomical counting style corresponds to year 10970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10969 BCE
geocentric

JANUARY 10969 BCE (-10968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 29 45	23♎58'44	12♉55	20°R41	9♏48	8♐29	17♌13	1♍21	15°R 0	23♏19	3♏50	17♉46	18♉51	14♏20	n.a.	S 1
M 2	1 33 42	24°56'11	25°26	20♎ 2	11° 2	9° 5	17°22	1°27	14♈57	23°21	3°51	17°R46	18°47	14°26	n.a.	M 2
T 3	1 37 38	25°53'37	8♒19	19°25	12°15	9°42	17°31	1°33	14°55	23°23	3°52	17°45	18°44	14°33	n.a.	T 3
W 4	1 41 35	26°51'01	21°38	18°50	13°29	10°19	17°40	1°38	14°52	23°25	3°54	17°44	18°41	14°40	n.a.	W 4
T 5	1 45 31	27°48'22	5♓23	18°17	14°42	10°55	17°49	1°44	14°50	23°27	3°55	17°42	18°38	14°46	n.a.	T 5
F 6	1 49 27	28°45'43	19°36	17°48	15°55	11°32	17°57	1°49	14°48	23°29	3°56	17°39	18°35	14°53	n.a.	F 6
S 7	1 53 24	29°43'01	4♈14	17°23	17° 9	12° 9	18° 6	1°55	14°45	23°31	3°58	17°37	18°32	15° 0	n.a.	S 7
S 8	1 57 20	0♏40'18	19°11	17° 1	18°22	12°46	18°14	2° 0	14°43	23°34	3°59	17°35	18°28	15° 6	n.a.	S 8
M 9	2 1 17	1°37'34	4♉19	16°44	19°36	13°22	18°22	2° 6	14°40	23°36	4° 1	17°34	18°25	15°13	n.a.	M 9
T 10	2 5 13	2°34'49	19°29	16°30	20°49	13°59	18°30	2°11	14°38	23°38	4° 2	17°D34	18°22	15°20	n.a.	T 10
W11	2 9 10	3°32'02	4♊31	16°22	22° 2	14°36	18°38	2°16	14°35	23°40	4° 3	17°34	18°19	15°26	n.a.	W11
T 12	2 13 6	4°29'14	19°19	16°D18	23°15	15°13	18°46	2°21	14°33	23°42	4° 5	17°35	18°16	15°33	n.a.	T 12
F 13	2 17 3	5°26'26	3♋46	16°19	24°29	15°50	18°53	2°26	14°31	23°44	4° 6	17°36	18°12	15°40	n.a.	F 13
S 14	2 20 59	6°23'36	17°49	16°24	25°42	16°27	19° 1	2°31	14°28	23°46	4° 7	17°37	18° 9	15°46	n.a.	S 14
S 15	2 24 55	7°20'46	1♌27	16°34	26°55	17° 4	19° 8	2°36	14°26	23°48	4° 9	17°R37	18° 6	15°53	n.a.	S 15
M16	2 28 52	8°17'55	14°42	16°49	28° 9	17°41	19°15	2°41	14°24	23°51	4°10	17°37	18° 3	15°59	n.a.	M16
T 17	2 32 48	9°15'02	27°35	17° 8	29°22	18°18	19°23	2°45	14°22	23°53	4°12	17°37	18° 0	16° 6	n.a.	T 17
W18	2 36 45	10°12'09	10♍10	17°32	0♐35	18°55	19°29	2°50	14°19	23°55	4°13	17°36	17°57	16°13	n.a.	W18
T 19	2 40 41	11° 9'16	22°30	18° 0	1°48	19°32	19°36	2°54	14°17	23°57	4°14	17°35	17°53	16°19	n.a.	T 19
F 20	2 44 38	12° 6'21	4♎37	18°32	3° 1	20° 9	19°43	2°59	14°15	23°59	4°16	17°35	17°50	16°26	n.a.	F 20
S 21	2 48 34	13° 3'26	16°36	19° 8	4°15	20°46	19°49	3° 3	14°13	24° 2	4°17	17°34	17°47	16°33	n.a.	S 21
S 22	2 52 31	14° 0'30	28°28	19°48	5°28	21°23	19°56	3° 7	14°11	24° 4	4°18	17°34	17°44	16°39	n.a.	S 22
M23	2 56 27	14°57'33	10♏16	20°32	6°41	22° 0	20° 2	3°12	14° 9	24° 6	4°20	17°34	17°41	16°46	n.a.	M23
T 24	3 0 24	15°54'35	22° 3	21°20	7°54	22°37	20° 8	3°16	14° 7	24° 8	4°21	17°D34	17°38	16°53	n.a.	T 24
W25	3 4 20	16°51'37	3♐51	22°11	9° 7	23°14	20°14	3°20	14° 5	24°10	4°22	17°34	17°34	16°59	n.a.	W25
T 26	3 8 16	17°48'38	15°42	23° 6	10°20	23°51	20°20	3°24	14° 3	24°13	4°24	17°R34	17°31	17° 6	n.a.	T 26
F 27	3 12 13	18°45'38	27°39	24° 4	11°33	24°29	20°25	3°28	14° 1	24°15	4°25	17°33	17°28	17°13	n.a.	F 27
S 28	3 16 9	19°42'37	9♑44	25° 5	12°46	25° 6	20°31	3°31	13°59	24°17	4°26	17°33	17°25	17°19	n.a.	S 28
S 29	3 20 6	20°39'35	22° 2	26°10	13°59	25°43	20°36	3°35	13°57	24°19	4°28	17°33	17°22	17°26	n.a.	S 29
M30	3 24 2	21°36'32	4♒35	27°18	15°12	26°20	20°41	3°39	13°55	24°22	4°29	17°33	17°18	17°33	n.a.	M30
T 31	3 27 59	22♏33'29	17♒27	28♎29	16♐25	26♐58	20♌46	3♍42	13♈53	24♏24	4♏30	17°D32	17♉15	17♏39	n.a.	T 31

Delta T = 147h24m17s Julian Calendar 1 Jan. 10969 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10970 BCE

FEBRUARY 10969 BCE (-10968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 31 55	23♏30'24	0♓40	29♎43	17♐38	27♐35	20♌51	3♍45	13°R52	24♏26	4♏32	17♉32	17♉12	17♏46	n.a.	W 1
T 2	3 35 52	24°27'19	14°18	1♏ 0	18°51	28°12	20°55	3°49	13♈50	24°28	4°33	17°33	17° 9	17°52	n.a.	T 2
F 3	3 39 48	25°24'13	28°20	2°19	20° 4	28°50	21° 0	3°52	13°48	24°30	4°34	17°33	17° 6	17°59	n.a.	F 3
S 4	3 43 45	26°21'06	12♈48	3°42	21°17	29°27	21° 4	3°55	13°47	24°33	4°36	17°34	17° 3	18° 6	n.a.	S 4
S 5	3 47 41	27°17'59	27°36	5° 7	22°30	0♑ 5	21° 8	3°58	13°45	24°35	4°37	17°35	16°59	18°12	n.a.	S 5
M 6	3 51 38	28°14'51	12♉39	6°36	23°43	0°42	21°12	4° 1	13°43	24°37	4°38	17°R35	16°56	18°19	n.a.	M 6
T 7	3 55 34	29°11'43	27°50	8° 7	24°55	1°20	21°16	4° 4	13°42	24°39	4°39	17°35	16°53	18°26	n.a.	T 7
W 8	3 59 31	0♐ 8'35	12♊58	9°41	26° 8	1°57	21°19	4° 6	13°40	24°42	4°41	17°34	16°50	18°32	n.a.	W 8
T 9	4 3 27	1° 5'26	27°56	11°17	27°21	2°35	21°23	4° 9	13°39	24°44	4°42	17°33	16°47	18°39	n.a.	T 9
F 10	4 7 24	2° 2'18	12♋34	12°57	28°33	3°12	21°26	4°12	13°37	24°46	4°43	17°31	16°44	18°46	n.a.	F 10
S 11	4 11 20	2°59'09	26°48	14°39	29°46	3°50	21°29	4°14	13°36	24°48	4°44	17°30	16°40	18°52	n.a.	S 11
S 12	4 15 17	3°56'01	10♌34	16°23	0♑59	4°27	21°32	4°16	13°35	24°51	4°46	17°28	16°37	18°59	n.a.	S 12
M13	4 19 13	4°52'53	23°54	18°10	2°11	5° 5	21°35	4°19	13°34	24°53	4°47	17°27	16°34	19° 6	n.a.	M13
T 14	4 23 10	5°49'44	6♍48	20° 0	3°24	5°42	21°37	4°21	13°32	24°55	4°48	17°D27	16°31	19°12	n.a.	T 14
W15	4 27 6	6°46'36	19°21	21°53	4°36	6°20	21°40	4°23	13°31	24°57	4°49	17°27	16°28	19°19	n.a.	W15
T 16	4 31 3	7°43'29	1♎36	23°47	5°49	6°58	21°42	4°25	13°30	24°59	4°51	17°28	16°24	19°26	n.a.	T 16
F 17	4 34 59	8°40'21	13°38	25°44	7° 1	7°36	21°44	4°27	13°29	25° 2	4°52	17°30	16°21	19°32	n.a.	F 17
S 18	4 38 56	9°37'14	25°31	27°44	8°14	8°13	21°46	4°28	13°28	25° 4	4°53	17°31	16°18	19°39	n.a.	S 18
S 19	4 42 52	10°34'07	7♏18	29°45	9°26	8°51	21°47	4°30	13°27	25° 6	4°54	17°32	16°15	19°45	n.a.	S 19
M20	4 46 49	11°31'01	19° 5	1♐48	10°38	9°29	21°49	4°31	13°26	25° 8	4°55	17°R33	16°12	19°52	n.a.	M20
T 21	4 50 46	12°27'55	0♐53	3°53	11°51	10° 7	21°50	4°33	13°25	25°10	4°56	17°32	16° 9	19°59	n.a.	T 21
W22	4 54 42	13°24'49	12°45	5°59	13° 3	10°45	21°51	4°34	13°24	25°12	4°57	17°30	16° 5	20° 5	n.a.	W22
T 23	4 58 39	14°21'44	24°44	8° 7	14°15	11°22	21°52	4°35	13°23	25°14	4°59	17°27	16° 2	20°12	n.a.	T 23
F 24	5 2 35	15°18'39	6♑51	10°16	15°27	12° 0	21°53	4°36	13°23	25°17	5° 0	17°23	15°59	20°19	n.a.	F 24
S 25	5 6 32	16°15'34	19° 8	12°25	16°40	12°38	21°53	4°37	13°22	25°19	5° 1	17°18	15°56	20°25	n.a.	S 25
S 26	5 10 28	17°12'29	1♒36	14°35	17°52	13°16	21°53	4°38	13°21	25°21	5° 2	17°13	15°53	20°32	n.a.	S 26
M27	5 14 25	18° 9'25	14°18	16°45	19° 4	13°54	21°R53	4°39	13°21	25°23	5° 3	17° 9	15°50	20°39	n.a.	M27
T 28	5 18 22	19° 6'20	27°14	18°55	20°16	14°32	21°53	4°40	13°20	25°25	5° 4	17° 6	15°46	20°45	n.a.	T 28
W29	5 22 18	20♐ 3'16	10♓28	21♐ 5	21♑28	15♑10	21♌53	4♍40	13♈20	25♏27	5♏ 5	17♉ 4	15♉43	20♏52	n.a.	W29

Delta T = 147h24m10s Julian Calendar

The year -10968 astronomical counting style corresponds to year 10969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10969 BCE
geocentric

MARCH 10969 BCE (-10968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 26 15	21♐ 0'12	24♓ 1	23♐14	22♉40	15♉48	21°R53	4♍41	13°R19	25♏29	5♏ 6	17°D 4	15♉40	20♏59	n.a.	T 1
F 2	5 30 11	21°57'08	7♈54	25°23	23°52	16°26	21♌52	4°41	13♈19	25°31	5° 7	17♉ 5	15°37	21° 5	n.a.	F 2
S 3	5 34 8	22°54'05	22° 6	27°30	25° 4	17° 5	21°51	4°41	13°18	25°33	5° 8	17° 6	15°34	21°12	n.a.	S 3
S 4	5 38 4	23°51'02	6♉38	29°36	26°16	17°43	21°50	4°42	13°18	25°35	5° 9	17° 7	15°30	21°19	n.a.	S 4
M 5	5 42 1	24°48'00	21°25	1♊41	27°27	18°21	21°49	4°R42	13°18	25°37	5°10	17°R 7	15°27	21°25	n.a.	M 5
T 6	5 45 58	25°44'58	6♊22	3°45	28°39	18°59	21°48	4°42	13°18	25°39	5°11	17° 6	15°24	21°32	n.a.	T 6
W 7	5 49 54	26°41'57	21°21	5°46	29°51	19°37	21°46	4°41	13°17	25°41	5°12	17° 3	15°21	21°39	n.a.	W 7
T 8	5 53 51	27°38'57	6♋15	7°47	1♒ 2	20°16	21°44	4°41	13°17	25°43	5°13	16°58	15°18	21°45	n.a.	T 8
F 9	5 57 47	28°35'57	20°53	9°45	2°14	20°54	21°42	4°41	13°D17	25°45	5°14	16°52	15°15	21°52	n.a.	F 9
S 10	6 1 44	29°32'59	5♌10	11°42	3°26	21°32	21°40	4°40	13°17	25°47	5°14	16°46	15°11	21°58	n.a.	S 10
S 11	6 5 41	0♊30'01	19° 2	13°37	4°37	22°11	21°38	4°40	13°17	25°49	5°15	16°40	15° 8	22° 5	n.a.	S 11
M12	6 9 37	1°27'05	2♍26	15°30	5°48	22°49	21°35	4°39	13°17	25°51	5°16	16°35	15° 5	22°12	n.a.	M12
T 13	6 13 34	2°24'09	15°24	17°22	7° 0	23°27	21°33	4°38	13°18	25°53	5°17	16°32	15° 2	22°18	n.a.	T 13
W14	6 17 31	3°21'15	27°58	19°11	8°11	24° 6	21°30	4°37	13°18	25°55	5°18	16°D30	14°59	22°25	n.a.	W14
T 15	6 21 27	4°18'23	10♎12	20°59	9°23	24°44	21°27	4°36	13°18	25°57	5°19	16°30	14°55	22°32	n.a.	T 15
F 16	6 25 24	5°15'31	22°13	22°45	10°34	25°23	21°23	4°35	13°18	25°58	5°19	16°31	14°52	22°38	n.a.	F 16
S 17	6 29 20	6°12'41	4♏ 4	24°29	11°45	26° 1	21°20	4°34	13°19	26° 0	5°20	16°32	14°49	22°45	n.a.	S 17
S 18	6 33 17	7° 9'53	15°51	26°12	12°56	26°40	21°16	4°33	13°19	26° 2	5°21	16°R33	14°46	22°52	n.a.	S 18
M19	6 37 14	8° 7'06	27°39	27°52	14° 7	27°18	21°13	4°31	13°20	26° 4	5°22	16°32	14°43	22°58	n.a.	M19
T 20	6 41 10	9° 4'20	9♐31	29°31	15°18	27°57	21° 9	4°30	13°20	26° 6	5°22	16°30	14°40	23° 5	n.a.	T 20
W21	6 45 7	10° 1'36	21°30	1♒ 8	16°29	28°36	21° 5	4°28	13°21	26° 7	5°23	16°25	14°36	23°12	n.a.	W21
T 22	6 49 4	10°58'53	3♉39	2°43	17°40	29°14	21° 0	4°26	13°22	26° 9	5°24	16°18	14°33	23°18	n.a.	T 22
F 23	6 53 0	11°56'11	16° 0	4°17	18°51	29°53	20°56	4°24	13°22	26°11	5°24	16° 9	14°30	23°25	n.a.	F 23
S 24	6 56 57	12°53'31	28°33	5°48	20° 2	0♒32	20°51	4°23	13°23	26°12	5°25	15°59	14°27	23°32	n.a.	S 24
S 25	7 0 54	13°50'51	11♒19	7°18	21°13	1°11	20°46	4°21	13°24	26°14	5°26	15°49	14°24	23°38	n.a.	S 25
M26	7 4 50	14°48'14	24°17	8°45	22°24	1°50	20°42	4°18	13°25	26°16	5°26	15°39	14°21	23°45	n.a.	M26
T 27	7 8 47	15°45'37	7♓27	10°11	23°34	2°29	20°36	4°16	13°26	26°17	5°27	15°32	14°17	23°52	n.a.	T 27
W28	7 12 44	16°43'01	20°50	11°35	24°45	3° 7	20°31	4°14	13°26	26°19	5°27	15°27	14°14	23°58	n.a.	W28
T 29	7 16 40	17°40'27	4♈26	12°57	25°56	3°46	20°26	4°11	13°27	26°20	5°28	15°24	14°11	24° 5	n.a.	T 29
F 30	7 20 37	18°37'54	18°15	14°17	27° 6	4°25	20°20	4° 9	13°29	26°22	5°28	15°D23	14° 8	24°11	n.a.	F 30
S 31	7 24 34	19♉35'22	2♉17	15♒35	28♒17	5♒ 4	20♌15	4♍ 6	13♈30	26♏23	5♏29	15♉24	14♉ 5	24♏18	n.a.	S 31

Delta T = 147h24m03s Julian Calendar 1 March 10969 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10970 BCE

APRIL 10969 BCE (-10968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 28 30	20♉32'51	16♉33	16♒51	29♒27	5♒43	20°R 9	4°R 4	13♈31	26♏25	5♏29	15°R24	14♉ 1	24♏25	n.a.	S 1
M 2	7 32 27	21°30'22	1♊ 0	18° 5	0♓37	6°22	20♌ 3	4♍ 1	13°32	26°26	5°30	15♉23	13°58	24°31	n.a.	M 2
T 3	7 36 24	22°27'55	15°35	19°16	1°47	7° 1	19°57	3°58	13°33	26°28	5°30	15°20	13°55	24°38	n.a.	T 3
W 4	7 40 20	23°25'29	0♋13	20°25	2°58	7°41	19°51	3°55	13°35	26°29	5°31	15°15	13°52	24°45	n.a.	W 4
T 5	7 44 17	24°23'04	14°49	21°32	4° 8	8°20	19°44	3°52	13°36	26°30	5°31	15° 7	13°49	24°51	n.a.	T 5
F 6	7 48 14	25°20'41	29°14	22°36	5°18	8°59	19°38	3°49	13°37	26°32	5°31	14°57	13°46	24°58	n.a.	F 6
S 7	7 52 10	26°18'20	13♌23	23°38	6°28	9°38	19°31	3°46	13°39	26°33	5°32	14°46	13°42	25° 5	n.a.	S 7
S 8	7 56 7	27°16'00	27°10	24°37	7°38	10°17	19°24	3°42	13°40	26°34	5°32	14°35	13°39	25°11	n.a.	S 8
M 9	8 0 4	28°13'43	10♍32	25°33	8°47	10°57	19°18	3°39	13°42	26°36	5°32	14°26	13°36	25°18	n.a.	M 9
T 10	8 4 0	29°11'27	23°30	26°26	9°57	11°36	19°11	3°36	13°44	26°37	5°33	14°19	13°33	25°25	n.a.	T 10
W11	8 7 57	0♒ 9'14	6♎ 5	27°16	11° 7	12°15	19° 4	3°32	13°45	26°38	5°33	14°14	13°30	25°31	n.a.	W11
T 12	8 11 54	1° 7'02	18°20	28° 2	12°16	12°55	18°57	3°29	13°47	26°39	5°33	14°12	13°27	25°38	n.a.	T 12
F 13	8 15 50	2° 4'53	0♏22	28°45	13°26	13°34	18°50	3°25	13°49	26°41	5°33	14°D12	13°23	25°45	n.a.	F 13
S 14	8 19 47	3° 2'46	12°13	29°25	14°35	14°14	18°42	3°21	13°50	26°42	5°34	14°R12	13°20	25°51	n.a.	S 14
S 15	8 23 44	4° 0'41	24° 1	29°59	15°44	14°53	18°35	3°17	13°52	26°43	5°34	14°11	13°17	25°58	n.a.	S 15
M16	8 27 40	4°58'39	5♐51	0♓31	16°54	15°33	18°28	3°13	13°54	26°44	5°34	14°10	13°14	26° 5	n.a.	M16
T 17	8 31 37	5°56'38	17°46	0°58	18° 3	16°13	18°20	3°10	13°56	26°45	5°34	14° 6	13°11	26°11	n.a.	T 17
W18	8 35 34	6°54'40	29°52	1°20	19°12	16°52	18°12	3° 6	13°58	26°46	5°34	13°59	13° 7	26°18	n.a.	W18
T 19	8 39 30	7°52'44	12♉12	1°38	20°21	17°32	18° 5	3° 1	14° 0	26°47	5°34	13°50	13° 4	26°24	n.a.	T 19
F 20	8 43 27	8°50'51	24°47	1°50	21°30	18°12	17°57	2°57	14° 2	26°48	5°35	13°38	13° 1	26°31	n.a.	F 20
S 21	8 47 24	9°48'59	7♒38	1°57	22°39	18°51	17°49	2°53	14° 4	26°49	5°35	13°26	12°58	26°38	n.a.	S 21
S 22	8 51 20	10°47'10	20°45	1°R59	23°47	19°31	17°42	2°49	14° 7	26°50	5°35	13°13	12°55	26°44	n.a.	S 22
M23	8 55 17	11°45'22	4♓ 5	1°54	24°56	20°11	17°34	2°45	14° 9	26°51	5°R35	13° 1	12°52	26°51	n.a.	M23
T 24	8 59 14	12°43'37	17°38	1°44	26° 5	20°51	17°26	2°40	14°11	26°51	5°35	12°51	12°48	26°58	n.a.	T 24
W25	9 3 10	13°41'53	1♈20	1°28	27°13	21°31	17°18	2°36	14°13	26°52	5°35	12°44	12°45	27° 4	n.a.	W25
T 26	9 7 7	14°40'11	15° 9	1° 6	28°21	22°11	17°10	2°31	14°16	26°53	5°35	12°40	12°42	27°11	n.a.	T 26
F 27	9 11 3	15°38'32	29° 5	0°38	29°29	22°51	17° 3	2°27	14°18	26°54	5°34	12°38	12°39	27°18	n.a.	F 27
S 28	9 15 0	16°36'54	13♉ 7	0° 4	0♈38	23°31	16°55	2°22	14°20	26°54	5°34	12°38	12°36	27°24	n.a.	S 28
S 29	9 18 57	17°35'18	27°14	29♒25	1°46	24°11	16°47	2°18	14°23	26°55	5°34	12°37	12°33	27°31	n.a.	S 29
M30	9 22 53	18♒33'44	11♊25	28♒40	2♈53	24♒51	16♌39	2♍13	14♈25	26♏56	5♏34	12♉36	12♉29	27♏38	n.a.	M30

Delta T = 147h23m56s Julian Calendar

The year -10968 astronomical counting style corresponds to year 10969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10969 BCE
geocentric

MAY 10969 BCE (-10968) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 26 50	19♒32'12	25♊38	27°R51	4♈ 1	25♒31	16°R31	2°R 9	14♈28	26♏56	5°R34	12°R33	12♉26	27♏44	n.a.	T 1
W 2	9 30 47	20°30'43	9♋52	26♒58	5° 9	26°11	16♌23	2♍ 4	14°31	26°57	5♏34	12♉26	12°23	27°51	n.a.	W 2
T 3	9 34 43	21°29'15	24° 2	26° 2	6°16	26°52	16°15	1°59	14°33	26°57	5°34	12°17	12°20	27°58	n.a.	T 3
F 4	9 38 40	22°27'49	8♌ 3	25° 5	7°23	27°32	16° 8	1°55	14°36	26°58	5°33	12° 6	12°17	28° 4	n.a.	F 4
S 5	9 42 37	23°26'26	21°52	24° 6	8°31	28°12	16° 0	1°50	14°39	26°58	5°33	11°54	12°13	28°11	n.a.	S 5
S 6	9 46 33	24°25'04	5♍24	23° 9	9°38	28°53	15°52	1°45	14°41	26°59	5°33	11°43	12°10	28°18	n.a.	S 6
M 7	9 50 30	25°23'45	18°36	22°13	10°44	29°33	15°44	1°40	14°44	26°59	5°33	11°32	12° 7	28°24	n.a.	M 7
T 8	9 54 26	26°22'29	1♎27	21°20	11°51	0♓13	15°37	1°36	14°47	27° 0	5°32	11°24	12° 4	28°31	n.a.	T 8
W 9	9 58 23	27°21'15	13°59	20°32	12°58	0°54	15°29	1°31	14°50	27° 0	5°32	11°18	12° 1	28°38	n.a.	W 9
T 10	10 2 20	28°20'03	26°13	19°49	14° 4	1°34	15°22	1°26	14°53	27° 0	5°32	11°15	11°58	28°44	n.a.	T 10
F 11	10 6 16	29°18'55	8♏14	19°13	15°10	2°15	15°14	1°21	14°56	27° 0	5°31	11°D14	11°54	28°51	n.a.	F 11
S 12	10 10 13	0♓17'48	20° 6	18°45	16°16	2°55	15° 7	1°16	14°59	27° 1	5°31	11°15	11°51	28°57	n.a.	S 12
S 13	10 14 9	1°16'45	1♐54	18°25	17°22	3°36	15° 0	1°11	15° 2	27° 1	5°31	11°R15	11°48	29° 4	n.a.	S 13
M14	10 18 6	2°15'44	13°44	18°13	18°28	4°17	14°52	1° 7	15° 5	27° 1	5°30	11°14	11°45	29°11	n.a.	M14
T 15	10 22 3	3°14'46	25°42	18°D11	19°33	4°58	14°45	1° 2	15° 8	27° 1	5°30	11°12	11°42	29°17	n.a.	T 15
W16	10 25 59	4°13'51	7♑52	18°18	20°39	5°38	14°38	0°57	15°11	27° 1	5°29	11° 7	11°39	29°24	n.a.	W16
T 17	10 29 56	5°12'58	20°17	18°35	21°44	6°19	14°31	0°52	15°14	27° 1	5°29	11° 0	11°35	29°31	n.a.	T 17
F 18	10 33 52	6°12'07	3♒ 2	19° 1	22°49	7° 0	14°25	0°47	15°17	27° 1	5°28	10°50	11°32	29°37	n.a.	F 18
S 19	10 37 49	7°11'19	16° 8	19°35	23°54	7°41	14°18	0°42	15°20	27°R 1	5°28	10°39	11°29	29°44	n.a.	S 19
S 20	10 41 46	8°10'34	29°33	20°19	24°58	8°22	14°11	0°38	15°23	27° 1	5°27	10°28	11°26	29°51	n.a.	S 20
M21	10 45 42	9° 9'51	13♓17	21°10	26° 3	9° 3	14° 5	0°33	15°27	27° 1	5°27	10°18	11°23	29°57	n.a.	M21
T 22	10 49 39	10° 9'11	27°14	22°10	27° 7	9°44	13°58	0°28	15°30	27° 1	5°26	10°10	11°19	0♐ 4	n.a.	T 22
W23	10 53 35	11° 8'32	11♈22	23°16	28°10	10°25	13°52	0°23	15°33	27° 1	5°25	10° 4	11°16	0°11	n.a.	W23
T 24	10 57 32	12° 7'56	25°35	24°29	29°14	11° 6	13°46	0°19	15°37	27° 1	5°25	10° 1	11°13	0°17	n.a.	T 24
F 25	11 1 28	13° 7'23	9♉50	25°48	0♉17	11°47	13°40	0°14	15°40	27° 1	5°24	10°D 0	11°10	0°24	n.a.	F 25
S 26	11 5 25	14° 6'51	24° 4	27°12	1°20	12°28	13°34	0° 9	15°43	27° 0	5°24	10° 1	11° 7	0°31	n.a.	S 26
S 27	11 9 21	15° 6'21	8♊14	28°40	2°23	13°10	13°29	0° 5	15°47	27° 0	5°23	10°R 2	11° 4	0°37	n.a.	S 27
M28	11 13 18	16° 5'54	22°20	0♓13	3°26	13°51	13°23	0° 0	15°50	27° 0	5°22	10° 2	11° 0	0°44	n.a.	M28
T 29	11 17 14	17° 5'29	6♋20	1°48	4°28	14°32	13°18	29♌56	15°54	27° 0	5°22	10° 0	10°57	0°51	n.a.	T 29
W30	11 21 11	18° 5'06	20°13	3°27	5°30	15°14	13°13	29°51	15°57	26°59	5°21	9°56	10°54	0°57	n.a.	W30
T 31	11 25 8	19♓ 4'45	3♌58	5♓ 8	6♉31	15♓55	13♌ 8	29♌47	16♈ 0	26♏59	5♏20	9♉50	10♉51	1♐ 4	n.a.	T 31

Delta T = 147h23m49s Julian Calendar 1 May 10969 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10969 BCE

JUNE 10969 BCE (-10968) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 29 4	20♓ 4'25	17♌33	6♓51	7♉33	16♓37	13°R 3	29°R43	16♈ 4	26°R58	5°R19	9°R42	10♉48	1♐11	n.a.	F 1
S 2	11 33 1	21° 4'09	0♍56	8°36	8°34	17°18	12♌58	29♌38	16° 8	26♏58	5♏19	9♉33	10°44	1°17	n.a.	S 2
S 3	11 36 57	22° 3'54	14° 5	10°21	9°34	18° 0	12°53	29°34	16°11	26°57	5°18	9°25	10°41	1°24	n.a.	S 3
M 4	11 40 54	23° 3'42	26°59	12° 8	10°34	18°41	12°49	29°30	16°15	26°57	5°17	9°17	10°38	1°31	n.a.	M 4
T 5	11 44 50	24° 3'32	9♎37	13°55	11°34	19°23	12°45	29°26	16°18	26°56	5°16	9°12	10°35	1°37	n.a.	T 5
W 6	11 48 47	25° 3'24	22° 0	15°42	12°33	20° 5	12°41	29°22	16°22	26°56	5°15	9° 8	10°32	1°44	n.a.	W 6
T 7	11 52 43	26° 3'19	4♏ 9	17°30	13°32	20°46	12°37	29°17	16°25	26°55	5°14	9°D 6	10°29	1°51	n.a.	T 7
F 8	11 56 40	27° 3'16	16° 7	19°17	14°31	21°28	12°33	29°14	16°29	26°54	5°14	9° 6	10°25	1°57	n.a.	F 8
S 9	12 0 36	28° 3'16	27°58	21° 4	15°29	22°10	12°30	29°10	16°33	26°54	5°13	9° 8	10°22	2° 4	n.a.	S 9
S 10	12 4 33	29° 3'19	9♐46	22°51	16°27	22°52	12°26	29° 6	16°36	26°53	5°12	9° 9	10°19	2°10	n.a.	S 10
M11	12 8 29	0♈ 3'24	21°36	24°38	17°24	23°34	12°23	29° 2	16°40	26°52	5°11	9°11	10°16	2°17	n.a.	M11
T 12	12 12 26	1° 3'31	3♑33	26°24	18°21	24°16	12°20	28°58	16°44	26°51	5°10	9°R11	10°13	2°24	n.a.	T 12
W13	12 16 22	2° 3'41	15°42	28°10	19°17	24°58	12°17	28°55	16°48	26°51	5° 9	9°10	10°10	2°30	n.a.	W13
T 14	12 20 19	3° 3'54	28° 7	29°55	20°13	25°40	12°15	28°51	16°51	26°50	5° 8	9° 7	10° 6	2°37	n.a.	T 14
F 15	12 24 15	4° 4'09	10♒54	1♈40	21° 8	26°22	12°12	28°48	16°55	26°49	5° 7	9° 3	10° 3	2°44	n.a.	F 15
S 16	12 28 11	5° 4'26	24° 4	3°24	22° 2	27° 4	12°10	28°44	16°59	26°48	5° 6	8°58	10° 0	2°50	n.a.	S 16
S 17	12 32 8	6° 4'46	7♓39	5° 8	22°56	27°46	12° 8	28°41	17° 2	26°47	5° 5	8°52	9°57	2°57	n.a.	S 17
M18	12 36 4	7° 5'08	21°37	6°51	23°50	28°28	12° 7	28°38	17° 6	26°46	5° 4	8°47	9°54	3° 4	n.a.	M18
T 19	12 40 1	8° 5'32	5♈55	8°33	24°42	29°11	12° 5	28°35	17°10	26°45	5° 3	8°43	9°50	3°10	n.a.	T 19
W20	12 43 57	9° 5'58	20°28	10°15	25°35	29°53	12° 4	28°32	17°14	26°44	5° 2	8°40	9°47	3°17	n.a.	W20
T 21	12 47 54	10° 6'26	5♉ 8	11°56	26°26	0♈35	12° 2	28°29	17°18	26°43	5° 1	8°D39	9°44	3°24	n.a.	T 21
F 22	12 51 50	11° 6'57	19°50	13°36	27°17	1°18	12° 1	28°26	17°21	26°42	5° 0	8°40	9°41	3°30	n.a.	F 22
S 23	12 55 47	12° 7'29	4♊26	15°16	28° 7	2° 0	12° 1	28°23	17°25	26°41	4°59	8°41	9°38	3°37	n.a.	S 23
S 24	12 59 43	13° 8'03	18°53	16°55	28°56	2°43	12° 0	28°20	17°29	26°40	4°58	8°42	9°35	3°44	n.a.	S 24
M25	13 3 40	14° 8'39	3♋ 7	18°34	29°44	3°25	12° 0	28°18	17°33	26°39	4°57	8°44	9°31	3°50	n.a.	M25
T 26	13 7 36	15° 9'16	17° 7	20°12	0♊32	4° 8	11°D59	28°15	17°37	26°37	4°56	8°R44	9°28	3°57	n.a.	T 26
W27	13 11 33	16° 9'55	0♌50	21°49	1°18	4°50	11°59	28°13	17°40	26°36	4°55	8°43	9°25	4° 4	n.a.	W27
T 28	13 15 29	17°10'35	14°19	23°26	2° 4	5°33	12° 0	28°11	17°44	26°35	4°54	8°41	9°22	4°10	n.a.	T 28
F 29	13 19 25	18°11'17	27°33	25° 3	2°49	6°16	12° 0	28° 8	17°48	26°34	4°53	8°39	9°19	4°17	n.a.	F 29
S 30	13 23 22	19♈12'01	10♍32	26♈39	3♊32	6♈58	12♌ 1	28♌ 6	17♈52	26♏33	4♏52	8♉36	9♉15	4♐24	n.a.	S 30

Delta T = 147h23m42s Julian Calendar

The year -10968 astronomical counting style corresponds to year 10969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10969 BCE
geocentric

JULY 10969 BCE (-10968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 27 18	20♈12'46	23♍18	28♈14	4♊15	7♈41	12♌ 2	28°R 4	17♈56	26°R31	4°R51	8°R33	9♉12	4♐30	n.a.	S 1
M 2	13 31 15	21°13'33	5♎51	29°49	4°57	8°24	12° 3	28♌ 3	18° 0	26♏30	4♏49	8♉30	9° 9	4°37	n.a.	M 2
T 3	13 35 11	22°14'22	18°13	1♉24	5°37	9° 7	12° 4	28° 1	18° 3	26°29	4°48	8°28	9° 6	4°44	n.a.	T 3
W 4	13 39 8	23°15'12	0♏23	2°58	6°16	9°50	12° 5	27°59	18° 7	26°27	4°47	8°27	9° 3	4°50	n.a.	W 4
T 5	13 43 4	24°16'04	12°25	4°32	6°55	10°33	12° 7	27°58	18°11	26°26	4°46	8°D27	9° 0	4°57	n.a.	T 5
F 6	13 47 1	25°16'58	24°19	6° 5	7°31	11°16	12° 9	27°56	18°15	26°24	4°45	8°28	8°56	5° 4	n.a.	F 6
S 7	13 50 57	26°17'54	6♐ 8	7°38	8° 7	11°59	12°11	27°55	18°19	26°23	4°44	8°29	8°53	5°10	n.a.	S 7
S 8	13 54 53	27°18'52	17°56	9°10	8°41	12°42	12°13	27°54	18°22	26°22	4°43	8°30	8°50	5°17	n.a.	S 8
M 9	13 58 50	28°19'51	29°45	10°42	9°13	13°25	12°15	27°52	18°26	26°20	4°42	8°31	8°47	5°24	n.a.	M 9
T 10	14 2 46	29°20'53	11♑41	12°14	9°45	14° 8	12°18	27°51	18°30	26°19	4°40	8°32	8°44	5°30	n.a.	T 10
W11	14 6 43	0♉21'56	23°48	13°45	10°14	14°51	12°21	27°51	18°34	26°17	4°39	8°32	8°41	5°37	n.a.	W11
T 12	14 10 39	1°23'00	6♒ 9	15°16	10°42	15°35	12°24	27°50	18°37	26°16	4°38	8°R32	8°37	5°44	n.a.	T 12
F 13	14 14 36	2°24'07	18°51	16°46	11° 9	16°18	12°27	27°49	18°41	26°14	4°37	8°32	8°34	5°50	n.a.	F 13
S 14	14 18 32	3°25'15	1♓56	18°16	11°33	17° 1	12°30	27°49	18°45	26°13	4°36	8°32	8°31	5°57	n.a.	S 14
S 15	14 22 29	4°26'25	15°28	19°45	11°56	17°45	12°34	27°48	18°49	26°11	4°35	8°31	8°28	6° 4	n.a.	S 15
M16	14 26 25	5°27'36	29°26	21°14	12°17	18°28	12°38	27°48	18°52	26°10	4°33	8°31	8°25	6°10	n.a.	M16
T 17	14 30 21	6°28'49	13♈50	22°43	12°36	19°12	12°42	27°48	18°56	26° 8	4°32	8°30	8°21	6°17	n.a.	T 17
W18	14 34 18	7°30'03	28°35	24°11	12°53	19°55	12°46	27°D47	19° 0	26° 6	4°31	8°30	8°18	6°24	n.a.	W18
T 19	14 38 14	8°31'18	13♉34	25°38	13° 8	20°39	12°50	27°47	19° 3	26° 5	4°30	8°30	8°15	6°30	n.a.	T 19
F 20	14 42 11	9°32'35	28°40	27° 5	13°21	21°22	12°55	27°48	19° 7	26° 3	4°29	8°30	8°12	6°37	n.a.	F 20
S 21	14 46 7	10°33'53	13♊42	28°31	13°32	22° 6	12°59	27°48	19°11	26° 1	4°28	8°30	8° 9	6°44	n.a.	S 21
S 22	14 50 4	11°35'11	28°33	29°56	13°40	22°50	13° 4	27°48	19°14	26° 0	4°27	8°30	8° 6	6°50	n.a.	S 22
M23	14 54 0	12°36'31	13♋ 7	1♊21	13°47	23°34	13° 9	27°49	19°18	25°58	4°25	8°29	8° 2	6°57	n.a.	M23
T 24	14 57 57	13°37'51	27°18	2°44	13°50	24°17	13°14	27°49	19°21	25°57	4°24	8°29	7°59	7° 4	n.a.	T 24
W25	15 1 53	14°39'12	11♌ 6	4° 7	13°R52	25° 1	13°20	27°50	19°25	25°55	4°23	8°D29	7°56	7°10	n.a.	W25
T 26	15 5 50	15°40'34	24°30	5°28	13°51	25°45	13°25	27°51	19°28	25°53	4°22	8°29	7°53	7°17	n.a.	T 26
F 27	15 9 46	16°41'56	7♍34	6°48	13°47	26°29	13°31	27°52	19°32	25°52	4°21	8°29	7°50	7°24	n.a.	F 27
S 28	15 13 42	17°43'18	20°18	8° 6	13°41	27°13	13°37	27°53	19°35	25°50	4°20	8°30	7°47	7°30	n.a.	S 28
S 29	15 17 39	18°44'42	2♎47	9°22	13°33	27°57	13°43	27°54	19°39	25°48	4°19	8°31	7°43	7°37	n.a.	S 29
M30	15 21 35	19°46'05	15° 3	10°36	13°21	28°41	13°49	27°55	19°42	25°46	4°18	8°32	7°40	7°44	n.a.	M30
T 31	15 25 32	20♉47'30	27♎10	11♊48	13♊ 8	29♈25	13♌56	27♌57	19♈46	25♏45	4♏17	8♉33	7♉37	7♐50	n.a.	T 31

Delta T = 147h23m36s Julian Calendar 1 July 10969 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10969 BCE

AUGUST 10969 BCE (-10968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 29 28	21♉48'54	9♏ 9	12♊57	12°R52	0♉ 9	14♌ 2	27♌58	19♈49	25°R43	4°R15	8°R33	7♉34	7♐57	n.a.	W 1
T 2	15 33 25	22°50'20	21° 2	14° 3	12♊33	0°53	14° 9	28° 0	19°53	25♏41	4♏14	8♉33	7°31	8° 4	n.a.	T 2
F 3	15 37 21	23°51'46	2♐52	15° 6	12°12	1°37	14°16	28° 1	19°56	25°40	4°13	8°32	7°27	8°10	n.a.	F 3
S 4	15 41 18	24°53'13	14°41	16° 4	11°49	2°21	14°23	28° 3	19°59	25°38	4°12	8°30	7°24	8°17	n.a.	S 4
S 5	15 45 14	25°54'41	26°31	16°58	11°24	3° 6	14°30	28° 5	20° 3	25°36	4°11	8°27	7°21	8°24	n.a.	S 5
M 6	15 49 11	26°56'09	8♑24	17°46	10°56	3°50	14°38	28° 7	20° 6	25°34	4°10	8°24	7°18	8°30	n.a.	M 6
T 7	15 53 7	27°57'37	20°22	18°28	10°27	4°34	14°45	28° 9	20° 9	25°33	4° 9	8°21	7°15	8°37	n.a.	T 7
W 8	15 57 4	28°59'07	2♒29	19° 4	9°56	5°19	14°53	28°12	20°12	25°31	4° 8	8°18	7°12	8°44	n.a.	W 8
T 9	16 1 0	0♊ 0'36	14°49	19°32	9°23	6° 3	15° 1	28°14	20°15	25°29	4° 7	8°16	7° 8	8°50	n.a.	T 9
F 10	16 4 57	1° 2'07	27°26	19°51	8°50	6°47	15° 8	28°17	20°19	25°28	4° 6	8°D15	7° 5	8°57	n.a.	F 10
S 11	16 8 53	2° 3'37	10♓22	20°R 1	8°15	7°32	15°17	28°19	20°22	25°26	4° 5	8°15	7° 2	9° 4	n.a.	S 11
S 12	16 12 50	3° 5'09	23°43	20° 1	7°39	8°16	15°25	28°22	20°25	25°24	4° 4	8°16	6°59	9°10	n.a.	S 12
M13	16 16 46	4° 6'40	7♈29	19°50	7° 2	9° 1	15°33	28°25	20°28	25°23	4° 3	8°18	6°56	9°17	n.a.	M13
T 14	16 20 43	5° 8'13	21°43	19°27	6°25	9°46	15°42	28°28	20°31	25°21	4° 2	8°19	6°52	9°24	n.a.	T 14
W15	16 24 39	6° 9'45	6♉23	18°53	5°48	10°30	15°50	28°31	20°34	25°19	4° 1	8°R20	6°49	9°30	n.a.	W15
T 16	16 28 36	7°11'18	21°23	18° 8	5°11	11°15	15°59	28°34	20°37	25°18	4° 0	8°20	6°46	9°37	n.a.	T 16
F 17	16 32 32	8°12'51	6♊37	17°12	4°35	12° 0	16° 8	28°37	20°40	25°16	3°59	8°17	6°43	9°44	n.a.	F 17
S 18	16 36 29	9°14'23	21°54	16° 6	3°59	12°44	16°17	28°40	20°42	25°14	3°58	8°14	6°40	9°50	n.a.	S 18
S 19	16 40 26	10°15'56	7♋ 3	14°53	3°24	13°29	16°26	28°44	20°45	25°13	3°57	8° 9	6°37	9°57	n.a.	S 19
M20	16 44 22	11°17'28	21°56	13°34	2°50	14°14	16°36	28°47	20°48	25°11	3°56	8° 4	6°33	10° 4	n.a.	M20
T 21	16 48 19	12°19'00	6♌25	12°12	2°17	14°59	16°45	28°51	20°51	25° 9	3°56	7°59	6°30	10°10	n.a.	T 21
W22	16 52 15	13°20'32	20°26	10°50	1°46	15°43	16°55	28°55	20°54	25° 8	3°55	7°56	6°27	10°17	n.a.	W22
T 23	16 56 12	14°22'02	3♍58	9°31	1°17	16°28	17° 4	28°59	20°56	25° 6	3°54	7°53	6°24	10°24	n.a.	T 23
F 24	17 0 8	15°23'32	17° 2	8°16	0°49	17°13	17°14	29° 3	20°59	25° 5	3°53	7°D53	6°21	10°30	n.a.	F 24
S 25	17 4 5	16°25'01	29°43	7° 9	0°24	17°58	17°24	29° 7	21° 1	25° 3	3°52	7°54	6°18	10°37	n.a.	S 25
S 26	17 8 1	17°26'30	12♎ 5	6°11	0° 0	18°43	17°34	29°11	21° 4	25° 1	3°51	7°55	6°14	10°44	n.a.	S 26
M27	17 11 58	18°27'58	24°13	5°22	29♉39	19°28	17°44	29°15	21° 6	25° 0	3°51	7°57	6°11	10°50	n.a.	M27
T 28	17 15 55	19°29'25	6♏10	4°43	29°21	20°13	17°55	29°19	21° 9	24°58	3°50	7°R58	6° 8	10°57	n.a.	T 28
W29	17 19 51	20°30'51	18° 1	4°15	29° 4	20°58	18° 5	29°24	21°11	24°57	3°49	7°57	6° 5	11° 4	n.a.	W29
T 30	17 23 48	21°32'17	29°49	3°58	28°50	21°43	18°16	29°28	21°14	24°55	3°48	7°55	6° 2	11°10	n.a.	T 30
F 31	17 27 44	22♊33'42	11♐38	3°D50	28♉39	22♉28	18♌26	29♌33	21♈16	24♏54	3♏48	7♉50	5♉58	11♐17	n.a.	F 31

Delta T = 147h23m29s Julian Calendar

The year -10968 astronomical counting style corresponds to year 10969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10969 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10969 BCE (-10968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 31 41	23♊35'06	23♐28	3♊52	28°R30	23♉14	18♌37	29♌38	21♈18	24°R52	3°R47	7°R43	5♉55	11♐24	n.a.	S 1
S 2	17 35 37	24°36'29	5♋23	4° 3	28♉24	23°59	18°48	29°42	21°20	24♏51	3♏46	7♉34	5°52	11°30	n.a.	S 2
M 3	17 39 34	25°37'52	17°23	4°22	28°20	24°44	18°59	29°47	21°23	24°49	3°46	7°24	5°49	11°37	n.a.	M 3
T 4	17 43 31	26°39'14	29°30	4°48	28°D19	25°29	19°10	29°52	21°25	24°48	3°45	7°14	5°46	11°44	n.a.	T 4
W 5	17 47 27	27°40'35	11♒45	5°20	28°21	26°14	19°21	29°57	21°27	24°47	3°44	7° 5	5°43	11°50	n.a.	W 5
T 6	17 51 24	28°41'56	24°11	5°59	28°24	27° 0	19°32	0♍ 2	21°29	24°45	3°44	6°58	5°39	11°57	n.a.	T 6
F 7	17 55 20	29°43'15	6♓49	6°42	28°31	27°45	19°43	0° 7	21°31	24°44	3°43	6°53	5°36	12° 4	n.a.	F 7
S 8	17 59 17	0♋44'34	19°43	7°31	28°39	28°30	19°55	0°13	21°33	24°43	3°43	6°50	5°33	12°10	n.a.	S 8
S 9	18 3 14	1°45'53	2♈56	8°24	28°50	29°16	20° 6	0°18	21°35	24°41	3°42	6°D49	5°30	12°17	n.a.	S 9
M10	18 7 10	2°47'10	16°30	9°20	29° 3	0♊ 1	20°18	0°23	21°37	24°40	3°41	6°50	5°27	12°24	n.a.	M10
T 11	18 11 7	3°48'27	0♉28	10°20	29°18	0°46	20°29	0°29	21°38	24°39	3°41	6°R51	5°24	12°31	n.a.	T 11
W12	18 15 4	4°49'43	14°50	11°23	29°35	1°32	20°41	0°35	21°40	24°38	3°40	6°51	5°20	12°37	n.a.	W12
T 13	18 19 0	5°50'58	29°34	12°29	29°55	2°17	20°53	0°40	21°42	24°36	3°40	6°49	5°17	12°44	n.a.	T 13
F 14	18 22 57	6°52'12	14♊36	13°37	0♊16	3° 3	21° 5	0°46	21°43	24°35	3°40	6°44	5°14	12°51	n.a.	F 14
S 15	18 26 53	7°53'25	29°47	14°47	0°39	3°48	21°17	0°52	21°45	24°34	3°39	6°37	5°11	12°57	n.a.	S 15
S 16	18 30 50	8°54'36	14♋57	15°59	1° 4	4°34	21°29	0°58	21°47	24°33	3°39	6°27	5° 8	13° 4	n.a.	S 16
M17	18 34 47	9°55'47	29°56	17°13	1°31	5°19	21°41	1° 4	21°48	24°32	3°38	6°17	5° 4	13°11	n.a.	M17
T 18	18 38 43	10°56'55	14♌35	18°29	1°59	6° 5	21°53	1°10	21°50	24°31	3°38	6° 7	5° 1	13°17	n.a.	T 18
W19	18 42 40	11°58'02	28°47	19°46	2°30	6°51	22° 6	1°16	21°51	24°30	3°38	5°58	4°58	13°24	n.a.	W19
T 20	18 46 37	12°59'08	12♍28	21° 4	3° 1	7°36	22°18	1°22	21°52	24°29	3°37	5°52	4°55	13°31	n.a.	T 20
F 21	18 50 33	14° 0'11	25°40	22°24	3°34	8°22	22°30	1°28	21°54	24°28	3°37	5°48	4°52	13°37	n.a.	F 21
S 22	18 54 30	15° 1'13	8♎26	23°45	4° 9	9° 7	22°43	1°34	21°55	24°27	3°37	5°46	4°49	13°44	n.a.	S 22
S 23	18 58 27	16° 2'13	20°49	25° 7	4°45	9°53	22°55	1°41	21°56	24°26	3°36	5°D46	4°45	13°51	n.a.	S 23
M24	19 2 23	17° 3'11	2♏56	26°30	5°22	10°39	23° 8	1°47	21°57	24°25	3°36	5°R46	4°42	13°57	n.a.	M24
T 25	19 6 20	18° 4'07	14°51	27°54	6° 1	11°24	23°21	1°54	21°58	24°24	3°36	5°46	4°39	14° 4	n.a.	T 25
W26	19 10 17	19° 5'01	26°40	29°18	6°40	12°10	23°34	2° 0	21°59	24°23	3°36	5°44	4°36	14°11	n.a.	W26
T 27	19 14 13	20° 5'53	8♐27	0♋44	7°21	12°56	23°46	2° 7	22° 0	24°22	3°36	5°39	4°33	14°17	n.a.	T 27
F 28	19 18 10	21° 6'44	20°16	2°10	8° 3	13°41	23°59	2°13	22° 1	24°21	3°35	5°32	4°30	14°24	n.a.	F 28
S 29	19 22 7	22° 7'33	2♋10	3°38	8°47	14°27	24°12	2°20	22° 2	24°21	3°35	5°22	4°26	14°31	n.a.	S 29
S 30	19 26 3	23♋ 8'19	14♋12	5♋ 6	9♊31	15♊13	24♌25	2♍27	22♈ 3	24♏20	3♏35	5♉ 9	4♉23	14♐37	n.a.	S 30

Delta T = 147h23m21s Julian Calendar 1 Sept. 10969 BCE == Greg. Calendar 9 June 10969 BCE

OCTOBER 10969 BCE (-10968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 30 0	24♋ 9'04	26♋23	6♋35	10♊16	15♊59	24♌38	2♍34	22♈ 3	24°R19	3°R35	4°R55	4♉20	14♐44	n.a.	M 1
T 2	19 33 57	25° 9'47	8♒43	8° 4	11° 2	16°44	24°51	2°41	22° 4	24♏19	3♏35	4♉41	4°17	14°51	n.a.	T 2
W 3	19 37 53	26°10'28	21°13	9°35	11°49	17°30	25° 5	2°47	22° 5	24°18	3°35	4°27	4°14	14°57	n.a.	W 3
T 4	19 41 50	27°11'08	3♓53	11° 6	12°38	18°16	25°18	2°54	22° 5	24°17	3°D35	4°16	4°10	15° 4	n.a.	T 4
F 5	19 45 47	28°11'45	16°44	12°37	13°26	19° 2	25°31	3° 1	22° 6	24°17	3°35	4° 8	4° 7	15°11	n.a.	F 5
S 6	19 49 43	29°12'21	29°47	14°10	14°16	19°48	25°44	3° 8	22° 6	24°16	3°35	4° 3	4° 4	15°18	n.a.	S 6
S 7	19 53 40	0♌12'55	13♈ 3	15°43	15° 7	20°33	25°58	3°16	22° 6	24°16	3°35	4° 0	4° 1	15°24	n.a.	S 7
M 8	19 57 37	1°13'28	26°35	17°18	15°58	21°19	26°11	3°23	22° 7	24°15	3°35	3°59	3°58	15°31	n.a.	M 8
T 9	20 1 33	2°13'58	10♉23	18°52	16°50	22° 5	26°24	3°30	22° 7	24°15	3°35	3°59	3°55	15°38	n.a.	T 9
W10	20 5 30	3°14'28	24°30	20°28	17°43	22°51	26°38	3°37	22° 7	24°14	3°35	3°58	3°51	15°44	n.a.	W10
T 11	20 9 27	4°14'55	8♊54	22° 5	18°36	23°37	26°51	3°44	22° 7	24°14	3°36	3°56	3°48	15°51	n.a.	T 11
F 12	20 13 23	5°15'21	23°33	23°42	19°30	24°23	27° 5	3°52	22° 8	24°14	3°36	3°50	3°45	15°58	n.a.	F 12
S 13	20 17 20	6°15'44	8♋22	25°20	20°25	25° 9	27°19	3°59	22° 8	24°13	3°36	3°42	3°42	16° 4	n.a.	S 13
S 14	20 21 17	7°16'06	23°13	26°59	21°20	25°55	27°32	4° 6	22°R 8	24°13	3°36	3°31	3°39	16°11	n.a.	S 14
M15	20 25 13	8°16'26	7♌59	28°38	22°16	26°40	27°46	4°14	22° 8	24°13	3°36	3°19	3°36	16°18	n.a.	M15
T 16	20 29 10	9°16'43	22°30	0♌19	23°12	27°26	28° 0	4°21	22° 7	24°13	3°37	3° 7	3°32	16°24	n.a.	T 16
W17	20 33 7	10°16'58	6♍39	2° 1	24° 9	28°12	28°13	4°29	22° 7	24°12	3°37	2°56	3°29	16°31	n.a.	W17
T 18	20 37 3	11°17'11	20°22	3°43	25° 6	28°58	28°27	4°36	22° 7	24°12	3°37	2°48	3°26	16°38	n.a.	T 18
F 19	20 41 0	12°17'21	3♎38	5°26	26° 4	29°44	28°41	4°44	22° 7	24°12	3°37	2°42	3°23	16°44	n.a.	F 19
S 20	20 44 57	13°17'29	16°28	7°11	27° 2	0♋30	28°55	4°52	22° 6	24°12	3°38	2°40	3°20	16°51	n.a.	S 20
S 21	20 48 53	14°17'34	28°56	8°56	28° 0	1°16	29° 8	4°59	22° 6	24°12	3°38	2°D39	3°16	16°58	n.a.	S 21
M22	20 52 50	15°17'37	11♏ 6	10°42	28°59	2° 2	29°22	5° 7	22° 6	24°D12	3°38	2°R39	3°13	17° 4	n.a.	M22
T 23	20 56 47	16°17'37	23° 3	12°29	29°59	2°47	29°36	5°15	22° 5	24°12	3°39	2°39	3°10	17°11	n.a.	T 23
W24	21 0 43	17°17'35	4♐53	14°17	0♋59	3°33	29°50	5°22	22° 5	24°12	3°39	2°37	3° 7	17°18	n.a.	W24
T 25	21 4 40	18°17'30	16°42	16° 6	1°59	4°19	0♍ 4	5°30	22° 4	24°12	3°40	2°34	3° 4	17°25	n.a.	T 25
F 26	21 8 37	19°17'22	28°33	17°56	2°59	5° 5	0°18	5°38	22° 3	24°12	3°40	2°27	3° 1	17°31	n.a.	F 26
S 27	21 12 33	20°17'13	10♋32	19°47	4° 0	5°51	0°32	5°45	22° 3	24°13	3°41	2°19	2°57	17°38	n.a.	S 27
S 28	21 16 30	21°17'00	22°41	21°38	5° 2	6°37	0°46	5°53	22° 2	24°13	3°41	2° 8	2°54	17°45	n.a.	S 28
M29	21 20 26	22°16'45	5♒ 2	23°31	6° 3	7°23	1° 0	6° 1	22° 1	24°13	3°42	1°55	2°51	17°51	n.a.	M29
T 30	21 24 23	23°16'28	17°36	25°25	7° 5	8° 8	1°14	6° 9	22° 0	24°13	3°42	1°43	2°48	17°58	n.a.	T 30
W31	21 28 20	24♌16'08	0♓24	27♌19	8♋ 7	8♋54	1♍28	6♍17	21♈59	24♏14	3♏43	1♉31	2♉45	18♐ 5	n.a.	W31

Delta T = 147h23m15s Julian Calendar

The year -10968 astronomical counting style corresponds to year 10969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10969 BCE
geocentric

NOVEMBER 10969 BCE (-10968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 32 16	25♌15'45	13♓24	29♌14	9♋10	9♋40	1♍42	6♍25	21°R58	24♏14	3♏43	1°R21	2♉42	18♐11	n.a.	T 1
F 2	21 36 13	26°15'21	26°36	1♍ 9	10°13	10°26	1°56	6°32	21♈57	24°14	3°44	1♉14	2°38	18°18	n.a.	F 2
S 3	21 40 10	27°14'54	9♈59	3° 5	11°16	11°12	2°10	6°40	21°56	24°15	3°45	1° 9	2°35	18°25	n.a.	S 3
S 4	21 44 6	28°14'25	23°31	5° 1	12°19	11°57	2°24	6°48	21°55	24°15	3°45	1° 7	2°32	18°31	n.a.	S 4
M 5	21 48 3	29°13'54	7♉14	6°57	13°22	12°43	2°38	6°56	21°54	24°16	3°46	1°D 7	2°29	18°38	n.a.	M 5
T 6	21 51 59	0♍13'21	21° 6	8°53	14°26	13°29	2°52	7° 4	21°53	24°16	3°47	1° 8	2°26	18°45	n.a.	T 6
W 7	21 55 56	1°12'45	5♊ 9	10°49	15°30	14°15	3° 6	7°12	21°52	24°17	3°47	1°R 8	2°22	18°51	n.a.	W 7
T 8	21 59 53	2°12'08	19°20	12°44	16°34	15° 0	3°20	7°20	21°50	24°17	3°48	1° 7	2°19	18°58	n.a.	T 8
F 9	22 3 49	3°11'29	3♋40	14°38	17°39	15°46	3°34	7°28	21°49	24°18	3°49	1° 3	2°16	19° 5	n.a.	F 9
S 10	22 7 46	4°10'47	18° 4	16°31	18°44	16°32	3°48	7°36	21°48	24°19	3°50	0°57	2°13	19°12	n.a.	S 10
S 11	22 11 42	5°10'04	2♌28	18°22	19°48	17°18	4° 3	7°44	21°46	24°19	3°50	0°50	2°10	19°18	n.a.	S 11
M12	22 15 39	6° 9'18	16°47	20°11	20°53	18° 3	4°17	7°52	21°45	24°20	3°51	0°41	2° 7	19°25	n.a.	M12
T 13	22 19 36	7° 8'30	0♍55	21°57	21°59	18°49	4°31	8° 0	21°43	24°21	3°52	0°32	2° 3	19°32	n.a.	T 13
W14	22 23 32	8° 7'39	14°46	23°40	23° 4	19°35	4°45	8° 8	21°42	24°22	3°53	0°24	2° 0	19°38	n.a.	W14
T 15	22 27 29	9° 6'46	28°18	25°19	24°10	20°20	4°59	8°16	21°40	24°22	3°54	0°17	1°57	19°45	n.a.	T 15
F 16	22 31 25	10° 5'50	11♎28	26°55	25°15	21° 6	5°13	8°24	21°38	24°23	3°54	0°14	1°54	19°52	n.a.	F 16
S 17	22 35 22	11° 4'52	24°15	28°26	26°21	21°51	5°27	8°32	21°37	24°24	3°55	0°D12	1°51	19°58	n.a.	S 17
S 18	22 39 19	12° 3'51	6♏44	29°51	27°27	22°37	5°41	8°40	21°35	24°25	3°56	0°12	1°47	20° 5	n.a.	S 18
M19	22 43 15	13° 2'48	18°55	1♎12	28°33	23°22	5°55	8°48	21°33	24°26	3°57	0°13	1°44	20°12	n.a.	M19
T 20	22 47 12	14° 1'42	0♐55	2°26	29°39	24° 8	6° 9	8°56	21°31	24°27	3°58	0°14	1°41	20°18	n.a.	T 20
W21	22 51 8	15° 0'33	12°47	3°35	0♌46	24°53	6°23	9° 3	21°30	24°28	3°59	0°R15	1°38	20°25	n.a.	W21
T 22	22 55 5	15°59'22	24°38	4°36	1°52	25°39	6°37	9°11	21°28	24°29	4° 0	0°15	1°35	20°32	n.a.	T 22
F 23	22 59 1	16°58'08	6♑32	5°31	2°59	26°24	6°51	9°19	21°26	24°30	4° 1	0°12	1°32	20°38	n.a.	F 23
S 24	23 2 58	17°56'52	18°33	6°19	4° 6	27°10	7° 5	9°27	21°24	24°31	4° 2	0° 8	1°28	20°45	n.a.	S 24
S 25	23 6 54	18°55'33	0♒47	7° 0	5°13	27°55	7°19	9°35	21°22	24°32	4° 3	0° 3	1°25	20°52	n.a.	S 25
M26	23 10 51	19°54'12	13°15	7°33	6°20	28°40	7°33	9°43	21°20	24°33	4° 4	29♈56	1°22	20°59	n.a.	M26
T 27	23 14 48	20°52'48	26° 0	7°59	7°27	29°26	7°47	9°51	21°18	24°34	4° 5	29°50	1°19	21° 5	n.a.	T 27
W28	23 18 44	21°51'21	9♓ 3	8°18	8°34	0♌11	8° 0	9°59	21°16	24°36	4° 6	29°43	1°16	21°12	n.a.	W28
T 29	23 22 41	22°49'52	22°22	8°28	9°41	0°56	8°14	10° 7	21°14	24°37	4° 7	29°38	1°13	21°19	n.a.	T 29
F 30	23 26 37	23♍48'21	5♈57	8°R32	10♌49	1♌41	8♍28	10♍14	21♈12	24♏38	4♏ 8	29♈34	1♉ 9	21♐25	n.a.	F 30

Delta T = 147h23m08s Julian Calendar 1 Nov. 10969 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10969 BCE

DECEMBER 10969 BCE (-10968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 30 34	24♍46'48	19♈45	8°R29	11♌56	2♌27	8♍42	10♍22	21°R 9	24♏39	4♏ 9	29°R32	1♉ 6	21♐32	n.a.	S 1
S 2	23 34 30	25°45'13	3♉43	8♎18	13° 4	3°12	8°56	10°30	21♈ 7	24°41	4°10	29°D32	1° 3	21°39	n.a.	S 2
M 3	23 38 27	26°43'35	17°48	8° 1	14°12	3°57	9° 9	10°38	21° 5	24°42	4°11	29♈33	1° 0	21°45	n.a.	M 3
T 4	23 42 23	27°41'56	1♊58	7°38	15°19	4°42	9°23	10°46	21° 3	24°43	4°13	29°34	0°57	21°52	n.a.	T 4
W 5	23 46 20	28°40'15	16° 9	7°10	16°27	5°27	9°37	10°53	21° 0	24°45	4°14	29°35	0°53	21°59	n.a.	W 5
T 6	23 50 16	29°38'32	0♋21	6°36	17°35	6°12	9°50	11° 1	20°58	24°46	4°15	29°R36	0°50	22° 6	n.a.	T 6
F 7	23 54 13	0♎36'47	14°32	5°59	18°43	6°57	10° 4	11° 9	20°56	24°48	4°16	29°35	0°47	22°12	n.a.	F 7
S 8	23 58 9	1°35'01	28°38	5°18	19°52	7°42	10°17	11°16	20°54	24°49	4°17	29°33	0°44	22°19	n.a.	S 8
S 9	0 2 6	2°33'12	12♌38	4°34	21° 0	8°27	10°31	11°24	20°51	24°51	4°18	29°30	0°41	22°26	n.a.	S 9
M10	0 6 2	3°31'21	26°29	3°49	22° 8	9°12	10°45	11°32	20°49	24°52	4°20	29°26	0°38	22°32	n.a.	M10
T 11	0 9 59	4°29'29	10♍ 9	3° 3	23°17	9°57	10°58	11°39	20°46	24°54	4°21	29°22	0°34	22°39	n.a.	T 11
W12	0 13 55	5°27'35	23°35	2°17	24°25	10°42	11°11	11°47	20°44	24°55	4°22	29°19	0°31	22°46	n.a.	W12
T 13	0 17 52	6°25'38	6♎45	1°32	25°33	11°26	11°25	11°54	20°42	24°57	4°23	29°17	0°28	22°52	n.a.	T 13
F 14	0 21 48	7°23'40	19°39	0°48	26°42	12°11	11°38	12° 2	20°39	24°58	4°24	29°15	0°25	22°59	n.a.	F 14
S 15	0 25 45	8°21'39	2♏16	0° 7	27°51	12°56	11°51	12° 9	20°37	25° 0	4°26	29°D15	0°22	23° 6	n.a.	S 15
S 16	0 29 41	9°19'37	14°39	29♍29	28°59	13°40	12° 5	12°17	20°34	25° 2	4°27	29°16	0°18	23°12	n.a.	S 16
M17	0 33 38	10°17'32	26°48	28°54	0♍ 8	14°25	12°18	12°24	20°32	25° 3	4°28	29°17	0°15	23°19	n.a.	M17
T 18	0 37 34	11°15'25	8♐47	28°23	1°17	15° 9	12°31	12°31	20°29	25° 5	4°29	29°18	0°12	23°26	n.a.	T 18
W19	0 41 30	12°13'17	20°40	27°57	2°26	15°54	12°44	12°39	20°27	25° 7	4°31	29°20	0° 9	23°33	n.a.	W19
T 20	0 45 27	13°11'06	2♑32	27°35	3°35	16°38	12°57	12°46	20°24	25° 9	4°32	29°21	0° 6	23°39	n.a.	T 20
F 21	0 49 23	14° 8'53	14°26	27°18	4°44	17°22	13°10	12°53	20°22	25°10	4°33	29°R21	0° 3	23°46	n.a.	F 21
S 22	0 53 20	15° 6'37	26°28	27° 6	5°53	18° 7	13°23	13° 0	20°19	25°12	4°35	29°21	29♈59	23°53	n.a.	S 22
S 23	0 57 16	16° 4'20	8♒42	26°59	7° 2	18°51	13°36	13° 8	20°17	25°14	4°36	29°20	29°56	23°59	n.a.	S 23
M24	1 1 13	17° 2'01	21°12	26°D57	8°11	19°35	13°49	13°15	20°14	25°16	4°37	29°18	29°53	24° 6	n.a.	M24
T 25	1 5 9	17°59'39	4♓ 2	27° 0	9°20	20°19	14° 2	13°22	20°12	25°18	4°39	29°17	29°50	24°13	n.a.	T 25
W26	1 9 6	18°57'16	17°13	27° 8	10°29	21° 3	14°15	13°29	20° 9	25°19	4°40	29°16	29°47	24°19	n.a.	W26
T 27	1 13 2	19°54'51	0♈45	27°21	11°39	21°47	14°27	13°36	20° 6	25°21	4°41	29°14	29°44	24°26	n.a.	T 27
F 28	1 16 59	20°52'24	14°39	27°38	12°48	22°31	14°40	13°43	20° 4	25°23	4°43	29°14	29°40	24°33	n.a.	F 28
S 29	1 20 55	21°49'55	28°50	28° 0	13°58	23°15	14°53	13°50	20° 1	25°25	4°44	29°D14	29°37	24°40	n.a.	S 29
S 30	1 24 51	22°47'25	13♉14	28°27	15° 7	23°59	15° 5	13°57	19°59	25°27	4°45	29°14	29°34	24°46	n.a.	S 30
M31	1 28 48	23♎44'53	27♉46	28♍57	16♍17	24♌43	15♍18	14♍ 3	19♈56	25♏29	4♏47	29♈14	29♈31	24♐53	n.a.	M31

Delta T = 147h23m01s Julian Calendar

The year -10968 astronomical counting style corresponds to year 10969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10968 BCE
geocentric

JANUARY 10968 BCE (-10967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 32 44	24♎42'20	12♊21	29♍32	17♍26	25♌27	15♍30	14♍10	19°R54	25♏31	4♏48	29♈15	29♈28	25♐ 0	n.a.	T 1
W 2	1 36 41	25°39'46	26°52	0♎10	18°36	26°10	15°42	14°17	19♈51	25°33	4°49	29°15	29°24	25° 6	n.a.	W 2
T 3	1 40 37	26°37'10	11♋16	0°53	19°45	26°54	15°54	14°23	19°49	25°35	4°51	29°15	29°21	25°13	n.a.	T 3
F 4	1 44 34	27°34'34	25°29	1°39	20°55	27°38	16° 7	14°30	19°46	25°37	4°52	29°R15	29°18	25°20	n.a.	F 4
S 5	1 48 30	28°31'56	9♌28	2°28	22° 5	28°21	16°19	14°37	19°44	25°39	4°53	29°15	29°15	25°26	n.a.	S 5
S 6	1 52 27	29°29'17	23°14	3°21	23°15	29° 5	16°31	14°43	19°41	25°41	4°55	29°D15	29°12	25°33	n.a.	S 6
M 7	1 56 23	0♏26'37	6♍44	4°17	24°25	29°48	16°43	14°49	19°39	25°43	4°56	29°15	29° 9	25°40	n.a.	M 7
T 8	2 0 19	1°23'55	20° 0	5°16	25°35	0♍31	16°55	14°56	19°36	25°45	4°57	29°15	29° 5	25°47	n.a.	T 8
W 9	2 4 16	2°21'13	3♎ 1	6°19	26°45	1°15	17° 7	15° 2	19°34	25°47	4°59	29°16	29° 2	25°53	n.a.	W 9
T 10	2 8 12	3°18'29	15°48	7°24	27°55	1°58	17°18	15° 8	19°31	25°49	5° 0	29°16	28°59	26° 0	n.a.	T 10
F 11	2 12 9	4°15'44	28°23	8°32	29° 5	2°41	17°30	15°15	19°29	25°51	5° 2	29°R16	28°56	26° 7	n.a.	F 11
S 12	2 16 5	5°12'58	10♏46	9°42	0♎15	3°24	17°42	15°21	19°26	25°54	5° 3	29°16	28°53	26°13	n.a.	S 12
S 13	2 20 2	6°10'11	22°58	10°56	1°25	4° 7	17°53	15°27	19°24	25°56	5° 4	29°15	28°50	26°20	n.a.	S 13
M14	2 23 58	7° 7'23	5♐ 1	12°12	2°35	4°50	18° 5	15°33	19°22	25°58	5° 6	29°15	28°46	26°27	n.a.	M14
T 15	2 27 55	8° 4'33	16°57	13°30	3°45	5°33	18°16	15°39	19°19	26° 0	5° 7	29°13	28°43	26°33	n.a.	T 15
W16	2 31 51	9° 1'43	28°49	14°52	4°56	6°15	18°27	15°45	19°17	26° 2	5° 8	29°12	28°40	26°40	n.a.	W16
T 17	2 35 47	9°58'51	10♑40	16°15	6° 6	6°58	18°38	15°50	19°15	26° 4	5°10	29°11	28°37	26°47	n.a.	T 17
F 18	2 39 44	10°55'57	22°34	17°41	7°16	7°41	18°50	15°56	19°12	26° 6	5°11	29°10	28°34	26°54	n.a.	F 18
S 19	2 43 40	11°53'03	4♒35	19°10	8°27	8°23	19° 1	16° 2	19°10	26° 9	5°13	29° 9	28°30	27° 0	n.a.	S 19
S 20	2 47 37	12°50'07	16°47	20°40	9°37	9° 5	19°11	16° 7	19° 8	26°11	5°14	29°D 9	28°27	27° 7	n.a.	S 20
M21	2 51 33	13°47'10	29°15	22°13	10°48	9°48	19°22	16°13	19° 6	26°13	5°15	29°10	28°24	27°14	n.a.	M21
T 22	2 55 30	14°44'12	12♓ 3	23°49	11°59	10°30	19°33	16°18	19° 3	26°15	5°17	29°11	28°21	27°20	n.a.	T 22
W23	2 59 26	15°41'12	25°14	25°27	13° 9	11°12	19°44	16°24	19° 1	26°17	5°18	29°12	28°18	27°27	n.a.	W23
T 24	3 3 23	16°38'12	8♈51	27° 7	14°20	11°54	19°54	16°29	18°59	26°20	5°19	29°13	28°15	27°34	n.a.	T 24
F 25	3 7 19	17°35'11	22°52	28°49	15°30	12°36	20° 5	16°34	18°57	26°22	5°21	29°R14	28°11	27°41	n.a.	F 25
S 26	3 11 16	18°32'09	7♉18	0♏34	16°41	13°18	20°15	16°39	18°55	26°24	5°22	29°14	28° 8	27°47	n.a.	S 26
S 27	3 15 12	19°29'06	22° 1	2°21	17°52	14° 0	20°25	16°45	18°53	26°26	5°23	29°13	28° 5	27°54	n.a.	S 27
M28	3 19 9	20°26'02	6♊57	4°11	19° 3	14°42	20°35	16°50	18°51	26°28	5°25	29°11	28° 2	28° 1	n.a.	M28
T 29	3 23 5	21°22'58	21°57	6° 2	20°14	15°23	20°45	16°54	18°49	26°31	5°26	29° 8	27°59	28° 7	n.a.	T 29
W30	3 27 1	22°19'54	6♋51	7°56	21°25	16° 5	20°55	16°59	18°47	26°33	5°27	29° 5	27°55	28°14	n.a.	W30
T 31	3 30 58	23♏16'49	21♋33	9♏52	22♎36	16♍46	21♍ 5	17♍ 4	18♈45	26♏35	5♏29	29♈ 2	27♈52	28♐21	n.a.	T 31

Delta T = 147h22m54s Julian Calendar 1 Jan. 10968 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10969 BCE

FEBRUARY 10968 BCE (-10967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 34 54	24♏13'44	5♌58	11♏50	23♎47	17♍28	21♍15	17♍ 9	18°R43	26♏37	5♏30	29°R 0	27♈49	28♐27	n.a.	F 1
S 2	3 38 51	25°10'39	20° 0	13°50	24°58	18° 9	21°25	17°13	18♈41	26°40	5°31	28°D59	27°46	28°34	n.a.	S 2
S 3	3 42 47	26° 7'33	3♍41	15°52	26° 9	18°50	21°34	17°18	18°39	26°42	5°33	28♈59	27°43	28°41	n.a.	S 3
M 4	3 46 44	27° 4'28	17° 1	17°56	27°20	19°32	21°43	17°22	18°37	26°44	5°34	29° 0	27°40	28°48	n.a.	M 4
T 5	3 50 40	28° 1'22	0♎ 1	20° 1	28°32	20°13	21°53	17°27	18°36	26°46	5°35	29° 2	27°36	28°54	n.a.	T 5
W 6	3 54 37	28°58'16	12°44	22° 8	29°43	20°53	22° 2	17°31	18°34	26°49	5°37	29° 3	27°33	29° 1	n.a.	W 6
T 7	3 58 33	29°55'10	25°14	24°16	0♏54	21°34	22°11	17°35	18°32	26°51	5°38	29°R 4	27°30	29° 8	n.a.	T 7
F 8	4 2 30	0♐52'04	7♏32	26°25	2° 6	22°15	22°20	17°39	18°30	26°53	5°39	29° 4	27°27	29°14	n.a.	F 8
S 9	4 6 26	1°48'58	19°41	28°35	3°17	22°56	22°29	17°43	18°29	26°55	5°40	29° 2	27°24	29°21	n.a.	S 9
S 10	4 10 23	2°45'52	1♐42	0♐46	4°29	23°36	22°37	17°47	18°27	26°57	5°42	28°59	27°21	29°28	n.a.	S 10
M11	4 14 19	3°42'45	13°39	2°57	5°40	24°17	22°46	17°51	18°26	27° 0	5°43	28°54	27°17	29°35	n.a.	M11
T 12	4 18 16	4°39'39	25°31	5° 8	6°52	24°57	22°54	17°55	18°24	27° 2	5°44	28°48	27°14	29°41	n.a.	T 12
W13	4 22 12	5°36'32	7♑22	7°19	8° 4	25°37	23° 3	17°59	18°23	27° 4	5°45	28°41	27°11	29°48	n.a.	W13
T 14	4 26 9	6°33'25	19°14	9°29	9°15	26°17	23°11	18° 2	18°21	27° 6	5°46	28°35	27° 8	29°55	n.a.	T 14
F 15	4 30 6	7°30'18	1♒ 8	11°39	10°27	26°57	23°19	18° 6	18°20	27° 9	5°48	28°29	27° 5	0♑ 1	n.a.	F 15
S 16	4 34 2	8°27'11	13° 9	13°47	11°39	27°37	23°27	18° 9	18°19	27°11	5°49	28°25	27° 1	0° 8	n.a.	S 16
S 17	4 37 59	9°24'04	25°20	15°55	12°51	28°17	23°34	18°12	18°17	27°13	5°50	28°22	26°58	0°15	n.a.	S 17
M18	4 41 55	10°20'56	7♓45	18° 1	14° 3	28°56	23°42	18°15	18°16	27°15	5°51	28°D21	26°55	0°22	n.a.	M18
T 19	4 45 52	11°17'48	20°29	20° 5	15°15	29°36	23°50	18°18	18°15	27°17	5°52	28°21	26°52	0°28	n.a.	T 19
W20	4 49 48	12°14'41	3♈35	22° 8	16°27	0♎15	23°57	18°21	18°14	27°19	5°53	28°22	26°49	0°35	n.a.	W20
T 21	4 53 45	13°11'33	17° 7	24° 9	17°39	0°54	24° 4	18°24	18°13	27°22	5°55	28°24	26°46	0°42	n.a.	T 21
F 22	4 57 41	14° 8'25	1♉ 6	26° 9	18°51	1°33	24°11	18°27	18°12	27°24	5°56	28°R24	26°42	0°48	n.a.	F 22
S 23	5 1 38	15° 5'17	15°33	28° 6	20° 3	2°12	24°18	18°30	18°11	27°26	5°57	28°23	26°39	0°55	n.a.	S 23
S 24	5 5 34	16° 2'10	0♊24	0♑ 1	21°15	2°51	24°25	18°32	18°10	27°28	5°58	28°20	26°36	1° 2	n.a.	S 24
M25	5 9 31	16°59'02	15°32	1°55	22°28	3°30	24°32	18°35	18° 9	27°30	5°59	28°15	26°33	1° 9	n.a.	M25
T 26	5 13 28	17°55'56	0♋47	3°46	23°40	4° 9	24°38	18°37	18° 8	27°32	6° 0	28° 8	26°30	1°15	n.a.	T 26
W27	5 17 24	18°52'50	16° 0	5°35	24°52	4°47	24°44	18°40	18° 7	27°35	6° 1	28° 1	26°27	1°22	n.a.	W27
T 28	5 21 21	19♐49'44	0♌59	7♑23	26♏ 5	5♎25	24♍51	18♍42	18♈ 6	27♏37	6♏ 2	27♈54	26♈23	1♑29	n.a.	T 28

Delta T = 147h22m47s Julian Calendar

The year -10967 astronomical counting style corresponds to year 10968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10968 BCE
geocentric

MARCH 10968 BCE (-10967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 25 17	20♐46'39	15♌38	9♉ 8	27♏17	6♎ 4	24♍57	18♍44	18°R 6	27♏39	6♏ 3	27°R48	26♈20	1♉35	n.a.	F 1
S 2	5 29 14	21°43'35	29°50	10°51	28°30	6°42	25° 3	18°46	18♈ 5	27°41	6° 4	27♈44	26°17	1°42	n.a.	S 2
S 3	5 33 11	22°40'31	13♍34	12°32	29°42	7°20	25° 8	18°48	18° 4	27°43	6° 5	27°42	26°14	1°49	n.a.	S 3
M 4	5 37 7	23°37'29	26°52	14°11	0♐55	7°58	25°14	18°50	18° 4	27°45	6° 6	27°D41	26°11	1°56	n.a.	M 4
T 5	5 41 4	24°34'27	9♎46	15°48	2° 7	8°35	25°19	18°51	18° 3	27°47	6° 7	27°42	26° 7	2° 2	n.a.	T 5
W 6	5 45 0	25°31'27	22°21	17°22	3°20	9°13	25°24	18°53	18° 3	27°49	6° 8	27°R43	26° 4	2° 9	n.a.	W 6
T 7	5 48 57	26°28'27	4♏40	18°55	4°33	9°50	25°30	18°54	18° 2	27°51	6° 9	27°43	26° 1	2°16	n.a.	T 7
F 8	5 52 53	27°25'29	16°47	20°25	5°46	10°28	25°34	18°56	18° 2	27°53	6°10	27°41	25°58	2°22	n.a.	F 8
S 9	5 56 50	28°22'31	28°46	21°54	6°59	11° 5	25°39	18°57	18° 2	27°55	6°11	27°36	25°55	2°29	n.a.	S 9
S 10	6 0 47	29°19'35	10♐41	23°20	8°12	11°42	25°44	18°58	18° 1	27°57	6°12	27°30	25°52	2°36	n.a.	S 10
M11	6 4 43	0♉16'39	22°32	24°44	9°25	12°18	25°48	18°59	18° 1	27°59	6°13	27°21	25°48	2°43	n.a.	M11
T 12	6 8 40	1°13'45	4♉23	26° 6	10°38	12°55	25°52	19° 0	18° 1	28° 1	6°14	27°10	25°45	2°49	n.a.	T 12
W13	6 12 37	2°10'51	16°15	27°25	11°51	13°31	25°57	19° 1	18° 1	28° 3	6°15	26°58	25°42	2°56	n.a.	W13
T 14	6 16 33	3° 7'58	28° 9	28°42	13° 4	14° 8	26° 0	19° 2	18°D 1	28° 5	6°15	26°46	25°39	3° 3	n.a.	T 14
F 15	6 20 30	4° 5'07	10♒ 8	29°57	14°17	14°44	26° 4	19° 2	18° 1	28° 7	6°16	26°35	25°36	3° 9	n.a.	F 15
S 16	6 24 26	5° 2'16	22°12	1♒10	15°30	15°20	26° 8	19° 3	18° 1	28° 9	6°17	26°26	25°33	3°16	n.a.	S 16
S 17	6 28 23	5°59'25	4♓26	2°20	16°44	15°56	26°11	19° 3	18° 1	28°10	6°18	26°19	25°29	3°23	n.a.	S 17
M18	6 32 20	6°56'36	16°51	3°27	17°57	16°31	26°14	19° 4	18° 1	28°12	6°18	26°15	25°26	3°30	n.a.	M18
T 19	6 36 16	7°53'48	29°33	4°32	19°10	17° 7	26°17	19° 4	18° 1	28°14	6°19	26°13	25°23	3°36	n.a.	T 19
W20	6 40 13	8°51'00	12♈34	5°34	20°24	17°42	26°20	19°R 4	18° 2	28°16	6°20	26°D13	25°20	3°43	n.a.	W20
T 21	6 44 10	9°48'14	25°59	6°33	21°37	18°17	26°23	19° 4	18° 2	28°18	6°21	26°R13	25°17	3°50	n.a.	T 21
F 22	6 48 6	10°45'28	9♉50	7°29	22°51	18°52	26°25	19° 4	18° 2	28°19	6°21	26°13	25°13	3°56	n.a.	F 22
S 23	6 52 3	11°42'44	24° 8	8°22	24° 4	19°26	26°27	19° 3	18° 3	28°21	6°22	26°10	25°10	4° 3	n.a.	S 23
S 24	6 56 0	12°40'01	8♊52	9°11	25°18	20° 1	26°29	19° 3	18° 3	28°23	6°23	26° 6	25° 7	4°10	n.a.	S 24
M25	6 59 56	13°37'19	23°57	9°58	26°31	20°35	26°31	19° 3	18° 4	28°25	6°23	25°58	25° 4	4°17	n.a.	M25
T 26	7 3 53	14°34'38	9♋14	10°41	27°45	21° 9	26°33	19° 2	18° 4	28°26	6°24	25°49	25° 1	4°23	n.a.	T 26
W27	7 7 50	15°31'58	24°32	11°20	28°59	21°43	26°34	19° 1	18° 5	28°28	6°25	25°38	24°58	4°30	n.a.	W27
T 28	7 11 46	16°29'20	9♌39	11°55	0♉12	22°17	26°36	19° 0	18° 6	28°30	6°25	25°28	24°54	4°37	n.a.	T 28
F 29	7 15 43	17°26'44	24°27	12°26	1°26	22°50	26°37	19° 0	18° 6	28°31	6°26	25°19	24°51	4°43	n.a.	F 29
S 30	7 19 40	18°24'09	8♍48	12°53	2°40	23°24	26°38	18°59	18° 7	28°33	6°26	25°12	24°48	4°50	n.a.	S 30
S 31	7 23 36	19♉21'36	22♍40	13♒15	3♉54	23♎57	26♍39	18♍58	18♈ 8	28♏34	6♏27	25♈ 8	24♈45	4♉57	n.a.	S 31

Delta T = 147h22m40s Julian Calendar 1 March 10968 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10969 BCE

APRIL 10968 BCE (-10967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 27 33	20♉19'05	6♎ 2	13♒33	5♉ 8	24♎30	26♍39	18°R56	18♈ 9	28♏36	6♏27	25°R 6	24♈42	5♉ 4	n.a.	M 1
T 2	7 31 30	21°16'35	18°57	13°46	6°22	25° 2	26°40	18♍55	18°10	28°37	6°28	25♈ 6	24°39	5°10	n.a.	T 2
W 3	7 35 26	22°14'08	1♏30	13°54	7°36	25°35	26°R40	18°54	18°11	28°39	6°28	25° 6	24°35	5°17	n.a.	W 3
T 4	7 39 23	23°11'42	13°46	13°R57	8°50	26° 7	26°40	18°52	18°12	28°40	6°29	25° 5	24°32	5°24	n.a.	T 4
F 5	7 43 20	24° 9'19	25°49	13°55	10° 4	26°39	26°39	18°50	18°13	28°42	6°29	25° 2	24°29	5°30	n.a.	F 5
S 6	7 47 16	25° 6'57	7♐44	13°48	11°18	27°11	26°39	18°49	18°14	28°43	6°29	24°57	24°26	5°37	n.a.	S 6
S 7	7 51 13	26° 4'37	19°35	13°35	12°32	27°42	26°38	18°47	18°15	28°45	6°30	24°49	24°23	5°44	n.a.	S 7
M 8	7 55 10	27° 2'20	1♉25	13°16	13°47	28°13	26°38	18°45	18°17	28°46	6°30	24°39	24°19	5°51	n.a.	M 8
T 9	7 59 6	28° 0'04	13°17	12°53	15° 1	28°44	26°37	18°43	18°18	28°47	6°31	24°26	24°16	5°57	n.a.	T 9
W10	8 3 3	28°57'50	25°13	12°24	16°15	29°15	26°35	18°41	18°19	28°49	6°31	24°12	24°13	6° 4	n.a.	W10
T 11	8 7 0	29°55'38	7♒13	11°51	17°30	29°45	26°34	18°38	18°21	28°50	6°31	23°58	24°10	6°11	n.a.	T 11
F 12	8 10 56	0♒53'28	19°20	11°13	18°44	0♏16	26°32	18°36	18°22	28°51	6°31	23°45	24° 7	6°18	n.a.	F 12
S 13	8 14 53	1°51'19	1♓34	10°31	19°58	0°45	26°31	18°34	18°24	28°52	6°32	23°34	24° 4	6°24	n.a.	S 13
S 14	8 18 50	2°49'12	13°56	9°46	21°13	1°15	26°29	18°31	18°25	28°54	6°32	23°27	24° 0	6°31	n.a.	S 14
M15	8 22 46	3°47'07	26°29	8°58	22°27	1°44	26°27	18°29	18°27	28°55	6°32	23°22	23°57	6°38	n.a.	M15
T 16	8 26 43	4°45'04	9♈16	8° 9	23°42	2°13	26°24	18°26	18°29	28°56	6°32	23°19	23°54	6°44	n.a.	T 16
W17	8 30 40	5°43'02	22°18	7°18	24°57	2°42	26°22	18°23	18°30	28°57	6°33	23°D18	23°51	6°51	n.a.	W17
T 18	8 34 36	6°41'02	5♉40	6°27	26°11	3°10	26°19	18°20	18°32	28°58	6°33	23°R19	23°48	6°58	n.a.	T 18
F 19	8 38 33	7°39'04	19°23	5°37	27°26	3°39	26°16	18°17	18°34	28°59	6°33	23°18	23°44	7° 5	n.a.	F 19
S 20	8 42 30	8°37'08	3♊30	4°49	28°40	4° 6	26°13	18°14	18°36	29° 0	6°33	23°16	23°41	7°11	n.a.	S 20
S 21	8 46 26	9°35'14	17°59	4° 4	29°55	4°34	26°10	18°11	18°37	29° 1	6°33	23°12	23°38	7°18	n.a.	S 21
M22	8 50 23	10°33'21	2♋48	3°24	1♒10	5° 1	26° 6	18° 8	18°39	29° 2	6°33	23° 5	23°35	7°25	n.a.	M22
T 23	8 54 20	11°31'30	17°50	2°48	2°25	5°28	26° 2	18° 4	18°41	29° 3	6°33	22°56	23°32	7°31	n.a.	T 23
W24	8 58 16	12°29'42	2♌57	2°18	3°39	5°54	25°59	18° 1	18°43	29° 4	6°33	22°46	23°29	7°38	n.a.	W24
T 25	9 2 13	13°27'55	17°57	1°54	4°54	6°20	25°55	17°57	18°46	29° 5	6°R33	22°36	23°25	7°45	n.a.	T 25
F 26	9 6 10	14°26'10	2♍43	1°37	6° 9	6°46	25°50	17°54	18°48	29° 6	6°33	22°27	23°22	7°52	n.a.	F 26
S 27	9 10 6	15°24'28	17° 5	1°28	7°24	7°12	25°46	17°50	18°50	29° 7	6°33	22°20	23°19	7°58	n.a.	S 27
S 28	9 14 3	16°22'48	1♎ 0	1°D26	8°39	7°37	25°41	17°47	18°52	29° 7	6°33	22°16	23°16	8° 5	n.a.	S 28
M29	9 17 59	17°21'10	14°27	1°33	9°54	8° 1	25°37	17°43	18°54	29° 8	6°33	22°14	23°13	8°12	n.a.	M29
T 30	9 21 56	18♒19'35	27♎26	1♒48	11♒ 9	8♏26	25♍32	17♍39	18♈57	29♏ 9	6♏33	22°D14	23♈10	8♉18	n.a.	T 30

Delta T = 147h22m33s Julian Calendar

The year -10967 astronomical counting style corresponds to year 10968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10968 BCE
geocentric

MAY 10968 BCE (-10967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 25 53	19♒18'02	10♏ 2	2♒11	12♒24	8♏50	25°R27	17°R35	18♈59	29♏ 9	6°R33	22♈15	23♈ 6	8♉25	n.a.	W 1
T 2	9 29 49	20°16'32	22°20	2°42	13°39	9°13	25♍22	17♍31	19° 1	29°10	6♏33	22°R15	23° 3	8°32	n.a.	T 2
F 3	9 33 46	21°15'05	4♐23	3°21	14°54	9°36	25°16	17°27	19° 4	29°11	6°32	22°14	23° 0	8°39	n.a.	F 3
S 4	9 37 43	22°13'40	16°19	4° 8	16° 9	9°59	25°11	17°23	19° 6	29°11	6°32	22°11	22°57	8°45	n.a.	S 4
S 5	9 41 39	23°12'18	28°10	5° 3	17°24	10°21	25° 5	17°19	19° 9	29°12	6°32	22° 5	22°54	8°52	n.a.	S 5
M 6	9 45 36	24°10'58	10♉ 1	6° 4	18°39	10°43	24°59	17°14	19°11	29°12	6°32	21°58	22°50	8°59	n.a.	M 6
T 7	9 49 32	25° 9'41	21°56	7°13	19°54	11° 4	24°53	17°10	19°14	29°13	6°32	21°48	22°47	9° 6	n.a.	T 7
W 8	9 53 29	26° 8'26	3♒57	8°28	21°10	11°25	24°47	17° 6	19°16	29°13	6°31	21°38	22°44	9°12	n.a.	W 8
T 9	9 57 26	27° 7'14	16° 6	9°48	22°25	11°45	24°41	17° 1	19°19	29°14	6°31	21°27	22°41	9°19	n.a.	T 9
F 10	10 1 22	28° 6'03	28°24	11°14	23°40	12° 5	24°34	16°57	19°22	29°14	6°31	21°17	22°38	9°26	n.a.	F 10
S 11	10 5 19	29° 4'56	10♓52	12°45	24°55	12°25	24°28	16°52	19°24	29°15	6°30	21° 9	22°35	9°32	n.a.	S 11
S 12	10 9 15	0♓ 3'50	23°30	14°20	26°11	12°44	24°21	16°48	19°27	29°15	6°30	21° 4	22°31	9°39	n.a.	S 12
M13	10 13 12	1° 2'47	6♈20	15°58	27°26	13° 2	24°15	16°43	19°30	29°15	6°30	21° 0	22°28	9°46	n.a.	M13
T 14	10 17 9	2° 1'46	19°21	17°40	28°41	13°20	24° 8	16°39	19°33	29°15	6°29	20°D59	22°25	9°53	n.a.	T 14
W15	10 21 5	3° 0'47	2♉35	19°24	29°57	13°37	24° 1	16°34	19°36	29°16	6°29	21° 0	22°22	9°59	n.a.	W15
T 16	10 25 2	3°59'51	16° 2	21°11	1♓12	13°54	23°54	16°29	19°39	29°16	6°28	21° 1	22°19	10° 6	n.a.	T 16
F 17	10 28 58	4°58'56	29°46	23° 0	2°27	14°10	23°46	16°24	19°42	29°16	6°28	21°R 2	22°16	10°13	n.a.	F 17
S 18	10 32 55	5°58'04	13♊45	24°49	3°43	14°26	23°39	16°20	19°45	29°16	6°27	21° 2	22°12	10°19	n.a.	S 18
S 19	10 36 52	6°57'14	28° 1	26°40	4°58	14°41	23°32	16°15	19°48	29°16	6°27	21° 0	22° 9	10°26	n.a.	S 19
M20	10 40 48	7°56'26	12♋30	28°32	6°14	14°56	23°24	16°10	19°51	29°16	6°26	20°56	22° 6	10°33	n.a.	M20
T 21	10 44 45	8°55'40	27° 8	0♓24	7°29	15°10	23°17	16° 5	19°54	29°R16	6°26	20°51	22° 3	10°40	n.a.	T 21
W22	10 48 41	9°54'56	11♌50	2°16	8°45	15°23	23° 9	16° 0	19°57	29°16	6°25	20°44	22° 0	10°46	n.a.	W22
T 23	10 52 38	10°54'14	26°29	4° 8	10° 0	15°36	23° 1	15°55	20° 0	29°16	6°25	20°38	21°56	10°53	n.a.	T 23
F 24	10 56 34	11°53'35	10♍57	6° 0	11°16	15°48	22°54	15°51	20° 3	29°16	6°24	20°33	21°53	11° 0	n.a.	F 24
S 25	11 0 31	12°52'58	25° 7	7°52	12°31	15°59	22°46	15°46	20° 6	29°16	6°24	20°29	21°50	11° 7	n.a.	S 25
S 26	11 4 28	13°52'23	8♎56	9°43	13°47	16°10	22°38	15°41	20°10	29°16	6°23	20°26	21°47	11°13	n.a.	S 26
M27	11 8 24	14°51'51	22°21	11°34	15° 2	16°20	22°30	15°36	20°13	29°16	6°22	20°D26	21°44	11°20	n.a.	M27
T 28	11 12 21	15°51'22	5♏22	13°24	16°18	16°29	22°22	15°31	20°16	29°15	6°22	20°27	21°41	11°27	n.a.	T 28
W29	11 16 17	16°50'55	18° 2	15°14	17°33	16°38	22°14	15°26	20°20	29°15	6°21	20°28	21°37	11°33	n.a.	W29
T 30	11 20 14	17°50'31	0♐22	17° 3	18°49	16°46	22° 6	15°21	20°23	29°15	6°20	20°30	21°34	11°40	n.a.	T 30
F 31	11 24 10	18♓50'10	12♐28	18♓51	20♓ 4	16♏54	21♍58	15♍16	20♈26	29♏15	6♏20	20♈31	21♈31	11♉47	n.a.	F 31

Delta T = 147h22m26s Julian Calendar 1 May 10968 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10968 BCE

JUNE 10968 BCE (-10967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 28 7	19♓49'51	24♐25	20♓38	21♓20	17♏ 0	21°R50	15°R11	20♈30	29°R14	6°R19	20°R31	21♈28	11♉54	n.a.	S 1
S 2	11 32 3	20°49'35	6♉18	22°24	22°36	17° 6	21♍42	15♍ 7	20°33	29♏14	6♏18	20♈30	21°25	12° 0	n.a.	S 2
M 3	11 36 0	21°49'21	18°11	24°10	23°51	17°11	21°34	15° 2	20°36	29°13	6°17	20°27	21°21	12° 7	n.a.	M 3
T 4	11 39 56	22°49'10	0♒ 8	25°55	25° 7	17°15	21°26	14°57	20°40	29°13	6°17	20°24	21°18	12°14	n.a.	T 4
W 5	11 43 53	23°49'02	12°13	27°39	26°23	17°19	21°18	14°52	20°43	29°12	6°16	20°19	21°15	12°21	n.a.	W 5
T 6	11 47 49	24°48'56	24°29	29°22	27°38	17°21	21°10	14°47	20°47	29°12	6°15	20°15	21°12	12°27	n.a.	T 6
F 7	11 51 46	25°48'53	6♓59	1♈ 4	28°54	17°23	21° 2	14°42	20°50	29°11	6°14	20°11	21° 9	12°34	n.a.	F 7
S 8	11 55 42	26°48'52	19°42	2°46	0♈10	17°24	20°54	14°38	20°54	29°11	6°13	20° 7	21° 6	12°41	n.a.	S 8
S 9	11 59 39	27°48'53	2♈40	4°27	1°25	17°R24	20°46	14°33	20°58	29°10	6°12	20° 5	21° 2	12°47	n.a.	S 9
M10	12 3 35	28°48'56	15°52	6° 7	2°41	17°24	20°38	14°28	21° 1	29°10	6°12	20°D 4	20°59	12°54	n.a.	M10
T 11	12 7 32	29°49'02	29°17	7°46	3°57	17°22	20°30	14°24	21° 5	29° 9	6°11	20° 4	20°56	13° 1	n.a.	T 11
W12	12 11 28	0♈49'10	12♉53	9°25	5°12	17°20	20°22	14°19	21° 8	29° 8	6°10	20° 5	20°53	13° 8	n.a.	W12
T 13	12 15 25	1°49'20	26°40	11° 3	6°28	17°17	20°14	14°14	21°12	29° 7	6° 9	20° 7	20°50	13°14	n.a.	T 13
F 14	12 19 21	2°49'32	10♊36	12°40	7°44	17°13	20° 7	14°10	21°16	29° 7	6° 8	20° 8	20°47	13°21	n.a.	F 14
S 15	12 23 18	3°49'46	24°40	14°17	8°59	17° 8	19°59	14° 5	21°19	29° 6	6° 7	20° 9	20°43	13°28	n.a.	S 15
S 16	12 27 14	4°50'02	8♋50	15°52	10°15	17° 2	19°52	14° 1	21°23	29° 5	6° 6	20°R 9	20°40	13°34	n.a.	S 16
M17	12 31 11	5°50'19	23° 4	17°28	11°31	16°56	19°44	13°57	21°27	29° 4	6° 5	20° 8	20°37	13°41	n.a.	M17
T 18	12 35 7	6°50'39	7♌20	19° 2	12°47	16°48	19°37	13°52	21°30	29° 3	6° 4	20° 7	20°34	13°48	n.a.	T 18
W19	12 39 4	7°51'00	21°34	20°36	14° 2	16°40	19°29	13°48	21°34	29° 2	6° 3	20° 6	20°31	13°55	n.a.	W19
T 20	12 43 0	8°51'23	5♍43	22° 9	15°18	16°31	19°22	13°44	21°38	29° 1	6° 2	20° 4	20°27	14° 1	n.a.	T 20
F 21	12 46 57	9°51'48	19°43	23°42	16°34	16°21	19°15	13°40	21°42	29° 0	6° 1	20° 3	20°24	14° 8	n.a.	F 21
S 22	12 50 53	10°52'15	3♎30	25°14	17°49	16°10	19° 8	13°36	21°45	28°59	6° 0	20° 2	20°21	14°15	n.a.	S 22
S 23	12 54 49	11°52'44	17° 2	26°45	19° 5	15°58	19° 1	13°32	21°49	28°58	5°59	20°D 2	20°18	14°22	n.a.	S 23
M24	12 58 46	12°53'15	0♏15	28°16	20°21	15°46	18°55	13°28	21°53	28°57	5°58	20° 2	20°15	14°28	n.a.	M24
T 25	13 2 42	13°53'48	13°10	29°46	21°36	15°32	18°48	13°24	21°57	28°56	5°57	20° 2	20°12	14°35	n.a.	T 25
W26	13 6 39	14°54'24	25°47	1♉16	22°52	15°18	18°41	13°20	22° 0	28°55	5°56	20° 3	20° 8	14°42	n.a.	W26
T 27	13 10 35	15°55'01	8♐ 8	2°45	24° 8	15° 3	18°35	13°16	22° 4	28°54	5°55	20° 3	20° 5	14°48	n.a.	T 27
F 28	13 14 32	16°55'41	20°16	4°13	25°23	14°48	18°29	13°13	22° 8	28°53	5°54	20° 4	20° 2	14°55	n.a.	F 28
S 29	13 18 28	17°56'23	2♉15	5°40	26°39	14°31	18°23	13° 9	22°12	28°52	5°53	20° 4	19°59	15° 2	n.a.	S 29
S 30	13 22 25	18♈57'07	14♉ 8	7♉ 7	27♈55	14♏14	18♍17	13♍ 6	22♈16	28♏51	5♏52	20♈ 4	19♈56	15♉ 9	n.a.	S 30

Delta T = 147h22m19s Julian Calendar

The year -10967 astronomical counting style corresponds to year 10968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10968 BCE
geocentric

JULY 10968 BCE (-10967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 26 21	19♈57'53	26♉ 1	8♉33	29♈10	13°R57	18°R11	13°R 2	22♈19	28°R49	5°R50	20♈ 4	19♈53	15♉15	n.a.	M 1
T 2	13 30 17	20°58'41	7♒58	9°59	0♉26	13♏38	18♍ 5	12♍59	22°23	28♏48	5♏49	20° 4	19°49	15°22	n.a.	T 2
W 3	13 34 14	21°59'31	20° 3	11°23	1°42	13°19	18° 0	12°56	22°27	28°47	5°48	20° 4	19°46	15°29	n.a.	W 3
T 4	13 38 10	23° 0'23	2♓22	12°47	2°57	12°59	17°54	12°53	22°31	28°45	5°47	20° 4	19°43	15°36	n.a.	T 4
F 5	13 42 7	24° 1'17	14°57	14°10	4°13	12°39	17°49	12°50	22°35	28°44	5°46	20° 5	19°40	15°42	n.a.	F 5
S 6	13 46 3	25° 2'13	27°51	15°32	5°29	12°18	17°44	12°47	22°38	28°43	5°45	20° 5	19°37	15°49	n.a.	S 6
S 7	13 50 0	26° 3'10	11♈ 5	16°52	6°44	11°57	17°39	12°44	22°42	28°41	5°44	20° 6	19°33	15°56	n.a.	S 7
M 8	13 53 56	27° 4'10	24°39	18°12	8° 0	11°35	17°35	12°41	22°46	28°40	5°43	20°R 6	19°30	16° 2	n.a.	M 8
T 9	13 57 53	28° 5'11	8♉30	19°30	9°15	11°13	17°30	12°39	22°50	28°39	5°42	20° 5	19°27	16° 9	n.a.	T 9
W10	14 1 49	29° 6'13	22°36	20°47	10°31	10°50	17°26	12°36	22°54	28°37	5°40	20° 4	19°24	16°16	n.a.	W10
T 11	14 5 45	0♉ 7'17	6♊51	22° 2	11°47	10°27	17°22	12°34	22°57	28°36	5°39	20° 3	19°21	16°23	n.a.	T 11
F 12	14 9 42	1° 8'23	21°13	23°16	13° 2	10° 4	17°18	12°31	23° 1	28°34	5°38	20° 2	19°18	16°29	n.a.	F 12
S 13	14 13 38	2° 9'29	5♋34	24°27	14°18	9°41	17°14	12°29	23° 5	28°33	5°37	20° 1	19°14	16°36	n.a.	S 13
S 14	14 17 35	3°10'37	19°53	25°36	15°33	9°17	17°11	12°27	23° 9	28°31	5°36	20° 0	19°11	16°43	n.a.	S 14
M15	14 21 31	4°11'46	4♌ 5	26°43	16°49	8°54	17° 7	12°25	23°13	28°30	5°35	19°D59	19° 8	16°50	n.a.	M15
T 16	14 25 28	5°12'56	18° 9	27°47	18° 4	8°30	17° 4	12°23	23°16	28°28	5°34	20° 0	19° 5	16°56	n.a.	T 16
W17	14 29 24	6°14'06	2♍ 3	28°47	19°20	8° 6	17° 1	12°21	23°20	28°27	5°32	20° 1	19° 2	17° 3	n.a.	W17
T 18	14 33 21	7°15'18	15°45	29°45	20°35	7°42	16°58	12°19	23°24	28°25	5°31	20° 2	18°58	17°10	n.a.	T 18
F 19	14 37 17	8°16'31	29°17	0♊38	21°50	7°19	16°56	12°18	23°27	28°24	5°30	20° 3	18°55	17°16	n.a.	F 19
S 20	14 41 13	9°17'44	12♎36	1°26	23° 6	6°55	16°53	12°16	23°31	28°22	5°29	20° 4	18°52	17°23	n.a.	S 20
S 21	14 45 10	10°18'59	25°43	2° 9	24°21	6°32	16°51	12°15	23°35	28°20	5°28	20°R 4	18°49	17°30	n.a.	S 21
M22	14 49 6	11°20'15	8♏37	2°47	25°37	6° 9	16°49	12°13	23°39	28°19	5°27	20° 3	18°46	17°37	n.a.	M22
T 23	14 53 3	12°21'32	21°18	3°18	26°52	5°46	16°48	12°12	23°42	28°17	5°25	20° 1	18°43	17°43	n.a.	T 23
W24	14 56 59	13°22'50	3♐47	3°42	28° 7	5°24	16°46	12°11	23°46	28°16	5°24	19°58	18°39	17°50	n.a.	W24
T 25	15 0 56	14°24'09	16° 3	3°57	29°23	5° 1	16°45	12°10	23°50	28°14	5°23	19°53	18°36	17°57	n.a.	T 25
F 26	15 4 52	15°25'29	28° 9	4°R 4	0♊38	4°40	16°43	12°10	23°53	28°12	5°22	19°49	18°33	18° 4	n.a.	F 26
S 27	15 8 49	16°26'50	10♑ 7	4° 2	1°53	4°18	16°42	12° 9	23°57	28°11	5°21	19°44	18°30	18°10	n.a.	S 27
S 28	15 12 45	17°28'13	22° 0	3°49	3° 9	3°57	16°42	12° 8	24° 0	28° 9	5°20	19°41	18°27	18°17	n.a.	S 28
M29	15 16 42	18°29'36	3♒51	3°25	4°24	3°37	16°41	12° 8	24° 4	28° 7	5°19	19°38	18°24	18°24	n.a.	M29
T 30	15 20 38	19°31'01	15°46	2°51	5°39	3°17	16°41	12° 7	24° 7	28° 6	5°18	19°D37	18°20	18°30	n.a.	T 30
W31	15 24 35	20♉32'26	27♒49	2♊ 5	6♊54	2♏58	16°D41	12♍ 7	24♈11	28♏ 4	5♏17	19♈37	18♈17	18♑37	n.a.	W31

Delta T = 147h22m13s Julian Calendar 1 July 10968 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10968 BCE

AUGUST 10968 BCE (-10967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 28 31	21♉33'52	10♓ 5	1°R 9	8♊ 9	2°R40	16♍41	12°R 7	24♈14	28°R 2	5°R15	19♈39	18♈14	18♑44	n.a.	T 1
F 2	15 32 28	22°35'19	22°38	0♊ 4	9°25	2♏22	16°41	12°D 7	24°18	28♏ 0	5♏14	19°40	18°11	18°51	n.a.	F 2
S 3	15 36 24	23°36'48	5♈33	28♉51	10°40	2° 4	16°42	12♍ 7	24°21	27°59	5°13	19°42	18° 8	18°57	n.a.	S 3
S 4	15 40 20	24°38'16	18°52	27°32	11°55	1°48	16°42	12° 7	24°25	27°57	5°12	19°R43	18° 4	19° 4	n.a.	S 4
M 5	15 44 17	25°39'46	2♉38	26°10	13°10	1°32	16°43	12° 8	24°28	27°55	5°11	19°42	18° 1	19°11	n.a.	M 5
T 6	15 48 13	26°41'17	16°48	24°47	14°25	1°17	16°44	12° 8	24°32	27°54	5°10	19°39	17°58	19°18	n.a.	T 6
W 7	15 52 10	27°42'47	1♊18	23°27	15°40	1° 2	16°46	12° 9	24°35	27°52	5° 9	19°35	17°55	19°24	n.a.	W 7
T 8	15 56 6	28°44'19	16° 3	22°11	16°55	0°49	16°47	12° 9	24°38	27°50	5° 8	19°29	17°52	19°31	n.a.	T 8
F 9	16 0 3	29°45'50	0♋55	21° 3	18°10	0°36	16°49	12°10	24°42	27°48	5° 7	19°23	17°49	19°38	n.a.	F 9
S 10	16 3 59	0♊47'22	15°44	20° 4	19°25	0°24	16°51	12°11	24°45	27°47	5° 6	19°16	17°45	19°44	n.a.	S 10
S 11	16 7 56	1°48'54	0♌24	19°14	20°40	0°13	16°53	12°12	24°48	27°45	5° 5	19°11	17°42	19°51	n.a.	S 11
M12	16 11 53	2°50'25	14°49	18°36	21°55	0° 2	16°55	12°13	24°51	27°43	5° 4	19° 8	17°39	19°58	n.a.	M12
T 13	16 15 49	3°51'57	28°55	18° 9	23°10	29♎53	16°58	12°15	24°55	27°42	5° 3	19°D 6	17°36	20° 5	n.a.	T 13
W14	16 19 46	4°53'28	12♍42	17°54	24°25	29°44	17° 1	12°16	24°58	27°40	5° 2	19° 6	17°33	20°11	n.a.	W14
T 15	16 23 42	5°54'59	26°10	17°D49	25°40	29°36	17° 4	12°17	25° 1	27°38	5° 1	19° 7	17°30	20°18	n.a.	T 15
F 16	16 27 39	6°56'30	9♎22	17°54	26°54	29°29	17° 7	12°19	25° 4	27°37	5° 0	19° 9	17°26	20°25	n.a.	F 16
S 17	16 31 35	7°58'00	22°19	18° 8	28° 9	29°23	17°10	12°21	25° 7	27°35	4°59	19°R 9	17°23	20°32	n.a.	S 17
S 18	16 35 32	8°59'30	5♏ 4	18°31	29°24	29°17	17°13	12°23	25°10	27°33	4°58	19° 7	17°20	20°38	n.a.	S 18
M19	16 39 28	10° 1'00	17°37	19° 2	0♋39	29°13	17°17	12°25	25°13	27°32	4°57	19° 4	17°17	20°45	n.a.	M19
T 20	16 43 25	11° 2'30	0♐ 2	19°39	1°53	29° 9	17°21	12°27	25°16	27°30	4°56	18°57	17°14	20°52	n.a.	T 20
W21	16 47 21	12° 3'59	12°17	20°23	3° 8	29° 6	17°25	12°29	25°19	27°28	4°55	18°49	17°10	20°58	n.a.	W21
T 22	16 51 18	13° 5'28	24°25	21°12	4°23	29° 4	17°29	12°31	25°22	27°27	4°54	18°38	17° 7	21° 5	n.a.	T 22
F 23	16 55 14	14° 6'57	6♑26	22° 6	5°37	29° 2	17°34	12°33	25°25	27°25	4°54	18°27	17° 4	21°12	n.a.	F 23
S 24	16 59 11	15° 8'26	18°22	23° 4	6°52	29°D 1	17°39	12°36	25°27	27°23	4°53	18°15	17° 1	21°19	n.a.	S 24
S 25	17 3 8	16° 9'55	0♒14	24° 6	8° 6	29° 2	17°43	12°39	25°30	27°22	4°52	18° 5	16°58	21°25	n.a.	S 25
M26	17 7 4	17°11'23	12° 4	25°11	9°21	29° 2	17°48	12°41	25°33	27°20	4°51	17°57	16°55	21°32	n.a.	M26
T 27	17 11 1	18°12'51	23°58	26°19	10°35	29° 4	17°54	12°44	25°36	27°19	4°50	17°51	16°51	21°39	n.a.	T 27
W28	17 14 57	19°14'19	5♓57	27°30	11°50	29° 6	17°59	12°47	25°38	27°17	4°49	17°48	16°48	21°46	n.a.	W28
T 29	17 18 54	20°15'46	18° 8	28°43	13° 4	29°10	18° 4	12°50	25°41	27°15	4°49	17°D47	16°45	21°52	n.a.	T 29
F 30	17 22 50	21°17'13	0♈36	29°58	14°18	29°13	18°10	12°53	25°44	27°14	4°48	17°47	16°42	21°59	n.a.	F 30
S 31	17 26 47	22♊18'40	13♈24	1♊14	15♋33	29♎18	18♍16	12♍57	25♈46	27♏12	4♏47	17°R48	16♈39	22♑ 6	n.a.	S 31

Delta T = 147h22m06s Julian Calendar

The year -10967 astronomical counting style corresponds to year 10968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10968 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10968 BCE (-10967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 30 44	23♊20'06	26♈39	2♊32	16♋47	29♎23	18♍22	13♍ 0	25♈49	27°R11	4°R46	17°R47	16♈36	22♑12	n.a.	S 1
M 2	17 34 40	24°21'31	10♉22	3°52	18° 1	29°29	18°28	13° 3	25°51	27♏ 9	4♏46	17♈45	16°32	22°19	n.a.	M 2
T 3	17 38 37	25°22'57	24°35	5°13	19°16	29°36	18°35	13° 7	25°53	27° 8	4°45	17°40	16°29	22°26	n.a.	T 3
W 4	17 42 33	26°24'21	9♊15	6°35	20°30	29°43	18°41	13°11	25°56	27° 6	4°44	17°33	16°26	22°33	n.a.	W 4
T 5	17 46 30	27°25'46	24°17	7°58	21°44	29°51	18°48	13°14	25°58	27° 5	4°44	17°23	16°23	22°39	n.a.	T 5
F 6	17 50 27	28°27'09	9♋30	9°22	22°58	29°59	18°55	13°18	26° 0	27° 4	4°43	17°12	16°20	22°46	n.a.	F 6
S 7	17 54 23	29°28'31	24°44	10°47	24°12	0♏ 8	19° 2	13°22	26° 3	27° 2	4°43	17° 1	16°16	22°53	n.a.	S 7
S 8	17 58 20	0♋29'52	9♌48	12°13	25°27	0°18	19° 9	13°26	26° 5	27° 1	4°42	16°52	16°13	23° 0	n.a.	S 8
M 9	18 2 16	1°31'12	24°33	13°39	26°41	0°29	19°16	13°30	26° 7	27° 0	4°41	16°44	16°10	23° 6	n.a.	M 9
T 10	18 6 13	2°32'30	8♍53	15° 6	27°55	0°40	19°24	13°35	26° 9	26°58	4°41	16°40	16° 7	23°13	n.a.	T 10
W11	18 10 10	3°33'47	22°47	16°34	29° 9	0°51	19°31	13°39	26°11	26°57	4°40	16°38	16° 4	23°20	n.a.	W11
T 12	18 14 6	4°35'02	6♎16	18° 2	0♌23	1° 3	19°39	13°43	26°13	26°56	4°40	16°D38	16° 1	23°26	n.a.	T 12
F 13	18 18 3	5°36'16	19°22	19°31	1°37	1°16	19°47	13°48	26°15	26°54	4°39	16°R38	15°57	23°33	n.a.	F 13
S 14	18 22 0	6°37'28	2♏ 9	21° 0	2°51	1°29	19°55	13°53	26°17	26°53	4°39	16°37	15°54	23°40	n.a.	S 14
S 15	18 25 56	7°38'39	14°40	22°30	4° 4	1°43	20° 4	13°57	26°19	26°52	4°38	16°34	15°51	23°47	n.a.	S 15
M16	18 29 53	8°39'49	26°59	24° 0	5°18	1°57	20°12	14° 2	26°20	26°51	4°38	16°28	15°48	23°53	n.a.	M16
T 17	18 33 49	9°40'57	9♐10	25°31	6°32	2°12	20°20	14° 7	26°22	26°49	4°38	16°20	15°45	24° 0	n.a.	T 17
W18	18 37 46	10°42'03	21°14	27° 3	7°46	2°27	20°29	14°12	26°24	26°48	4°37	16° 8	15°42	24° 7	n.a.	W18
T 19	18 41 43	11°43'08	3♑13	28°35	8°59	2°43	20°38	14°17	26°25	26°47	4°37	15°54	15°38	24°14	n.a.	T 19
F 20	18 45 39	12°44'11	15° 8	0♋ 8	10°13	2°59	20°47	14°22	26°27	26°46	4°36	15°39	15°35	24°20	n.a.	F 20
S 21	18 49 36	13°45'13	27° 2	1°41	11°27	3°16	20°56	14°27	26°28	26°45	4°36	15°24	15°32	24°27	n.a.	S 21
S 22	18 53 33	14°46'14	8♒54	3°14	12°40	3°33	21° 5	14°33	26°30	26°44	4°36	15°10	15°29	24°34	n.a.	S 22
M23	18 57 29	15°47'13	20°46	4°49	13°54	3°50	21°14	14°38	26°31	26°43	4°35	14°58	15°26	24°40	n.a.	M23
T 24	19 1 26	16°48'10	2♓41	6°23	15° 7	4° 8	21°24	14°44	26°33	26°42	4°35	14°49	15°22	24°47	n.a.	T 24
W25	19 5 23	17°49'06	14°42	7°59	16°21	4°27	21°33	14°49	26°34	26°41	4°35	14°44	15°19	24°54	n.a.	W25
T 26	19 9 19	18°50'01	26°53	9°35	17°34	4°46	21°43	14°55	26°35	26°40	4°35	14°41	15°16	25° 1	n.a.	T 26
F 27	19 13 16	19°50'54	9♈17	11°11	18°48	5° 5	21°53	15° 0	26°37	26°39	4°35	14°40	15°13	25° 7	n.a.	F 27
S 28	19 17 13	20°51'46	22° 0	12°49	20° 1	5°24	22° 3	15° 6	26°38	26°38	4°34	14°40	15°10	25°14	n.a.	S 28
S 29	19 21 9	21°52'36	5♉ 7	14°26	21°14	5°44	22°13	15°12	26°39	26°38	4°34	14°40	15° 7	25°21	n.a.	S 29
M30	19 25 6	22♋53'25	18♉41	16♋ 5	22♌28	6♏ 4	22♍23	15♍18	26♈40	26♏37	4♏34	14♈38	15♈ 3	25♑27	n.a.	M30

Delta T = 147h21m58s Julian Calendar 1 Sept. 10968 BCE == Greg. Calendar 9 June 10968 BCE

OCTOBER 10968 BCE (-10967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 29 3	23♋54'13	2♊44	17♋44	23♌41	6♏25	22♍33	15♍24	26♈41	26°R36	4°R34	14°R33	15♈ 0	25♑34	n.a.	T 1
W 2	19 32 59	24°54'58	17°17	19°24	24°54	6°46	22°43	15°30	26°42	26♏35	4♏34	14♈26	14°57	25°41	n.a.	W 2
T 3	19 36 56	25°55'43	2♋15	21° 5	26° 7	7° 8	22°54	15°36	26°43	26°35	4°34	14°16	14°54	25°48	n.a.	T 3
F 4	19 40 53	26°56'25	17°30	22°46	27°20	7°29	23° 5	15°42	26°44	26°34	4°34	14° 5	14°51	25°54	n.a.	F 4
S 5	19 44 49	27°57'06	2♌52	24°28	28°33	7°51	23°15	15°49	26°44	26°33	4°34	13°54	14°48	26° 1	n.a.	S 5
S 6	19 48 46	28°57'45	18° 9	26°11	29°46	8°14	23°26	15°55	26°45	26°33	4°D34	13°44	14°44	26° 8	n.a.	S 6
M 7	19 52 43	29°58'21	3♍ 9	27°55	0♍59	8°36	23°37	16° 1	26°46	26°32	4°34	13°36	14°41	26°15	n.a.	M 7
T 8	19 56 39	0♌58'55	17°45	29°39	2°12	8°59	23°48	16° 8	26°46	26°31	4°34	13°31	14°38	26°21	n.a.	T 8
W 9	20 0 36	1°59'27	1♎53	1♌24	3°25	9°23	23°59	16°14	26°47	26°31	4°34	13°29	14°35	26°28	n.a.	W 9
T 10	20 4 33	2°59'57	15°31	3°10	4°38	9°46	24°10	16°21	26°47	26°30	4°34	13°D28	14°32	26°35	n.a.	T 10
F 11	20 8 29	4° 0'24	28°42	4°57	5°51	10°10	24°21	16°28	26°48	26°30	4°34	13°R28	14°28	26°41	n.a.	F 11
S 12	20 12 26	5° 0'49	11♏30	6°44	7° 3	10°34	24°33	16°34	26°48	26°30	4°34	13°28	14°25	26°48	n.a.	S 12
S 13	20 16 23	6° 1'12	23°59	8°32	8°16	10°59	24°44	16°41	26°48	26°29	4°34	13°27	14°22	26°55	n.a.	S 13
M14	20 20 19	7° 1'32	6♐13	10°21	9°29	11°23	24°56	16°48	26°49	26°29	4°35	13°23	14°19	27° 2	n.a.	M14
T 15	20 24 16	8° 1'50	18°17	12°10	10°41	11°48	25° 7	16°55	26°49	26°28	4°35	13°16	14°16	27° 8	n.a.	T 15
W16	20 28 13	9° 2'05	0♑14	14° 0	11°54	12°13	25°19	17° 2	26°49	26°28	4°35	13° 7	14°13	27°15	n.a.	W16
T 17	20 32 9	10° 2'19	12° 8	15°51	13° 6	12°39	25°31	17° 9	26°49	26°28	4°35	12°56	14° 9	27°22	n.a.	T 17
F 18	20 36 6	11° 2'29	24° 0	17°42	14°19	13° 5	25°43	17°16	26°R49	26°28	4°35	12°43	14° 6	27°29	n.a.	F 18
S 19	20 40 3	12° 2'38	5♒52	19°33	15°31	13°31	25°55	17°23	26°49	26°28	4°36	12°31	14° 3	27°35	n.a.	S 19
S 20	20 43 59	13° 2'44	17°46	21°24	16°43	13°57	26° 7	17°30	26°49	26°27	4°36	12°20	14° 0	27°42	n.a.	S 20
M21	20 47 56	14° 2'48	29°44	23°16	17°55	14°23	26°19	17°37	26°49	26°27	4°36	12°11	13°57	27°49	n.a.	M21
T 22	20 51 53	15° 2'50	11♓46	25° 7	19° 7	14°50	26°31	17°44	26°49	26°27	4°37	12° 4	13°53	27°55	n.a.	T 22
W23	20 55 49	16° 2'49	23°55	26°57	20°19	15°16	26°43	17°51	26°49	26°27	4°37	11°59	13°50	28° 2	n.a.	W23
T 24	20 59 46	17° 2'47	6♈12	28°47	21°31	15°43	26°56	17°59	26°48	26°D27	4°38	11°D58	13°47	28° 9	n.a.	T 24
F 25	21 3 43	18° 2'42	18°42	0♍36	22°43	16°11	27° 8	18° 6	26°48	26°27	4°38	11°58	13°44	28°16	n.a.	F 25
S 26	21 7 39	19° 2'35	1♉28	2°24	23°55	16°38	27°20	18°13	26°48	26°27	4°38	11°59	13°41	28°22	n.a.	S 26
S 27	21 11 36	20° 2'26	14°33	4° 9	25° 7	17° 6	27°33	18°21	26°47	26°27	4°39	11°R59	13°38	28°29	n.a.	S 27
M28	21 15 32	21° 2'16	28° 0	5°52	26°19	17°33	27°46	18°28	26°47	26°27	4°39	11°59	13°34	28°36	n.a.	M28
T 29	21 19 29	22° 2'03	11♊53	7°33	27°30	18° 1	27°58	18°36	26°46	26°27	4°40	11°58	13°31	28°42	n.a.	T 29
W30	21 23 26	23° 1'48	26°11	9°10	28°42	18°30	28°11	18°43	26°46	26°28	4°40	11°54	13°28	28°49	n.a.	W30
T 31	21 27 22	24♌ 1'31	10♋52	10♍43	29♍54	18♏58	28♍24	18♍51	26♈45	26♏28	4♏41	11♈48	13♈25	28♑56	n.a.	T 31

Delta T = 147h21m52s Julian Calendar

The year -10967 astronomical counting style corresponds to year 10968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10968 BCE
geocentric

NOVEMBER 10968 BCE (-10967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 31 19	25♌ 1'12	25♋52	12♍12	1♎ 5	19♏26	28♍36	18♍58	26°R44	26♏28	4♏41	11°R41	13♈22	29♉ 3	n.a.	F 1
S 2	21 35 16	26° 0'51	11♌ 1	13°36	2°16	19°55	28°49	19° 6	26♈44	26°28	4°42	11♈34	13°19	29° 9	n.a.	S 2
S 3	21 39 12	27° 0'27	26°11	14°55	3°28	20°24	29° 2	19°14	26°43	26°29	4°43	11°27	13°15	29°16	n.a.	S 3
M 4	21 43 9	28° 0'01	11♍10	16° 7	4°39	20°53	29°15	19°21	26°42	26°29	4°43	11°22	13°12	29°23	n.a.	M 4
T 5	21 47 5	28°59'32	25°50	17°12	5°50	21°22	29°28	19°29	26°41	26°30	4°44	11°19	13° 9	29°30	n.a.	T 5
W 6	21 51 2	29°59'01	10♎ 5	18°11	7° 1	21°52	29°42	19°37	26°40	26°30	4°44	11°D18	13° 6	29°36	n.a.	W 6
T 7	21 54 59	0♍58'28	23°53	19° 1	8°12	22°21	29°55	19°44	26°39	26°30	4°45	11°19	13° 3	29°43	n.a.	T 7
F 8	21 58 55	1°57'51	7♏13	19°44	9°23	22°51	0♎ 8	19°52	26°38	26°31	4°46	11°20	12°59	29°50	n.a.	F 8
S 9	22 2 52	2°57'12	20° 8	20°19	10°33	23°21	0°21	20° 0	26°37	26°31	4°47	11°22	12°56	29°56	n.a.	S 9
S 10	22 6 49	3°56'31	2♐41	20°45	11°44	23°51	0°34	20° 8	26°36	26°32	4°47	11°R22	12°53	0♒ 3	n.a.	S 10
M11	22 10 45	4°55'46	14°57	21° 2	12°55	24°21	0°48	20°16	26°35	26°33	4°48	11°22	12°50	0°10	n.a.	M11
T 12	22 14 42	5°54'59	27° 1	21°11	14° 5	24°51	1° 1	20°24	26°33	26°33	4°49	11°20	12°47	0°17	n.a.	T 12
W13	22 18 38	6°54'10	8♑57	21°R11	15°15	25°21	1°15	20°31	26°32	26°34	4°50	11°16	12°44	0°23	n.a.	W13
T 14	22 22 35	7°53'18	20°49	21° 2	16°26	25°52	1°28	20°39	26°31	26°35	4°50	11°11	12°40	0°30	n.a.	T 14
F 15	22 26 32	8°52'23	2♒40	20°46	17°36	26°23	1°42	20°47	26°29	26°35	4°51	11° 5	12°37	0°37	n.a.	F 15
S 16	22 30 28	9°51'25	14°34	20°22	18°46	26°53	1°55	20°55	26°28	26°36	4°52	10°59	12°34	0°43	n.a.	S 16
S 17	22 34 25	10°50'25	26°32	19°51	19°56	27°24	2° 9	21° 3	26°26	26°37	4°53	10°54	12°31	0°50	n.a.	S 17
M18	22 38 21	11°49'23	8♓37	19°14	21° 5	27°55	2°22	21°11	26°25	26°38	4°54	10°50	12°28	0°57	n.a.	M18
T 19	22 42 18	12°48'18	20°50	18°32	22°15	28°26	2°36	21°19	26°23	26°39	4°55	10°47	12°25	1° 4	n.a.	T 19
W20	22 46 14	13°47'11	3♈12	17°45	23°25	28°58	2°50	21°27	26°22	26°39	4°56	10°45	12°21	1°10	n.a.	W20
T 21	22 50 11	14°46'01	15°45	16°55	24°34	29°29	3° 3	21°35	26°20	26°40	4°57	10°D45	12°18	1°17	n.a.	T 21
F 22	22 54 7	15°44'50	28°30	16° 3	25°43	0♗ 0	3°17	21°43	26°18	26°41	4°57	10°46	12°15	1°24	n.a.	F 22
S 23	22 58 4	16°43'36	11♉29	15°10	26°52	0°32	3°31	21°51	26°17	26°42	4°58	10°48	12°12	1°30	n.a.	S 23
S 24	23 2 1	17°42'20	24°43	14°17	28° 1	1° 4	3°44	21°59	26°15	26°43	4°59	10°49	12° 9	1°37	n.a.	S 24
M25	23 5 57	18°41'02	8♊15	13°25	29°10	1°36	3°58	22° 7	26°13	26°44	5° 0	10°50	12° 5	1°44	n.a.	M25
T 26	23 9 54	19°39'42	22° 4	12°35	0♏19	2° 8	4°12	22°15	26°11	26°45	5° 1	10°R50	12° 2	1°51	n.a.	T 26
W27	23 13 50	20°38'21	6♋11	11°47	1°27	2°40	4°26	22°23	26° 9	26°46	5° 2	10°50	11°59	1°57	n.a.	W27
T 28	23 17 47	21°36'57	20°35	11° 4	2°36	3°12	4°40	22°31	26° 8	26°48	5° 3	10°48	11°56	2° 4	n.a.	T 28
F 29	23 21 43	22°35'31	5♌13	10°25	3°44	3°44	4°54	22°39	26° 6	26°49	5° 4	10°46	11°53	2°11	n.a.	F 29
S 30	23 25 40	23♍34'03	19♌58	9♍50	4♏52	4♗16	5♎ 8	22♍47	26♈ 4	26♏50	5♏ 6	10♈44	11♈50	2♒17	n.a.	S 30

Delta T = 147h21m45s Julian Calendar 1 Nov. 10968 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10968 BCE

DECEMBER 10968 BCE (-10967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 29 36	24♍32'33	4♍45	9°R21	6♏ 0	4♗49	5♎22	22♍55	26°R 2	26♏51	5♏ 7	10°R42	11♈46	2♒24	n.a.	S 1
M 2	23 33 33	25°31'01	19°25	8♍57	7° 8	5°21	5°36	23° 4	26♈ 0	26°52	5° 8	10♈40	11°43	2°31	n.a.	M 2
T 3	23 37 29	26°29'26	3♎53	8°38	8°15	5°54	5°50	23°12	25°58	26°54	5° 9	10°D40	11°40	2°38	n.a.	T 3
W 4	23 41 26	27°27'49	18° 2	8°25	9°23	6°27	6° 3	23°20	25°55	26°55	5°10	10°40	11°37	2°44	n.a.	W 4
T 5	23 45 22	28°26'10	1♏49	8°17	10°30	6°59	6°17	23°28	25°53	26°56	5°11	10°40	11°34	2°51	n.a.	T 5
F 6	23 49 19	29°24'29	15°12	8°D15	11°37	7°32	6°31	23°36	25°51	26°58	5°12	10°41	11°30	2°58	n.a.	F 6
S 7	23 53 15	0♎22'45	28°11	8°19	12°44	8° 5	6°46	23°44	25°49	26°59	5°13	10°42	11°27	3° 4	n.a.	S 7
S 8	23 57 12	1°20'59	10♐49	8°27	13°50	8°38	7° 0	23°52	25°47	27° 0	5°14	10°43	11°24	3°11	n.a.	S 8
M 9	0 1 8	2°19'11	23° 9	8°41	14°57	9°11	7°14	24° 0	25°45	27° 2	5°16	10°43	11°21	3°18	n.a.	M 9
T 10	0 5 5	3°17'20	5♑16	8°59	16° 3	9°45	7°28	24° 8	25°42	27° 3	5°17	10°R44	11°18	3°25	n.a.	T 10
W11	0 9 1	4°15'27	17°13	9°22	17° 9	10°18	7°42	24°16	25°40	27° 5	5°18	10°43	11°15	3°31	n.a.	W11
T 12	0 12 58	5°13'32	29° 6	9°50	18°15	10°51	7°56	24°24	25°38	27° 6	5°19	10°43	11°11	3°38	n.a.	T 12
F 13	0 16 54	6°11'34	10♒58	10°22	19°20	11°25	8°10	24°32	25°35	27° 8	5°20	10°42	11° 8	3°45	n.a.	F 13
S 14	0 20 51	7° 9'34	22°54	10°58	20°26	11°59	8°24	24°39	25°33	27° 9	5°22	10°42	11° 5	3°51	n.a.	S 14
S 15	0 24 47	8° 7'32	4♓57	11°37	21°31	12°32	8°38	24°47	25°31	27°11	5°23	10°41	11° 2	3°58	n.a.	S 15
M16	0 28 44	9° 5'27	17°10	12°21	22°36	13° 6	8°52	24°55	25°28	27°13	5°24	10°41	10°59	4° 5	n.a.	M16
T 17	0 32 40	10° 3'21	29°35	13° 8	23°40	13°40	9° 6	25° 3	25°26	27°14	5°25	10°41	10°56	4°12	n.a.	T 17
W18	0 36 37	11° 1'12	12♈13	13°58	24°44	14°14	9°20	25°11	25°24	27°16	5°27	10°41	10°52	4°18	n.a.	W18
T 19	0 40 33	11°59'02	25° 6	14°51	25°49	14°47	9°34	25°19	25°21	27°17	5°28	10°41	10°49	4°25	n.a.	T 19
F 20	0 44 30	12°56'50	8♉13	15°48	26°52	15°21	9°48	25°27	25°19	27°19	5°29	10°41	10°46	4°32	n.a.	F 20
S 21	0 48 26	13°54'36	21°34	16°48	27°56	15°55	10° 2	25°34	25°16	27°21	5°30	10°41	10°43	4°38	n.a.	S 21
S 22	0 52 23	14°52'21	5♊ 9	17°50	28°59	16°30	10°16	25°42	25°14	27°23	5°32	10°40	10°40	4°45	n.a.	S 22
M23	0 56 19	15°50'04	18°55	18°55	0♗ 2	17° 4	10°30	25°50	25°11	27°24	5°33	10°40	10°36	4°52	n.a.	M23
T 24	1 0 15	16°47'45	2♋53	20° 3	1° 4	17°38	10°44	25°58	25° 9	27°26	5°34	10°39	10°33	4°59	n.a.	T 24
W25	1 4 12	17°45'25	16°59	21°13	2° 7	18°12	10°58	26° 5	25° 6	27°28	5°36	10°D39	10°30	5° 5	n.a.	W25
T 26	1 8 8	18°43'04	1♌13	22°25	3° 9	18°47	11°12	26°13	25° 4	27°30	5°37	10°39	10°27	5°12	n.a.	T 26
F 27	1 12 5	19°40'41	15°33	23°40	4°10	19°21	11°26	26°21	25° 1	27°32	5°38	10°40	10°24	5°19	n.a.	F 27
S 28	1 16 1	20°38'16	29°54	24°58	5°12	19°56	11°40	26°28	24°59	27°33	5°40	10°41	10°21	5°25	n.a.	S 28
S 29	1 19 58	21°35'51	14♍13	26°17	6°12	20°31	11°54	26°36	24°56	27°35	5°41	10°41	10°17	5°32	n.a.	S 29
M30	1 23 54	22°33'23	28°27	27°39	7°13	21° 5	12° 8	26°43	24°54	27°37	5°42	10°42	10°14	5°39	n.a.	M30
T 31	1 27 51	23♎30'54	12♎31	29♍ 3	8♗13	21♗40	12♎22	26♍51	24♈51	27♏39	5♏44	10°R42	10♈11	5♒46	n.a.	T 31

Delta T = 147h21m38s Julian Calendar

The year -10967 astronomical counting style corresponds to year 10968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10967 BCE
geocentric

JANUARY 10967 BCE (-10966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 31 47	24♎28'24	26♎21	0♎29	9♐13	22♐15	12♎36	26♍58	24°R49	27♏41	5♏45	10°R42	10♈ 8	5♒52	n.a.	W 1
T 2	1 35 44	25°25'52	9♏55	1°57	10°13	22°50	12°50	27° 6	24♈46	27°43	5°46	10♈41	10° 5	5°59	n.a.	T 2
F 3	1 39 40	26°23'19	23°10	3°28	11°12	23°25	13° 3	27°13	24°43	27°45	5°48	10°39	10° 1	6° 6	n.a.	F 3
S 4	1 43 36	27°20'44	6♐ 6	5° 0	12°10	24° 0	13°17	27°21	24°41	27°47	5°49	10°37	9°58	6°12	n.a.	S 4
S 5	1 47 33	28°18'07	18°44	6°34	13° 8	24°35	13°31	27°28	24°38	27°49	5°50	10°34	9°55	6°19	n.a.	S 5
M 6	1 51 29	29°15'29	1♑ 5	8°11	14° 6	25°10	13°45	27°35	24°36	27°51	5°52	10°32	9°52	6°26	n.a.	M 6
T 7	1 55 26	0♏12'50	13°13	9°49	15° 3	25°45	13°59	27°42	24°33	27°53	5°53	10°30	9°49	6°33	n.a.	T 7
W 8	1 59 22	1°10'08	25°11	11°29	16° 0	26°20	14°12	27°50	24°31	27°55	5°54	10°29	9°46	6°39	n.a.	W 8
T 9	2 3 19	2° 7'25	7♒ 5	13°12	16°57	26°56	14°26	27°57	24°28	27°57	5°56	10°D29	9°42	6°46	n.a.	T 9
F 10	2 7 15	3° 4'41	18°57	14°56	17°52	27°31	14°40	28° 4	24°26	27°59	5°57	10°30	9°39	6°53	n.a.	F 10
S 11	2 11 12	4° 1'54	0♓54	16°43	18°48	28° 6	14°53	28°11	24°23	28° 1	5°59	10°31	9°36	6°59	n.a.	S 11
S 12	2 15 8	4°59'07	13° 0	18°31	19°42	28°42	15° 7	28°18	24°21	28° 3	6° 0	10°33	9°33	7° 6	n.a.	S 12
M13	2 19 4	5°56'18	25°19	20°21	20°37	29°17	15°21	28°25	24°18	28° 5	6° 1	10°34	9°30	7°13	n.a.	M13
T 14	2 23 1	6°53'27	7♈54	22°14	21°30	29°53	15°34	28°32	24°16	28° 7	6° 3	10°R35	9°27	7°20	n.a.	T 14
W15	2 26 57	7°50'36	20°47	24° 8	22°23	0♑28	15°48	28°39	24°14	28° 9	6° 4	10°35	9°23	7°26	n.a.	W15
T 16	2 30 54	8°47'43	3♉59	26° 4	23°15	1° 4	16° 1	28°46	24°11	28°12	6° 5	10°33	9°20	7°33	n.a.	T 16
F 17	2 34 50	9°44'49	17°30	28° 2	24° 7	1°40	16°14	28°53	24° 9	28°14	6° 7	10°30	9°17	7°40	n.a.	F 17
S 18	2 38 47	10°41'54	1♊17	0♏ 2	24°58	2°16	16°28	28°59	24° 6	28°16	6° 8	10°26	9°14	7°46	n.a.	S 18
S 19	2 42 43	11°38'58	15°18	2° 4	25°48	2°51	16°41	29° 6	24° 4	28°18	6° 9	10°22	9°11	7°53	n.a.	S 19
M20	2 46 40	12°36'02	29°29	4° 8	26°38	3°27	16°55	29°13	24° 2	28°20	6°11	10°17	9° 7	8° 0	n.a.	M20
T 21	2 50 36	13°33'05	13♋45	6°13	27°27	4° 3	17° 8	29°19	23°59	28°22	6°12	10°14	9° 4	8° 7	n.a.	T 21
W22	2 54 32	14°30'07	28° 2	8°19	28°15	4°39	17°21	29°26	23°57	28°24	6°14	10°11	9° 1	8°13	n.a.	W22
T 23	2 58 29	15°27'09	12♌17	10°27	29° 2	5°15	17°34	29°32	23°55	28°27	6°15	10°D10	8°58	8°20	n.a.	T 23
F 24	3 2 25	16°24'10	26°27	12°36	29°49	5°51	17°47	29°39	23°52	28°29	6°16	10°10	8°55	8°27	n.a.	F 24
S 25	3 6 22	17°21'10	10♍31	14°46	0♑35	6°28	18° 0	29°45	23°50	28°31	6°18	10°12	8°52	8°33	n.a.	S 25
S 26	3 10 18	18°18'10	24°28	16°56	1°20	7° 4	18°14	29°51	23°48	28°33	6°19	10°13	8°48	8°40	n.a.	S 26
M27	3 14 15	19°15'10	8♎16	19° 7	2° 3	7°40	18°27	29°57	23°46	28°35	6°20	10°R14	8°45	8°47	n.a.	M27
T 28	3 18 11	20°12'09	21°53	21°18	2°46	8°16	18°40	0♎ 4	23°43	28°38	6°22	10°13	8°42	8°53	n.a.	T 28
W29	3 22 8	21° 9'08	5♏20	23°29	3°28	8°53	18°52	0°10	23°41	28°40	6°23	10°11	8°39	9° 0	n.a.	W29
T 30	3 26 4	22° 6'06	18°34	25°40	4°10	9°29	19° 5	0°16	23°39	28°42	6°24	10° 6	8°36	9° 7	n.a.	T 30
F 31	3 30 1	23♏ 3'04	1♐33	27♏50	4♑50	10♑ 6	19♎18	0♎22	23♈37	28♏44	6♏26	10♈ 0	8♈33	9♒14	n.a.	F 31

Delta T = 147h21m31s Julian Calendar 1 Jan. 10967 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10968 BCE

FEBRUARY 10967 BCE (-10966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 33 57	24♏ 0'00	14♐19	29♏59	5♑28	10♑42	19♎31	0♎28	23°R35	28♏47	6♏27	9°R53	8♈29	9♒20	n.a.	S 1
S 2	3 37 54	24°56'57	26°49	2♐ 7	6° 6	11°19	19°44	0°33	23♈33	28°49	6°28	9♈45	8°26	9°27	n.a.	S 2
M 3	3 41 50	25°53'53	9♑ 7	4°13	6°43	11°55	19°56	0°39	23°31	28°51	6°30	9°37	8°23	9°34	n.a.	M 3
T 4	3 45 47	26°50'48	21°12	6°18	7°18	12°32	20° 9	0°45	23°29	28°53	6°31	9°31	8°20	9°40	n.a.	T 4
W 5	3 49 43	27°47'43	3♒ 9	8°21	7°52	13° 9	20°21	0°51	23°27	28°56	6°32	9°26	8°17	9°47	n.a.	W 5
T 6	3 53 40	28°44'37	15° 1	10°23	8°25	13°46	20°34	0°56	23°25	28°58	6°33	9°23	8°13	9°54	n.a.	T 6
F 7	3 57 36	29°41'30	26°53	12°22	8°57	14°22	20°46	1° 2	23°23	29° 0	6°35	9°D22	8°10	10° 1	n.a.	F 7
S 8	4 1 33	0♐38'23	8♓49	14°19	9°27	14°59	20°58	1° 7	23°21	29° 2	6°36	9°22	8° 7	10° 7	n.a.	S 8
S 9	4 5 29	1°35'15	20°55	16°14	9°55	15°36	21°11	1°12	23°20	29° 4	6°37	9°23	8° 4	10°14	n.a.	S 9
M10	4 9 26	2°32'07	3♈15	18° 7	10°22	16°13	21°23	1°18	23°18	29° 7	6°39	9°R24	8° 1	10°21	n.a.	M10
T 11	4 13 22	3°28'59	15°55	19°57	10°48	16°50	21°35	1°23	23°16	29° 9	6°40	9°24	7°58	10°27	n.a.	T 11
W12	4 17 19	4°25'50	28°56	21°46	11°12	17°27	21°47	1°28	23°14	29°11	6°41	9°22	7°54	10°34	n.a.	W12
T 13	4 21 15	5°22'41	12♉22	23°31	11°34	18° 4	21°59	1°33	23°13	29°13	6°42	9°18	7°51	10°41	n.a.	T 13
F 14	4 25 12	6°19'32	26°12	25°15	11°54	18°42	22°11	1°38	23°11	29°16	6°43	9°12	7°48	10°47	n.a.	F 14
S 15	4 29 8	7°16'23	10♊24	26°55	12°13	19°19	22°23	1°43	23° 9	29°18	6°45	9° 4	7°45	10°54	n.a.	S 15
S 16	4 33 5	8°13'14	24°51	28°34	12°29	19°56	22°34	1°48	23° 8	29°20	6°46	8°56	7°42	11° 1	n.a.	S 16
M17	4 37 1	9°10'05	9♋29	0♑10	12°44	20°33	22°46	1°52	23° 6	29°22	6°47	8°47	7°39	11° 8	n.a.	M17
T 18	4 40 58	10° 6'56	24° 9	1°44	12°57	21°11	22°58	1°57	23° 5	29°24	6°48	8°39	7°35	11°14	n.a.	T 18
W19	4 44 54	11° 3'48	8♌44	3°15	13° 8	21°48	23° 9	2° 2	23° 4	29°27	6°49	8°33	7°32	11°21	n.a.	W19
T 20	4 48 51	12° 0'40	23°10	4°43	13°17	22°25	23°21	2° 6	23° 2	29°29	6°51	8°30	7°29	11°28	n.a.	T 20
F 21	4 52 47	12°57'32	7♍23	6° 9	13°23	23° 3	23°32	2°10	23° 1	29°31	6°52	8°D28	7°26	11°34	n.a.	F 21
S 22	4 56 44	13°54'25	21°21	7°33	13°28	23°40	23°43	2°15	23° 0	29°33	6°53	8°28	7°23	11°41	n.a.	S 22
S 23	5 0 41	14°51'19	5♎ 4	8°54	13°30	24°18	23°54	2°19	22°58	29°35	6°54	8°R29	7°19	11°48	n.a.	S 23
M24	5 4 37	15°48'13	18°33	10°12	13°R30	24°56	24° 6	2°23	22°57	29°38	6°55	8°28	7°16	11°54	n.a.	M24
T 25	5 8 34	16°45'08	1♏50	11°28	13°28	25°33	24°17	2°27	22°56	29°40	6°56	8°26	7°13	12° 1	n.a.	T 25
W26	5 12 30	17°42'03	14°54	12°41	13°23	26°11	24°28	2°31	22°55	29°42	6°57	8°22	7°10	12° 8	n.a.	W26
T 27	5 16 27	18°38'59	27°47	13°52	13°16	26°49	24°38	2°35	22°54	29°44	6°58	8°14	7° 7	12°15	n.a.	T 27
F 28	5 20 23	19♐35'56	10♐28	14♑59	13♑ 7	27♑27	24♎49	2♎39	22♈53	29♏46	6♏59	8♈ 4	7♈ 4	12♒21	n.a.	F 28

Delta T = 147h21m24s Julian Calendar

The year -10966 astronomical counting style corresponds to year 10967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10967 BCE
geocentric

MARCH 10967 BCE (-10966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 24 20	20♐32'53	22♐59	16♉ 4	12°R56	28♉ 5	25♎ 0	2♎42	22°R52	29♏48	7♏ 0	7°R53	7♈ 0	12♒28	n.a.	S 1
S 2	5 28 17	21°29'51	5♉18	17° 5	12♉42	28°43	25°10	2°46	22♈51	29°50	7° 2	7♈40	6°57	12°35	n.a.	S 2
M 3	5 32 13	22°26'49	17°28	18° 4	12°26	29°21	25°21	2°49	22°50	29°53	7° 3	7°28	6°54	12°41	n.a.	M 3
T 4	5 36 10	23°23'48	29°28	18°59	12° 7	29°59	25°31	2°53	22°49	29°55	7° 4	7°17	6°51	12°48	n.a.	T 4
W 5	5 40 6	24°20'47	11♒22	19°51	11°47	0♒37	25°41	2°56	22°48	29°57	7° 5	7° 8	6°48	12°55	n.a.	W 5
T 6	5 44 3	25°17'47	23°11	20°40	11°24	1°15	25°52	2°59	22°48	29°59	7° 6	7° 1	6°45	13° 1	n.a.	T 6
F 7	5 48 0	26°14'47	5♓ 1	21°25	10°59	1°53	26° 2	3° 2	22°47	0♐ 1	7° 6	6°57	6°41	13° 8	n.a.	F 7
S 8	5 51 56	27°11'48	16°55	22° 7	10°33	2°31	26°12	3° 5	22°46	0° 3	7° 7	6°56	6°38	13°15	n.a.	S 8
S 9	5 55 53	28° 8'49	28°59	22°44	10° 4	3°10	26°21	3° 8	22°46	0° 5	7° 8	6°D56	6°35	13°22	n.a.	S 9
M10	5 59 49	29° 5'51	11♈18	23°18	9°34	3°48	26°31	3°11	22°45	0° 7	7° 9	6°R56	6°32	13°28	n.a.	M10
T 11	6 3 46	0♉ 2'53	23°56	23°48	9° 2	4°26	26°41	3°14	22°45	0° 9	7°10	6°55	6°29	13°35	n.a.	T 11
W12	6 7 43	0°59'56	7♉ 0	24°13	8°29	5° 5	26°50	3°16	22°44	0°11	7°11	6°52	6°25	13°42	n.a.	W12
T 13	6 11 39	1°57'00	20°30	24°34	7°55	5°43	27° 0	3°19	22°44	0°13	7°12	6°47	6°22	13°48	n.a.	T 13
F 14	6 15 36	2°54'05	4♊30	24°51	7°20	6°22	27° 9	3°21	22°44	0°15	7°13	6°40	6°19	13°55	n.a.	F 14
S 15	6 19 33	3°51'10	18°55	25° 3	6°44	7° 0	27°18	3°23	22°44	0°17	7°14	6°30	6°16	14° 2	n.a.	S 15
S 16	6 23 29	4°48'17	3♋42	25°10	6° 7	7°39	27°27	3°26	22°43	0°19	7°14	6°19	6°13	14° 8	n.a.	S 16
M17	6 27 26	5°45'25	18°41	25°R12	5°31	8°18	27°36	3°28	22°43	0°21	7°15	6° 8	6°10	14°15	n.a.	M17
T 18	6 31 22	6°42'33	3♌44	25°10	4°54	8°56	27°45	3°30	22°43	0°22	7°16	5°59	6° 6	14°22	n.a.	T 18
W19	6 35 19	7°39'43	18°41	25° 3	4°17	9°35	27°54	3°32	22°43	0°24	7°17	5°51	6° 3	14°29	n.a.	W19
T 20	6 39 16	8°36'55	3♍24	24°50	3°41	10°14	28° 2	3°33	22°D43	0°26	7°18	5°46	6° 0	14°35	n.a.	T 20
F 21	6 43 12	9°34'07	17°47	24°33	3° 6	10°53	28°10	3°35	22°43	0°28	7°18	5°44	5°57	14°42	n.a.	F 21
S 22	6 47 9	10°31'22	1♎50	24°12	2°31	11°32	28°19	3°36	22°43	0°30	7°19	5°43	5°54	14°49	n.a.	S 22
S 23	6 51 6	11°28'37	15°30	23°46	1°58	12°11	28°27	3°38	22°43	0°32	7°20	5°43	5°50	14°55	n.a.	S 23
M24	6 55 2	12°25'55	28°52	23°16	1°25	12°50	28°35	3°39	22°43	0°33	7°20	5°43	5°47	15° 2	n.a.	M24
T 25	6 58 59	13°23'14	11♏55	22°42	0°55	13°29	28°43	3°41	22°44	0°35	7°21	5°40	5°44	15° 9	n.a.	T 25
W26	7 2 56	14°20'35	24°44	22° 5	0°26	14° 8	28°51	3°42	22°44	0°37	7°22	5°35	5°41	15°15	n.a.	W26
T 27	7 6 52	15°17'57	7♐21	21°26	29♐58	14°47	28°58	3°43	22°44	0°39	7°22	5°27	5°38	15°22	n.a.	T 27
F 28	7 10 49	16°15'22	19°46	20°44	29°33	15°26	29° 6	3°44	22°45	0°40	7°23	5°17	5°35	15°29	n.a.	F 28
S 29	7 14 46	17°12'47	2♉ 2	20° 1	29°10	16° 6	29°13	3°44	22°45	0°42	7°24	5° 5	5°31	15°36	n.a.	S 29
S 30	7 18 42	18°10'14	14°10	19°17	28°48	16°45	29°20	3°45	22°46	0°44	7°24	4°51	5°28	15°42	n.a.	S 30
M31	7 22 39	19♉ 7'43	26♉11	18♉33	28♐29	17♒24	29♎27	3♎46	22♈46	0♐45	7♏25	4♈38	5♈25	15♒49	n.a.	M31

Delta T = 147h21m17s Julian Calendar 1 March 10967 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10968 BCE

APRIL 10967 BCE (-10966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 26 36	20♉ 5'13	8♒ 5	17°R50	28°R13	18♒ 4	29♎34	3♎46	22♈47	0♐47	7♏25	4°R26	5♈22	15♒56	n.a.	T 1
W 2	7 30 32	21° 2'45	19°56	17♉ 9	27♐58	18°43	29°41	3°46	22°48	0°48	7°26	4♈17	5°19	16° 2	n.a.	W 2
T 3	7 34 29	22° 0'18	1♓44	16°30	27°46	19°23	29°48	3°47	22°48	0°50	7°26	4°10	5°16	16° 9	n.a.	T 3
F 4	7 38 26	22°57'53	13°33	15°55	27°36	20° 2	29°54	3°47	22°49	0°52	7°27	4° 6	5°12	16°16	n.a.	F 4
S 5	7 42 22	23°55'29	25°26	15°24	27°29	20°42	0♏ 0	3°R47	22°50	0°53	7°27	4° 4	5° 9	16°22	n.a.	S 5
S 6	7 46 19	24°53'06	7♈29	14°57	27°24	21°22	0° 7	3°47	22°51	0°55	7°27	4°D 3	5° 6	16°29	n.a.	S 6
M 7	7 50 16	25°50'45	19°45	14°35	27°21	22° 1	0°13	3°47	22°52	0°56	7°28	4°R 4	5° 3	16°36	n.a.	M 7
T 8	7 54 12	26°48'26	2♉21	14°20	27°D20	22°41	0°18	3°46	22°53	0°57	7°28	4° 4	5° 0	16°42	n.a.	T 8
W 9	7 58 9	27°46'08	15°21	14°10	27°22	23°21	0°24	3°46	22°54	0°59	7°29	4° 2	4°56	16°49	n.a.	W 9
T 10	8 2 6	28°43'52	28°48	14°D 7	27°26	24° 1	0°30	3°45	22°55	1° 0	7°29	3°59	4°53	16°56	n.a.	T 10
F 11	8 6 2	29°41'37	12♊45	14°10	27°33	24°41	0°35	3°45	22°56	1° 2	7°29	3°53	4°50	17° 3	n.a.	F 11
S 12	8 9 59	0♒39'24	27°12	14°20	27°41	25°21	0°40	3°44	22°57	1° 3	7°30	3°45	4°47	17° 9	n.a.	S 12
S 13	8 13 56	1°37'13	12♋ 3	14°38	27°52	26° 1	0°45	3°43	22°59	1° 4	7°30	3°36	4°44	17°16	n.a.	S 13
M14	8 17 52	2°35'03	27°12	15° 2	28° 4	26°41	0°50	3°42	23° 0	1° 5	7°30	3°27	4°41	17°23	n.a.	M14
T 15	8 21 49	3°32'55	12♌28	15°33	28°19	27°21	0°55	3°41	23° 1	1° 7	7°30	3°19	4°37	17°29	n.a.	T 15
W16	8 25 46	4°30'50	27°41	16°12	28°36	28° 1	0°59	3°40	23° 3	1° 8	7°31	3°13	4°34	17°36	n.a.	W16
T 17	8 29 42	5°28'46	12♍40	16°57	28°54	28°41	1° 3	3°39	23° 4	1° 9	7°31	3° 9	4°31	17°43	n.a.	T 17
F 18	8 33 39	6°26'44	27°18	17°49	29°15	29°22	1° 8	3°37	23° 6	1°10	7°31	3°D 7	4°28	17°49	n.a.	F 18
S 19	8 37 36	7°24'45	11♎32	18°48	29°37	0♓ 2	1°12	3°36	23° 7	1°11	7°31	3° 7	4°25	17°56	n.a.	S 19
S 20	8 41 32	8°22'48	25°20	19°53	0♉ 1	0°42	1°15	3°34	23° 9	1°13	7°31	3° 8	4°22	18° 3	n.a.	S 20
M21	8 45 29	9°20'53	8♏43	21° 4	0°27	1°23	1°19	3°32	23°10	1°14	7°31	3°R 9	4°18	18° 9	n.a.	M21
T 22	8 49 26	10°19'01	21°43	22°21	0°54	2° 3	1°22	3°31	23°12	1°15	7°31	3° 8	4°15	18°16	n.a.	T 22
W23	8 53 22	11°17'12	4♐26	23°44	1°23	2°44	1°26	3°29	23°14	1°16	7°32	3° 6	4°12	18°23	n.a.	W23
T 24	8 57 19	12°15'24	16°53	25°11	1°53	3°25	1°29	3°27	23°16	1°17	7°32	3° 1	4° 9	18°29	n.a.	T 24
F 25	9 1 16	13°13'39	29° 7	26°44	2°25	4° 5	1°32	3°24	23°17	1°18	7°32	2°54	4° 6	18°36	n.a.	F 25
S 26	9 5 12	14°11'57	11♉13	28°20	2°58	4°46	1°34	3°22	23°19	1°19	7°R32	2°46	4° 2	18°43	n.a.	S 26
S 27	9 9 9	15°10'16	23°12	0♒ 1	3°33	5°27	1°37	3°20	23°21	1°19	7°32	2°36	3°59	18°50	n.a.	S 27
M28	9 13 5	16° 8'38	5♒ 6	1°45	4° 9	6° 8	1°39	3°18	23°23	1°20	7°32	2°27	3°56	18°56	n.a.	M28
T 29	9 17 2	17° 7'03	16°56	3°32	4°46	6°49	1°41	3°15	23°25	1°21	7°32	2°19	3°53	19° 3	n.a.	T 29
W30	9 20 59	18♒ 5'29	28♒45	5♒21	5♉24	7♓29	1♏43	3♎12	23♈27	1♐22	7♏31	2♈13	3♈50	19♒10	n.a.	W30

Delta T = 147h21m10s Julian Calendar

The year -10966 astronomical counting style corresponds to year 10967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10967 BCE
geocentric

MAY 10967 BCE (-10966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 24 55	19♒ 3'57	10♓35	7♒13	6♉ 4	8♓10	1♏45	3°R10	23♈29	1♐23	7°R31	2°R 8	3♈47	19♒16	n.a.	T 1
F 2	9 28 52	20° 2'28	22°27	9° 6	6°44	8°51	1°47	3♎ 7	23°31	1°23	7♏31	2♈ 6	3°43	19°23	n.a.	F 2
S 3	9 32 49	21° 1'01	4♈24	11° 1	7°26	9°33	1°48	3° 4	23°34	1°24	7°31	2°D 5	3°40	19°30	n.a.	S 3
S 4	9 36 45	21°59'36	16°31	12°57	8° 9	10°14	1°49	3° 1	23°36	1°25	7°31	2° 6	3°37	19°36	n.a.	S 4
M 5	9 40 42	22°58'13	28°49	14°53	8°53	10°55	1°50	2°58	23°38	1°25	7°31	2° 8	3°34	19°43	n.a.	M 5
T 6	9 44 38	23°56'52	11♉25	16°49	9°37	11°36	1°51	2°55	23°41	1°26	7°31	2° 9	3°31	19°50	n.a.	T 6
W 7	9 48 35	24°55'33	24°21	18°46	10°23	12°18	1°51	2°51	23°43	1°27	7°30	2°R10	3°28	19°56	n.a.	W 7
T 8	9 52 32	25°54'16	7♊42	20°43	11°10	12°59	1°52	2°48	23°45	1°27	7°30	2° 9	3°24	20° 3	n.a.	T 8
F 9	9 56 28	26°53'01	21°31	22°39	11°57	13°40	1°R52	2°45	23°48	1°28	7°30	2° 7	3°21	20°10	n.a.	F 9
S 10	10 0 25	27°51'49	5♋46	24°35	12°45	14°22	1°52	2°41	23°50	1°28	7°30	2° 4	3°18	20°16	n.a.	S 10
S 11	10 4 22	28°50'38	20°28	26°30	13°34	15° 3	1°52	2°38	23°53	1°29	7°29	1°59	3°15	20°23	n.a.	S 11
M12	10 8 18	29°49'30	5♌29	28°25	14°24	15°45	1°51	2°34	23°55	1°29	7°29	1°54	3°12	20°30	n.a.	M12
T 13	10 12 15	0♓48'24	20°42	0♓19	15°15	16°27	1°50	2°30	23°58	1°29	7°29	1°50	3° 8	20°37	n.a.	T 13
W14	10 16 11	1°47'20	5♍57	2°12	16° 6	17° 8	1°50	2°26	24° 1	1°30	7°28	1°47	3° 5	20°43	n.a.	W14
T 15	10 20 8	2°46'18	21° 3	4° 4	16°58	17°50	1°49	2°22	24° 3	1°30	7°28	1°45	3° 2	20°50	n.a.	T 15
F 16	10 24 5	3°45'19	5♎52	5°55	17°51	18°32	1°47	2°18	24° 6	1°30	7°27	1°D45	2°59	20°57	n.a.	F 16
S 17	10 28 1	4°44'23	20°17	7°46	18°45	19°14	1°46	2°14	24° 9	1°31	7°27	1°46	2°56	21° 3	n.a.	S 17
S 18	10 31 58	5°43'29	4♏15	9°35	19°39	19°55	1°44	2°10	24°12	1°31	7°26	1°47	2°53	21°10	n.a.	S 18
M19	10 35 54	6°42'38	17°46	11°23	20°33	20°37	1°42	2° 6	24°14	1°31	7°26	1°49	2°49	21°17	n.a.	M19
T 20	10 39 51	7°41'50	0♐52	13°11	21°29	21°19	1°40	2° 2	24°17	1°31	7°26	1°50	2°46	21°23	n.a.	T 20
W21	10 43 47	8°41'04	13°36	14°57	22°25	22° 1	1°38	1°58	24°20	1°31	7°25	1°R50	2°43	21°30	n.a.	W21
T 22	10 47 44	9°40'21	26° 1	16°42	23°21	22°44	1°36	1°53	24°23	1°31	7°24	1°49	2°40	21°37	n.a.	T 22
F 23	10 51 41	10°39'41	8♑11	18°27	24°18	23°26	1°33	1°49	24°26	1°31	7°24	1°47	2°37	21°43	n.a.	F 23
S 24	10 55 37	11°39'03	20°12	20°10	25°16	24° 8	1°30	1°44	24°29	1°R31	7°23	1°44	2°33	21°50	n.a.	S 24
S 25	10 59 34	12°38'28	2♒ 5	21°53	26°14	24°50	1°27	1°40	24°32	1°31	7°23	1°41	2°30	21°57	n.a.	S 25
M26	11 3 30	13°37'56	13°55	23°34	27°12	25°33	1°24	1°35	24°35	1°31	7°22	1°38	2°27	22° 3	n.a.	M26
T 27	11 7 27	14°37'25	25°44	25°15	28°11	26°15	1°21	1°31	24°38	1°31	7°22	1°35	2°24	22°10	n.a.	T 27
W28	11 11 23	15°36'58	7♓35	26°54	29°11	26°57	1°17	1°26	24°42	1°31	7°21	1°33	2°21	22°17	n.a.	W28
T 29	11 15 20	16°36'33	19°30	28°33	0♒11	27°40	1°13	1°21	24°45	1°31	7°20	1°32	2°18	22°23	n.a.	T 29
F 30	11 19 16	17°36'10	1♈30	0♈11	1°11	28°22	1° 9	1°17	24°48	1°31	7°20	1°D31	2°14	22°30	n.a.	F 30
S 31	11 23 13	18♓35'50	13♈38	1♈48	2♒12	29♓ 5	1♏ 5	1♎12	24♈51	1♐30	7♏19	1♈32	2♈11	22♒37	n.a.	S 31

Delta T = 147h21m03s Julian Calendar 1 May 10967 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10967 BCE

JUNE 10967 BCE (-10966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 27 9	19♓35'31	25♈55	3♈24	3♒13	29♓48	1°R 1	1°R 7	24♈54	1°R30	7°R18	1♈32	2♈ 8	22♒43	n.a.	S 1
M 2	11 31 6	20°35'15	8♉24	5° 0	4°15	0♈30	0♏56	1♎ 2	24°58	1♐30	7♏17	1°34	2° 5	22°50	n.a.	M 2
T 3	11 35 2	21°35'01	21° 8	6°34	5°17	1°13	0°52	0°57	25° 1	1°29	7°17	1°35	2° 2	22°57	n.a.	T 3
W 4	11 38 59	22°34'50	4♊ 8	8° 8	6°19	1°56	0°47	0°52	25° 4	1°29	7°16	1°35	1°59	23° 3	n.a.	W 4
T 5	11 42 55	23°34'41	17°27	9°41	7°22	2°39	0°42	0°48	25° 8	1°29	7°15	1°R36	1°55	23°10	n.a.	T 5
F 6	11 46 52	24°34'33	1♋ 8	11°13	8°25	3°22	0°37	0°43	25°11	1°28	7°14	1°36	1°52	23°17	n.a.	F 6
S 7	11 50 48	25°34'28	15°10	12°44	9°28	4° 5	0°31	0°38	25°14	1°28	7°14	1°35	1°49	23°24	n.a.	S 7
S 8	11 54 45	26°34'25	29°33	14°14	10°32	4°48	0°26	0°33	25°18	1°27	7°13	1°35	1°46	23°30	n.a.	S 8
M 9	11 58 42	27°34'23	14♌14	15°44	11°36	5°31	0°20	0°28	25°21	1°27	7°12	1°34	1°43	23°37	n.a.	M 9
T 10	12 2 38	28°34'24	29° 7	17°12	12°40	6°14	0°14	0°23	25°25	1°26	7°11	1°34	1°39	23°44	n.a.	T 10
W11	12 6 34	29°34'27	14♍ 7	18°40	13°45	6°57	0° 8	0°18	25°28	1°26	7°10	1°34	1°36	23°50	n.a.	W11
T 12	12 10 31	0♈34'31	29° 3	20° 7	14°50	7°40	0° 2	0°13	25°32	1°25	7° 9	1°D34	1°33	23°57	n.a.	T 12
F 13	12 14 27	1°34'39	13♎49	21°33	15°55	8°24	29♎56	0° 8	25°35	1°24	7° 8	1°R34	1°30	24° 4	n.a.	F 13
S 14	12 18 24	2°34'48	28°17	22°58	17° 0	9° 7	29°49	0° 3	25°39	1°24	7° 8	1°34	1°27	24°10	n.a.	S 14
S 15	12 22 20	3°35'00	12♏22	24°22	18° 6	9°50	29°43	29♍58	25°43	1°23	7° 7	1°34	1°24	24°17	n.a.	S 15
M16	12 26 17	4°35'14	26° 1	25°46	19°12	10°34	29°36	29°53	25°46	1°22	7° 6	1°33	1°20	24°24	n.a.	M16
T 17	12 30 13	5°35'31	9♐14	27° 8	20°19	11°17	29°29	29°48	25°50	1°21	7° 5	1°33	1°17	24°30	n.a.	T 17
W18	12 34 10	6°35'50	22° 3	28°29	21°25	12° 1	29°22	29°43	25°53	1°20	7° 4	1°33	1°14	24°37	n.a.	W18
T 19	12 38 6	7°36'12	4♑32	29°49	22°32	12°45	29°15	29°38	25°57	1°20	7° 3	1°D32	1°11	24°44	n.a.	T 19
F 20	12 42 3	8°36'36	16°43	1♉ 7	23°39	13°28	29° 8	29°33	26° 1	1°19	7° 2	1°32	1° 8	24°50	n.a.	F 20
S 21	12 45 59	9°37'02	28°42	2°25	24°47	14°12	29° 1	29°29	26° 4	1°18	7° 1	1°33	1° 5	24°57	n.a.	S 21
S 22	12 49 56	10°37'31	10♒34	3°41	25°54	14°56	28°54	29°24	26° 8	1°17	7° 0	1°34	1° 1	25° 4	n.a.	S 22
M23	12 53 52	11°38'02	22°23	4°55	27° 2	15°39	28°46	29°19	26°12	1°16	6°59	1°35	0°58	25°10	n.a.	M23
T 24	12 57 49	12°38'35	4♓13	6° 8	28°10	16°23	28°39	29°14	26°15	1°15	6°58	1°36	0°55	25°17	n.a.	T 24
W25	13 1 45	13°39'10	16° 7	7°19	29°18	17° 7	28°31	29° 9	26°19	1°14	6°57	1°37	0°52	25°24	n.a.	W25
T 26	13 5 42	14°39'47	28° 9	8°27	0♓27	17°51	28°23	29° 5	26°23	1°13	6°56	1°R37	0°49	25°30	n.a.	T 26
F 27	13 9 38	15°40'27	10♈21	9°34	1°36	18°35	28°15	29° 0	26°27	1°12	6°55	1°37	0°45	25°37	n.a.	F 27
S 28	13 13 34	16°41'08	22°44	10°38	2°44	19°19	28° 7	28°55	26°30	1°11	6°54	1°36	0°42	25°44	n.a.	S 28
S 29	13 17 31	17°41'51	5♉19	11°40	3°53	20° 3	28° 0	28°51	26°34	1°10	6°53	1°34	0°39	25°50	n.a.	S 29
M30	13 21 27	18♈42'37	18♉ 7	12♉39	5♓ 3	20♈48	27♎52	28♍46	26♈38	1♐ 8	6♏51	1♈32	0♈36	25♒57	n.a.	M30

Delta T = 147h20m56s Julian Calendar

The year -10966 astronomical counting style corresponds to year 10967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10967 BCE
geocentric

JULY 10967 BCE (-10966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 25 24	19♈43'23	1♊ 9	13♉34	6♓12	21♈32	27°R44	28°R42	26♈42	1°R 7	6°R50	1°R29	0♈33	26♒ 4	n.a.	T 1
W 2	13 29 20	20°44'12	14°24	14°26	7°22	22°16	27♎35	28♍37	26°46	1♐ 6	6♏49	1♈26	0°30	26°10	n.a.	W 2
T 3	13 33 17	21°45'02	27°53	15°13	8°31	23° 0	27°27	28°33	26°49	1° 5	6°48	1°24	0°26	26°17	n.a.	T 3
F 4	13 37 13	22°45'54	11♋35	15°56	9°41	23°45	27°19	28°29	26°53	1° 4	6°47	1°23	0°23	26°24	n.a.	F 4
S 5	13 41 10	23°46'47	25°31	16°34	10°51	24°29	27°11	28°25	26°57	1° 2	6°46	1°D22	0°20	26°30	n.a.	S 5
S 6	13 45 6	24°47'41	9♌39	17° 6	12° 2	25°14	27° 3	28°20	27° 1	1° 1	6°45	1°23	0°17	26°37	n.a.	S 6
M 7	13 49 2	25°48'37	23°57	17°32	13°12	25°58	26°55	28°16	27° 4	1° 0	6°44	1°24	0°14	26°44	n.a.	M 7
T 8	13 52 59	26°49'34	8♍25	17°51	14°22	26°43	26°46	28°12	27° 8	0°58	6°43	1°26	0°10	26°50	n.a.	T 8
W 9	13 56 55	27°50'32	22°57	18° 3	15°33	27°27	26°38	28° 8	27°12	0°57	6°41	1°27	0° 7	26°57	n.a.	W 9
T 10	14 0 52	28°51'32	7♎29	18°R 6	16°44	28°12	26°30	28° 4	27°16	0°56	6°40	1°R27	0° 4	27° 4	n.a.	T 10
F 11	14 4 48	29°52'33	21°56	18° 0	17°55	28°56	26°22	28° 1	27°20	0°54	6°39	1°26	0° 1	27°10	n.a.	F 11
S 12	14 8 45	0♏53'36	6♏11	17°45	19° 6	29°41	26°14	27°57	27°23	0°53	6°38	1°23	29♓58	27°17	n.a.	S 12
S 13	14 12 41	1°54'40	20°10	17°20	20°17	0♏26	26° 6	27°53	27°27	0°51	6°37	1°19	29°55	27°24	n.a.	S 13
M14	14 16 38	2°55'46	3♐48	16°44	21°29	1°11	25°58	27°50	27°31	0°50	6°36	1°13	29°51	27°30	n.a.	M14
T 15	14 20 34	3°56'53	17° 4	15°59	22°40	1°56	25°50	27°46	27°35	0°49	6°35	1° 8	29°48	27°37	n.a.	T 15
W16	14 24 30	4°58'02	29°57	15° 3	23°52	2°40	25°42	27°43	27°39	0°47	6°33	1° 3	29°45	27°44	n.a.	W16
T 17	14 28 27	5°59'13	12♑29	13°59	25° 4	3°25	25°34	27°39	27°42	0°46	6°32	0°59	29°42	27°50	n.a.	T 17
F 18	14 32 23	7° 0'25	24°43	12°47	26°15	4°10	25°26	27°36	27°46	0°44	6°31	0°56	29°39	27°57	n.a.	F 18
S 19	14 36 20	8° 1'38	6♒43	11°30	27°27	4°55	25°18	27°33	27°50	0°42	6°30	0°D55	29°36	28° 4	n.a.	S 19
S 20	14 40 16	9° 2'53	18°35	10° 9	28°40	5°40	25°10	27°30	27°54	0°41	6°29	0°56	29°32	28°10	n.a.	S 20
M21	14 44 13	10° 4'09	0♓24	8°47	29°52	6°26	25° 2	27°27	27°57	0°39	6°28	0°57	29°29	28°17	n.a.	M21
T 22	14 48 9	11° 5'27	12°14	7°27	1♈ 4	7°11	24°55	27°24	28° 1	0°38	6°27	0°59	29°26	28°24	n.a.	T 22
W23	14 52 6	12° 6'46	24°11	6°12	2°16	7°56	24°47	27°22	28° 5	0°36	6°25	1° 0	29°23	28°30	n.a.	W23
T 24	14 56 2	13° 8'06	6♈19	5° 4	3°29	8°41	24°40	27°19	28° 9	0°35	6°24	1°R 0	29°20	28°37	n.a.	T 24
F 25	14 59 58	14° 9'27	18°41	4° 4	4°42	9°27	24°33	27°16	28°12	0°33	6°23	0°59	29°16	28°44	n.a.	F 25
S 26	15 3 55	15°10'50	1♉19	3°15	5°54	10°12	24°25	27°14	28°16	0°31	6°22	0°55	29°13	28°50	n.a.	S 26
S 27	15 7 51	16°12'13	14°14	2°37	7° 7	10°57	24°18	27°12	28°20	0°30	6°21	0°49	29°10	28°57	n.a.	S 27
M28	15 11 48	17°13'38	27°27	2°10	8°20	11°43	24°11	27° 9	28°23	0°28	6°20	0°41	29° 7	29° 4	n.a.	M28
T 29	15 15 44	18°15'03	10♊55	1°56	9°33	12°28	24° 4	27° 7	28°27	0°26	6°19	0°32	29° 4	29°10	n.a.	T 29
W30	15 19 41	19°16'29	24°35	1°D52	10°46	13°14	23°58	27° 5	28°31	0°25	6°18	0°24	29° 1	29°17	n.a.	W30
T 31	15 23 37	20♉17'56	8♋26	1♉59	11♈59	13♉59	23♎51	27♍ 3	28♈34	0♐23	6♏16	0♈16	28♓57	29♒24	n.a.	T 31

Delta T = 147h20m50s Julian Calendar 1 July 10967 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10967 BCE

AUGUST 10967 BCE (-10966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 27 34	21♉19'23	22♋24	2♉16	13♈12	14♉45	23°R44	27°R 1	28♈38	0°R21	6°R15	0°R10	28♓54	29♒30	n.a.	F 1
S 2	15 31 30	22°20'50	6♌26	2°43	14°26	15°30	23♎38	27♍ 0	28°41	0♐20	6♏14	0♈ 7	28°51	29°37	n.a.	S 2
S 3	15 35 27	23°22'18	20°31	3°17	15°39	16°16	23°32	26°58	28°45	0°18	6°13	0°D 6	28°48	29°44	n.a.	S 3
M 4	15 39 23	24°23'46	4♍37	3°59	16°53	17° 2	23°26	26°57	28°48	0°16	6°12	0° 6	28°45	29°50	n.a.	M 4
T 5	15 43 20	25°25'14	18°44	4°47	18° 6	17°47	23°20	26°55	28°52	0°15	6°11	0° 7	28°42	29°57	n.a.	T 5
W 6	15 47 16	26°26'42	2♎50	5°41	19°20	18°33	23°14	26°54	28°55	0°13	6°10	0°R 7	28°38	0♓ 4	n.a.	W 6
T 7	15 51 13	27°28'11	16°54	6°39	20°33	19°19	23° 9	26°53	28°59	0°11	6° 9	0° 6	28°35	0°10	n.a.	T 7
F 8	15 55 9	28°29'39	0♏52	7°43	21°47	20° 5	23° 3	26°52	29° 2	0° 9	6° 8	0° 2	28°32	0°17	n.a.	F 8
S 9	15 59 6	29°31'08	14°43	8°50	23° 1	20°50	22°58	26°51	29° 6	0° 8	6° 7	29♓56	28°29	0°24	n.a.	S 9
S 10	16 3 2	0♊32'37	28°22	10° 0	24°14	21°36	22°53	26°50	29° 9	0° 6	6° 6	29°47	28°26	0°30	n.a.	S 10
M11	16 6 59	1°34'07	11♐47	11°13	25°28	22°22	22°48	26°50	29°13	0° 4	6° 5	29°36	28°22	0°37	n.a.	M11
T 12	16 10 55	2°35'37	24°54	12°29	26°42	23° 8	22°43	26°49	29°16	0° 3	6° 4	29°24	28°19	0°44	n.a.	T 12
W13	16 14 52	3°37'07	7♑43	13°47	27°56	23°54	22°39	26°49	29°19	0° 1	6° 3	29°12	28°16	0°50	n.a.	W13
T 14	16 18 48	4°38'37	20°13	15° 7	29°10	24°40	22°34	26°48	29°22	29♏59	6° 2	29° 3	28°13	0°57	n.a.	T 14
F 15	16 22 45	5°40'08	2♒28	16°28	0♉24	25°26	22°30	26°48	29°26	29°58	6° 1	28°55	28°10	1° 4	n.a.	F 15
S 16	16 26 41	6°41'38	14°29	17°51	1°38	26°12	22°26	26°D48	29°29	29°56	6° 0	28°50	28° 7	1°10	n.a.	S 16
S 17	16 30 38	7°43'09	26°21	19°15	2°52	26°58	22°23	26°48	29°32	29°54	5°59	28°47	28° 3	1°17	n.a.	S 17
M18	16 34 34	8°44'41	8♓ 9	20°40	4° 7	27°44	22°19	26°48	29°35	29°52	5°58	28°D46	28° 0	1°24	n.a.	M18
T 19	16 38 31	9°46'12	19°59	22° 6	5°21	28°31	22°15	26°48	29°38	29°51	5°57	28°47	27°57	1°30	n.a.	T 19
W20	16 42 27	10°47'43	1♈55	23°32	6°35	29°17	22°12	26°49	29°42	29°49	5°56	28°R47	27°54	1°37	n.a.	W20
T 21	16 46 24	11°49'15	14° 5	25° 0	7°49	0♊ 3	22° 9	26°49	29°45	29°47	5°55	28°46	27°51	1°44	n.a.	T 21
F 22	16 50 21	12°50'46	26°31	26°28	9° 4	0°49	22° 6	26°50	29°48	29°46	5°54	28°42	27°47	1°50	n.a.	F 22
S 23	16 54 17	13°52'18	9♉18	27°56	10°18	1°35	22° 4	26°51	29°51	29°44	5°53	28°36	27°44	1°57	n.a.	S 23
S 24	16 58 14	14°53'49	22°28	29°26	11°32	2°22	22° 1	26°51	29°54	29°42	5°52	28°28	27°41	2° 4	n.a.	S 24
M25	17 2 10	15°55'20	6♊ 0	0♊55	12°47	3° 8	21°59	26°52	29°57	29°41	5°51	28°16	27°38	2°10	n.a.	M25
T 26	17 6 7	16°56'51	19°53	2°25	14° 1	3°54	21°57	26°53	29°59	29°39	5°51	28° 4	27°35	2°17	n.a.	T 26
W27	17 10 3	17°58'22	4♋ 3	3°56	15°16	4°41	21°55	26°55	0♉ 2	29°38	5°50	27°51	27°32	2°24	n.a.	W27
T 28	17 14 0	18°59'51	18°22	5°26	16°30	5°27	21°54	26°56	0° 5	29°36	5°49	27°40	27°28	2°30	n.a.	T 28
F 29	17 17 56	20° 1'20	2♌46	6°58	17°45	6°14	21°52	26°57	0° 8	29°34	5°48	27°30	27°25	2°37	n.a.	F 29
S 30	17 21 53	21° 2'49	17° 9	8°29	18°59	7° 0	21°51	26°59	0°11	29°33	5°47	27°24	27°22	2°44	n.a.	S 30
S 31	17 25 50	22♊ 4'16	1♍27	10♊ 1	20♉14	7♊46	21♎50	27♍ 1	0♉14	29♏31	5♏47	27♓21	27♓19	2♓50	n.a.	S 31

Delta T = 147h20m43s Julian Calendar

The year -10966 astronomical counting style corresponds to year 10967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10967 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10967 BCE (-10966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 29 46	23♊ 5'42	15♍36	11♊33	21♉28	8♊33	21°R50	27♍ 2	0♉16	29°R30	5°R46	27°R20	27♓16	2♓57	n.a.	M 1
T 2	17 33 43	24° 7'07	29°37	13° 5	22°43	9°19	21♎49	27° 4	0°19	29♏28	5♏45	27♓20	27°13	3° 4	n.a.	T 2
W 3	17 37 39	25° 8'31	13♎29	14°38	23°57	10° 6	21°49	27° 6	0°21	29°27	5°45	27°19	27° 9	3°10	n.a.	W 3
T 4	17 41 36	26° 9'54	27°11	16°11	25°12	10°52	21°D48	27° 9	0°24	29°25	5°44	27°17	27° 6	3°17	n.a.	T 4
F 5	17 45 33	27°11'15	10♏45	17°44	26°27	11°39	21°49	27°11	0°27	29°24	5°43	27°12	27° 3	3°24	n.a.	F 5
S 6	17 49 29	28°12'36	24° 9	19°18	27°41	12°25	21°49	27°13	0°29	29°22	5°43	27° 4	27° 0	3°30	n.a.	S 6
S 7	17 53 26	29°13'56	7♐23	20°52	28°56	13°12	21°49	27°16	0°31	29°21	5°42	26°53	26°57	3°37	n.a.	S 7
M 8	17 57 22	0♋15'15	20°26	22°26	0♊10	13°59	21°50	27°18	0°34	29°19	5°41	26°40	26°53	3°44	n.a.	M 8
T 9	18 1 19	1°16'32	3♑15	24° 1	1°25	14°45	21°51	27°21	0°36	29°18	5°41	26°26	26°50	3°50	n.a.	T 9
W10	18 5 16	2°17'49	15°52	25°36	2°40	15°32	21°52	27°24	0°38	29°17	5°40	26°12	26°47	3°57	n.a.	W10
T 11	18 9 12	3°19'04	28°14	27°12	3°54	16°18	21°53	27°27	0°41	29°15	5°40	25°59	26°44	4° 4	n.a.	T 11
F 12	18 13 9	4°20'18	10♒23	28°48	5° 9	17° 5	21°55	27°30	0°43	29°14	5°39	25°49	26°41	4°10	n.a.	F 12
S 13	18 17 6	5°21'32	22°22	0♋24	6°23	17°52	21°57	27°33	0°45	29°13	5°39	25°42	26°38	4°17	n.a.	S 13
S 14	18 21 2	6°22'44	4♓13	2° 1	7°38	18°38	21°58	27°36	0°47	29°11	5°38	25°38	26°34	4°24	n.a.	S 14
M15	18 24 59	7°23'55	16° 0	3°38	8°53	19°25	22° 1	27°39	0°49	29°10	5°38	25°36	26°31	4°30	n.a.	M15
T 16	18 28 55	8°25'05	27°48	5°16	10° 7	20°12	22° 3	27°43	0°51	29° 9	5°37	25°D35	26°28	4°37	n.a.	T 16
W17	18 32 52	9°26'14	9♈43	6°54	11°22	20°58	22° 5	27°46	0°53	29° 7	5°37	25°R36	26°25	4°44	n.a.	W17
T 18	18 36 49	10°27'22	21°51	8°33	12°36	21°45	22° 8	27°50	0°55	29° 6	5°36	25°35	26°22	4°50	n.a.	T 18
F 19	18 40 45	11°28'29	4♉16	10°13	13°51	22°32	22°11	27°53	0°57	29° 5	5°36	25°33	26°19	4°57	n.a.	F 19
S 20	18 44 42	12°29'35	17° 3	11°52	15° 6	23°19	22°14	27°57	0°59	29° 4	5°35	25°28	26°15	5° 4	n.a.	S 20
S 21	18 48 39	13°30'39	0♊17	13°33	16°20	24° 5	22°17	28° 1	1° 1	29° 3	5°35	25°21	26°12	5°10	n.a.	S 21
M22	18 52 35	14°31'43	13°57	15°14	17°35	24°52	22°21	28° 5	1° 2	29° 2	5°35	25°11	26° 9	5°17	n.a.	M22
T 23	18 56 32	15°32'44	28° 4	16°56	18°49	25°39	22°25	28° 9	1° 4	29° 1	5°34	25° 0	26° 6	5°24	n.a.	T 23
W24	19 0 29	16°33'45	12♋33	18°38	20° 4	26°26	22°28	28°14	1° 6	29° 0	5°34	24°48	26° 3	5°30	n.a.	W24
T 25	19 4 25	17°34'44	27°17	20°20	21°18	27°12	22°32	28°18	1° 7	28°59	5°34	24°38	25°59	5°37	n.a.	T 25
F 26	19 8 22	18°35'41	12♌ 8	22° 4	22°33	27°59	22°37	28°22	1° 9	28°58	5°34	24°30	25°56	5°44	n.a.	F 26
S 27	19 12 19	19°36'36	26°57	23°47	23°47	28°46	22°41	28°27	1°10	28°57	5°33	24°24	25°53	5°50	n.a.	S 27
S 28	19 16 15	20°37'29	11♍38	25°32	25° 2	29°33	22°46	28°31	1°12	28°56	5°33	24°21	25°50	5°57	n.a.	S 28
M29	19 20 12	21°38'20	26° 4	27°17	26°16	0♋19	22°51	28°36	1°13	28°55	5°33	24°D21	25°47	6° 4	n.a.	M29
T 30	19 24 9	22♋39'09	10♎15	29♋ 2	27♊31	1♋ 6	22♎56	28♍41	1♉14	28♏54	5♏33	24♓21	25♓44	6♓10	n.a.	T 30

Delta T = 147h20m36s Julian Calendar 1 Sept. 10967 BCE == Greg. Calendar 9 June 10967 BCE

OCTOBER 10967 BCE (-10966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 28 5	23♋39'56	24♎ 7	0♌48	28♊45	1♋53	23♎ 1	28♍46	1♉15	28°R53	5°R33	24°R22	25♓40	6♓17	n.a.	W 1
T 2	19 32 2	24°40'41	7♏43	2°33	29°59	2°40	23° 6	28°51	1°17	28♏52	5♏33	24♓21	25°37	6°23	n.a.	T 2
F 3	19 35 59	25°41'23	21° 3	4°20	1♋14	3°26	23°11	28°56	1°18	28°51	5°33	24°18	25°34	6°30	n.a.	F 3
S 4	19 39 55	26°42'04	4♐ 9	6° 6	2°28	4°13	23°17	29° 1	1°19	28°51	5°32	24°12	25°31	6°37	n.a.	S 4
S 5	19 43 52	27°42'43	17° 2	7°52	3°43	5° 0	23°23	29° 6	1°20	28°50	5°32	24° 5	25°28	6°43	n.a.	S 5
M 6	19 47 49	28°43'19	29°44	9°38	4°57	5°46	23°29	29°11	1°21	28°49	5°32	23°55	25°25	6°50	n.a.	M 6
T 7	19 51 45	29°43'53	12♑14	11°24	6°11	6°33	23°35	29°17	1°22	28°49	5°D32	23°44	25°21	6°57	n.a.	T 7
W 8	19 55 42	0♌44'26	24°34	13° 9	7°26	7°20	23°41	29°22	1°23	28°48	5°32	23°34	25°18	7° 3	n.a.	W 8
T 9	19 59 39	1°44'56	6♒44	14°53	8°40	8° 7	23°48	29°28	1°24	28°47	5°32	23°25	25°15	7°10	n.a.	T 9
F 10	20 3 35	2°45'24	18°45	16°36	9°54	8°53	23°55	29°33	1°24	28°47	5°33	23°17	25°12	7°17	n.a.	F 10
S 11	20 7 32	3°45'50	0♓39	18°17	11° 8	9°40	24° 1	29°39	1°25	28°46	5°33	23°12	25° 9	7°23	n.a.	S 11
S 12	20 11 29	4°46'14	12°27	19°57	12°23	10°27	24° 8	29°45	1°26	28°46	5°33	23° 9	25° 5	7°30	n.a.	S 12
M13	20 15 25	5°46'36	24°14	21°34	13°37	11°13	24°15	29°50	1°26	28°45	5°33	23°D 8	25° 2	7°37	n.a.	M13
T 14	20 19 22	6°46'56	6♈ 3	23° 8	14°51	12° 0	24°23	29°56	1°27	28°45	5°33	23° 9	24°59	7°43	n.a.	T 14
W15	20 23 19	7°47'14	17°57	24°38	16° 5	12°47	24°30	0♎ 2	1°27	28°44	5°33	23°11	24°56	7°50	n.a.	W15
T 16	20 27 15	8°47'30	0♉ 3	26° 5	17°19	13°33	24°38	0° 8	1°28	28°44	5°33	23°12	24°53	7°57	n.a.	T 16
F 17	20 31 12	9°47'45	12°26	27°26	18°33	14°20	24°45	0°15	1°28	28°44	5°34	23°R12	24°50	8° 3	n.a.	F 17
S 18	20 35 9	10°47'57	25° 9	28°42	19°47	15° 7	24°53	0°21	1°28	28°43	5°34	23°11	24°46	8°10	n.a.	S 18
S 19	20 39 5	11°48'08	8♊18	29°52	21° 1	15°53	25° 1	0°27	1°29	28°43	5°34	23° 8	24°43	8°17	n.a.	S 19
M20	20 43 2	12°48'17	21°55	0♍55	22°15	16°40	25° 9	0°33	1°29	28°43	5°34	23° 4	24°40	8°23	n.a.	M20
T 21	20 46 59	13°48'23	6♋ 0	1°51	23°30	17°26	25°18	0°40	1°29	28°43	5°35	22°58	24°37	8°30	n.a.	T 21
W22	20 50 55	14°48'28	20°32	2°39	24°44	18°13	25°26	0°46	1°29	28°42	5°35	22°52	24°34	8°37	n.a.	W22
T 23	20 54 52	15°48'31	5♌25	3°18	25°57	19° 0	25°35	0°53	1°R29	28°42	5°35	22°46	24°31	8°43	n.a.	T 23
F 24	20 58 49	16°48'31	20°31	3°47	27°11	19°46	25°43	0°59	1°29	28°42	5°36	22°42	24°27	8°50	n.a.	F 24
S 25	21 2 45	17°48'29	5♍40	4° 8	28°25	20°33	25°52	1° 6	1°29	28°42	5°36	22°39	24°24	8°57	n.a.	S 25
S 26	21 6 42	18°48'24	20°42	4°18	29°39	21°19	26° 1	1°12	1°29	28°42	5°36	22°D38	24°21	9° 3	n.a.	S 26
M27	21 10 38	19°48'17	5♎30	4°R19	0♌53	22° 6	26°10	1°19	1°29	28°D42	5°37	22°38	24°18	9°10	n.a.	M27
T 28	21 14 35	20°48'07	19°59	4°10	2° 7	22°52	26°19	1°26	1°29	28°42	5°37	22°40	24°15	9°17	n.a.	T 28
W29	21 18 32	21°47'54	4♏ 4	3°52	3°21	23°39	26°29	1°33	1°28	28°42	5°38	22°41	24°11	9°23	n.a.	W29
T 30	21 22 28	22°47'39	17°46	3°25	4°35	24°25	26°38	1°40	1°28	28°42	5°38	22°R42	24° 8	9°30	n.a.	T 30
F 31	21 26 25	23♌47'22	1♐ 6	2♍49	5♌49	25♋11	26♎48	1♎47	1♉28	28♏42	5♏39	22♓42	24♓ 5	9♓36	n.a.	F 31

Delta T = 147h20m29s Julian Calendar

The year -10966 astronomical counting style corresponds to year 10967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10967 BCE
geocentric

NOVEMBER 10967 BCE (-10966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 30 22	24♌47'01	14♐ 5	2°R 7	7♌ 2	25♋58	26♎57	1♎54	1°R27	28♏43	5♏39	22°R40	24♓ 2	9♓43	n.a.	S 1
S 2	21 34 18	25°46'38	26°48	1♍18	8°16	26°44	27° 7	2° 1	1♉27	28°43	5°40	22♓38	23°59	9°50	n.a.	S 2
M 3	21 38 15	26°46'13	9♑15	0°24	9°30	27°30	27°17	2° 8	1°26	28°43	5°40	22°34	23°56	9°56	n.a.	M 3
T 4	21 42 12	27°45'45	21°31	29♌26	10°43	28°17	27°27	2°15	1°26	28°43	5°41	22°30	23°52	10° 3	n.a.	T 4
W 5	21 46 8	28°45'14	3♒37	28°27	11°57	29° 3	27°37	2°22	1°25	28°44	5°42	22°26	23°49	10°10	n.a.	W 5
T 6	21 50 5	29°44'41	15°36	27°26	13°11	29°49	27°47	2°29	1°24	28°44	5°42	22°22	23°46	10°16	n.a.	T 6
F 7	21 54 1	0♍44'05	27°29	26°26	14°24	0♌35	27°58	2°37	1°23	28°44	5°43	22°19	23°43	10°23	n.a.	F 7
S 8	21 57 58	1°43'27	9♓18	25°28	15°38	1°22	28° 8	2°44	1°23	28°45	5°44	22°17	23°40	10°30	n.a.	S 8
S 9	22 1 55	2°42'46	21° 6	24°33	16°52	2° 8	28°19	2°51	1°22	28°45	5°44	22°D17	23°37	10°36	n.a.	S 9
M10	22 5 51	3°42'03	2♈54	23°42	18° 5	2°54	28°29	2°59	1°21	28°46	5°45	22°17	23°33	10°43	n.a.	M10
T 11	22 9 48	4°41'18	14°46	22°55	19°19	3°40	28°40	3° 6	1°20	28°46	5°46	22°18	23°30	10°50	n.a.	T 11
W12	22 13 44	5°40'31	26°45	22°14	20°32	4°26	28°51	3°14	1°19	28°47	5°46	22°20	23°27	10°56	n.a.	W12
T 13	22 17 41	6°39'41	8♉54	21°39	21°46	5°12	29° 2	3°21	1°18	28°47	5°47	22°21	23°24	11° 3	n.a.	T 13
F 14	22 21 38	7°38'49	21°17	21°10	23° 0	5°58	29°13	3°29	1°17	28°48	5°48	22°22	23°21	11°10	n.a.	F 14
S 15	22 25 34	8°37'56	3♊59	20°47	24°13	6°44	29°24	3°36	1°16	28°49	5°49	22°R23	23°17	11°16	n.a.	S 15
S 16	22 29 31	9°37'00	17° 2	20°30	25°27	7°30	29°35	3°44	1°14	28°49	5°50	22°23	23°14	11°23	n.a.	S 16
M17	22 33 27	10°36'02	0♋31	20°20	26°40	8°16	29°46	3°52	1°13	28°50	5°50	22°22	23°11	11°30	n.a.	M17
T 18	22 37 24	11°35'02	14°27	20°D15	27°54	9° 2	29°58	3°59	1°12	28°51	5°51	22°21	23° 8	11°36	n.a.	T 18
W19	22 41 21	12°34'00	28°49	20°17	29° 7	9°48	0♏ 9	4° 7	1°11	28°51	5°52	22°20	23° 5	11°43	n.a.	W19
T 20	22 45 17	13°32'55	13♌34	20°24	0♍21	10°34	0°21	4°15	1° 9	28°52	5°53	22°19	23° 2	11°49	n.a.	T 20
F 21	22 49 14	14°31'49	28°36	20°37	1°34	11°19	0°32	4°23	1° 8	28°53	5°54	22°18	22°58	11°56	n.a.	F 21
S 22	22 53 10	15°30'40	13♍48	20°55	2°48	12° 5	0°44	4°30	1° 6	28°54	5°55	22°17	22°55	12° 3	n.a.	S 22
S 23	22 57 7	16°29'29	28°59	21°17	4° 1	12°51	0°56	4°38	1° 5	28°55	5°56	22°D17	22°52	12° 9	n.a.	S 23
M24	23 1 3	17°28'15	14♎ 1	21°45	5°14	13°36	1° 7	4°46	1° 3	28°56	5°57	22°18	22°49	12°16	n.a.	M24
T 25	23 5 0	18°26'59	28°44	22°17	6°28	14°22	1°19	4°54	1° 2	28°57	5°58	22°18	22°46	12°23	n.a.	T 25
W26	23 8 56	19°25'40	13♏ 4	22°53	7°41	15° 8	1°31	5° 2	1° 0	28°58	5°59	22°18	22°42	12°29	n.a.	W26
T 27	23 12 53	20°24'19	26°58	23°33	8°55	15°53	1°43	5°10	0°58	28°59	6° 0	22°19	22°39	12°36	n.a.	T 27
F 28	23 16 49	21°22'55	10♐26	24°16	10° 8	16°39	1°56	5°18	0°57	29° 0	6° 1	22°19	22°36	12°43	n.a.	F 28
S 29	23 20 46	22°21'29	23°28	25° 3	11°21	17°24	2° 8	5°26	0°55	29° 1	6° 2	22°19	22°33	12°49	n.a.	S 29
S 30	23 24 43	23♍20'00	6♑ 9	25♌54	12♍35	18♌10	2♏20	5♎34	0♉53	29♏ 2	6♏ 3	22♓19	22♓30	12♓56	n.a.	S 30

Delta T = 147h20m22s Julian Calendar 1 Nov. 10967 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10967 BCE

DECEMBER 10967 BCE (-10966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 28 39	24♍18'28	18♑31	26♌47	13♍48	18♌55	2♏32	5♎42	0°R51	29♏ 3	6♏ 4	22♓19	22♓27	13♓ 3	n.a.	M 1
T 2	23 32 36	25°16'55	0♒40	27°44	15° 2	19°40	2°45	5°50	0♉50	29° 4	6° 5	22°19	22°23	13° 9	n.a.	T 2
W 3	23 36 32	26°15'18	12°38	28°43	16°15	20°26	2°57	5°58	0°48	29° 6	6° 6	22°19	22°20	13°16	n.a.	W 3
T 4	23 40 29	27°13'39	24°29	29°45	17°28	21°11	3°10	6° 6	0°46	29° 7	6° 7	22°20	22°17	13°23	n.a.	T 4
F 5	23 44 25	28°11'58	6♓18	0♍49	18°42	21°56	3°22	6°14	0°44	29° 8	6° 8	22°20	22°14	13°29	n.a.	F 5
S 6	23 48 22	29°10'15	18° 5	1°56	19°55	22°41	3°35	6°22	0°42	29° 9	6° 9	22°R21	22°11	13°36	n.a.	S 6
S 7	23 52 18	0♎ 8'29	29°54	3° 6	21° 8	23°26	3°48	6°30	0°40	29°11	6°10	22°21	22° 8	13°43	n.a.	S 7
M 8	23 56 15	1° 6'41	11♈48	4°17	22°22	24°11	4° 0	6°38	0°38	29°12	6°12	22°20	22° 4	13°49	n.a.	M 8
T 9	0 0 11	2° 4'51	23°48	5°31	23°35	24°56	4°13	6°46	0°36	29°13	6°13	22°19	22° 1	13°56	n.a.	T 9
W10	0 4 8	3° 2'59	5♉56	6°47	24°48	25°41	4°26	6°54	0°33	29°15	6°14	22°18	21°58	14° 2	n.a.	W10
T 11	0 8 4	4° 1'05	18°15	8° 5	26° 2	26°26	4°39	7° 2	0°31	29°16	6°15	22°16	21°55	14° 9	n.a.	T 11
F 12	0 12 1	4°59'10	0♊46	9°25	27°15	27°11	4°52	7°10	0°29	29°18	6°16	22°15	21°52	14°16	n.a.	F 12
S 13	0 15 57	5°57'12	13°33	10°47	28°28	27°56	5° 5	7°18	0°27	29°19	6°17	22°13	21°48	14°22	n.a.	S 13
S 14	0 19 54	6°55'13	26°38	12°11	29°42	28°41	5°18	7°26	0°25	29°20	6°19	22°12	21°45	14°29	n.a.	S 14
M15	0 23 50	7°53'12	10♋ 2	13°37	0♎55	29°26	5°31	7°34	0°22	29°22	6°20	22°D12	21°42	14°36	n.a.	M15
T 16	0 27 46	8°51'10	23°48	15° 4	2° 8	0♍10	5°44	7°42	0°20	29°24	6°21	22°13	21°39	14°42	n.a.	T 16
W17	0 31 43	9°49'05	7♌56	16°34	3°22	0°55	5°58	7°51	0°18	29°25	6°22	22°14	21°36	14°49	n.a.	W17
T 18	0 35 39	10°46'59	22°25	18° 5	4°35	1°39	6°11	7°59	0°16	29°27	6°24	22°15	21°33	14°56	n.a.	T 18
F 19	0 39 36	11°44'52	7♍11	19°38	5°49	2°24	6°24	8° 7	0°13	29°28	6°25	22°16	21°29	15° 2	n.a.	F 19
S 20	0 43 32	12°42'42	22°10	21°12	7° 2	3° 8	6°37	8°15	0°11	29°30	6°26	22°R16	21°26	15° 9	n.a.	S 20
S 21	0 47 29	13°40'31	7♎13	22°49	8°15	3°53	6°51	8°23	0° 9	29°32	6°27	22°16	21°23	15°16	n.a.	S 21
M22	0 51 25	14°38'18	22°11	24°27	9°29	4°37	7° 4	8°31	0° 6	29°33	6°29	22°14	21°20	15°22	n.a.	M22
T 23	0 55 22	15°36'03	6♏58	26° 7	10°42	5°22	7°17	8°39	0° 4	29°35	6°30	22°12	21°17	15°29	n.a.	T 23
W24	0 59 18	16°33'46	21°24	27°49	11°55	6° 6	7°31	8°47	0° 1	29°37	6°31	22° 8	21°13	15°36	n.a.	W24
T 25	1 3 15	17°31'28	5♐26	29°32	13° 9	6°50	7°44	8°55	29♈59	29°38	6°32	22° 5	21°10	15°42	n.a.	T 25
F 26	1 7 11	18°29'07	19° 1	1♎17	14°22	7°34	7°58	9° 3	29°56	29°40	6°34	22° 2	21° 7	15°49	n.a.	F 26
S 27	1 11 8	19°26'45	2♑ 9	3° 4	15°36	8°18	8°11	9°11	29°54	29°42	6°35	21°59	21° 4	15°55	n.a.	S 27
S 28	1 15 4	20°24'20	14°53	4°53	16°49	9° 2	8°25	9°19	29°52	29°44	6°36	21°D58	21° 1	16° 2	n.a.	S 28
M29	1 19 0	21°21'54	27°16	6°44	18° 3	9°46	8°39	9°27	29°49	29°46	6°38	21°58	20°58	16° 9	n.a.	M29
T 30	1 22 57	22°19'25	9♒23	8°36	19°16	10°30	8°52	9°35	29°47	29°47	6°39	21°59	20°54	16°15	n.a.	T 30
W31	1 26 53	23♎16'55	21♒19	10♎30	20♎29	11♍14	9♏ 6	9♎43	29♈44	29♏49	6♏40	22♓ 1	20♓51	16♓22	n.a.	W31

Delta T = 147h20m15s Julian Calendar

The year -10966 astronomical counting style corresponds to year 10967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10966 BCE
geocentric

JANUARY 10966 BCE (-10965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 30 50	24♎14'23	3♓ 8	12♎26	21♎43	11♍58	9♏20	9♎51	29°R42	29♏51	6♏42	22♓ 3	20♓48	16♓29	n.a.	T 1
F 2	1 34 46	25°11'49	14°55	14°23	22°56	12°42	9°33	9°59	29♈39	29°53	6°43	22° 4	20°45	16°35	n.a.	F 2
S 3	1 38 43	26° 9'13	26°43	16°22	24°10	13°25	9°47	10° 7	29°37	29°55	6°44	22°R 4	20°42	16°42	n.a.	S 3
S 4	1 42 39	27° 6'36	8♈37	18°23	25°23	14° 9	10° 1	10°15	29°34	29°57	6°46	22° 3	20°39	16°49	n.a.	S 4
M 5	1 46 36	28° 3'57	20°39	20°26	26°37	14°53	10°15	10°23	29°31	29°59	6°47	22° 0	20°35	16°55	n.a.	M 5
T 6	1 50 32	29° 1'17	2♉50	22°30	27°50	15°36	10°28	10°30	29°29	0♐ 1	6°48	21°55	20°32	17° 2	n.a.	T 6
W 7	1 54 28	29°58'36	15°13	24°35	29° 4	16°19	10°42	10°38	29°26	0° 3	6°50	21°49	20°29	17° 9	n.a.	W 7
T 8	1 58 25	0♏55'53	27°47	26°41	0♏17	17° 3	10°56	10°46	29°24	0° 5	6°51	21°42	20°26	17°15	n.a.	T 8
F 9	2 2 21	1°53'09	10♊35	28°49	1°31	17°46	11°10	10°54	29°21	0° 7	6°53	21°36	20°23	17°22	n.a.	F 9
S 10	2 6 18	2°50'24	23°36	0♏58	2°44	18°29	11°24	11° 1	29°19	0° 9	6°54	21°30	20°19	17°29	n.a.	S 10
S 11	2 10 14	3°47'38	6♋50	3° 7	3°58	19°13	11°37	11° 9	29°16	0°11	6°55	21°25	20°16	17°35	n.a.	S 11
M12	2 14 11	4°44'51	20°19	5°17	5°11	19°56	11°51	11°17	29°14	0°13	6°57	21°23	20°13	17°42	n.a.	M12
T 13	2 18 7	5°42'03	4♌ 3	7°27	6°25	20°39	12° 5	11°24	29°11	0°15	6°58	21°D22	20°10	17°48	n.a.	T 13
W14	2 22 4	6°39'14	18° 1	9°37	7°38	21°22	12°19	11°32	29° 9	0°17	6°59	21°22	20° 7	17°55	n.a.	W14
T 15	2 26 0	7°36'24	2♍15	11°47	8°52	22° 5	12°33	11°40	29° 6	0°19	7° 1	21°23	20° 4	18° 2	n.a.	T 15
F 16	2 29 56	8°33'34	16°42	13°57	10° 6	22°48	12°47	11°47	29° 4	0°21	7° 2	21°R24	20° 0	18° 8	n.a.	F 16
S 17	2 33 53	9°30'42	1♎19	16° 6	11°19	23°31	13° 1	11°55	29° 1	0°23	7° 4	21°24	19°57	18°15	n.a.	S 17
S 18	2 37 49	10°27'50	16° 1	18°13	12°33	24°13	13°15	12° 2	28°59	0°25	7° 5	21°21	19°54	18°22	n.a.	S 18
M19	2 41 46	11°24'57	0♏43	20°19	13°46	24°56	13°29	12°10	28°56	0°28	7° 6	21°17	19°51	18°28	n.a.	M19
T 20	2 45 42	12°22'03	15°17	22°24	15° 0	25°39	13°42	12°17	28°54	0°30	7° 8	21°11	19°48	18°35	n.a.	T 20
W21	2 49 39	13°19'08	29°37	24°27	16°14	26°21	13°56	12°24	28°52	0°32	7° 9	21° 3	19°45	18°42	n.a.	W21
T 22	2 53 35	14°16'12	13♐35	26°28	17°27	27° 4	14°10	12°32	28°49	0°34	7°10	20°54	19°41	18°48	n.a.	T 22
F 23	2 57 32	15°13'15	27°10	28°26	18°41	27°46	14°24	12°39	28°47	0°36	7°12	20°46	19°38	18°55	n.a.	F 23
S 24	3 1 28	16°10'18	10♑20	0♐22	19°55	28°29	14°38	12°46	28°44	0°38	7°13	20°40	19°35	19° 2	n.a.	S 24
S 25	3 5 25	17° 7'19	23° 6	2°16	21° 8	29°11	14°52	12°53	28°42	0°41	7°14	20°35	19°32	19° 8	n.a.	S 25
M26	3 9 21	18° 4'19	5♒31	4° 7	22°22	29°53	15° 6	13° 1	28°40	0°43	7°16	20°32	19°29	19°15	n.a.	M26
T 27	3 13 17	19° 1'18	17°38	5°56	23°36	0♎35	15°20	13° 8	28°37	0°45	7°17	20°D31	19°25	19°22	n.a.	T 27
W28	3 17 14	19°58'16	29°34	7°42	24°50	1°17	15°34	13°15	28°35	0°47	7°18	20°32	19°22	19°28	n.a.	W28
T 29	3 21 10	20°55'13	11♓24	9°25	26° 3	1°59	15°48	13°22	28°33	0°49	7°20	20°32	19°19	19°35	n.a.	T 29
F 30	3 25 7	21°52'09	23°12	11° 5	27°17	2°41	16° 1	13°29	28°31	0°52	7°21	20°R33	19°16	19°41	n.a.	F 30
S 31	3 29 3	22♏49'05	5♈ 3	12♐43	28♏31	3♎23	16♏15	13♎36	28♈28	0♐54	7♏22	20♓32	19♓13	19♓48	n.a.	S 31

Delta T = 147h20m08s Julian Calendar 1 Jan. 10966 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10967 BCE

FEBRUARY 10966 BCE (-10965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 33 0	23♏45'59	17♈ 2	14♐17	29♏45	4♎ 5	16♏29	13♎43	28°R26	0♐56	7♏24	20°R28	19♓10	19♓55	n.a.	S 1
M 2	3 36 56	24°42'53	29°13	15°49	0♐58	4°46	16°43	13°49	28♈24	0°58	7°25	20♓23	19° 6	20° 1	n.a.	M 2
T 3	3 40 53	25°39'47	11♉37	17°18	2°12	5°28	16°57	13°56	28°22	1° 0	7°26	20°15	19° 3	20° 8	n.a.	T 3
W 4	3 44 49	26°36'40	24°16	18°44	3°26	6°10	17°11	14° 3	28°20	1° 3	7°28	20° 5	19° 0	20°15	n.a.	W 4
T 5	3 48 46	27°33'33	7♊10	20° 6	4°40	6°51	17°24	14°10	28°18	1° 5	7°29	19°54	18°57	20°21	n.a.	T 5
F 6	3 52 42	28°30'26	20°19	21°26	5°53	7°33	17°38	14°16	28°15	1° 7	7°30	19°43	18°54	20°28	n.a.	F 6
S 7	3 56 39	29°27'18	3♋40	22°43	7° 7	8°14	17°52	14°23	28°13	1° 9	7°32	19°33	18°50	20°35	n.a.	S 7
S 8	4 0 35	0♐24'10	17°13	23°57	8°21	8°55	18° 6	14°29	28°11	1°12	7°33	19°25	18°47	20°41	n.a.	S 8
M 9	4 4 32	1°21'02	0♌56	25° 7	9°35	9°36	18°19	14°36	28° 9	1°14	7°34	19°19	18°44	20°48	n.a.	M 9
T 10	4 8 28	2°17'54	14°48	26°15	10°49	10°18	18°33	14°42	28° 8	1°16	7°35	19°16	18°41	20°55	n.a.	T 10
W11	4 12 25	3°14'47	28°47	27°19	12° 2	10°59	18°47	14°48	28° 6	1°18	7°37	19°D15	18°38	21° 1	n.a.	W11
T 12	4 16 21	4°11'39	12♍53	28°19	13°16	11°40	19° 0	14°55	28° 4	1°21	7°38	19°R15	18°35	21° 8	n.a.	T 12
F 13	4 20 18	5° 8'31	27° 6	29°17	14°30	12°20	19°14	15° 1	28° 2	1°23	7°39	19°15	18°31	21°15	n.a.	F 13
S 14	4 24 14	6° 5'24	11♎23	0♑11	15°44	13° 1	19°28	15° 7	28° 0	1°25	7°40	19°13	18°28	21°21	n.a.	S 14
S 15	4 28 11	7° 2'17	25°42	1° 1	16°58	13°42	19°41	15°13	27°58	1°27	7°42	19°10	18°25	21°28	n.a.	S 15
M16	4 32 7	7°59'11	10♏ 0	1°47	18°12	14°23	19°55	15°19	27°57	1°29	7°43	19° 3	18°22	21°34	n.a.	M16
T 17	4 36 4	8°56'04	24°11	2°30	19°25	15° 3	20° 8	15°25	27°55	1°32	7°44	18°54	18°19	21°41	n.a.	T 17
W18	4 40 1	9°52'58	8♐11	3° 9	20°39	15°44	20°22	15°31	27°53	1°34	7°45	18°43	18°16	21°48	n.a.	W18
T 19	4 43 57	10°49'52	21°56	3°44	21°53	16°24	20°35	15°37	27°52	1°36	7°46	18°31	18°12	21°54	n.a.	T 19
F 20	4 47 54	11°46'46	5♑21	4°15	23° 7	17° 4	20°49	15°42	27°50	1°38	7°48	18°20	18° 9	22° 1	n.a.	F 20
S 21	4 51 50	12°43'40	18°24	4°41	24°21	17°45	21° 2	15°48	27°48	1°41	7°49	18°10	18° 6	22° 8	n.a.	S 21
S 22	4 55 47	13°40'35	1♒ 6	5° 4	25°35	18°25	21°16	15°54	27°47	1°43	7°50	18° 2	18° 3	22°14	n.a.	S 22
M23	4 59 43	14°37'29	13°30	5°22	26°49	19° 5	21°29	15°59	27°46	1°45	7°51	17°57	18° 0	22°21	n.a.	M23
T 24	5 3 40	15°34'23	25°37	5°35	28° 3	19°45	21°42	16° 5	27°44	1°47	7°52	17°54	17°56	22°28	n.a.	T 24
W25	5 7 36	16°31'18	7♓33	5°44	29°16	20°25	21°55	16°10	27°43	1°49	7°53	17°53	17°53	22°34	n.a.	W25
T 26	5 11 33	17°28'12	19°22	5°R48	0♑30	21° 5	22° 9	16°15	27°41	1°51	7°54	17°53	17°50	22°41	n.a.	T 26
F 27	5 15 30	18°25'07	1♈11	5°48	1°44	21°44	22°22	16°20	27°40	1°54	7°55	17°53	17°47	22°48	n.a.	F 27
S 28	5 19 26	19♐22'01	13♈ 5	5♑43	2♑58	22♎24	22♏35	16♎26	27♈39	1♐56	7♏57	17♓51	17♓44	22♓54	n.a.	S 28

Delta T = 147h20m01s Julian Calendar

The year -10965 astronomical counting style corresponds to year 10966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10966 BCE
geocentric

MARCH 10966 BCE (-10965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 23 23	20♐18'56	25♈ 8	5°R34	4♉12	23♎ 4	22♏48	16♎31	27°R38	1♐58	7♏58	17°R48	17♓41	23♓ 1	n.a.	S 1
M 2	5 27 19	21°15'52	7♉25	5♉20	5°26	23°43	23° 1	16°36	27♈37	2° 0	7°59	17♓42	17°37	23° 8	n.a.	M 2
T 3	5 31 16	22°12'48	19°59	5° 2	6°40	24°22	23°14	16°40	27°35	2° 2	8° 0	17°33	17°34	23°14	n.a.	T 3
W 4	5 35 12	23° 9'44	2♊52	4°40	7°54	25° 2	23°27	16°45	27°34	2° 4	8° 1	17°22	17°31	23°21	n.a.	W 4
T 5	5 39 9	24° 6'41	16° 5	4°14	9° 7	25°41	23°40	16°50	27°33	2° 6	8° 2	17°11	17°28	23°28	n.a.	T 5
F 6	5 43 6	25° 3'39	29°36	3°45	10°21	26°20	23°53	16°55	27°32	2° 9	8° 3	16°59	17°25	23°34	n.a.	F 6
S 7	5 47 2	26° 0'37	13♋22	3°13	11°35	26°59	24° 5	16°59	27°31	2°11	8° 4	16°48	17°22	23°41	n.a.	S 7
S 8	5 50 59	26°57'37	27°19	2°39	12°49	27°38	24°18	17° 4	27°31	2°13	8° 5	16°39	17°18	23°47	n.a.	S 8
M 9	5 54 55	27°54'37	11♌24	2° 3	14° 3	28°17	24°31	17° 8	27°30	2°15	8° 6	16°33	17°15	23°54	n.a.	M 9
T 10	5 58 52	28°51'38	25°33	1°25	15°17	28°55	24°44	17°12	27°29	2°17	8° 7	16°29	17°12	24° 1	n.a.	T 10
W11	6 2 49	29°48'40	9♍44	0°47	16°31	29°34	24°56	17°17	27°28	2°19	8° 7	16°28	17° 9	24° 7	n.a.	W11
T 12	6 6 45	0♎45'43	23°53	0° 9	17°44	0♏13	25° 9	17°21	27°28	2°21	8° 8	16°28	17° 6	24°14	n.a.	T 12
F 13	6 10 42	1°42'48	8♎ 1	29♐31	18°58	0°51	25°21	17°25	27°27	2°23	8° 9	16°28	17° 2	24°21	n.a.	F 13
S 14	6 14 39	2°39'54	22° 5	28°55	20°12	1°29	25°34	17°29	27°26	2°25	8°10	16°27	16°59	24°27	n.a.	S 14
S 15	6 18 35	3°37'01	6♏ 6	28°21	21°26	2° 8	25°46	17°33	27°26	2°27	8°11	16°23	16°56	24°34	n.a.	S 15
M16	6 22 32	4°34'10	20° 0	27°49	22°40	2°46	25°58	17°36	27°25	2°29	8°12	16°17	16°53	24°41	n.a.	M16
T 17	6 26 28	5°31'20	3♐47	27°21	23°54	3°24	26°10	17°40	27°25	2°31	8°13	16° 9	16°50	24°47	n.a.	T 17
W18	6 30 25	6°28'31	17°22	26°56	25° 7	4° 2	26°23	17°44	27°25	2°33	8°13	15°58	16°47	24°54	n.a.	W18
T 19	6 34 22	7°25'43	0♑45	26°36	26°21	4°40	26°35	17°47	27°24	2°35	8°14	15°47	16°43	25° 1	n.a.	T 19
F 20	6 38 18	8°22'57	13°51	26°20	27°35	5°18	26°47	17°51	27°24	2°37	8°15	15°36	16°40	25° 7	n.a.	F 20
S 21	6 42 15	9°20'12	26°41	26° 9	28°49	5°55	26°59	17°54	27°24	2°38	8°16	15°27	16°37	25°14	n.a.	S 21
S 22	6 46 12	10°17'28	9♒14	26° 3	0♒ 3	6°33	27°10	17°57	27°24	2°40	8°17	15°19	16°34	25°21	n.a.	S 22
M23	6 50 8	11°14'45	21°31	26°D 3	1°17	7°10	27°22	18° 0	27°23	2°42	8°17	15°14	16°31	25°27	n.a.	M23
T 24	6 54 5	12°12'03	3♓35	26° 9	2°30	7°47	27°34	18° 3	27°23	2°44	8°18	15°11	16°28	25°34	n.a.	T 24
W25	6 58 2	13° 9'22	15°29	26°20	3°44	8°25	27°46	18° 6	27°D23	2°46	8°19	15°D11	16°24	25°40	n.a.	W25
T 26	7 1 58	14° 6'42	27°17	26°37	4°58	9° 2	27°57	18° 9	27°23	2°48	8°19	15°11	16°21	25°47	n.a.	T 26
F 27	7 5 55	15° 4'04	9♈ 6	27° 0	6°12	9°39	28° 9	18°11	27°24	2°49	8°20	15°12	16°18	25°54	n.a.	F 27
S 28	7 9 52	16° 1'27	21° 0	27°29	7°25	10°16	28°20	18°14	27°24	2°51	8°21	15°R12	16°15	26° 0	n.a.	S 28
S 29	7 13 48	16°58'50	3♉ 4	28° 4	8°39	10°52	28°32	18°17	27°24	2°53	8°21	15°10	16°12	26° 7	n.a.	S 29
M30	7 17 45	17°56'16	15°23	28°45	9°53	11°29	28°43	18°19	27°24	2°54	8°22	15° 7	16° 8	26°14	n.a.	M30
T 31	7 21 42	18♉53'42	28♉ 2	29♐32	11♒ 7	12♏ 6	28♏54	18♎21	27♈24	2♐56	8♏22	15♓ 1	16♓ 5	26♓20	n.a.	T 31

Delta T = 147h19m54s Julian Calendar 1 March 10966 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10967 BCE

APRIL 10966 BCE (-10965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 25 38	19♉51'10	11♊ 3	0♉25	12♒20	12♏42	29♏ 5	18♎23	27♈25	2♐58	8♏23	14°R54	16♓ 2	26♓27	n.a.	W 1
T 2	7 29 35	20°48'39	24°28	1°23	13°34	13°18	29°16	18°25	27°25	2°59	8°23	14♓45	15°59	26°34	n.a.	T 2
F 3	7 33 32	21°46'10	8♋15	2°27	14°48	13°54	29°27	18°27	27°26	3° 1	8°24	14°37	15°56	26°40	n.a.	F 3
S 4	7 37 28	22°43'42	22°21	3°36	16° 1	14°30	29°38	18°29	27°26	3° 3	8°24	14°29	15°53	26°47	n.a.	S 4
S 5	7 41 25	23°41'16	6♌43	4°51	17°15	15° 6	29°48	18°31	27°27	3° 4	8°25	14°22	15°49	26°54	n.a.	S 5
M 6	7 45 22	24°38'51	21°13	6°11	18°29	15°42	29°59	18°33	27°27	3° 6	8°25	14°18	15°46	27° 0	n.a.	M 6
T 7	7 49 18	25°36'29	5♍47	7°35	19°42	16°18	0♐10	18°34	27°28	3° 7	8°26	14°16	15°43	27° 7	n.a.	T 7
W 8	7 53 15	26°34'08	20°17	9° 5	20°56	16°53	0°20	18°36	27°29	3° 9	8°26	14°D16	15°40	27°14	n.a.	W 8
T 9	7 57 12	27°31'50	4♎41	10°39	22°10	17°29	0°30	18°37	27°30	3°10	8°27	14°17	15°37	27°20	n.a.	T 9
F 10	8 1 8	28°29'33	18°55	12°17	23°23	18° 4	0°41	18°38	27°30	3°12	8°27	14°18	15°34	27°27	n.a.	F 10
S 11	8 5 5	29°27'19	2♏58	13°59	24°37	18°39	0°51	18°39	27°31	3°13	8°27	14°R18	15°30	27°34	n.a.	S 11
S 12	8 9 2	0♒25'06	16°49	15°44	25°51	19°14	1° 1	18°40	27°32	3°15	8°28	14°17	15°27	27°40	n.a.	S 12
M13	8 12 58	1°22'56	0♐27	17°33	27° 4	19°49	1°11	18°41	27°33	3°16	8°28	14°14	15°24	27°47	n.a.	M13
T 14	8 16 55	2°20'49	13°52	19°24	28°18	20°24	1°21	18°42	27°34	3°17	8°28	14° 9	15°21	27°54	n.a.	T 14
W15	8 20 52	3°18'43	27° 5	21°18	29°31	20°59	1°30	18°43	27°35	3°19	8°28	14° 3	15°18	28° 0	n.a.	W15
T 16	8 24 48	4°16'40	10♑ 4	23°14	0♓45	21°33	1°40	18°43	27°36	3°20	8°29	13°56	15°14	28° 7	n.a.	T 16
F 17	8 28 45	5°14'38	22°49	25°12	1°58	22° 7	1°49	18°44	27°38	3°21	8°29	13°49	15°11	28°13	n.a.	F 17
S 18	8 32 42	6°12'39	5♒22	27°10	3°12	22°42	1°59	18°44	27°39	3°22	8°29	13°43	15° 8	28°20	n.a.	S 18
S 19	8 36 38	7°10'41	17°41	29°10	4°25	23°16	2° 8	18°44	27°40	3°24	8°29	13°39	15° 5	28°27	n.a.	S 19
M20	8 40 35	8° 8'46	29°49	1♒11	5°39	23°49	2°17	18°R44	27°41	3°25	8°30	13°36	15° 2	28°33	n.a.	M20
T 21	8 44 32	9° 6'52	11♓46	3°11	6°52	24°23	2°26	18°44	27°43	3°26	8°30	13°D35	14°59	28°40	n.a.	T 21
W22	8 48 28	10° 5'01	23°37	5°12	8° 6	24°57	2°35	18°44	27°44	3°27	8°30	13°36	14°55	28°47	n.a.	W22
T 23	8 52 25	11° 3'11	5♈25	7°13	9°19	25°30	2°44	18°44	27°46	3°28	8°30	13°37	14°52	28°53	n.a.	T 23
F 24	8 56 22	12° 1'23	17°12	9°13	10°33	26° 3	2°52	18°43	27°47	3°29	8°30	13°39	14°49	29° 0	n.a.	F 24
S 25	9 0 18	12°59'37	29° 5	11°13	11°46	26°36	3° 1	18°43	27°49	3°30	8°30	13°40	14°46	29° 7	n.a.	S 25
S 26	9 4 15	13°57'53	11♉ 8	13°12	13° 0	27° 9	3° 9	18°42	27°51	3°31	8°30	13°R41	14°43	29°13	n.a.	S 26
M27	9 8 11	14°56'11	23°25	15°10	14°13	27°42	3°18	18°42	27°52	3°32	8°R30	13°41	14°39	29°20	n.a.	M27
T 28	9 12 8	15°54'31	6♊ 3	17° 8	15°27	28°14	3°26	18°41	27°54	3°33	8°30	13°39	14°36	29°27	n.a.	T 28
W29	9 16 5	16°52'53	19° 3	19° 4	16°40	28°47	3°34	18°40	27°56	3°34	8°30	13°37	14°33	29°33	n.a.	W29
T 30	9 20 1	17♒51'16	2♋30	20♒59	17♓53	29♏19	3♐42	18♎39	27♈58	3♐35	8♏30	13♓33	14♓30	29♓40	n.a.	T 30

Delta T = 147h19m47s Julian Calendar

The year -10965 astronomical counting style corresponds to year 10966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10966 BCE
geocentric

MAY 10966 BCE (-10965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 23 58	18♒49'42	16♋22	22♒54	19♓ 7	29♏51	3♐49	18°R38	27♈59	3♐36	8°R30	13°R30	14♓27	29♓47	n.a.	F 1
S 2	9 27 55	19°48'10	0♌39	24°47	20°20	0♐23	3°57	18♎36	28° 1	3°37	8♏30	13♓26	14°24	29°53	n.a.	S 2
S 3	9 31 51	20°46'40	15°17	26°39	21°33	0°55	4° 4	18°35	28° 3	3°37	8°30	13°24	14°20	29°59	n.a.	S 3
M 4	9 35 48	21°45'12	0♍ 8	28°30	22°46	1°26	4°12	18°34	28° 5	3°38	8°30	13°22	14°17	0♈ 7	n.a.	M 4
T 5	9 39 45	22°43'47	15° 5	0♓19	24° 0	1°57	4°19	18°32	28° 7	3°39	8°29	13°D22	14°14	0°13	n.a.	T 5
W 6	9 43 41	23°42'24	29°59	2° 8	25°13	2°28	4°26	18°30	28° 9	3°40	8°29	13°22	14°11	0°20	n.a.	W 6
T 7	9 47 38	24°41'03	14♎44	3°55	26°26	2°59	4°33	18°29	28°12	3°40	8°29	13°23	14° 8	0°27	n.a.	T 7
F 8	9 51 34	25°39'45	29°15	5°41	27°39	3°30	4°39	18°27	28°14	3°41	8°29	13°25	14° 5	0°33	n.a.	F 8
S 9	9 55 31	26°38'30	13♏27	7°27	28°52	4° 0	4°46	18°25	28°16	3°41	8°29	13°26	14° 1	0°40	n.a.	S 9
S 10	9 59 28	27°37'17	27°19	9°11	0♈ 5	4°31	4°52	18°23	28°18	3°42	8°28	13°R26	13°58	0°46	n.a.	S 10
M11	10 3 24	28°36'07	10♐51	10°53	1°19	5° 1	4°59	18°20	28°21	3°42	8°28	13°26	13°55	0°53	n.a.	M11
T 12	10 7 21	29°35'00	24° 4	12°35	2°32	5°31	5° 5	18°18	28°23	3°43	8°28	13°25	13°52	1° 0	n.a.	T 12
W13	10 11 17	0♓33'55	7♑ 0	14°16	3°45	6° 0	5°11	18°16	28°25	3°43	8°27	13°23	13°49	1° 6	n.a.	W13
T 14	10 15 14	1°32'53	19°40	15°55	4°58	6°30	5°16	18°13	28°28	3°44	8°27	13°21	13°45	1°13	n.a.	T 14
F 15	10 19 11	2°31'54	2♒ 7	17°34	6°11	6°59	5°22	18°11	28°30	3°44	8°27	13°20	13°42	1°20	n.a.	F 15
S 16	10 23 7	3°30'57	14°23	19°11	7°24	7°28	5°27	18° 8	28°33	3°45	8°26	13°19	13°39	1°26	n.a.	S 16
S 17	10 27 4	4°30'02	26°29	20°48	8°37	7°56	5°33	18° 5	28°35	3°45	8°26	13°18	13°36	1°33	n.a.	S 17
M18	10 31 0	5°29'10	8♓26	22°23	9°50	8°25	5°38	18° 2	28°38	3°45	8°25	13°D17	13°33	1°40	n.a.	M18
T 19	10 34 57	6°28'20	20°18	23°58	11° 3	8°53	5°43	17°59	28°41	3°45	8°25	13°17	13°30	1°46	n.a.	T 19
W20	10 38 54	7°27'33	2♈ 6	25°31	12°16	9°21	5°47	17°56	28°43	3°46	8°25	13°18	13°26	1°53	n.a.	W20
T 21	10 42 50	8°26'47	13°53	27° 3	13°28	9°48	5°52	17°53	28°46	3°46	8°24	13°18	13°23	2° 0	n.a.	T 21
F 22	10 46 47	9°26'04	25°42	28°34	14°41	10°16	5°56	17°50	28°49	3°46	8°24	13°19	13°20	2° 6	n.a.	F 22
S 23	10 50 43	10°25'24	7♉36	0♈ 5	15°54	10°43	6° 0	17°46	28°52	3°46	8°23	13°19	13°17	2°13	n.a.	S 23
S 24	10 54 40	11°24'45	19°38	1°34	17° 7	11°10	6° 5	17°43	28°55	3°46	8°22	13°19	13°14	2°20	n.a.	S 24
M25	10 58 36	12°24'09	1♊54	3° 2	18°20	11°36	6° 8	17°39	28°57	3°46	8°22	13°19	13°11	2°26	n.a.	M25
T 26	11 2 33	13°23'35	14°27	4°29	19°32	12° 2	6°12	17°36	29° 0	3°R46	8°21	13°19	13° 7	2°33	n.a.	T 26
W27	11 6 29	14°23'03	27°21	5°55	20°45	12°28	6°16	17°32	29° 3	3°46	8°21	13°19	13° 4	2°40	n.a.	W27
T 28	11 10 26	15°22'33	10♋41	7°20	21°58	12°54	6°19	17°28	29° 6	3°46	8°20	13°20	13° 1	2°46	n.a.	T 28
F 29	11 14 23	16°22'06	24°27	8°43	23°10	13°19	6°22	17°25	29° 9	3°46	8°19	13°20	12°58	2°53	n.a.	F 29
S 30	11 18 19	17°21'40	8♌40	10° 6	24°23	13°44	6°25	17°21	29°12	3°46	8°19	13°20	12°55	3° 0	n.a.	S 30
S 31	11 22 16	18♓21'17	23♌18	11♈27	25♈35	14♐ 9	6♐28	17♎17	29♈15	3♐46	8♏18	13♓20	12♓51	3♈ 6	n.a.	S 31

Delta T = 147h19m41s Julian Calendar 1 May 10966 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10966 BCE

JUNE 10966 BCE (-10965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 26 12	19♓20'55	8♍16	12♈47	26♈48	14♐34	6♐30	17°R13	29♈18	3°R46	8°R17	13°R21	12♓48	3♈13	n.a.	M 1
T 2	11 30 9	20°20'36	23°26	14° 6	28° 0	14°58	6°32	17♎ 8	29°22	3♐46	8♏17	13♓21	12°45	3°20	n.a.	T 2
W 3	11 34 5	21°20'19	8♎38	15°23	29°13	15°21	6°35	17° 4	29°25	3°45	8°16	13°20	12°42	3°26	n.a.	W 3
T 4	11 38 2	22°20'05	23°44	16°39	0♉25	15°45	6°37	17° 0	29°28	3°45	8°15	13°19	12°39	3°33	n.a.	T 4
F 5	11 41 58	23°19'54	8♏34	17°53	1°37	16° 8	6°38	16°56	29°31	3°45	8°15	13°18	12°36	3°39	n.a.	F 5
S 6	11 45 55	24°19'45	23° 3	19° 5	2°49	16°31	6°40	16°51	29°34	3°44	8°14	13°17	12°32	3°46	n.a.	S 6
S 7	11 49 51	25°19'39	7♐ 5	20°16	4° 2	16°53	6°41	16°47	29°38	3°44	8°13	13°16	12°29	3°53	n.a.	S 7
M 8	11 53 48	26°19'35	20°42	21°25	5°14	17°15	6°42	16°42	29°41	3°44	8°12	13°D15	12°26	3°59	n.a.	M 8
T 9	11 57 44	27°19'34	3♑53	22°31	6°26	17°36	6°43	16°38	29°44	3°43	8°11	13°15	12°23	4° 6	n.a.	T 9
W10	12 1 41	28°19'36	16°42	23°36	7°38	17°58	6°44	16°33	29°48	3°43	8°11	13°16	12°20	4°13	n.a.	W10
T 11	12 5 37	29°19'40	29°12	24°38	8°50	18°18	6°45	16°29	29°51	3°42	8°10	13°17	12°17	4°19	n.a.	T 11
F 12	12 9 34	0♈19'46	11♒27	25°37	10° 2	18°39	6°45	16°24	29°54	3°42	8° 9	13°19	12°13	4°26	n.a.	F 12
S 13	12 13 30	1°19'55	23°30	26°34	11°14	18°59	6°R45	16°19	29°58	3°41	8° 8	13°20	12°10	4°33	n.a.	S 13
S 14	12 17 27	2°20'06	5♓26	27°27	12°26	19°18	6°45	16°14	0♉ 1	3°40	8° 7	13°21	12° 7	4°39	n.a.	S 14
M15	12 21 23	3°20'20	17°16	28°17	13°37	19°37	6°45	16°10	0° 5	3°40	8° 6	13°R21	12° 4	4°46	n.a.	M15
T 16	12 25 20	4°20'36	29° 4	29° 3	14°49	19°56	6°45	16° 5	0° 8	3°39	8° 5	13°20	12° 1	4°53	n.a.	T 16
W17	12 29 16	5°20'54	10♈52	29°44	16° 1	20°14	6°44	16° 0	0°12	3°38	8° 4	13°18	11°57	4°59	n.a.	W17
T 18	12 33 13	6°21'14	22°41	0♉22	17°12	20°31	6°43	15°55	0°15	3°38	8° 3	13°15	11°54	5° 6	n.a.	T 18
F 19	12 37 9	7°21'37	4♉35	0°54	18°24	20°48	6°42	15°50	0°19	3°37	8° 2	13°11	11°51	5°13	n.a.	F 19
S 20	12 41 5	8°22'01	16°34	1°20	19°36	21° 5	6°41	15°45	0°22	3°36	8° 1	13° 7	11°48	5°19	n.a.	S 20
S 21	12 45 2	9°22'27	28°42	1°41	20°47	21°21	6°39	15°40	0°26	3°35	8° 0	13° 2	11°45	5°26	n.a.	S 21
M22	12 48 58	10°22'56	11♊ 0	1°54	21°58	21°37	6°38	15°35	0°30	3°34	7°59	12°58	11°42	5°33	n.a.	M22
T 23	12 52 55	11°23'26	23°33	2°R 1	23°10	21°52	6°36	15°30	0°33	3°33	7°58	12°56	11°38	5°39	n.a.	T 23
W24	12 56 51	12°23'58	6♋22	1°59	24°21	22° 7	6°34	15°25	0°37	3°32	7°57	12°54	11°35	5°46	n.a.	W24
T 25	13 0 48	13°24'32	19°33	1°50	25°32	22°21	6°31	15°20	0°41	3°32	7°56	12°D54	11°32	5°53	n.a.	T 25
F 26	13 4 44	14°25'07	3♌ 7	1°31	26°43	22°34	6°29	15°15	0°44	3°31	7°55	12°55	11°29	5°59	n.a.	F 26
S 27	13 8 41	15°25'44	17° 6	1° 4	27°54	22°47	6°26	15°10	0°48	3°30	7°54	12°57	11°26	6° 6	n.a.	S 27
S 28	13 12 37	16°26'23	1♍30	0°27	29° 5	22°59	6°23	15° 5	0°52	3°29	7°53	12°58	11°22	6°13	n.a.	S 28
M29	13 16 34	17°27'03	16°18	29♈41	0♊16	23°11	6°20	15° 0	0°55	3°27	7°52	12°R59	11°19	6°19	n.a.	M29
T 30	13 20 30	18♈27'45	1♎22	28♈46	1♊26	23♐22	6♐17	14♎55	0♉59	3♐26	7♏51	12♓58	11♓16	6♈26	n.a.	T 30

Delta T = 147h19m33s Julian Calendar

The year -10965 astronomical counting style corresponds to year 10966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10966 BCE
geocentric

JULY 10966 BCE (-10965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 24 26	19♈28'28	16♎37	27°R43	2♊37	23♐33	6°R13	14°R50	1♉ 3	3°R25	7°R50	12°R55	11♓13	6♈33	n.a.	W 1
T 2	13 28 23	20°29'14	1♏50	26♈33	3°47	23°43	6♐10	14♎45	1° 6	3♐24	7♏49	12♓50	11°10	6°39	n.a.	T 2
F 3	13 32 19	21°30'01	16°53	25°18	4°58	23°52	6° 6	14°40	1°10	3°23	7°48	12°44	11° 7	6°46	n.a.	F 3
S 4	13 36 16	22°30'51	1♐35	24° 0	6° 8	24° 1	6° 2	14°35	1°14	3°22	7°47	12°38	11° 3	6°53	n.a.	S 4
S 5	13 40 12	23°31'42	15°51	22°41	7°18	24° 9	5°58	14°30	1°18	3°21	7°46	12°32	11° 0	6°59	n.a.	S 5
M 6	13 44 9	24°32'35	29°38	21°24	8°28	24°16	5°53	14°25	1°21	3°19	7°45	12°27	10°57	7° 6	n.a.	M 6
T 7	13 48 5	25°33'31	12♑56	20°10	9°38	24°23	5°49	14°21	1°25	3°18	7°44	12°25	10°54	7°13	n.a.	T 7
W 8	13 52 2	26°34'28	25°47	19° 4	10°48	24°29	5°44	14°16	1°29	3°17	7°42	12°D24	10°51	7°19	n.a.	W 8
T 9	13 55 58	27°35'27	8♒15	18° 5	11°58	24°34	5°39	14°11	1°33	3°16	7°41	12°24	10°48	7°26	n.a.	T 9
F 10	13 59 54	28°36'28	20°26	17°17	13° 7	24°38	5°34	14° 6	1°37	3°14	7°40	12°26	10°44	7°33	n.a.	F 10
S 11	14 3 51	29°37'31	2♓24	16°39	14°17	24°42	5°29	14° 1	1°40	3°13	7°39	12°27	10°41	7°39	n.a.	S 11
S 12	14 7 47	0♉38'35	14°14	16°13	15°26	24°45	5°23	13°57	1°44	3°11	7°38	12°R28	10°38	7°46	n.a.	S 12
M13	14 11 44	1°39'41	26° 1	15°59	16°36	24°47	5°18	13°52	1°48	3°10	7°37	12°26	10°35	7°53	n.a.	M13
T 14	14 15 40	2°40'49	7♈48	15°D57	17°45	24°49	5°12	13°47	1°52	3° 9	7°36	12°23	10°32	7°59	n.a.	T 14
W15	14 19 37	3°41'58	19°38	16° 5	18°54	24°R49	5° 6	13°43	1°56	3° 7	7°34	12°17	10°28	8° 6	n.a.	W15
T 16	14 23 33	4°43'09	1♉33	16°24	20° 3	24°49	5° 0	13°38	1°59	3° 6	7°33	12° 9	10°25	8°13	n.a.	T 16
F 17	14 27 30	5°44'21	13°36	16°53	21°11	24°48	4°54	13°34	2° 3	3° 4	7°32	11°59	10°22	8°19	n.a.	F 17
S 18	14 31 26	6°45'34	25°46	17°30	22°20	24°47	4°47	13°29	2° 7	3° 3	7°31	11°47	10°19	8°26	n.a.	S 18
S 19	14 35 22	7°46'49	8♊ 6	18°15	23°28	24°44	4°41	13°25	2°11	3° 1	7°30	11°36	10°16	8°33	n.a.	S 19
M20	14 39 19	8°48'05	20°36	19° 7	24°37	24°41	4°34	13°21	2°14	3° 0	7°29	11°26	10°13	8°39	n.a.	M20
T 21	14 43 15	9°49'21	3♋17	20° 5	25°45	24°37	4°27	13°17	2°18	2°58	7°28	11°18	10° 9	8°46	n.a.	T 21
W22	14 47 12	10°50'39	16°11	21° 8	26°53	24°32	4°20	13°12	2°22	2°57	7°26	11°13	10° 6	8°53	n.a.	W22
T 23	14 51 8	11°51'57	29°20	22°16	28° 1	24°26	4°13	13° 8	2°26	2°55	7°25	11°10	10° 3	8°59	n.a.	T 23
F 24	14 55 5	12°53'16	12♌46	23°28	29° 8	24°19	4° 6	13° 4	2°29	2°54	7°24	11°D 9	10° 0	9° 6	n.a.	F 24
S 25	14 59 1	13°54'36	26°32	24°43	0♋16	24°12	3°59	13° 1	2°33	2°52	7°23	11°10	9°57	9°13	n.a.	S 25
S 26	15 2 58	14°55'57	10♍38	26° 2	1°23	24° 4	3°52	12°57	2°37	2°50	7°22	11°R10	9°53	9°19	n.a.	S 26
M27	15 6 54	15°57'18	25° 5	27°22	2°30	23°54	3°44	12°53	2°41	2°49	7°21	11° 9	9°50	9°26	n.a.	M27
T 28	15 10 51	16°58'39	9♎50	28°45	3°37	23°44	3°37	12°49	2°44	2°47	7°20	11° 6	9°47	9°33	n.a.	T 28
W29	15 14 47	18° 0'02	24°47	0♉10	4°43	23°34	3°29	12°46	2°48	2°46	7°18	11° 1	9°44	9°39	n.a.	W29
T 30	15 18 44	19° 1'25	9♏48	1°36	5°50	23°22	3°21	12°42	2°52	2°44	7°17	10°52	9°41	9°46	n.a.	T 30
F 31	15 22 40	20♉ 2'48	24♏45	3♉ 4	6♋56	23♐10	3♐14	12♎39	2♉55	2♐42	7♏16	10♓42	9♓38	9♈53	n.a.	F 31

Delta T = 147h19m27s Julian Calendar 1 July 10966 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10966 BCE

AUGUST 10966 BCE (-10965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 26 36	21♉ 4'13	9♐28	4♉32	8♋ 2	22°R57	3°R 6	12°R35	2♉59	2°R41	7°R15	10°R30	9♓34	9♈59	n.a.	S 1
S 2	15 30 33	22° 5'38	23°49	6° 1	9° 7	22♐43	2♐58	12♎32	3° 3	2♐39	7♏14	10♓19	9°31	10° 6	n.a.	S 2
M 3	15 34 29	23° 7'04	7♑43	7°32	10°13	22°28	2°50	12°29	3° 6	2°37	7°13	10°10	9°28	10°13	n.a.	M 3
T 4	15 38 26	24° 8'31	21° 7	9° 2	11°18	22°13	2°42	12°26	3°10	2°36	7°12	10° 3	9°25	10°19	n.a.	T 4
W 5	15 42 22	25° 9'59	4♒ 4	10°34	12°23	21°56	2°34	12°23	3°14	2°34	7°11	9°59	9°22	10°26	n.a.	W 5
T 6	15 46 19	26°11'28	16°37	12° 5	13°28	21°39	2°26	12°20	3°17	2°32	7°10	9°57	9°19	10°33	n.a.	T 6
F 7	15 50 15	27°12'57	28°50	13°37	14°32	21°22	2°18	12°17	3°21	2°30	7° 9	9°D57	9°15	10°39	n.a.	F 7
S 8	15 54 12	28°14'27	10♓48	15°10	15°36	21° 3	2° 9	12°15	3°24	2°29	7° 8	9°R57	9°12	10°46	n.a.	S 8
S 9	15 58 8	29°15'57	22°38	16°42	16°40	20°44	2° 1	12°12	3°28	2°27	7° 6	9°56	9° 9	10°53	n.a.	S 9
M10	16 2 5	0♊17'28	4♈25	18°15	17°44	20°25	1°53	12°10	3°31	2°25	7° 5	9°54	9° 6	10°59	n.a.	M10
T 11	16 6 1	1°19'00	16°13	19°48	18°47	20° 5	1°45	12° 7	3°35	2°24	7° 4	9°49	9° 3	11° 6	n.a.	T 11
W12	16 9 58	2°20'32	28° 7	21°21	19°50	19°44	1°37	12° 5	3°38	2°22	7° 3	9°41	8°59	11°13	n.a.	W12
T 13	16 13 54	3°22'04	10♉ 9	22°54	20°52	19°23	1°28	12° 3	3°42	2°20	7° 2	9°30	8°56	11°19	n.a.	T 13
F 14	16 17 51	4°23'37	22°22	24°28	21°55	19° 1	1°20	12° 1	3°45	2°19	7° 1	9°16	8°53	11°26	n.a.	F 14
S 15	16 21 47	5°25'09	4♊47	26° 1	22°56	18°39	1°12	11°59	3°48	2°17	7° 0	9° 2	8°50	11°33	n.a.	S 15
S 16	16 25 44	6°26'42	17°23	27°35	23°58	18°16	1° 4	11°57	3°52	2°15	6°59	8°47	8°47	11°39	n.a.	S 16
M17	16 29 41	7°28'15	0♋12	29° 9	24°59	17°53	0°56	11°55	3°55	2°13	6°58	8°34	8°44	11°46	n.a.	M17
T 18	16 33 37	8°29'48	13°11	0♊42	26° 0	17°30	0°47	11°54	3°58	2°12	6°57	8°23	8°40	11°53	n.a.	T 18
W19	16 37 34	9°31'20	26°21	2°16	27° 0	17° 6	0°39	11°52	4° 2	2°10	6°56	8°14	8°37	11°59	n.a.	W19
T 20	16 41 30	10°32'52	9♌42	3°50	28° 0	16°42	0°31	11°51	4° 5	2° 8	6°56	8°10	8°34	12° 6	n.a.	T 20
F 21	16 45 27	11°34'24	23°14	5°25	28°59	16°18	0°23	11°50	4° 8	2° 7	6°55	8° 7	8°31	12°13	n.a.	F 21
S 22	16 49 23	12°35'55	6♍58	6°59	29°58	15°54	0°16	11°49	4°11	2° 5	6°54	8° 7	8°28	12°19	n.a.	S 22
S 23	16 53 20	13°37'25	20°54	8°33	0♌57	15°30	0° 8	11°48	4°14	2° 3	6°53	8° 7	8°25	12°26	n.a.	S 23
M24	16 57 16	14°38'55	5♎ 4	10° 8	1°55	15° 6	0° 0	11°47	4°18	2° 2	6°52	8° 6	8°21	12°33	n.a.	M24
T 25	17 1 13	15°40'24	19°26	11°43	2°52	14°42	29♏52	11°46	4°21	2° 0	6°51	8° 3	8°18	12°39	n.a.	T 25
W26	17 5 9	16°41'53	3♏57	13°18	3°49	14°18	29°45	11°45	4°24	1°58	6°50	7°56	8°15	12°46	n.a.	W26
T 27	17 9 6	17°43'20	18°32	14°53	4°46	13°54	29°37	11°45	4°27	1°57	6°49	7°47	8°12	12°53	n.a.	T 27
F 28	17 13 3	18°44'48	3♐ 6	16°28	5°41	13°30	29°30	11°44	4°30	1°55	6°48	7°36	8° 9	12°59	n.a.	F 28
S 29	17 16 59	19°46'14	17°31	18° 4	6°37	13° 6	29°23	11°44	4°33	1°53	6°48	7°24	8° 5	13° 6	n.a.	S 29
S 30	17 20 56	20°47'40	1♑40	19°40	7°31	12°43	29°15	11°44	4°36	1°52	6°47	7°12	8° 2	13°13	n.a.	S 30
M31	17 24 52	21♊49'06	15♑27	21♊16	8♌25	12♐20	29♏ 8	11°D44	4♉39	1♐50	6♏46	7♓ 1	7♓59	13♈19	n.a.	M31

Delta T = 147h19m20s Julian Calendar

The year -10965 astronomical counting style corresponds to year 10966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10966 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10966 BCE (-10965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 28 49	22♊50'30	28♉51	22♊52	9♌18	11°R57	29°R 1	11♎44	4♉41	1°R49	6°R45	6°R53	7♓56	13♈26	n.a.	T 1
W 2	17 32 46	23°51'55	11♒49	24°29	10°11	11♐35	28♏55	11°44	4°44	1♐47	6♏45	6♓48	7°53	13°33	n.a.	W 2
T 3	17 36 42	24°53'18	24°25	26° 6	11° 2	11°13	28°48	11°44	4°47	1°46	6°44	6°45	7°50	13°39	n.a.	T 3
F 4	17 40 39	25°54'41	6♓41	27°44	11°53	10°51	28°41	11°44	4°50	1°44	6°43	6°D44	7°46	13°46	n.a.	F 4
S 5	17 44 35	26°56'04	18°43	29°22	12°43	10°30	28°35	11°45	4°52	1°43	6°43	6°45	7°43	13°53	n.a.	S 5
S 6	17 48 32	27°57'26	0♈35	1♋ 0	13°33	10°10	28°29	11°46	4°55	1°41	6°42	6°R45	7°40	13°59	n.a.	S 6
M 7	17 52 29	28°58'47	12°24	2°38	14°21	9°50	28°22	11°46	4°58	1°40	6°41	6°44	7°37	14° 6	n.a.	M 7
T 8	17 56 25	0♋ 0'07	24°14	4°17	15° 9	9°31	28°16	11°47	5° 0	1°38	6°41	6°41	7°34	14°13	n.a.	T 8
W 9	18 0 22	1° 1'27	6♉10	5°56	15°56	9°12	28°11	11°48	5° 3	1°37	6°40	6°35	7°31	14°19	n.a.	W 9
T 10	18 4 18	2° 2'46	18°17	7°36	16°41	8°54	28° 5	11°49	5° 5	1°35	6°39	6°27	7°27	14°26	n.a.	T 10
F 11	18 8 15	3° 4'04	0♊38	9°16	17°26	8°36	27°59	11°50	5° 8	1°34	6°39	6°17	7°24	14°33	n.a.	F 11
S 12	18 12 12	4° 5'21	13°15	10°56	18°10	8°20	27°54	11°52	5°10	1°32	6°38	6° 5	7°21	14°39	n.a.	S 12
S 13	18 16 8	5° 6'37	26° 8	12°36	18°52	8° 4	27°49	11°53	5°13	1°31	6°38	5°53	7°18	14°46	n.a.	S 13
M14	18 20 5	6° 7'52	9♋17	14°17	19°34	7°48	27°44	11°55	5°15	1°30	6°37	5°42	7°15	14°53	n.a.	M14
T 15	18 24 2	7° 9'06	22°40	15°58	20°14	7°34	27°39	11°57	5°17	1°28	6°37	5°33	7°11	15° 0	n.a.	T 15
W16	18 27 58	8°10'18	6♌15	17°39	20°53	7°20	27°34	11°58	5°19	1°27	6°36	5°27	7° 8	15° 6	n.a.	W16
T 17	18 31 55	9°11'29	19°59	19°21	21°31	7° 7	27°30	12° 0	5°22	1°26	6°36	5°24	7° 5	15°13	n.a.	T 17
F 18	18 35 51	10°12'38	3♍50	21° 2	22° 8	6°55	27°25	12° 2	5°24	1°24	6°35	5°D22	7° 2	15°20	n.a.	F 18
S 19	18 39 48	11°13'45	17°48	22°43	22°43	6°44	27°21	12° 4	5°26	1°23	6°35	5°23	6°59	15°26	n.a.	S 19
S 20	18 43 45	12°14'51	1♎50	24°24	23°16	6°33	27°17	12° 7	5°28	1°22	6°34	5°24	6°56	15°33	n.a.	S 20
M21	18 47 41	13°15'55	15°55	26° 4	23°48	6°23	27°14	12° 9	5°30	1°21	6°34	5°R24	6°52	15°40	n.a.	M21
T 22	18 51 38	14°16'57	0♏ 4	27°44	24°19	6°15	27°10	12°11	5°32	1°20	6°34	5°23	6°49	15°46	n.a.	T 22
W23	18 55 35	15°17'57	14°14	29°23	24°48	6° 6	27° 7	12°14	5°34	1°18	6°33	5°20	6°46	15°53	n.a.	W23
T 24	18 59 31	16°18'56	28°23	1♌ 1	25°15	5°59	27° 4	12°17	5°36	1°17	6°33	5°14	6°43	16° 0	n.a.	T 24
F 25	19 3 28	17°19'52	12♐28	2°38	25°41	5°53	27° 1	12°20	5°37	1°16	6°33	5° 7	6°40	16° 6	n.a.	F 25
S 26	19 7 25	18°20'47	26°24	4°12	26° 4	5°47	26°58	12°22	5°39	1°15	6°32	4°59	6°37	16°13	n.a.	S 26
S 27	19 11 21	19°21'40	10♑ 7	5°45	26°26	5°42	26°55	12°26	5°41	1°14	6°32	4°51	6°33	16°20	n.a.	S 27
M28	19 15 18	20°22'31	23°35	7°15	26°45	5°38	26°53	12°29	5°43	1°13	6°32	4°44	6°30	16°26	n.a.	M28
T 29	19 19 15	21°23'21	6♒45	8°42	27° 3	5°35	26°51	12°32	5°44	1°12	6°32	4°38	6°27	16°33	n.a.	T 29
W30	19 23 11	22♋24'09	19♒35	10♌ 4	27♌19	5♐32	26♏49	12♎35	5♉46	1♐11	6♏32	4♓35	6♓24	16♈40	n.a.	W30

Delta T = 147h19m13s Julian Calendar 1 Sept. 10966 BCE == Greg. Calendar 9 June 10966 BCE

OCTOBER 10966 BCE (-10965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 27 8	23♋24'54	2♓ 7	11♌23	27♌32	5°R31	26°R47	12♎39	5♉47	1°R10	6°R31	4°D34	6♓21	16♈46	n.a.	T 1
F 2	19 31 5	24°25'39	14°23	12°36	27°43	5♐30	26♏45	12°42	5°49	1♐ 9	6♏31	4♓34	6°17	16°53	n.a.	F 2
S 3	19 35 1	25°26'21	26°26	13°44	27°52	5°D29	26°44	12°46	5°50	1° 9	6°31	4°36	6°14	17° 0	n.a.	S 3
S 4	19 38 58	26°27'02	8♈20	14°45	27°59	5°30	26°43	12°50	5°51	1° 8	6°31	4°37	6°11	17° 6	n.a.	S 4
M 5	19 42 55	27°27'42	20°10	15°38	28° 3	5°31	26°42	12°53	5°53	1° 7	6°31	4°39	6° 8	17°13	n.a.	M 5
T 6	19 46 51	28°28'20	2♉ 1	16°23	28°R 4	5°33	26°41	12°57	5°54	1° 6	6°31	4°R39	6° 5	17°20	n.a.	T 6
W 7	19 50 48	29°28'56	13°59	16°59	28° 4	5°36	26°41	13° 1	5°55	1° 5	6°31	4°38	6° 2	17°26	n.a.	W 7
T 8	19 54 45	0♌29'30	26° 7	17°26	28° 0	5°39	26°40	13° 5	5°56	1° 5	6°D31	4°35	5°58	17°33	n.a.	T 8
F 9	19 58 41	1°30'03	8♊31	17°42	27°55	5°44	26°D40	13°10	5°57	1° 4	6°31	4°31	5°55	17°40	n.a.	F 9
S 10	20 2 38	2°30'33	21°13	17°R48	27°46	5°48	26°40	13°14	5°58	1° 3	6°31	4°26	5°52	17°47	n.a.	S 10
S 11	20 6 35	3°31'03	4♋15	17°43	27°35	5°54	26°40	13°18	5°59	1° 3	6°31	4°20	5°49	17°53	n.a.	S 11
M12	20 10 31	4°31'30	17°39	17°28	27°22	6° 0	26°41	13°23	6° 0	1° 2	6°31	4°15	5°46	18° 0	n.a.	M12
T 13	20 14 28	5°31'55	1♌21	17° 2	27° 6	6° 7	26°41	13°27	6° 1	1° 2	6°31	4°11	5°43	18° 7	n.a.	T 13
W14	20 18 25	6°32'17	15°20	16°26	26°47	6°14	26°42	13°32	6° 2	1° 1	6°31	4° 8	5°39	18°13	n.a.	W14
T 15	20 22 21	7°32'38	29°32	15°42	26°26	6°23	26°43	13°37	6° 3	1° 1	6°31	4°D 7	5°36	18°20	n.a.	T 15
F 16	20 26 18	8°32'56	13♍51	14°50	26° 3	6°31	26°45	13°42	6° 3	1° 0	6°32	4° 7	5°33	18°27	n.a.	F 16
S 17	20 30 15	9°33'12	28°14	13°51	25°37	6°41	26°46	13°47	6° 4	1° 0	6°32	4° 9	5°30	18°33	n.a.	S 17
S 18	20 34 11	10°33'26	12♎36	12°48	25° 9	6°51	26°48	13°52	6° 5	0°59	6°32	4°10	5°27	18°40	n.a.	S 18
M19	20 38 8	11°33'37	26°53	11°42	24°39	7° 1	26°50	13°57	6° 5	0°59	6°32	4°11	5°23	18°47	n.a.	M19
T 20	20 42 5	12°33'45	11♏ 4	10°35	24° 8	7°12	26°52	14° 2	6° 6	0°59	6°32	4°R12	5°20	18°53	n.a.	T 20
W21	20 46 1	13°33'51	25° 6	9°28	23°34	7°24	26°54	14° 7	6° 6	0°58	6°33	4°11	5°17	19° 0	n.a.	W21
T 22	20 49 58	14°33'55	8♐58	8°24	22°59	7°36	26°56	14°13	6° 6	0°58	6°33	4°10	5°14	19° 7	n.a.	T 22
F 23	20 53 55	15°33'55	22°39	7°23	22°23	7°49	26°59	14°18	6° 7	0°58	6°33	4° 8	5°11	19°13	n.a.	F 23
S 24	20 57 51	16°33'54	6♑ 8	6°26	21°46	8° 2	27° 2	14°24	6° 7	0°58	6°34	4° 5	5° 8	19°20	n.a.	S 24
S 25	21 1 48	17°33'50	19°24	5°36	21° 8	8°16	27° 5	14°29	6° 7	0°58	6°34	4° 3	5° 4	19°27	n.a.	S 25
M26	21 5 45	18°33'43	2♒27	4°52	20°29	8°30	27° 8	14°35	6° 7	0°57	6°34	4° 1	5° 1	19°33	n.a.	M26
T 27	21 9 41	19°33'34	15°15	4°14	19°51	8°45	27°12	14°41	6° 7	0°57	6°35	3°59	4°58	19°40	n.a.	T 27
W28	21 13 38	20°33'22	27°50	3°44	19°12	9° 1	27°15	14°47	6°R 8	0°57	6°35	3°59	4°55	19°47	n.a.	W28
T 29	21 17 34	21°33'09	10♓11	3°20	18°33	9°16	27°19	14°52	6° 7	0°D57	6°36	3°D59	4°52	19°54	n.a.	T 29
F 30	21 21 31	22°32'52	22°21	3° 4	17°55	9°32	27°23	14°58	6° 7	0°57	6°36	3°59	4°48	20° 0	n.a.	F 30
S 31	21 25 28	23♌32'34	4♈21	2♌55	17♌18	9♐49	27♏27	15♎ 4	6♉ 7	0♐57	6♏37	4♓ 0	4♓45	20♈ 7	n.a.	S 31

Delta T = 147h19m06s Julian Calendar

The year -10965 astronomical counting style corresponds to year 10966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10966 BCE
geocentric

NOVEMBER 10966 BCE (-10965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 29 24	24♌32'13	16♈15	2°D52	16°R42	10♐ 6	27♏31	15♎11	6°R 7	0♐57	6♏37	4♓ 1	4♓42	20♈14	n.a.	S 1
M 2	21 33 21	25°31'50	28° 6	2♌56	16♌ 7	10°24	27°36	15°17	6♉ 7	0°58	6°38	4° 2	4°39	20°20	n.a.	M 2
T 3	21 37 18	26°31'26	9♉57	3° 6	15°34	10°42	27°40	15°23	6° 7	0°58	6°38	4° 3	4°36	20°27	n.a.	T 3
W 4	21 41 14	27°30'59	21°54	3°21	15° 2	11° 0	27°45	15°29	6° 6	0°58	6°39	4° 3	4°33	20°34	n.a.	W 4
T 5	21 45 11	28°30'30	4♊ 2	3°42	14°33	11°19	27°50	15°36	6° 6	0°58	6°39	4°R 3	4°29	20°40	n.a.	T 5
F 6	21 49 7	29°29'59	16°23	4° 8	14° 5	11°38	27°55	15°42	6° 5	0°58	6°40	4° 3	4°26	20°47	n.a.	F 6
S 7	21 53 4	0♍29'25	29° 4	4°39	13°39	11°57	28° 1	15°49	6° 5	0°59	6°41	4° 3	4°23	20°54	n.a.	S 7
S 8	21 57 1	1°28'50	12♋ 7	5°14	13°16	12°17	28° 6	15°55	6° 4	0°59	6°41	4° 2	4°20	21° 0	n.a.	S 8
M 9	22 0 57	2°28'12	25°34	5°53	12°55	12°38	28°12	16° 2	6° 4	0°59	6°42	4° 2	4°17	21° 7	n.a.	M 9
T 10	22 4 54	3°27'33	9♌26	6°36	12°36	12°58	28°18	16° 8	6° 3	1° 0	6°43	4° 2	4°14	21°14	n.a.	T 10
W11	22 8 51	4°26'50	23°40	7°23	12°20	13°19	28°24	16°15	6° 2	1° 0	6°43	4°D 2	4°10	21°21	n.a.	W11
T 12	22 12 47	5°26'06	8♍12	8°13	12° 7	13°40	28°30	16°22	6° 2	1° 1	6°44	4°R 2	4° 7	21°27	n.a.	T 12
F 13	22 16 44	6°25'19	22°57	9° 6	11°56	14° 2	28°36	16°29	6° 1	1° 1	6°45	4° 2	4° 4	21°34	n.a.	F 13
S 14	22 20 40	7°24'29	7♎48	10° 2	11°47	14°24	28°43	16°36	6° 0	1° 2	6°46	4° 1	4° 1	21°41	n.a.	S 14
S 15	22 24 37	8°23'37	22°36	11° 1	11°41	14°46	28°49	16°43	5°59	1° 2	6°46	4° 1	3°58	21°47	n.a.	S 15
M16	22 28 33	9°22'43	7♏15	12° 3	11°37	15° 9	28°56	16°50	5°58	1° 3	6°47	4° 1	3°54	21°54	n.a.	M16
T 17	22 32 30	10°21'45	21°40	13° 7	11°D36	15°32	29° 3	16°57	5°57	1° 3	6°48	4° 0	3°51	22° 1	n.a.	T 17
W18	22 36 27	11°20'46	5♐47	14°13	11°37	15°55	29°10	17° 4	5°56	1° 4	6°49	4°D 0	3°48	22° 7	n.a.	W18
T 19	22 40 23	12°19'43	19°35	15°22	11°41	16°19	29°17	17°11	5°55	1° 5	6°50	4° 0	3°45	22°14	n.a.	T 19
F 20	22 44 20	13°18'38	3♑ 5	16°32	11°46	16°43	29°25	17°18	5°54	1° 5	6°50	4° 0	3°42	22°21	n.a.	F 20
S 21	22 48 16	14°17'30	16°16	17°45	11°55	17° 7	29°32	17°25	5°53	1° 6	6°51	4° 1	3°39	22°27	n.a.	S 21
S 22	22 52 13	15°16'20	29°12	19° 0	12° 5	17°31	29°40	17°33	5°51	1° 7	6°52	4° 2	3°35	22°34	n.a.	S 22
M23	22 56 9	16°15'06	11♒52	20°16	12°17	17°56	29°47	17°40	5°50	1° 8	6°53	4° 3	3°32	22°41	n.a.	M23
T 24	23 0 6	17°13'51	24°21	21°34	12°32	18°21	29°55	17°47	5°49	1° 9	6°54	4° 4	3°29	22°47	n.a.	T 24
W25	23 4 3	18°12'33	6♓38	22°54	12°48	18°46	0♐ 3	17°55	5°47	1°10	6°55	4°R 4	3°26	22°54	n.a.	W25
T 26	23 7 59	19°11'12	18°47	24°16	13° 7	19°12	0°12	18° 2	5°46	1°10	6°56	4° 3	3°23	23° 1	n.a.	T 26
F 27	23 11 56	20° 9'49	0♈48	25°40	13°27	19°37	0°20	18°10	5°45	1°11	6°57	4° 2	3°20	23° 8	n.a.	F 27
S 28	23 15 52	21° 8'24	12°43	27° 5	13°50	20° 3	0°28	18°17	5°43	1°12	6°58	4° 0	3°16	23°14	n.a.	S 28
S 29	23 19 49	22° 6'57	24°35	28°31	14°14	20°29	0°37	18°25	5°42	1°13	6°59	3°57	3°13	23°21	n.a.	S 29
M30	23 23 45	23♍ 5'28	6♉26	29♌59	14♌39	20♐56	0♐46	18♎32	5♉40	1♐14	7♏ 0	3♓54	3♓10	23♈28	n.a.	M30

Delta T = 147h18m59s Julian Calendar 1 Nov. 10966 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10966 BCE

DECEMBER 10966 BCE (-10965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 27 42	24♍ 3'56	18♉18	1♍30	15♌ 7	21♐22	0♐54	18♎40	5°R38	1♐15	7♏ 1	3°R51	3♓ 7	23♈34	n.a.	T 1
W 2	23 31 38	25° 2'23	0♊16	3° 1	15°35	21°49	1° 3	18°47	5♉37	1°17	7° 2	3♓49	3° 4	23°41	n.a.	W 2
T 3	23 35 35	26° 0'47	12°22	4°34	16° 6	22°16	1°12	18°55	5°35	1°18	7° 3	3°47	3° 0	23°48	n.a.	T 3
F 4	23 39 31	26°59'10	24°42	6° 8	16°38	22°43	1°21	19° 3	5°33	1°19	7° 4	3°D46	2°57	23°54	n.a.	F 4
S 5	23 43 28	27°57'31	7♋18	7°44	17°11	23°11	1°31	19°11	5°31	1°20	7° 5	3°46	2°54	24° 1	n.a.	S 5
S 6	23 47 24	28°55'50	20°16	9°22	17°45	23°39	1°40	19°18	5°30	1°21	7° 6	3°48	2°51	24° 8	n.a.	S 6
M 7	23 51 21	29°54'07	3♌39	11° 1	18°21	24° 7	1°50	19°26	5°28	1°22	7° 7	3°49	2°48	24°15	n.a.	M 7
T 8	23 55 17	0♎52'22	17°28	12°41	18°58	24°35	1°59	19°34	5°26	1°24	7° 9	3°50	2°45	24°21	n.a.	T 8
W 9	23 59 14	1°50'35	1♍44	14°24	19°37	25° 3	2° 9	19°42	5°24	1°25	7°10	3°R51	2°41	24°28	n.a.	W 9
T 10	0 3 10	2°48'46	16°23	16° 7	20°16	25°31	2°19	19°50	5°22	1°26	7°11	3°51	2°38	24°35	n.a.	T 10
F 11	0 7 7	3°46'55	1♎22	17°52	20°56	26° 0	2°29	19°58	5°20	1°28	7°12	3°49	2°35	24°41	n.a.	F 11
S 12	0 11 3	4°45'02	16°31	19°39	21°38	26°29	2°39	20° 5	5°18	1°29	7°13	3°46	2°32	24°48	n.a.	S 12
S 13	0 15 0	5°43'07	1♏40	21°28	22°20	26°58	2°49	20°13	5°16	1°30	7°14	3°41	2°29	24°55	n.a.	S 13
M14	0 18 56	6°41'10	16°41	23°17	23° 3	27°27	2°59	20°21	5°14	1°32	7°16	3°37	2°25	25° 1	n.a.	M14
T 15	0 22 53	7°39'10	1♐24	25° 9	23°48	27°57	3°10	20°29	5°12	1°33	7°17	3°32	2°22	25° 8	n.a.	T 15
W16	0 26 49	8°37'09	15°44	27° 2	24°33	28°26	3°20	20°37	5°10	1°35	7°18	3°29	2°19	25°15	n.a.	W16
T 17	0 30 46	9°35'05	29°39	28°57	25°19	28°56	3°31	20°45	5° 8	1°36	7°19	3°27	2°16	25°21	n.a.	T 17
F 18	0 34 42	10°32'59	13♑ 8	0♎53	26° 6	29°26	3°41	20°53	5° 5	1°38	7°20	3°D27	2°13	25°28	n.a.	F 18
S 19	0 38 39	11°30'51	26°13	2°50	26°53	29°56	3°52	21° 1	5° 3	1°39	7°22	3°28	2°10	25°35	n.a.	S 19
S 20	0 42 35	12°28'40	8♒57	4°50	27°41	0♑26	4° 3	21° 9	5° 1	1°41	7°23	3°29	2° 6	25°42	n.a.	S 20
M21	0 46 32	13°26'28	21°25	6°50	28°30	0°57	4°14	21°17	4°59	1°43	7°24	3°30	2° 3	25°48	n.a.	M21
T 22	0 50 28	14°24'13	3♓40	8°52	29°20	1°27	4°25	21°25	4°56	1°44	7°25	3°R31	2° 0	25°55	n.a.	T 22
W23	0 54 24	15°21'56	15°45	10°56	0♍10	1°58	4°36	21°33	4°54	1°46	7°27	3°30	1°57	26° 2	n.a.	W23
T 24	0 58 21	16°19'37	27°43	13° 0	1° 1	2°29	4°47	21°42	4°52	1°47	7°28	3°27	1°54	26° 8	n.a.	T 24
F 25	1 2 17	17°17'17	9♈37	15° 6	1°53	3° 0	4°58	21°50	4°49	1°49	7°29	3°23	1°51	26°15	n.a.	F 25
S 26	1 6 14	18°14'54	21°28	17°13	2°45	3°31	5° 9	21°58	4°47	1°51	7°31	3°16	1°47	26°22	n.a.	S 26
S 27	1 10 10	19°12'30	3♉19	19°20	3°38	4° 2	5°21	22° 6	4°45	1°53	7°32	3° 8	1°44	26°28	n.a.	S 27
M28	1 14 7	20°10'05	15°12	21°28	4°31	4°33	5°32	22°14	4°42	1°54	7°33	2°59	1°41	26°35	n.a.	M28
T 29	1 18 3	21° 7'37	27° 8	23°37	5°25	5° 5	5°44	22°22	4°40	1°56	7°34	2°51	1°38	26°42	n.a.	T 29
W30	1 22 0	22° 5'09	9♊ 9	25°46	6°19	5°37	5°56	22°30	4°37	1°58	7°36	2°43	1°35	26°49	n.a.	W30
T 31	1 25 56	23♎ 2'39	21♊18	27♎54	7♍14	6♑ 8	6♐ 7	22♎38	4♉35	2♐ 0	7♏37	2♓36	1♓31	26♈55	n.a.	T 31

Delta T = 147h18m52s Julian Calendar

The year -10965 astronomical counting style corresponds to year 10966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10965 BCE
geocentric

JANUARY 10965 BCE (-10964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 29 53	24♎ 0'07	3♋38	0♏ 2	8♍ 9	6♑40	6♐19	22♎46	4°R33	2♐ 2	7♏38	2°R32	1♓28	27♈ 2	n.a.	F 1
S 2	1 33 49	24°57'35	16°12	2° 9	9° 5	7°12	6°31	22°54	4♉30	2° 3	7°40	2♓30	1°25	27° 9	n.a.	S 2
S 3	1 37 45	25°55'01	29° 6	4°16	10° 1	7°44	6°43	23° 2	4°28	2° 5	7°41	2°D30	1°22	27°15	n.a.	S 3
M 4	1 41 42	26°52'26	12♌22	6°21	10°58	8°17	6°55	23°10	4°25	2° 7	7°42	2°30	1°19	27°22	n.a.	M 4
T 5	1 45 38	27°49'49	26° 3	8°24	11°55	8°49	7° 7	23°19	4°23	2° 9	7°44	2°R31	1°16	27°29	n.a.	T 5
W 6	1 49 35	28°47'12	10♍11	10°26	12°53	9°22	7°19	23°27	4°20	2°11	7°45	2°31	1°12	27°35	n.a.	W 6
T 7	1 53 31	29°44'33	24°45	12°25	13°50	9°54	7°31	23°35	4°18	2°13	7°47	2°29	1° 9	27°42	n.a.	T 7
F 8	1 57 28	0♏41'53	9♎41	14°22	14°49	10°27	7°43	23°43	4°15	2°15	7°48	2°25	1° 6	27°49	n.a.	F 8
S 9	2 1 24	1°39'12	24°53	16°16	15°47	11° 0	7°56	23°51	4°13	2°17	7°49	2°19	1° 3	27°56	n.a.	S 9
S 10	2 5 20	2°36'30	10♏10	18° 8	16°46	11°33	8° 8	23°59	4°10	2°19	7°51	2°11	1° 0	28° 2	n.a.	S 10
M11	2 9 17	3°33'46	25°22	19°57	17°45	12° 6	8°20	24° 7	4° 8	2°21	7°52	2° 2	0°56	28° 9	n.a.	M11
T 12	2 13 13	4°31'01	10♐18	21°43	18°45	12°40	8°33	24°15	4° 5	2°23	7°53	1°53	0°53	28°16	n.a.	T 12
W13	2 17 10	5°28'15	24°50	23°25	19°45	13°13	8°45	24°23	4° 3	2°25	7°55	1°46	0°50	28°22	n.a.	W13
T 14	2 21 6	6°25'27	8♑53	25° 5	20°45	13°46	8°58	24°31	4° 0	2°27	7°56	1°41	0°47	28°29	n.a.	T 14
F 15	2 25 3	7°22'38	22°28	26°41	21°45	14°20	9°11	24°39	3°57	2°29	7°57	1°38	0°44	28°36	n.a.	F 15
S 16	2 28 59	8°19'48	5♒34	28°13	22°46	14°54	9°23	24°47	3°55	2°31	7°59	1°D37	0°41	28°42	n.a.	S 16
S 17	2 32 56	9°16'56	18°17	29°43	23°47	15°28	9°36	24°55	3°52	2°33	8° 0	1°37	0°37	28°49	n.a.	S 17
M18	2 36 52	10°14'03	0♓40	1♐ 8	24°48	16° 2	9°49	25° 3	3°50	2°35	8° 2	1°R37	0°34	28°56	n.a.	M18
T 19	2 40 49	11°11'08	12°49	2°30	25°49	16°36	10° 2	25°11	3°47	2°37	8° 3	1°37	0°31	29° 3	n.a.	T 19
W20	2 44 45	12° 8'12	24°48	3°49	26°51	17°10	10°14	25°18	3°45	2°39	8° 4	1°34	0°28	29° 9	n.a.	W20
T 21	2 48 41	13° 5'15	6♈40	5° 4	27°53	17°44	10°27	25°26	3°43	2°41	8° 6	1°30	0°25	29°16	n.a.	T 21
F 22	2 52 38	14° 2'17	18°31	6°15	28°55	18°18	10°40	25°34	3°40	2°44	8° 7	1°22	0°22	29°23	n.a.	F 22
S 23	2 56 34	14°59'19	0♉21	7°23	29°58	18°53	10°53	25°42	3°38	2°46	8° 8	1°12	0°18	29°29	n.a.	S 23
S 24	3 0 31	15°56'19	12°14	8°26	1♏ 1	19°27	11° 6	25°50	3°35	2°48	8°10	1° 0	0°15	29°36	n.a.	S 24
M25	3 4 27	16°53'18	24°11	9°26	2° 4	20° 2	11°19	25°57	3°33	2°50	8°11	0°47	0°12	29°43	n.a.	M25
T 26	3 8 24	17°50'17	6♊13	10°22	3° 7	20°36	11°32	26° 5	3°30	2°52	8°12	0°34	0° 9	29°50	n.a.	T 26
W27	3 12 20	18°47'15	18°22	11°14	4°10	21°11	11°46	26°13	3°28	2°54	8°14	0°22	0° 6	29°56	n.a.	W27
T 28	3 16 17	19°44'13	0♋39	12° 2	5°14	21°46	11°59	26°21	3°26	2°57	8°15	0°12	0° 2	0♉ 3	n.a.	T 28
F 29	3 20 13	20°41'10	13° 6	12°46	6°17	22°21	12°12	26°28	3°23	2°59	8°16	0° 5	29♒59	0°10	n.a.	F 29
S 30	3 24 10	21°38'07	25°46	13°25	7°21	22°56	12°25	26°36	3°21	3° 1	8°18	0° 1	29°56	0°16	n.a.	S 30
S 31	3 28 6	22♏35'03	8♌40	14♐ 1	8♎25	23♑31	12♐38	26♎43	3♉18	3♐ 3	8♏19	29♒59	29♒53	0♉23	n.a.	S 31

Delta T = 147h18m45s Julian Calendar 1 Jan. 10965 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10966 BCE

FEBRUARY 10965 BCE (-10964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 32 3	23♏31'59	21♌54	14♐32	9♎30	24♑ 6	12♐52	26♎51	3°R16	3♐ 5	8♏20	29°R58	29♒50	0♉30	n.a.	M 1
T 2	3 35 59	24°28'55	5♍28	14°58	10°34	24°42	13° 5	26°59	3♉14	3° 8	8°22	29♒58	29°47	0°37	n.a.	T 2
W 3	3 39 56	25°25'50	19°26	15°20	11°39	25°17	13°18	27° 6	3°12	3°10	8°23	29°57	29°43	0°43	n.a.	W 3
T 4	3 43 52	26°22'46	3♎48	15°38	12°44	25°53	13°32	27°13	3° 9	3°12	8°24	29°55	29°40	0°50	n.a.	T 4
F 5	3 47 48	27°19'41	18°32	15°51	13°49	26°28	13°45	27°21	3° 7	3°14	8°26	29°50	29°37	0°57	n.a.	F 5
S 6	3 51 45	28°16'36	3♏32	15°59	14°54	27° 4	13°59	27°28	3° 5	3°16	8°27	29°42	29°34	1° 3	n.a.	S 6
S 7	3 55 41	29°13'31	18°41	16°R 3	16° 0	27°40	14°12	27°36	3° 3	3°19	8°28	29°32	29°31	1°10	n.a.	S 7
M 8	3 59 38	0♐10'26	3♐48	16° 2	17° 5	28°16	14°26	27°43	3° 1	3°21	8°30	29°21	29°28	1°17	n.a.	M 8
T 9	4 3 34	1° 7'21	18°44	15°57	18°11	28°52	14°39	27°50	2°58	3°23	8°31	29°11	29°24	1°23	n.a.	T 9
W10	4 7 31	2° 4'15	3♑18	15°48	19°17	29°28	14°53	27°57	2°56	3°25	8°32	29° 1	29°21	1°30	n.a.	W10
T 11	4 11 28	3° 1'09	17°26	15°34	20°23	0♒ 4	15° 6	28° 4	2°54	3°28	8°33	28°54	29°18	1°37	n.a.	T 11
F 12	4 15 24	3°58'03	1♒ 5	15°17	21°29	0°40	15°20	28°12	2°52	3°30	8°35	28°50	29°15	1°44	n.a.	F 12
S 13	4 19 21	4°54'56	14°15	14°56	22°35	1°16	15°33	28°19	2°50	3°32	8°36	28°48	29°12	1°50	n.a.	S 13
S 14	4 23 17	5°51'49	27° 0	14°31	23°42	1°53	15°47	28°26	2°48	3°34	8°37	28°D48	29° 8	1°57	n.a.	S 14
M15	4 27 14	6°48'42	9♓25	14° 4	24°48	2°29	16° 1	28°33	2°46	3°37	8°38	28°R48	29° 5	2° 4	n.a.	M15
T 16	4 31 10	7°45'34	21°33	13°34	25°55	3° 6	16°14	28°40	2°44	3°39	8°40	28°47	29° 2	2°10	n.a.	T 16
W17	4 35 7	8°42'26	3♈31	13° 2	27° 2	3°42	16°28	28°46	2°43	3°41	8°41	28°45	28°59	2°17	n.a.	W17
T 18	4 39 3	9°39'18	15°22	12°28	28° 9	4°19	16°42	28°53	2°41	3°43	8°42	28°40	28°56	2°24	n.a.	T 18
F 19	4 43 0	10°36'10	27°13	11°54	29°16	4°56	16°55	29° 0	2°39	3°46	8°43	28°33	28°53	2°31	n.a.	F 19
S 20	4 46 56	11°33'02	9♉ 5	11°19	0♏23	5°33	17° 9	29° 7	2°37	3°48	8°44	28°23	28°49	2°37	n.a.	S 20
S 21	4 50 53	12°29'54	21° 2	10°44	1°31	6°10	17°23	29°13	2°35	3°50	8°46	28°12	28°46	2°44	n.a.	S 21
M22	4 54 49	13°26'46	3♊ 6	10°11	2°38	6°47	17°36	29°20	2°34	3°52	8°47	27°59	28°43	2°51	n.a.	M22
T 23	4 58 46	14°23'38	15°18	9°38	3°46	7°24	17°50	29°27	2°32	3°54	8°48	27°47	28°40	2°57	n.a.	T 23
W24	5 2 43	15°20'31	27°39	9° 8	4°54	8° 1	18° 4	29°33	2°30	3°57	8°49	27°35	28°37	3° 4	n.a.	W24
T 25	5 6 39	16°17'24	10♋ 9	8°40	6° 1	8°38	18°17	29°40	2°29	3°59	8°50	27°26	28°34	3°11	n.a.	T 25
F 26	5 10 36	17°14'18	22°50	8°15	7° 9	9°15	18°31	29°46	2°27	4° 1	8°51	27°19	28°30	3°18	n.a.	F 26
S 27	5 14 32	18°11'12	5♌42	7°54	8°18	9°53	18°45	29°52	2°26	4° 3	8°52	27°14	28°27	3°24	n.a.	S 27
S 28	5 18 29	19° 8'07	18°47	7°36	9°26	10°30	18°59	29°59	2°24	4° 5	8°53	27°13	28°24	3°31	n.a.	S 28
M29	5 22 25	20♐ 5'02	2♍ 7	7♐23	10♏34	11♒ 8	19♐12	0♏ 5	2♉23	4♐ 8	8♏55	27°D12	28♒21	3♉38	n.a.	M29

Delta T = 147h18m38s Julian Calendar

The year -10964 astronomical counting style corresponds to year 10965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10965 BCE
geocentric

MARCH 10965 BCE (-10964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 26 22	21♐ 1'58	15♍42	7°R14	11♏43	11♒45	19♐26	0♏11	2°R22	4♐10	8♏56	27°R13	28♒18	3♉44	n.a.	T 1
W 2	5 30 19	21°58'55	29°35	7°D 9	12°51	12°23	19°40	0°17	2♉20	4°12	8°57	27♒13	28°14	3°51	n.a.	W 2
T 3	5 34 15	22°55'53	13♎46	7♐10	14° 0	13° 1	19°53	0°23	2°19	4°14	8°58	27°11	28°11	3°58	n.a.	T 3
F 4	5 38 12	23°52'52	28°14	7°15	15° 9	13°39	20° 7	0°29	2°18	4°16	8°59	27° 7	28° 8	4° 5	n.a.	F 4
S 5	5 42 8	24°49'52	12♏55	7°25	16°18	14°16	20°21	0°35	2°17	4°18	9° 0	27° 1	28° 5	4°11	n.a.	S 5
S 6	5 46 5	25°46'53	27°44	7°41	17°27	14°54	20°34	0°41	2°15	4°20	9° 1	26°53	28° 2	4°18	n.a.	S 6
M 7	5 50 2	26°43'55	12♐32	8° 1	18°36	15°33	20°48	0°46	2°14	4°22	9° 2	26°44	27°59	4°25	n.a.	M 7
T 8	5 53 58	27°40'58	27°12	8°27	19°45	16°11	21° 2	0°52	2°13	4°25	9° 3	26°35	27°55	4°31	n.a.	T 8
W 9	5 57 55	28°38'02	11♑36	8°58	20°55	16°49	21°15	0°58	2°12	4°27	9° 4	26°27	27°52	4°38	n.a.	W 9
T 10	6 1 51	29°35'06	25°37	9°34	22° 4	17°27	21°29	1° 3	2°11	4°29	9° 5	26°22	27°49	4°45	n.a.	T 10
F 11	6 5 48	0♑32'11	9♒14	10°14	23°14	18° 6	21°43	1° 9	2°10	4°31	9° 6	26°18	27°46	4°52	n.a.	F 11
S 12	6 9 45	1°29'17	22°25	11° 0	24°24	18°44	21°56	1°14	2° 9	4°33	9° 6	26°D17	27°43	4°58	n.a.	S 12
S 13	6 13 41	2°26'23	5♓12	11°51	25°33	19°22	22°10	1°19	2° 9	4°35	9° 7	26°17	27°40	5° 5	n.a.	S 13
M14	6 17 38	3°23'31	17°38	12°47	26°43	20° 1	22°24	1°24	2° 8	4°37	9° 8	26°18	27°36	5°12	n.a.	M14
T 15	6 21 34	4°20'38	29°49	13°47	27°53	20°40	22°37	1°30	2° 7	4°39	9° 9	26°R19	27°33	5°18	n.a.	T 15
W16	6 25 31	5°17'47	11♈48	14°52	29° 3	21°18	22°51	1°35	2° 6	4°41	9°10	26°19	27°30	5°25	n.a.	W16
T 17	6 29 28	6°14'57	23°41	16° 2	0♐13	21°57	23° 4	1°40	2° 6	4°43	9°11	26°17	27°27	5°32	n.a.	T 17
F 18	6 33 24	7°12'07	5♉33	17°16	1°24	22°36	23°18	1°45	2° 5	4°45	9°12	26°13	27°24	5°39	n.a.	F 18
S 19	6 37 21	8° 9'19	17°28	18°35	2°34	23°15	23°31	1°49	2° 5	4°47	9°12	26° 8	27°20	5°45	n.a.	S 19
S 20	6 41 18	9° 6'31	29°29	19°58	3°45	23°54	23°45	1°54	2° 4	4°49	9°13	26° 0	27°17	5°52	n.a.	S 20
M21	6 45 14	10° 3'45	11♊40	21°25	4°55	24°33	23°58	1°59	2° 4	4°51	9°14	25°52	27°14	5°59	n.a.	M21
T 22	6 49 11	11° 1'00	24° 3	22°57	6° 6	25°12	24°12	2° 3	2° 3	4°52	9°15	25°44	27°11	6° 5	n.a.	T 22
W23	6 53 8	11°58'16	6♋37	24°33	7°16	25°51	24°25	2° 8	2° 3	4°54	9°15	25°37	27° 8	6°12	n.a.	W23
T 24	6 57 4	12°55'33	19°25	26°12	8°27	26°31	24°38	2°12	2° 3	4°56	9°16	25°31	27° 5	6°19	n.a.	T 24
F 25	7 1 1	13°52'51	2♌25	27°55	9°38	27°10	24°52	2°16	2° 3	4°58	9°17	25°27	27° 1	6°26	n.a.	F 25
S 26	7 4 58	14°50'11	15°38	29°41	10°49	27°49	25° 5	2°21	2° 2	5° 0	9°17	25°25	26°58	6°32	n.a.	S 26
S 27	7 8 54	15°47'33	29° 2	1♑31	12° 0	28°29	25°18	2°25	2° 2	5° 2	9°18	25°D24	26°55	6°39	n.a.	S 27
M28	7 12 51	16°44'56	12♍38	3°23	13°12	29° 8	25°31	2°29	2° 2	5° 3	9°19	25°25	26°52	6°46	n.a.	M28
T 29	7 16 48	17°42'21	26°24	5°18	14°23	29°48	25°45	2°33	2°D 2	5° 5	9°19	25°27	26°49	6°52	n.a.	T 29
W30	7 20 44	18°39'48	10♎22	7°16	15°34	0♓28	25°58	2°37	2° 2	5° 7	9°20	25°28	26°45	6°59	n.a.	W30
T 31	7 24 41	19♑37'16	24♎29	9♑15	16♐46	1♓ 7	26♐11	2♏40	2♉ 2	5♐ 9	9♏20	25°R28	26♒42	7♉ 6	n.a.	T 31

Delta T = 147h18m31s Julian Calendar 1 March 10965 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10966 BCE

APRIL 10965 BCE (-10964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 28 38	20♑34'46	8♏45	11♑16	17♐57	1♓47	26♐24	2♏44	2♉ 2	5♐10	9♏21	25°R27	26♒39	7♉13	n.a.	F 1
S 2	7 32 34	21°32'19	23° 8	13°18	19° 9	2°27	26°37	2°48	2° 3	5°12	9°22	25♒24	26°36	7°19	n.a.	S 2
S 3	7 36 31	22°29'53	7♐32	15°21	20°21	3° 7	26°50	2°51	2° 3	5°14	9°22	25°20	26°33	7°26	n.a.	S 3
M 4	7 40 28	23°27'30	21°54	17°25	21°32	3°47	27° 3	2°54	2° 3	5°15	9°23	25°15	26°30	7°33	n.a.	M 4
T 5	7 44 24	24°25'08	6♑ 9	19°29	22°44	4°27	27°16	2°58	2° 4	5°17	9°23	25°11	26°26	7°39	n.a.	T 5
W 6	7 48 21	25°22'48	20°10	21°34	23°56	5° 8	27°29	3° 1	2° 4	5°18	9°23	25° 7	26°23	7°46	n.a.	W 6
T 7	7 52 18	26°20'29	3♒55	23°38	25° 8	5°48	27°42	3° 4	2° 4	5°20	9°24	25° 4	26°20	7°53	n.a.	T 7
F 8	7 56 14	27°18'13	17°20	25°42	26°21	6°28	27°54	3° 7	2° 5	5°22	9°24	25° 2	26°17	8° 0	n.a.	F 8
S 9	8 0 11	28°15'58	0♓24	27°45	27°33	7° 8	28° 7	3°10	2° 5	5°23	9°25	25°D 2	26°14	8° 6	n.a.	S 9
S 10	8 4 8	29°13'44	13° 8	29°47	28°45	7°49	28°20	3°13	2° 6	5°25	9°25	25° 3	26°11	8°13	n.a.	S 10
M11	8 8 4	0♒11'32	25°34	1♒49	29°57	8°29	28°32	3°15	2° 7	5°26	9°25	25° 5	26° 7	8°20	n.a.	M11
T 12	8 12 1	1° 9'22	7♈45	3°50	1♑10	9°10	28°45	3°18	2° 7	5°27	9°26	25° 6	26° 4	8°27	n.a.	T 12
W13	8 15 58	2° 7'14	19°46	5°49	2°22	9°51	28°58	3°20	2° 8	5°29	9°26	25° 8	26° 1	8°33	n.a.	W13
T 14	8 19 54	3° 5'07	1♉40	7°47	3°35	10°31	29°10	3°23	2° 9	5°30	9°26	25°R 8	25°58	8°40	n.a.	T 14
F 15	8 23 51	4° 3'02	13°33	9°44	4°48	11°12	29°23	3°25	2°10	5°32	9°27	25° 8	25°55	8°47	n.a.	F 15
S 16	8 27 48	5° 0'58	25°29	11°40	6° 0	11°53	29°35	3°27	2°11	5°33	9°27	25° 7	25°51	8°53	n.a.	S 16
S 17	8 31 44	5°58'57	7♊33	13°35	7°13	12°34	29°47	3°29	2°12	5°34	9°27	25° 5	25°48	9° 0	n.a.	S 17
M18	8 35 41	6°56'57	19°48	15°28	8°26	13°15	29°59	3°31	2°13	5°36	9°27	25° 2	25°45	9° 7	n.a.	M18
T 19	8 39 38	7°54'59	2♋18	17°20	9°39	13°56	0♑12	3°33	2°14	5°37	9°28	24°59	25°42	9°14	n.a.	T 19
W20	8 43 34	8°53'03	15° 4	19°10	10°52	14°37	0°24	3°35	2°15	5°38	9°28	24°57	25°39	9°20	n.a.	W20
T 21	8 47 31	9°51'08	28° 7	21° 0	12° 5	15°18	0°36	3°36	2°16	5°39	9°28	24°55	25°36	9°27	n.a.	T 21
F 22	8 51 28	10°49'16	11♌28	22°48	13°18	16° 0	0°48	3°38	2°18	5°40	9°28	24°54	25°32	9°34	n.a.	F 22
S 23	8 55 24	11°47'26	25° 4	24°34	14°31	16°41	1° 0	3°39	2°19	5°42	9°28	24°D54	25°29	9°40	n.a.	S 23
S 24	8 59 21	12°45'38	8♍55	26°19	15°45	17°22	1°12	3°40	2°20	5°43	9°28	24°54	25°26	9°47	n.a.	S 24
M25	9 3 17	13°43'52	22°56	28° 3	16°58	18° 4	1°23	3°41	2°22	5°44	9°28	24°55	25°23	9°54	n.a.	M25
T 26	9 7 14	14°42'09	7♎ 4	29°46	18°11	18°45	1°35	3°42	2°23	5°45	9°28	24°56	25°20	10° 1	n.a.	T 26
W27	9 11 11	15°40'28	21°18	1♓27	19°25	19°27	1°47	3°43	2°24	5°46	9°R28	24°56	25°17	10° 7	n.a.	W27
T 28	9 15 7	16°38'49	5♏33	3° 8	20°38	20° 8	1°58	3°44	2°26	5°47	9°28	24°57	25°13	10°14	n.a.	T 28
F 29	9 19 4	17°37'14	19°46	4°46	21°52	20°50	2°10	3°45	2°28	5°48	9°28	24°R57	25°10	10°21	n.a.	F 29
S 30	9 23 1	18♒35'40	3♐57	6♓24	23♑ 6	21♓32	2♑21	3♏46	2♉29	5♐49	9♏28	24♒57	25♒ 7	10♉27	n.a.	S 30

Delta T = 147h18m24s Julian Calendar

The year -10964 astronomical counting style corresponds to year 10965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10965 BCE
geocentric

MAY 10965 BCE (-10964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 26 57	19♒34'09	18♐ 1	8♓ 0	24♑19	22♓14	2♑32	3♏46	2♉31	5♐50	9°R28	24°R56	25♒ 4	10♉34	n.a.	S 1
M 2	9 30 54	20°32'41	1♑58	9°36	25°33	22°56	2°44	3°46	2°33	5°50	9♏28	24♒56	25° 1	10°41	n.a.	M 2
T 3	9 34 51	21°31'16	15°45	11°10	26°47	23°38	2°55	3°47	2°34	5°51	9°28	24°55	24°57	10°48	n.a.	T 3
W 4	9 38 47	22°29'52	29°19	12°42	28° 1	24°20	3° 6	3°47	2°36	5°52	9°28	24°55	24°54	10°54	n.a.	W 4
T 5	9 42 44	23°28'31	12♒40	14°14	29°15	25° 2	3°17	3°R47	2°38	5°53	9°28	24°55	24°51	11° 1	n.a.	T 5
F 6	9 46 40	24°27'13	25°45	15°44	0♒29	25°44	3°28	3°47	2°40	5°54	9°27	24°55	24°48	11° 8	n.a.	F 6
S 7	9 50 37	25°25'56	8♓36	17°13	1°43	26°26	3°39	3°47	2°42	5°54	9°27	24°55	24°45	11°15	n.a.	S 7
S 8	9 54 34	26°24'42	21°11	18°41	2°57	27° 8	3°49	3°46	2°44	5°55	9°27	24°55	24°42	11°21	n.a.	S 8
M 9	9 58 30	27°23'30	3♈32	20° 7	4°12	27°51	4° 0	3°46	2°46	5°56	9°27	24°55	24°38	11°28	n.a.	M 9
T 10	10 2 27	28°22'21	15°41	21°32	5°26	28°33	4°10	3°45	2°48	5°56	9°27	24°54	24°35	11°35	n.a.	T 10
W11	10 6 24	29°21'13	27°40	22°56	6°40	29°16	4°21	3°45	2°50	5°57	9°26	24°54	24°32	11°41	n.a.	W11
T 12	10 10 20	0♓20'08	9♉34	24°18	7°55	29°58	4°31	3°44	2°52	5°57	9°26	24°53	24°29	11°48	n.a.	T 12
F 13	10 14 17	1°19'05	21°26	25°39	9° 9	0♈41	4°41	3°43	2°55	5°58	9°26	24°53	24°26	11°55	n.a.	F 13
S 14	10 18 13	2°18'04	3♊22	26°58	10°24	1°24	4°52	3°42	2°57	5°58	9°25	24°D53	24°23	12° 2	n.a.	S 14
S 15	10 22 10	3°17'05	15°24	28°16	11°38	2° 6	5° 2	3°41	2°59	5°59	9°25	24°53	24°19	12° 8	n.a.	S 15
M16	10 26 6	4°16'08	27°39	29°33	12°53	2°49	5°11	3°40	3° 2	5°59	9°25	24°54	24°16	12°15	n.a.	M16
T 17	10 30 3	5°15'13	10♋ 9	0♈47	14° 7	3°32	5°21	3°38	3° 4	6° 0	9°24	24°54	24°13	12°22	n.a.	T 17
W18	10 34 0	6°14'21	23° 0	2° 0	15°22	4°15	5°31	3°37	3° 6	6° 0	9°24	24°56	24°10	12°29	n.a.	W18
T 19	10 37 56	7°13'31	6♌12	3°11	16°37	4°58	5°41	3°36	3° 9	6° 0	9°23	24°56	24° 7	12°35	n.a.	T 19
F 20	10 41 53	8°12'43	19°48	4°20	17°51	5°41	5°50	3°34	3°11	6° 0	9°23	24°R57	24° 3	12°42	n.a.	F 20
S 21	10 45 49	9°11'57	3♍45	5°28	19° 6	6°24	5°59	3°32	3°14	6° 1	9°22	24°57	24° 0	12°49	n.a.	S 21
S 22	10 49 46	10°11'13	18° 0	6°32	20°21	7° 7	6° 9	3°30	3°17	6° 1	9°22	24°56	23°57	12°55	n.a.	S 22
M23	10 53 42	11°10'32	2♎30	7°35	21°36	7°50	6°18	3°28	3°19	6° 1	9°21	24°54	23°54	13° 2	n.a.	M23
T 24	10 57 39	12° 9'53	17° 7	8°35	22°51	8°34	6°27	3°26	3°22	6° 1	9°21	24°52	23°51	13° 9	n.a.	T 24
W25	11 1 36	13° 9'17	1♏46	9°32	24° 6	9°17	6°36	3°24	3°25	6° 1	9°20	24°50	23°48	13°16	n.a.	W25
T 26	11 5 32	14° 8'44	16°19	10°26	25°21	10° 0	6°44	3°22	3°27	6° 1	9°20	24°48	23°44	13°22	n.a.	T 26
F 27	11 9 29	15° 8'14	0♐43	11°18	26°36	10°44	6°53	3°19	3°30	6° 1	9°19	24°46	23°41	13°29	n.a.	F 27
S 28	11 13 25	16° 7'46	14°53	12° 5	27°51	11°27	7° 2	3°17	3°33	6°R 1	9°18	24°D46	23°38	13°36	n.a.	S 28
S 29	11 17 22	17° 7'21	28°48	12°49	29° 6	12°11	7°10	3°14	3°36	6° 1	9°18	24°46	23°35	13°42	n.a.	S 29
M30	11 21 18	18° 6'58	12♑27	13°29	0♓21	12°55	7°18	3°12	3°39	6° 1	9°17	24°47	23°32	13°49	n.a.	M30
T 31	11 25 15	19♓ 6'39	25♑51	14♈ 5	1♓36	13♈38	7♑26	3♏ 9	3♉42	6♐ 1	9♏17	24♒49	23♒28	13♉56	n.a.	T 31

Delta T = 147h18m17s Julian Calendar 1 May 10965 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10965 BCE

JUNE 10965 BCE (-10964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 29 11	20♓ 6'21	9♒ 1	14♈36	2♓52	14♈22	7♑34	3°R 6	3♉45	6°R 1	9°R16	24♒50	23♒25	14♉ 3	n.a.	W 1
T 2	11 33 8	21° 6'07	21°58	15° 2	4° 7	15° 6	7°42	3♏ 3	3°48	6♐ 1	9♏15	24°R51	23°22	14° 9	n.a.	T 2
F 3	11 37 4	22° 5'54	4♓42	15°22	5°22	15°50	7°50	3° 0	3°51	6° 1	9°14	24°51	23°19	14°16	n.a.	F 3
S 4	11 41 1	23° 5'44	17°15	15°36	6°38	16°34	7°57	2°57	3°54	6° 0	9°14	24°49	23°16	14°23	n.a.	S 4
S 5	11 44 57	24° 5'37	29°37	15°44	7°53	17°18	8° 5	2°53	3°57	6° 0	9°13	24°46	23°13	14°30	n.a.	S 5
M 6	11 48 54	25° 5'32	11♈49	15°R45	9° 9	18° 2	8°12	2°50	4° 0	6° 0	9°12	24°41	23° 9	14°36	n.a.	M 6
T 7	11 52 50	26° 5'29	23°53	15°38	10°24	18°46	8°19	2°47	4° 3	6° 0	9°11	24°35	23° 6	14°43	n.a.	T 7
W 8	11 56 47	27° 5'28	5♉50	15°24	11°40	19°30	8°26	2°43	4° 6	5°59	9°11	24°29	23° 3	14°50	n.a.	W 8
T 9	12 0 43	28° 5'30	17°42	15° 1	12°55	20°14	8°33	2°40	4°10	5°59	9°10	24°23	23° 0	14°56	n.a.	T 9
F 10	12 4 40	29° 5'33	29°33	14°31	14°11	20°59	8°40	2°36	4°13	5°58	9° 9	24°19	22°57	15° 3	n.a.	F 10
S 11	12 8 36	0♈ 5'39	11♊26	13°52	15°26	21°43	8°46	2°32	4°16	5°58	9° 8	24°15	22°54	15°10	n.a.	S 11
S 12	12 12 33	1° 5'46	23°25	13° 4	16°42	22°27	8°53	2°28	4°19	5°57	9° 7	24°13	22°50	15°17	n.a.	S 12
M13	12 16 29	2° 5'56	5♋35	12°10	17°57	23°12	8°59	2°24	4°23	5°57	9° 6	24°D13	22°47	15°23	n.a.	M13
T 14	12 20 26	3° 6'08	18° 2	11° 8	19°13	23°56	9° 5	2°20	4°26	5°56	9° 5	24°14	22°44	15°30	n.a.	T 14
W15	12 24 22	4° 6'21	0♌48	10° 1	20°29	24°41	9°11	2°16	4°29	5°56	9° 5	24°15	22°41	15°37	n.a.	W15
T 16	12 28 19	5° 6'36	13°59	8°49	21°44	25°26	9°16	2°12	4°33	5°55	9° 4	24°17	22°38	15°44	n.a.	T 16
F 17	12 32 15	6° 6'54	27°37	7°35	23° 0	26°10	9°22	2° 8	4°36	5°54	9° 3	24°R17	22°34	15°50	n.a.	F 17
S 18	12 36 12	7° 7'13	11♍43	6°21	24°16	26°55	9°27	2° 4	4°40	5°54	9° 2	24°16	22°31	15°57	n.a.	S 18
S 19	12 40 8	8° 7'34	26°14	5° 8	25°31	27°40	9°33	1°59	4°43	5°53	9° 1	24°12	22°28	16° 4	n.a.	S 19
M20	12 44 5	9° 7'57	11♎ 5	3°59	26°47	28°24	9°38	1°55	4°47	5°52	9° 0	24° 7	22°25	16°10	n.a.	M20
T 21	12 48 1	10° 8'22	26° 8	2°56	28° 3	29° 9	9°43	1°50	4°50	5°51	8°59	24° 0	22°22	16°17	n.a.	T 21
W22	12 51 58	11° 8'50	11♏14	2° 0	29°19	29°54	9°47	1°46	4°54	5°51	8°58	23°53	22°19	16°24	n.a.	W22
T 23	12 55 54	12° 9'20	26°12	1°14	0♈35	0♉39	9°52	1°41	4°57	5°50	8°57	23°46	22°15	16°31	n.a.	T 23
F 24	12 59 50	13° 9'52	10♐55	0°39	1°50	1°24	9°56	1°37	5° 1	5°49	8°56	23°40	22°12	16°37	n.a.	F 24
S 25	13 3 47	14°10'26	25°17	0°14	3° 6	2° 9	10° 0	1°32	5° 4	5°48	8°55	23°36	22° 9	16°44	n.a.	S 25
S 26	13 7 43	15°11'03	9♑15	0° 1	4°22	2°54	10° 4	1°27	5° 8	5°47	8°54	23°D35	22° 6	16°51	n.a.	S 26
M27	13 11 40	16°11'42	22°50	0°D 0	5°38	3°40	10° 8	1°23	5°12	5°46	8°53	23°35	22° 3	16°57	n.a.	M27
T 28	13 15 36	17°12'23	6♒ 3	0°10	6°54	4°25	10°12	1°18	5°15	5°45	8°52	23°36	21°59	17° 4	n.a.	T 28
W29	13 19 33	18°13'06	18°57	0°30	8°10	5°10	10°15	1°13	5°19	5°44	8°51	23°R36	21°56	17°11	n.a.	W29
T 30	13 23 29	19♈13'51	1♓36	1♈ 0	9♈26	5♉55	10♑18	1♏ 8	5♉22	5♐43	8♏50	23♒36	21♒53	17♉18	n.a.	T 30

Delta T = 147h18m10s Julian Calendar

The year -10964 astronomical counting style corresponds to year 10965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10965 BCE
geocentric

JULY 10965 BCE (-10964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 27 26	20♈14'38	14♓ 3	1♈40	10♈42	6♉41	10♑21	1°R 3	5♉26	5°R42	8°R49	23°R34	21♒50	17♉24	n.a.	F 1
S 2	13 31 22	21°15'27	26°19	2°27	11°58	7°26	10°24	0♏58	5°30	5♐41	8♏48	23♒29	21°47	17°31	n.a.	S 2
S 3	13 35 19	22°16'18	8♈28	3°22	13°14	8°12	10°27	0°53	5°34	5°40	8°46	23°21	21°44	17°38	n.a.	S 3
M 4	13 39 15	23°17'11	20°31	4°23	14°30	8°57	10°29	0°49	5°37	5°39	8°45	23°11	21°40	17°45	n.a.	M 4
T 5	13 43 11	24°18'06	2♉29	5°30	15°46	9°43	10°32	0°44	5°41	5°37	8°44	22°59	21°37	17°51	n.a.	T 5
W 6	13 47 8	25°19'02	14°22	6°43	17° 2	10°28	10°34	0°38	5°45	5°36	8°43	22°47	21°34	17°58	n.a.	W 6
T 7	13 51 4	26°20'00	26°14	7°59	18°18	11°14	10°36	0°33	5°48	5°35	8°42	22°34	21°31	18° 5	n.a.	T 7
F 8	13 55 1	27°20'59	8♊ 5	9°19	19°34	12° 0	10°37	0°28	5°52	5°34	8°41	22°23	21°28	18°11	n.a.	F 8
S 9	13 58 57	28°22'00	19°58	10°42	20°50	12°45	10°39	0°23	5°56	5°33	8°40	22°14	21°25	18°18	n.a.	S 9
S 10	14 2 54	29°23'03	1♋56	12° 8	22° 6	13°31	10°40	0°18	6° 0	5°31	8°39	22° 7	21°21	18°25	n.a.	S 10
M11	14 6 50	0♉24'06	14° 3	13°35	23°22	14°17	10°41	0°13	6° 3	5°30	8°37	22° 4	21°18	18°32	n.a.	M11
T 12	14 10 47	1°25'11	26°24	15° 5	24°38	15° 3	10°42	0° 8	6° 7	5°29	8°36	22°D 2	21°15	18°38	n.a.	T 12
W13	14 14 43	2°26'17	9♌ 3	16°36	25°54	15°49	10°43	0° 3	6°11	5°27	8°35	22° 2	21°12	18°45	n.a.	W13
T 14	14 18 39	3°27'24	22° 6	18° 9	27°10	16°35	10°43	29♎58	6°15	5°26	8°34	22°R 3	21° 9	18°52	n.a.	T 14
F 15	14 22 36	4°28'32	5♍36	19°42	28°26	17°21	10°43	29°53	6°18	5°24	8°33	22° 2	21° 5	18°59	n.a.	F 15
S 16	14 26 32	5°29'41	19°36	21°16	29°42	18° 7	10°R44	29°48	6°22	5°23	8°32	21°59	21° 2	19° 5	n.a.	S 16
S 17	14 30 29	6°30'51	4♎ 5	22°51	0♉58	18°53	10°43	29°43	6°26	5°22	8°31	21°54	20°59	19°12	n.a.	S 17
M18	14 34 25	7°32'02	19° 1	24°26	2°14	19°39	10°43	29°38	6°30	5°20	8°30	21°46	20°56	19°19	n.a.	M18
T 19	14 38 22	8°33'15	4♏15	26° 1	3°29	20°25	10°43	29°33	6°34	5°19	8°28	21°35	20°53	19°25	n.a.	T 19
W20	14 42 18	9°34'28	19°37	27°37	4°45	21°11	10°42	29°28	6°37	5°17	8°27	21°24	20°50	19°32	n.a.	W20
T 21	14 46 15	10°35'43	4♐55	29°13	6° 1	21°57	10°41	29°23	6°41	5°16	8°26	21°13	20°46	19°39	n.a.	T 21
F 22	14 50 11	11°36'59	19°58	0♑49	7°17	22°43	10°40	29°18	6°45	5°14	8°25	21° 3	20°43	19°46	n.a.	F 22
S 23	14 54 7	12°38'17	4♑37	2°25	8°33	23°30	10°38	29°14	6°49	5°13	8°24	20°56	20°40	19°52	n.a.	S 23
S 24	14 58 4	13°39'36	18°48	4° 1	9°49	24°16	10°37	29° 9	6°52	5°11	8°23	20°52	20°37	19°59	n.a.	S 24
M25	15 2 0	14°40'56	2♒30	5°37	11° 5	25° 2	10°35	29° 4	6°56	5° 9	8°22	20°50	20°34	20° 6	n.a.	M25
T 26	15 5 57	15°42'17	15°45	7°13	12°21	25°48	10°33	28°59	7° 0	5° 8	8°20	20°50	20°31	20°13	n.a.	T 26
W27	15 9 53	16°43'39	28°36	8°48	13°37	26°35	10°31	28°55	7° 4	5° 6	8°19	20°50	20°27	20°19	n.a.	W27
T 28	15 13 50	17°45'02	11♓ 8	10°24	14°53	27°21	10°29	28°50	7° 7	5° 5	8°18	20°48	20°24	20°26	n.a.	T 28
F 29	15 17 46	18°46'27	23°26	12° 0	16° 9	28° 8	10°26	28°45	7°11	5° 3	8°17	20°45	20°21	20°33	n.a.	F 29
S 30	15 21 43	19°47'52	5♈32	13°35	17°25	28°54	10°23	28°41	7°15	5° 1	8°16	20°39	20°18	20°39	n.a.	S 30
S 31	15 25 39	20♉49'19	17♈32	15♉11	18♉41	29♉41	10♑20	28♎36	7♉19	5♐ 0	8♏15	20♒30	20♒15	20♉46	n.a.	S 31

Delta T = 147h18m03s Julian Calendar 1 July 10965 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10965 BCE

AUGUST 10965 BCE (-10964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 29 36	21♉50'46	29♈27	16♉46	19♉57	0♊27	10°R17	28°R32	7♉22	4°R58	8°R14	20°R17	20♒11	20♉53	n.a.	M 1
T 2	15 33 32	22°52'14	11♉20	18°22	21°12	1°14	10♑14	28♎28	7°26	4♐56	8♏13	20♒ 3	20° 8	21° 0	n.a.	T 2
W 3	15 37 29	23°53'43	23°12	19°57	22°28	2° 0	10°10	28°23	7°30	4°55	8°11	19°47	20° 5	21° 6	n.a.	W 3
T 4	15 41 25	24°55'12	5♊ 4	21°32	23°44	2°47	10° 7	28°19	7°33	4°53	8°10	19°32	20° 2	21°13	n.a.	T 4
F 5	15 45 22	25°56'42	16°59	23° 7	25° 0	3°34	10° 3	28°15	7°37	4°51	8° 9	19°18	19°59	21°20	n.a.	F 5
S 6	15 49 18	26°58'12	28°56	24°42	26°16	4°20	9°59	28°11	7°41	4°50	8° 8	19° 7	19°56	21°27	n.a.	S 6
S 7	15 53 15	27°59'43	10♋59	26°17	27°31	5° 7	9°54	28° 7	7°44	4°48	8° 7	18°58	19°52	21°33	n.a.	S 7
M 8	15 57 11	29° 1'13	23° 9	27°52	28°47	5°54	9°50	28° 3	7°48	4°46	8° 6	18°53	19°49	21°40	n.a.	M 8
T 9	16 1 8	0♊ 2'44	5♌30	29°27	0♊ 3	6°41	9°45	27°59	7°51	4°45	8° 5	18°50	19°46	21°47	n.a.	T 9
W10	16 5 4	1° 4'15	18° 7	1♊ 2	1°19	7°27	9°41	27°55	7°55	4°43	8° 4	18°D50	19°43	21°53	n.a.	W10
T 11	16 9 1	2° 5'46	1♍ 4	2°36	2°34	8°14	9°36	27°52	7°58	4°41	8° 3	18°R50	19°40	22° 0	n.a.	T 11
F 12	16 12 57	3° 7'16	14°24	4°11	3°50	9° 1	9°30	27°48	8° 2	4°40	8° 2	18°49	19°36	22° 7	n.a.	F 12
S 13	16 16 54	4° 8'46	28°11	5°46	5° 6	9°48	9°25	27°44	8° 5	4°38	8° 1	18°47	19°33	22°14	n.a.	S 13
S 14	16 20 50	5°10'17	12♎27	7°21	6°21	10°35	9°20	27°41	8° 9	4°36	8° 0	18°43	19°30	22°20	n.a.	S 14
M15	16 24 47	6°11'47	27° 9	8°57	7°37	11°22	9°14	27°38	8°12	4°34	7°59	18°35	19°27	22°27	n.a.	M15
T 16	16 28 43	7°13'17	12♏13	10°32	8°53	12° 8	9° 8	27°34	8°16	4°33	7°58	18°26	19°24	22°34	n.a.	T 16
W17	16 32 40	8°14'47	27°31	12° 7	10° 8	12°55	9° 2	27°31	8°19	4°31	7°57	18°15	19°21	22°41	n.a.	W17
T 18	16 36 36	9°16'16	12♐51	13°43	11°24	13°42	8°56	27°28	8°23	4°29	7°56	18° 4	19°17	22°47	n.a.	T 18
F 19	16 40 33	10°17'46	28° 1	15°18	12°39	14°29	8°50	27°25	8°26	4°28	7°55	17°55	19°14	22°54	n.a.	F 19
S 20	16 44 29	11°19'16	12♑51	16°54	13°55	15°16	8°44	27°22	8°29	4°26	7°54	17°48	19°11	23° 1	n.a.	S 20
S 21	16 48 26	12°20'45	27°15	18°30	15°10	16° 3	8°37	27°20	8°33	4°24	7°53	17°44	19° 8	23° 7	n.a.	S 21
M22	16 52 22	13°22'15	11♒ 9	20° 6	16°26	16°50	8°31	27°17	8°36	4°23	7°52	17°42	19° 5	23°14	n.a.	M22
T 23	16 56 19	14°23'44	24°33	21°42	17°41	17°37	8°24	27°14	8°39	4°21	7°51	17°D42	19° 2	23°21	n.a.	T 23
W24	17 0 16	15°25'13	7♓31	23°18	18°56	18°24	8°17	27°12	8°42	4°19	7°50	17°42	18°58	23°28	n.a.	W24
T 25	17 4 12	16°26'42	20° 6	24°55	20°12	19°11	8°10	27° 9	8°46	4°18	7°49	17°R43	18°55	23°34	n.a.	T 25
F 26	17 8 9	17°28'11	2♈23	26°31	21°27	19°58	8° 3	27° 7	8°49	4°16	7°49	17°41	18°52	23°41	n.a.	F 26
S 27	17 12 5	18°29'40	14°28	28° 8	22°42	20°45	7°56	27° 5	8°52	4°14	7°48	17°38	18°49	23°48	n.a.	S 27
S 28	17 16 2	19°31'08	26°24	29°45	23°58	21°32	7°48	27° 3	8°55	4°13	7°47	17°31	18°46	23°55	n.a.	S 28
M29	17 19 58	20°32'37	8♉16	1♋21	25°13	22°19	7°41	27° 1	8°58	4°11	7°46	17°23	18°42	24° 1	n.a.	M29
T 30	17 23 55	21°34'04	20° 6	2°58	26°28	23° 6	7°33	26°59	9° 1	4° 9	7°45	17°12	18°39	24° 8	n.a.	T 30
W31	17 27 52	22♊35'32	1♊59	4♋35	27♊44	23♊53	7♑26	26♎57	9♉ 4	4♐ 8	7♏45	17♒ 1	18♒36	24♉15	n.a.	W31

Delta T = 147h17m56s Julian Calendar

The year -10964 astronomical counting style corresponds to year 10965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10965 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10965 BCE (-10964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 31 48	23♊36'58	13♊54	6♋11	28♊59	24♊40	7°R18	26°R56	9♉ 7	4°R 6	7°R44	16°R50	18♒33	24♉21	n.a.	T 1
F 2	17 35 45	24°38'24	25°55	7°47	0♋14	25°27	7♏10	26♎54	9°10	4♐ 5	7♏43	16♒39	18°30	24°28	n.a.	F 2
S 3	17 39 41	25°39'49	8♋ 1	9°23	1°29	26°15	7° 2	26°53	9°13	4° 3	7°42	16°31	18°27	24°35	n.a.	S 3
S 4	17 43 38	26°41'14	20°15	10°59	2°44	27° 2	6°55	26°52	9°16	4° 1	7°42	16°25	18°23	24°42	n.a.	S 4
M 5	17 47 35	27°42'37	2♌37	12°33	3°59	27°49	6°47	26°51	9°19	4° 0	7°41	16°22	18°20	24°48	n.a.	M 5
T 6	17 51 31	28°43'59	15°10	14° 7	5°15	28°36	6°39	26°49	9°22	3°58	7°40	16°D21	18°17	24°55	n.a.	T 6
W 7	17 55 28	29°45'20	27°55	15°40	6°30	29°23	6°31	26°49	9°24	3°57	7°40	16°21	18°14	25° 2	n.a.	W 7
T 8	17 59 24	0♋46'40	10♍56	17°11	7°45	0♋10	6°23	26°48	9°27	3°55	7°39	16°23	18°11	25° 9	n.a.	T 8
F 9	18 3 21	1°47'58	24°15	18°41	9° 0	0°57	6°15	26°47	9°30	3°54	7°38	16°24	18° 8	25°15	n.a.	F 9
S 10	18 7 18	2°49'15	7♎54	20° 8	10°15	1°44	6° 6	26°47	9°32	3°52	7°38	16°R24	18° 4	25°22	n.a.	S 10
S 11	18 11 14	3°50'31	21°56	21°33	11°30	2°31	5°58	26°46	9°35	3°51	7°37	16°22	18° 1	25°29	n.a.	S 11
M12	18 15 11	4°51'45	6♏19	22°56	12°44	3°18	5°50	26°46	9°38	3°50	7°37	16°19	17°58	25°35	n.a.	M12
T 13	18 19 7	5°52'58	21° 1	24°14	13°59	4° 5	5°42	26°46	9°40	3°48	7°36	16°14	17°55	25°42	n.a.	T 13
W14	18 23 4	6°54'09	5♐56	25°29	15°14	4°52	5°34	26°D45	9°43	3°47	7°36	16° 8	17°52	25°49	n.a.	W14
T 15	18 27 1	7°55'19	20°57	26°39	16°29	5°39	5°26	26°45	9°45	3°45	7°35	16° 2	17°48	25°56	n.a.	T 15
F 16	18 30 57	8°56'28	5♑53	27°43	17°44	6°27	5°18	26°46	9°47	3°44	7°35	15°56	17°45	26° 2	n.a.	F 16
S 17	18 34 54	9°57'35	20°37	28°41	18°59	7°14	5°10	26°46	9°50	3°43	7°34	15°52	17°42	26° 9	n.a.	S 17
S 18	18 38 51	10°58'41	5♒ 1	29°32	20°13	8° 1	5° 2	26°46	9°52	3°41	7°34	15°50	17°39	26°16	n.a.	S 18
M19	18 42 47	11°59'45	18°59	0♌15	21°28	8°48	4°54	26°47	9°54	3°40	7°33	15°D50	17°36	26°23	n.a.	M19
T 20	18 46 44	13° 0'48	2♓31	0°49	22°43	9°35	4°46	26°47	9°57	3°39	7°33	15°51	17°33	26°29	n.a.	T 20
W21	18 50 41	14° 1'50	15°37	1°13	23°57	10°22	4°38	26°48	9°59	3°38	7°32	15°52	17°29	26°36	n.a.	W21
T 22	18 54 37	15° 2'50	28°19	1°27	25°12	11° 9	4°30	26°49	10° 1	3°36	7°32	15°54	17°26	26°43	n.a.	T 22
F 23	18 58 34	16° 3'49	10♈42	1°R30	26°27	11°56	4°22	26°50	10° 3	3°35	7°32	15°R55	17°23	26°49	n.a.	F 23
S 24	19 2 31	17° 4'47	22°50	1°22	27°41	12°43	4°14	26°51	10° 5	3°34	7°31	15°55	17°20	26°56	n.a.	S 24
S 25	19 6 27	18° 5'44	4♉48	1° 2	28°56	13°30	4° 6	26°52	10° 7	3°33	7°31	15°54	17°17	27° 3	n.a.	S 25
M26	19 10 24	19° 6'39	16°40	0°31	0♌10	14°17	3°59	26°53	10° 9	3°32	7°31	15°51	17°14	27°10	n.a.	M26
T 27	19 14 21	20° 7'33	28°31	29♋49	1°25	15° 4	3°51	26°55	10°11	3°31	7°31	15°47	17°10	27°16	n.a.	T 27
W28	19 18 17	21° 8'25	10♊25	28°58	2°39	15°50	3°44	26°56	10°13	3°30	7°30	15°43	17° 7	27°23	n.a.	W28
T 29	19 22 14	22° 9'16	22°24	27°59	3°54	16°37	3°36	26°58	10°14	3°29	7°30	15°39	17° 4	27°30	n.a.	T 29
F 30	19 26 11	23♋10'05	4♋32	26♋53	5♌ 8	17♋24	3♏29	27♎ 0	10♉16	3♐28	7♏30	15♒35	17♒ 1	27♉37	n.a.	F 30

Delta T = 147h17m49s Julian Calendar 1 Sept. 10965 BCE == Greg. Calendar 9 June 10965 BCE

OCTOBER 10965 BCE (-10964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 30 7	24♋10'52	16♋49	25°R43	6♌23	18♋11	3°R22	27♎ 2	10♉18	3°R27	7°R30	15°R32	16♒58	27♉43	n.a.	S 1
S 2	19 34 4	25°11'37	29°17	24♋31	7°37	18°58	3♏15	27° 4	10°19	3♐26	7♏30	15♒30	16°54	27°50	n.a.	S 2
M 3	19 38 1	26°12'21	11♌58	23°18	8°52	19°45	3° 8	27° 6	10°21	3°25	7°29	15°D29	16°51	27°57	n.a.	M 3
T 4	19 41 57	27°13'02	24°50	22° 6	10° 6	20°32	3° 1	27° 8	10°23	3°24	7°29	15°29	16°48	28° 3	n.a.	T 4
W 5	19 45 54	28°13'42	7♍55	20°59	11°20	21°19	2°54	27°10	10°24	3°23	7°29	15°30	16°45	28°10	n.a.	W 5
T 6	19 49 51	29°14'19	21°13	19°56	12°35	22° 5	2°47	27°13	10°25	3°22	7°29	15°31	16°42	28°17	n.a.	T 6
F 7	19 53 47	0♌14'54	4♎45	18°59	13°49	22°52	2°41	27°15	10°27	3°22	7°29	15°32	16°39	28°24	n.a.	F 7
S 8	19 57 44	1°15'27	18°30	18°10	15° 3	23°39	2°35	27°18	10°28	3°21	7°D29	15°33	16°35	28°30	n.a.	S 8
S 9	20 1 41	2°15'57	2♏28	17°28	16°17	24°26	2°28	27°21	10°29	3°20	7°29	15°R34	16°32	28°37	n.a.	S 9
M10	20 5 37	3°16'25	16°39	16°55	17°32	25°12	2°22	27°24	10°31	3°19	7°29	15°33	16°29	28°44	n.a.	M10
T 11	20 9 34	4°16'51	1♐ 1	16°29	18°46	25°59	2°16	27°27	10°32	3°19	7°29	15°33	16°26	28°50	n.a.	T 11
W12	20 13 31	5°17'15	15°29	16°12	20° 0	26°46	2°11	27°30	10°33	3°18	7°29	15°31	16°23	28°57	n.a.	W12
T 13	20 17 27	6°17'36	0♑ 1	16° 2	21°14	27°32	2° 5	27°33	10°34	3°18	7°29	15°30	16°20	29° 4	n.a.	T 13
F 14	20 21 24	7°17'55	14°30	15°D59	22°28	28°19	2° 0	27°36	10°35	3°17	7°30	15°29	16°16	29°11	n.a.	F 14
S 15	20 25 21	8°18'11	28°50	16° 4	23°42	29° 5	1°54	27°40	10°36	3°16	7°30	15°28	16°13	29°17	n.a.	S 15
S 16	20 29 17	9°18'25	12♒57	16°15	24°56	29°52	1°49	27°43	10°37	3°16	7°30	15°D28	16°10	29°24	n.a.	S 16
M17	20 33 14	10°18'37	26°45	16°32	26°10	0♌38	1°44	27°47	10°38	3°15	7°30	15°28	16° 7	29°31	n.a.	M17
T 18	20 37 11	11°18'47	10♓13	16°55	27°24	1°25	1°39	27°50	10°39	3°15	7°30	15°29	16° 4	29°38	n.a.	T 18
W19	20 41 7	12°18'55	23°20	17°23	28°38	2°11	1°35	27°54	10°39	3°15	7°30	15°29	16° 0	29°44	n.a.	W19
T 20	20 45 4	13°19'00	6♈ 6	17°57	29°52	2°58	1°30	27°58	10°40	3°14	7°31	15°29	15°57	29°51	n.a.	T 20
F 21	20 49 1	14°19'04	18°33	18°34	1♍ 6	3°44	1°26	28° 2	10°41	3°14	7°31	15°29	15°54	29°58	n.a.	F 21
S 22	20 52 57	15°19'06	0♉45	19°16	2°20	4°31	1°22	28° 6	10°41	3°14	7°31	15°R30	15°51	0♊ 4	n.a.	S 22
S 23	20 56 54	16°19'05	12°45	20° 2	3°34	5°17	1°18	28°10	10°42	3°13	7°32	15°D30	15°48	0°11	n.a.	S 23
M24	21 0 50	17°19'03	24°39	20°51	4°48	6° 3	1°14	28°15	10°42	3°13	7°32	15°30	15°45	0°18	n.a.	M24
T 25	21 4 47	18°18'58	6♊32	21°44	6° 1	6°50	1°11	28°19	10°43	3°13	7°32	15°30	15°41	0°25	n.a.	T 25
W26	21 8 44	19°18'52	18°26	22°39	7°15	7°36	1° 7	28°23	10°43	3°13	7°33	15°30	15°38	0°31	n.a.	W26
T 27	21 12 40	20°18'43	0♋28	23°38	8°29	8°22	1° 4	28°28	10°43	3°13	7°33	15°30	15°35	0°38	n.a.	T 27
F 28	21 16 37	21°18'33	12°41	24°39	9°43	9° 8	1° 1	28°33	10°44	3°12	7°33	15°31	15°32	0°45	n.a.	F 28
S 29	21 20 34	22°18'20	25° 7	25°42	10°57	9°54	0°58	28°37	10°44	3°12	7°34	15°32	15°29	0°51	n.a.	S 29
S 30	21 24 30	23°18'05	7♌49	26°48	12°10	10°40	0°56	28°42	10°44	3°12	7°34	15°32	15°26	0°58	n.a.	S 30
M31	21 28 27	24♌17'47	20♌47	27♋56	13♍24	11♌27	0♏53	28♎47	10♉44	3°D12	7♏35	15°R32	15♒22	1♊ 5	n.a.	M31

Delta T = 147h17m43s Julian Calendar

The year -10964 astronomical counting style corresponds to year 10965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10965 BCE
geocentric

NOVEMBER 10965 BCE (-10964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 32 24	25♌17'27	4♍ 3	29♋ 6	14♍38	12♌13	0°R51	28♎52	10°R44	3♐12	7♏35	15°R32	15♒19	1♊12	n.a.	T 1
W 2	21 36 20	26°17'05	17°34	0♌18	15°51	12°59	0♑49	28°57	10♉44	3°12	7°36	15♒31	15°16	1°18	n.a.	W 2
T 3	21 40 17	27°16'40	1♎18	1°31	17° 5	13°45	0°47	29° 2	10°44	3°13	7°36	15°29	15°13	1°25	n.a.	T 3
F 4	21 44 13	28°16'12	15°14	2°47	18°19	14°30	0°46	29° 8	10°44	3°13	7°37	15°28	15°10	1°32	n.a.	F 4
S 5	21 48 10	29°15'42	29°18	4° 4	19°32	15°16	0°44	29°13	10°44	3°13	7°38	15°26	15° 6	1°39	n.a.	S 5
S 6	21 52 7	0♍15'10	13♏27	5°23	20°46	16° 2	0°43	29°18	10°43	3°13	7°38	15°25	15° 3	1°45	n.a.	S 6
M 7	21 56 3	1°14'34	27°39	6°43	21°59	16°48	0°42	29°24	10°43	3°13	7°39	15°D24	15° 0	1°52	n.a.	M 7
T 8	22 0 0	2°13'56	11♐52	8° 5	23°13	17°34	0°41	29°29	10°43	3°14	7°39	15°25	14°57	1°59	n.a.	T 8
W 9	22 3 57	3°13'16	26° 2	9°28	24°26	18°19	0°40	29°35	10°42	3°14	7°40	15°25	14°54	2° 5	n.a.	W 9
T 10	22 7 53	4°12'32	10♑ 8	10°52	25°40	19° 5	0°40	29°41	10°42	3°14	7°41	15°27	14°51	2°12	n.a.	T 10
F 11	22 11 50	5°11'46	24° 7	12°18	26°53	19°51	0°40	29°46	10°41	3°15	7°41	15°28	14°47	2°19	n.a.	F 11
S 12	22 15 46	6°10'58	7♒59	13°46	28° 7	20°36	0°D40	29°52	10°41	3°15	7°42	15°29	14°44	2°26	n.a.	S 12
S 13	22 19 43	7°10'06	21°39	15°14	29°20	21°22	0°40	29°58	10°40	3°15	7°43	15°R29	14°41	2°32	n.a.	S 13
M14	22 23 40	8° 9'12	5♓ 6	16°44	0♎33	22° 7	0°40	0♏ 4	10°40	3°16	7°44	15°28	14°38	2°39	n.a.	M14
T 15	22 27 36	9° 8'16	18°19	18°16	1°47	22°53	0°41	0°10	10°39	3°16	7°44	15°25	14°35	2°46	n.a.	T 15
W16	22 31 33	10° 7'18	1♈16	19°48	3° 0	23°38	0°41	0°16	10°38	3°17	7°45	15°22	14°31	2°52	n.a.	W16
T 17	22 35 29	11° 6'17	13°56	21°22	4°13	24°24	0°42	0°22	10°37	3°18	7°46	15°18	14°28	2°59	n.a.	T 17
F 18	22 39 26	12° 5'13	26°22	22°57	5°27	25° 9	0°43	0°29	10°36	3°18	7°47	15°14	14°25	3° 6	n.a.	F 18
S 19	22 43 22	13° 4'08	8♉34	24°34	6°40	25°54	0°45	0°35	10°36	3°19	7°48	15°10	14°22	3°13	n.a.	S 19
S 20	22 47 19	14° 3'01	20°35	26°12	7°53	26°40	0°46	0°41	10°35	3°19	7°49	15° 6	14°19	3°19	n.a.	S 20
M21	22 51 16	15° 1'51	2♊30	27°51	9° 6	27°25	0°48	0°48	10°34	3°20	7°49	15° 4	14°16	3°26	n.a.	M21
T 22	22 55 12	16° 0'40	14°22	29°31	10°19	28°10	0°50	0°54	10°33	3°21	7°50	15°D 3	14°12	3°33	n.a.	T 22
W23	22 59 9	16°59'26	26°17	1♍13	11°32	28°55	0°52	1° 1	10°31	3°22	7°51	15° 4	14° 9	3°39	n.a.	W23
T 24	23 3 5	17°58'10	8♋19	2°56	12°45	29°40	0°54	1° 7	10°30	3°22	7°52	15° 5	14° 6	3°46	n.a.	T 24
F 25	23 7 2	18°56'53	20°33	4°41	13°58	0♍25	0°56	1°14	10°29	3°23	7°53	15° 7	14° 3	3°53	n.a.	F 25
S 26	23 10 58	19°55'33	3♌ 3	6°27	15°11	1°10	0°59	1°21	10°28	3°24	7°54	15° 8	14° 0	4° 0	n.a.	S 26
S 27	23 14 55	20°54'11	15°52	8°14	16°24	1°55	1° 2	1°28	10°27	3°25	7°55	15°R 9	13°57	4° 6	n.a.	S 27
M28	23 18 51	21°52'47	29° 4	10° 3	17°37	2°40	1° 5	1°34	10°25	3°26	7°56	15° 8	13°53	4°13	n.a.	M28
T 29	23 22 48	22°51'20	12♍38	11°53	18°50	3°25	1° 8	1°41	10°24	3°27	7°57	15° 5	13°50	4°20	n.a.	T 29
W30	23 26 44	23♍49'52	26♍33	13♍44	20♎ 3	4♍10	1♑11	1♏48	10♉23	3♐28	7♏58	15♒ 1	13♒47	4♊26	n.a.	W30

Delta T = 147h17m36s Julian Calendar 1 Nov. 10965 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10965 BCE

DECEMBER 10965 BCE (-10964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 30 41	24♍48'20	10♎45	15♍37	21♎16	4♍54	1♑15	1♏55	10°R21	3♐29	7♏59	14°R55	13♒44	4♊33	n.a.	T 1
F 2	23 34 37	25°46'47	25°10	17°31	22°29	5°39	1°18	2° 2	10♉20	3°30	8° 0	14♒49	13°41	4°40	n.a.	F 2
S 3	23 38 34	26°45'12	9♏40	19°27	23°42	6°24	1°22	2° 9	10°18	3°31	8° 1	14°43	13°37	4°47	n.a.	S 3
S 4	23 42 30	27°43'34	24°11	21°24	24°54	7° 8	1°26	2°16	10°16	3°32	8° 2	14°38	13°34	4°53	n.a.	S 4
M 5	23 46 27	28°41'54	8♐36	23°22	26° 7	7°53	1°30	2°24	10°15	3°33	8° 3	14°34	13°31	5° 0	n.a.	M 5
T 6	23 50 23	29°40'11	22°52	25°22	27°20	8°37	1°35	2°31	10°13	3°34	8° 4	14°32	13°28	5° 7	n.a.	T 6
W 7	23 54 20	0♎38'26	6♑56	27°23	28°32	9°22	1°39	2°38	10°11	3°36	8° 5	14°D32	13°25	5°13	n.a.	W 7
T 8	23 58 16	1°36'38	20°48	29°25	29°45	10° 6	1°44	2°45	10°10	3°37	8° 7	14°33	13°22	5°20	n.a.	T 8
F 9	0 2 13	2°34'48	4♒27	1♎28	0♏57	10°50	1°49	2°53	10° 8	3°38	8° 8	14°34	13°18	5°27	n.a.	F 9
S 10	0 6 9	3°32'55	17°54	3°32	2°10	11°35	1°54	3° 0	10° 6	3°39	8° 9	14°R35	13°15	5°34	n.a.	S 10
S 11	0 10 6	4°31'01	1♓ 9	5°37	3°22	12°19	1°59	3° 8	10° 4	3°41	8°10	14°33	13°12	5°40	n.a.	S 11
M12	0 14 2	5°29'03	14°13	7°43	4°35	13° 3	2° 5	3°15	10° 2	3°42	8°11	14°30	13° 9	5°47	n.a.	M12
T 13	0 17 59	6°27'04	27° 5	9°48	5°47	13°47	2°10	3°22	10° 1	3°43	8°12	14°24	13° 6	5°54	n.a.	T 13
W14	0 21 55	7°25'03	9♈46	11°54	6°59	14°31	2°16	3°30	9°59	3°45	8°14	14°16	13° 2	6° 0	n.a.	W14
T 15	0 25 52	8°22'59	22°15	14° 1	8°12	15°15	2°22	3°38	9°57	3°46	8°15	14° 7	12°59	6° 7	n.a.	T 15
F 16	0 29 48	9°20'54	4♉33	16° 6	9°24	15°59	2°28	3°45	9°55	3°48	8°16	13°56	12°56	6°14	n.a.	F 16
S 17	0 33 45	10°18'47	16°40	18°11	10°36	16°43	2°34	3°53	9°53	3°49	8°17	13°47	12°53	6°21	n.a.	S 17
S 18	0 37 41	11°16'39	28°39	20°15	11°48	17°27	2°40	4° 0	9°51	3°51	8°18	13°38	12°50	6°27	n.a.	S 18
M19	0 41 38	12°14'28	10♊32	22°18	13° 0	18°11	2°47	4° 8	9°48	3°52	8°20	13°31	12°47	6°34	n.a.	M19
T 20	0 45 34	13°12'16	22°24	24°20	14°12	18°55	2°53	4°16	9°46	3°54	8°21	13°27	12°43	6°41	n.a.	T 20
W21	0 49 31	14°10'02	4♋17	26°19	15°24	19°38	3° 0	4°24	9°44	3°55	8°22	13°24	12°40	6°47	n.a.	W21
T 22	0 53 27	15° 7'47	16°17	28°16	16°36	20°22	3° 7	4°31	9°42	3°57	8°23	13°D24	12°37	6°54	n.a.	T 22
F 23	0 57 24	16° 5'30	28°29	0♏11	17°48	21° 5	3°14	4°39	9°40	3°58	8°25	13°24	12°34	7° 1	n.a.	F 23
S 24	1 1 20	17° 3'12	10♌58	2° 2	18°59	21°49	3°21	4°47	9°38	4° 0	8°26	13°R25	12°31	7° 8	n.a.	S 24
S 25	1 5 16	18° 0'52	23°49	3°51	20°11	22°33	3°28	4°55	9°35	4° 2	8°27	13°24	12°28	7°14	n.a.	S 25
M26	1 9 13	18°58'31	7♍ 6	5°36	21°23	23°16	3°36	5° 3	9°33	4° 3	8°28	13°22	12°24	7°21	n.a.	M26
T 27	1 13 9	19°56'08	20°49	7°18	22°34	23°59	3°43	5°10	9°31	4° 5	8°30	13°17	12°21	7°28	n.a.	T 27
W28	1 17 6	20°53'43	4♎59	8°56	23°46	24°43	3°51	5°18	9°28	4° 7	8°31	13°10	12°18	7°34	n.a.	W28
T 29	1 21 2	21°51'17	19°31	10°31	24°57	25°26	3°59	5°26	9°26	4° 8	8°32	13° 1	12°15	7°41	n.a.	T 29
F 30	1 24 59	22°48'50	4♏20	12° 1	26° 8	26° 9	4° 7	5°34	9°24	4°10	8°34	12°51	12°12	7°48	n.a.	F 30
S 31	1 28 55	23♎46'21	19♏16	13♏28	27♏20	26♍52	4♑15	5♏42	9♉21	4♐12	8♏35	12♒41	12♒ 8	7♊55	n.a.	S 31

Delta T = 147h17m29s Julian Calendar

The year -10964 astronomical counting style corresponds to year 10965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10964 BCE
geocentric

JANUARY 10964 BCE (-10963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 32 52	24♎43'50	4♐10	14♏50	28♏31	27♍35	4♑23	5♏50	9°R19	4♐14	8♏36	12°R32	12♒ 5	8♊ 1	n.a.	S 1
M 2	1 36 48	25°41'17	18°55	16° 8	29°42	28°18	4°31	5°58	9♉17	4°16	8°38	12♒26	12° 2	8° 8	n.a.	M 2
T 3	1 40 45	26°38'43	3♑24	17°21	0♐53	29° 1	4°40	6° 6	9°14	4°17	8°39	12°22	11°59	8°15	n.a.	T 3
W 4	1 44 41	27°36'07	17°33	18°31	2° 4	29°44	4°48	6°14	9°12	4°19	8°40	12°20	11°56	8°21	n.a.	W 4
T 5	1 48 37	28°33'29	1♒23	19°35	3°15	0♎27	4°57	6°22	9° 9	4°21	8°42	12°D20	11°53	8°28	n.a.	T 5
F 6	1 52 34	29°30'50	14°53	20°35	4°26	1°10	5° 6	6°30	9° 7	4°23	8°43	12°R20	11°49	8°35	n.a.	F 6
S 7	1 56 30	0♏28'08	28° 6	21°31	5°37	1°53	5°15	6°38	9° 4	4°25	8°44	12°19	11°46	8°42	n.a.	S 7
S 8	2 0 27	1°25'25	11♓ 4	22°22	6°48	2°35	5°24	6°46	9° 2	4°27	8°46	12°16	11°43	8°48	n.a.	S 8
M 9	2 4 23	2°22'41	23°50	23° 8	7°58	3°18	5°33	6°54	8°59	4°29	8°47	12°11	11°40	8°55	n.a.	M 9
T 10	2 8 20	3°19'55	6♈24	23°49	9° 9	4° 1	5°42	7° 2	8°57	4°31	8°48	12° 3	11°37	9° 2	n.a.	T 10
W11	2 12 16	4°17'08	18°48	24°26	10°19	4°43	5°52	7°10	8°54	4°33	8°50	11°52	11°34	9° 8	n.a.	W11
T 12	2 16 12	5°14'19	1♉ 4	24°57	11°30	5°26	6° 1	7°18	8°52	4°35	8°51	11°39	11°30	9°15	n.a.	T 12
F 13	2 20 9	6°11'29	13°11	25°24	12°40	6° 8	6°11	7°26	8°49	4°37	8°53	11°26	11°27	9°22	n.a.	F 13
S 14	2 24 5	7° 8'39	25°12	25°46	13°50	6°50	6°20	7°34	8°47	4°39	8°54	11°13	11°24	9°29	n.a.	S 14
S 15	2 28 2	8° 5'47	7♊ 7	26° 3	15° 0	7°33	6°30	7°42	8°44	4°41	8°55	11° 1	11°21	9°35	n.a.	S 15
M16	2 31 58	9° 2'54	18°58	26°14	16°10	8°15	6°40	7°51	8°42	4°43	8°57	10°51	11°18	9°42	n.a.	M16
T 17	2 35 55	10° 0'01	0♋48	26°21	17°20	8°57	6°50	7°59	8°39	4°45	8°58	10°44	11°14	9°49	n.a.	T 17
W18	2 39 51	10°57'06	12°40	26°R23	18°30	9°39	7° 0	8° 7	8°37	4°47	8°59	10°40	11°11	9°55	n.a.	W18
T 19	2 43 48	11°54'11	24°40	26°21	19°39	10°21	7°10	8°15	8°34	4°49	9° 1	10°38	11° 8	10° 2	n.a.	T 19
F 20	2 47 44	12°51'15	6♌50	26°14	20°49	11° 3	7°21	8°23	8°32	4°51	9° 2	10°37	11° 5	10° 9	n.a.	F 20
S 21	2 51 41	13°48'19	19°17	26° 2	21°58	11°45	7°31	8°31	8°29	4°53	9° 3	10°37	11° 2	10°16	n.a.	S 21
S 22	2 55 37	14°45'21	2♍ 6	25°46	23° 8	12°27	7°41	8°39	8°27	4°55	9° 5	10°36	10°59	10°22	n.a.	S 22
M23	2 59 33	15°42'24	15°20	25°27	24°17	13° 9	7°52	8°47	8°24	4°57	9° 6	10°34	10°55	10°29	n.a.	M23
T 24	3 3 30	16°39'25	29° 3	25° 4	25°26	13°51	8° 3	8°55	8°22	5° 0	9° 8	10°29	10°52	10°36	n.a.	T 24
W25	3 7 26	17°36'26	13♎16	24°37	26°35	14°32	8°13	9° 3	8°19	5° 2	9° 9	10°22	10°49	10°42	n.a.	W25
T 26	3 11 23	18°33'27	27°55	24° 9	27°44	15°14	8°24	9°11	8°17	5° 4	9°10	10°13	10°46	10°49	n.a.	T 26
F 27	3 15 19	19°30'27	12♏55	23°38	28°53	15°56	8°35	9°19	8°15	5° 6	9°12	10° 2	10°43	10°56	n.a.	F 27
S 28	3 19 16	20°27'26	28° 7	23° 5	0♑ 2	16°37	8°46	9°27	8°12	5° 8	9°13	9°52	10°39	11° 2	n.a.	S 28
S 29	3 23 12	21°24'25	13♐19	22°31	1°10	17°19	8°57	9°35	8°10	5°10	9°14	9°42	10°36	11° 9	n.a.	S 29
M30	3 27 9	22°21'24	28°21	21°57	2°19	18° 0	9° 8	9°43	8° 7	5°13	9°16	9°35	10°33	11°16	n.a.	M30
T 31	3 31 5	23♏18'21	13♑ 6	21♏23	3♑27	18♎41	9♑19	9♏51	8♉ 5	5♐15	9♏17	9♒31	10♒30	11♊23	n.a.	T 31

Delta T = 147h17m22s Julian Calendar 1 Jan. 10964 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10965 BCE

FEBRUARY 10964 BCE (-10963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 35 2	24♏15'18	27♑27	20°R49	4♑35	19♎23	9♑31	9♏59	8°R 3	5♐17	9♏18	9°R29	10♒27	11♊29	n.a.	W 1
T 2	3 38 58	25°12'13	11♒23	20♏17	5°43	20° 4	9°42	10° 6	8♉ 0	5°19	9°20	9°D28	10°24	11°36	n.a.	T 2
F 3	3 42 55	26° 9'08	24°55	19°46	6°51	20°45	9°53	10°14	7°58	5°21	9°21	9°R28	10°20	11°43	n.a.	F 3
S 4	3 46 51	27° 6'03	8♓ 4	19°18	7°59	21°26	10° 5	10°22	7°55	5°24	9°22	9♒28	10°17	11°49	n.a.	S 4
S 5	3 50 48	28° 2'56	20°55	18°52	9° 7	22° 7	10°17	10°30	7°53	5°26	9°24	9°26	10°14	11°56	n.a.	S 5
M 6	3 54 44	28°59'49	3♈30	18°29	10°14	22°48	10°28	10°38	7°51	5°28	9°25	9°22	10°11	12° 3	n.a.	M 6
T 7	3 58 41	29°56'42	15°52	18°10	11°22	23°29	10°40	10°46	7°49	5°30	9°26	9°15	10° 8	12°10	n.a.	T 7
W 8	4 2 37	0♐53'34	28° 4	17°55	12°29	24°10	10°52	10°53	7°46	5°33	9°27	9° 5	10° 5	12°16	n.a.	W 8
T 9	4 6 34	1°50'26	10♉ 9	17°44	13°36	24°51	11° 4	11° 1	7°44	5°35	9°29	8°54	10° 1	12°23	n.a.	T 9
F 10	4 10 30	2°47'17	22° 8	17°37	14°43	25°31	11°15	11° 9	7°42	5°37	9°30	8°42	9°58	12°30	n.a.	F 10
S 11	4 14 27	3°44'09	4♊ 3	17°D35	15°50	26°12	11°27	11°16	7°40	5°39	9°31	8°30	9°55	12°36	n.a.	S 11
S 12	4 18 23	4°41'00	15°54	17°37	16°56	26°53	11°39	11°24	7°38	5°41	9°33	8°20	9°52	12°43	n.a.	S 12
M13	4 22 20	5°37'51	27°45	17°43	18° 3	27°33	11°51	11°32	7°36	5°44	9°34	8°11	9°49	12°50	n.a.	M13
T 14	4 26 16	6°34'42	9♋36	17°55	19° 9	28°14	12° 4	11°39	7°33	5°46	9°35	8° 5	9°45	12°56	n.a.	T 14
W15	4 30 13	7°31'34	21°31	18°11	20°15	28°54	12°16	11°47	7°31	5°48	9°36	8° 1	9°42	13° 3	n.a.	W15
T 16	4 34 9	8°28'26	3♌33	18°31	21°21	29°35	12°28	11°54	7°29	5°50	9°37	8°D 0	9°39	13°10	n.a.	T 16
F 17	4 38 6	9°25'18	15°45	18°57	22°27	0♏15	12°40	12° 2	7°27	5°53	9°39	8° 0	9°36	13°17	n.a.	F 17
S 18	4 42 2	10°22'10	28°12	19°26	23°32	0°55	12°53	12° 9	7°25	5°55	9°40	8° 1	9°33	13°23	n.a.	S 18
S 19	4 45 59	11°19'02	10♍59	20° 1	24°37	1°35	13° 5	12°17	7°23	5°57	9°41	8°R 1	9°30	13°30	n.a.	S 19
M20	4 49 55	12°15'56	24°10	20°39	25°43	2°16	13°18	12°24	7°22	5°59	9°42	8° 1	9°26	13°37	n.a.	M20
T 21	4 53 52	13°12'49	7♎48	21°23	26°48	2°56	13°30	12°31	7°20	6° 2	9°43	7°58	9°23	13°43	n.a.	T 21
W22	4 57 49	14° 9'43	21°54	22°10	27°52	3°36	13°43	12°39	7°18	6° 4	9°45	7°54	9°20	13°50	n.a.	W22
T 23	5 1 45	15° 6'38	6♏28	23° 2	28°57	4°16	13°55	12°46	7°16	6° 6	9°46	7°47	9°17	13°57	n.a.	T 23
F 24	5 5 42	16° 3'34	21°24	23°57	0♒ 1	4°56	14° 8	12°53	7°14	6° 8	9°47	7°40	9°14	14° 3	n.a.	F 24
S 25	5 9 38	17° 0'30	6♐36	24°57	1° 6	5°35	14°21	13° 0	7°13	6°10	9°48	7°33	9°11	14°10	n.a.	S 25
S 26	5 13 35	17°57'26	21°52	26° 1	2°10	6°15	14°33	13° 7	7°11	6°13	9°49	7°26	9° 7	14°17	n.a.	S 26
M27	5 17 31	18°54'23	7♑ 2	27° 9	3°13	6°55	14°46	13°14	7° 9	6°15	9°50	7°21	9° 4	14°24	n.a.	M27
T 28	5 21 28	19♐51'20	21♑57	28♏21	4♒17	7♏35	14♑59	13♏22	7♉ 8	6♐17	9♏51	7♒18	9♒ 1	14♊30	n.a.	T 28

Delta T = 147h17m15s Julian Calendar

The year -10963 astronomical counting style corresponds to year 10964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10964 BCE
geocentric

MARCH 10964 BCE (-10963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 25 25	20♐48'18	6♒29	29♏36	5♒20	8♏14	15♑12	13♏29	7°R 6	6♐19	9♏52	7°D17	8♒58	14♊37	n.a.	W 1
T 2	5 29 21	21°45'15	20°35	0♐55	6°23	8°54	15°25	13°35	7♉ 4	6°21	9°53	7♒18	8°55	14°44	n.a.	T 2
F 3	5 33 18	22°42'14	4♓14	2°18	7°26	9°33	15°38	13°42	7° 3	6°24	9°55	7°19	8°51	14°50	n.a.	F 3
S 4	5 37 14	23°39'12	17°27	3°45	8°29	10°12	15°51	13°49	7° 2	6°26	9°56	7°R20	8°48	14°57	n.a.	S 4
S 5	5 41 11	24°36'11	0♈18	5°15	9°31	10°52	16° 4	13°56	7° 0	6°28	9°57	7°20	8°45	15° 4	n.a.	S 5
M 6	5 45 8	25°33'10	12°50	6°49	10°33	11°31	16°17	14° 3	6°59	6°30	9°58	7°18	8°42	15°10	n.a.	M 6
T 7	5 49 4	26°30'10	25° 7	8°27	11°35	12°10	16°30	14° 9	6°57	6°32	9°59	7°15	8°39	15°17	n.a.	T 7
W 8	5 53 1	27°27'10	7♉13	10° 7	12°36	12°49	16°43	14°16	6°56	6°34	10° 0	7°10	8°36	15°24	n.a.	W 8
T 9	5 56 57	28°24'11	19°11	11°51	13°37	13°28	16°56	14°23	6°55	6°36	10° 1	7° 4	8°32	15°31	n.a.	T 9
F 10	6 0 54	29°21'13	1♊ 5	13°38	14°38	14° 7	17° 9	14°29	6°54	6°38	10° 2	6°57	8°29	15°37	n.a.	F 10
S 11	6 4 51	0♋18'15	12°56	15°28	15°39	14°46	17°22	14°36	6°53	6°41	10° 2	6°51	8°26	15°44	n.a.	S 11
S 12	6 8 47	1°15'19	24°48	17°21	16°39	15°25	17°36	14°42	6°51	6°43	10° 3	6°45	8°23	15°51	n.a.	S 12
M13	6 12 44	2°12'23	6♌40	19°16	17°39	16° 4	17°49	14°48	6°50	6°45	10° 4	6°40	8°20	15°57	n.a.	M13
T 14	6 16 40	3° 9'28	18°37	21°14	18°38	16°43	18° 2	14°55	6°49	6°47	10° 5	6°37	8°17	16° 4	n.a.	T 14
W15	6 20 37	4° 6'34	0♎39	23°14	19°37	17°21	18°15	15° 1	6°48	6°49	10° 6	6°35	8°13	16°11	n.a.	W15
T 16	6 24 34	5° 3'42	12°49	25°16	20°36	18° 0	18°29	15° 7	6°47	6°51	10° 7	6°D35	8°10	16°17	n.a.	T 16
F 17	6 28 30	6° 0'50	25° 9	27°20	21°35	18°38	18°42	15°13	6°47	6°53	10° 8	6°36	8° 7	16°24	n.a.	F 17
S 18	6 32 27	6°58'00	7♍43	29°25	22°33	19°17	18°55	15°19	6°46	6°55	10° 9	6°38	8° 4	16°31	n.a.	S 18
S 19	6 36 24	7°55'12	20°34	1♑31	23°30	19°55	19° 9	15°25	6°45	6°57	10° 9	6°39	8° 1	16°38	n.a.	S 19
M20	6 40 20	8°52'24	3♎45	3°37	24°27	20°34	19°22	15°31	6°44	6°59	10°10	6°R40	7°57	16°44	n.a.	M20
T 21	6 44 17	9°49'39	17°18	5°44	25°24	21°12	19°36	15°37	6°44	7° 1	10°11	6°40	7°54	16°51	n.a.	T 21
W22	6 48 14	10°46'55	1♏16	7°51	26°21	21°50	19°49	15°43	6°43	7° 3	10°12	6°39	7°51	16°58	n.a.	W22
T 23	6 52 10	11°44'12	15°37	9°58	27°17	22°28	20° 3	15°48	6°42	7° 5	10°12	6°37	7°48	17° 4	n.a.	T 23
F 24	6 56 7	12°41'31	0♐19	12° 5	28°12	23° 6	20°16	15°54	6°42	7° 6	10°13	6°34	7°45	17°11	n.a.	F 24
S 25	7 0 4	13°38'52	15°16	14°11	29° 7	23°44	20°29	16° 0	6°41	7° 8	10°14	6°31	7°42	17°18	n.a.	S 25
S 26	7 4 0	14°36'14	0♑21	16°16	0♓ 2	24°22	20°43	16° 5	6°41	7°10	10°15	6°28	7°38	17°24	n.a.	S 26
M27	7 7 57	15°33'38	15°24	18°21	0°56	25° 0	20°56	16°10	6°41	7°12	10°15	6°26	7°35	17°31	n.a.	M27
T 28	7 11 54	16°31'04	0♒16	20°24	1°49	25°38	21°10	16°16	6°40	7°14	10°16	6°D25	7°32	17°38	n.a.	T 28
W29	7 15 50	17°28'30	14°51	22°26	2°42	26°16	21°23	16°21	6°40	7°16	10°17	6°25	7°29	17°44	n.a.	W29
T 30	7 19 47	18°25'58	29° 2	24°27	3°35	26°53	21°37	16°26	6°40	7°17	10°17	6°26	7°26	17°51	n.a.	T 30
F 31	7 23 44	19♑23'27	12♓47	26♑27	4♓27	27♏31	21♑50	16♏31	6♉40	7♐19	10♏18	6♒27	7♒23	17♊58	n.a.	F 31

Delta T = 147h17m08s Julian Calendar 1 March 10964 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10965 BCE

APRIL 10964 BCE (-10963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 27 40	20♑20'57	26♓ 7	28♑25	5♓18	28♏ 8	22♑ 4	16♏36	6°R39	7♐21	10♏18	6♒29	7♒19	18♊ 5	n.a.	S 1
S 2	7 31 37	21°18'29	9♈ 2	0♒22	6° 8	28°46	22°17	16°41	6♉39	7°23	10°19	6°29	7°16	18°11	n.a.	S 2
M 3	7 35 33	22°16'02	21°36	2°17	6°58	29°23	22°31	16°46	6°D39	7°24	10°19	6°R30	7°13	18°18	n.a.	M 3
T 4	7 39 30	23°13'37	3♉53	4°11	7°48	0♐ 0	22°45	16°51	6°39	7°26	10°20	6°30	7°10	18°25	n.a.	T 4
W 5	7 43 27	24°11'13	15°58	6° 3	8°36	0°37	22°58	16°56	6°39	7°28	10°20	6°29	7° 7	18°31	n.a.	W 5
T 6	7 47 23	25° 8'50	27°54	7°54	9°24	1°15	23°12	17° 0	6°40	7°29	10°21	6°27	7° 3	18°38	n.a.	T 6
F 7	7 51 20	26° 6'29	9♊46	9°43	10°11	1°52	23°25	17° 5	6°40	7°31	10°21	6°26	7° 0	18°45	n.a.	F 7
S 8	7 55 17	27° 4'10	21°36	11°30	10°57	2°29	23°39	17° 9	6°40	7°33	10°22	6°25	6°57	18°51	n.a.	S 8
S 9	7 59 14	28° 1'52	3♋29	13°17	11°42	3° 5	23°52	17°14	6°40	7°34	10°22	6°23	6°54	18°58	n.a.	S 9
M10	8 3 10	28°59'36	15°27	15° 1	12°27	3°42	24° 6	17°18	6°41	7°36	10°23	6°23	6°51	19° 5	n.a.	M10
T 11	8 7 7	29°57'22	27°32	16°45	13°10	4°19	24°19	17°22	6°41	7°37	10°23	6°22	6°48	19°11	n.a.	T 11
W12	8 11 4	0♒55'09	9♎46	18°26	13°53	4°56	24°33	17°26	6°42	7°39	10°23	6°D22	6°44	19°18	n.a.	W12
T 13	8 15 0	1°52'58	22°10	20° 7	14°35	5°32	24°46	17°30	6°42	7°40	10°24	6°22	6°41	19°25	n.a.	T 13
F 14	8 18 57	2°50'50	4♍46	21°46	15°15	6° 9	24°59	17°34	6°43	7°42	10°24	6°23	6°38	19°32	n.a.	F 14
S 15	8 22 54	3°48'43	17°36	23°23	15°55	6°45	25°13	17°38	6°43	7°43	10°24	6°23	6°35	19°38	n.a.	S 15
S 16	8 26 50	4°46'39	0♎39	24°59	16°33	7°21	25°26	17°41	6°44	7°45	10°25	6°23	6°32	19°45	n.a.	S 16
M17	8 30 47	5°44'36	13°59	26°33	17°11	7°58	25°40	17°45	6°45	7°46	10°25	6°23	6°28	19°52	n.a.	M17
T 18	8 34 43	6°42'36	27°35	28° 7	17°47	8°34	25°53	17°48	6°45	7°47	10°25	6°R23	6°25	19°58	n.a.	T 18
W19	8 38 40	7°40'39	11♏27	29°38	18°22	9°10	26° 7	17°52	6°46	7°49	10°25	6°D23	6°22	20° 5	n.a.	W19
T 20	8 42 37	8°38'44	25°37	1♓ 8	18°56	9°46	26°20	17°55	6°47	7°50	10°26	6°23	6°19	20°12	n.a.	T 20
F 21	8 46 33	9°36'51	10♐ 0	2°37	19°28	10°22	26°33	17°58	6°48	7°51	10°26	6°23	6°16	20°18	n.a.	F 21
S 22	8 50 30	10°35'01	24°36	4° 4	19°59	10°58	26°47	18° 2	6°49	7°52	10°26	6°24	6°13	20°25	n.a.	S 22
S 23	8 54 27	11°33'13	9♑17	5°30	20°29	11°33	27° 0	18° 5	6°50	7°54	10°26	6°24	6° 9	20°32	n.a.	S 23
M24	8 58 23	12°31'27	24° 0	6°54	20°57	12° 9	27°13	18° 8	6°51	7°55	10°26	6°25	6° 6	20°38	n.a.	M24
T 25	9 2 20	13°29'43	8♒36	8°17	21°24	12°45	27°27	18°10	6°52	7°56	10°26	6°R25	6° 3	20°45	n.a.	T 25
W26	9 6 17	14°28'02	23° 1	9°37	21°49	13°20	27°40	18°13	6°53	7°57	10°26	6°24	6° 0	20°52	n.a.	W26
T 27	9 10 13	15°26'22	7♓ 7	10°57	22°13	13°55	27°53	18°16	6°55	7°58	10°26	6°24	5°57	20°59	n.a.	T 27
F 28	9 14 10	16°24'45	20°52	12°14	22°34	14°31	28° 6	18°18	6°56	7°59	10°R26	6°23	5°54	21° 5	n.a.	F 28
S 29	9 18 7	17°23'10	4♈14	13°30	22°54	15° 6	28°19	18°21	6°57	8° 0	10°26	6°21	5°50	21°12	n.a.	S 29
S 30	9 22 3	18♒21'36	17♈12	14♓44	23♓13	15♐41	28♑32	18♏23	6♉59	8♐ 1	10♏26	6♒20	5♒47	21♊19	n.a.	S 30

Delta T = 147h17m01s Julian Calendar

The year -10963 astronomical counting style corresponds to year 10964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10964 BCE
geocentric

MAY 10964 BCE (-10963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 26 0	19♒20'05	29♈49	15♓56	23♓29	16♐16	28♑45	18♏25	7♉ 0	8♐ 2	10°R26	6°R19	5♒44	21♊25	n.a.	M 1
T 2	9 29 57	20°18'36	12♉ 8	17° 6	23°43	16°51	28°59	18°27	7° 1	8° 3	10♏26	6♒18	5°41	21°32	n.a.	T 2
W 3	9 33 53	21°17'08	24°14	18°14	23°56	17°25	29°12	18°29	7° 3	8° 4	10°26	6°D18	5°38	21°39	n.a.	W 3
T 4	9 37 50	22°15'43	6♊10	19°19	24° 6	18° 0	29°25	18°31	7° 5	8° 5	10°26	6°18	5°34	21°45	n.a.	T 4
F 5	9 41 46	23°14'20	18° 1	20°22	24°14	18°35	29°38	18°33	7° 6	8° 6	10°26	6°19	5°31	21°52	n.a.	F 5
S 6	9 45 43	24°12'59	29°52	21°23	24°20	19° 9	29°50	18°34	7° 8	8° 7	10°26	6°21	5°28	21°59	n.a.	S 6
S 7	9 49 40	25°11'40	11♋47	22°21	24°24	19°43	0♒ 3	18°36	7°10	8° 7	10°26	6°22	5°25	22° 5	n.a.	S 7
M 8	9 53 36	26°10'23	23°51	23°16	24°R25	20°18	0°16	18°37	7°11	8° 8	10°25	6°23	5°22	22°12	n.a.	M 8
T 9	9 57 33	27° 9'08	6♌ 5	24° 8	24°25	20°52	0°29	18°39	7°13	8° 9	10°25	6°R24	5°19	22°19	n.a.	T 9
W10	10 1 30	28° 7'56	18°33	24°57	24°21	21°26	0°42	18°40	7°15	8°10	10°25	6°23	5°15	22°25	n.a.	W10
T 11	10 5 26	29° 6'46	1♍15	25°43	24°16	22° 0	0°54	18°41	7°17	8°10	10°25	6°22	5°12	22°32	n.a.	T 11
F 12	10 9 23	0♓ 5'38	14°13	26°25	24° 8	22°34	1° 7	18°42	7°19	8°11	10°24	6°19	5° 9	22°39	n.a.	F 12
S 13	10 13 19	1° 4'32	27°25	27° 3	23°58	23° 7	1°20	18°43	7°21	8°11	10°24	6°16	5° 6	22°45	n.a.	S 13
S 14	10 17 16	2° 3'29	10♎51	27°36	23°45	23°41	1°32	18°43	7°23	8°12	10°24	6°12	5° 3	22°52	n.a.	S 14
M15	10 21 12	3° 2'29	24°29	28° 5	23°31	24°14	1°45	18°44	7°25	8°13	10°23	6° 8	5° 0	22°59	n.a.	M15
T 16	10 25 9	4° 1'31	8♏18	28°29	23°13	24°48	1°57	18°45	7°27	8°13	10°23	6° 5	4°56	23° 6	n.a.	T 16
W17	10 29 6	5° 0'36	22°16	28°48	22°54	25°21	2° 9	18°45	7°29	8°14	10°23	6° 3	4°53	23°12	n.a.	W17
T 18	10 33 2	5°59'44	6♐21	29° 2	22°33	25°54	2°22	18°45	7°32	8°14	10°22	6°D 2	4°50	23°19	n.a.	T 18
F 19	10 36 59	6°58'55	20°32	29° 9	22° 9	26°27	2°34	18°45	7°34	8°14	10°22	6° 3	4°47	23°26	n.a.	F 19
S 20	10 40 55	7°58'08	4♑47	29°R10	21°44	27° 0	2°46	18°R45	7°36	8°15	10°21	6° 4	4°44	23°32	n.a.	S 20
S 21	10 44 52	8°57'24	19° 3	29° 4	21°17	27°33	2°58	18°45	7°39	8°15	10°21	6° 6	4°40	23°39	n.a.	S 21
M22	10 48 49	9°56'42	3♒19	28°52	20°48	28° 5	3°11	18°45	7°41	8°15	10°21	6°R 6	4°37	23°46	n.a.	M22
T 23	10 52 45	10°56'03	17°29	28°32	20°17	28°38	3°23	18°45	7°43	8°16	10°20	6° 6	4°34	23°52	n.a.	T 23
W24	10 56 42	11°55'27	1♓32	28° 5	19°46	29°10	3°35	18°45	7°46	8°16	10°20	6° 4	4°31	23°59	n.a.	W24
T 25	11 0 38	12°54'53	15°22	27°30	19°13	29°42	3°47	18°44	7°48	8°16	10°19	6° 0	4°28	24° 6	n.a.	T 25
F 26	11 4 35	13°54'21	28°56	26°49	18°39	0♑14	3°58	18°43	7°51	8°16	10°18	5°54	4°25	24°12	n.a.	F 26
S 27	11 8 31	14°53'52	12♈11	26° 1	18° 4	0°46	4°10	18°43	7°54	8°16	10°18	5°47	4°21	24°19	n.a.	S 27
S 28	11 12 28	15°53'24	25° 7	25° 6	17°29	1°18	4°22	18°42	7°56	8°16	10°17	5°40	4°18	24°26	n.a.	S 28
M29	11 16 24	16°53'00	7♉44	24° 6	16°54	1°50	4°33	18°41	7°59	8°16	10°17	5°34	4°15	24°32	n.a.	M29
T 30	11 20 21	17°52'37	20° 3	23° 2	16°19	2°21	4°45	18°40	8° 2	8°R16	10°16	5°29	4°12	24°39	n.a.	T 30
W31	11 24 17	18♓52'16	2♊ 9	21♓54	15♓43	2♑52	4♒56	18♏39	8♉ 4	8♐16	10♏15	5♒25	4♒ 9	24♊46	n.a.	W31

Delta T = 147h16m54s Julian Calendar 1 May 10964 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10964 BCE

JUNE 10964 BCE (-10963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 28 14	19♓51'58	14♊ 4	20°R45	15°R 9	3♑24	5♒ 8	18°R37	8♉ 7	8°R16	10°R15	5°R24	4♒ 5	24♊52	n.a.	T 1
F 2	11 32 10	20°51'42	25°55	19♓37	14♓35	3°55	5°19	18♏36	8°10	8♐16	10♏14	5°D24	4° 2	24°59	n.a.	F 2
S 3	11 36 7	21°51'28	7♋45	18°30	14° 1	4°25	5°30	18°34	8°13	8°16	10°13	5♒25	3°59	25° 6	n.a.	S 3
S 4	11 40 4	22°51'16	19°41	17°28	13°29	4°56	5°42	18°33	8°16	8°16	10°13	5°26	3°56	25°12	n.a.	S 4
M 5	11 44 0	23°51'06	1♌47	16°31	12°58	5°27	5°53	18°31	8°19	8°16	10°12	5°R27	3°53	25°19	n.a.	M 5
T 6	11 47 57	24°50'58	14° 8	15°41	12°29	5°57	6° 4	18°29	8°22	8°16	10°11	5°27	3°50	25°26	n.a.	T 6
W 7	11 51 53	25°50'52	26°46	15° 0	12° 2	6°27	6°15	18°27	8°25	8°15	10°10	5°24	3°46	25°32	n.a.	W 7
T 8	11 55 50	26°50'48	9♍44	14°29	11°36	6°57	6°25	18°25	8°28	8°15	10°10	5°20	3°43	25°39	n.a.	T 8
F 9	11 59 46	27°50'47	23° 3	14° 8	11°12	7°27	6°36	18°23	8°31	8°15	10° 9	5°13	3°40	25°46	n.a.	F 9
S 10	12 3 42	28°50'48	6♎41	13°D58	10°50	7°56	6°47	18°21	8°34	8°14	10° 8	5° 5	3°37	25°53	n.a.	S 10
S 11	12 7 39	29°50'51	20°35	13°59	10°30	8°26	6°57	18°18	8°37	8°14	10° 7	4°55	3°34	25°59	n.a.	S 11
M12	12 11 35	0♈50'56	4♏40	14°10	10°13	8°55	7° 8	18°16	8°40	8°14	10° 6	4°46	3°31	26° 6	n.a.	M12
T 13	12 15 32	1°51'04	18°53	14°32	9°58	9°24	7°18	18°13	8°43	8°13	10° 5	4°38	3°27	26°13	n.a.	T 13
W14	12 19 28	2°51'15	3♐ 8	15° 4	9°46	9°53	7°28	18°11	8°46	8°13	10° 5	4°32	3°24	26°19	n.a.	W14
T 15	12 23 25	3°51'28	17°22	15°45	9°35	10°22	7°38	18° 8	8°50	8°12	10° 4	4°29	3°21	26°26	n.a.	T 15
F 16	12 27 21	4°51'43	1♑32	16°34	9°28	10°50	7°49	18° 5	8°53	8°12	10° 3	4°D28	3°18	26°33	n.a.	F 16
S 17	12 31 18	5°52'01	15°36	17°31	9°22	11°18	7°58	18° 2	8°56	8°11	10° 2	4°28	3°15	26°39	n.a.	S 17
S 18	12 35 14	6°52'22	29°35	18°35	9°19	11°46	8° 8	17°59	8°59	8°10	10° 1	4°R28	3°11	26°46	n.a.	S 18
M19	12 39 11	7°52'45	13♒26	19°45	9°D19	12°14	8°18	17°56	9° 3	8°10	10° 0	4°28	3° 8	26°53	n.a.	M19
T 20	12 43 7	8°53'10	27°10	21° 1	9°21	12°42	8°28	17°52	9° 6	8° 9	9°59	4°26	3° 5	26°59	n.a.	T 20
W21	12 47 4	9°53'37	10♓46	22°21	9°25	13° 9	8°37	17°49	9°10	8° 8	9°58	4°21	3° 2	27° 6	n.a.	W21
T 22	12 51 0	10°54'07	24°12	23°45	9°32	13°36	8°47	17°46	9°13	8° 8	9°57	4°13	2°59	27°13	n.a.	T 22
F 23	12 54 57	11°54'38	7♈26	25°12	9°40	14° 3	8°56	17°42	9°16	8° 7	9°56	4° 3	2°56	27°19	n.a.	F 23
S 24	12 58 53	12°55'12	20°27	26°43	9°51	14°30	9° 5	17°39	9°20	8° 6	9°55	3°51	2°52	27°26	n.a.	S 24
S 25	13 2 50	13°55'48	3♉12	28°15	10° 5	14°56	9°14	17°35	9°23	8° 5	9°54	3°38	2°49	27°33	n.a.	S 25
M26	13 6 46	14°56'26	15°42	29°50	10°20	15°22	9°23	17°31	9°27	8° 4	9°53	3°25	2°46	27°39	n.a.	M26
T 27	13 10 42	15°57'05	27°58	1♈26	10°37	15°48	9°32	17°27	9°30	8° 3	9°52	3°15	2°43	27°46	n.a.	T 27
W28	13 14 39	16°57'47	10♊ 1	3° 3	10°56	16°14	9°40	17°23	9°34	8° 3	9°51	3° 6	2°40	27°53	n.a.	W28
T 29	13 18 35	17°58'30	21°55	4°41	11°17	16°39	9°49	17°19	9°37	8° 2	9°50	3° 1	2°37	27°59	n.a.	T 29
F 30	13 22 32	18♈59'15	3♋44	6♈20	11♓40	17♑ 4	9♒57	17♏15	9♉41	8♐ 1	9♏49	2♒58	2♒33	28♊ 6	n.a.	F 30

Delta T = 147h16m47s Julian Calendar

The year -10963 astronomical counting style corresponds to year 10964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10964 BCE
geocentric

JULY 10964 BCE (-10963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 26 28	20♈ 0'01	15♋32	8♈ 0	12♓ 5	17♑29	10♒ 6	17°R11	9♉45	8°R 0	9°R48	2°D56	2♒30	28♊13	n.a.	S 1
S 2	13 30 25	21° 0'48	27°26	9°39	12°31	17°53	10°14	17♏ 7	9°48	7♐59	9♏47	2°R57	2°27	28°19	n.a.	S 2
M 3	13 34 21	22° 1'38	9♌30	11°19	13° 0	18°17	10°22	17° 3	9°52	7°58	9°46	2♒56	2°24	28°26	n.a.	M 3
T 4	13 38 18	23° 2'28	21°51	12°59	13°29	18°41	10°30	16°58	9°55	7°56	9°45	2°55	2°21	28°33	n.a.	T 4
W 5	13 42 14	24° 3'21	4♍33	14°40	14° 1	19° 5	10°37	16°54	9°59	7°55	9°44	2°52	2°17	28°39	n.a.	W 5
T 6	13 46 10	25° 4'14	17°39	16°20	14°33	19°28	10°45	16°49	10° 3	7°54	9°42	2°45	2°14	28°46	n.a.	T 6
F 7	13 50 7	26° 5'09	1♎10	17°59	15° 8	19°51	10°52	16°45	10° 6	7°53	9°41	2°37	2°11	28°53	n.a.	F 7
S 8	13 54 3	27° 6'06	15° 7	19°39	15°43	20°14	11° 0	16°40	10°10	7°52	9°40	2°25	2° 8	28°59	n.a.	S 8
S 9	13 58 0	28° 7'04	29°25	21°19	16°20	20°36	11° 7	16°36	10°14	7°51	9°39	2°13	2° 5	29° 6	n.a.	S 9
M10	14 1 56	29° 8'04	13♏59	22°58	16°59	20°58	11°14	16°31	10°18	7°49	9°38	2° 1	2° 2	29°13	n.a.	M10
T 11	14 5 53	0♉ 9'05	28°40	24°37	17°38	21°20	11°21	16°26	10°21	7°48	9°37	1°50	1°58	29°19	n.a.	T 11
W12	14 9 49	1°10'09	13♐21	26°15	18°19	21°41	11°27	16°22	10°25	7°47	9°36	1°41	1°55	29°26	n.a.	W12
T 13	14 13 46	2°11'14	27°56	27°54	19° 1	22° 2	11°34	16°17	10°29	7°46	9°35	1°36	1°52	29°33	n.a.	T 13
F 14	14 17 42	3°12'20	12♑19	29°32	19°44	22°22	11°40	16°12	10°32	7°44	9°34	1°33	1°49	29°39	n.a.	F 14
S 15	14 21 38	4°13'28	26°27	1♉ 9	20°29	22°42	11°47	16° 7	10°36	7°43	9°32	1°33	1°46	29°46	n.a.	S 15
S 16	14 25 35	5°14'38	10♒21	2°47	21°14	23° 2	11°53	16° 2	10°40	7°42	9°31	1°33	1°42	29°53	n.a.	S 16
M17	14 29 31	6°15'50	24° 1	4°24	22° 0	23°21	11°59	15°57	10°44	7°40	9°30	1°32	1°39	29°59	n.a.	M17
T 18	14 33 28	7°17'03	7♓27	6° 1	22°47	23°40	12° 4	15°52	10°47	7°39	9°29	1°29	1°36	0♋ 6	n.a.	T 18
W19	14 37 24	8°18'17	20°41	7°37	23°35	23°59	12°10	15°47	10°51	7°37	9°28	1°23	1°33	0°13	n.a.	W19
T 20	14 41 21	9°19'33	3♈43	9°13	24°24	24°17	12°15	15°42	10°55	7°36	9°27	1°15	1°30	0°19	n.a.	T 20
F 21	14 45 17	10°20'50	16°35	10°49	25°14	24°35	12°21	15°37	10°59	7°34	9°26	1° 3	1°27	0°26	n.a.	F 21
S 22	14 49 14	11°22'09	29°16	12°25	26° 5	24°52	12°26	15°32	11° 3	7°33	9°24	0°50	1°23	0°33	n.a.	S 22
S 23	14 53 10	12°23'28	11♉46	14° 1	26°56	25° 8	12°31	15°27	11° 6	7°31	9°23	0°35	1°20	0°39	n.a.	S 23
M24	14 57 7	13°24'49	24° 4	15°36	27°49	25°25	12°35	15°22	11°10	7°30	9°22	0°21	1°17	0°46	n.a.	M24
T 25	15 1 3	14°26'11	6♊12	17°11	28°42	25°40	12°40	15°17	11°14	7°28	9°21	0° 9	1°14	0°53	n.a.	T 25
W26	15 4 59	15°27'33	18°10	18°46	29°35	25°56	12°44	15°12	11°18	7°27	9°20	29♑59	1°11	0°59	n.a.	W26
T 27	15 8 56	16°28'57	0♋ 1	20°21	0♈30	26°10	12°48	15° 7	11°21	7°25	9°19	29°52	1° 8	1° 6	n.a.	T 27
F 28	15 12 52	17°30'21	11°48	21°56	1°25	26°25	12°52	15° 2	11°25	7°24	9°18	29°48	1° 4	1°13	n.a.	F 28
S 29	15 16 49	18°31'45	23°35	23°30	2°20	26°38	12°56	14°57	11°29	7°22	9°16	29°47	1° 1	1°19	n.a.	S 29
S 30	15 20 45	19°33'10	5♌26	25° 4	3°17	26°52	13° 0	14°52	11°33	7°20	9°15	29°D46	0°58	1°26	n.a.	S 30
M31	15 24 42	20♉34'36	17♌27	26♉39	4♈13	27♑ 4	13♒ 3	14♏47	11♉36	7♐19	9♏14	29°R47	0♒55	1♋33	n.a.	M31

Delta T = 147h16m41s Julian Calendar 1 July 10964 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10964 BCE

AUGUST 10964 BCE (-10963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 28 38	21♉36'02	29♌44	28♉13	5♈11	27♑16	13♒ 7	14°R42	11♉40	7°R17	9°R13	29°R47	0♒52	1♋39	n.a.	T 1
W 2	15 32 35	22°37'28	12♍22	29°47	6° 9	27°28	13°10	14♏37	11°44	7♐16	9♏12	29♑45	0°48	1°46	n.a.	W 2
T 3	15 36 31	23°38'55	25°25	1♊21	7° 7	27°39	13°13	14°32	11°48	7°14	9°11	29°40	0°45	1°53	n.a.	T 3
F 4	15 40 28	24°40'22	8♎56	2°55	8° 6	27°49	13°15	14°27	11°51	7°12	9°10	29°34	0°42	1°59	n.a.	F 4
S 5	15 44 24	25°41'49	22°58	4°28	9° 6	27°59	13°18	14°22	11°55	7°11	9° 9	29°25	0°39	2° 6	n.a.	S 5
S 6	15 48 21	26°43'17	7♏26	6° 2	10° 6	28° 8	13°20	14°17	11°59	7° 9	9° 8	29°14	0°36	2°13	n.a.	S 6
M 7	15 52 17	27°44'45	22°15	7°36	11° 6	28°17	13°22	14°12	12° 2	7° 7	9° 6	29° 4	0°33	2°19	n.a.	M 7
T 8	15 56 14	28°46'13	7♐18	9° 9	12° 7	28°25	13°24	14° 8	12° 6	7° 6	9° 5	28°55	0°29	2°26	n.a.	T 8
W 9	16 0 10	29°47'42	22°24	10°43	13° 8	28°32	13°26	14° 3	12°10	7° 4	9° 4	28°48	0°26	2°33	n.a.	W 9
T 10	16 4 7	0♑49'12	7♑24	12°16	14°10	28°39	13°28	13°58	12°13	7° 2	9° 3	28°44	0°23	2°39	n.a.	T 10
F 11	16 8 3	1°50'41	22° 9	13°49	15°12	28°45	13°29	13°53	12°17	7° 0	9° 2	28°D42	0°20	2°46	n.a.	F 11
S 12	16 12 0	2°52'12	6♒35	15°23	16°15	28°50	13°30	13°49	12°20	6°59	9° 1	28°42	0°17	2°53	n.a.	S 12
S 13	16 15 56	3°53'42	20°39	16°55	17°18	28°54	13°31	13°44	12°24	6°57	9° 0	28°43	0°14	2°59	n.a.	S 13
M14	16 19 53	4°55'13	4♓21	18°28	18°21	28°58	13°32	13°40	12°28	6°55	8°59	28°R43	0°10	3° 6	n.a.	M14
T 15	16 23 49	5°56'45	17°43	20° 1	19°25	29° 1	13°33	13°35	12°31	6°54	8°58	28°42	0° 7	3°13	n.a.	T 15
W16	16 27 46	6°58'16	0♈46	21°33	20°29	29° 4	13°33	13°31	12°35	6°52	8°57	28°40	0° 4	3°19	n.a.	W16
T 17	16 31 42	7°59'48	13°34	23° 4	21°33	29° 6	13°R33	13°26	12°38	6°50	8°56	28°34	0° 1	3°26	n.a.	T 17
F 18	16 35 39	9° 1'20	26° 9	24°35	22°38	29° 6	13°33	13°22	12°42	6°49	8°55	28°27	29♑58	3°33	n.a.	F 18
S 19	16 39 35	10° 2'52	8♉33	26° 6	23°42	29°R 7	13°33	13°18	12°45	6°47	8°54	28°18	29°54	3°39	n.a.	S 19
S 20	16 43 32	11° 4'25	20°46	27°35	24°48	29° 6	13°32	13°14	12°48	6°45	8°53	28° 8	29°51	3°46	n.a.	S 20
M21	16 47 28	12° 5'57	2♊52	29° 4	25°53	29° 5	13°32	13°10	12°52	6°43	8°52	27°59	29°48	3°53	n.a.	M21
T 22	16 51 25	13° 7'29	14°50	0♋31	26°59	29° 2	13°31	13° 6	12°55	6°42	8°51	27°50	29°45	3°59	n.a.	T 22
W23	16 55 22	14° 9'01	26°42	1°57	28° 5	28°59	13°30	13° 2	12°59	6°40	8°50	27°44	29°42	4° 6	n.a.	W23
T 24	16 59 18	15°10'32	8♋31	3°22	29°11	28°56	13°29	12°58	13° 2	6°38	8°50	27°40	29°39	4°13	n.a.	T 24
F 25	17 3 15	16°12'03	20°17	4°44	0♉18	28°51	13°27	12°54	13° 5	6°37	8°49	27°37	29°35	4°19	n.a.	F 25
S 26	17 7 11	17°13'33	2♌ 5	6° 4	1°25	28°46	13°26	12°50	13° 9	6°35	8°48	27°D37	29°32	4°26	n.a.	S 26
S 27	17 11 8	18°15'03	13°57	7°21	2°32	28°40	13°24	12°47	13°12	6°33	8°47	27°38	29°29	4°33	n.a.	S 27
M28	17 15 4	19°16'31	25°59	8°35	3°39	28°33	13°22	12°43	13°15	6°32	8°46	27°40	29°26	4°39	n.a.	M28
T 29	17 19 1	20°17'59	8♍13	9°45	4°46	28°25	13°19	12°40	13°18	6°30	8°45	27°42	29°23	4°46	n.a.	T 29
W30	17 22 58	21°19'26	20°46	10°51	5°54	28°16	13°17	12°36	13°22	6°28	8°44	27°R42	29°19	4°53	n.a.	W30
T 31	17 26 54	22♊20'53	3♎42	11♋51	7♉ 2	28♑ 7	13♒14	12♏33	13♉25	6♐27	8♏44	27♑42	29♑16	4♋59	n.a.	T 31

Delta T = 147h16m33s Julian Calendar

The year -10963 astronomical counting style corresponds to year 10964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10964 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10964 BCE (-10963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 30 51	23♊22'17	17♎ 5	12♋46	8♉10	27°R57	13°R12	12°R30	13♉28	6°R25	8°R43	27°R39	29♑13	5♋ 6	n.a.	F 1
S 2	17 34 47	24°23'42	0♏57	13°34	9°18	27♑46	13♒ 9	12♏27	13°31	6♐23	8♏42	27♑36	29°10	5°13	n.a.	S 2
S 3	17 38 44	25°25'05	15°18	14°14	10°26	27°34	13° 5	12°24	13°34	6°22	8°41	27°31	29° 7	5°19	n.a.	S 3
M 4	17 42 41	26°26'27	0♐ 5	14°46	11°35	27°21	13° 2	12°21	13°37	6°20	8°41	27°26	29° 4	5°26	n.a.	M 4
T 5	17 46 37	27°27'48	15°11	15° 8	12°44	27° 8	12°58	12°18	13°40	6°19	8°40	27°22	29° 0	5°33	n.a.	T 5
W 6	17 50 34	28°29'09	0♑26	15°20	13°53	26°54	12°55	12°16	13°43	6°17	8°39	27°18	28°57	5°39	n.a.	W 6
T 7	17 54 30	29°30'28	15°41	15°R21	15° 2	26°39	12°51	12°13	13°46	6°16	8°38	27°17	28°54	5°46	n.a.	T 7
F 8	17 58 27	0♋31'46	0♒45	15°11	16°11	26°24	12°47	12°11	13°49	6°14	8°38	27°D16	28°51	5°53	n.a.	F 8
S 9	18 2 24	1°33'04	15°31	14°49	17°20	26° 7	12°42	12° 8	13°52	6°13	8°37	27°17	28°48	5°59	n.a.	S 9
S 10	18 6 20	2°34'21	29°53	14°15	18°30	25°50	12°38	12° 6	13°54	6°11	8°37	27°18	28°45	6° 6	n.a.	S 10
M11	18 10 17	3°35'36	13♓49	13°30	19°40	25°33	12°33	12° 4	13°57	6°10	8°36	27°20	28°41	6°13	n.a.	M11
T 12	18 14 13	4°36'51	27°19	12°35	20°49	25°14	12°28	12° 2	14° 0	6° 8	8°35	27°21	28°38	6°19	n.a.	T 12
W13	18 18 10	5°38'05	10♈25	11°31	21°59	24°55	12°23	12° 0	14° 3	6° 7	8°35	27°R21	28°35	6°26	n.a.	W13
T 14	18 22 7	6°39'18	23°10	10°21	23° 9	24°36	12°18	11°58	14° 5	6° 5	8°34	27°20	28°32	6°33	n.a.	T 14
F 15	18 26 3	7°40'30	5♉37	9° 5	24°20	24°16	12°13	11°56	14° 8	6° 4	8°34	27°18	28°29	6°39	n.a.	F 15
S 16	18 30 0	8°41'41	17°51	7°48	25°30	23°55	12° 8	11°54	14°11	6° 2	8°33	27°16	28°25	6°46	n.a.	S 16
S 17	18 33 57	9°42'51	29°54	6°30	26°40	23°34	12° 2	11°53	14°13	6° 1	8°33	27°13	28°22	6°53	n.a.	S 17
M18	18 37 53	10°44'00	11♊49	5°15	27°51	23°12	11°56	11°52	14°16	6° 0	8°32	27°10	28°19	6°59	n.a.	M18
T 19	18 41 50	11°45'08	23°40	4° 5	29° 1	22°50	11°50	11°50	14°18	5°58	8°32	27° 7	28°16	7° 6	n.a.	T 19
W20	18 45 47	12°46'14	5♋28	3° 1	0♊12	22°28	11°44	11°49	14°20	5°57	8°31	27° 5	28°13	7°13	n.a.	W20
T 21	18 49 43	13°47'19	17°16	2° 4	1°23	22° 5	11°38	11°48	14°23	5°56	8°31	27° 4	28°10	7°19	n.a.	T 21
F 22	18 53 40	14°48'22	29° 5	1°16	2°34	21°42	11°32	11°47	14°25	5°54	8°31	27°D 4	28° 6	7°26	n.a.	F 22
S 23	18 57 37	15°49'23	10♌58	0°37	3°45	21°19	11°25	11°46	14°27	5°53	8°30	27° 5	28° 3	7°32	n.a.	S 23
S 24	19 1 33	16°50'23	22°57	0° 6	4°56	20°55	11°19	11°46	14°30	5°52	8°30	27° 5	28° 0	7°39	n.a.	S 24
M25	19 5 30	17°51'21	5♍ 5	29♊45	6° 7	20°31	11°12	11°45	14°32	5°51	8°30	27° 6	27°57	7°46	n.a.	M25
T 26	19 9 26	18°52'17	17°25	29°33	7°18	20° 7	11° 5	11°45	14°34	5°50	8°29	27° 7	27°54	7°52	n.a.	T 26
W27	19 13 23	19°53'11	0♎ 0	29°D28	8°29	19°43	10°58	11°44	14°36	5°49	8°29	27° 8	27°51	7°59	n.a.	W27
T 28	19 17 20	20°54'03	12°54	29°32	9°40	19°19	10°51	11°44	14°38	5°47	8°29	27° 8	27°47	8° 6	n.a.	T 28
F 29	19 21 16	21°54'53	26°10	29°43	10°52	18°56	10°44	11°D44	14°40	5°46	8°28	27°R 8	27°44	8°12	n.a.	F 29
S 30	19 25 13	22♋55'41	9♏50	0♋ 1	12♊ 3	18♑32	10♒37	11♏44	14♉42	5♐45	8♏28	27♑ 8	27♑41	8♋19	n.a.	S 30

Delta T = 147h16m26s Julian Calendar 1 Sept. 10964 BCE == Greg. Calendar 9 June 10964 BCE

OCTOBER 10964 BCE (-10963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 29 10	23♋56'27	23♏56	0♋25	13♊15	18°R 8	10°R30	11♏44	14♉44	5°R44	8°R28	27°R 8	27♑38	8♋26	n.a.	S 1
M 2	19 33 6	24°57'11	8♐25	0°55	14°26	17♑44	10♒22	11°44	14°46	5♐43	8♏28	27♑ 8	27°35	8°32	n.a.	M 2
T 3	19 37 3	25°57'53	23°15	1°29	15°38	17°21	10°15	11°45	14°48	5°42	8°28	27° 7	27°31	8°39	n.a.	T 3
W 4	19 41 0	26°58'32	8♑20	2° 9	16°49	16°58	10° 7	11°45	14°50	5°41	8°28	27°D 7	27°28	8°46	n.a.	W 4
T 5	19 44 56	27°59'10	23°31	2°53	18° 1	16°35	10° 0	11°46	14°51	5°40	8°27	27°R 7	27°25	8°52	n.a.	T 5
F 6	19 48 53	28°59'46	8♒38	3°41	19°13	16°13	9°52	11°46	14°53	5°39	8°27	27° 7	27°22	8°59	n.a.	F 6
S 7	19 52 50	0♌ 0'20	23°33	4°33	20°25	15°50	9°44	11°47	14°55	5°39	8°27	27° 7	27°19	9° 6	n.a.	S 7
S 8	19 56 46	1° 0'51	8♓ 7	5°27	21°36	15°29	9°36	11°48	14°56	5°38	8°27	27° 7	27°16	9°12	n.a.	S 8
M 9	20 0 43	2° 1'21	22°17	6°25	22°48	15° 8	9°29	11°49	14°58	5°37	8°27	27° 6	27°12	9°19	n.a.	M 9
T 10	20 4 40	3° 1'49	5♈59	7°26	24° 0	14°47	9°21	11°50	14°59	5°36	8°D27	27° 6	27° 9	9°26	n.a.	T 10
W11	20 8 36	4° 2'16	19°14	8°29	25°12	14°26	9°13	11°52	15° 1	5°35	8°27	27° 5	27° 6	9°32	n.a.	W11
T 12	20 12 33	5° 2'40	2♉ 4	9°35	26°24	14° 7	9° 5	11°53	15° 2	5°35	8°27	27°D 5	27° 3	9°39	n.a.	T 12
F 13	20 16 30	6° 3'03	14°33	10°42	27°36	13°48	8°57	11°54	15° 3	5°34	8°27	27° 5	27° 0	9°46	n.a.	F 13
S 14	20 20 26	7° 3'24	26°45	11°52	28°48	13°29	8°49	11°56	15° 4	5°33	8°27	27° 6	26°57	9°52	n.a.	S 14
S 15	20 24 23	8° 3'43	8♊44	13° 4	0♋ 0	13°11	8°41	11°58	15° 6	5°33	8°28	27° 7	26°53	9°59	n.a.	S 15
M16	20 28 20	9° 4'00	20°35	14°17	1°12	12°54	8°33	12° 0	15° 7	5°32	8°28	27° 8	26°50	10° 6	n.a.	M16
T 17	20 32 16	10° 4'16	2♋22	15°32	2°24	12°37	8°25	12° 2	15° 8	5°32	8°28	27° 9	26°47	10°12	n.a.	T 17
W18	20 36 13	11° 4'29	14° 9	16°48	3°37	12°22	8°17	12° 4	15° 9	5°31	8°28	27°10	26°44	10°19	n.a.	W18
T 19	20 40 10	12° 4'40	25°59	18° 6	4°49	12° 7	8° 9	12° 6	15°10	5°31	8°28	27°R10	26°41	10°26	n.a.	T 19
F 20	20 44 6	13° 4'48	7♌54	19°26	6° 1	11°52	8° 1	12° 8	15°11	5°30	8°28	27°10	26°37	10°32	n.a.	F 20
S 21	20 48 3	14° 4'55	19°56	20°46	7°13	11°39	7°53	12°10	15°12	5°30	8°29	27° 9	26°34	10°39	n.a.	S 21
S 22	20 52 0	15° 4'59	2♍ 7	22° 8	8°25	11°26	7°45	12°13	15°13	5°29	8°29	27° 7	26°31	10°45	n.a.	S 22
M23	20 55 56	16° 5'01	14°29	23°32	9°37	11°14	7°38	12°16	15°13	5°29	8°29	27° 4	26°28	10°52	n.a.	M23
T 24	20 59 53	17° 5'00	27° 3	24°56	10°50	11° 3	7°30	12°18	15°14	5°29	8°30	27° 1	26°25	10°59	n.a.	T 24
W25	21 3 50	18° 4'57	9♎51	26°22	12° 2	10°52	7°22	12°21	15°15	5°28	8°30	26°58	26°22	11° 5	n.a.	W25
T 26	21 7 46	19° 4'51	22°53	27°48	13°14	10°43	7°14	12°24	15°16	5°28	8°30	26°55	26°18	11°12	n.a.	T 26
F 27	21 11 43	20° 4'43	6♏11	29°16	14°26	10°34	7° 7	12°27	15°16	5°28	8°31	26°53	26°15	11°19	n.a.	F 27
S 28	21 15 40	21° 4'32	19°47	0♌45	15°39	10°26	6°59	12°30	15°17	5°28	8°31	26°D53	26°12	11°25	n.a.	S 28
S 29	21 19 36	22° 4'19	3♐40	2°15	16°51	10°19	6°52	12°33	15°17	5°28	8°31	26°53	26° 9	11°32	n.a.	S 29
M30	21 23 33	23° 4'02	17°52	3°46	18° 3	10°12	6°44	12°37	15°17	5°27	8°32	26°54	26° 6	11°39	n.a.	M30
T 31	21 27 30	24♌ 3'44	2♑20	5♌19	19♋15	10♑ 7	6♒37	12♏40	15♉18	5♐27	8♏32	26♑56	26♑ 3	11♋45	n.a.	T 31

Delta T = 147h16m20s Julian Calendar

The year -10963 astronomical counting style corresponds to year 10964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10964 BCE
geocentric

NOVEMBER 10964 BCE (-10963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 31 26	25♌ 3'22	17♑ 2	6♌52	20♋28	10°R 2	6°R30	12♏44	15♉18	5°R27	8♏33	26♑57	25♑59	11♋52	n.a.	W 1
T 2	21 35 23	26° 2'58	1♒52	8°26	21°40	9♑58	6♒22	12°47	15°18	5°D27	8°33	26°R57	25°56	11°59	n.a.	T 2
F 3	21 39 19	27° 2'31	16°43	10° 2	22°52	9°55	6°15	12°51	15°19	5♐27	8°34	26°56	25°53	12° 5	n.a.	F 3
S 4	21 43 16	28° 2'02	1♓29	11°38	24° 4	9°52	6° 8	12°55	15°19	5°27	8°34	26°53	25°50	12°12	n.a.	S 4
S 5	21 47 13	29° 1'31	16° 0	13°16	25°17	9°51	6° 2	12°59	15°19	5°27	8°35	26°49	25°47	12°19	n.a.	S 5
M 6	21 51 9	0♍ 0'57	0♈12	14°55	26°29	9°50	5°55	13° 3	15°R19	5°28	8°35	26°44	25°43	12°25	n.a.	M 6
T 7	21 55 6	1° 0'21	14° 0	16°35	27°41	9°D50	5°48	13° 7	15°19	5°28	8°36	26°39	25°40	12°32	n.a.	T 7
W 8	21 59 2	1°59'42	27°21	18°16	28°53	9°51	5°42	13°11	15°19	5°28	8°37	26°34	25°37	12°39	n.a.	W 8
T 9	22 2 59	2°59'02	10♉17	19°58	0♌ 6	9°52	5°35	13°15	15°19	5°28	8°37	26°30	25°34	12°45	n.a.	T 9
F 10	22 6 56	3°58'19	22°51	21°41	1°18	9°54	5°29	13°20	15°18	5°28	8°38	26°28	25°31	12°52	n.a.	F 10
S 11	22 10 52	4°57'35	5♊ 5	23°26	2°30	9°57	5°23	13°24	15°18	5°29	8°39	26°D27	25°28	12°59	n.a.	S 11
S 12	22 14 49	5°56'48	17° 5	25°12	3°43	10° 1	5°17	13°29	15°18	5°29	8°39	26°28	25°24	13° 5	n.a.	S 12
M13	22 18 46	6°55'59	28°56	26°59	4°55	10° 5	5°11	13°33	15°17	5°29	8°40	26°29	25°21	13°12	n.a.	M13
T 14	22 22 42	7°55'08	10♋43	28°47	6° 7	10°10	5° 5	13°38	15°17	5°30	8°41	26°31	25°18	13°18	n.a.	T 14
W15	22 26 39	8°54'15	22°31	0♍37	7°19	10°15	5° 0	13°43	15°17	5°30	8°42	26°R32	25°15	13°25	n.a.	W15
T 16	22 30 35	9°53'19	4♌24	2°27	8°32	10°22	4°54	13°48	15°16	5°31	8°42	26°31	25°12	13°32	n.a.	T 16
F 17	22 34 32	10°52'21	16°26	4°19	9°44	10°29	4°49	13°53	15°16	5°31	8°43	26°29	25° 8	13°38	n.a.	F 17
S 18	22 38 28	11°51'21	28°39	6°12	10°56	10°37	4°44	13°58	15°15	5°32	8°44	26°25	25° 5	13°45	n.a.	S 18
S 19	22 42 25	12°50'19	11♍ 5	8° 7	12° 8	10°45	4°39	14° 3	15°14	5°32	8°45	26°19	25° 2	13°52	n.a.	S 19
M20	22 46 22	13°49'14	23°46	10° 2	13°21	10°54	4°34	14° 8	15°14	5°33	8°46	26°11	24°59	13°58	n.a.	M20
T 21	22 50 18	14°48'07	6♎40	11°59	14°33	11° 3	4°30	14°14	15°13	5°33	8°46	26° 2	24°56	14° 5	n.a.	T 21
W22	22 54 15	15°46'57	19°48	13°57	15°45	11°14	4°25	14°19	15°12	5°34	8°47	25°54	24°53	14°12	n.a.	W22
T 23	22 58 11	16°45'45	3♏ 9	15°56	16°58	11°24	4°21	14°24	15°11	5°35	8°48	25°46	24°49	14°18	n.a.	T 23
F 24	23 2 8	17°44'30	16°41	17°56	18°10	11°36	4°17	14°30	15°10	5°35	8°49	25°40	24°46	14°25	n.a.	F 24
S 25	23 6 4	18°43'13	0♐24	19°57	19°22	11°48	4°13	14°36	15° 9	5°36	8°50	25°37	24°43	14°32	n.a.	S 25
S 26	23 10 1	19°41'53	14°17	21°58	20°34	12° 0	4° 9	14°41	15° 8	5°37	8°51	25°D35	24°40	14°38	n.a.	S 26
M27	23 13 57	20°40'30	28°20	24° 0	21°47	12°13	4° 6	14°47	15° 7	5°38	8°52	25°35	24°37	14°45	n.a.	M27
T 28	23 17 54	21°39'05	12♑32	26° 3	22°59	12°27	4° 2	14°53	15° 6	5°39	8°53	25°36	24°34	14°52	n.a.	T 28
W29	23 21 50	22°37'38	26°52	28° 6	24°11	12°41	3°59	14°59	15° 5	5°40	8°54	25°R36	24°30	14°58	n.a.	W29
T 30	23 25 47	23♍36'07	11♒17	0♎ 9	25♌23	12♑56	3♒56	15♏ 5	15♉ 4	5♐40	8♏55	25♑35	24♑27	15♋ 5	n.a.	T 30

Delta T = 147h16m13s Julian Calendar 1 Nov. 10964 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10964 BCE

DECEMBER 10964 BCE (-10963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 29 44	24♍34'34	25♒43	2♎11	26♌35	13♑11	3°R53	15♏11	15°R 3	5♐41	8♏56	25°R32	24♑24	15♋12	n.a.	F 1
S 2	23 33 40	25°32'59	10♓ 5	4°13	27°48	13°26	3♒50	15°17	15♉ 1	5°42	8°57	25♑26	24°21	15°18	n.a.	S 2
S 3	23 37 37	26°31'21	24°19	6°14	29° 0	13°43	3°48	15°23	15° 0	5°43	8°58	25°18	24°18	15°25	n.a.	S 3
M 4	23 41 33	27°29'42	8♈18	8°14	0♍12	13°59	3°46	15°29	14°59	5°44	8°59	25° 9	24°14	15°31	n.a.	M 4
T 5	23 45 30	28°28'00	21°58	10°12	1°24	14°16	3°43	15°35	14°57	5°45	9° 0	24°58	24°11	15°38	n.a.	T 5
W 6	23 49 26	29°26'16	5♉16	12° 8	2°37	14°34	3°41	15°42	14°56	5°47	9° 1	24°48	24° 8	15°45	n.a.	W 6
T 7	23 53 23	0♎24'30	18°12	14° 2	3°49	14°52	3°40	15°48	14°54	5°48	9° 2	24°40	24° 5	15°51	n.a.	T 7
F 8	23 57 19	1°22'42	0♊46	15°53	5° 1	15°10	3°38	15°55	14°53	5°49	9° 3	24°33	24° 2	15°58	n.a.	F 8
S 9	0 1 16	2°20'52	13° 2	17°42	6°13	15°29	3°37	16° 1	14°51	5°50	9° 4	24°29	23°59	16° 5	n.a.	S 9
S 10	0 5 12	3°19'01	25° 3	19°26	7°26	15°48	3°36	16° 8	14°50	5°51	9° 5	24°27	23°55	16°11	n.a.	S 10
M11	0 9 9	4°17'07	6♋55	21° 7	8°38	16° 8	3°35	16°14	14°48	5°52	9° 7	24°D27	23°52	16°18	n.a.	M11
T 12	0 13 5	5°15'12	18°44	22°44	9°50	16°28	3°34	16°21	14°46	5°54	9° 8	24°R27	23°49	16°25	n.a.	T 12
W13	0 17 2	6°13'15	0♌33	24°17	11° 2	16°48	3°33	16°28	14°44	5°55	9° 9	24°27	23°46	16°31	n.a.	W13
T 14	0 20 58	7°11'16	12°29	25°45	12°15	17° 9	3°33	16°34	14°43	5°56	9°10	24°26	23°43	16°38	n.a.	T 14
F 15	0 24 54	8° 9'15	24°37	27° 9	13°27	17°30	3°32	16°41	14°41	5°58	9°11	24°22	23°40	16°45	n.a.	F 15
S 16	0 28 51	9° 7'13	6♍59	28°27	14°39	17°52	3°D32	16°48	14°39	5°59	9°12	24°16	23°36	16°51	n.a.	S 16
S 17	0 32 47	10° 5'08	19°39	29°41	15°51	18°14	3°33	16°55	14°37	6° 0	9°14	24° 7	23°33	16°58	n.a.	S 17
M18	0 36 44	11° 3'02	2♎37	0♏49	17° 4	18°36	3°33	17° 2	14°35	6° 2	9°15	23°57	23°30	17° 5	n.a.	M18
T 19	0 40 40	12° 0'54	15°53	1°52	18°16	18°59	3°33	17° 9	14°33	6° 3	9°16	23°44	23°27	17°11	n.a.	T 19
W20	0 44 37	12°58'44	29°25	2°50	19°28	19°21	3°34	17°16	14°31	6° 5	9°17	23°32	23°24	17°18	n.a.	W20
T 21	0 48 33	13°56'32	13♏10	3°42	20°41	19°45	3°35	17°23	14°29	6° 6	9°19	23°22	23°20	17°24	n.a.	T 21
F 22	0 52 30	14°54'19	27° 5	4°29	21°53	20° 8	3°36	17°30	14°27	6° 8	9°20	23°13	23°17	17°31	n.a.	F 22
S 23	0 56 26	15°52'03	11♐ 6	5°10	23° 5	20°32	3°37	17°38	14°25	6° 9	9°21	23° 7	23°14	17°38	n.a.	S 23
S 24	1 0 23	16°49'45	25°11	5°45	24°18	20°57	3°39	17°45	14°23	6°11	9°22	23° 4	23°11	17°44	n.a.	S 24
M25	1 4 19	17°47'25	9♑18	6°14	25°30	21°21	3°40	17°52	14°21	6°12	9°24	23° 2	23° 8	17°51	n.a.	M25
T 26	1 8 16	18°45'03	23°25	6°38	26°42	21°46	3°42	18° 0	14°19	6°14	9°25	23° 2	23° 5	17°58	n.a.	T 26
W27	1 12 12	19°42'39	7♒32	6°56	27°55	22°11	3°44	18° 7	14°17	6°16	9°26	23° 2	23° 1	18° 4	n.a.	W27
T 28	1 16 8	20°40'13	21°37	7° 8	29° 7	22°37	3°46	18°14	14°15	6°17	9°27	23° 0	22°58	18°11	n.a.	T 28
F 29	1 20 5	21°37'45	5♓39	7°15	0♎20	23° 3	3°49	18°22	14°12	6°19	9°29	22°56	22°55	18°18	n.a.	F 29
S 30	1 24 1	22°35'15	19°36	7°R16	1°32	23°29	3°51	18°29	14°10	6°21	9°30	22°49	22°52	18°24	n.a.	S 30
S 31	1 27 58	23♎32'44	3♈25	7♏12	2♎44	23♑55	3♒54	18♏37	14♉ 8	6♐22	9♏31	22♑39	22♑49	18♋31	n.a.	S 31

Delta T = 147h16m06s Julian Calendar

The year -10963 astronomical counting style corresponds to year 10964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10963 BCE
geocentric

JANUARY 10963 BCE (-10962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 31 54	24♎30'10	17♈ 1	7°R 2	3♎57	24♑22	3♒57	18♏44	14°R 6	6♐24	9♏33	22°R28	22♑45	18♋38	n.a.	M 1
T 2	1 35 51	25°27'35	0♉23	6♏48	5° 9	24°48	4° 0	18°52	14♉ 3	6°26	9°34	22♑15	22°42	18°44	n.a.	T 2
W 3	1 39 47	26°24'59	13°28	6°30	6°22	25°15	4° 3	18°59	14° 1	6°28	9°35	22° 3	22°39	18°51	n.a.	W 3
T 4	1 43 44	27°22'21	26°14	6° 7	7°34	25°43	4° 7	19° 7	13°59	6°30	9°37	21°53	22°36	18°58	n.a.	T 4
F 5	1 47 40	28°19'42	8♊43	5°40	8°47	26°10	4°10	19°15	13°56	6°31	9°38	21°44	22°33	19° 4	n.a.	F 5
S 6	1 51 36	29°17'02	20°56	5°10	9°59	26°38	4°14	19°22	13°54	6°33	9°39	21°39	22°30	19°11	n.a.	S 6
S 7	1 55 33	0♏14'20	2♋56	4°38	11°12	27° 6	4°18	19°30	13°51	6°35	9°41	21°36	22°26	19°17	n.a.	S 7
M 8	1 59 29	1°11'38	14°48	4° 3	12°24	27°35	4°22	19°38	13°49	6°37	9°42	21°34	22°23	19°24	n.a.	M 8
T 9	2 3 26	2° 8'54	26°37	3°27	13°37	28° 3	4°26	19°45	13°47	6°39	9°43	21°34	22°20	19°31	n.a.	T 9
W10	2 7 22	3° 6'10	8♌27	2°50	14°50	28°32	4°31	19°53	13°44	6°41	9°45	21°34	22°17	19°37	n.a.	W10
T 11	2 11 19	4° 3'24	20°25	2°13	16° 2	29° 1	4°35	20° 1	13°42	6°43	9°46	21°33	22°14	19°44	n.a.	T 11
F 12	2 15 15	5° 0'37	2♍35	1°36	17°15	29°30	4°40	20° 9	13°39	6°45	9°47	21°30	22°11	19°51	n.a.	F 12
S 13	2 19 12	5°57'50	15° 2	1° 0	18°28	29°59	4°45	20°17	13°37	6°47	9°49	21°25	22° 7	19°57	n.a.	S 13
S 14	2 23 8	6°55'01	27°50	0°26	19°40	0♒29	4°50	20°24	13°34	6°49	9°50	21°17	22° 4	20° 4	n.a.	S 14
M15	2 27 4	7°52'11	11♎ 1	29♎54	20°53	0°59	4°55	20°32	13°32	6°51	9°52	21° 8	22° 1	20°11	n.a.	M15
T 16	2 31 1	8°49'21	24°33	29°25	22° 6	1°29	5° 0	20°40	13°29	6°53	9°53	20°57	21°58	20°17	n.a.	T 16
W17	2 34 57	9°46'29	8♏26	28°59	23°18	1°59	5° 6	20°48	13°27	6°55	9°54	20°46	21°55	20°24	n.a.	W17
T 18	2 38 54	10°43'37	22°36	28°36	24°31	2°30	5°12	20°56	13°24	6°57	9°56	20°36	21°51	20°31	n.a.	T 18
F 19	2 42 50	11°40'43	6♐56	28°17	25°44	3° 0	5°17	21° 4	13°22	6°59	9°57	20°28	21°48	20°37	n.a.	F 19
S 20	2 46 47	12°37'49	21°21	28° 3	26°57	3°31	5°23	21°12	13°19	7° 1	9°58	20°22	21°45	20°44	n.a.	S 20
S 21	2 50 43	13°34'53	5♑47	27°52	28°10	4° 2	5°29	21°20	13°17	7° 3	10° 0	20°20	21°42	20°51	n.a.	S 21
M22	2 54 40	14°31'57	20° 8	27°46	29°23	4°33	5°36	21°28	13°14	7° 5	10° 1	20°D19	21°39	20°57	n.a.	M22
T 23	2 58 36	15°28'59	4♒22	27°D45	0♏35	5° 5	5°42	21°36	13°12	7° 7	10° 2	20°19	21°36	21° 4	n.a.	T 23
W24	3 2 33	16°26'00	18°28	27°48	1°48	5°36	5°49	21°44	13° 9	7° 9	10° 4	20°R19	21°32	21°10	n.a.	W24
T 25	3 6 29	17°22'59	2♓24	27°55	3° 1	6° 8	5°55	21°51	13° 7	7°11	10° 5	20°19	21°29	21°17	n.a.	T 25
F 26	3 10 25	18°19'58	16°11	28° 7	4°14	6°40	6° 2	21°59	13° 4	7°13	10° 7	20°16	21°26	21°24	n.a.	F 26
S 27	3 14 22	19°16'55	29°46	28°24	5°27	7°12	6° 9	22° 7	13° 2	7°16	10° 8	20°10	21°23	21°30	n.a.	S 27
S 28	3 18 18	20°13'52	13♈11	28°45	6°40	7°44	6°16	22°15	13° 0	7°18	10° 9	20° 3	21°20	21°37	n.a.	S 28
M29	3 22 15	21°10'48	26°24	29°10	7°53	8°17	6°23	22°23	12°57	7°20	10°11	19°54	21°16	21°44	n.a.	M29
T 30	3 26 11	22° 7'44	9♉24	29°40	9° 6	8°50	6°31	22°31	12°55	7°22	10°12	19°44	21°13	21°50	n.a.	T 30
W31	3 30 8	23♏ 4'38	22♉ 9	0♏14	10♏19	9♒22	6♒38	22♏39	12♉52	7♐24	10♏13	19♑34	21♑10	21♋57	n.a.	W31

Delta T = 147h15m59s Julian Calendar 1 Jan. 10963 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10964 BCE

FEBRUARY 10963 BCE (-10962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 34 4	24♏ 1'32	4♊41	0♏52	11♏33	9♒55	6♒46	22♏47	12°R50	7♐26	10♏15	19°R26	21♑ 7	22♋ 4	n.a.	T 1
F 2	3 38 1	24°58'26	16°59	1°34	12°46	10°28	6°54	22°55	12♉47	7°29	10°16	19♑19	21° 4	22°10	n.a.	F 2
S 3	3 41 57	25°55'19	29° 5	2°20	13°59	11° 2	7° 2	23° 3	12°45	7°31	10°17	19°15	21° 1	22°17	n.a.	S 3
S 4	3 45 54	26°52'13	11♋ 1	3°10	15°12	11°35	7°10	23°11	12°42	7°33	10°19	19°13	20°57	22°24	n.a.	S 4
M 5	3 49 50	27°49'06	22°51	4° 3	16°25	12° 8	7°18	23°19	12°40	7°35	10°20	19°D12	20°54	22°30	n.a.	M 5
T 6	3 53 47	28°45'58	4♌39	5° 0	17°39	12°42	7°26	23°27	12°38	7°37	10°21	19°13	20°51	22°37	n.a.	T 6
W 7	3 57 43	29°42'51	16°29	6° 1	18°52	13°16	7°34	23°35	12°35	7°40	10°22	19°14	20°48	22°44	n.a.	W 7
T 8	4 1 40	0♐39'44	28°27	7° 5	20° 5	13°50	7°43	23°43	12°33	7°42	10°24	19°R15	20°45	22°50	n.a.	T 8
F 9	4 5 36	1°36'36	10♍37	8°13	21°18	14°24	7°51	23°51	12°31	7°44	10°25	19°15	20°42	22°57	n.a.	F 9
S 10	4 9 33	2°33'29	23° 5	9°24	22°32	14°58	8° 0	23°59	12°28	7°46	10°26	19°13	20°38	23° 3	n.a.	S 10
S 11	4 13 29	3°30'22	5♎55	10°38	23°45	15°33	8° 9	24° 7	12°26	7°48	10°28	19° 9	20°35	23°10	n.a.	S 11
M12	4 17 26	4°27'15	19°10	11°55	24°59	16° 7	8°18	24°15	12°24	7°51	10°29	19° 3	20°32	23°17	n.a.	M12
T 13	4 21 22	5°24'08	2♏50	13°16	26°12	16°42	8°27	24°23	12°22	7°53	10°30	18°57	20°29	23°23	n.a.	T 13
W14	4 25 19	6°21'01	16°55	14°40	27°26	17°17	8°36	24°31	12°19	7°55	10°31	18°50	20°26	23°30	n.a.	W14
T 15	4 29 15	7°17'55	1♐21	16° 6	28°39	17°52	8°45	24°38	12°17	7°57	10°33	18°44	20°22	23°37	n.a.	T 15
F 16	4 33 12	8°14'48	16° 1	17°36	29°53	18°27	8°55	24°46	12°15	8° 0	10°34	18°39	20°19	23°43	n.a.	F 16
S 17	4 37 8	9°11'42	0♑50	19° 9	1♐ 6	19° 2	9° 4	24°54	12°13	8° 2	10°35	18°36	20°16	23°50	n.a.	S 17
S 18	4 41 5	10° 8'36	15°38	20°45	2°20	19°37	9°14	25° 2	12°11	8° 4	10°36	18°D35	20°13	23°57	n.a.	S 18
M19	4 45 2	11° 5'29	0♒20	22°24	3°34	20°13	9°23	25°10	12° 9	8° 6	10°37	18°36	20°10	24° 3	n.a.	M19
T 20	4 48 58	12° 2'23	14°50	24° 6	4°47	20°49	9°33	25°17	12° 7	8° 9	10°39	18°37	20° 7	24°10	n.a.	T 20
W21	4 52 55	12°59'16	29° 5	25°50	6° 1	21°24	9°43	25°25	12° 5	8°11	10°40	18°38	20° 3	24°17	n.a.	W21
T 22	4 56 51	13°56'09	13♓ 3	27°38	7°15	22° 0	9°53	25°33	12° 3	8°13	10°41	18°R39	20° 0	24°23	n.a.	T 22
F 23	5 0 48	14°53'02	26°44	29°28	8°28	22°36	10° 3	25°41	12° 1	8°15	10°42	18°38	19°57	24°30	n.a.	F 23
S 24	5 4 44	15°49'55	10♈ 7	1♐21	9°42	23°12	10°13	25°48	11°59	8°17	10°43	18°36	19°54	24°37	n.a.	S 24
S 25	5 8 41	16°46'49	23°16	3°16	10°56	23°49	10°23	25°56	11°57	8°20	10°44	18°33	19°51	24°43	n.a.	S 25
M26	5 12 37	17°43'42	6♉ 9	5°14	12°10	24°25	10°34	26° 4	11°55	8°22	10°46	18°28	19°48	24°50	n.a.	M26
T 27	5 16 34	18°40'36	18°49	7°14	13°23	25° 1	10°44	26°11	11°53	8°24	10°47	18°23	19°44	24°56	n.a.	T 27
W28	5 20 31	19♐37'30	1♊16	9♐15	14♐37	25♒38	10♒55	26♏19	11♉51	8♐26	10♏48	18♑19	19♑41	25♋ 3	n.a.	W28

Delta T = 147h15m52s Julian Calendar

The year -10962 astronomical counting style corresponds to year 10963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10963 BCE
geocentric

MARCH 10963 BCE (-10962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 24 27	20♐34'25	13♊32	11♐19	15♐51	26♒15	11♒ 5	26♏26	11°R50	8♐28	10♏49	18°R15	19♑38	25♋10	n.a.	T 1
F 2	5 28 24	21°31'20	25°38	13°24	17° 5	26°52	11°16	26°34	11♉48	8°31	10°50	18♑12	19°35	25°16	n.a.	F 2
S 3	5 32 20	22°28'16	7♋35	15°31	18°19	27°29	11°27	26°41	11°46	8°33	10°51	18°10	19°32	25°23	n.a.	S 3
S 4	5 36 17	23°25'12	19°27	17°39	19°33	28° 6	11°38	26°49	11°45	8°35	10°52	18°D10	19°28	25°30	n.a.	S 4
M 5	5 40 14	24°22'09	1♌15	19°47	20°47	28°43	11°48	26°56	11°43	8°37	10°53	18°10	19°25	25°36	n.a.	M 5
T 6	5 44 10	25°19'07	13° 2	21°56	22° 1	29°20	11°59	27° 3	11°41	8°39	10°54	18°12	19°22	25°43	n.a.	T 6
W 7	5 48 7	26°16'06	24°53	24° 6	23°15	29°57	12°11	27°11	11°40	8°42	10°55	18°13	19°19	25°50	n.a.	W 7
T 8	5 52 3	27°13'06	6♍51	26°15	24°29	0♓35	12°22	27°18	11°38	8°44	10°56	18°15	19°16	25°56	n.a.	T 8
F 9	5 56 0	28°10'07	19° 1	28°24	25°43	1°12	12°33	27°25	11°37	8°46	10°57	18°16	19°13	26° 3	n.a.	F 9
S 10	5 59 57	29° 7'09	1♎28	0♑32	26°57	1°50	12°44	27°33	11°35	8°48	10°58	18°R16	19° 9	26°10	n.a.	S 10
S 11	6 3 53	0♑ 4'12	14°15	2°40	28°11	2°28	12°56	27°40	11°34	8°50	10°59	18°15	19° 6	26°16	n.a.	S 11
M12	6 7 50	1° 1'17	27°27	4°46	29°25	3° 6	13° 7	27°47	11°33	8°52	11° 0	18°14	19° 3	26°23	n.a.	M12
T 13	6 11 46	1°58'22	11♏ 5	6°52	0♑40	3°44	13°19	27°54	11°31	8°54	11° 1	18°12	19° 0	26°30	n.a.	T 13
W14	6 15 43	2°55'29	25°10	8°56	1°54	4°22	13°30	28° 1	11°30	8°56	11° 2	18°10	18°57	26°36	n.a.	W14
T 15	6 19 40	3°52'38	9♐40	10°59	3° 8	5° 0	13°42	28° 8	11°29	8°58	11° 3	18° 8	18°54	26°43	n.a.	T 15
F 16	6 23 36	4°49'47	24°30	13° 1	4°22	5°39	13°53	28°15	11°28	9° 0	11° 4	18° 7	18°50	26°50	n.a.	F 16
S 17	6 27 33	5°46'58	9♑32	15° 1	5°37	6°17	14° 5	28°22	11°27	9° 3	11° 5	18° 6	18°47	26°56	n.a.	S 17
S 18	6 31 30	6°44'09	24°38	16°59	6°51	6°56	14°17	28°29	11°26	9° 5	11° 5	18°D 6	18°44	27° 3	n.a.	S 18
M19	6 35 26	7°41'22	9♒39	18°56	8° 5	7°34	14°29	28°36	11°25	9° 7	11° 6	18° 7	18°41	27° 9	n.a.	M19
T 20	6 39 23	8°38'35	24°28	20°51	9°20	8°13	14°41	28°42	11°24	9° 9	11° 7	18° 8	18°38	27°16	n.a.	T 20
W21	6 43 19	9°35'50	8♓58	22°44	10°34	8°52	14°53	28°49	11°23	9°11	11° 8	18° 8	18°34	27°23	n.a.	W21
T 22	6 47 16	10°33'05	23° 5	24°36	11°48	9°31	15° 5	28°56	11°22	9°13	11° 9	18° 9	18°31	27°29	n.a.	T 22
F 23	6 51 13	11°30'22	6♈50	26°26	13° 3	10°10	15°17	29° 2	11°21	9°15	11° 9	18°R 9	18°28	27°36	n.a.	F 23
S 24	6 55 9	12°27'39	20°11	28°15	14°17	10°49	15°29	29° 9	11°20	9°16	11°10	18° 9	18°25	27°43	n.a.	S 24
S 25	6 59 6	13°24'58	3♉11	0♒ 1	15°31	11°28	15°42	29°15	11°20	9°18	11°11	18° 9	18°22	27°49	n.a.	S 25
M26	7 3 3	14°22'18	15°52	1°46	16°46	12° 8	15°54	29°22	11°19	9°20	11°12	18° 8	18°19	27°56	n.a.	M26
T 27	7 6 59	15°19'38	28°18	3°29	18° 0	12°47	16° 6	29°28	11°18	9°22	11°12	18° 8	18°15	28° 3	n.a.	T 27
W28	7 10 56	16°17'01	10♊32	5°11	19°15	13°27	16°19	29°35	11°18	9°24	11°13	18° 8	18°12	28° 9	n.a.	W28
T 29	7 14 53	17°14'24	22°35	6°51	20°29	14° 6	16°31	29°41	11°17	9°26	11°14	18° 8	18° 9	28°16	n.a.	T 29
F 30	7 18 49	18°11'49	4♋31	8°29	21°44	14°46	16°44	29°47	11°17	9°28	11°14	18°D 8	18° 6	28°23	n.a.	F 30
S 31	7 22 46	19♑ 9'16	16♋22	10♒ 6	22♑58	15♓26	16♒56	29♏53	11♉16	9♐30	11♏15	18°R 8	18♑ 3	28♋29	n.a.	S 31

Delta T = 147h15m45s Julian Calendar 1 March 10963 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10964 BCE

APRIL 10963 BCE (-10962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 26 43	20♑ 6'43	28♋10	11♒41	24♑13	16♓ 6	17♒ 9	29♏59	11°R16	9♐31	11♏15	18°R 8	18♑ 0	28♋36	n.a.	S 1
M 2	7 30 39	21° 4'13	9♌58	13°14	25°27	16°46	17°21	0♐ 5	11♉16	9°33	11°16	18♑ 7	17°56	28°43	n.a.	M 2
T 3	7 34 36	22° 1'44	21°48	14°45	26°42	17°26	17°34	0°11	11°15	9°35	11°17	18° 7	17°53	28°49	n.a.	T 3
W 4	7 38 33	22°59'17	3♍42	16°15	27°56	18° 6	17°47	0°17	11°15	9°37	11°17	18° 7	17°50	28°56	n.a.	W 4
T 5	7 42 29	23°56'51	15°44	17°43	29°11	18°46	17°59	0°23	11°15	9°38	11°18	18° 6	17°47	29° 3	n.a.	T 5
F 6	7 46 26	24°54'28	27°57	19°10	0♒26	19°26	18°12	0°29	11°15	9°40	11°18	18° 5	17°44	29° 9	n.a.	F 6
S 7	7 50 23	25°52'07	10♎24	20°34	1°40	20° 7	18°25	0°34	11°15	9°42	11°19	18° 5	17°40	29°16	n.a.	S 7
S 8	7 54 19	26°49'47	23° 9	21°57	2°55	20°47	18°38	0°40	11°D15	9°43	11°19	18°D 4	17°37	29°22	n.a.	S 8
M 9	7 58 16	27°47'30	6♏16	23°18	4°10	21°28	18°51	0°46	11°15	9°45	11°20	18° 4	17°34	29°29	n.a.	M 9
T 10	8 2 13	28°45'15	19°46	24°37	5°24	22° 9	19° 4	0°51	11°15	9°47	11°20	18° 5	17°31	29°36	n.a.	T 10
W11	8 6 9	29°43'02	3♐43	25°54	6°39	22°49	19°17	0°56	11°15	9°48	11°20	18° 6	17°28	29°42	n.a.	W11
T 12	8 10 6	0♒40'51	18° 4	27° 9	7°54	23°30	19°30	1° 2	11°15	9°50	11°21	18° 7	17°25	29°49	n.a.	T 12
F 13	8 14 3	1°38'42	2♑48	28°23	9° 8	24°11	19°43	1° 7	11°15	9°51	11°21	18° 7	17°21	29°56	n.a.	F 13
S 14	8 17 59	2°36'36	17°50	29°33	10°23	24°52	19°56	1°12	11°16	9°53	11°22	18°R 8	17°18	0♌ 2	n.a.	S 14
S 15	8 21 56	3°34'31	3♒ 0	0♓42	11°38	25°33	20° 9	1°17	11°16	9°54	11°22	18° 7	17°15	0° 9	n.a.	S 15
M16	8 25 53	4°32'28	18°11	1°49	12°53	26°15	20°22	1°22	11°16	9°56	11°22	18° 6	17°12	0°16	n.a.	M16
T 17	8 29 49	5°30'28	3♓13	2°53	14° 7	26°56	20°35	1°27	11°17	9°57	11°22	18° 4	17° 9	0°22	n.a.	T 17
W18	8 33 46	6°28'28	17°57	3°54	15°22	27°37	20°48	1°32	11°17	9°59	11°23	18° 2	17° 5	0°29	n.a.	W18
T 19	8 37 43	7°26'31	2♈17	4°53	16°37	28°19	21° 1	1°37	11°18	10° 0	11°23	18° 0	17° 2	0°36	n.a.	T 19
F 20	8 41 39	8°24'36	16° 9	5°49	17°52	29° 0	21°15	1°41	11°19	10° 1	11°23	17°58	16°59	0°42	n.a.	F 20
S 21	8 45 36	9°22'42	29°35	6°42	19° 6	29°42	21°28	1°46	11°19	10° 3	11°23	17°57	16°56	0°49	n.a.	S 21
S 22	8 49 33	10°20'50	12♉35	7°32	20°21	0♈24	21°41	1°51	11°20	10° 4	11°23	17°D56	16°53	0°56	n.a.	S 22
M23	8 53 29	11°19'00	25°13	8°18	21°36	1° 6	21°54	1°55	11°21	10° 5	11°24	17°57	16°50	1° 2	n.a.	M23
T 24	8 57 26	12°17'12	7♊32	9° 1	22°51	1°47	22° 8	1°59	11°21	10° 7	11°24	17°58	16°46	1° 9	n.a.	T 24
W25	9 1 23	13°15'26	19°37	9°40	24° 6	2°29	22°21	2° 4	11°22	10° 8	11°24	18° 0	16°43	1°16	n.a.	W25
T 26	9 5 19	14°13'42	1♋33	10°15	25°21	3°11	22°34	2° 8	11°23	10° 9	11°24	18° 1	16°40	1°22	n.a.	T 26
F 27	9 9 16	15°11'59	13°23	10°46	26°35	3°54	22°48	2°12	11°24	10°10	11°24	18°R 2	16°37	1°29	n.a.	F 27
S 28	9 13 13	16°10'19	25°11	11°12	27°50	4°36	23° 1	2°16	11°25	10°11	11°24	18° 2	16°34	1°36	n.a.	S 28
S 29	9 17 9	17° 8'41	6♌59	11°34	29° 5	5°18	23°14	2°20	11°26	10°12	11°24	18° 1	16°31	1°42	n.a.	S 29
M30	9 21 6	18♒ 7'05	18♌50	11♓50	0♓20	6♈ 0	23♒28	2♐23	11♉27	10♐14	11°R24	17♑58	16♑27	1♌49	n.a.	M30

Delta T = 147h15m38s Julian Calendar

The year -10962 astronomical counting style corresponds to year 10963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10963 BCE
geocentric

MAY 10963 BCE (-10962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 25 2	19♒ 5'31	0♍46	12♓ 2	1♓35	6♈43	23♒41	2♐27	11♉29	10♐15	11°R24	17°R53	16♑24	1♌55	n.a.	T 1
W 2	9 28 59	20° 3'59	12°49	12°R 7	2°50	7°25	23°54	2°31	11°30	10°16	11♏24	17♑48	16°21	2° 2	n.a.	W 2
T 3	9 32 56	21° 2'30	25° 0	12° 7	4° 4	8° 8	24° 8	2°34	11°31	10°17	11°24	17°42	16°18	2° 9	n.a.	T 3
F 4	9 36 52	22° 1'03	7♎22	12° 1	5°19	8°50	24°21	2°38	11°32	10°18	11°24	17°37	16°15	2°15	n.a.	F 4
S 5	9 40 49	22°59'39	19°56	11°48	6°34	9°33	24°35	2°41	11°34	10°18	11°24	17°32	16°11	2°22	n.a.	S 5
S 6	9 44 46	23°58'18	2♏44	11°29	7°49	10°16	24°48	2°44	11°35	10°19	11°24	17°28	16° 8	2°29	n.a.	S 6
M 7	9 48 42	24°56'58	15°49	11° 3	9° 4	10°59	25° 1	2°47	11°37	10°20	11°24	17°26	16° 5	2°35	n.a.	M 7
T 8	9 52 39	25°55'42	29°13	10°32	10°19	11°42	25°15	2°50	11°38	10°21	11°23	17°D26	16° 2	2°42	n.a.	T 8
W 9	9 56 35	26°54'28	12♐58	9°53	11°34	12°25	25°28	2°53	11°40	10°22	11°23	17°27	15°59	2°49	n.a.	W 9
T 10	10 0 32	27°53'17	27° 5	9° 9	12°49	13° 8	25°42	2°56	11°41	10°23	11°23	17°28	15°56	2°55	n.a.	T 10
F 11	10 4 29	28°52'09	11♑34	8°20	14° 3	13°51	25°55	2°59	11°43	10°23	11°23	17°R29	15°52	3° 2	n.a.	F 11
S 12	10 8 25	29°51'03	26°20	7°26	15°18	14°34	26° 8	3° 1	11°45	10°24	11°23	17°29	15°49	3° 9	n.a.	S 12
S 13	10 12 22	0♓50'00	11♒20	6°28	16°33	15°17	26°22	3° 4	11°47	10°25	11°22	17°27	15°46	3°15	n.a.	S 13
M14	10 16 18	1°48'59	26°25	5°28	17°48	16° 1	26°35	3° 6	11°48	10°25	11°22	17°23	15°43	3°22	n.a.	M14
T 15	10 20 15	2°48'01	11♓26	4°26	19° 3	16°44	26°49	3° 8	11°50	10°26	11°22	17°17	15°40	3°29	n.a.	T 15
W16	10 24 12	3°47'04	26°14	3°23	20°18	17°28	27° 2	3°11	11°52	10°27	11°21	17°10	15°37	3°35	n.a.	W16
T 17	10 28 8	4°46'11	10♈40	2°23	21°33	18°11	27°15	3°13	11°54	10°27	11°21	17° 2	15°33	3°42	n.a.	T 17
F 18	10 32 5	5°45'19	24°40	1°25	22°48	18°55	27°29	3°15	11°56	10°28	11°21	16°55	15°30	3°49	n.a.	F 18
S 19	10 36 1	6°44'29	8♉12	0°31	24° 3	19°39	27°42	3°16	11°58	10°28	11°20	16°50	15°27	3°55	n.a.	S 19
S 20	10 39 58	7°43'42	21°16	29♒43	25°18	20°22	27°55	3°18	12° 0	10°29	11°20	16°46	15°24	4° 2	n.a.	S 20
M21	10 43 54	8°42'57	3♊55	29° 2	26°32	21° 6	28° 9	3°20	12° 2	10°29	11°19	16°D45	15°21	4° 9	n.a.	M21
T 22	10 47 51	9°42'14	16°14	28°29	27°47	21°50	28°22	3°21	12° 5	10°29	11°19	16°45	15°17	4°15	n.a.	T 22
W23	10 51 48	10°41'33	28°17	28° 4	29° 2	22°34	28°35	3°23	12° 7	10°30	11°18	16°46	15°14	4°22	n.a.	W23
T 24	10 55 44	11°40'55	10♋10	27°49	0♈17	23°18	28°48	3°24	12° 9	10°30	11°18	16°47	15°11	4°29	n.a.	T 24
F 25	10 59 41	12°40'18	21°58	27°D44	1°32	24° 2	29° 2	3°25	12°11	10°30	11°17	16°R47	15° 8	4°35	n.a.	F 25
S 26	11 3 37	13°39'44	3♌46	27°49	2°47	24°46	29°15	3°26	12°14	10°31	11°17	16°45	15° 5	4°42	n.a.	S 26
S 27	11 7 34	14°39'12	15°36	28° 3	4° 2	25°31	29°28	3°27	12°16	10°31	11°16	16°41	15° 2	4°48	n.a.	S 27
M28	11 11 30	15°38'42	27°33	28°28	5°17	26°15	29°41	3°28	12°19	10°31	11°16	16°35	14°58	4°55	n.a.	M28
T 29	11 15 27	16°38'14	9♍39	29° 2	6°31	26°59	29°54	3°29	12°21	10°31	11°15	16°26	14°55	5° 2	n.a.	T 29
W30	11 19 23	17°37'49	21°54	29°44	7°46	27°44	0♓ 7	3°29	12°24	10°31	11°15	16°15	14°52	5° 8	n.a.	W30
T 31	11 23 20	18♓37'26	4♎21	0♓36	9♈ 1	28♈28	0♓20	3♐30	12♉26	10♐31	11♏14	16♑ 3	14♑49	5♌15	n.a.	T 31

Delta T = 147h15m31s Julian Calendar 1 May 10963 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10963 BCE

JUNE 10963 BCE (-10962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 27 16	19♓37'05	16♎58	1♓35	10♈16	29♈13	0♓33	3♐30	12♉29	10♐31	11°R13	15°R52	14♑46	5♌22	n.a.	F 1
S 2	11 31 13	20°36'47	29°47	2°41	11°31	29°57	0°47	3°30	12°31	10°R31	11♏13	15♑42	14°42	5°28	n.a.	S 2
S 3	11 35 10	21°36'32	12♏48	3°53	12°46	0♉42	0°59	3°31	12°34	10°31	11°12	15°33	14°39	5°35	n.a.	S 3
M 4	11 39 6	22°36'19	26° 1	5°11	14° 0	1°26	1°12	3°R31	12°37	10°31	11°11	15°28	14°36	5°42	n.a.	M 4
T 5	11 43 3	23°36'09	9♐27	6°34	15°15	2°11	1°25	3°31	12°40	10°31	11°11	15°25	14°33	5°48	n.a.	T 5
W 6	11 46 59	24°36'02	23° 7	8° 2	16°30	2°56	1°38	3°30	12°42	10°31	11°10	15°D24	14°30	5°55	n.a.	W 6
T 7	11 50 56	25°35'57	7♑ 3	9°33	17°45	3°41	1°51	3°30	12°45	10°31	11° 9	15°24	14°27	6° 2	n.a.	T 7
F 8	11 54 52	26°35'55	21°14	11° 7	19° 0	4°26	2° 4	3°30	12°48	10°31	11° 8	15°R24	14°23	6° 8	n.a.	F 8
S 9	11 58 49	27°35'56	5♒40	12°44	20°14	5°11	2°17	3°29	12°51	10°30	11° 8	15°23	14°20	6°15	n.a.	S 9
S 10	12 2 45	28°35'59	20°18	14°23	21°29	5°56	2°29	3°29	12°54	10°30	11° 7	15°19	14°17	6°22	n.a.	S 10
M11	12 6 42	29°36'04	5♓ 2	16° 4	22°44	6°41	2°42	3°28	12°57	10°30	11° 6	15°12	14°14	6°28	n.a.	M11
T 12	12 10 38	0♈36'12	19°46	17°46	23°59	7°26	2°55	3°27	13° 0	10°29	11° 5	15° 3	14°11	6°35	n.a.	T 12
W13	12 14 35	1°36'22	4♈22	19°29	25°13	8°11	3° 7	3°26	13° 3	10°29	11° 4	14°52	14° 8	6°42	n.a.	W13
T 14	12 18 31	2°36'34	18°42	21°13	26°28	8°57	3°20	3°25	13° 6	10°29	11° 3	14°40	14° 4	6°48	n.a.	T 14
F 15	12 22 27	3°36'48	2♉40	22°57	27°43	9°42	3°32	3°24	13° 9	10°28	11° 3	14°28	14° 1	6°55	n.a.	F 15
S 16	12 26 24	4°37'05	16°13	24°41	28°58	10°27	3°45	3°22	13°12	10°28	11° 2	14°19	13°58	7° 2	n.a.	S 16
S 17	12 30 20	5°37'24	29°19	26°26	0♉12	11°13	3°57	3°21	13°15	10°27	11° 1	14°11	13°55	7° 8	n.a.	S 17
M18	12 34 17	6°37'44	12♊ 1	28°11	1°27	11°58	4° 9	3°19	13°18	10°27	11° 0	14° 7	13°52	7°15	n.a.	M18
T 19	12 38 13	7°38'06	24°22	29°56	2°42	12°44	4°22	3°18	13°22	10°26	10°59	14° 5	13°48	7°22	n.a.	T 19
W20	12 42 10	8°38'31	6♋26	1♈40	3°56	13°29	4°34	3°16	13°25	10°26	10°58	14° 4	13°45	7°28	n.a.	W20
T 21	12 46 6	9°38'57	18°20	3°24	5°11	14°15	4°46	3°14	13°28	10°25	10°57	14° 4	13°42	7°35	n.a.	T 21
F 22	12 50 3	10°39'25	0♌ 8	5° 8	6°25	15° 0	4°58	3°12	13°31	10°24	10°56	14° 4	13°39	7°42	n.a.	F 22
S 23	12 53 59	11°39'54	11°56	6°51	7°40	15°46	5°10	3°10	13°35	10°24	10°55	14° 1	13°36	7°48	n.a.	S 23
S 24	12 57 56	12°40'26	23°50	8°34	8°55	16°32	5°22	3° 8	13°38	10°23	10°54	13°56	13°33	7°55	n.a.	S 24
M25	13 1 52	13°40'59	5♍52	10°17	10° 9	17°18	5°34	3° 6	13°41	10°22	10°53	13°48	13°29	8° 2	n.a.	M25
T 26	13 5 49	14°41'34	18° 6	11°58	11°24	18° 3	5°46	3° 3	13°45	10°21	10°52	13°38	13°26	8° 8	n.a.	T 26
W27	13 9 45	15°42'11	0♎35	13°40	12°38	18°49	5°58	3° 1	13°48	10°20	10°51	13°25	13°23	8°15	n.a.	W27
T 28	13 13 41	16°42'49	13°19	15°21	13°53	19°35	6° 9	2°58	13°52	10°20	10°50	13°11	13°20	8°22	n.a.	T 28
F 29	13 17 38	17°43'30	26°17	17° 1	15° 7	20°21	6°21	2°55	13°55	10°19	10°49	12°57	13°17	8°28	n.a.	F 29
S 30	13 21 34	18♈44'12	9♏28	18♈41	16♉21	21♉ 7	6♓33	2♐53	13♉58	10♐18	10♏48	12♑45	13♑13	8♌35	n.a.	S 30

Delta T = 147h15m24s Julian Calendar

The year -10962 astronomical counting style corresponds to year 10963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10963 BCE
geocentric

JULY 10963 BCE (-10962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 25 31	19♈44'57	22♏50	20♈21	17♉36	21♉53	6♓44	2°R50	14♉ 2	10°R17	10°R47	12°R35	13♑10	8♌42	n.a.	S 1
M 2	13 29 27	20°45'43	6♐23	21°59	18°50	22°39	6°55	2♐47	14° 5	10♐16	10♏46	12♑28	13° 7	8°48	n.a.	M 2
T 3	13 33 24	21°46'32	20° 3	23°38	20° 5	23°25	7° 7	2°44	14° 9	10°15	10°45	12°24	13° 4	8°55	n.a.	T 3
W 4	13 37 20	22°47'23	3♑52	25°16	21°19	24°11	7°18	2°40	14°13	10°14	10°44	12°23	13° 1	9° 1	n.a.	W 4
T 5	13 41 17	23°48'15	17°47	26°53	22°33	24°57	7°29	2°37	14°16	10°13	10°43	12°22	12°58	9° 8	n.a.	T 5
F 6	13 45 13	24°49'10	1♒50	28°30	23°47	25°44	7°40	2°34	14°20	10°12	10°42	12°22	12°54	9°15	n.a.	F 6
S 7	13 49 9	25°50'07	16° 0	0♉ 7	25° 2	26°30	7°51	2°30	14°23	10°11	10°41	12°21	12°51	9°21	n.a.	S 7
S 8	13 53 6	26°51'05	0♓15	1°43	26°16	27°16	8° 2	2°27	14°27	10°10	10°39	12°17	12°48	9°28	n.a.	S 8
M 9	13 57 2	27°52'05	14°33	3°19	27°30	28° 2	8°13	2°23	14°31	10° 8	10°38	12°11	12°45	9°35	n.a.	M 9
T 10	14 0 59	28°53'07	28°50	4°55	28°44	28°49	8°24	2°19	14°34	10° 7	10°37	12° 1	12°42	9°41	n.a.	T 10
W11	14 4 55	29°54'11	13♈ 1	6°30	29°58	29°35	8°34	2°16	14°38	10° 6	10°36	11°50	12°39	9°48	n.a.	W11
T 12	14 8 52	0♉55'17	27° 0	8° 4	1♊13	0♊21	8°45	2°12	14°41	10° 5	10°35	11°38	12°35	9°55	n.a.	T 12
F 13	14 12 48	1°56'24	10♉43	9°39	2°27	1° 8	8°55	2° 8	14°45	10° 4	10°34	11°26	12°32	10° 1	n.a.	F 13
S 14	14 16 45	2°57'32	24° 6	11°13	3°41	1°54	9° 6	2° 4	14°49	10° 2	10°33	11°16	12°29	10° 8	n.a.	S 14
S 15	14 20 41	3°58'42	7♊ 7	12°47	4°55	2°41	9°16	2° 0	14°53	10° 1	10°32	11° 9	12°26	10°15	n.a.	S 15
M16	14 24 37	4°59'53	19°47	14°20	6° 9	3°27	9°26	1°56	14°56	10° 0	10°30	11° 4	12°23	10°21	n.a.	M16
T 17	14 28 34	6° 1'05	2♋ 8	15°53	7°23	4°14	9°36	1°51	15° 0	9°58	10°29	11° 2	12°19	10°28	n.a.	T 17
W18	14 32 30	7° 2'18	14°13	17°26	8°37	5° 1	9°46	1°47	15° 4	9°57	10°28	11°D 1	12°16	10°35	n.a.	W18
T 19	14 36 27	8° 3'32	26° 8	18°58	9°51	5°47	9°56	1°43	15° 7	9°56	10°27	11° 2	12°13	10°41	n.a.	T 19
F 20	14 40 23	9° 4'47	7♌57	20°31	11° 5	6°34	10° 6	1°38	15°11	9°54	10°26	11°R 3	12°10	10°48	n.a.	F 20
S 21	14 44 20	10° 6'03	19°46	22° 3	12°18	7°20	10°15	1°34	15°15	9°53	10°25	11° 2	12° 7	10°55	n.a.	S 21
S 22	14 48 16	11° 7'20	1♍40	23°34	13°32	8° 7	10°25	1°29	15°19	9°51	10°24	10°59	12° 4	11° 1	n.a.	S 22
M23	14 52 13	12° 8'37	13°45	25° 6	14°46	8°54	10°34	1°25	15°22	9°50	10°22	10°55	12° 0	11° 8	n.a.	M23
T 24	14 56 9	13° 9'55	26° 4	26°37	16° 0	9°41	10°44	1°20	15°26	9°48	10°21	10°47	11°57	11°15	n.a.	T 24
W25	15 0 6	14°11'14	8♎41	28° 7	17°13	10°27	10°53	1°16	15°30	9°47	10°20	10°38	11°54	11°21	n.a.	W25
T 26	15 4 2	15°12'34	21°37	29°38	18°27	11°14	11° 2	1°11	15°34	9°45	10°19	10°28	11°51	11°28	n.a.	T 26
F 27	15 7 58	16°13'55	4♏52	1♊ 8	19°40	12° 1	11°11	1° 6	15°37	9°44	10°18	10°18	11°48	11°35	n.a.	F 27
S 28	15 11 55	17°15'17	18°25	2°37	20°54	12°48	11°19	1° 1	15°41	9°42	10°17	10° 9	11°45	11°41	n.a.	S 28
S 29	15 15 51	18°16'39	2♐14	4° 6	22° 7	13°34	11°28	0°56	15°45	9°41	10°16	10° 1	11°41	11°48	n.a.	S 29
M30	15 19 48	19°18'03	16°13	5°35	23°21	14°21	11°37	0°52	15°49	9°39	10°14	9°56	11°38	11°55	n.a.	M30
T 31	15 23 44	20♉19'27	0♑19	7♊ 3	24♊34	15♊ 8	11♓45	0♐47	15♉52	9♐38	10♏13	9♑54	11♑35	12♌ 1	n.a.	T 31

Delta T = 147h15m18s Julian Calendar 1 July 10963 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10963 BCE

AUGUST 10963 BCE (-10962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 27 41	21♉20'52	14♑30	8♊31	25♊48	15♊55	11♓53	0°R42	15♉56	9°R36	10°R12	9°D54	11♑32	12♌ 8	n.a.	W 1
T 2	15 31 37	22°22'18	28°41	9°57	27° 1	16°42	12° 2	0♐37	16° 0	9♐34	10♏11	9♑55	11°29	12°15	n.a.	T 2
F 3	15 35 34	23°23'45	12♒50	11°23	28°14	17°29	12°10	0°32	16° 4	9°33	10°10	9°56	11°25	12°21	n.a.	F 3
S 4	15 39 30	24°25'13	26°57	12°48	29°27	18°15	12°18	0°27	16° 7	9°31	10° 9	9°R56	11°22	12°28	n.a.	S 4
S 5	15 43 27	25°26'42	11♓ 1	14°11	0♋41	19° 2	12°25	0°22	16°11	9°30	10° 8	9°55	11°19	12°35	n.a.	S 5
M 6	15 47 23	26°28'11	24°58	15°34	1°54	19°49	12°33	0°17	16°15	9°28	10° 7	9°52	11°16	12°41	n.a.	M 6
T 7	15 51 20	27°29'41	8♈49	16°55	3° 7	20°36	12°40	0°12	16°18	9°26	10° 6	9°47	11°13	12°48	n.a.	T 7
W 8	15 55 16	28°31'12	22°32	18°14	4°20	21°23	12°48	0° 7	16°22	9°25	10° 4	9°40	11°10	12°55	n.a.	W 8
T 9	15 59 13	29°32'44	6♉ 3	19°31	5°33	22°10	12°55	0° 2	16°26	9°23	10° 3	9°33	11° 6	13° 1	n.a.	T 9
F 10	16 3 9	0♊34'15	19°21	20°46	6°46	22°57	13° 2	29♏57	16°30	9°21	10° 2	9°26	11° 3	13° 8	n.a.	F 10
S 11	16 7 6	1°35'48	2♊24	21°58	7°59	23°44	13° 9	29°52	16°33	9°20	10° 1	9°20	11° 0	13°15	n.a.	S 11
S 12	16 11 2	2°37'20	15°10	23° 6	9°11	24°31	13°16	29°47	16°37	9°18	10° 0	9°15	10°57	13°21	n.a.	S 12
M13	16 14 59	3°38'53	27°41	24°11	10°24	25°18	13°22	29°42	16°41	9°16	9°59	9°13	10°54	13°28	n.a.	M13
T 14	16 18 55	4°40'25	9♋57	25°12	11°37	26° 5	13°29	29°37	16°44	9°14	9°58	9°D12	10°50	13°35	n.a.	T 14
W15	16 22 52	5°41'58	22° 1	26° 8	12°49	26°52	13°35	29°32	16°48	9°13	9°57	9°13	10°47	13°41	n.a.	W15
T 16	16 26 48	6°43'30	3♌55	26°59	14° 2	27°39	13°41	29°27	16°51	9°11	9°56	9°14	10°44	13°48	n.a.	T 16
F 17	16 30 45	7°45'02	15°44	27°43	15°15	28°26	13°47	29°22	16°55	9° 9	9°55	9°16	10°41	13°55	n.a.	F 17
S 18	16 34 41	8°46'34	27°33	28°20	16°27	29°13	13°53	29°17	16°58	9° 8	9°54	9°18	10°38	14° 2	n.a.	S 18
S 19	16 38 38	9°48'05	9♍26	28°49	17°39	0♋ 0	13°58	29°12	17° 2	9° 6	9°53	9°R18	10°35	14° 8	n.a.	S 19
M20	16 42 34	10°49'36	21°30	29° 9	18°52	0°47	14° 4	29° 7	17° 6	9° 4	9°52	9°18	10°31	14°15	n.a.	M20
T 21	16 46 31	11°51'07	3♎48	29°R19	20° 4	1°34	14° 9	29° 2	17° 9	9° 2	9°51	9°16	10°28	14°22	n.a.	T 21
W22	16 50 28	12°52'37	16°25	29°18	21°16	2°21	14°14	28°57	17°13	9° 1	9°50	9°13	10°25	14°28	n.a.	W22
T 23	16 54 24	13°54'06	29°23	29° 7	22°28	3° 8	14°19	28°52	17°16	8°59	9°49	9° 9	10°22	14°35	n.a.	T 23
F 24	16 58 21	14°55'35	12♏46	28°44	23°40	3°55	14°24	28°48	17°19	8°57	9°48	9° 5	10°19	14°42	n.a.	F 24
S 25	17 2 17	15°57'03	26°32	28° 9	24°52	4°42	14°29	28°43	17°23	8°56	9°48	9° 1	10°16	14°48	n.a.	S 25
S 26	17 6 14	16°58'31	10♐39	27°22	26° 4	5°29	14°33	28°38	17°26	8°54	9°47	8°58	10°12	14°55	n.a.	S 26
M27	17 10 10	17°59'59	25° 3	26°25	27°16	6°16	14°37	28°34	17°30	8°52	9°46	8°57	10° 9	15° 2	n.a.	M27
T 28	17 14 7	19° 1'26	9♑37	25°19	28°27	7° 3	14°41	28°29	17°33	8°51	9°45	8°D56	10° 6	15° 8	n.a.	T 28
W29	17 18 4	20° 2'53	24°17	24° 6	29°39	7°50	14°45	28°25	17°36	8°49	9°44	8°57	10° 3	15°15	n.a.	W29
T 30	17 22 0	21° 4'19	8♒55	22°48	0♌51	8°37	14°49	28°20	17°40	8°47	9°43	8°58	10° 0	15°22	n.a.	T 30
F 31	17 25 57	22♊ 5'45	23♒26	21♊27	2♌ 2	9♋24	14♓53	28♏16	17♉43	8♐46	9♏42	8♑59	9♑56	15♌28	n.a.	F 31

Delta T = 147h15m11s Julian Calendar

The year -10962 astronomical counting style corresponds to year 10963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10963 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10963 BCE (-10962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 29 53	23♊ 7'10	7♓45	20°R 6	3♌13	10♋10	14♓56	28°R12	17♉46	8°R44	9°R42	9♑ 0	9♑53	15♌35	n.a.	S 1
S 2	17 33 50	24° 8'34	21°52	18♊48	4°25	10°57	14°59	28♏ 7	17°49	8♐42	9♏41	9°R 1	9°50	15°42	n.a.	S 2
M 3	17 37 46	25° 9'59	5♈43	17°35	5°36	11°44	15° 2	28° 3	17°53	8°41	9°40	9° 0	9°47	15°48	n.a.	M 3
T 4	17 41 43	26°11'23	19°19	16°30	6°47	12°31	15° 5	27°59	17°56	8°39	9°39	9° 0	9°44	15°55	n.a.	T 4
W 5	17 45 40	27°12'46	2♉40	15°33	7°58	13°18	15° 8	27°55	17°59	8°37	9°39	8°58	9°41	16° 2	n.a.	W 5
T 6	17 49 36	28°14'09	15°47	14°45	9° 9	14° 5	15°10	27°51	18° 2	8°36	9°38	8°57	9°37	16° 8	n.a.	T 6
F 7	17 53 33	29°15'31	28°40	14° 7	10°20	14°52	15°12	27°47	18° 5	8°34	9°37	8°55	9°34	16°15	n.a.	F 7
S 8	17 57 29	0♋16'52	11♊20	13°39	11°30	15°39	15°14	27°43	18° 8	8°33	9°36	8°54	9°31	16°22	n.a.	S 8
S 9	18 1 26	1°18'12	23°47	13°22	12°41	16°25	15°16	27°39	18°11	8°31	9°36	8°53	9°28	16°28	n.a.	S 9
M10	18 5 23	2°19'32	6♋ 4	13°D13	13°51	17°12	15°18	27°36	18°14	8°30	9°35	8°D53	9°25	16°35	n.a.	M10
T 11	18 9 19	3°20'50	18°10	13°14	15° 2	17°59	15°19	27°32	18°17	8°28	9°35	8°53	9°22	16°42	n.a.	T 11
W12	18 13 16	4°22'07	0♌ 9	13°23	16°12	18°46	15°21	27°29	18°20	8°27	9°34	8°53	9°18	16°48	n.a.	W12
T 13	18 17 13	5°23'22	12° 1	13°40	17°22	19°32	15°22	27°25	18°23	8°25	9°33	8°54	9°15	16°55	n.a.	T 13
F 14	18 21 9	6°24'36	23°50	14° 3	18°32	20°19	15°23	27°22	18°26	8°24	9°33	8°54	9°12	17° 2	n.a.	F 14
S 15	18 25 6	7°25'49	5♍39	14°33	19°42	21° 6	15°23	27°19	18°28	8°22	9°32	8°54	9° 9	17° 8	n.a.	S 15
S 16	18 29 2	8°27'00	17°32	15° 9	20°52	21°53	15°24	27°16	18°31	8°21	9°32	8°55	9° 6	17°15	n.a.	S 16
M17	18 32 59	9°28'10	29°33	15°50	22° 2	22°39	15°24	27°13	18°34	8°19	9°31	8°R55	9° 2	17°22	n.a.	M17
T 18	18 36 56	10°29'18	11♎48	16°36	23°11	23°26	15°R24	27°10	18°37	8°18	9°31	8°D55	8°59	17°28	n.a.	T 18
W19	18 40 52	11°30'24	24°19	17°26	24°21	24°13	15°24	27° 7	18°39	8°16	9°30	8°55	8°56	17°35	n.a.	W19
T 20	18 44 49	12°31'28	7♏13	18°19	25°30	24°59	15°24	27° 4	18°42	8°15	9°30	8°55	8°53	17°42	n.a.	T 20
F 21	18 48 46	13°32'31	20°31	19°17	26°39	25°46	15°23	27° 1	18°44	8°14	9°29	8°55	8°50	17°48	n.a.	F 21
S 22	18 52 42	14°33'32	4♐15	20°17	27°48	26°32	15°23	26°59	18°47	8°12	9°29	8°56	8°47	17°55	n.a.	S 22
S 23	18 56 39	15°34'32	18°26	21°20	28°57	27°19	15°22	26°56	18°49	8°11	9°29	8°56	8°43	18° 2	n.a.	S 23
M24	19 0 36	16°35'30	3♑ 1	22°25	0♍ 5	28° 5	15°21	26°54	18°52	8°10	9°28	8°R57	8°40	18° 9	n.a.	M24
T 25	19 4 32	17°36'26	17°53	23°33	1°14	28°52	15°20	26°52	18°54	8° 9	9°28	8°57	8°37	18°15	n.a.	T 25
W26	19 8 29	18°37'20	2♒57	24°43	2°22	29°38	15°18	26°50	18°57	8° 7	9°27	8°56	8°34	18°22	n.a.	W26
T 27	19 12 26	19°38'13	18° 1	25°55	3°30	0♌25	15°17	26°48	18°59	8° 6	9°27	8°55	8°31	18°29	n.a.	T 27
F 28	19 16 22	20°39'04	2♓58	27° 8	4°38	1°11	15°15	26°46	19° 1	8° 5	9°27	8°54	8°28	18°35	n.a.	F 28
S 29	19 20 19	21°39'53	17°41	28°23	5°46	1°57	15°13	26°44	19° 3	8° 4	9°27	8°52	8°24	18°42	n.a.	S 29
S 30	19 24 16	22♋40'41	2♈ 3	29♊40	6♍53	2♌44	15♓10	26♏42	19♉ 6	8♐ 3	9♏26	8♑51	8♑21	18♌49	n.a.	S 30

Delta T = 147h15m03s Julian Calendar 1 Sept. 10963 BCE == Greg. Calendar 9 June 10963 BCE

OCTOBER 10963 BCE (-10962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 28 12	23♋41'27	16♈ 1	0♋58	8♍ 1	3♌30	15°R 8	26°R40	19♉ 8	8°R 2	9°R26	8°R50	8♑18	18♌55	n.a.	M 1
T 2	19 32 9	24°42'12	29°37	2°17	9° 8	4°16	15♓ 5	26♏39	19°10	8♐ 1	9♏26	8°D50	8°15	19° 2	n.a.	T 2
W 3	19 36 6	25°42'56	12♉50	3°38	10°15	5° 2	15° 3	26°38	19°12	8° 0	9°26	8♑51	8°12	19° 9	n.a.	W 3
T 4	19 40 2	26°43'37	25°43	4°59	11°22	5°49	15° 0	26°36	19°14	7°59	9°26	8°52	8° 8	19°15	n.a.	T 4
F 5	19 43 59	27°44'18	8♊19	6°22	12°28	6°35	14°57	26°35	19°16	7°58	9°25	8°53	8° 5	19°22	n.a.	F 5
S 6	19 47 56	28°44'56	20°41	7°46	13°35	7°21	14°53	26°34	19°18	7°57	9°25	8°55	8° 2	19°29	n.a.	S 6
S 7	19 51 52	29°45'33	2♋52	9°10	14°41	8° 7	14°50	26°33	19°19	7°56	9°25	8°R56	7°59	19°35	n.a.	S 7
M 8	19 55 49	0♌46'08	14°55	10°36	15°47	8°53	14°46	26°32	19°21	7°55	9°25	8°56	7°56	19°42	n.a.	M 8
T 9	19 59 46	1°46'41	26°51	12° 3	16°52	9°39	14°42	26°32	19°23	7°54	9°25	8°55	7°53	19°49	n.a.	T 9
W10	20 3 42	2°47'11	8♌44	13°30	17°58	10°25	14°38	26°31	19°25	7°53	9°25	8°52	7°49	19°55	n.a.	W10
T 11	20 7 39	3°47'40	20°33	14°59	19° 3	11°11	14°34	26°31	19°26	7°52	9°D25	8°49	7°46	20° 2	n.a.	T 11
F 12	20 11 36	4°48'07	2♍23	16°28	20° 8	11°57	14°29	26°30	19°28	7°51	9°25	8°44	7°43	20° 9	n.a.	F 12
S 13	20 15 32	5°48'31	14°14	17°59	21°12	12°43	14°25	26°30	19°30	7°51	9°25	8°39	7°40	20°15	n.a.	S 13
S 14	20 19 29	6°48'53	26°10	19°30	22°16	13°29	14°20	26°30	19°31	7°50	9°25	8°34	7°37	20°22	n.a.	S 14
M15	20 23 26	7°49'12	8♎12	21° 2	23°20	14°15	14°15	26°D30	19°32	7°49	9°25	8°30	7°34	20°29	n.a.	M15
T 16	20 27 22	8°49'30	20°26	22°34	24°24	15° 0	14°10	26°30	19°34	7°49	9°25	8°27	7°30	20°36	n.a.	T 16
W17	20 31 19	9°49'44	2♏54	24° 8	25°27	15°46	14° 5	26°30	19°35	7°48	9°26	8°26	7°27	20°42	n.a.	W17
T 18	20 35 16	10°49'57	15°40	25°43	26°30	16°32	14° 0	26°30	19°37	7°47	9°26	8°D26	7°24	20°49	n.a.	T 18
F 19	20 39 12	11°50'07	28°49	27°18	27°33	17°17	13°54	26°31	19°38	7°47	9°26	8°27	7°21	20°56	n.a.	F 19
S 20	20 43 9	12°50'14	12♐24	28°55	28°36	18° 3	13°49	26°31	19°39	7°46	9°26	8°28	7°18	21° 2	n.a.	S 20
S 21	20 47 6	13°50'19	26°26	0♌32	29°37	18°49	13°43	26°32	19°40	7°46	9°26	8°30	7°14	21° 9	n.a.	S 21
M22	20 51 2	14°50'21	10♑54	2°10	0♎39	19°34	13°37	26°33	19°41	7°45	9°26	8°R30	7°11	21°16	n.a.	M22
T 23	20 54 59	15°50'21	25°47	3°49	1°40	20°20	13°31	26°34	19°42	7°45	9°27	8°29	7° 8	21°22	n.a.	T 23
W24	20 58 56	16°50'18	10♒57	5°29	2°41	21° 5	13°25	26°35	19°43	7°44	9°27	8°26	7° 5	21°29	n.a.	W24
T 25	21 2 52	17°50'13	26°15	7°10	3°41	21°51	13°18	26°36	19°44	7°44	9°27	8°21	7° 2	21°36	n.a.	T 25
F 26	21 6 49	18°50'06	11♓30	8°52	4°41	22°36	13°12	26°37	19°45	7°44	9°28	8°15	6°59	21°42	n.a.	F 26
S 27	21 10 45	19°49'57	26°31	10°35	5°41	23°21	13° 5	26°38	19°46	7°43	9°28	8° 9	6°55	21°49	n.a.	S 27
S 28	21 14 42	20°49'45	11♈11	12°19	6°40	24° 6	12°59	26°40	19°47	7°43	9°28	8° 3	6°52	21°56	n.a.	S 28
M29	21 18 39	21°49'31	25°24	14° 4	7°38	24°52	12°52	26°42	19°47	7°43	9°29	7°59	6°49	22° 2	n.a.	M29
T 30	21 22 35	22°49'15	9♉ 8	15°51	8°37	25°37	12°45	26°43	19°48	7°43	9°29	7°56	6°46	22° 9	n.a.	T 30
W31	21 26 32	23♌48'57	22♉24	17♌38	9♎34	26♌22	12♓38	26♏45	19♉49	7♐42	9♏30	7°D55	6♑43	22♌16	n.a.	W31

Delta T = 147h14m57s Julian Calendar

The year -10962 astronomical counting style corresponds to year 10963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10963 BCE
geocentric

NOVEMBER 10963 BCE (-10962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 30 29	24♌48'37	5♊15	19♌26	10♎31	27♌ 7	12°R31	26♏47	19♉49	7°R42	9♏30	7♑55	6♑39	22♌23	n.a.	T 1
F 2	21 34 25	25°48'15	17°45	21°15	11°28	27°52	12♓24	26°49	19°50	7♐42	9°31	7°57	6°36	22°29	n.a.	F 2
S 3	21 38 22	26°47'51	29°58	23° 6	12°24	28°37	12°17	26°51	19°50	7°42	9°31	7°58	6°33	22°36	n.a.	S 3
S 4	21 42 19	27°47'25	12♋ 0	24°57	13°19	29°22	12°10	26°53	19°50	7°42	9°32	7°R58	6°30	22°43	n.a.	S 4
M 5	21 46 15	28°46'56	23°55	26°50	14°14	0♍ 7	12° 2	26°56	19°51	7°D42	9°32	7°56	6°27	22°49	n.a.	M 5
T 6	21 50 12	29°46'26	5♌45	28°43	15° 8	0°52	11°55	26°58	19°51	7°42	9°33	7°53	6°24	22°56	n.a.	T 6
W 7	21 54 8	0♍45'53	17°33	0♍38	16° 1	1°37	11°47	27° 1	19°51	7°42	9°33	7°46	6°20	23° 3	n.a.	W 7
T 8	21 58 5	1°45'17	29°23	2°33	16°54	2°22	11°40	27° 3	19°52	7°42	9°34	7°38	6°17	23° 9	n.a.	T 8
F 9	22 2 2	2°44'39	11♍15	4°29	17°46	3° 7	11°32	27° 6	19°52	7°42	9°34	7°28	6°14	23°16	n.a.	F 9
S 10	22 5 58	3°43'59	23°12	6°26	18°38	3°51	11°24	27° 9	19°52	7°43	9°35	7°17	6°11	23°23	n.a.	S 10
S 11	22 9 55	4°43'16	5♎14	8°24	19°28	4°36	11°17	27°12	19°R52	7°43	9°36	7° 6	6° 8	23°29	n.a.	S 11
M12	22 13 51	5°42'30	17°23	10°22	20°18	5°21	11° 9	27°15	19°52	7°43	9°36	6°56	6° 5	23°36	n.a.	M12
T 13	22 17 48	6°41'42	29°42	12°21	21° 7	6° 5	11° 1	27°18	19°52	7°43	9°37	6°48	6° 1	23°43	n.a.	T 13
W14	22 21 45	7°40'52	12♏13	14°20	21°55	6°50	10°53	27°21	19°51	7°44	9°38	6°42	5°58	23°49	n.a.	W14
T 15	22 25 41	8°39'59	24°59	16°19	22°43	7°34	10°46	27°25	19°51	7°44	9°38	6°39	5°55	23°56	n.a.	T 15
F 16	22 29 38	9°39'03	8♐ 3	18°17	23°29	8°19	10°38	27°28	19°51	7°44	9°39	6°D38	5°52	24° 3	n.a.	F 16
S 17	22 33 34	10°38'04	21°28	20°15	24°15	9° 3	10°30	27°32	19°51	7°45	9°40	6°39	5°49	24°10	n.a.	S 17
S 18	22 37 31	11°37'03	5♑18	22°12	24°59	9°47	10°22	27°35	19°50	7°45	9°41	6°R39	5°45	24°16	n.a.	S 18
M19	22 41 27	12°35'59	19°33	24° 8	25°42	10°31	10°14	27°39	19°50	7°46	9°41	6°38	5°42	24°23	n.a.	M19
T 20	22 45 24	13°34'53	4♒12	26° 2	26°25	11°16	10° 7	27°43	19°49	7°46	9°42	6°36	5°39	24°30	n.a.	T 20
W21	22 49 21	14°33'43	19°11	27°54	27° 6	12° 0	9°59	27°47	19°49	7°47	9°43	6°31	5°36	24°36	n.a.	W21
T 22	22 53 17	15°32'32	4♓23	29°44	27°46	12°44	9°51	27°51	19°48	7°47	9°44	6°23	5°33	24°43	n.a.	T 22
F 23	22 57 14	16°31'17	19°38	1♎31	28°25	13°28	9°43	27°55	19°48	7°48	9°45	6°13	5°30	24°50	n.a.	F 23
S 24	23 1 10	17°30'01	4♈44	3°15	29° 2	14°12	9°36	27°59	19°47	7°48	9°46	6° 3	5°26	24°56	n.a.	S 24
S 25	23 5 7	18°28'42	19°32	4°54	29°39	14°56	9°28	28° 3	19°46	7°49	9°47	5°53	5°23	25° 3	n.a.	S 25
M26	23 9 3	19°27'21	3♉54	6°30	0♏14	15°40	9°20	28° 8	19°46	7°50	9°48	5°45	5°20	25°10	n.a.	M26
T 27	23 13 0	20°25'58	17°47	8° 1	0°47	16°24	9°13	28°12	19°45	7°51	9°48	5°38	5°17	25°16	n.a.	T 27
W28	23 16 56	21°24'33	1♊10	9°28	1°19	17° 8	9° 5	28°17	19°44	7°51	9°49	5°35	5°14	25°23	n.a.	W28
T 29	23 20 53	22°23'07	14° 5	10°49	1°50	17°51	8°58	28°21	19°43	7°52	9°50	5°33	5°11	25°30	n.a.	T 29
F 30	23 24 49	23♍21'38	26♊37	12♎ 4	2♏19	18♍35	8♓51	28♏26	19♉42	7♐53	9♏51	5°D33	5♑ 7	25♌37	n.a.	F 30

Delta T = 147h14m50s Julian Calendar 1 Nov. 10963 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10963 BCE

DECEMBER 10963 BCE (-10962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 28 46	24♍20'06	8♋50	13♎14	2♏46	19♍19	8°R43	28♏31	19°R41	7♐54	9♏52	5°R33	5♑ 4	25♌43	n.a.	S 1
S 2	23 32 43	25°18'34	20°50	14°17	3°12	20° 3	8♓36	28°36	19♉40	7°55	9°53	5♑32	5° 1	25°50	n.a.	S 2
M 3	23 36 39	26°16'59	2♌42	15°14	3°36	20°46	8°29	28°41	19°39	7°56	9°54	5°30	4°58	25°57	n.a.	M 3
T 4	23 40 36	27°15'22	14°30	16° 5	3°58	21°30	8°22	28°46	19°38	7°57	9°55	5°24	4°55	26° 3	n.a.	T 4
W 5	23 44 32	28°13'42	26°19	16°49	4°19	22°13	8°15	28°51	19°37	7°58	9°56	5°16	4°51	26°10	n.a.	W 5
T 6	23 48 29	29°12'01	8♍10	17°27	4°37	22°57	8° 8	28°56	19°35	7°59	9°57	5° 5	4°48	26°17	n.a.	T 6
F 7	23 52 25	0♎10'18	20° 8	17°57	4°54	23°40	8° 1	29° 1	19°34	8° 0	9°59	4°53	4°45	26°23	n.a.	F 7
S 8	23 56 22	1° 8'33	2♎13	18°21	5° 8	24°23	7°55	29° 7	19°33	8° 1	10° 0	4°39	4°42	26°30	n.a.	S 8
S 9	0 0 18	2° 6'45	14°25	18°38	5°21	25° 7	7°48	29°12	19°31	8° 2	10° 1	4°25	4°39	26°37	n.a.	S 9
M10	0 4 15	3° 4'56	26°47	18°49	5°31	25°50	7°41	29°18	19°30	8° 3	10° 2	4°12	4°36	26°43	n.a.	M10
T 11	0 8 11	4° 3'04	9♏18	18°R52	5°39	26°33	7°35	29°23	19°29	8° 4	10° 3	4° 2	4°32	26°50	n.a.	T 11
W12	0 12 8	5° 1'10	22° 1	18°50	5°44	27°16	7°29	29°29	19°27	8° 5	10° 4	3°54	4°29	26°57	n.a.	W12
T 13	0 16 4	5°59'14	4♐55	18°41	5°48	27°59	7°23	29°34	19°26	8° 6	10° 5	3°50	4°26	27° 4	n.a.	T 13
F 14	0 20 0	6°57'15	18° 4	18°26	5°R49	28°42	7°17	29°40	19°24	8° 8	10° 6	3°47	4°23	27°10	n.a.	F 14
S 15	0 23 57	7°55'14	1♑29	18° 6	5°47	29°25	7°11	29°46	19°22	8° 9	10° 8	3°47	4°20	27°17	n.a.	S 15
S 16	0 27 53	8°53'11	15°12	17°41	5°44	0♎ 8	7° 5	29°52	19°21	8°10	10° 9	3°47	4°16	27°24	n.a.	S 16
M17	0 31 50	9°51'06	29°16	17°11	5°37	0°51	7° 0	29°58	19°19	8°12	10°10	3°46	4°13	27°30	n.a.	M17
T 18	0 35 46	10°48'58	13♒39	16°37	5°28	1°34	6°54	0♐ 4	19°17	8°13	10°11	3°43	4°10	27°37	n.a.	T 18
W19	0 39 43	11°46'48	28°19	16° 0	5°17	2°17	6°49	0°10	19°16	8°14	10°12	3°38	4° 7	27°44	n.a.	W19
T 20	0 43 39	12°44'36	13♓12	15°20	5° 3	2°59	6°44	0°16	19°14	8°16	10°14	3°30	4° 4	27°50	n.a.	T 20
F 21	0 47 36	13°42'22	28° 9	14°39	4°47	3°42	6°39	0°22	19°12	8°17	10°15	3°20	4° 1	27°57	n.a.	F 21
S 22	0 51 32	14°40'06	13♈ 2	13°57	4°28	4°24	6°34	0°29	19°10	8°19	10°16	3° 9	3°57	28° 4	n.a.	S 22
S 23	0 55 29	15°37'48	27°42	13°14	4° 7	5° 7	6°29	0°35	19° 8	8°20	10°17	2°59	3°54	28°11	n.a.	S 23
M24	0 59 25	16°35'29	12♉ 1	12°32	3°44	5°50	6°25	0°41	19° 6	8°22	10°19	2°49	3°51	28°17	n.a.	M24
T 25	1 3 22	17°33'08	25°54	11°52	3°18	6°32	6°21	0°48	19° 4	8°23	10°20	2°43	3°48	28°24	n.a.	T 25
W26	1 7 18	18°30'45	9♊20	11°13	2°50	7°14	6°16	0°54	19° 2	8°25	10°21	2°38	3°45	28°31	n.a.	W26
T 27	1 11 15	19°28'21	22°18	10°36	2°21	7°57	6°12	1° 1	19° 0	8°26	10°22	2°36	3°42	28°37	n.a.	T 27
F 28	1 15 11	20°25'55	4♋54	10° 3	1°49	8°39	6° 8	1° 8	18°58	8°28	10°24	2°D36	3°38	28°44	n.a.	F 28
S 29	1 19 7	21°23'28	17°10	9°33	1°16	9°21	6° 5	1°14	18°56	8°30	10°25	2°R36	3°35	28°51	n.a.	S 29
S 30	1 23 4	22°21'00	29°12	9° 8	0°42	10° 4	6° 1	1°21	18°54	8°31	10°26	2°36	3°32	28°57	n.a.	S 30
M31	1 27 0	23♎18'30	11♌ 5	8♎46	0♏ 6	10♎46	5♓58	1♐28	18♉52	8♐33	10♏27	2♑34	3♑29	29♌ 4	n.a.	M31

Delta T = 147h14m43s Julian Calendar

The year -10962 astronomical counting style corresponds to year 10963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10962 BCE
geocentric

JANUARY 10962 BCE (-10961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 30 57	24♎15'59	22♌55	8°R29	29°R30	11♎28	5°R55	1♐34	18°R50	8♐35	10♏29	2°R31	3♑26	29♌11	n.a.	T 1
W 2	1 34 53	25°13'26	4♍46	8♎17	28♎52	12°10	5♓52	1°41	18♉48	8°36	10°30	2♑25	3°22	29°18	n.a.	W 2
T 3	1 38 50	26°10'52	16°42	8° 9	28°14	12°52	5°49	1°48	18°45	8°38	10°31	2°16	3°19	29°24	n.a.	T 3
F 4	1 42 46	27° 8'17	28°45	8°D 6	27°36	13°34	5°46	1°55	18°43	8°40	10°33	2° 6	3°16	29°31	n.a.	F 4
S 5	1 46 42	28° 5'41	10♎59	8° 8	26°57	14°16	5°44	2° 2	18°41	8°42	10°34	1°55	3°13	29°38	n.a.	S 5
S 6	1 50 39	29° 3'03	23°24	8°14	26°19	14°58	5°41	2° 9	18°39	8°43	10°35	1°43	3°10	29°44	n.a.	S 6
M 7	1 54 35	0♏ 0'24	6♏ 1	8°26	25°41	15°39	5°39	2°16	18°36	8°45	10°37	1°33	3° 7	29°51	n.a.	M 7
T 8	1 58 32	0°57'43	18°50	8°42	25° 4	16°21	5°37	2°23	18°34	8°47	10°38	1°24	3° 3	29°58	n.a.	T 8
W 9	2 2 28	1°55'01	1♐51	9° 2	24°28	17° 3	5°36	2°31	18°32	8°49	10°39	1°18	3° 0	0♍ 4	n.a.	W 9
T 10	2 6 25	2°52'18	15° 3	9°27	23°52	17°45	5°34	2°38	18°29	8°51	10°41	1°15	2°57	0°11	n.a.	T 10
F 11	2 10 21	3°49'33	28°27	9°56	23°19	18°26	5°33	2°45	18°27	8°53	10°42	1°D14	2°54	0°18	n.a.	F 11
S 12	2 14 18	4°46'47	12♑ 2	10°29	22°46	19° 8	5°31	2°52	18°25	8°54	10°44	1°14	2°51	0°25	n.a.	S 12
S 13	2 18 14	5°43'59	25°51	11° 6	22°15	19°49	5°30	3° 0	18°22	8°56	10°45	1°15	2°47	0°31	n.a.	S 13
M14	2 22 11	6°41'10	9♒51	11°47	21°46	20°31	5°30	3° 7	18°20	8°58	10°46	1°R15	2°44	0°38	n.a.	M14
T 15	2 26 7	7°38'19	24° 4	12°32	21°19	21°12	5°29	3°14	18°17	9° 0	10°48	1°14	2°41	0°45	n.a.	T 15
W16	2 30 3	8°35'27	8♓28	13°20	20°54	21°53	5°29	3°22	18°15	9° 2	10°49	1°11	2°38	0°51	n.a.	W16
T 17	2 34 0	9°32'34	22°58	14°12	20°31	22°35	5°28	3°29	18°12	9° 4	10°50	1° 6	2°35	0°58	n.a.	T 17
F 18	2 37 56	10°29'39	7♈30	15° 7	20°11	23°16	5°D28	3°37	18°10	9° 6	10°52	0°59	2°32	1° 5	n.a.	F 18
S 19	2 41 53	11°26'43	21°59	16° 6	19°53	23°57	5°28	3°44	18° 7	9° 8	10°53	0°51	2°28	1°12	n.a.	S 19
S 20	2 45 49	12°23'46	6♉17	17° 7	19°37	24°38	5°28	3°52	18° 5	9°10	10°54	0°44	2°25	1°18	n.a.	S 20
M21	2 49 46	13°20'48	20°19	18°12	19°23	25°19	5°29	3°59	18° 3	9°12	10°56	0°37	2°22	1°25	n.a.	M21
T 22	2 53 42	14°17'49	4♊ 0	19°20	19°12	26° 0	5°30	4° 7	18° 0	9°14	10°57	0°33	2°19	1°32	n.a.	T 22
W23	2 57 39	15°14'50	17°19	20°31	19° 3	26°42	5°30	4°14	17°58	9°16	10°58	0°30	2°16	1°38	n.a.	W23
T 24	3 1 35	16°11'50	0♋15	21°44	18°57	27°22	5°31	4°22	17°55	9°19	11° 0	0°D29	2°13	1°45	n.a.	T 24
F 25	3 5 31	17° 8'49	12°50	23° 1	18°53	28° 3	5°33	4°29	17°53	9°21	11° 1	0°30	2° 9	1°52	n.a.	F 25
S 26	3 9 28	18° 5'48	25° 8	24°20	18°D52	28°44	5°34	4°37	17°50	9°23	11° 3	0°31	2° 6	1°58	n.a.	S 26
S 27	3 13 24	19° 2'46	7♌12	25°42	18°53	29°25	5°35	4°45	17°48	9°25	11° 4	0°33	2° 3	2° 5	n.a.	S 27
M28	3 17 21	19°59'44	19° 8	27° 6	18°56	0♏ 6	5°37	4°53	17°45	9°27	11° 5	0°R33	2° 0	2°12	n.a.	M28
T 29	3 21 17	20°56'41	1♍ 0	28°33	19° 1	0°47	5°39	5° 0	17°43	9°29	11° 7	0°33	1°57	2°19	n.a.	T 29
W30	3 25 14	21°53'38	12°53	0♏ 3	19° 9	1°27	5°41	5° 8	17°40	9°31	11° 8	0°30	1°53	2°25	n.a.	W30
T 31	3 29 10	22♏50'34	24♍52	1♏36	19♎19	2♏ 8	5♓43	5♐16	17♉38	9♐33	11♏ 9	0♑27	1♑50	2♍32	n.a.	T 31

Delta T = 147h14m36s Julian Calendar 1 Jan. 10962 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10963 BCE

FEBRUARY 10962 BCE (-10961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 33 7	23♏47'30	7♎ 0	3♏11	19♎31	2♏48	5♓46	5♐24	17°R35	9♐36	11♏11	0°R22	1♑47	2♍39	n.a.	F 1
S 2	3 37 3	24°44'26	19°21	4°48	19°45	3°29	5°48	5°31	17♉33	9°38	11°12	0♑16	1°44	2°45	n.a.	S 2
S 3	3 41 0	25°41'22	1♏57	6°28	20° 0	4°10	5°51	5°39	17°30	9°40	11°13	0°10	1°41	2°52	n.a.	S 3
M 4	3 44 56	26°38'18	14°49	8°11	20°18	4°50	5°54	5°47	17°28	9°42	11°15	0° 5	1°38	2°59	n.a.	M 4
T 5	3 48 53	27°35'13	27°56	9°56	20°38	5°30	5°57	5°55	17°25	9°44	11°16	0° 0	1°34	3° 6	n.a.	T 5
W 6	3 52 49	28°32'08	11♐19	11°43	20°59	6°11	6° 1	6° 3	17°23	9°46	11°17	29♐58	1°31	3°12	n.a.	W 6
T 7	3 56 46	29°29'02	24°54	13°33	21°22	6°51	6° 4	6°10	17°21	9°49	11°19	29°D56	1°28	3°19	n.a.	T 7
F 8	4 0 42	0♐25'56	8♑42	15°25	21°46	7°31	6° 8	6°18	17°18	9°51	11°20	29°57	1°25	3°26	n.a.	F 8
S 9	4 4 39	1°22'50	22°38	17°20	22°13	8°12	6°11	6°26	17°16	9°53	11°21	29°58	1°22	3°32	n.a.	S 9
S 10	4 8 35	2°19'43	6♒42	19°17	22°40	8°52	6°15	6°34	17°13	9°55	11°22	29°59	1°19	3°39	n.a.	S 10
M11	4 12 32	3°16'36	20°51	21°16	23° 9	9°32	6°19	6°42	17°11	9°57	11°24	0♑ 0	1°15	3°46	n.a.	M11
T 12	4 16 28	4°13'28	5♓ 4	23°17	23°40	10°12	6°24	6°50	17° 9	10° 0	11°25	0°R 1	1°12	3°52	n.a.	T 12
W13	4 20 25	5°10'20	19°18	25°20	24°12	10°52	6°28	6°58	17° 6	10° 2	11°26	0° 0	1° 9	3°59	n.a.	W13
T 14	4 24 21	6° 7'12	3♈31	27°25	24°45	11°32	6°33	7° 5	17° 4	10° 4	11°27	29♐58	1° 6	4° 6	n.a.	T 14
F 15	4 28 18	7° 4'03	17°39	29°31	25°20	12°12	6°38	7°13	17° 2	10° 6	11°29	29°56	1° 3	4°13	n.a.	F 15
S 16	4 32 14	8° 0'54	1♉41	1♐39	25°55	12°52	6°42	7°21	17° 0	10° 9	11°30	29°53	0°59	4°19	n.a.	S 16
S 17	4 36 11	8°57'45	15°31	3°47	26°32	13°31	6°48	7°29	16°57	10°11	11°31	29°50	0°56	4°26	n.a.	S 17
M18	4 40 7	9°54'36	29° 8	5°57	27°10	14°11	6°53	7°37	16°55	10°13	11°32	29°48	0°53	4°33	n.a.	M18
T 19	4 44 4	10°51'27	12♊29	8° 7	27°50	14°51	6°58	7°45	16°53	10°15	11°34	29°46	0°50	4°39	n.a.	T 19
W20	4 48 1	11°48'18	25°32	10°17	28°30	15°31	7° 4	7°53	16°51	10°18	11°35	29°D45	0°47	4°46	n.a.	W20
T 21	4 51 57	12°45'09	8♋18	12°28	29°11	16°10	7° 9	8° 1	16°49	10°20	11°36	29°45	0°44	4°53	n.a.	T 21
F 22	4 55 54	13°42'01	20°48	14°38	29°53	16°50	7°15	8° 8	16°46	10°22	11°37	29°46	0°40	5° 0	n.a.	F 22
S 23	4 59 50	14°38'54	3♌ 3	16°48	0♏36	17°30	7°21	8°16	16°44	10°24	11°38	29°47	0°37	5° 6	n.a.	S 23
S 24	5 3 47	15°35'46	15° 7	18°58	1°21	18° 9	7°27	8°24	16°42	10°26	11°40	29°49	0°34	5°13	n.a.	S 24
M25	5 7 43	16°32'40	27° 3	21° 6	2° 6	18°49	7°33	8°32	16°40	10°29	11°41	29°50	0°31	5°20	n.a.	M25
T 26	5 11 40	17°29'34	8♍56	23°13	2°51	19°28	7°40	8°40	16°38	10°31	11°42	29°50	0°28	5°26	n.a.	T 26
W27	5 15 36	18°26'28	20°50	25°19	3°38	20° 7	7°46	8°48	16°36	10°33	11°43	29°R51	0°24	5°33	n.a.	W27
T 28	5 19 33	19♐23'24	2♎50	27♐23	4♏25	20♏47	7♓53	8♐55	16♉34	10♐35	11♏44	29♐50	0♑21	5♍40	n.a.	T 28

Delta T = 147h14m29s Julian Calendar

The year -10961 astronomical counting style corresponds to year 10962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10962 BCE
geocentric

MARCH 10962 BCE (-10961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 23 30	20♐20'19	15♎ 0	29♐26	5♏14	21♏26	8♓ 0	9♐ 3	16°R32	10♐38	11♏45	29°R49	0♑18	5♍47	n.a.	F 1
S 2	5 27 26	21°17'16	27°24	1♑28	6° 3	22° 5	8° 7	9°11	16♉30	10°40	11°46	29♐48	0°15	5°53	n.a.	S 2
S 3	5 31 23	22°14'14	10♏ 6	3°27	6°52	22°44	8°14	9°19	16°28	10°42	11°47	29°47	0°12	6° 0	n.a.	S 3
M 4	5 35 19	23°11'13	23° 7	5°25	7°42	23°24	8°21	9°26	16°27	10°44	11°48	29°47	0° 9	6° 7	n.a.	M 4
T 5	5 39 16	24° 8'12	6♐29	7°21	8°33	24° 3	8°28	9°34	16°25	10°46	11°50	29°46	0° 5	6°13	n.a.	T 5
W 6	5 43 13	25° 5'13	20°10	9°15	9°25	24°42	8°36	9°42	16°23	10°49	11°51	29°46	0° 2	6°20	n.a.	W 6
T 7	5 47 9	26° 2'14	4♑10	11° 7	10°17	25°21	8°44	9°49	16°21	10°51	11°52	29°D46	29♐59	6°27	n.a.	T 7
F 8	5 51 6	26°59'15	18°23	12°57	11°10	26° 0	8°51	9°57	16°20	10°53	11°53	29°46	29°56	6°34	n.a.	F 8
S 9	5 55 2	27°56'18	2♒46	14°46	12° 3	26°39	8°59	10° 5	16°18	10°55	11°54	29°46	29°53	6°40	n.a.	S 9
S 10	5 58 59	28°53'21	17°14	16°32	12°57	27°18	9° 7	10°12	16°16	10°57	11°55	29°46	29°50	6°47	n.a.	S 10
M11	6 2 56	29°50'24	1♓42	18°16	13°51	27°57	9°15	10°20	16°15	10°59	11°56	29°R46	29°46	6°54	n.a.	M11
T 12	6 6 52	0♑47'29	16° 4	19°59	14°46	28°35	9°24	10°27	16°13	11° 1	11°57	29°46	29°43	7° 0	n.a.	T 12
W13	6 10 49	1°44'33	0♈19	21°40	15°42	29°14	9°32	10°35	16°12	11° 4	11°58	29°D46	29°40	7° 7	n.a.	W13
T 14	6 14 45	2°41'39	14°24	23°18	16°38	29°53	9°40	10°43	16°10	11° 6	11°58	29°46	29°37	7°14	n.a.	T 14
F 15	6 18 42	3°38'45	28°16	24°55	17°34	0♐32	9°49	10°50	16° 9	11° 8	11°59	29°46	29°34	7°21	n.a.	F 15
S 16	6 22 39	4°35'52	11♉55	26°30	18°31	1°10	9°58	10°57	16° 8	11°10	12° 0	29°47	29°30	7°27	n.a.	S 16
S 17	6 26 35	5°33'00	25°20	28° 3	19°28	1°49	10° 6	11° 5	16° 6	11°12	12° 1	29°47	29°27	7°34	n.a.	S 17
M18	6 30 32	6°30'09	8♊31	29°34	20°26	2°27	10°15	11°12	16° 5	11°14	12° 2	29°48	29°24	7°41	n.a.	M18
T 19	6 34 29	7°27'19	21°29	1♒ 3	21°24	3° 6	10°24	11°20	16° 4	11°16	12° 3	29°48	29°21	7°47	n.a.	T 19
W20	6 38 25	8°24'30	4♋13	2°30	22°22	3°44	10°33	11°27	16° 3	11°18	12° 4	29°R48	29°18	7°54	n.a.	W20
T 21	6 42 22	9°21'42	16°45	3°54	23°21	4°23	10°43	11°34	16° 1	11°20	12° 5	29°48	29°15	8° 1	n.a.	T 21
F 22	6 46 19	10°18'55	29° 4	5°17	24°21	5° 1	10°52	11°41	16° 0	11°22	12° 5	29°47	29°11	8° 8	n.a.	F 22
S 23	6 50 15	11°16'10	11♌13	6°38	25°20	5°39	11° 2	11°49	15°59	11°24	12° 6	29°45	29° 8	8°14	n.a.	S 23
S 24	6 54 12	12°13'26	23°14	7°57	26°20	6°18	11°11	11°56	15°58	11°26	12° 7	29°44	29° 5	8°21	n.a.	S 24
M25	6 58 9	13°10'44	5♍ 9	9°13	27°21	6°56	11°21	12° 3	15°57	11°28	12° 8	29°42	29° 2	8°28	n.a.	M25
T 26	7 2 5	14° 8'03	17° 1	10°28	28°22	7°34	11°30	12°10	15°56	11°30	12° 8	29°40	28°59	8°34	n.a.	T 26
W27	7 6 2	15° 5'24	28°54	11°40	29°23	8°12	11°40	12°17	15°56	11°32	12° 9	29°39	28°56	8°41	n.a.	W27
T 28	7 9 58	16° 2'46	10♎53	12°49	0♐24	8°50	11°50	12°24	15°55	11°34	12°10	29°D38	28°52	8°48	n.a.	T 28
F 29	7 13 55	17° 0'11	23° 1	13°56	1°26	9°28	12° 0	12°31	15°54	11°36	12°10	29°38	28°49	8°55	n.a.	F 29
S 30	7 17 52	17°57'37	5♏23	15° 1	2°28	10° 6	12°10	12°38	15°53	11°38	12°11	29°39	28°46	9° 1	n.a.	S 30
S 31	7 21 48	18♑55'04	18♏ 5	16♒ 3	3♐30	10♐44	12♓21	12♐45	15♉53	11♐40	12♏12	29♐40	28♐43	9♍ 8	n.a.	S 31

Delta T = 147h14m22s Julian Calendar 1 March 10962 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10963 BCE

APRIL 10962 BCE (-10961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 25 45	19♑52'34	1♐ 8	17♒ 2	4♐33	11♐22	12♓31	12♐52	15°R52	11♐41	12♏12	29♐42	28♐40	9♍15	n.a.	M 1
T 2	7 29 42	20°50'05	14°35	17°58	5°36	12° 0	12°41	12°59	15♉51	11°43	12°13	29°43	28°36	9°22	n.a.	T 2
W 3	7 33 38	21°47'39	28°28	18°52	6°39	12°38	12°52	13° 5	15°51	11°45	12°14	29°R43	28°33	9°28	n.a.	W 3
T 4	7 37 35	22°45'14	12♑44	19°42	7°43	13°16	13° 2	13°12	15°50	11°47	12°14	29°43	28°30	9°35	n.a.	T 4
F 5	7 41 32	23°42'51	27°19	20°28	8°46	13°54	13°13	13°19	15°50	11°49	12°15	29°41	28°27	9°42	n.a.	F 5
S 6	7 45 28	24°40'29	12♒ 8	21°12	9°51	14°31	13°24	13°25	15°50	11°50	12°15	29°39	28°24	9°48	n.a.	S 6
S 7	7 49 25	25°38'09	27° 2	21°51	10°55	15° 9	13°35	13°32	15°49	11°52	12°16	29°35	28°21	9°55	n.a.	S 7
M 8	7 53 22	26°35'51	11♓53	22°27	11°59	15°47	13°46	13°38	15°49	11°54	12°16	29°32	28°17	10° 2	n.a.	M 8
T 9	7 57 18	27°33'34	26°34	22°58	13° 4	16°24	13°57	13°45	15°49	11°56	12°17	29°29	28°14	10° 9	n.a.	T 9
W10	8 1 15	28°31'19	10♈59	23°26	14° 9	17° 2	14° 8	13°51	15°49	11°57	12°17	29°26	28°11	10°15	n.a.	W10
T 11	8 5 12	29°29'05	25° 5	23°48	15°14	17°39	14°19	13°57	15°48	11°59	12°18	29°D25	28° 8	10°22	n.a.	T 11
F 12	8 9 8	0♒26'53	8♉51	24° 6	16°20	18°17	14°30	14° 4	15°48	12° 1	12°18	29°25	28° 5	10°29	n.a.	F 12
S 13	8 13 5	1°24'42	22°16	24°19	17°26	18°54	14°41	14°10	15°D48	12° 2	12°18	29°27	28° 2	10°35	n.a.	S 13
S 14	8 17 2	2°22'33	5♊24	24°27	18°31	19°31	14°53	14°16	15°48	12° 4	12°19	29°28	27°58	10°42	n.a.	S 14
M15	8 20 58	3°20'26	18°15	24°R30	19°38	20° 9	15° 4	14°22	15°48	12° 5	12°19	29°29	27°55	10°49	n.a.	M15
T 16	8 24 55	4°18'20	0♋53	24°27	20°44	20°46	15°16	14°28	15°49	12° 7	12°19	29°R30	27°52	10°56	n.a.	T 16
W17	8 28 52	5°16'17	13°19	24°19	21°50	21°23	15°27	14°34	15°49	12° 8	12°20	29°29	27°49	11° 2	n.a.	W17
T 18	8 32 48	6°14'15	25°36	24° 4	22°57	22° 0	15°39	14°40	15°49	12°10	12°20	29°26	27°46	11° 9	n.a.	T 18
F 19	8 36 45	7°12'15	7♌44	23°44	24° 4	22°37	15°51	14°46	15°49	12°11	12°20	29°22	27°42	11°16	n.a.	F 19
S 20	8 40 42	8°10'17	19°46	23°19	25°11	23°14	16° 2	14°51	15°50	12°13	12°20	29°16	27°39	11°22	n.a.	S 20
S 21	8 44 38	9° 8'21	1♍42	22°48	26°19	23°51	16°14	14°57	15°50	12°14	12°21	29° 9	27°36	11°29	n.a.	S 21
M22	8 48 35	10° 6'28	13°35	22°11	27°26	24°28	16°26	15° 3	15°50	12°15	12°21	29° 1	27°33	11°36	n.a.	M22
T 23	8 52 32	11° 4'36	25°26	21°30	28°34	25° 5	16°38	15° 8	15°51	12°17	12°21	28°54	27°30	11°43	n.a.	T 23
W24	8 56 28	12° 2'47	7♎19	20°44	29°42	25°42	16°50	15°14	15°52	12°18	12°21	28°48	27°27	11°49	n.a.	W24
T 25	9 0 25	13° 1'00	19°16	19°55	0♑50	26°19	17° 2	15°19	15°52	12°19	12°21	28°43	27°23	11°56	n.a.	T 25
F 26	9 4 22	13°59'16	1♏22	19° 3	1°58	26°56	17°14	15°24	15°53	12°21	12°21	28°40	27°20	12° 3	n.a.	F 26
S 27	9 8 18	14°57'34	13°41	18° 9	3° 6	27°33	17°27	15°30	15°54	12°22	12°22	28°D39	27°17	12°10	n.a.	S 27
S 28	9 12 15	15°55'55	26°18	17°14	4°15	28° 9	17°39	15°35	15°54	12°23	12°22	28°40	27°14	12°16	n.a.	S 28
M29	9 16 12	16°54'18	9♐16	16°19	5°24	28°46	17°51	15°40	15°55	12°24	12°22	28°41	27°11	12°23	n.a.	M29
T 30	9 20 8	17♒52'44	22♐40	15♒26	6♑33	29♐22	18♓ 3	15♐45	15♉56	12♐25	12♏22	28°R42	27♐ 8	12♍30	n.a.	T 30

Delta T = 147h14m15s Julian Calendar

The year -10961 astronomical counting style corresponds to year 10962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10962 BCE
geocentric

MAY 10962 BCE (-10961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 24 5	18♒51'12	6♉32	14°R34	7♉42	29♐59	18♓16	15♐50	15♉57	12♐27	12°R22	28°R42	27♐ 4	12♍36	n.a.	W 1
T 2	9 28 2	19°49'42	20°52	13♒47	8°51	0♉35	18°28	15°55	15°58	12°28	12♏22	28♐40	27° 1	12°43	n.a.	T 2
F 3	9 31 58	20°48'16	5♒37	13° 5	10° 0	1°12	18°41	16° 0	15°59	12°29	12°22	28°36	26°58	12°50	n.a.	F 3
S 4	9 35 55	21°46'51	20°41	12°28	11°10	1°48	18°53	16° 4	16° 0	12°30	12°22	28°29	26°55	12°57	n.a.	S 4
S 5	9 39 51	22°45'28	5♓55	11°57	12°20	2°25	19° 6	16° 9	16° 1	12°31	12°22	28°21	26°52	13° 3	n.a.	S 5
M 6	9 43 48	23°44'08	21° 7	11°35	13°29	3° 1	19°19	16°13	16° 2	12°32	12°21	28°13	26°48	13°10	n.a.	M 6
T 7	9 47 45	24°42'50	6♈ 8	11°20	14°39	3°37	19°31	16°18	16° 3	12°33	12°21	28° 5	26°45	13°17	n.a.	T 7
W 8	9 51 41	25°41'34	20°49	11°D13	15°50	4°13	19°44	16°22	16° 5	12°34	12°21	27°59	26°42	13°23	n.a.	W 8
T 9	9 55 38	26°40'21	5♉ 5	11°15	17° 0	4°49	19°57	16°26	16° 6	12°35	12°21	27°55	26°39	13°30	n.a.	T 9
F 10	9 59 34	27°39'09	18°54	11°26	18°10	5°25	20°10	16°31	16° 7	12°35	12°21	27°53	26°36	13°37	n.a.	F 10
S 11	10 3 31	28°37'59	2♊17	11°46	19°21	6° 1	20°22	16°35	16° 9	12°36	12°21	27°D52	26°33	13°44	n.a.	S 11
S 12	10 7 28	29°36'52	15°18	12°15	20°31	6°37	20°35	16°39	16°10	12°37	12°20	27°53	26°29	13°50	n.a.	S 12
M13	10 11 24	0♓35'46	27°58	12°52	21°42	7°13	20°48	16°43	16°12	12°38	12°20	27°R53	26°26	13°57	n.a.	M13
T 14	10 15 21	1°34'43	10♋23	13°38	22°53	7°49	21° 1	16°46	16°13	12°38	12°20	27°53	26°23	14° 4	n.a.	T 14
W15	10 19 17	2°33'42	22°36	14°32	24° 4	8°25	21°14	16°50	16°15	12°39	12°20	27°50	26°20	14°11	n.a.	W15
T 16	10 23 14	3°32'43	4♌41	15°33	25°15	9° 0	21°27	16°54	16°17	12°40	12°19	27°44	26°17	14°17	n.a.	T 16
F 17	10 27 11	4°31'46	16°40	16°41	26°26	9°36	21°40	16°57	16°18	12°40	12°19	27°36	26°13	14°24	n.a.	F 17
S 18	10 31 7	5°30'52	28°36	17°55	27°38	10°11	21°53	17° 1	16°20	12°41	12°19	27°25	26°10	14°31	n.a.	S 18
S 19	10 35 4	6°30'00	10♍29	19°15	28°49	10°47	22° 6	17° 4	16°22	12°42	12°18	27°13	26° 7	14°37	n.a.	S 19
M20	10 39 0	7°29'10	22°21	20°40	0♒ 1	11°22	22°19	17° 7	16°24	12°42	12°18	26°59	26° 4	14°44	n.a.	M20
T 21	10 42 57	8°28'23	4♎14	22°10	1°12	11°58	22°33	17°10	16°26	12°43	12°17	26°46	26° 1	14°51	n.a.	T 21
W22	10 46 53	9°27'38	16° 9	23°44	2°24	12°33	22°46	17°13	16°28	12°43	12°17	26°35	25°58	14°58	n.a.	W22
T 23	10 50 50	10°26'56	28° 9	25°22	3°36	13° 8	22°59	17°16	16°30	12°44	12°17	26°25	25°54	15° 4	n.a.	T 23
F 24	10 54 47	11°26'16	10♏16	27° 2	4°48	13°43	23°12	17°19	16°32	12°44	12°16	26°19	25°51	15°11	n.a.	F 24
S 25	10 58 43	12°25'40	22°35	28°45	6° 0	14°19	23°25	17°22	16°34	12°44	12°16	26°15	25°48	15°18	n.a.	S 25
S 26	11 2 40	13°25'05	5♐ 8	0♓30	7°13	14°54	23°39	17°24	16°36	12°45	12°15	26°13	25°45	15°24	n.a.	S 26
M27	11 6 36	14°24'34	18° 0	2°16	8°25	15°29	23°52	17°27	16°38	12°45	12°15	26°D13	25°42	15°31	n.a.	M27
T 28	11 10 33	15°24'05	1♑16	4° 4	9°37	16° 4	24° 5	17°29	16°40	12°45	12°14	26°R13	25°39	15°38	n.a.	T 28
W29	11 14 29	16°23'39	14°59	5°52	10°50	16°38	24°19	17°32	16°43	12°45	12°13	26°12	25°35	15°45	n.a.	W29
T 30	11 18 26	17°23'16	29°11	7°42	12° 3	17°13	24°32	17°34	16°45	12°46	12°13	26° 9	25°32	15°51	n.a.	T 30
F 31	11 22 22	18♓22'55	13♒50	9♓31	13♒15	17♑48	24♓45	17♐36	16♉47	12♐46	12♏12	26♐ 3	25♐29	15♍58	n.a.	F 31

Delta T = 147h14m08s Julian Calendar 1 May 10962 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10962 BCE

JUNE 10962 BCE (-10961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 26 19	19♓22'37	28♒52	11♓21	14♒28	18♑23	24♓59	17♐38	16♉50	12♐46	12°R12	25°R55	25♐26	16♍ 5	n.a.	S 1
S 2	11 30 15	20°22'21	14♓ 9	13°10	15°41	18°57	25°12	17°40	16°52	12°46	12♏11	25♐44	25°23	16°12	n.a.	S 2
M 3	11 34 12	21°22'08	29°30	14°59	16°54	19°32	25°25	17°42	16°55	12°46	12°10	25°33	25°19	16°18	n.a.	M 3
T 4	11 38 8	22°21'57	14♈43	16°48	18° 7	20° 6	25°39	17°43	16°57	12°R46	12°10	25°22	25°16	16°25	n.a.	T 4
W 5	11 42 5	23°21'48	29°37	18°37	19°20	20°40	25°52	17°45	17° 0	12°46	12° 9	25°12	25°13	16°32	n.a.	W 5
T 6	11 46 1	24°21'41	14♉ 5	20°25	20°34	21°15	26° 5	17°46	17° 2	12°46	12° 8	25° 6	25°10	16°38	n.a.	T 6
F 7	11 49 58	25°21'37	28° 4	22°13	21°47	21°49	26°19	17°48	17° 5	12°46	12° 8	25° 2	25° 7	16°45	n.a.	F 7
S 8	11 53 55	26°21'34	11♊33	24° 0	23° 0	22°23	26°32	17°49	17° 8	12°46	12° 7	25° 0	25° 4	16°52	n.a.	S 8
S 9	11 57 51	27°21'34	24°35	25°46	24°14	22°57	26°46	17°50	17°10	12°46	12° 6	25° 0	25° 0	16°59	n.a.	S 9
M10	12 1 48	28°21'35	7♋15	27°32	25°28	23°31	26°59	17°51	17°13	12°45	12° 5	25° 0	24°57	17° 5	n.a.	M10
T 11	12 5 44	29°21'39	19°36	29°17	26°41	24° 4	27°12	17°52	17°16	12°45	12° 5	24°58	24°54	17°12	n.a.	T 11
W12	12 9 40	0♈21'45	1♌43	1♈ 1	27°55	24°38	27°26	17°53	17°19	12°45	12° 4	24°55	24°51	17°19	n.a.	W12
T 13	12 13 37	1°21'52	13°42	2°45	29° 9	25°12	27°39	17°53	17°22	12°45	12° 3	24°49	24°48	17°26	n.a.	T 13
F 14	12 17 33	2°22'02	25°36	4°27	0♓23	25°45	27°52	17°54	17°24	12°44	12° 2	24°40	24°44	17°32	n.a.	F 14
S 15	12 21 30	3°22'13	7♍28	6°10	1°36	26°19	28° 6	17°54	17°27	12°44	12° 1	24°28	24°41	17°39	n.a.	S 15
S 16	12 25 26	4°22'27	19°20	7°51	2°50	26°52	28°19	17°55	17°30	12°44	12° 0	24°15	24°38	17°46	n.a.	S 16
M17	12 29 23	5°22'43	1♎14	9°32	4° 5	27°25	28°33	17°55	17°33	12°43	11°59	24° 0	24°35	17°52	n.a.	M17
T 18	12 33 19	6°23'01	13°12	11°12	5°19	27°59	28°46	17°R55	17°36	12°43	11°59	23°46	24°32	17°59	n.a.	T 18
W19	12 37 16	7°23'21	25°14	12°51	6°33	28°32	28°59	17°55	17°39	12°42	11°58	23°33	24°29	18° 6	n.a.	W19
T 20	12 41 12	8°23'43	7♏22	14°30	7°47	29° 5	29°13	17°55	17°42	12°42	11°57	23°23	24°25	18°13	n.a.	T 20
F 21	12 45 9	9°24'08	19°37	16° 8	9° 1	29°38	29°26	17°54	17°46	12°41	11°56	23°15	24°22	18°19	n.a.	F 21
S 22	12 49 5	10°24'35	2♐ 2	17°46	10°16	0♒10	29°39	17°54	17°49	12°41	11°55	23°11	24°19	18°26	n.a.	S 22
S 23	12 53 2	11°25'04	14°39	19°23	11°30	0°43	29°52	17°54	17°52	12°40	11°54	23° 9	24°16	18°33	n.a.	S 23
M24	12 56 58	12°25'35	27°32	20°59	12°45	1°16	0♈ 6	17°53	17°55	12°39	11°53	23°D 9	24°13	18°39	n.a.	M24
T 25	13 0 55	13°26'09	10♑44	22°35	13°59	1°48	0°19	17°52	17°58	12°39	11°52	23°R 9	24°10	18°46	n.a.	T 25
W26	13 4 51	14°26'45	24°18	24°10	15°14	2°21	0°32	17°51	18° 2	12°38	11°51	23° 9	24° 6	18°53	n.a.	W26
T 27	13 8 47	15°27'24	8♒16	25°45	16°29	2°53	0°45	17°50	18° 5	12°37	11°50	23° 7	24° 3	19° 0	n.a.	T 27
F 28	13 12 44	16°28'04	22°40	27°19	17°44	3°25	0°59	17°49	18° 8	12°36	11°49	23° 2	24° 0	19° 6	n.a.	F 28
S 29	13 16 40	17°28'47	7♓26	28°53	18°58	3°57	1°12	17°48	18°11	12°36	11°48	22°55	23°57	19°13	n.a.	S 29
S 30	13 20 37	18♈29'32	22♓28	0♉26	20♓13	4♒29	1♈25	17♐47	18♉15	12♐35	11♏47	22♐46	23♐54	19♍20	n.a.	S 30

Delta T = 147h14m01s Julian Calendar

The year -10961 astronomical counting style corresponds to year 10962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10962 BCE
geocentric

JULY 10962 BCE (-10961) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 24 33	19♈30'18	7♈38	1♉59	21♓28	5♒ 1	1♈38	17°R46	18♉18	12°R34	11°R46	22°R36	23♐50	19♍27	n.a.	M 1
T 2	13 28 30	20°31'07	22°45	3°31	22°43	5°32	1°51	17♐44	18°22	12♐33	11♏45	22♐26	23°47	19°33	n.a.	T 2
W 3	13 32 26	21°31'57	7♉40	5° 3	23°58	6° 4	2° 4	17°42	18°25	12°32	11°44	22°18	23°44	19°40	n.a.	W 3
T 4	13 36 23	22°32'49	22°12	6°34	25°13	6°35	2°17	17°41	18°28	12°31	11°43	22°12	23°41	19°47	n.a.	T 4
F 5	13 40 19	23°33'43	6♊18	8° 4	26°28	7° 6	2°30	17°39	18°32	12°30	11°42	22° 8	23°38	19°53	n.a.	F 5
S 6	13 44 15	24°34'39	19°55	9°35	27°43	7°38	2°43	17°37	18°35	12°29	11°41	22°D 7	23°35	20° 0	n.a.	S 6
S 7	13 48 12	25°35'35	3♋ 4	11° 4	28°58	8° 9	2°56	17°35	18°39	12°28	11°39	22° 7	23°31	20° 7	n.a.	S 7
M 8	13 52 8	26°36'34	15°48	12°33	0♈14	8°39	3° 9	17°33	18°42	12°27	11°38	22° 8	23°28	20°14	n.a.	M 8
T 9	13 56 5	27°37'33	28°12	14° 2	1°29	9°10	3°21	17°31	18°46	12°26	11°37	22°R 9	23°25	20°20	n.a.	T 9
W10	14 0 1	28°38'34	10♌21	15°30	2°44	9°41	3°34	17°28	18°50	12°25	11°36	22° 8	23°22	20°27	n.a.	W10
T 11	14 3 58	29°39'36	22°19	16°57	3°59	10°11	3°47	17°26	18°53	12°24	11°35	22° 5	23°19	20°34	n.a.	T 11
F 12	14 7 54	0♉40'39	4♍12	18°24	5°15	10°41	4° 0	17°23	18°57	12°23	11°34	22° 0	23°15	20°41	n.a.	F 12
S 13	14 11 51	1°41'43	16° 3	19°50	6°30	11°11	4°12	17°21	19° 0	12°21	11°33	21°52	23°12	20°47	n.a.	S 13
S 14	14 15 47	2°42'49	27°56	21°15	7°45	11°41	4°25	17°18	19° 4	12°20	11°32	21°43	23° 9	20°54	n.a.	S 14
M15	14 19 43	3°43'56	9♎54	22°40	9° 1	12°11	4°37	17°15	19° 8	12°19	11°31	21°34	23° 6	21° 1	n.a.	M15
T 16	14 23 40	4°45'04	21°58	24° 4	10°16	12°41	4°50	17°12	19°11	12°18	11°29	21°24	23° 3	21° 7	n.a.	T 16
W17	14 27 36	5°46'13	4♏10	25°26	11°32	13°10	5° 2	17° 9	19°15	12°16	11°28	21°15	23° 0	21°14	n.a.	W17
T 18	14 31 33	6°47'24	16°31	26°48	12°47	13°39	5°15	17° 6	19°18	12°15	11°27	21° 9	22°56	21°21	n.a.	T 18
F 19	14 35 29	7°48'36	29° 2	28° 8	14° 3	14° 9	5°27	17° 3	19°22	12°14	11°26	21° 4	22°53	21°28	n.a.	F 19
S 20	14 39 26	8°49'50	11♐43	29°27	15°18	14°37	5°39	16°59	19°26	12°12	11°25	21° 2	22°50	21°34	n.a.	S 20
S 21	14 43 22	9°51'05	24°35	0♊45	16°34	15° 6	5°51	16°56	19°30	12°11	11°24	21°D 1	22°47	21°41	n.a.	S 21
M22	14 47 19	10°52'21	7♑40	2° 1	17°49	15°35	6° 4	16°52	19°33	12°10	11°23	21° 2	22°44	21°48	n.a.	M22
T 23	14 51 15	11°53'38	20°59	3°15	19° 5	16° 3	6°16	16°49	19°37	12° 8	11°21	21° 4	22°41	21°55	n.a.	T 23
W24	14 55 12	12°54'57	4♒34	4°27	20°21	16°31	6°28	16°45	19°41	12° 7	11°20	21° 5	22°37	22° 1	n.a.	W24
T 25	14 59 8	13°56'17	18°25	5°36	21°36	16°59	6°40	16°41	19°44	12° 5	11°19	21°R 5	22°34	22° 8	n.a.	T 25
F 26	15 3 4	14°57'39	2♓35	6°43	22°52	17°27	6°52	16°38	19°48	12° 4	11°18	21° 4	22°31	22°15	n.a.	F 26
S 27	15 7 1	15°59'01	16°59	7°46	24° 8	17°55	7° 4	16°34	19°52	12° 2	11°17	21° 1	22°28	22°21	n.a.	S 27
S 28	15 10 57	17° 0'25	1♈37	8°46	25°23	18°22	7°15	16°30	19°56	12° 1	11°16	20°56	22°25	22°28	n.a.	S 28
M29	15 14 54	18° 1'49	16°21	9°42	26°39	18°49	7°27	16°26	19°59	11°59	11°15	20°51	22°21	22°35	n.a.	M29
T 30	15 18 50	19° 3'15	1♉ 5	10°33	27°55	19°16	7°39	16°22	20° 3	11°58	11°13	20°46	22°18	22°42	n.a.	T 30
W31	15 22 47	20♉ 4'42	15♉41	11♊18	29♈10	19♒43	7♈50	16♐17	20♉ 7	11♐56	11♏12	20♐42	22♐15	22♍48	n.a.	W31

Delta T = 147h13m55s Julian Calendar 1 July 10962 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10962 BCE

AUGUST 10962 BCE (-10961) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 26 43	21♉ 6'09	0♊ 2	11♊58	0♉26	20♒10	8♈ 2	16°R13	20♉11	11°R55	11°R11	20°R39	22♐12	22♍55	n.a.	T 1
F 2	15 30 40	22° 7'37	14° 3	12°31	1°42	20°36	8°13	16♐ 9	20°14	11♐53	11♏10	20°D37	22° 9	23° 2	n.a.	F 2
S 3	15 34 36	23° 9'06	27°40	12°56	2°58	21° 2	8°24	16° 5	20°18	11°51	11° 9	20♐37	22° 6	23° 9	n.a.	S 3
S 4	15 38 33	24°10'35	10♋53	13°13	4°13	21°27	8°36	16° 0	20°22	11°50	11° 8	20°39	22° 2	23°15	n.a.	S 4
M 5	15 42 29	25°12'05	23°42	13°R21	5°29	21°53	8°47	15°56	20°25	11°48	11° 7	20°40	21°59	23°22	n.a.	M 5
T 6	15 46 26	26°13'34	6♌11	13°19	6°45	22°18	8°58	15°51	20°29	11°47	11° 6	20°42	21°56	23°29	n.a.	T 6
W 7	15 50 22	27°15'04	18°24	13° 6	8° 1	22°43	9° 9	15°47	20°33	11°45	11° 4	20°43	21°53	23°35	n.a.	W 7
T 8	15 54 19	28°16'34	0♍25	12°42	9°16	23° 8	9°20	15°42	20°37	11°43	11° 3	20°R43	21°50	23°42	n.a.	T 8
F 9	15 58 15	29°18'04	12°19	12° 6	10°32	23°32	9°31	15°37	20°40	11°42	11° 2	20°43	21°47	23°49	n.a.	F 9
S 10	16 2 12	0♊19'34	24°11	11°20	11°48	23°56	9°41	15°33	20°44	11°40	11° 1	20°41	21°43	23°56	n.a.	S 10
S 11	16 6 8	1°21'04	6♎ 5	10°23	13° 4	24°20	9°52	15°28	20°48	11°38	11° 0	20°38	21°40	24° 2	n.a.	S 11
M12	16 10 5	2°22'34	18° 5	9°16	14°19	24°44	10° 3	15°23	20°51	11°37	10°59	20°35	21°37	24° 9	n.a.	M12
T 13	16 14 1	3°24'04	0♏15	8° 2	15°35	25° 7	10°13	15°18	20°55	11°35	10°58	20°32	21°34	24°16	n.a.	T 13
W14	16 17 58	4°25'34	12°36	6°42	16°51	25°30	10°23	15°13	20°59	11°33	10°57	20°30	21°31	24°23	n.a.	W14
T 15	16 21 54	5°27'04	25°11	5°20	18° 7	25°53	10°34	15° 9	21° 2	11°32	10°56	20°28	21°27	24°29	n.a.	T 15
F 16	16 25 51	6°28'34	8♐ 0	3°58	19°22	26°15	10°44	15° 4	21° 6	11°30	10°55	20°27	21°24	24°36	n.a.	F 16
S 17	16 29 47	7°30'04	21° 3	2°38	20°38	26°37	10°54	14°59	21°10	11°28	10°54	20°D26	21°21	24°43	n.a.	S 17
S 18	16 33 44	8°31'34	4♑19	1°23	21°54	26°59	11° 4	14°54	21°13	11°26	10°53	20°27	21°18	24°49	n.a.	S 18
M19	16 37 40	9°33'04	17°48	0°16	23° 9	27°20	11°14	14°49	21°17	11°25	10°52	20°27	21°15	24°56	n.a.	M19
T 20	16 41 37	10°34'35	1♒28	29♉18	24°25	27°41	11°23	14°44	21°21	11°23	10°51	20°28	21°12	25° 3	n.a.	T 20
W21	16 45 33	11°36'05	15°18	28°31	25°41	28° 2	11°33	14°39	21°24	11°21	10°50	20°29	21° 8	25°10	n.a.	W21
T 22	16 49 30	12°37'35	29°17	27°54	26°56	28°22	11°42	14°34	21°28	11°20	10°49	20°30	21° 5	25°16	n.a.	T 22
F 23	16 53 27	13°39'05	13♓24	27°28	28°12	28°42	11°52	14°29	21°31	11°18	10°48	20°R30	21° 2	25°23	n.a.	F 23
S 24	16 57 23	14°40'35	27°36	27°12	29°28	29° 1	12° 1	14°24	21°35	11°16	10°47	20°30	20°59	25°30	n.a.	S 24
S 25	17 1 20	15°42'06	11♈52	27°D 7	0♊43	29°20	12°10	14°19	21°38	11°14	10°46	20°30	20°56	25°37	n.a.	S 25
M26	17 5 16	16°43'36	26° 8	27°11	1°59	29°39	12°19	14°14	21°42	11°13	10°45	20°29	20°52	25°43	n.a.	M26
T 27	17 9 13	17°45'06	10♉21	27°25	3°15	29°57	12°28	14° 9	21°45	11°11	10°44	20°29	20°49	25°50	n.a.	T 27
W28	17 13 9	18°46'35	24°27	27°46	4°30	0♓15	12°37	14° 4	21°49	11° 9	10°44	20°28	20°46	25°57	n.a.	W28
T 29	17 17 6	19°48'05	8♊23	28°15	5°46	0°33	12°46	13°59	21°52	11° 8	10°43	20°28	20°43	26° 3	n.a.	T 29
F 30	17 21 2	20°49'33	22° 5	28°50	7° 1	0°50	12°54	13°54	21°56	11° 6	10°42	20°28	20°40	26°10	n.a.	F 30
S 31	17 24 59	21♊51'01	5♋29	29♉32	8♊17	1♓ 6	13♈ 3	13♐49	21♉59	11♐ 4	10♏41	20♐28	20♐37	26♍17	n.a.	S 31

Delta T = 147h13m48s Julian Calendar

The year -10961 astronomical counting style corresponds to year 10962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10962 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10962 BCE (-10961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 28 56	22♊52'29	18♋35	0♊18	9♊32	1♓22	13♈11	13°R44	22♉ 2	11°R 3	10°R40	20°R28	20♐33	26♍24	n.a.	S 1
M 2	17 32 52	23°53'55	1♌23	1°10	10°48	1°38	13°19	13♐39	22° 6	11♐ 1	10♏39	20♐28	20°30	26°30	n.a.	M 2
T 3	17 36 49	24°55'21	13°53	2° 5	12° 3	1°53	13°27	13°34	22° 9	10°59	10°39	20°27	20°27	26°37	n.a.	T 3
W 4	17 40 45	25°56'45	26° 8	3° 4	13°19	2° 7	13°35	13°30	22°12	10°58	10°38	20°27	20°24	26°44	n.a.	W 4
T 5	17 44 42	26°58'08	8♍12	4° 7	14°34	2°22	13°43	13°25	22°15	10°56	10°37	20°26	20°21	26°51	n.a.	T 5
F 6	17 48 39	27°59'31	20° 7	5°12	15°50	2°35	13°50	13°20	22°19	10°54	10°36	20°26	20°18	26°57	n.a.	F 6
S 7	17 52 35	29° 0'51	1♎59	6°20	17° 5	2°48	13°58	13°15	22°22	10°53	10°36	20°D26	20°14	27° 4	n.a.	S 7
S 8	17 56 32	0♋ 2'11	13°53	7°31	18°20	3° 1	14° 5	13°11	22°25	10°51	10°35	20°26	20°11	27°11	n.a.	S 8
M 9	18 0 28	1° 3'30	25°53	8°43	19°36	3°13	14°12	13° 6	22°28	10°50	10°34	20°27	20° 8	27°17	n.a.	M 9
T 10	18 4 25	2° 4'47	8♏ 4	9°57	20°51	3°24	14°19	13° 1	22°31	10°48	10°34	20°28	20° 5	27°24	n.a.	T 10
W11	18 8 22	3° 6'03	20°30	11°13	22° 6	3°35	14°26	12°57	22°34	10°46	10°33	20°29	20° 2	27°31	n.a.	W11
T 12	18 12 18	4° 7'18	3♐13	12°31	23°21	3°45	14°33	12°52	22°37	10°45	10°32	20°30	19°58	27°38	n.a.	T 12
F 13	18 16 15	5° 8'31	16°16	13°49	24°37	3°55	14°40	12°48	22°40	10°43	10°32	20°R31	19°55	27°44	n.a.	F 13
S 14	18 20 12	6° 9'43	29°38	15° 9	25°52	4° 4	14°46	12°44	22°43	10°42	10°31	20°30	19°52	27°51	n.a.	S 14
S 15	18 24 8	7°10'54	13♑20	16°31	27° 7	4°12	14°52	12°39	22°46	10°40	10°30	20°29	19°49	27°58	n.a.	S 15
M16	18 28 5	8°12'03	27°17	17°53	28°22	4°20	14°58	12°35	22°49	10°39	10°30	20°28	19°46	28° 5	n.a.	M16
T 17	18 32 2	9°13'12	11♒27	19°16	29°37	4°28	15° 4	12°31	22°52	10°37	10°29	20°25	19°43	28°11	n.a.	T 17
W18	18 35 58	10°14'19	25°45	20°40	0♋52	4°34	15°10	12°27	22°55	10°36	10°29	20°22	19°39	28°18	n.a.	W18
T 19	18 39 55	11°15'24	10♓ 6	22° 5	2° 8	4°40	15°16	12°23	22°58	10°35	10°28	20°20	19°36	28°25	n.a.	T 19
F 20	18 43 51	12°16'29	24°25	23°31	3°23	4°45	15°21	12°19	23° 1	10°33	10°28	20°18	19°33	28°31	n.a.	F 20
S 21	18 47 48	13°17'32	8♈39	24°57	4°38	4°50	15°27	12°15	23° 3	10°32	10°27	20°D17	19°30	28°38	n.a.	S 21
S 22	18 51 45	14°18'34	22°47	26°25	5°53	4°54	15°32	12°11	23° 6	10°30	10°27	20°17	19°27	28°45	n.a.	S 22
M23	18 55 41	15°19'36	6♉45	27°53	7° 8	4°57	15°37	12° 7	23° 9	10°29	10°27	20°18	19°24	28°52	n.a.	M23
T 24	18 59 38	16°20'35	20°33	29°21	8°23	4°59	15°42	12° 4	23°11	10°28	10°26	20°20	19°20	28°58	n.a.	T 24
W25	19 3 35	17°21'34	4♊11	0♋51	9°38	5° 1	15°46	12° 0	23°14	10°26	10°26	20°21	19°17	29° 5	n.a.	W25
T 26	19 7 31	18°22'31	17°38	2°21	10°52	5° 2	15°51	11°56	23°16	10°25	10°25	20°R22	19°14	29°12	n.a.	T 26
F 27	19 11 28	19°23'26	0♋54	3°51	12° 7	5°R 2	15°55	11°53	23°19	10°24	10°25	20°22	19°11	29°18	n.a.	F 27
S 28	19 15 25	20°24'20	13°57	5°23	13°22	5° 1	15°59	11°50	23°21	10°23	10°25	20°20	19° 8	29°25	n.a.	S 28
S 29	19 19 21	21°25'13	26°47	6°55	14°37	5° 0	16° 3	11°46	23°24	10°21	10°25	20°16	19° 4	29°32	n.a.	S 29
M30	19 23 18	22♋26'03	9♌24	8♋27	15♋52	4♓58	16♈ 7	11♐43	23♉26	10♐20	10♏24	20♐11	19♐ 1	29♍39	n.a.	M30

Delta T = 147h13m41s Julian Calendar 1 Sept. 10962 BCE == Greg. Calendar 9 June 10962 BCE

OCTOBER 10962 BCE (-10961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 27 15	23♋26'51	21♌48	10♋ 1	17♋ 7	4°R55	16♈11	11°R40	23♉28	10°R19	10°R24	20°R 5	18♐58	29♍45	n.a.	T 1
W 2	19 31 11	24°27'38	4♍ 1	11°35	18°21	4♓51	16°14	11♐37	23°31	10♐18	10♏24	19♐58	18°55	29°52	n.a.	W 2
T 3	19 35 8	25°28'22	16° 3	13° 9	19°36	4°47	16°17	11°34	23°33	10°17	10°24	19°52	18°52	29°59	n.a.	T 3
F 4	19 39 5	26°29'04	27°58	14°45	20°51	4°41	16°20	11°31	23°35	10°16	10°23	19°47	18°49	0♎ 6	n.a.	F 4
S 5	19 43 1	27°29'44	9♎50	16°21	22° 5	4°35	16°23	11°29	23°37	10°15	10°23	19°44	18°45	0°12	n.a.	S 5
S 6	19 46 58	28°30'22	21°42	17°57	23°20	4°29	16°26	11°26	23°39	10°14	10°23	19°42	18°42	0°19	n.a.	S 6
M 7	19 50 55	29°30'58	3♏40	19°35	24°35	4°21	16°29	11°24	23°41	10°13	10°23	19°D42	18°39	0°26	n.a.	M 7
T 8	19 54 51	0♌31'32	15°48	21°13	25°49	4°12	16°31	11°21	23°44	10°12	10°23	19°43	18°36	0°32	n.a.	T 8
W 9	19 58 48	1°32'03	28°12	22°52	27° 4	4° 3	16°33	11°19	23°45	10°11	10°23	19°45	18°33	0°39	n.a.	W 9
T 10	20 2 45	2°32'32	10♐56	24°32	28°18	3°53	16°35	11°17	23°47	10°10	10°23	19°46	18°30	0°46	n.a.	T 10
F 11	20 6 41	3°32'59	24° 3	26°12	29°33	3°42	16°37	11°15	23°49	10° 9	10°23	19°R46	18°26	0°53	n.a.	F 11
S 12	20 10 38	4°33'23	7♑36	27°54	0♌47	3°31	16°38	11°13	23°51	10° 8	10°D23	19°45	18°23	0°59	n.a.	S 12
S 13	20 14 35	5°33'46	21°34	29°36	2° 2	3°19	16°40	11°11	23°53	10° 7	10°23	19°41	18°20	1° 6	n.a.	S 13
M14	20 18 31	6°34'06	5♒54	1♌19	3°16	3° 6	16°41	11° 9	23°55	10° 6	10°23	19°35	18°17	1°13	n.a.	M14
T 15	20 22 28	7°34'23	20°32	3° 3	4°31	2°52	16°42	11° 7	23°56	10° 6	10°23	19°28	18°14	1°20	n.a.	T 15
W16	20 26 25	8°34'39	5♓20	4°47	5°45	2°37	16°43	11° 6	23°58	10° 5	10°23	19°20	18°10	1°26	n.a.	W16
T 17	20 30 21	9°34'53	20° 9	6°33	6°59	2°22	16°43	11° 4	24° 0	10° 4	10°23	19°13	18° 7	1°33	n.a.	T 17
F 18	20 34 18	10°35'04	4♈51	8°19	8°14	2° 6	16°44	11° 3	24° 1	10° 3	10°23	19° 6	18° 4	1°40	n.a.	F 18
S 19	20 38 15	11°35'14	19°21	10° 7	9°28	1°50	16°44	11° 2	24° 3	10° 3	10°23	19° 2	18° 1	1°46	n.a.	S 19
S 20	20 42 11	12°35'22	3♉35	11°55	10°42	1°32	16°R44	11° 1	24° 4	10° 2	10°23	19° 0	17°58	1°53	n.a.	S 20
M21	20 46 8	13°35'28	17°30	13°44	11°56	1°15	16°44	10°59	24° 5	10° 2	10°24	19°D 0	17°55	2° 0	n.a.	M21
T 22	20 50 5	14°35'32	1♊ 7	15°34	13°11	0°56	16°44	10°59	24° 7	10° 1	10°24	19° 0	17°51	2° 7	n.a.	T 22
W23	20 54 1	15°35'34	14°28	17°25	14°25	0°37	16°43	10°58	24° 8	10° 1	10°24	19°R 1	17°48	2°13	n.a.	W23
T 24	20 57 58	16°35'34	27°33	19°16	15°39	0°17	16°43	10°57	24° 9	10° 0	10°24	19° 1	17°45	2°20	n.a.	T 24
F 25	21 1 55	17°35'32	10♋26	21° 9	16°53	29♒57	16°42	10°57	24°10	10° 0	10°25	18°59	17°42	2°27	n.a.	F 25
S 26	21 5 51	18°35'27	23° 8	23° 2	18° 8	29°37	16°41	10°56	24°11	9°59	10°25	18°54	17°39	2°33	n.a.	S 26
S 27	21 9 48	19°35'21	5♌40	24°55	19°22	29°16	16°39	10°56	24°13	9°59	10°25	18°46	17°36	2°40	n.a.	S 27
M28	21 13 44	20°35'12	18° 2	26°49	20°36	28°54	16°38	10°55	24°14	9°58	10°26	18°36	17°32	2°47	n.a.	M28
T 29	21 17 41	21°35'01	0♍15	28°43	21°50	28°32	16°36	10°55	24°15	9°58	10°26	18°25	17°29	2°54	n.a.	T 29
W30	21 21 38	22°34'47	12°20	0♍37	23° 4	28°10	16°34	10°D55	24°15	9°58	10°26	18°12	17°26	3° 0	n.a.	W30
T 31	21 25 34	23♌34'31	24♍19	2♍31	24♌18	27♒48	16♈32	10♐55	24♉16	9♐58	10♏27	18♐ 0	17♐23	3♎ 7	n.a.	T 31

Delta T = 147h13m34s Julian Calendar

The year -10961 astronomical counting style corresponds to year 10962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10962 BCE
geocentric

NOVEMBER 10962 BCE (-10961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 29 31	24♌34'12	6♎12	4♍25	25♌32	27°R25	16°R30	10♐56	24♉17	9°R57	10♏27	17°R49	17♐20	3♎14	n.a.	F 1
S 2	21 33 28	25°33'51	18° 2	6°18	26°46	27♒ 2	16♈28	10°56	24°18	9♐57	10°28	17♐41	17°16	3°20	n.a.	S 2
S 3	21 37 24	26°33'27	29°53	8°11	28° 0	26°39	16°25	10°56	24°19	9°57	10°28	17°35	17°13	3°27	n.a.	S 3
M 4	21 41 21	27°33'01	11♏49	10° 2	29°14	26°16	16°22	10°57	24°19	9°57	10°28	17°31	17°10	3°34	n.a.	M 4
T 5	21 45 18	28°32'32	23°54	11°51	0♍28	25°53	16°19	10°58	24°20	9°57	10°29	17°D30	17° 7	3°41	n.a.	T 5
W 6	21 49 14	29°32'00	6♐13	13°38	1°42	25°30	16°16	10°58	24°20	9°57	10°30	17°30	17° 4	3°47	n.a.	W 6
T 7	21 53 11	0♍31'26	18°53	15°23	2°56	25° 7	16°13	10°59	24°21	9°D57	10°30	17°R30	17° 1	3°54	n.a.	T 7
F 8	21 57 7	1°30'49	1♑57	17° 5	4°10	24°44	16°10	11° 0	24°21	9°57	10°31	17°29	16°57	4° 1	n.a.	F 8
S 9	22 1 4	2°30'10	15°29	18°43	5°24	24°21	16° 6	11° 1	24°22	9°57	10°31	17°27	16°54	4° 8	n.a.	S 9
S 10	22 5 1	3°29'28	29°30	20°17	6°38	23°59	16° 2	11° 3	24°22	9°57	10°32	17°22	16°51	4°14	n.a.	S 10
M11	22 8 57	4°28'43	14♒ 0	21°47	7°52	23°36	15°58	11° 4	24°22	9°57	10°32	17°14	16°48	4°21	n.a.	M11
T 12	22 12 54	5°27'55	28°52	23°11	9° 6	23°14	15°54	11° 5	24°22	9°57	10°33	17° 4	16°45	4°28	n.a.	T 12
W13	22 16 50	6°27'05	14♓ 0	24°30	10°20	22°52	15°50	11° 7	24°23	9°57	10°34	16°53	16°41	4°34	n.a.	W13
T 14	22 20 47	7°26'13	29°12	25°43	11°33	22°31	15°45	11° 9	24°23	9°58	10°34	16°42	16°38	4°41	n.a.	T 14
F 15	22 24 44	8°25'19	14♈17	26°49	12°47	22°10	15°41	11°10	24°23	9°58	10°35	16°32	16°35	4°48	n.a.	F 15
S 16	22 28 40	9°24'22	29° 8	27°48	14° 1	21°49	15°36	11°12	24°R23	9°58	10°36	16°26	16°32	4°55	n.a.	S 16
S 17	22 32 37	10°23'23	13♉36	28°40	15°15	21°29	15°31	11°14	24°23	9°58	10°37	16°21	16°29	5° 1	n.a.	S 17
M18	22 36 33	11°22'22	27°40	29°25	16°29	21°10	15°26	11°16	24°23	9°59	10°37	16°19	16°26	5° 8	n.a.	M18
T 19	22 40 30	12°21'19	11♊19	0♎ 2	17°42	20°51	15°20	11°18	24°23	9°59	10°38	16°19	16°22	5°15	n.a.	T 19
W20	22 44 26	13°20'14	24°36	0°31	18°56	20°32	15°15	11°21	24°22	10° 0	10°39	16°19	16°19	5°21	n.a.	W20
T 21	22 48 23	14°19'07	7♋32	0°52	20°10	20°14	15°10	11°23	24°22	10° 0	10°40	16°18	16°16	5°28	n.a.	T 21
F 22	22 52 20	15°17'58	20°13	1° 6	21°24	19°57	15° 4	11°26	24°22	10° 0	10°41	16°15	16°13	5°35	n.a.	F 22
S 23	22 56 16	16°16'47	2♌40	1°R11	22°38	19°40	14°58	11°28	24°21	10° 1	10°41	16° 9	16°10	5°42	n.a.	S 23
S 24	23 0 13	17°15'33	14°57	1° 8	23°51	19°24	14°52	11°31	24°21	10° 2	10°42	16° 0	16° 7	5°48	n.a.	S 24
M25	23 4 9	18°14'18	27° 6	0°59	25° 5	19° 9	14°46	11°34	24°21	10° 2	10°43	15°48	16° 3	5°55	n.a.	M25
T 26	23 8 6	19°13'00	9♍ 9	0°41	26°19	18°54	14°40	11°37	24°20	10° 3	10°44	15°35	16° 0	6° 2	n.a.	T 26
W27	23 12 2	20°11'39	21° 7	0°18	27°32	18°41	14°34	11°39	24°19	10° 3	10°45	15°21	15°57	6° 8	n.a.	W27
T 28	23 15 59	21°10'17	3♎ 0	29♍48	28°46	18°28	14°27	11°43	24°19	10° 4	10°46	15° 7	15°54	6°15	n.a.	T 28
F 29	23 19 55	22° 8'52	14°51	29°13	29°59	18°15	14°21	11°46	24°18	10° 5	10°47	14°54	15°51	6°22	n.a.	F 29
S 30	23 23 52	23♍ 7'24	26♎42	28♍33	1♎14	18♒ 4	14♈14	11♐49	24♉17	10♐ 6	10♏48	14♐44	15♐47	6♎29	n.a.	S 30

Delta T = 147h13m27s Julian Calendar 1 Nov. 10962 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10962 BCE

DECEMBER 10962 BCE (-10961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 27 48	24♍ 5'55	8♏34	27°R50	2♎27	17°R53	14°R 7	11♐52	24°R17	10♐ 6	10♏49	14°R36	15♐44	6♎35	n.a.	S 1
M 2	23 31 45	25° 4'22	20°30	27♍ 3	3°41	17♒44	14♈ 1	11°56	24♉16	10° 7	10°50	14♐32	15°41	6°42	n.a.	M 2
T 3	23 35 41	26° 2'48	2♐35	26°15	4°55	17°34	13°54	11°59	24°15	10° 8	10°51	14°29	15°38	6°49	n.a.	T 3
W 4	23 39 38	27° 1'11	14°54	25°26	6° 8	17°26	13°47	12° 3	24°14	10° 9	10°52	14°D29	15°35	6°55	n.a.	W 4
T 5	23 43 34	27°59'32	27°30	24°37	7°22	17°19	13°40	12° 7	24°13	10°10	10°53	14°R29	15°32	7° 2	n.a.	T 5
F 6	23 47 31	28°57'50	10♑29	23°49	8°36	17°12	13°32	12°11	24°12	10°11	10°54	14°29	15°28	7° 9	n.a.	F 6
S 7	23 51 27	29°56'06	23°55	23° 3	9°49	17° 7	13°25	12°15	24°11	10°12	10°55	14°27	15°25	7°16	n.a.	S 7
S 8	23 55 24	0♎54'19	7♒50	22°19	11° 3	17° 2	13°18	12°19	24°10	10°13	10°56	14°22	15°22	7°22	n.a.	S 8
M 9	23 59 20	1°52'29	22°15	21°39	12°17	16°58	13°11	12°23	24° 9	10°14	10°57	14°15	15°19	7°29	n.a.	M 9
T 10	0 3 17	2°50'38	7♓ 6	21° 2	13°30	16°54	13° 3	12°27	24° 8	10°15	10°58	14° 7	15°16	7°36	n.a.	T 10
W11	0 7 13	3°48'44	22°16	20°30	14°44	16°52	12°56	12°31	24° 6	10°16	10°59	13°57	15°12	7°42	n.a.	W11
T 12	0 11 10	4°46'48	7♈36	20° 2	15°57	16°50	12°48	12°36	24° 5	10°17	11° 0	13°47	15° 9	7°49	n.a.	T 12
F 13	0 15 6	5°44'50	22°53	19°39	17°11	16°50	12°41	12°40	24° 4	10°18	11° 1	13°38	15° 6	7°56	n.a.	F 13
S 14	0 19 3	6°42'50	7♉57	19°22	18°24	16°D49	12°33	12°45	24° 2	10°19	11° 3	13°32	15° 3	8° 3	n.a.	S 14
S 15	0 22 59	7°40'48	22°40	19° 9	19°38	16°50	12°26	12°49	24° 1	10°20	11° 4	13°28	15° 0	8° 9	n.a.	S 15
M16	0 26 56	8°38'45	6♊56	19° 2	20°52	16°52	12°18	12°54	24° 0	10°22	11° 5	13°26	14°57	8°16	n.a.	M16
T 17	0 30 52	9°36'40	20°45	19°D 0	22° 5	16°54	12°10	12°59	23°58	10°23	11° 6	13°D26	14°53	8°23	n.a.	T 17
W18	0 34 49	10°34'33	4♋ 6	19° 4	23°19	16°57	12° 3	13° 4	23°57	10°24	11° 7	13°27	14°50	8°29	n.a.	W18
T 19	0 38 45	11°32'25	17° 4	19°12	24°32	17° 1	11°55	13° 9	23°55	10°26	11° 8	13°R27	14°47	8°36	n.a.	T 19
F 20	0 42 42	12°30'14	29°42	19°25	25°46	17° 5	11°47	13°14	23°53	10°27	11°10	13°25	14°44	8°43	n.a.	F 20
S 21	0 46 38	13°28'03	12♌ 4	19°43	26°59	17°10	11°40	13°19	23°52	10°28	11°11	13°22	14°41	8°50	n.a.	S 21
S 22	0 50 35	14°25'49	24°13	20° 5	28°13	17°16	11°32	13°24	23°50	10°30	11°12	13°16	14°38	8°56	n.a.	S 22
M23	0 54 31	15°23'34	6♍15	20°32	29°26	17°23	11°24	13°29	23°48	10°31	11°13	13° 7	14°34	9° 3	n.a.	M23
T 24	0 58 28	16°21'17	18°11	21° 3	0♏40	17°30	11°17	13°34	23°47	10°32	11°15	12°57	14°31	9°10	n.a.	T 24
W25	1 2 24	17°18'59	0♎ 3	21°39	1°53	17°38	11° 9	13°40	23°45	10°34	11°16	12°47	14°28	9°16	n.a.	W25
T 26	1 6 20	18°16'39	11°54	22°18	3° 7	17°47	11° 2	13°45	23°43	10°35	11°17	12°36	14°25	9°23	n.a.	T 26
F 27	1 10 17	19°14'17	23°45	23° 0	4°20	17°56	10°54	13°51	23°41	10°37	11°18	12°27	14°22	9°30	n.a.	F 27
S 28	1 14 13	20°11'54	5♏38	23°47	5°34	18° 7	10°47	13°56	23°39	10°38	11°20	12°19	14°18	9°37	n.a.	S 28
S 29	1 18 10	21° 9'29	17°35	24°37	6°47	18°17	10°39	14° 2	23°37	10°40	11°21	12°14	14°15	9°43	n.a.	S 29
M30	1 22 6	22° 7'02	29°38	25°30	8° 1	18°29	10°32	14° 8	23°35	10°42	11°22	12°11	14°12	9°50	n.a.	M30
T 31	1 26 3	23♎ 4'33	11♐49	26♍26	9♏14	18♒41	10♈24	14♐13	23♉33	10♐43	11♏23	12°D10	14♐ 9	9♎57	n.a.	T 31

Delta T = 147h13m20s Julian Calendar

The year -10961 astronomical counting style corresponds to year 10962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10961 BCE
geocentric

JANUARY 10961 BCE (-10960) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 29 59	24♎ 2'03	24♐13	27♍25	10♏28	18♒53	10°R17	14♐19	23°R31	10♐45	11♏25	12♐11	14♐ 6	10♎ 3	n.a.	W 1
T 2	1 33 56	24°59'31	6♑52	28°27	11°41	19° 6	10♈10	14°25	23♉29	10°47	11°26	12°12	14° 3	10°10	n.a.	T 2
F 3	1 37 52	25°56'57	19°51	29°33	12°55	19°20	10° 3	14°31	23°27	10°48	11°27	12°R13	13°59	10°17	n.a.	F 3
S 4	1 41 48	26°54'21	3♒12	0♎40	14° 8	19°34	9°56	14°37	23°25	10°50	11°29	12°13	13°56	10°24	n.a.	S 4
S 5	1 45 45	27°51'43	17° 0	1°51	15°21	19°49	9°49	14°43	23°23	10°52	11°30	12°11	13°53	10°30	n.a.	S 5
M 6	1 49 41	28°49'04	1♓14	3° 4	16°35	20° 5	9°42	14°49	23°21	10°53	11°31	12° 8	13°50	10°37	n.a.	M 6
T 7	1 53 38	29°46'23	15°52	4°19	17°48	20°21	9°35	14°56	23°19	10°55	11°33	12° 3	13°47	10°44	n.a.	T 7
W 8	1 57 34	0♏43'40	0♈50	5°37	19° 1	20°37	9°28	15° 2	23°16	10°57	11°34	11°57	13°43	10°50	n.a.	W 8
T 9	2 1 31	1°40'56	16° 0	6°57	20°15	20°55	9°21	15° 8	23°14	10°59	11°35	11°52	13°40	10°57	n.a.	T 9
F 10	2 5 27	2°38'11	1♉12	8°20	21°28	21°12	9°15	15°15	23°12	11° 1	11°37	11°47	13°37	11° 4	n.a.	F 10
S 11	2 9 24	3°35'24	16°16	9°45	22°41	21°30	9° 9	15°21	23°10	11° 2	11°38	11°43	13°34	11°11	n.a.	S 11
S 12	2 13 20	4°32'36	1♊ 2	11°12	23°55	21°49	9° 2	15°27	23° 7	11° 4	11°39	11°41	13°31	11°17	n.a.	S 12
M13	2 17 16	5°29'47	15°26	12°42	25° 8	22° 8	8°56	15°34	23° 5	11° 6	11°41	11°D40	13°28	11°24	n.a.	M13
T 14	2 21 13	6°26'58	29°22	14°14	26°21	22°27	8°50	15°41	23° 3	11° 8	11°42	11°41	13°24	11°31	n.a.	T 14
W15	2 25 9	7°24'07	12♋51	15°48	27°34	22°47	8°44	15°47	23° 0	11°10	11°43	11°43	13°21	11°37	n.a.	W15
T 16	2 29 6	8°21'15	25°55	17°24	28°48	23° 8	8°38	15°54	22°58	11°12	11°45	11°44	13°18	11°44	n.a.	T 16
F 17	2 33 2	9°18'23	8♌36	19° 2	0♐ 1	23°28	8°32	16° 1	22°56	11°14	11°46	11°R45	13°15	11°51	n.a.	F 17
S 18	2 36 59	10°15'30	20°59	20°43	1°14	23°50	8°27	16° 7	22°53	11°16	11°47	11°44	13°12	11°58	n.a.	S 18
S 19	2 40 55	11°12'35	3♍ 8	22°26	2°27	24°11	8°21	16°14	22°51	11°18	11°49	11°42	13° 9	12° 4	n.a.	S 19
M20	2 44 52	12° 9'41	15° 7	24°11	3°40	24°34	8°16	16°21	22°48	11°20	11°50	11°39	13° 5	12°11	n.a.	M20
T 21	2 48 48	13° 6'45	27° 0	25°58	4°53	24°56	8°11	16°28	22°46	11°22	11°52	11°35	13° 2	12°18	n.a.	T 21
W22	2 52 44	14° 3'49	8♎51	27°47	6° 7	25°19	8° 6	16°35	22°44	11°24	11°53	11°30	12°59	12°24	n.a.	W22
T 23	2 56 41	15° 0'52	20°42	29°38	7°20	25°42	8° 1	16°42	22°41	11°26	11°54	11°26	12°56	12°31	n.a.	T 23
F 24	3 0 37	15°57'54	2♏36	1♏32	8°33	26° 6	7°56	16°49	22°39	11°28	11°56	11°22	12°53	12°38	n.a.	F 24
S 25	3 4 34	16°54'56	14°35	3°27	9°46	26°30	7°52	16°56	22°36	11°30	11°57	11°19	12°49	12°44	n.a.	S 25
S 26	3 8 30	17°51'57	26°40	5°25	10°59	26°55	7°47	17° 3	22°34	11°32	11°58	11°17	12°46	12°51	n.a.	S 26
M27	3 12 27	18°48'57	8♐55	7°24	12°12	27°20	7°43	17°10	22°31	11°34	12° 0	11°D16	12°43	12°58	n.a.	M27
T 28	3 16 23	19°45'56	21°19	9°26	13°25	27°45	7°39	17°17	22°29	11°36	12° 1	11°16	12°40	13° 5	n.a.	T 28
W29	3 20 20	20°42'55	3♑56	11°29	14°38	28°10	7°35	17°25	22°26	11°38	12° 2	11°17	12°37	13°11	n.a.	W29
T 30	3 24 16	21°39'53	16°46	13°34	15°51	28°36	7°31	17°32	22°24	11°40	12° 4	11°19	12°34	13°18	n.a.	T 30
F 31	3 28 13	22♏36'50	29♑53	15♏40	17♐ 4	29♒ 3	7♈28	17♐39	22♉21	11♐42	12♏ 5	11♐20	12♐30	13♎25	n.a.	F 31

Delta T = 147h13m13s Julian Calendar 1 Jan. 10961 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10962 BCE

FEBRUARY 10961 BCE (-10960) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 32 9	23♏33'46	13♒19	17♏48	18♐16	29♒29	7°R24	17♐46	22°R19	11♐45	12♏ 6	11♐21	12♐27	13♎31	n.a.	S 1
S 2	3 36 6	24°30'41	27° 3	19°57	19°29	29°56	7♈21	17°54	22♉16	11°47	12° 8	11°R21	12°24	13°38	n.a.	S 2
M 3	3 40 2	25°27'36	11♓ 8	22° 7	20°42	0♓24	7°18	18° 1	22°14	11°49	12° 9	11°20	12°21	13°45	n.a.	M 3
T 4	3 43 59	26°24'29	25°31	24°17	21°55	0°51	7°15	18° 8	22°11	11°51	12°10	11°19	12°18	13°52	n.a.	T 4
W 5	3 47 55	27°21'22	10♈10	26°28	23° 8	1°19	7°12	18°16	22° 9	11°53	12°12	11°18	12°15	13°58	n.a.	W 5
T 6	3 51 52	28°18'15	24°59	28°39	24°20	1°47	7°10	18°23	22° 7	11°55	12°13	11°16	12°11	14° 5	n.a.	T 6
F 7	3 55 48	29°15'07	9♉52	0♐50	25°33	2°16	7° 7	18°31	22° 4	11°58	12°14	11°15	12° 8	14°12	n.a.	F 7
S 8	3 59 45	0♐11'58	24°40	3° 1	26°46	2°44	7° 5	18°38	22° 2	12° 0	12°16	11°14	12° 5	14°18	n.a.	S 8
S 9	4 3 41	1° 8'50	9♊16	5°11	27°58	3°13	7° 3	18°46	21°59	12° 2	12°17	11°D14	12° 2	14°25	n.a.	S 9
M10	4 7 38	2° 5'41	23°35	7°20	29°11	3°43	7° 1	18°53	21°57	12° 4	12°18	11°14	11°59	14°32	n.a.	M10
T 11	4 11 34	3° 2'32	7♋31	9°28	0♑23	4°12	6°59	19° 1	21°54	12° 6	12°20	11°14	11°55	14°38	n.a.	T 11
W12	4 15 31	3°59'24	21° 3	11°35	1°36	4°42	6°58	19° 8	21°52	12° 9	12°21	11°15	11°52	14°45	n.a.	W12
T 13	4 19 27	4°56'15	4♌11	13°40	2°48	5°12	6°56	19°16	21°50	12°11	12°22	11°16	11°49	14°52	n.a.	T 13
F 14	4 23 24	5°53'06	16°56	15°44	4° 1	5°43	6°55	19°24	21°47	12°13	12°23	11°16	11°46	14°59	n.a.	F 14
S 15	4 27 20	6°49'58	29°22	17°46	5°13	6°13	6°54	19°31	21°45	12°15	12°25	11°16	11°43	15° 5	n.a.	S 15
S 16	4 31 17	7°46'50	11♍33	19°46	6°26	6°44	6°54	19°39	21°42	12°17	12°26	11°R16	11°40	15°12	n.a.	S 16
M17	4 35 13	8°43'42	23°33	21°44	7°38	7°15	6°53	19°46	21°40	12°20	12°27	11°16	11°36	15°19	n.a.	M17
T 18	4 39 10	9°40'35	5♎26	23°40	8°50	7°47	6°52	19°54	21°38	12°22	12°28	11°16	11°33	15°25	n.a.	T 18
W19	4 43 6	10°37'27	17°17	25°34	10° 3	8°18	6°52	20° 2	21°35	12°24	12°30	11°16	11°30	15°32	n.a.	W19
T 20	4 47 3	11°34'21	29°10	27°26	11°15	8°50	6°D52	20°10	21°33	12°26	12°31	11°D16	11°27	15°39	n.a.	T 20
F 21	4 50 59	12°31'14	11♏ 8	29°15	12°27	9°22	6°52	20°17	21°31	12°29	12°32	11°16	11°24	15°45	n.a.	F 21
S 22	4 54 56	13°28'09	23°15	1♑ 3	13°39	9°54	6°53	20°25	21°29	12°31	12°33	11°16	11°20	15°52	n.a.	S 22
S 23	4 58 53	14°25'03	5♐31	2°48	14°51	10°27	6°53	20°33	21°26	12°33	12°34	11°R16	11°17	15°59	n.a.	S 23
M24	5 2 49	15°21'58	18° 1	4°31	16° 3	11° 0	6°54	20°40	21°24	12°35	12°36	11°16	11°14	16° 6	n.a.	M24
T 25	5 6 46	16°18'53	0♑43	6°12	17°16	11°33	6°55	20°48	21°22	12°38	12°37	11°16	11°11	16°12	n.a.	T 25
W26	5 10 42	17°15'49	13°40	7°50	18°28	12° 6	6°56	20°56	21°20	12°40	12°38	11°16	11° 8	16°19	n.a.	W26
T 27	5 14 39	18°12'45	26°51	9°27	19°40	12°39	6°57	21° 4	21°18	12°42	12°39	11°15	11° 5	16°26	n.a.	T 27
F 28	5 18 35	19° 9'41	10♒15	11° 1	20°52	13°13	6°58	21°11	21°16	12°44	12°40	11°14	11° 1	16°32	n.a.	F 28
S 29	5 22 32	20♐ 6'37	23♒54	12♑32	22♑ 3	13♓47	7♈ 0	21♐19	21♉14	12♐46	12♏41	11♐13	10♐58	16♎39	n.a.	S 29

Delta T = 147h13m06s Julian Calendar

The year -10960 astronomical counting style corresponds to year 10961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10961 BCE
geocentric

MARCH 10961 BCE (-10960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 26 29	21♐ 3'33	7♓45	14♉ 2	23♉15	14♓21	7♈ 1	21♐27	21°R12	12♐49	12♏42	11°R13	10♐55	16♎46	n.a.	S 1
M 2	5 30 25	22° 0'30	21°48	15°29	24°27	14°55	7° 3	21°35	21♉10	12°51	12°44	11°D12	10°52	16°52	n.a.	M 2
T 3	5 34 22	22°57'27	6♈ 1	16°54	25°39	15°30	7° 5	21°42	21° 8	12°53	12°45	11♐13	10°49	16°59	n.a.	T 3
W 4	5 38 18	23°54'24	20°22	18°17	26°51	16° 4	7° 8	21°50	21° 6	12°55	12°46	11°13	10°46	17° 6	n.a.	W 4
T 5	5 42 15	24°51'22	4♉48	19°37	28° 2	16°39	7°10	21°58	21° 4	12°58	12°47	11°14	10°42	17°13	n.a.	T 5
F 6	5 46 11	25°48'21	19°15	20°55	29°14	17°14	7°13	22° 6	21° 2	13° 0	12°48	11°15	10°39	17°19	n.a.	F 6
S 7	5 50 8	26°45'20	3♊38	22°10	0♒25	17°49	7°16	22°13	21° 0	13° 2	12°49	11°16	10°36	17°26	n.a.	S 7
S 8	5 54 5	27°42'19	17°53	23°23	1°37	18°25	7°19	22°21	20°58	13° 4	12°50	11°R16	10°33	17°33	n.a.	S 8
M 9	5 58 1	28°39'20	1♋55	24°33	2°48	19° 0	7°22	22°29	20°56	13° 6	12°51	11°15	10°30	17°39	n.a.	M 9
T 10	6 1 58	29°36'21	15°40	25°41	4° 0	19°36	7°25	22°36	20°55	13° 8	12°52	11°13	10°26	17°46	n.a.	T 10
W11	6 5 55	0♌33'23	29° 6	26°46	5°11	20°12	7°28	22°44	20°53	13°11	12°53	11°11	10°23	17°53	n.a.	W11
T 12	6 9 51	1°30'27	12♎12	27°48	6°22	20°48	7°32	22°52	20°51	13°13	12°54	11° 8	10°20	17°59	n.a.	T 12
F 13	6 13 48	2°27'31	24°57	28°47	7°34	21°24	7°36	22°59	20°50	13°15	12°55	11° 5	10°17	18° 6	n.a.	F 13
S 14	6 17 44	3°24'36	7♍24	29°43	8°45	22° 0	7°40	23° 7	20°48	13°17	12°56	11° 3	10°14	18°13	n.a.	S 14
S 15	6 21 41	4°21'43	19°36	0♒35	9°56	22°37	7°44	23°15	20°46	13°19	12°57	11° 1	10°11	18°20	n.a.	S 15
M16	6 25 38	5°18'51	1♎37	1°25	11° 7	23°14	7°48	23°22	20°45	13°21	12°57	11°D 0	10° 7	18°26	n.a.	M16
T 17	6 29 34	6°16'01	13°30	2°11	12°18	23°50	7°53	23°30	20°43	13°23	12°58	11° 0	10° 4	18°33	n.a.	T 17
W18	6 33 31	7°13'12	25°22	2°54	13°29	24°27	7°57	23°38	20°42	13°25	12°59	11° 1	10° 1	18°40	n.a.	W18
T 19	6 37 28	8°10'24	7♏16	3°32	14°40	25° 5	8° 2	23°45	20°41	13°27	13° 0	11° 3	9°58	18°46	n.a.	T 19
F 20	6 41 24	9° 7'38	19°17	4° 7	15°51	25°42	8° 7	23°53	20°39	13°30	13° 1	11° 4	9°55	18°53	n.a.	F 20
S 21	6 45 21	10° 4'53	1♐30	4°38	17° 2	26°19	8°12	24° 0	20°38	13°32	13° 2	11° 6	9°52	19° 0	n.a.	S 21
S 22	6 49 18	11° 2'10	13°57	5° 5	18°13	26°57	8°17	24° 8	20°37	13°34	13° 3	11°R 6	9°48	19° 6	n.a.	S 22
M23	6 53 14	11°59'28	26°41	5°27	19°23	27°35	8°23	24°15	20°35	13°36	13° 3	11° 5	9°45	19°13	n.a.	M23
T 24	6 57 11	12°56'48	9♌43	5°45	20°34	28°13	8°28	24°23	20°34	13°38	13° 4	11° 3	9°42	19°20	n.a.	T 24
W25	7 1 7	13°54'09	23° 3	5°58	21°45	28°51	8°34	24°30	20°33	13°40	13° 5	10°59	9°39	19°27	n.a.	W25
T 26	7 5 4	14°51'31	6♒39	6° 6	22°55	29°29	8°40	24°38	20°32	13°42	13° 6	10°54	9°36	19°33	n.a.	T 26
F 27	7 9 1	15°48'54	20°29	6°R 9	24° 6	0♈ 8	8°46	24°45	20°31	13°44	13° 6	10°49	9°32	19°40	n.a.	F 27
S 28	7 12 57	16°46'19	4♓30	6° 8	25°16	0°46	8°52	24°53	20°30	13°46	13° 7	10°43	9°29	19°47	n.a.	S 28
S 29	7 16 54	17°43'45	18°37	6° 1	26°27	1°25	8°58	25° 0	20°29	13°47	13° 8	10°39	9°26	19°53	n.a.	S 29
M30	7 20 51	18°41'12	2♈49	5°49	27°37	2° 3	9° 5	25° 7	20°28	13°49	13° 8	10°37	9°23	20° 0	n.a.	M30
T 31	7 24 47	19♌38'41	17♈ 1	5♒32	28♒47	2♈42	9♈11	25♐15	20♉27	13♐51	13♏ 9	10°D36	9♐20	20♎ 7	n.a.	T 31

Delta T = 147h12m59s Julian Calendar 1 March 10961 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10962 BCE

APRIL 10961 BCE (-10960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 28 44	20♌36'10	1♉12	5°R 9	29♒57	3♈21	9♈18	25♐22	20°R26	13♐53	13♏10	10♐36	9♐17	20♎13	n.a.	W 1
T 2	7 32 41	21°33'42	15°20	4♒42	1♓ 7	4° 1	9°25	25°29	20♉26	13°55	13°10	10°37	9°13	20°20	n.a.	T 2
F 3	7 36 37	22°31'14	29°23	4°11	2°17	4°40	9°32	25°36	20°25	13°57	13°11	10°38	9°10	20°27	n.a.	F 3
S 4	7 40 34	23°28'48	13♊20	3°35	3°27	5°19	9°39	25°43	20°24	13°59	13°11	10°R39	9° 7	20°33	n.a.	S 4
S 5	7 44 31	24°26'24	27° 9	2°56	4°37	5°59	9°46	25°51	20°24	14° 0	13°12	10°38	9° 4	20°40	n.a.	S 5
M 6	7 48 27	25°24'01	10♋47	2°13	5°47	6°39	9°54	25°58	20°23	14° 2	13°12	10°35	9° 1	20°47	n.a.	M 6
T 7	7 52 24	26°21'39	24°13	1°28	6°57	7°18	10° 1	26° 5	20°22	14° 4	13°13	10°29	8°58	20°54	n.a.	T 7
W 8	7 56 21	27°19'20	7♎25	0°41	8° 6	7°58	10° 9	26°12	20°22	14° 6	13°13	10°22	8°54	21° 0	n.a.	W 8
T 9	8 0 17	28°17'02	20°20	29♌54	9°16	8°38	10°17	26°19	20°22	14° 8	13°14	10°14	8°51	21° 7	n.a.	T 9
F 10	8 4 14	29°14'46	2♍59	29° 6	10°25	9°19	10°25	26°26	20°21	14° 9	13°14	10° 6	8°48	21°14	n.a.	F 10
S 11	8 8 11	0♒12'32	15°23	28°19	11°35	9°59	10°33	26°33	20°21	14°11	13°15	9°58	8°45	21°20	n.a.	S 11
S 12	8 12 7	1°10'20	27°33	27°34	12°44	10°39	10°41	26°39	20°21	14°13	13°15	9°51	8°42	21°27	n.a.	S 12
M13	8 16 4	2° 8'10	9♎32	26°51	13°53	11°20	10°49	26°46	20°20	14°14	13°16	9°46	8°38	21°34	n.a.	M13
T 14	8 20 1	3° 6'03	21°25	26°12	15° 2	12° 0	10°57	26°53	20°20	14°16	13°16	9°43	8°35	21°40	n.a.	T 14
W15	8 23 57	4° 3'57	3♏15	25°38	16°11	12°41	11° 6	27° 0	20°20	14°17	13°16	9°D43	8°32	21°47	n.a.	W15
T 16	8 27 54	5° 1'54	15° 8	25° 8	17°20	13°22	11°15	27° 6	20°20	14°19	13°17	9°43	8°29	21°54	n.a.	T 16
F 17	8 31 51	5°59'53	27°10	24°45	18°29	14° 3	11°23	27°13	20°D20	14°20	13°17	9°44	8°26	22° 0	n.a.	F 17
S 18	8 35 47	6°57'55	9♐25	24°28	19°38	14°44	11°32	27°20	20°20	14°22	13°17	9°R45	8°23	22° 7	n.a.	S 18
S 19	8 39 44	7°55'59	21°58	24°17	20°47	15°25	11°41	27°26	20°20	14°24	13°18	9°44	8°19	22°14	n.a.	S 19
M20	8 43 41	8°54'05	4♌51	24°D14	21°55	16° 6	11°50	27°33	20°20	14°25	13°18	9°41	8°16	22°20	n.a.	M20
T 21	8 47 37	9°52'13	18° 8	24°18	23° 4	16°48	11°59	27°39	20°20	14°26	13°18	9°36	8°13	22°27	n.a.	T 21
W22	8 51 34	10°50'23	1♒49	24°30	24°12	17°29	12° 9	27°45	20°21	14°28	13°18	9°28	8°10	22°34	n.a.	W22
T 23	8 55 31	11°48'36	15°50	24°50	25°21	18°11	12°18	27°52	20°21	14°29	13°18	9°19	8° 7	22°41	n.a.	T 23
F 24	8 59 27	12°46'51	0♓ 7	25°17	26°29	18°52	12°28	27°58	20°21	14°31	13°19	9° 9	8° 4	22°47	n.a.	F 24
S 25	9 3 24	13°45'07	14°35	25°52	27°37	19°34	12°37	28° 4	20°22	14°32	13°19	8°59	8° 0	22°54	n.a.	S 25
S 26	9 7 21	14°43'26	29° 7	26°34	28°45	20°16	12°47	28°10	20°22	14°33	13°19	8°51	7°57	23° 1	n.a.	S 26
M27	9 11 17	15°41'46	13♈36	27°24	29°53	20°58	12°57	28°16	20°23	14°35	13°19	8°45	7°54	23° 7	n.a.	M27
T 28	9 15 14	16°40'09	27°59	28°21	1♈ 0	21°40	13° 7	28°22	20°23	14°36	13°19	8°42	7°51	23°14	n.a.	T 28
W29	9 19 11	17°38'33	12♉11	29°25	2° 8	22°22	13°17	28°28	20°24	14°37	13°19	8°D40	7°48	23°21	n.a.	W29
T 30	9 23 7	18♒37'00	26♉11	0♒35	3♈15	23♈ 4	13♈27	28♐34	20♉25	14♐38	13♏19	8♐40	7♐44	23♎27	n.a.	T 30

Delta T = 147h12m52s Julian Calendar

The year -10960 astronomical counting style corresponds to year 10961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10961 BCE
geocentric

MAY 10961 BCE (-10960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 27 4	19♒35'28	9♊59	1♒51	4♈23	23♈47	13♈37	28♐40	20♉25	14♐39	13°R19	8°R41	7♐41	23♎34	n.a.	F 1
S 2	9 31 0	20°33'59	23°36	3°13	5°30	24°29	13°48	28°46	20°26	14°41	13♏19	8♐40	7°38	23°41	n.a.	S 2
S 3	9 34 57	21°32'31	7♋ 2	4°40	6°37	25°12	13°58	28°51	20°27	14°42	13°19	8°37	7°35	23°47	n.a.	S 3
M 4	9 38 54	22°31'06	20°16	6°12	7°44	25°54	14° 8	28°57	20°28	14°43	13°19	8°31	7°32	23°54	n.a.	M 4
T 5	9 42 50	23°29'42	3♌20	7°48	8°51	26°37	14°19	29° 3	20°29	14°44	13°19	8°23	7°29	24° 1	n.a.	T 5
W 6	9 46 47	24°28'21	16°12	9°28	9°57	27°20	14°30	29° 8	20°30	14°45	13°19	8°12	7°25	24° 7	n.a.	W 6
T 7	9 50 44	25°27'02	28°52	11°11	11° 4	28° 3	14°40	29°13	20°31	14°46	13°19	7°59	7°22	24°14	n.a.	T 7
F 8	9 54 40	26°25'45	11♍20	12°57	12°10	28°46	14°51	29°19	20°32	14°47	13°19	7°46	7°19	24°21	n.a.	F 8
S 9	9 58 37	27°24'31	23°36	14°45	13°16	29°29	15° 2	29°24	20°33	14°48	13°18	7°33	7°16	24°28	n.a.	S 9
S 10	10 2 33	28°23'19	5♎41	16°36	14°22	0♉12	15°13	29°29	20°34	14°49	13°18	7°22	7°13	24°34	n.a.	S 10
M11	10 6 30	29°22'10	17°37	18°27	15°28	0°55	15°24	29°34	20°35	14°49	13°18	7°14	7° 9	24°41	n.a.	M11
T 12	10 10 27	0♓21'04	29°27	20°20	16°33	1°38	15°36	29°39	20°36	14°50	13°18	7° 8	7° 6	24°48	n.a.	T 12
W13	10 14 23	1°20'00	11♏15	22°13	17°38	2°22	15°47	29°44	20°38	14°51	13°18	7° 4	7° 3	24°54	n.a.	W13
T 14	10 18 20	2°18'58	23° 6	24° 7	18°44	3° 5	15°58	29°49	20°39	14°52	13°17	7° 3	7° 0	25° 1	n.a.	T 14
F 15	10 22 16	3°18'00	5♐ 5	26° 2	19°49	3°48	16°10	29°54	20°41	14°53	13°17	7° 3	6°57	25° 8	n.a.	F 15
S 16	10 26 13	4°17'04	17°18	27°56	20°53	4°32	16°21	29°59	20°42	14°53	13°17	7° 3	6°54	25°14	n.a.	S 16
S 17	10 30 10	5°16'10	29°50	29°50	21°58	5°16	16°33	0♑ 3	20°44	14°54	13°16	7° 1	6°50	25°21	n.a.	S 17
M18	10 34 6	6°15'20	12♑46	1♓43	23° 2	5°59	16°44	0° 8	20°45	14°55	13°16	6°58	6°47	25°28	n.a.	M18
T 19	10 38 3	7°14'32	26° 8	3°37	24° 6	6°43	16°56	0°12	20°47	14°55	13°16	6°52	6°44	25°34	n.a.	T 19
W20	10 41 59	8°13'46	9♒59	5°29	25°10	7°27	17° 8	0°17	20°49	14°56	13°15	6°43	6°41	25°41	n.a.	W20
T 21	10 45 56	9°13'03	24°15	7°21	26°14	8°11	17°20	0°21	20°50	14°56	13°15	6°33	6°38	25°48	n.a.	T 21
F 22	10 49 52	10°12'23	8♓54	9°13	27°17	8°55	17°31	0°25	20°52	14°57	13°15	6°21	6°35	25°54	n.a.	F 22
S 23	10 53 49	11°11'45	23°46	11° 3	28°20	9°39	17°43	0°30	20°54	14°57	13°14	6° 9	6°31	26° 1	n.a.	S 23
S 24	10 57 45	12°11'09	8♈43	12°53	29°23	10°23	17°55	0°34	20°56	14°58	13°14	5°59	6°28	26° 8	n.a.	S 24
M25	11 1 42	13°10'36	23°36	14°42	0♉26	11° 7	18° 8	0°38	20°58	14°58	13°13	5°52	6°25	26°14	n.a.	M25
T 26	11 5 39	14°10'04	8♉17	16°30	1°28	11°52	18°20	0°41	21° 0	14°59	13°13	5°47	6°22	26°21	n.a.	T 26
W27	11 9 35	15° 9'35	22°42	18°17	2°30	12°36	18°32	0°45	21° 2	14°59	13°12	5°45	6°19	26°28	n.a.	W27
T 28	11 13 32	16° 9'09	6♊47	20° 3	3°32	13°20	18°44	0°49	21° 4	14°59	13°12	5°D45	6°15	26°34	n.a.	T 28
F 29	11 17 28	17° 8'44	20°33	21°48	4°33	14° 5	18°56	0°52	21° 6	15° 0	13°11	5°R45	6°12	26°41	n.a.	F 29
S 30	11 21 25	18° 8'21	4♋ 0	23°33	5°34	14°49	19° 9	0°56	21° 8	15° 0	13°10	5°44	6° 9	26°48	n.a.	S 30
S 31	11 25 21	19♓ 8'00	17♋12	25♓16	6♉35	15♉34	19♈21	0♑59	21♉10	15♐ 0	13♏10	5♐41	6♐ 6	26♎55	n.a.	S 31

Delta T = 147h12m45s Julian Calendar 1 May 10961 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10961 BCE

JUNE 10961 BCE (-10960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 29 18	20♓ 7'42	0♌ 9	26♓59	7♉35	16♉19	19♈34	1♑ 3	21♉12	15♐ 0	13°R 9	5°R35	6♐ 3	27♎ 1	n.a.	M 1
T 2	11 33 14	21° 7'25	12°53	28°41	8°35	17° 3	19°46	1° 6	21°14	15° 0	13♏ 9	5♐27	6° 0	27° 8	n.a.	T 2
W 3	11 37 11	22° 7'11	25°27	0♈22	9°35	17°48	19°59	1° 9	21°17	15° 0	13° 8	5°16	5°56	27°15	n.a.	W 3
T 4	11 41 7	23° 6'59	7♍51	2° 2	10°34	18°33	20°12	1°12	21°19	15° 0	13° 7	5° 3	5°53	27°21	n.a.	T 4
F 5	11 45 4	24° 6'49	20° 5	3°41	11°33	19°18	20°24	1°15	21°22	15°R 0	13° 7	4°50	5°50	27°28	n.a.	F 5
S 6	11 49 0	25° 6'42	2♎11	5°20	12°31	20° 3	20°37	1°17	21°24	15° 0	13° 6	4°37	5°47	27°35	n.a.	S 6
S 7	11 52 57	26° 6'36	14° 9	6°57	13°29	20°47	20°50	1°20	21°26	15° 0	13° 5	4°26	5°44	27°41	n.a.	S 7
M 8	11 56 53	27° 6'34	26° 1	8°34	14°26	21°32	21° 2	1°23	21°29	15° 0	13° 4	4°17	5°40	27°48	n.a.	M 8
T 9	12 0 50	28° 6'33	7♏49	10°11	15°23	22°18	21°15	1°25	21°31	15° 0	13° 4	4°11	5°37	27°55	n.a.	T 9
W10	12 4 46	29° 6'36	19°36	11°46	16°19	23° 3	21°28	1°28	21°34	15° 0	13° 3	4° 8	5°34	28° 1	n.a.	W10
T 11	12 8 43	0♈ 6'40	1♐27	13°21	17°15	23°48	21°41	1°30	21°37	15° 0	13° 2	4°D 7	5°31	28° 8	n.a.	T 11
F 12	12 12 39	1° 6'48	13°24	14°55	18°11	24°33	21°54	1°32	21°39	15° 0	13° 1	4° 7	5°28	28°15	n.a.	F 12
S 13	12 16 36	2° 6'57	25°34	16°28	19° 6	25°18	22° 7	1°34	21°42	15° 0	13° 0	4° 8	5°25	28°21	n.a.	S 13
S 14	12 20 32	3° 7'10	8♑ 2	18° 1	20° 0	26° 3	22°20	1°36	21°45	14°59	13° 0	4°R 8	5°21	28°28	n.a.	S 14
M15	12 24 29	4° 7'24	20°53	19°33	20°53	26°49	22°33	1°38	21°48	14°59	12°59	4° 6	5°18	28°35	n.a.	M15
T 16	12 28 25	5° 7'41	4♒11	21° 4	21°46	27°34	22°46	1°40	21°50	14°59	12°58	4° 2	5°15	28°41	n.a.	T 16
W17	12 32 22	6° 8'01	17°59	22°34	22°39	28°20	22°59	1°41	21°53	14°58	12°57	3°57	5°12	28°48	n.a.	W17
T 18	12 36 18	7° 8'23	2♓16	24° 4	23°30	29° 5	23°13	1°43	21°56	14°58	12°56	3°49	5° 9	28°55	n.a.	T 18
F 19	12 40 15	8° 8'47	16°59	25°33	24°21	29°51	23°26	1°44	21°59	14°57	12°55	3°40	5° 6	29° 1	n.a.	F 19
S 20	12 44 11	9° 9'14	2♈ 2	27° 1	25°12	0♊36	23°39	1°46	22° 2	14°57	12°54	3°31	5° 2	29° 8	n.a.	S 20
S 21	12 48 8	10° 9'42	17°15	28°29	26° 1	1°22	23°52	1°47	22° 5	14°56	12°53	3°23	4°59	29°15	n.a.	S 21
M22	12 52 4	11°10'13	2♉28	29°56	26°50	2° 7	24° 6	1°48	22° 8	14°56	12°52	3°18	4°56	29°21	n.a.	M22
T 23	12 56 0	12°10'46	17°29	1♉22	27°38	2°53	24°19	1°49	22°11	14°55	12°52	3°14	4°53	29°28	n.a.	T 23
W24	12 59 57	13°11'20	2♊13	2°47	28°25	3°39	24°32	1°50	22°14	14°55	12°51	3°D13	4°50	29°35	n.a.	W24
T 25	13 3 53	14°11'56	16°33	4°11	29°11	4°24	24°46	1°50	22°17	14°54	12°50	3°14	4°46	29°41	n.a.	T 25
F 26	13 7 50	15°12'34	0♋28	5°35	29°56	5°10	24°59	1°51	22°20	14°53	12°49	3°15	4°43	29°48	n.a.	F 26
S 27	13 11 46	16°13'14	13°59	6°57	0♊41	5°56	25°12	1°51	22°24	14°53	12°48	3°R16	4°40	29°55	n.a.	S 27
S 28	13 15 43	17°13'55	27° 7	8°19	1°24	6°42	25°26	1°52	22°27	14°52	12°47	3°15	4°37	0♏ 1	n.a.	S 28
M29	13 19 39	18°14'38	9♌57	9°39	2° 6	7°28	25°39	1°52	22°30	14°51	12°46	3°13	4°34	0° 8	n.a.	M29
T 30	13 23 36	19♈15'22	22♌31	10♉58	2♊47	8♊13	25♈52	1♑52	22♉33	14♐50	12♏45	3♐ 8	4♐31	0♏15	n.a.	T 30

Delta T = 147h12m38s Julian Calendar

The year -10960 astronomical counting style corresponds to year 10961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 10961 BCE (-10960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 27 32	20♈16'08	4♍51	12♉16	3♊27	8♊59	26♈ 6	1°R52	22♉36	14°R50	12°R43	3°R 2	4♐27	0♏21	n.a.	W 1
T 2	13 31 29	21°16'55	17° 2	13°32	4° 6	9°45	26°19	1♋52	22°40	14♐49	12♏42	2♐54	4°24	0°28	n.a.	T 2
F 3	13 35 25	22°17'44	29° 5	14°47	4°43	10°31	26°33	1°52	22°43	14°48	12°41	2°46	4°21	0°35	n.a.	F 3
S 4	13 39 21	23°18'35	11♎ 2	16° 0	5°19	11°17	26°46	1°52	22°46	14°47	12°40	2°38	4°18	0°41	n.a.	S 4
S 5	13 43 18	24°19'28	22°54	17°11	5°54	12° 3	27° 0	1°51	22°50	14°46	12°39	2°32	4°15	0°48	n.a.	S 5
M 6	13 47 14	25°20'22	4♏43	18°21	6°27	12°49	27°13	1°51	22°53	14°45	12°38	2°26	4°11	0°55	n.a.	M 6
T 7	13 51 11	26°21'18	16°32	19°27	6°59	13°35	27°27	1°50	22°57	14°44	12°37	2°23	4° 8	1° 1	n.a.	T 7
W 8	13 55 7	27°22'15	28°21	20°32	7°30	14°21	27°40	1°50	23° 0	14°43	12°36	2°D22	4° 5	1° 8	n.a.	W 8
T 9	13 59 4	28°23'15	10♐15	21°33	7°59	15° 7	27°54	1°49	23° 4	14°42	12°35	2°22	4° 2	1°15	n.a.	T 9
F 10	14 3 0	29°24'16	22°16	22°31	8°26	15°54	28° 7	1°48	23° 7	14°41	12°34	2°23	3°59	1°21	n.a.	F 10
S 11	14 6 56	0♑25'19	4♑28	23°25	8°51	16°40	28°21	1°47	23°10	14°40	12°33	2°25	3°56	1°28	n.a.	S 11
S 12	14 10 53	1°26'23	16°55	24°15	9°15	17°26	28°34	1°46	23°14	14°39	12°32	2°27	3°52	1°35	n.a.	S 12
M13	14 14 49	2°27'30	29°42	25° 1	9°37	18°12	28°47	1°44	23°18	14°38	12°30	2°R28	3°49	1°41	n.a.	M13
T 14	14 18 46	3°28'38	12♒53	25°42	9°57	18°58	29° 1	1°43	23°21	14°36	12°29	2°27	3°46	1°48	n.a.	T 14
W15	14 22 42	4°29'47	26°30	26°16	10°15	19°44	29°14	1°41	23°25	14°35	12°28	2°26	3°43	1°55	n.a.	W15
T 16	14 26 39	5°30'58	10♓35	26°44	10°31	20°31	29°28	1°40	23°28	14°34	12°27	2°23	3°40	2° 1	n.a.	T 16
F 17	14 30 35	6°32'11	25° 7	27° 5	10°45	21°17	29°41	1°38	23°32	14°33	12°26	2°19	3°37	2° 8	n.a.	F 17
S 18	14 34 32	7°33'25	10♈ 1	27°19	10°57	22° 3	29°55	1°36	23°35	14°31	12°25	2°15	3°33	2°15	n.a.	S 18
S 19	14 38 28	8°34'41	25°11	27°R23	11° 7	22°49	0♉ 8	1°34	23°39	14°30	12°24	2°12	3°30	2°21	n.a.	S 19
M20	14 42 24	9°35'58	10♉27	27°18	11°14	23°36	0°22	1°32	23°43	14°29	12°22	2°10	3°27	2°28	n.a.	M20
T 21	14 46 21	10°37'16	25°38	27° 4	11°19	24°22	0°35	1°30	23°46	14°27	12°21	2°D 9	3°24	2°35	n.a.	T 21
W22	14 50 17	11°38'36	10♊35	26°38	11°22	25° 8	0°48	1°28	23°50	14°26	12°20	2° 9	3°21	2°41	n.a.	W22
T 23	14 54 14	12°39'56	25°11	26° 2	11°R22	25°54	1° 2	1°26	23°54	14°25	12°19	2°10	3°17	2°48	n.a.	T 23
F 24	14 58 10	13°41'17	9♋20	25°16	11°20	26°41	1°15	1°23	23°57	14°23	12°18	2°11	3°14	2°55	n.a.	F 24
S 25	15 2 7	14°42'38	23° 3	24°19	11°15	27°27	1°28	1°21	24° 1	14°22	12°17	2°12	3°11	3° 1	n.a.	S 25
S 26	15 6 3	15°44'01	6♌19	23°13	11° 8	28°13	1°42	1°18	24° 5	14°20	12°16	2°13	3° 8	3° 8	n.a.	S 26
M27	15 10 0	16°45'24	19°11	22° 0	10°58	29° 0	1°55	1°15	24° 8	14°19	12°14	2°R14	3° 5	3°15	n.a.	M27
T 28	15 13 56	17°46'47	1♍44	20°41	10°46	29°46	2° 8	1°12	24°12	14°17	12°13	2°13	3° 2	3°21	n.a.	T 28
W29	15 17 53	18°48'11	14° 0	19°19	10°32	0♋32	2°21	1° 9	24°16	14°16	12°12	2°12	2°58	3°28	n.a.	W29
T 30	15 21 49	19°49'35	26° 4	17°57	10°14	1°19	2°35	1° 6	24°20	14°14	12°11	2°10	2°55	3°35	n.a.	T 30
F 31	15 25 46	20♉51'00	7♎59	16♉37	9♊55	2♋ 5	2♉48	1♋ 3	24♉23	14♐13	12♏10	2♐ 8	2♐52	3♏41	n.a.	F 31

Delta T = 147h12m31s Julian Calendar 1 July 10961 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10961 BCE

AUGUST 10961 BCE (-10960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 29 42	21♉52'25	19♎50	15°R21	9°R33	2♋51	3♉ 1	1°R 0	24♉27	14°R11	12°R 9	2°R 7	2♐49	3♏48	n.a.	S 1
S 2	15 33 39	22°53'51	1♏39	14♉14	9♊ 9	3°38	3°14	0♋57	24°31	14♐10	12♏ 8	2♐ 5	2°46	3°55	n.a.	S 2
M 3	15 37 35	23°55'18	13°28	13°15	8°43	4°24	3°27	0°53	24°34	14° 8	12° 7	2° 4	2°43	4° 1	n.a.	M 3
T 4	15 41 31	24°56'45	25°20	12°27	8°14	5°10	3°40	0°50	24°38	14° 7	12° 5	2° 4	2°39	4° 8	n.a.	T 4
W 5	15 45 28	25°58'12	7♐17	11°50	7°44	5°56	3°53	0°46	24°42	14° 5	12° 4	2°D 4	2°36	4°15	n.a.	W 5
T 6	15 49 24	26°59'41	19°20	11°25	7°13	6°43	4° 6	0°43	24°46	14° 3	12° 3	2° 4	2°33	4°21	n.a.	T 6
F 7	15 53 21	28° 1'09	1♋32	11°11	6°39	7°29	4°19	0°39	24°49	14° 2	12° 2	2° 4	2°30	4°28	n.a.	F 7
S 8	15 57 17	29° 2'38	13°54	11°D 7	6° 5	8°15	4°32	0°35	24°53	14° 0	12° 1	2° 5	2°27	4°35	n.a.	S 8
S 9	16 1 14	0♊ 4'08	26°30	11°15	5°29	9° 2	4°45	0°31	24°57	13°59	12° 0	2° 5	2°23	4°41	n.a.	S 9
M10	16 5 10	1° 5'38	9♒21	11°31	4°53	9°48	4°58	0°28	25° 0	13°57	11°59	2° 5	2°20	4°48	n.a.	M10
T 11	16 9 7	2° 7'09	22°30	11°57	4°16	10°34	5°10	0°24	25° 4	13°55	11°58	2° 5	2°17	4°55	n.a.	T 11
W12	16 13 4	3° 8'40	6♓ 0	12°30	3°39	11°20	5°23	0°19	25° 8	13°54	11°57	2° 5	2°14	5° 1	n.a.	W12
T 13	16 17 0	4°10'12	19°52	13°10	3° 2	12° 7	5°36	0°15	25°12	13°52	11°56	2° 5	2°11	5° 8	n.a.	T 13
F 14	16 20 57	5°11'44	4♈ 5	13°56	2°26	12°53	5°48	0°11	25°15	13°50	11°55	2° 6	2° 8	5°15	n.a.	F 14
S 15	16 24 53	6°13'16	18°38	14°48	1°49	13°39	6° 1	0° 7	25°19	13°49	11°54	2° 6	2° 4	5°21	n.a.	S 15
S 16	16 28 50	7°14'49	3♉27	15°45	1°14	14°25	6°13	0° 3	25°23	13°47	11°53	2° 6	2° 1	5°28	n.a.	S 16
M17	16 32 46	8°16'22	18°26	16°45	0°39	15°12	6°26	29♐58	25°26	13°45	11°52	2° 7	1°58	5°35	n.a.	M17
T 18	16 36 43	9°17'54	3♊27	17°50	0° 6	15°58	6°38	29°54	25°30	13°43	11°51	2°R 7	1°55	5°41	n.a.	T 18
W19	16 40 39	10°19'27	18°22	18°58	29♉34	16°44	6°51	29°49	25°34	13°42	11°50	2° 7	1°52	5°48	n.a.	W19
T 20	16 44 36	11°21'00	3♋ 1	20° 8	29° 4	17°30	7° 3	29°45	25°37	13°40	11°49	2° 6	1°48	5°55	n.a.	T 20
F 21	16 48 32	12°22'32	17°19	21°21	28°36	18°16	7°15	29°40	25°41	13°38	11°48	2° 5	1°45	6° 1	n.a.	F 21
S 22	16 52 29	13°24'04	1♌12	22°37	28° 9	19° 2	7°27	29°36	25°44	13°37	11°47	2° 3	1°42	6° 8	n.a.	S 22
S 23	16 56 25	14°25'36	14°38	23°54	27°45	19°49	7°39	29°31	25°48	13°35	11°46	2° 2	1°39	6°15	n.a.	S 23
M24	17 0 22	15°27'06	27°38	25°13	27°23	20°35	7°52	29°26	25°52	13°33	11°45	2° 1	1°36	6°21	n.a.	M24
T 25	17 4 19	16°28'36	10♍15	26°33	27° 3	21°21	8° 3	29°21	25°55	13°31	11°44	2° 0	1°33	6°28	n.a.	T 25
W26	17 8 15	17°30'05	22°33	27°54	26°45	22° 7	8°15	29°17	25°59	13°30	11°43	2°D 0	1°29	6°35	n.a.	W26
T 27	17 12 12	18°31'34	4♎36	29°17	26°30	22°53	8°27	29°12	26° 2	13°28	11°42	2° 1	1°26	6°41	n.a.	T 27
F 28	17 16 8	19°33'01	16°30	0♊41	26°18	23°39	8°39	29° 7	26° 6	13°26	11°41	2° 2	1°23	6°48	n.a.	F 28
S 29	17 20 5	20°34'28	28°18	2° 6	26° 8	24°25	8°51	29° 2	26° 9	13°25	11°40	2° 4	1°20	6°55	n.a.	S 29
S 30	17 24 1	21°35'54	10♏ 6	3°31	26° 0	25°11	9° 2	28°57	26°13	13°23	11°39	2° 5	1°17	7° 1	n.a.	S 30
M31	17 27 58	22♊37'20	21♏57	4♊57	25♉55	25♋57	9♉14	28♐52	26♉16	13♐21	11♏39	2♐ 6	1♐14	7♏ 8	n.a.	M31

Delta T = 147h12m24s Julian Calendar

The year -10960 astronomical counting style corresponds to year 10961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10961 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10961 BCE (-10960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 31 55	23♊38'44	3♐54	6♊24	25°R53	26♋43	9♉25	28°R48	26♉19	13°R20	11°R38	2°R 7	1♐10	7♏15	n.a.	T 1
W 2	17 35 51	24°40'07	16° 0	7°52	25°D52	27°29	9°37	28♐43	26°23	13♐18	11♏37	2♐ 6	1° 7	7°21	n.a.	W 2
T 3	17 39 48	25°41'30	28°17	9°20	25♉55	28°15	9°48	28°38	26°26	13°16	11°36	2° 4	1° 4	7°28	n.a.	T 3
F 4	17 43 44	26°42'52	10♉46	10°48	26° 0	29° 0	9°59	28°33	26°30	13°15	11°35	2° 1	1° 1	7°35	n.a.	F 4
S 5	17 47 41	27°44'13	23°27	12°17	26° 7	29°46	10°10	28°28	26°33	13°13	11°35	1°57	0°58	7°41	n.a.	S 5
S 6	17 51 38	28°45'34	6♒21	13°47	26°17	0♌32	10°21	28°23	26°36	13°11	11°34	1°52	0°54	7°48	n.a.	S 6
M 7	17 55 34	29°46'53	19°29	15°17	26°28	1°18	10°32	28°18	26°40	13°10	11°33	1°48	0°51	7°55	n.a.	M 7
T 8	17 59 31	0♋48'12	2♓50	16°48	26°42	2° 4	10°43	28°13	26°43	13° 8	11°32	1°44	0°48	8° 1	n.a.	T 8
W 9	18 3 27	1°49'30	16°24	18°19	26°59	2°49	10°54	28° 8	26°46	13° 6	11°32	1°42	0°45	8° 8	n.a.	W 9
T 10	18 7 24	2°50'47	0♈11	19°50	27°17	3°35	11° 5	28° 3	26°49	13° 5	11°31	1°D41	0°42	8°15	n.a.	T 10
F 11	18 11 21	3°52'03	14°12	21°22	27°37	4°21	11°15	27°58	26°52	13° 3	11°30	1°41	0°39	8°21	n.a.	F 11
S 12	18 15 17	4°53'19	28°25	22°54	27°59	5° 6	11°26	27°53	26°56	13° 2	11°30	1°42	0°35	8°28	n.a.	S 12
S 13	18 19 14	5°54'33	12♉49	24°27	28°23	5°52	11°36	27°49	26°59	13° 0	11°29	1°44	0°32	8°35	n.a.	S 13
M14	18 23 10	6°55'47	27°21	26° 1	28°49	6°37	11°46	27°44	27° 2	12°59	11°29	1°R45	0°29	8°41	n.a.	M14
T 15	18 27 7	7°57'00	11♊57	27°34	29°17	7°23	11°57	27°39	27° 5	12°57	11°28	1°44	0°26	8°48	n.a.	T 15
W16	18 31 4	8°58'11	26°30	29° 8	29°46	8° 8	12° 7	27°34	27° 8	12°56	11°27	1°42	0°23	8°55	n.a.	W16
T 17	18 35 0	9°59'22	10♋55	0♋43	0♊17	8°54	12°17	27°29	27°11	12°54	11°27	1°38	0°20	9° 1	n.a.	T 17
F 18	18 38 57	11° 0'31	25° 6	2°18	0°49	9°39	12°27	27°25	27°14	12°53	11°26	1°32	0°16	9° 8	n.a.	F 18
S 19	18 42 54	12° 1'38	8♌57	3°54	1°23	10°25	12°36	27°20	27°17	12°51	11°26	1°25	0°13	9°15	n.a.	S 19
S 20	18 46 50	13° 2'43	22°25	5°30	1°58	11°10	12°46	27°15	27°20	12°50	11°25	1°18	0°10	9°21	n.a.	S 20
M21	18 50 47	14° 3'47	5♍29	7° 7	2°35	11°56	12°56	27°11	27°22	12°48	11°25	1°12	0° 7	9°28	n.a.	M21
T 22	18 54 44	15° 4'49	18°11	8°44	3°13	12°41	13° 5	27° 6	27°25	12°47	11°25	1° 6	0° 4	9°35	n.a.	T 22
W23	18 58 40	16° 5'50	0♎32	10°22	3°52	13°26	13°15	27° 1	27°28	12°46	11°24	1° 3	0° 0	9°41	n.a.	W23
T 24	19 2 37	17° 6'48	12°38	12° 0	4°32	14°12	13°24	26°57	27°31	12°44	11°24	1°D 1	29♏57	9°48	n.a.	T 24
F 25	19 6 34	18° 7'45	24°32	13°39	5°14	14°57	13°33	26°52	27°34	12°43	11°23	1° 2	29°54	9°55	n.a.	F 25
S 26	19 10 30	19° 8'39	6♏21	15°19	5°57	15°42	13°42	26°48	27°36	12°41	11°23	1° 3	29°51	10° 1	n.a.	S 26
S 27	19 14 27	20° 9'32	18° 9	16°59	6°40	16°27	13°51	26°44	27°39	12°40	11°23	1° 4	29°48	10° 8	n.a.	S 27
M28	19 18 24	21°10'23	0♐ 2	18°40	7°25	17°12	13°59	26°39	27°41	12°39	11°22	1°R 5	29°45	10°14	n.a.	M28
T 29	19 22 20	22°11'12	12° 3	20°22	8°11	17°57	14° 8	26°35	27°44	12°38	11°22	1° 4	29°41	10°21	n.a.	T 29
W30	19 26 17	23♋11'59	24♐18	22♋ 4	8♊58	18♌42	14♉17	26♐31	27♉46	12♐36	11♏22	1♐ 1	29♏38	10♏28	n.a.	W30

Delta T = 147h12m17s Julian Calendar 1 Sept. 10961 BCE == Greg. Calendar 9 June 10961 BCE

OCTOBER 10961 BCE (-10960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 30 14	24♋12'43	6♉47	23♋47	9♊45	19♌27	14♉25	26°R27	27♉49	12°R35	11°R22	0°R56	29♏35	10♏34	n.a.	T 1
F 2	19 34 10	25°13'26	19°34	25°30	10°34	20°12	14°33	26♐23	27°51	12♐34	11♏21	0♐49	29°32	10°41	n.a.	F 2
S 3	19 38 7	26°14'07	2♒37	27°15	11°23	20°57	14°41	26°19	27°54	12°33	11°21	0°39	29°29	10°48	n.a.	S 3
S 4	19 42 4	27°14'47	15°56	29° 0	12°13	21°42	14°49	26°15	27°56	12°32	11°21	0°29	29°26	10°54	n.a.	S 4
M 5	19 46 0	28°15'24	29°29	0♌45	13° 4	22°27	14°57	26°11	27°58	12°31	11°21	0°19	29°22	11° 1	n.a.	M 5
T 6	19 49 57	29°15'59	13♓12	2°32	13°56	23°12	15° 5	26° 8	28° 1	12°30	11°21	0°10	29°19	11° 8	n.a.	T 6
W 7	19 53 54	0♌16'33	27° 4	4°19	14°48	23°56	15°12	26° 4	28° 3	12°29	11°20	0° 4	29°16	11°14	n.a.	W 7
T 8	19 57 50	1°17'05	11♈ 2	6° 6	15°41	24°41	15°20	26° 0	28° 5	12°28	11°20	29♏59	29°13	11°21	n.a.	T 8
F 9	20 1 47	2°17'35	25° 4	7°54	16°35	25°26	15°27	25°57	28° 7	12°27	11°20	29°58	29°10	11°28	n.a.	F 9
S 10	20 5 44	3°18'03	9♉10	9°42	17°29	26°10	15°34	25°53	28° 9	12°26	11°20	29°D57	29° 6	11°34	n.a.	S 10
S 11	20 9 40	4°18'30	23°17	11°31	18°24	26°55	15°41	25°50	28°11	12°25	11°20	29°R58	29° 3	11°41	n.a.	S 11
M12	20 13 37	5°18'55	7♊26	13°20	19°19	27°40	15°48	25°47	28°13	12°24	11°D20	29°58	29° 0	11°48	n.a.	M12
T 13	20 17 34	6°19'19	21°34	15°10	20°15	28°24	15°55	25°44	28°15	12°23	11°20	29°56	28°57	11°54	n.a.	T 13
W14	20 21 30	7°19'40	5♋40	16°59	21°12	29° 9	16° 1	25°41	28°17	12°22	11°20	29°52	28°54	12° 1	n.a.	W14
T 15	20 25 27	8°19'59	19°39	18°48	22° 9	29°53	16° 8	25°38	28°19	12°21	11°20	29°44	28°51	12° 8	n.a.	T 15
F 16	20 29 24	9°20'16	3♌28	20°36	23° 7	0♍37	16°14	25°35	28°21	12°20	11°20	29°34	28°47	12°14	n.a.	F 16
S 17	20 33 20	10°20'31	17° 3	22°24	24° 5	1°22	16°20	25°32	28°23	12°20	11°20	29°23	28°44	12°21	n.a.	S 17
S 18	20 37 17	11°20'44	0♍21	24°11	25° 3	2° 6	16°26	25°29	28°24	12°19	11°21	29°10	28°41	12°28	n.a.	S 18
M19	20 41 14	12°20'54	13°19	25°57	26° 2	2°50	16°32	25°27	28°26	12°18	11°21	28°58	28°38	12°34	n.a.	M19
T 20	20 45 10	13°21'02	25°58	27°40	27° 2	3°34	16°37	25°24	28°28	12°18	11°21	28°48	28°35	12°41	n.a.	T 20
W21	20 49 7	14°21'08	8♎19	29°22	28° 1	4°19	16°43	25°22	28°29	12°17	11°21	28°40	28°32	12°48	n.a.	W21
T 22	20 53 4	15°21'11	20°25	1♍ 1	29° 1	5° 3	16°48	25°19	28°31	12°16	11°21	28°35	28°28	12°54	n.a.	T 22
F 23	20 57 0	16°21'11	2♏20	2°36	0♋ 2	5°47	16°53	25°17	28°32	12°16	11°21	28°33	28°25	13° 1	n.a.	F 23
S 24	21 0 57	17°21'09	14° 9	4° 8	1° 3	6°31	16°58	25°15	28°34	12°15	11°22	28°D32	28°22	13° 7	n.a.	S 24
S 25	21 4 53	18°21'04	25°57	5°35	2° 4	7°15	17° 3	25°13	28°35	12°15	11°22	28°R32	28°19	13°14	n.a.	S 25
M26	21 8 50	19°20'57	7♐50	6°58	3° 5	7°59	17° 8	25°11	28°36	12°14	11°22	28°32	28°16	13°21	n.a.	M26
T 27	21 12 47	20°20'47	19°54	8°15	4° 7	8°43	17°12	25° 9	28°37	12°14	11°23	28°30	28°12	13°27	n.a.	T 27
W28	21 16 43	21°20'35	2♑13	9°25	5° 9	9°27	17°16	25° 8	28°39	12°13	11°23	28°26	28° 9	13°34	n.a.	W28
T 29	21 20 40	22°20'20	14°50	10°29	6°12	10°10	17°21	25° 6	28°40	12°13	11°23	28°20	28° 6	13°41	n.a.	T 29
F 30	21 24 37	23°20'03	27°49	11°25	7°14	10°54	17°25	25° 5	28°41	12°13	11°24	28°10	28° 3	13°47	n.a.	F 30
S 31	21 28 33	24♌19'43	11♒10	12♍13	8♋17	11♍38	17♉28	25♐ 3	28♉42	12♐12	11♏24	27♏59	28♏ 0	13♏54	n.a.	S 31

Delta T = 147h12m11s Julian Calendar

The year -10960 astronomical counting style corresponds to year 10961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10961 BCE
geocentric

NOVEMBER 10961 BCE (-10960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 32 30	25♌19'20	24♒52	12♍54	9♋21	12♍22	17♉32	25°R 2	28♉43	12°R12	11♏24	27°R47	27♏57	14♏ 1	n.a.	S 1
M 2	21 36 27	26°18'55	8♓50	13°25	10°24	13° 5	17°35	25♐ 1	28°44	12♐12	11°25	27♏34	27°53	14° 7	n.a.	M 2
T 3	21 40 23	27°18'28	23° 1	13°47	11°28	13°49	17°39	25° 0	28°45	12°12	11°25	27°23	27°50	14°14	n.a.	T 3
W 4	21 44 20	28°17'58	7♈19	14° 0	12°32	14°32	17°42	24°59	28°46	12°12	11°26	27°14	27°47	14°21	n.a.	W 4
T 5	21 48 16	29°17'27	21°39	14°R 4	13°36	15°16	17°45	24°58	28°46	12°11	11°26	27° 9	27°44	14°27	n.a.	T 5
F 6	21 52 13	0♍16'53	5♉57	13°59	14°40	15°59	17°47	24°57	28°47	12°11	11°27	27° 6	27°41	14°34	n.a.	F 6
S 7	21 56 10	1°16'17	20° 9	13°46	15°45	16°43	17°50	24°57	28°48	12°11	11°27	27° 5	27°37	14°41	n.a.	S 7
S 8	22 0 6	2°15'39	4♊14	13°23	16°50	17°26	17°52	24°56	28°49	12°11	11°28	27° 5	27°34	14°47	n.a.	S 8
M 9	22 4 3	3°14'59	18°12	12°54	17°55	18° 9	17°54	24°56	28°49	12°D11	11°29	27° 4	27°31	14°54	n.a.	M 9
T 10	22 7 59	4°14'17	2♋ 3	12°17	19° 0	18°53	17°56	24°55	28°50	12°11	11°29	27° 2	27°28	15° 1	n.a.	T 10
W11	22 11 56	5°13'33	15°45	11°34	20° 5	19°36	17°58	24°55	28°50	12°11	11°30	26°57	27°25	15° 7	n.a.	W11
T 12	22 15 53	6°12'46	29°19	10°46	21°11	20°19	18° 0	24°D55	28°51	12°11	11°30	26°49	27°22	15°14	n.a.	T 12
F 13	22 19 49	7°11'58	12♌42	9°54	22°17	21° 2	18° 1	24°55	28°51	12°11	11°31	26°39	27°18	15°21	n.a.	F 13
S 14	22 23 46	8°11'07	25°54	8°59	23°22	21°45	18° 3	24°55	28°51	12°12	11°32	26°27	27°15	15°27	n.a.	S 14
S 15	22 27 42	9°10'13	8♍52	8° 3	24°29	22°28	18° 4	24°55	28°51	12°12	11°32	26°14	27°12	15°34	n.a.	S 15
M16	22 31 39	10° 9'17	21°36	7° 7	25°35	23°11	18° 5	24°56	28°52	12°12	11°33	26° 1	27° 9	15°40	n.a.	M16
T 17	22 35 36	11° 8'19	4♎ 4	6°12	26°41	23°54	18° 5	24°56	28°52	12°12	11°34	25°50	27° 6	15°47	n.a.	T 17
W18	22 39 32	12° 7'18	16°19	5°18	27°47	24°37	18° 6	24°57	28°52	12°13	11°35	25°42	27° 3	15°54	n.a.	W18
T 19	22 43 29	13° 6'15	28°21	4°28	28°54	25°20	18° 6	24°58	28°R52	12°13	11°35	25°36	26°59	16° 0	n.a.	T 19
F 20	22 47 25	14° 5'09	10♏14	3°41	0♌ 1	26° 3	18°R 6	24°58	28°52	12°13	11°36	25°33	26°56	16° 7	n.a.	F 20
S 21	22 51 22	15° 4'01	22° 2	2°59	1° 8	26°46	18° 6	24°59	28°52	12°14	11°37	25°D32	26°53	16°14	n.a.	S 21
S 22	22 55 18	16° 2'50	3♐50	2°22	2°14	27°28	18° 6	25° 0	28°52	12°14	11°38	25°32	26°50	16°20	n.a.	S 22
M23	22 59 15	17° 1'36	15°43	1°50	3°21	28°11	18° 5	25° 1	28°52	12°15	11°39	25°R32	26°47	16°27	n.a.	M23
T 24	23 3 11	18° 0'20	27°46	1°24	4°29	28°54	18° 5	25° 3	28°51	12°15	11°39	25°32	26°43	16°34	n.a.	T 24
W25	23 7 8	18°59'02	10♑ 5	1° 3	5°36	29°36	18° 4	25° 4	28°51	12°16	11°40	25°29	26°40	16°40	n.a.	W25
T 26	23 11 5	19°57'40	22°44	0°49	6°43	0♎19	18° 3	25° 5	28°51	12°16	11°41	25°25	26°37	16°47	n.a.	T 26
F 27	23 15 1	20°56'16	5♒47	0°40	7°51	1° 1	18° 2	25° 7	28°50	12°17	11°42	25°18	26°34	16°54	n.a.	F 27
S 28	23 18 58	21°54'50	19°17	0°D37	8°58	1°44	18° 0	25° 9	28°50	12°18	11°43	25°10	26°31	17° 0	n.a.	S 28
S 29	23 22 54	22°53'21	3♓11	0°40	10° 6	2°26	17°59	25°10	28°50	12°18	11°44	25° 0	26°28	17° 7	n.a.	S 29
M30	23 26 51	23♍51'50	17♓28	0♍48	11♌14	3♎ 8	17♉57	25♐12	28♉49	12♐19	11♏45	24♏50	26♏24	17♏14	n.a.	M30

Delta T = 147h12m04s Julian Calendar 1 Nov. 10961 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10961 BCE

DECEMBER 10961 BCE (-10960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 30 47	24♍50'16	2♈ 1	1♍ 1	12♌21	3♎51	17°R55	25♐14	28°R48	12♐20	11♏46	24°R41	26♏21	17♏20	n.a.	T 1
W 2	23 34 44	25°48'40	16°44	1°19	13°29	4°33	17♉53	25°16	28♉48	12°20	11°47	24♏34	26°18	17°27	n.a.	W 2
T 3	23 38 40	26°47'02	1♉30	1°42	14°37	5°15	17°51	25°18	28°47	12°21	11°48	24°30	26°15	17°33	n.a.	T 3
F 4	23 42 37	27°45'22	16°10	2° 9	15°45	5°57	17°48	25°21	28°46	12°22	11°49	24°28	26°12	17°40	n.a.	F 4
S 5	23 46 33	28°43'41	0♊40	2°41	16°54	6°39	17°46	25°23	28°46	12°23	11°50	24°D28	26° 8	17°47	n.a.	S 5
S 6	23 50 30	29°41'57	14°56	3°17	18° 2	7°21	17°43	25°25	28°45	12°24	11°51	24°29	26° 5	17°53	n.a.	S 6
M 7	23 54 26	0♎40'12	28°57	3°57	19°10	8° 4	17°40	25°28	28°44	12°25	11°52	24°R29	26° 2	18° 0	n.a.	M 7
T 8	23 58 23	1°38'25	12♋42	4°40	20°19	8°45	17°37	25°31	28°43	12°26	11°53	24°29	25°59	18° 7	n.a.	T 8
W 9	0 2 19	2°36'35	26°13	5°27	21°27	9°27	17°33	25°33	28°42	12°27	11°54	24°26	25°56	18°13	n.a.	W 9
T 10	0 6 16	3°34'44	9♌29	6°17	22°36	10° 9	17°30	25°36	28°41	12°28	11°55	24°22	25°53	18°20	n.a.	T 10
F 11	0 10 12	4°32'52	22°32	7°11	23°44	10°51	17°26	25°39	28°40	12°29	11°56	24°15	25°49	18°27	n.a.	F 11
S 12	0 14 9	5°30'57	5♍22	8° 7	24°53	11°33	17°22	25°42	28°39	12°30	11°57	24° 7	25°46	18°33	n.a.	S 12
S 13	0 18 5	6°29'00	17°59	9° 7	26° 2	12°15	17°18	25°45	28°38	12°31	11°59	23°58	25°43	18°40	n.a.	S 13
M14	0 22 2	7°27'01	0♎25	10° 9	27°11	12°57	17°14	25°49	28°37	12°32	12° 0	23°50	25°40	18°47	n.a.	M14
T 15	0 25 58	8°25'01	12°40	11°14	28°19	13°38	17°10	25°52	28°35	12°33	12° 1	23°43	25°37	18°53	n.a.	T 15
W16	0 29 55	9°22'58	24°44	12°21	29°28	14°20	17° 5	25°55	28°34	12°34	12° 2	23°37	25°34	19° 0	n.a.	W16
T 17	0 33 51	10°20'53	6♏40	13°31	0♍37	15° 1	17° 1	25°59	28°33	12°35	12° 3	23°33	25°30	19° 7	n.a.	T 17
F 18	0 37 48	11°18'47	18°30	14°43	1°46	15°43	16°56	26° 3	28°31	12°37	12° 4	23°D32	25°27	19°13	n.a.	F 18
S 19	0 41 44	12°16'38	0♐16	15°57	2°55	16°24	16°51	26° 6	28°30	12°38	12° 6	23°32	25°24	19°20	n.a.	S 19
S 20	0 45 40	13°14'27	12° 4	17°14	4° 5	17° 6	16°46	26°10	28°29	12°39	12° 7	23°33	25°21	19°27	n.a.	S 20
M21	0 49 37	14°12'15	23°56	18°33	5°14	17°47	16°41	26°14	28°27	12°41	12° 8	23°35	25°18	19°33	n.a.	M21
T 22	0 53 33	15°10'00	5♑59	19°54	6°23	18°29	16°35	26°18	28°26	12°42	12° 9	23°36	25°14	19°40	n.a.	T 22
W23	0 57 30	16° 7'43	18°17	21°17	7°32	19°10	16°30	26°22	28°24	12°43	12°10	23°R36	25°11	19°46	n.a.	W23
T 24	1 1 26	17° 5'24	0♒54	22°42	8°42	19°51	16°24	26°26	28°22	12°45	12°12	23°35	25° 8	19°53	n.a.	T 24
F 25	1 5 23	18° 3'03	13°55	24° 9	9°51	20°33	16°18	26°30	28°21	12°46	12°13	23°33	25° 5	20° 0	n.a.	F 25
S 26	1 9 19	19° 0'39	27°24	25°38	11° 0	21°14	16°13	26°34	28°19	12°48	12°14	23°29	25° 2	20° 6	n.a.	S 26
S 27	1 13 16	19°58'14	11♓19	27° 9	12°10	21°55	16° 7	26°39	28°17	12°49	12°15	23°25	24°59	20°13	n.a.	S 27
M28	1 17 12	20°55'47	25°41	28°41	13°19	22°36	16° 0	26°43	28°16	12°51	12°17	23°20	24°55	20°20	n.a.	M28
T 29	1 21 9	21°53'18	10♈25	0♎16	14°29	23°17	15°54	26°48	28°14	12°52	12°18	23°15	24°52	20°26	n.a.	T 29
W30	1 25 5	22°50'48	25°23	1°53	15°39	23°58	15°48	26°52	28°12	12°54	12°19	23°12	24°49	20°33	n.a.	W30
T 31	1 29 1	23♎48'16	10♉27	3♎31	16♍48	24♎39	15♉41	26♐57	28♉10	12♐55	12♏20	23♏10	24♏46	20♏40	n.a.	T 31

Delta T = 147h11m57s Julian Calendar

The year -10960 astronomical counting style corresponds to year 10961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10960 BCE
geocentric

JANUARY 10960 BCE (-10959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 32 58	24♎45'42	25♉28	5♎12	17♍58	25♎20	15°R35	27♐ 2	28°R 8	12♐57	12♏22	23°D10	24♏43	20♏46	n.a.	F 1
S 2	1 36 54	25°43'08	10♊19	6°54	19° 8	26° 1	15♉28	27° 7	28♉ 6	12°58	12°23	23♏10	24°39	20°53	n.a.	S 2
S 3	1 40 51	26°40'32	24°52	8°38	20°18	26°42	15°21	27°12	28° 4	13° 0	12°24	23°12	24°36	21° 0	n.a.	S 3
M 4	1 44 47	27°37'54	9♋ 5	10°25	21°27	27°23	15°14	27°17	28° 2	13° 2	12°26	23°13	24°33	21° 6	n.a.	M 4
T 5	1 48 44	28°35'16	22°56	12°13	22°37	28° 3	15° 8	27°22	28° 0	13° 3	12°27	23°R14	24°30	21°13	n.a.	T 5
W 6	1 52 40	29°32'37	6♌26	14° 3	23°47	28°44	15° 1	27°27	27°58	13° 5	12°28	23°14	24°27	21°20	n.a.	W 6
T 7	1 56 37	0♏29'56	19°35	15°54	24°57	29°25	14°53	27°32	27°56	13° 7	12°30	23°13	24°24	21°26	n.a.	T 7
F 8	2 0 33	1°27'14	2♍26	17°48	26° 7	0♏ 5	14°46	27°37	27°54	13° 9	12°31	23°11	24°20	21°33	n.a.	F 8
S 9	2 4 29	2°24'31	15° 1	19°44	27°18	0°46	14°39	27°43	27°52	13°10	12°32	23° 8	24°17	21°39	n.a.	S 9
S 10	2 8 26	3°21'47	27°23	21°41	28°28	1°27	14°32	27°48	27°50	13°12	12°34	23° 5	24°14	21°46	n.a.	S 10
M11	2 12 22	4°19'02	9♎34	23°40	29°38	2° 7	14°24	27°54	27°48	13°14	12°35	23° 2	24°11	21°53	n.a.	M11
T 12	2 16 19	5°16'16	21°36	25°41	0♎48	2°48	14°17	27°59	27°45	13°16	12°36	22°59	24° 8	21°59	n.a.	T 12
W13	2 20 15	6°13'29	3♏31	27°44	1°59	3°28	14°10	28° 5	27°43	13°18	12°38	22°58	24° 5	22° 6	n.a.	W13
T 14	2 24 12	7°10'40	15°21	29°48	3° 9	4° 9	14° 2	28°10	27°41	13°19	12°39	22°57	24° 1	22°13	n.a.	T 14
F 15	2 28 8	8° 7'51	27° 8	1♏54	4°19	4°49	13°55	28°16	27°39	13°21	12°40	22°D57	23°58	22°19	n.a.	F 15
S 16	2 32 5	9° 5'00	8♐55	4° 1	5°30	5°29	13°47	28°22	27°36	13°23	12°42	22°57	23°55	22°26	n.a.	S 16
S 17	2 36 1	10° 2'09	20°44	6° 9	6°40	6°10	13°39	28°28	27°34	13°25	12°43	22°58	23°52	22°33	n.a.	S 17
M18	2 39 57	10°59'16	2♑40	8°18	7°51	6°50	13°32	28°34	27°32	13°27	12°45	22°59	23°49	22°39	n.a.	M18
T 19	2 43 54	11°56'21	14°45	10°28	9° 1	7°30	13°24	28°40	27°29	13°29	12°46	23° 0	23°45	22°46	n.a.	T 19
W20	2 47 50	12°53'26	27° 3	12°38	10°12	8°11	13°17	28°46	27°27	13°31	12°47	23° 1	23°42	22°53	n.a.	W20
T 21	2 51 47	13°50'29	9♒39	14°49	11°23	8°51	13° 9	28°52	27°25	13°33	12°49	23°R 2	23°39	22°59	n.a.	T 21
F 22	2 55 43	14°47'32	22°37	17° 0	12°33	9°31	13° 2	28°58	27°22	13°35	12°50	23° 1	23°36	23° 6	n.a.	F 22
S 23	2 59 40	15°44'33	5♓59	19°11	13°44	10°11	12°54	29° 4	27°20	13°37	12°51	23° 1	23°33	23°13	n.a.	S 23
S 24	3 3 36	16°41'32	19°48	21°21	14°55	10°51	12°46	29°11	27°18	13°39	12°53	23° 0	23°30	23°19	n.a.	S 24
M25	3 7 33	17°38'31	4♈ 4	23°30	16° 6	11°31	12°39	29°17	27°15	13°41	12°54	23° 0	23°26	23°26	n.a.	M25
T 26	3 11 29	18°35'29	18°43	25°38	17°16	12°11	12°31	29°23	27°13	13°43	12°55	22°59	23°23	23°32	n.a.	T 26
W27	3 15 26	19°32'26	3♉42	27°45	18°27	12°51	12°24	29°30	27°10	13°45	12°57	22°59	23°20	23°39	n.a.	W27
T 28	3 19 22	20°29'23	18°51	29°50	19°38	13°31	12°16	29°36	27° 8	13°47	12°58	22°D59	23°17	23°46	n.a.	T 28
F 29	3 23 18	21°26'19	4♊ 3	1♐54	20°49	14°11	12° 9	29°43	27° 5	13°49	12°59	22°59	23°14	23°52	n.a.	F 29
S 30	3 27 15	22°23'14	19° 7	3°56	22° 0	14°50	12° 1	29°49	27° 3	13°51	13° 1	22°59	23°10	23°59	n.a.	S 30
S 31	3 31 11	23♏20'09	3♋56	5♐56	23♎11	15♏30	11♉54	29♐56	27♉ 0	13♐54	13♏ 2	22°R59	23♏ 7	24♏ 6	n.a.	S 31

Delta T = 147h11m50s Julian Calendar 1 Jan. 10960 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10961 BCE

FEBRUARY 10960 BCE (-10959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 35 8	24♏17'03	18♋23	7♐53	24♎23	16♏10	11°R47	0♑ 2	26°R58	13♐56	13♏ 3	22°R59	23♏ 4	24♏12	n.a.	M 1
T 2	3 39 4	25°13'57	2♌25	9°49	25°34	16°50	11♉40	0° 9	26♉56	13°58	13° 5	22♏59	23° 1	24°19	n.a.	T 2
W 3	3 43 1	26°10'52	16° 0	11°42	26°45	17°29	11°32	0°16	26°53	14° 0	13° 6	22°59	22°58	24°26	n.a.	W 3
T 4	3 46 57	27° 7'45	29°11	13°32	27°56	18° 9	11°25	0°23	26°51	14° 2	13° 7	22°D59	22°55	24°32	n.a.	T 4
F 5	3 50 54	28° 4'39	11♍59	15°20	29° 8	18°49	11°18	0°29	26°48	14° 4	13° 9	22°59	22°51	24°39	n.a.	F 5
S 6	3 54 50	29° 1'33	24°27	17° 6	0♏19	19°28	11°11	0°36	26°46	14° 6	13°10	22°59	22°48	24°46	n.a.	S 6
S 7	3 58 47	29°58'27	6♎40	18°49	1°31	20° 8	11° 5	0°43	26°43	14° 9	13°11	23° 0	22°45	24°52	n.a.	S 7
M 8	4 2 43	0♐55'20	18°42	20°29	2°42	20°47	10°58	0°50	26°41	14°11	13°13	23° 1	22°42	24°59	n.a.	M 8
T 9	4 6 40	1°52'14	0♏36	22° 7	3°54	21°27	10°51	0°57	26°38	14°13	13°14	23° 1	22°39	25° 5	n.a.	T 9
W10	4 10 36	2°49'07	12°24	23°42	5° 5	22° 6	10°44	1° 4	26°36	14°15	13°15	23° 2	22°36	25°12	n.a.	W10
T 11	4 14 33	3°46'01	24°11	25°15	6°17	22°46	10°38	1°11	26°33	14°17	13°17	23°R 2	22°32	25°19	n.a.	T 11
F 12	4 18 29	4°42'54	5♐59	26°45	7°29	23°25	10°32	1°18	26°31	14°20	13°18	23° 2	22°29	25°25	n.a.	F 12
S 13	4 22 26	5°39'48	17°49	28°12	8°41	24° 5	10°25	1°25	26°28	14°22	13°19	23° 1	22°26	25°32	n.a.	S 13
S 14	4 26 22	6°36'41	29°44	29°37	9°52	24°44	10°19	1°32	26°26	14°24	13°20	22°59	22°23	25°39	n.a.	S 14
M15	4 30 19	7°33'34	11♑47	0♑59	11° 4	25°23	10°13	1°40	26°24	14°26	13°22	22°57	22°20	25°45	n.a.	M15
T 16	4 34 16	8°30'28	24° 0	2°18	12°16	26° 3	10° 7	1°47	26°21	14°28	13°23	22°55	22°16	25°52	n.a.	T 16
W17	4 38 12	9°27'21	6♒25	3°34	13°28	26°42	10° 1	1°54	26°19	14°31	13°24	22°53	22°13	25°59	n.a.	W17
T 18	4 42 9	10°24'13	19° 5	4°48	14°40	27°21	9°56	2° 1	26°16	14°33	13°25	22°51	22°10	26° 5	n.a.	T 18
F 19	4 46 5	11°21'06	2♓ 2	5°58	15°52	28° 0	9°50	2° 8	26°14	14°35	13°27	22°50	22° 7	26°12	n.a.	F 19
S 20	4 50 2	12°17'59	15°20	7° 6	17° 4	28°40	9°45	2°16	26°12	14°37	13°28	22°D50	22° 4	26°19	n.a.	S 20
S 21	4 53 58	13°14'51	29° 1	8°10	18°16	29°19	9°40	2°23	26° 9	14°40	13°29	22°51	22° 1	26°25	n.a.	S 21
M22	4 57 55	14°11'43	13♈ 4	9°12	19°29	29°58	9°34	2°30	26° 7	14°42	13°30	22°52	21°57	26°32	n.a.	M22
T 23	5 1 51	15° 8'36	27°31	10°10	20°41	0♐37	9°29	2°38	26° 5	14°44	13°31	22°53	21°54	26°39	n.a.	T 23
W24	5 5 48	16° 5'28	12♉17	11° 5	21°53	1°16	9°25	2°45	26° 3	14°46	13°33	22°54	21°51	26°45	n.a.	W24
T 25	5 9 44	17° 2'21	27°17	11°56	23° 5	1°55	9°20	2°53	26° 0	14°49	13°34	22°R54	21°48	26°52	n.a.	T 25
F 26	5 13 41	17°59'15	12♊24	12°44	24°18	2°34	9°15	3° 0	25°58	14°51	13°35	22°53	21°45	26°59	n.a.	F 26
S 27	5 17 38	18°56'08	27°29	13°29	25°30	3°13	9°11	3° 8	25°56	14°53	13°36	22°51	21°42	27° 5	n.a.	S 27
S 28	5 21 34	19♐53'02	12♋23	14♑ 9	26♏43	3♐52	9♉ 7	3♑15	25♉54	14♐55	13♏37	22♏48	21♏38	27♏12	n.a.	S 28

Delta T = 147h11m43s Julian Calendar

The year -10959 astronomical counting style corresponds to year 10960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10960 BCE
geocentric

MARCH 10960 BCE (-10959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 25 31	20♐49'57	26♋58	14♑46	27♏55	4♐31	9°R 3	3♑22	25°R52	14♐57	13♏38	22°R44	21♏35	27♏18	n.a.	M 1
T 2	5 29 27	21°46'52	11♌ 8	15°19	29° 8	5° 9	8♉59	3°30	25♉49	15° 0	13°39	22♏40	21°32	27°25	n.a.	T 2
W 3	5 33 24	22°43'48	24°51	15°48	0♐20	5°48	8°55	3°37	25°47	15° 2	13°41	22°37	21°29	27°32	n.a.	W 3
T 4	5 37 21	23°40'46	8♍ 6	16°12	1°33	6°27	8°52	3°45	25°45	15° 4	13°42	22°35	21°26	27°38	n.a.	T 4
F 5	5 41 17	24°37'44	20°55	16°32	2°46	7° 6	8°48	3°53	25°43	15° 6	13°43	22°D34	21°22	27°45	n.a.	F 5
S 6	5 45 14	25°34'42	3♎23	16°48	3°59	7°45	8°45	4° 0	25°41	15° 9	13°44	22°34	21°19	27°52	n.a.	S 6
S 7	5 49 10	26°31'42	15°34	16°59	5°12	8°23	8°42	4° 8	25°39	15°11	13°45	22°35	21°16	27°58	n.a.	S 7
M 8	5 53 7	27°28'43	27°32	17° 5	6°24	9° 2	8°39	4°15	25°37	15°13	13°46	22°37	21°13	28° 5	n.a.	M 8
T 9	5 57 4	28°25'46	9♏22	17°R 7	7°37	9°41	8°36	4°23	25°35	15°15	13°47	22°38	21°10	28°12	n.a.	T 9
W10	6 1 0	29°22'49	21° 8	17° 4	8°50	10°19	8°34	4°30	25°33	15°17	13°48	22°R39	21° 7	28°18	n.a.	W10
T 11	6 4 57	0♑19'53	2♐55	16°56	10° 3	10°58	8°31	4°38	25°31	15°19	13°49	22°39	21° 3	28°25	n.a.	T 11
F 12	6 8 53	1°16'58	14°46	16°44	11°17	11°37	8°29	4°46	25°30	15°22	13°50	22°36	21° 0	28°32	n.a.	F 12
S 13	6 12 50	2°14'04	26°43	16°27	12°30	12°15	8°27	4°53	25°28	15°24	13°51	22°32	20°57	28°38	n.a.	S 13
S 14	6 16 47	3°11'12	8♑49	16° 6	13°43	12°54	8°25	5° 1	25°26	15°26	13°52	22°27	20°54	28°45	n.a.	S 14
M15	6 20 43	4° 8'20	21° 4	15°41	14°56	13°32	8°24	5° 8	25°24	15°28	13°53	22°20	20°51	28°52	n.a.	M15
T 16	6 24 40	5° 5'29	3♒30	15°11	16° 9	14°11	8°22	5°16	25°22	15°30	13°54	22°12	20°48	28°58	n.a.	T 16
W17	6 28 37	6° 2'39	16° 9	14°39	17°23	14°49	8°21	5°24	25°21	15°32	13°55	22° 5	20°44	29° 5	n.a.	W17
T 18	6 32 33	6°59'50	29° 0	14° 3	18°36	15°28	8°20	5°31	25°19	15°34	13°55	21°59	20°41	29°11	n.a.	T 18
F 19	6 36 30	7°57'02	12♓ 5	13°26	19°49	16° 6	8°19	5°39	25°18	15°37	13°56	21°54	20°38	29°18	n.a.	F 19
S 20	6 40 26	8°54'15	25°25	12°46	21° 3	16°45	8°18	5°46	25°16	15°39	13°57	21°51	20°35	29°25	n.a.	S 20
S 21	6 44 23	9°51'29	9♈ 2	12° 5	22°16	17°23	8°17	5°54	25°14	15°41	13°58	21°D50	20°32	29°31	n.a.	S 21
M22	6 48 20	10°48'44	22°56	11°24	23°30	18° 1	8°17	6° 2	25°13	15°43	13°59	21°51	20°28	29°38	n.a.	M22
T 23	6 52 16	11°46'00	7♉ 8	10°43	24°44	18°40	8°17	6° 9	25°12	15°45	14° 0	21°52	20°25	29°45	n.a.	T 23
W24	6 56 13	12°43'16	21°36	10° 3	25°57	19°18	8°D17	6°17	25°10	15°47	14° 0	21°R52	20°22	29°51	n.a.	W24
T 25	7 0 10	13°40'34	6♊17	9°24	27°11	19°56	8°17	6°24	25° 9	15°49	14° 1	21°52	20°19	29°58	n.a.	T 25
F 26	7 4 6	14°37'54	21° 7	8°48	28°25	20°35	8°17	6°32	25° 8	15°51	14° 2	21°49	20°16	0♐ 5	n.a.	F 26
S 27	7 8 3	15°35'14	5♋58	8°16	29°38	21°13	8°18	6°39	25° 6	15°53	14° 3	21°44	20°13	0°11	n.a.	S 27
S 28	7 12 0	16°32'36	20°43	7°47	0♑52	21°51	8°19	6°47	25° 5	15°55	14° 3	21°37	20° 9	0°18	n.a.	S 28
M29	7 15 56	17°29'59	5♌13	7°22	2° 6	22°29	8°20	6°54	25° 4	15°57	14° 4	21°28	20° 6	0°25	n.a.	M29
T 30	7 19 53	18°27'24	19°23	7° 3	3°20	23° 7	8°21	7° 2	25° 3	15°59	14° 5	21°19	20° 3	0°31	n.a.	T 30
W31	7 23 50	19♑24'51	3♍ 7	6♑48	4♑34	23♐45	8♉22	7♑ 9	25♉ 2	16♐ 1	14♏ 5	21♏11	20♏ 0	0♐38	n.a.	W31

Delta T = 147h11m36s Julian Calendar 1 March 10960 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10961 BCE

APRIL 10960 BCE (-10959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 27 46	20♑22'19	16♍25	6°R40	5♑48	24♐24	8♉23	7♑17	25°R 1	16♐ 3	14♏ 6	21°R 5	19♏57	0♐45	n.a.	T 1
F 2	7 31 43	21°19'49	29°16	6°D37	7° 2	25° 2	8°25	7°24	25♉ 0	16° 5	14° 7	21♏ 0	19°54	0°51	n.a.	F 2
S 3	7 35 40	22°17'21	11♎46	6♑41	8°16	25°40	8°27	7°32	24°59	16° 7	14° 7	20°58	19°50	0°58	n.a.	S 3
S 4	7 39 36	23°14'55	23°57	6°51	9°30	26°18	8°29	7°39	24°58	16° 8	14° 8	20°D57	19°47	1° 5	n.a.	S 4
M 5	7 43 33	24°12'30	5♏54	7° 7	10°44	26°56	8°31	7°47	24°57	16°10	14° 9	20°58	19°44	1°11	n.a.	M 5
T 6	7 47 30	25°10'08	17°44	7°30	11°58	27°34	8°33	7°54	24°56	16°12	14° 9	20°R58	19°41	1°18	n.a.	T 6
W 7	7 51 26	26° 7'48	29°31	8° 0	13°13	28°12	8°36	8° 1	24°55	16°14	14°10	20°58	19°38	1°24	n.a.	W 7
T 8	7 55 23	27° 5'30	11♐21	8°36	14°27	28°50	8°39	8° 9	24°55	16°16	14°10	20°56	19°34	1°31	n.a.	T 8
F 9	7 59 20	28° 3'14	23°16	9°18	15°41	29°28	8°41	8°16	24°54	16°17	14°11	20°51	19°31	1°38	n.a.	F 9
S 10	8 3 16	29° 0'59	5♑22	10° 7	16°55	0♑ 6	8°44	8°23	24°53	16°19	14°11	20°44	19°28	1°44	n.a.	S 10
S 11	8 7 13	29°58'47	17°39	11° 3	18°10	0°44	8°48	8°31	24°53	16°21	14°12	20°35	19°25	1°51	n.a.	S 11
M12	8 11 10	0♒56'37	0♒10	12° 4	19°24	1°21	8°51	8°38	24°52	16°23	14°12	20°24	19°22	1°58	n.a.	M12
T 13	8 15 6	1°54'28	12°54	13°12	20°39	1°59	8°55	8°45	24°52	16°24	14°12	20°12	19°19	2° 4	n.a.	T 13
W14	8 19 3	2°52'22	25°52	14°25	21°53	2°37	8°58	8°52	24°51	16°26	14°13	20° 0	19°15	2°11	n.a.	W14
T 15	8 23 0	3°50'17	9♓ 3	15°44	23° 8	3°15	9° 2	8°59	24°51	16°28	14°13	19°49	19°12	2°18	n.a.	T 15
F 16	8 26 56	4°48'13	22°24	17° 7	24°22	3°53	9° 6	9° 7	24°51	16°29	14°14	19°41	19° 9	2°24	n.a.	F 16
S 17	8 30 53	5°46'12	5♈57	18°36	25°37	4°30	9°11	9°14	24°50	16°31	14°14	19°35	19° 6	2°31	n.a.	S 17
S 18	8 34 50	6°44'12	19°39	20°10	26°52	5° 8	9°15	9°21	24°50	16°32	14°14	19°33	19° 3	2°38	n.a.	S 18
M19	8 38 46	7°42'15	3♉32	21°47	28° 6	5°46	9°20	9°28	24°50	16°34	14°14	19°D32	18°59	2°44	n.a.	M19
T 20	8 42 43	8°40'18	17°35	23°29	29°21	6°24	9°24	9°35	24°50	16°36	14°15	19°R32	18°56	2°51	n.a.	T 20
W21	8 46 40	9°38'24	1♊47	25°14	0♒36	7° 1	9°29	9°42	24°50	16°37	14°15	19°31	18°53	2°58	n.a.	W21
T 22	8 50 36	10°36'32	16° 8	27° 2	1°50	7°39	9°34	9°49	24°D50	16°39	14°15	19°29	18°50	3° 4	n.a.	T 22
F 23	8 54 33	11°34'41	0♋35	28°53	3° 5	8°17	9°39	9°55	24°50	16°40	14°15	19°25	18°47	3°11	n.a.	F 23
S 24	8 58 30	12°32'52	15° 2	0♒46	4°20	8°54	9°45	10° 2	24°50	16°41	14°16	19°18	18°44	3°18	n.a.	S 24
S 25	9 2 26	13°31'06	29°26	2°40	5°35	9°32	9°50	10° 9	24°50	16°43	14°16	19° 8	18°40	3°24	n.a.	S 25
M26	9 6 23	14°29'21	13♌39	4°36	6°50	10° 9	9°56	10°16	24°50	16°44	14°16	18°57	18°37	3°31	n.a.	M26
T 27	9 10 20	15°27'38	27°35	6°34	8° 5	10°47	10° 2	10°22	24°50	16°46	14°16	18°45	18°34	3°38	n.a.	T 27
W28	9 14 16	16°25'58	11♍12	8°32	9°19	11°24	10° 8	10°29	24°51	16°47	14°16	18°33	18°31	3°44	n.a.	W28
T 29	9 18 13	17°24'20	24°25	10°30	10°34	12° 2	10°14	10°36	24°51	16°48	14°16	18°24	18°28	3°51	n.a.	T 29
F 30	9 22 9	18♒22'44	7♎15	12♒28	11♒49	12♑39	10♉20	10♑42	24♉51	16♐49	14♏16	18♏16	18♏25	3♐57	n.a.	F 30

Delta T = 147h11m29s Julian Calendar

The year -10959 astronomical counting style corresponds to year 10960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10960 BCE
geocentric

MAY 10960 BCE (-10959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 26 6	19♒21'11	19♎44	14♒27	13♒ 4	13♑17	10♉27	10♑49	24♉52	16♐51	14♏16	18°R12	18♏21	4♐ 4	n.a.	S 1
S 2	9 30 3	20°19'40	1♏55	16°25	14°19	13°54	10°33	10°55	24°52	16°52	14°R16	18♏10	18°18	4°11	n.a.	S 2
M 3	9 33 59	21°18'12	13°54	18°23	15°35	14°32	10°40	11° 2	24°53	16°53	14°16	18° 9	18°15	4°17	n.a.	M 3
T 4	9 37 56	22°16'46	25°44	20°20	16°50	15° 9	10°47	11° 8	24°54	16°54	14°16	18° 9	18°12	4°24	n.a.	T 4
W 5	9 41 53	23°15'23	7♐32	22°17	18° 5	15°46	10°54	11°14	24°54	16°55	14°16	18° 9	18° 9	4°31	n.a.	W 5
T 6	9 45 49	24°14'03	19°23	24°12	19°20	16°24	11° 1	11°20	24°55	16°57	14°16	18° 6	18° 5	4°37	n.a.	T 6
F 7	9 49 46	25°12'45	1♑23	26° 7	20°35	17° 1	11° 8	11°27	24°56	16°58	14°16	18° 2	18° 2	4°44	n.a.	F 7
S 8	9 53 42	26°11'30	13°35	28° 1	21°50	17°38	11°16	11°33	24°57	16°59	14°16	17°55	17°59	4°51	n.a.	S 8
S 9	9 57 39	27°10'17	26° 2	29°54	23° 6	18°16	11°23	11°39	24°57	17° 0	14°16	17°45	17°56	4°57	n.a.	S 9
M10	10 1 36	28° 9'07	8♒47	1♓46	24°21	18°53	11°31	11°45	24°58	17° 1	14°16	17°33	17°53	5° 4	n.a.	M10
T 11	10 5 32	29° 7'59	21°50	3°36	25°36	19°30	11°39	11°51	24°59	17° 2	14°16	17°21	17°50	5°11	n.a.	T 11
W12	10 9 29	0♓ 6'54	5♓ 9	5°26	26°51	20° 7	11°47	11°57	25° 0	17° 2	14°15	17° 8	17°46	5°17	n.a.	W12
T 13	10 13 25	1° 5'50	18°43	7°15	28° 7	20°45	11°55	12° 3	25° 1	17° 3	14°15	16°57	17°43	5°24	n.a.	T 13
F 14	10 17 22	2° 4'49	2♈29	9° 3	29°22	21°22	12° 3	12° 8	25° 3	17° 4	14°15	16°49	17°40	5°31	n.a.	F 14
S 15	10 21 19	3° 3'51	16°23	10°49	0♓37	21°59	12°12	12°14	25° 4	17° 5	14°15	16°43	17°37	5°37	n.a.	S 15
S 16	10 25 15	4° 2'54	0♉23	12°35	1°53	22°36	12°20	12°20	25° 5	17° 6	14°14	16°40	17°34	5°44	n.a.	S 16
M17	10 29 12	5° 2'00	14°27	14°19	3° 8	23°13	12°29	12°25	25° 6	17° 7	14°14	16°D39	17°30	5°51	n.a.	M17
T 18	10 33 8	6° 1'08	28°32	16° 3	4°24	23°50	12°37	12°31	25° 8	17° 7	14°14	16°39	17°27	5°57	n.a.	T 18
W19	10 37 5	7° 0'18	12♊39	17°45	5°39	24°27	12°46	12°36	25° 9	17° 8	14°13	16°R39	17°24	6° 4	n.a.	W19
T 20	10 41 2	7°59'30	26°46	19°27	6°54	25° 4	12°55	12°42	25°10	17° 9	14°13	16°37	17°21	6°11	n.a.	T 20
F 21	10 44 58	8°58'44	10♋52	21° 7	8°10	25°41	13° 4	12°47	25°12	17° 9	14°13	16°34	17°18	6°17	n.a.	F 21
S 22	10 48 55	9°58'01	24°54	22°47	9°25	26°18	13°13	12°52	25°13	17°10	14°12	16°28	17°15	6°24	n.a.	S 22
S 23	10 52 51	10°57'19	8♌51	24°25	10°41	26°55	13°23	12°57	25°15	17°10	14°12	16°19	17°11	6°31	n.a.	S 23
M24	10 56 48	11°56'40	22°38	26° 3	11°56	27°32	13°32	13° 2	25°17	17°11	14°11	16° 9	17° 8	6°37	n.a.	M24
T 25	11 0 44	12°56'03	6♍12	27°39	13°12	28° 9	13°42	13° 7	25°18	17°11	14°11	15°58	17° 5	6°44	n.a.	T 25
W26	11 4 41	13°55'28	19°31	29°15	14°27	28°46	13°51	13°12	25°20	17°12	14°10	15°47	17° 2	6°50	n.a.	W26
T 27	11 8 37	14°54'56	2♎31	0♈49	15°43	29°23	14° 1	13°17	25°22	17°12	14°10	15°39	16°59	6°57	n.a.	T 27
F 28	11 12 34	15°54'26	15°13	2°23	16°58	29°59	14°11	13°22	25°24	17°13	14° 9	15°32	16°56	7° 4	n.a.	F 28
S 29	11 16 30	16°53'59	27°37	3°56	18°14	0♒36	14°21	13°27	25°25	17°13	14° 9	15°28	16°52	7°10	n.a.	S 29
S 30	11 20 27	17°53'34	9♏46	5°28	19°30	1°13	14°31	13°31	25°27	17°13	14° 8	15°D26	16°49	7°17	n.a.	S 30
M31	11 24 24	18♓53'12	21♏43	6♈59	20♓45	1♒50	14♉41	13♑36	25♉29	17♐14	14♏ 8	15♏26	16♏46	7♐24	n.a.	M31

Delta T = 147h11m22s Julian Calendar 1 May 10960 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10960 BCE

JUNE 10960 BCE (-10959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 28 20	19♓52'53	3♐33	8♈29	22♓ 1	2♒27	14♉51	13♑40	25♉31	17♐14	14°R 7	15♏27	16♏43	7♐30	n.a.	T 1
W 2	11 32 17	20°52'36	15°22	9°59	23°16	3° 3	15° 2	13°45	25°33	17°14	14♏ 7	15°R28	16°40	7°37	n.a.	W 2
T 3	11 36 13	21°52'22	27°13	11°27	24°32	3°40	15°12	13°49	25°35	17°14	14° 6	15°28	16°36	7°44	n.a.	T 3
F 4	11 40 10	22°52'11	9♑13	12°54	25°48	4°17	15°23	13°53	25°38	17°15	14° 5	15°26	16°33	7°50	n.a.	F 4
S 5	11 44 6	23°52'02	21°27	14°21	27° 3	4°53	15°33	13°57	25°40	17°15	14° 5	15°23	16°30	7°57	n.a.	S 5
S 6	11 48 3	24°51'56	3♒58	15°46	28°19	5°30	15°44	14° 1	25°42	17°15	14° 4	15°17	16°27	8° 4	n.a.	S 6
M 7	11 51 59	25°51'52	16°50	17°10	29°34	6° 6	15°55	14° 5	25°44	17°15	14° 3	15° 9	16°24	8°10	n.a.	M 7
T 8	11 55 56	26°51'51	0♓ 5	18°34	0♈50	6°43	16° 6	14° 9	25°47	17°R15	14° 3	15° 1	16°21	8°17	n.a.	T 8
W 9	11 59 52	27°51'52	13°41	19°56	2° 6	7°19	16°17	14°13	25°49	17°15	14° 2	14°53	16°17	8°24	n.a.	W 9
T 10	12 3 49	28°51'55	27°37	21°17	3°21	7°56	16°28	14°17	25°51	17°15	14° 1	14°45	16°14	8°30	n.a.	T 10
F 11	12 7 45	29°52'01	11♈48	22°37	4°37	8°32	16°39	14°20	25°54	17°15	14° 0	14°39	16°11	8°37	n.a.	F 11
S 12	12 11 42	0♈52'09	26° 9	23°55	5°53	9° 9	16°50	14°24	25°56	17°15	13°59	14°36	16° 8	8°44	n.a.	S 12
S 13	12 15 38	1°52'19	10♉35	25°13	7° 9	9°45	17° 2	14°27	25°59	17°14	13°59	14°D34	16° 5	8°50	n.a.	S 13
M14	12 19 35	2°52'32	25° 0	26°29	8°24	10°21	17°13	14°30	26° 1	17°14	13°58	14°35	16° 1	8°57	n.a.	M14
T 15	12 23 31	3°52'46	9♊22	27°43	9°40	10°58	17°25	14°33	26° 4	17°14	13°57	14°36	15°58	9° 4	n.a.	T 15
W16	12 27 27	4°53'02	23°36	28°55	10°56	11°34	17°36	14°36	26° 7	17°14	13°56	14°37	15°55	9°10	n.a.	W16
T 17	12 31 24	5°53'20	7♋42	0♉ 6	12°11	12°10	17°48	14°39	26° 9	17°13	13°55	14°R38	15°52	9°17	n.a.	T 17
F 18	12 35 20	6°53'40	21°37	1°15	13°27	12°46	18° 0	14°42	26°12	17°13	13°54	14°37	15°49	9°24	n.a.	F 18
S 19	12 39 17	7°54'02	5♌22	2°22	14°43	13°22	18°11	14°45	26°15	17°13	13°54	14°34	15°46	9°30	n.a.	S 19
S 20	12 43 13	8°54'25	18°55	3°26	15°58	13°58	18°23	14°48	26°17	17°12	13°53	14°30	15°42	9°37	n.a.	S 20
M21	12 47 10	9°54'51	2♍17	4°28	17°14	14°35	18°35	14°50	26°20	17°12	13°52	14°24	15°39	9°44	n.a.	M21
T 22	12 51 6	10°55'18	15°25	5°27	18°30	15°11	18°47	14°53	26°23	17°12	13°51	14°18	15°36	9°50	n.a.	T 22
W23	12 55 3	11°55'47	28°20	6°23	19°45	15°47	18°59	14°55	26°26	17°11	13°50	14°13	15°33	9°57	n.a.	W23
T 24	12 58 59	12°56'18	11♎ 2	7°16	21° 1	16°23	19°11	14°58	26°29	17°10	13°49	14° 8	15°30	10° 4	n.a.	T 24
F 25	13 2 56	13°56'51	23°29	8° 5	22°17	16°58	19°24	15° 0	26°32	17°10	13°48	14° 5	15°27	10°10	n.a.	F 25
S 26	13 6 52	14°57'27	5♏44	8°49	23°32	17°34	19°36	15° 2	26°35	17° 9	13°47	14° 3	15°23	10°17	n.a.	S 26
S 27	13 10 49	15°58'04	17°47	9°29	24°48	18°10	19°48	15° 4	26°38	17° 9	13°46	14°D 3	15°20	10°24	n.a.	S 27
M28	13 14 45	16°58'43	29°42	10° 4	26° 4	18°46	20° 1	15° 6	26°41	17° 8	13°45	14° 4	15°17	10°30	n.a.	M28
T 29	13 18 41	17°59'25	11♐31	10°33	27°19	19°22	20°13	15° 7	26°44	17° 7	13°44	14° 5	15°14	10°37	n.a.	T 29
W30	13 22 38	19♈ 0'08	23♐19	10♉56	28♈35	19♒57	20♉26	15♑ 9	26♉47	17♐ 7	13♏43	14♏ 7	15♏11	10♐44	n.a.	W30

Delta T = 147h11m15s Julian Calendar

The year -10959 astronomical counting style corresponds to year 10960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10960 BCE
geocentric

JULY 10960 BCE (-10959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 26 34	20♈ 0'54	5♉10	11♉12	29♈50	20♒33	20♉38	15♉11	26♉50	17°R 6	13°R42	14♏ 9	15♏ 7	10♐50	n.a.	T 1
F 2	13 30 31	21° 1'42	17° 8	11°21	1♉ 6	21° 9	20°51	15°12	26°53	17♐ 5	13♏41	14°R 9	15° 4	10°57	n.a.	F 2
S 3	13 34 27	22° 2'31	29°20	11°R21	2°22	21°44	21° 4	15°13	26°57	17° 4	13°40	14° 9	15° 1	11° 3	n.a.	S 3
S 4	13 38 24	23° 3'23	11♒48	11°13	3°37	22°20	21°16	15°14	27° 0	17° 4	13°39	14° 8	14°58	11°10	n.a.	S 4
M 5	13 42 20	24° 4'17	24°39	10°55	4°53	22°55	21°29	15°16	27° 3	17° 3	13°38	14° 6	14°55	11°17	n.a.	M 5
T 6	13 46 17	25° 5'13	7♓54	10°28	6° 9	23°31	21°42	15°17	27° 6	17° 2	13°37	14° 3	14°52	11°23	n.a.	T 6
W 7	13 50 13	26° 6'10	21°34	9°51	7°24	24° 6	21°55	15°17	27°10	17° 1	13°36	14° 1	14°48	11°30	n.a.	W 7
T 8	13 54 9	27° 7'10	5♈40	9° 4	8°40	24°42	22° 8	15°18	27°13	17° 0	13°35	13°58	14°45	11°37	n.a.	T 8
F 9	13 58 6	28° 8'11	20° 7	8° 8	9°55	25°17	22°21	15°19	27°16	16°59	13°33	13°57	14°42	11°43	n.a.	F 9
S 10	14 2 2	29° 9'14	4♉50	7° 4	11°11	25°52	22°34	15°19	27°20	16°58	13°32	13°56	14°39	11°50	n.a.	S 10
S 11	14 5 59	0♉10'18	19°42	5°52	12°26	26°27	22°47	15°20	27°23	16°57	13°31	13°D55	14°36	11°57	n.a.	S 11
M12	14 9 55	1°11'24	4♊36	4°36	13°42	27° 2	23° 0	15°20	27°26	16°56	13°30	13°56	14°33	12° 3	n.a.	M12
T 13	14 13 52	2°12'31	19°22	3°16	14°57	27°37	23°13	15°20	27°30	16°55	13°29	13°57	14°29	12°10	n.a.	T 13
W14	14 17 48	3°13'40	3♋57	1°55	16°13	28°12	23°26	15°R20	27°33	16°54	13°28	13°58	14°26	12°17	n.a.	W14
T 15	14 21 45	4°14'49	18°14	0°36	17°28	28°47	23°39	15°20	27°37	16°52	13°27	13°59	14°23	12°23	n.a.	T 15
F 16	14 25 41	5°15'59	2♌13	29♈22	18°44	29°22	23°52	15°20	27°40	16°51	13°26	13°R59	14°20	12°30	n.a.	F 16
S 17	14 29 37	6°17'11	15°53	28°15	19°59	29°57	24° 6	15°20	27°44	16°50	13°25	13°59	14°17	12°37	n.a.	S 17
S 18	14 33 34	7°18'23	29°13	27°16	21°15	0♓32	24°19	15°20	27°47	16°49	13°23	13°58	14°13	12°43	n.a.	S 18
M19	14 37 30	8°19'37	12♍17	26°28	22°30	1° 7	24°32	15°19	27°51	16°48	13°22	13°58	14°10	12°50	n.a.	M19
T 20	14 41 27	9°20'51	25° 4	25°52	23°46	1°41	24°46	15°19	27°54	16°46	13°21	13°57	14° 7	12°57	n.a.	T 20
W21	14 45 23	10°22'06	7♎38	25°27	25° 1	2°16	24°59	15°18	27°58	16°45	13°20	13°57	14° 4	13° 3	n.a.	W21
T 22	14 49 20	11°23'22	20° 0	25°13	26°16	2°50	25°13	15°17	28° 2	16°44	13°19	13°56	14° 1	13°10	n.a.	T 22
F 23	14 53 16	12°24'39	2♏12	25°D12	27°32	3°25	25°26	15°16	28° 5	16°42	13°18	13°56	13°58	13°17	n.a.	F 23
S 24	14 57 13	13°25'58	14°15	25°20	28°47	3°59	25°39	15°15	28° 9	16°41	13°17	13°56	13°54	13°23	n.a.	S 24
S 25	15 1 9	14°27'17	26°12	25°39	0♊ 2	4°33	25°53	15°14	28°12	16°40	13°15	13°56	13°51	13°30	n.a.	S 25
M26	15 5 5	15°28'37	8♐ 3	26° 8	1°18	5° 8	26° 6	15°13	28°16	16°38	13°14	13°56	13°48	13°37	n.a.	M26
T 27	15 9 2	16°29'59	19°52	26°44	2°33	5°42	26°20	15°12	28°20	16°37	13°13	13°56	13°45	13°43	n.a.	T 27
W28	15 12 58	17°31'21	1♑40	27°28	3°48	6°16	26°33	15°10	28°23	16°35	13°12	13°55	13°42	13°50	n.a.	W28
T 29	15 16 55	18°32'44	13°32	28°19	5° 3	6°50	26°47	15° 8	28°27	16°34	13°11	13°55	13°38	13°57	n.a.	T 29
F 30	15 20 51	19°34'09	25°30	29°15	6°18	7°24	27° 1	15° 7	28°31	16°33	13°10	13°54	13°35	14° 3	n.a.	F 30
S 31	15 24 48	20♉35'34	7♒39	0♉16	7♊34	7♓58	27♉14	15♑ 5	28♉34	16♐31	13♏ 9	13♏54	13♏32	14♐10	n.a.	S 31

Delta T = 147h11m09s Julian Calendar 1 July 10960 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10960 BCE

AUGUST 10960 BCE (-10959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 28 44	21♉37'00	20♒ 4	1♉22	8♊49	8♓32	27♉28	15°R 3	28♉38	16°R30	13°R 7	13°D53	13♏29	14♐17	n.a.	S 1
M 2	15 32 41	22°38'27	2♓47	2°32	10° 4	9° 5	27°41	15♑ 1	28°42	16♐28	13♏ 6	13♏54	13°26	14°23	n.a.	M 2
T 3	15 36 37	23°39'55	15°54	3°45	11°19	9°39	27°55	14°59	28°45	16°26	13° 5	13°54	13°23	14°30	n.a.	T 3
W 4	15 40 34	24°41'24	29°27	5° 0	12°34	10°12	28° 9	14°57	28°49	16°25	13° 4	13°55	13°19	14°37	n.a.	W 4
T 5	15 44 30	25°42'54	13♈27	6°18	13°49	10°46	28°22	14°55	28°53	16°23	13° 3	13°56	13°16	14°43	n.a.	T 5
F 6	15 48 27	26°44'25	27°54	7°39	15° 4	11°19	28°36	14°52	28°56	16°22	13° 2	13°57	13°13	14°50	n.a.	F 6
S 7	15 52 23	27°45'56	12♉43	9° 1	16°19	11°53	28°49	14°50	29° 0	16°20	13° 1	13°R57	13°10	14°57	n.a.	S 7
S 8	15 56 20	28°47'27	27°48	10°24	17°34	12°26	29° 3	14°47	29° 4	16°19	13° 0	13°57	13° 7	15° 3	n.a.	S 8
M 9	16 0 16	29°49'00	13♊ 1	11°49	18°49	12°59	29°17	14°45	29° 8	16°17	12°59	13°56	13° 4	15°10	n.a.	M 9
T 10	16 4 13	0♊50'32	28°11	13°15	20° 4	13°32	29°30	14°42	29°11	16°15	12°57	13°54	13° 0	15°17	n.a.	T 10
W11	16 8 9	1°52'04	13♋ 9	14°42	21°19	14° 5	29°44	14°39	29°15	16°14	12°56	13°52	12°57	15°23	n.a.	W11
T 12	16 12 6	2°53'37	27°47	16°10	22°34	14°38	29°58	14°36	29°19	16°12	12°55	13°49	12°54	15°30	n.a.	T 12
F 13	16 16 2	3°55'09	12♌ 0	17°38	23°49	15°10	0♊11	14°33	29°22	16°10	12°54	13°47	12°51	15°37	n.a.	F 13
S 14	16 19 59	4°56'41	25°47	19° 8	25° 4	15°43	0°25	14°30	29°26	16° 9	12°53	13°46	12°48	15°43	n.a.	S 14
S 15	16 23 55	5°58'13	9♍ 8	20°37	26°18	16°15	0°39	14°27	29°30	16° 7	12°52	13°D46	12°44	15°50	n.a.	S 15
M16	16 27 52	6°59'44	22° 5	22° 7	27°33	16°48	0°52	14°23	29°34	16° 5	12°51	13°46	12°41	15°57	n.a.	M16
T 17	16 31 48	8° 1'15	4♎42	23°38	28°48	17°20	1° 6	14°20	29°37	16° 4	12°50	13°48	12°38	16° 3	n.a.	T 17
W18	16 35 45	9° 2'46	17° 3	25° 9	0♋ 3	17°52	1°19	14°16	29°41	16° 2	12°49	13°50	12°35	16°10	n.a.	W18
T 19	16 39 41	10° 4'17	29°11	26°40	1°17	18°24	1°33	14°13	29°45	16° 0	12°48	13°51	12°32	16°17	n.a.	T 19
F 20	16 43 38	11° 5'47	11♏11	28°11	2°32	18°56	1°47	14° 9	29°48	15°59	12°47	13°R52	12°29	16°24	n.a.	F 20
S 21	16 47 34	12° 7'17	23° 4	29°43	3°47	19°28	2° 0	14° 5	29°52	15°57	12°46	13°52	12°25	16°30	n.a.	S 21
S 22	16 51 31	13° 8'47	4♐55	1♊15	5° 1	19°59	2°14	14° 2	29°55	15°55	12°45	13°50	12°22	16°37	n.a.	S 22
M23	16 55 28	14°10'16	16°44	2°47	6°16	20°31	2°27	13°58	29°59	15°53	12°44	13°46	12°19	16°44	n.a.	M23
T 24	16 59 24	15°11'45	28°34	4°19	7°30	21° 2	2°41	13°54	0♊ 3	15°52	12°43	13°41	12°16	16°50	n.a.	T 24
W25	17 3 21	16°13'14	10♑26	5°52	8°45	21°33	2°54	13°50	0° 6	15°50	12°42	13°35	12°13	16°57	n.a.	W25
T 26	17 7 17	17°14'42	22°23	7°25	9°59	22° 5	3° 8	13°46	0°10	15°48	12°41	13°29	12°10	17° 4	n.a.	T 26
F 27	17 11 14	18°16'10	4♒26	8°58	11°14	22°36	3°21	13°42	0°14	15°47	12°40	13°22	12° 6	17°10	n.a.	F 27
S 28	17 15 10	19°17'38	16°39	10°31	12°28	23° 6	3°34	13°38	0°17	15°45	12°40	13°17	12° 3	17°17	n.a.	S 28
S 29	17 19 7	20°19'06	29° 3	12° 5	13°42	23°37	3°48	13°33	0°21	15°43	12°39	13°13	12° 0	17°24	n.a.	S 29
M30	17 23 4	21°20'33	11♓43	13°39	14°57	24° 8	4° 1	13°29	0°24	15°41	12°38	13°11	11°57	17°30	n.a.	M30
T 31	17 27 0	22♊21'59	24♓42	15♊13	16♋11	24♓38	4♊15	13♑25	0♊28	15♐40	12♏37	13°D10	11♏54	17♐37	n.a.	T 31

Delta T = 147h11m01s Julian Calendar

The year -10959 astronomical counting style corresponds to year 10960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10960 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10960 BCE (-10959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 30 57	23♊23'25	8♈ 3	16♊47	17♋25	25♓ 8	4♊28	13°R20	0♊31	15°R38	12°R36	13♏11	11♏50	17♐44	n.a.	W 1
T 2	17 34 53	24°24'51	21°49	18°22	18°40	25°38	4°41	13♑16	0°35	15♐36	12♏35	13°13	11°47	17°50	n.a.	T 2
F 3	17 38 50	25°26'16	6♉ 2	19°57	19°54	26° 8	4°54	13°11	0°38	15°35	12°34	13°R14	11°44	17°57	n.a.	F 3
S 4	17 42 47	26°27'41	20°40	21°32	21° 8	26°38	5° 8	13° 7	0°42	15°33	12°34	13°14	11°41	18° 4	n.a.	S 4
S 5	17 46 43	27°29'05	5♊39	23° 8	22°22	27° 8	5°21	13° 2	0°45	15°31	12°33	13°12	11°38	18°10	n.a.	S 5
M 6	17 50 40	28°30'29	20°52	24°44	23°36	27°37	5°34	12°58	0°48	15°30	12°32	13° 8	11°35	18°17	n.a.	M 6
T 7	17 54 36	29°31'51	6♋ 9	26°20	24°50	28° 6	5°47	12°53	0°52	15°28	12°31	13° 2	11°31	18°24	n.a.	T 7
W 8	17 58 33	0♋33'13	21°19	27°57	26° 5	28°36	6° 0	12°48	0°55	15°26	12°31	12°54	11°28	18°30	n.a.	W 8
T 9	18 2 30	1°34'33	6♌13	29°34	27°19	29° 4	6°13	12°44	0°58	15°25	12°30	12°46	11°25	18°37	n.a.	T 9
F 10	18 6 26	2°35'52	20°41	1♋12	28°33	29°33	6°26	12°39	1° 2	15°23	12°29	12°39	11°22	18°44	n.a.	F 10
S 11	18 10 23	3°37'10	4♍41	2°50	29°47	0♈ 2	6°39	12°34	1° 5	15°22	12°29	12°33	11°19	18°50	n.a.	S 11
S 12	18 14 19	4°38'26	18°10	4°28	1♌ 0	0°30	6°52	12°29	1° 8	15°20	12°28	12°30	11°16	18°57	n.a.	S 12
M13	18 18 16	5°39'41	1♎12	6° 7	2°14	0°58	7° 4	12°24	1°12	15°18	12°27	12°D28	11°12	19° 4	n.a.	M13
T 14	18 22 13	6°40'54	13°49	7°46	3°28	1°26	7°17	12°20	1°15	15°17	12°27	12°28	11° 9	19°10	n.a.	T 14
W15	18 26 9	7°42'06	26° 7	9°26	4°42	1°53	7°30	12°15	1°18	15°15	12°26	12°29	11° 6	19°17	n.a.	W15
T 16	18 30 6	8°43'16	8♏10	11° 6	5°56	2°21	7°43	12°10	1°21	15°14	12°25	12°R30	11° 3	19°24	n.a.	T 16
F 17	18 34 3	9°44'25	20° 3	12°47	7° 9	2°48	7°55	12° 5	1°24	15°12	12°25	12°30	11° 0	19°30	n.a.	F 17
S 18	18 37 59	10°45'32	1♐52	14°28	8°23	3°15	8° 8	12° 0	1°27	15°11	12°24	12°28	10°56	19°37	n.a.	S 18
S 19	18 41 56	11°46'37	13°39	16°10	9°37	3°42	8°20	11°55	1°30	15° 9	12°24	12°23	10°53	19°44	n.a.	S 19
M20	18 45 53	12°47'41	25°29	17°52	10°50	4° 8	8°33	11°50	1°33	15° 8	12°23	12°16	10°50	19°50	n.a.	M20
T 21	18 49 49	13°48'43	7♑22	19°35	12° 4	4°35	8°45	11°46	1°36	15° 6	12°23	12° 6	10°47	19°57	n.a.	T 21
W22	18 53 46	14°49'44	19°22	21°18	13°17	5° 1	8°57	11°41	1°39	15° 5	12°22	11°54	10°44	20° 4	n.a.	W22
T 23	18 57 43	15°50'43	1♒28	23° 1	14°31	5°27	9°10	11°36	1°42	15° 3	12°22	11°41	10°41	20°10	n.a.	T 23
F 24	19 1 39	16°51'41	13°42	24°45	15°44	5°52	9°22	11°31	1°45	15° 2	12°21	11°29	10°37	20°17	n.a.	F 24
S 25	19 5 36	17°52'37	26° 6	26°28	16°58	6°18	9°34	11°26	1°48	15° 0	12°21	11°18	10°34	20°24	n.a.	S 25
S 26	19 9 32	18°53'32	8♓39	28°13	18°11	6°43	9°46	11°21	1°51	14°59	12°21	11° 9	10°31	20°31	n.a.	S 26
M27	19 13 29	19°54'25	21°25	29°57	19°24	7° 7	9°58	11°17	1°54	14°58	12°20	11° 3	10°28	20°37	n.a.	M27
T 28	19 17 26	20°55'16	4♈25	1♌41	20°38	7°32	10°10	11°12	1°56	14°56	12°20	10°59	10°25	20°44	n.a.	T 28
W29	19 21 22	21°56'06	17°42	3°24	21°51	7°56	10°22	11° 7	1°59	14°55	12°20	10°D58	10°21	20°51	n.a.	W29
T 30	19 25 19	22♋56'55	1♉18	5♌ 8	23♌ 4	8♈20	10♊34	11♑ 2	2♊ 2	14♐54	12♏19	10♏58	10♏18	20♐57	n.a.	T 30

Delta T = 147h10m54s Julian Calendar 1 Sept. 10960 BCE == Greg. Calendar 9 June 10960 BCE

OCTOBER 10960 BCE (-10959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 29 16	23♋57'42	15♉15	6♌51	24♌17	8♈43	10♊45	10°R58	2♊ 4	14°R53	12°R19	10°R58	10♏15	21♐ 4	n.a.	F 1
S 2	19 33 12	24°58'28	29°35	8°33	25°30	9° 7	10°57	10♑53	2° 7	14♐51	12♏19	10♏57	10°12	21°11	n.a.	S 2
S 3	19 37 9	25°59'12	14♊14	10°13	26°44	9°30	11° 8	10°48	2°10	14°50	12°19	10°53	10° 9	21°17	n.a.	S 3
M 4	19 41 6	26°59'55	29°10	11°53	27°57	9°52	11°20	10°44	2°12	14°49	12°18	10°47	10° 6	21°24	n.a.	M 4
T 5	19 45 2	28° 0'35	14♋14	13°30	29°10	10°15	11°31	10°39	2°15	14°48	12°18	10°38	10° 2	21°31	n.a.	T 5
W 6	19 48 59	29° 1'14	29°16	15° 5	0♍22	10°37	11°43	10°35	2°17	14°47	12°18	10°27	9°59	21°37	n.a.	W 6
T 7	19 52 56	0♌ 1'51	14♌ 8	16°37	1°35	10°58	11°54	10°30	2°20	14°46	12°18	10°15	9°56	21°44	n.a.	T 7
F 8	19 56 52	1° 2'26	28°40	18° 6	2°48	11°19	12° 5	10°26	2°22	14°44	12°18	10° 4	9°53	21°51	n.a.	F 8
S 9	20 0 49	2° 2'58	12♍46	19°30	4° 1	11°40	12°16	10°21	2°24	14°43	12°18	9°54	9°50	21°57	n.a.	S 9
S 10	20 4 46	3° 3'28	26°23	20°50	5°14	12° 1	12°27	10°17	2°27	14°42	12°18	9°47	9°47	22° 4	n.a.	S 10
M11	20 8 42	4° 3'56	9♎31	22° 4	6°26	12°21	12°38	10°13	2°29	14°41	12°17	9°43	9°43	22°11	n.a.	M11
T 12	20 12 39	5° 4'22	22°13	23°13	7°39	12°40	12°49	10° 9	2°31	14°40	12°17	9°41	9°40	22°17	n.a.	T 12
W13	20 16 36	6° 4'45	4♏33	24°14	8°52	13° 0	12°59	10° 5	2°33	14°39	12°D17	9°41	9°37	22°24	n.a.	W13
T 14	20 20 32	7° 5'06	16°38	25° 8	10° 4	13°18	13°10	10° 0	2°35	14°39	12°17	9°41	9°34	22°31	n.a.	T 14
F 15	20 24 29	8° 5'24	28°32	25°54	11°17	13°37	13°20	9°56	2°37	14°38	12°17	9°40	9°31	22°37	n.a.	F 15
S 16	20 28 26	9° 5'40	10♐20	26°30	12°29	13°55	13°31	9°52	2°39	14°37	12°18	9°37	9°27	22°44	n.a.	S 16
S 17	20 32 22	10° 5'54	22° 8	26°57	13°41	14°13	13°41	9°49	2°41	14°36	12°18	9°32	9°24	22°51	n.a.	S 17
M18	20 36 19	11° 6'05	4♑ 0	27°15	14°54	14°30	13°51	9°45	2°43	14°35	12°18	9°24	9°21	22°58	n.a.	M18
T 19	20 40 16	12° 6'14	15°58	27°R22	16° 6	14°46	14° 1	9°41	2°45	14°34	12°18	9°13	9°18	23° 4	n.a.	T 19
W20	20 44 12	13° 6'20	28° 6	27°19	17°18	15° 3	14°11	9°37	2°47	14°34	12°18	8°59	9°15	23°11	n.a.	W20
T 21	20 48 9	14° 6'24	10♒24	27° 6	18°30	15°18	14°21	9°34	2°49	14°33	12°18	8°45	9°12	23°18	n.a.	T 21
F 22	20 52 6	15° 6'26	22°53	26°43	19°42	15°34	14°31	9°30	2°50	14°32	12°18	8°31	9° 8	23°24	n.a.	F 22
S 23	20 56 2	16° 6'25	5♓33	26°11	20°54	15°48	14°41	9°27	2°52	14°32	12°18	8°19	9° 5	23°31	n.a.	S 23
S 24	20 59 59	17° 6'23	18°24	25°30	22° 6	16° 3	14°50	9°24	2°54	14°31	12°19	8° 8	9° 2	23°38	n.a.	S 24
M25	21 3 56	18° 6'18	1♈26	24°43	23°18	16°16	15° 0	9°20	2°55	14°30	12°19	8° 1	8°59	23°44	n.a.	M25
T 26	21 7 52	19° 6'11	14°40	23°49	24°29	16°30	15° 9	9°17	2°57	14°30	12°19	7°57	8°56	23°51	n.a.	T 26
W27	21 11 49	20° 6'01	28° 5	22°50	25°41	16°42	15°18	9°14	2°58	14°29	12°19	7°55	8°53	23°58	n.a.	W27
T 28	21 15 46	21° 5'50	11♉43	21°49	26°53	16°54	15°27	9°11	3° 0	14°29	12°20	7°D55	8°49	24° 4	n.a.	T 28
F 29	21 19 42	22° 5'37	25°35	20°45	28° 4	17° 6	15°36	9° 8	3° 1	14°28	12°20	7°R55	8°46	24°11	n.a.	F 29
S 30	21 23 39	23° 5'22	9♊42	19°42	29°15	17°17	15°45	9° 5	3° 2	14°28	12°20	7°54	8°43	24°18	n.a.	S 30
S 31	21 27 35	24♌ 5'05	24♊ 2	18♌40	0♎27	17♈27	15♊54	9♑ 2	3♊ 4	14♐28	12♏21	7♏51	8♏40	24♐24	n.a.	S 31

Delta T = 147h10m48s Julian Calendar

The year -10959 astronomical counting style corresponds to year 10960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10960 BCE
geocentric

NOVEMBER 10960 BCE (-10959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 31 32	25♌ 4'45	8♋34	17°R41	1♎38	17♈37	16♊ 2	9°R 0	3♊ 5	14°R27	12♏21	7°R45	8♏37	24♐31	n.a.	M 1
T 2	21 35 29	26° 4'24	23°13	16♌46	2°49	17°46	16°11	8♉57	3° 6	14♐27	12°22	7♏37	8°33	24°38	n.a.	T 2
W 3	21 39 25	27° 4'00	7♌53	15°55	4° 0	17°55	16°19	8°55	3° 7	14°27	12°22	7°27	8°30	24°45	n.a.	W 3
T 4	21 43 22	28° 3'34	22°25	15°10	5°11	18° 2	16°27	8°52	3° 8	14°26	12°23	7°16	8°27	24°51	n.a.	T 4
F 5	21 47 19	29° 3'05	6♍42	14°32	6°22	18°10	16°36	8°50	3° 9	14°26	12°23	7° 5	8°24	24°58	n.a.	F 5
S 6	21 51 15	0♍ 2'34	20°40	13°59	7°33	18°16	16°44	8°48	3°10	14°26	12°23	6°56	8°21	25° 5	n.a.	S 6
S 7	21 55 12	1° 2'01	4♎13	13°33	8°44	18°22	16°51	8°46	3°11	14°26	12°24	6°50	8°18	25°11	n.a.	S 7
M 8	21 59 8	2° 1'24	17°21	13°14	9°55	18°27	16°59	8°44	3°12	14°26	12°25	6°46	8°14	25°18	n.a.	M 8
T 9	22 3 5	3° 0'46	0♏ 6	13° 1	11° 5	18°32	17° 7	8°42	3°13	14°26	12°25	6°44	8°11	25°25	n.a.	T 9
W10	22 7 2	4° 0'04	12°30	12°55	12°16	18°35	17°14	8°40	3°14	14°25	12°26	6°D44	8° 8	25°31	n.a.	W10
T 11	22 10 58	4°59'21	24°38	12°D54	13°26	18°38	17°21	8°38	3°15	14°D25	12°26	6°44	8° 5	25°38	n.a.	T 11
F 12	22 14 55	5°58'34	6♐34	13° 0	14°36	18°41	17°28	8°37	3°15	14°25	12°27	6°R45	8° 2	25°45	n.a.	F 12
S 13	22 18 51	6°57'45	18°25	13°12	15°46	18°42	17°35	8°35	3°16	14°26	12°28	6°44	7°58	25°51	n.a.	S 13
S 14	22 22 48	7°56'53	0♑15	13°29	16°56	18°43	17°42	8°34	3°16	14°26	12°28	6°41	7°55	25°58	n.a.	S 14
M15	22 26 45	8°55'58	12° 9	13°50	18° 6	18°R43	17°49	8°33	3°17	14°26	12°29	6°36	7°52	26° 5	n.a.	M15
T 16	22 30 41	9°55'01	24°12	14°17	19°16	18°43	17°56	8°32	3°17	14°26	12°30	6°29	7°49	26°12	n.a.	T 16
W17	22 34 38	10°54'01	6♒26	14°48	20°26	18°41	18° 2	8°31	3°18	14°26	12°30	6°20	7°46	26°18	n.a.	W17
T 18	22 38 34	11°52'59	18°55	15°24	21°35	18°39	18° 8	8°30	3°18	14°26	12°31	6°10	7°43	26°25	n.a.	T 18
F 19	22 42 31	12°51'54	1♓38	16° 3	22°45	18°36	18°14	8°29	3°18	14°27	12°32	6° 0	7°39	26°32	n.a.	F 19
S 20	22 46 27	13°50'46	14°36	16°47	23°54	18°33	18°20	8°28	3°19	14°27	12°32	5°52	7°36	26°38	n.a.	S 20
S 21	22 50 24	14°49'37	27°48	17°33	25° 3	18°28	18°26	8°27	3°19	14°27	12°33	5°44	7°33	26°45	n.a.	S 21
M22	22 54 21	15°48'25	11♈13	18°24	26°12	18°23	18°32	8°27	3°19	14°27	12°34	5°40	7°30	26°52	n.a.	M22
T 23	22 58 17	16°47'10	24°49	19°17	27°21	18°17	18°37	8°26	3°19	14°28	12°35	5°37	7°27	26°58	n.a.	T 23
W24	23 2 14	17°45'54	8♉34	20°13	28°29	18°11	18°42	8°26	3°R19	14°28	12°36	5°D37	7°24	27° 5	n.a.	W24
T 25	23 6 10	18°44'35	22°28	21°12	29°38	18° 3	18°48	8°26	3°19	14°29	12°37	5°37	7°20	27°12	n.a.	T 25
F 26	23 10 7	19°43'15	6♊28	22°14	0♏46	17°55	18°53	8°D26	3°19	14°29	12°37	5°39	7°17	27°18	n.a.	F 26
S 27	23 14 3	20°41'53	20°35	23°18	1°54	17°46	18°57	8°26	3°19	14°30	12°38	5°R39	7°14	27°25	n.a.	S 27
S 28	23 18 0	21°40'28	4♋47	24°25	3° 3	17°36	19° 2	8°26	3°19	14°30	12°39	5°38	7°11	27°32	n.a.	S 28
M29	23 21 56	22°39'02	19° 1	25°34	4°10	17°25	19° 7	8°26	3°18	14°31	12°40	5°36	7° 8	27°39	n.a.	M29
T 30	23 25 53	23♍37'33	3♌17	26♌45	5♏18	17♈14	19♊11	8♉26	3♊18	14♐31	12♏41	5♏31	7♏ 4	27♐45	n.a.	T 30

Delta T = 147h10m41s Julian Calendar 1 Nov. 10960 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10960 BCE

DECEMBER 10960 BCE (-10959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 29 49	24♍36'03	17♌28	27♌58	6♏26	17°R 2	19♊15	8♉27	3°R18	14♐32	12♏42	5°R26	7♏ 1	27♐52	n.a.	W 1
T 2	23 33 46	25°34'30	1♍32	29°13	7°33	16♈49	19°19	8°27	3♊17	14°33	12°43	5♏19	6°58	27°59	n.a.	T 2
F 3	23 37 42	26°32'55	15°24	0♍31	8°40	16°36	19°23	8°28	3°17	14°34	12°44	5°13	6°55	28° 5	n.a.	F 3
S 4	23 41 39	27°31'18	29° 0	1°50	9°47	16°22	19°27	8°29	3°17	14°34	12°45	5° 8	6°52	28°12	n.a.	S 4
S 5	23 45 35	28°29'39	12♎18	3°11	10°54	16° 7	19°30	8°30	3°16	14°35	12°46	5° 4	6°49	28°19	n.a.	S 5
M 6	23 49 32	29°27'58	25°17	4°34	12° 1	15°52	19°33	8°31	3°15	14°36	12°47	5° 2	6°45	28°25	n.a.	M 6
T 7	23 53 28	0♎26'14	7♏56	5°58	13° 7	15°36	19°37	8°32	3°15	14°37	12°48	5°D 2	6°42	28°32	n.a.	T 7
W 8	23 57 25	1°24'28	20°19	7°25	14°13	15°19	19°40	8°33	3°14	14°38	12°49	5° 2	6°39	28°39	n.a.	W 8
T 9	0 1 21	2°22'40	2♐27	8°53	15°19	15° 2	19°42	8°34	3°13	14°38	12°50	5° 4	6°36	28°45	n.a.	T 9
F 10	0 5 18	3°20'50	14°25	10°23	16°25	14°45	19°45	8°35	3°13	14°39	12°51	5° 6	6°33	28°52	n.a.	F 10
S 11	0 9 14	4°18'57	26°17	11°54	17°31	14°27	19°47	8°37	3°12	14°40	12°52	5° 7	6°29	28°59	n.a.	S 11
S 12	0 13 11	5°17'02	8♑ 9	13°27	18°36	14° 8	19°50	8°38	3°11	14°41	12°53	5°R 7	6°26	29° 6	n.a.	S 12
M13	0 17 7	6°15'04	20° 5	15° 2	19°41	13°49	19°52	8°40	3°10	14°42	12°54	5° 6	6°23	29°12	n.a.	M13
T 14	0 21 4	7°13'04	2♒ 9	16°39	20°46	13°30	19°53	8°42	3° 9	14°43	12°56	5° 4	6°20	29°19	n.a.	T 14
W15	0 25 0	8°11'02	14°27	18°17	21°50	13°10	19°55	8°44	3° 8	14°44	12°57	5° 1	6°17	29°26	n.a.	W15
T 16	0 28 57	9° 8'58	27° 1	19°56	22°55	12°51	19°57	8°46	3° 7	14°46	12°58	4°57	6°14	29°32	n.a.	T 16
F 17	0 32 53	10° 6'51	9♓53	21°38	23°59	12°31	19°58	8°48	3° 6	14°47	12°59	4°53	6°10	29°39	n.a.	F 17
S 18	0 36 50	11° 4'43	23° 5	23°21	25° 3	12°10	19°59	8°50	3° 5	14°48	13° 0	4°50	6° 7	29°46	n.a.	S 18
S 19	0 40 46	12° 2'32	6♈36	25° 6	26° 6	11°50	20° 0	8°52	3° 3	14°49	13° 1	4°47	6° 4	29°52	n.a.	S 19
M20	0 44 43	13° 0'19	20°24	26°52	27° 9	11°29	20° 1	8°55	3° 2	14°50	13° 2	4°45	6° 1	29°59	n.a.	M20
T 21	0 48 39	13°58'05	4♉25	28°40	28°12	11° 9	20° 1	8°57	3° 1	14°52	13° 4	4°D45	5°58	0♑ 6	n.a.	T 21
W22	0 52 36	14°55'49	18°37	0♎30	29°14	10°48	20° 2	9° 0	3° 0	14°53	13° 5	4°45	5°55	0°13	n.a.	W22
T 23	0 56 32	15°53'31	2♊55	2°21	0♐17	10°28	20° 2	9° 2	2°58	14°54	13° 6	4°46	5°51	0°19	n.a.	T 23
F 24	1 0 29	16°51'12	17°15	4°15	1°19	10° 7	20°R 2	9° 5	2°57	14°55	13° 7	4°47	5°48	0°26	n.a.	F 24
S 25	1 4 25	17°48'51	1♋35	6° 9	2°20	9°47	20° 2	9° 8	2°55	14°57	13° 9	4°48	5°45	0°33	n.a.	S 25
S 26	1 8 21	18°46'29	15°50	8° 6	3°21	9°26	20° 2	9°11	2°54	14°58	13°10	4°R49	5°42	0°39	n.a.	S 26
M27	1 12 18	19°44'06	29°58	10° 4	4°22	9° 6	20° 1	9°14	2°52	15° 0	13°11	4°49	5°39	0°46	n.a.	M27
T 28	1 16 14	20°41'41	13♌58	12° 4	5°23	8°46	20° 0	9°17	2°51	15° 1	13°12	4°48	5°35	0°53	n.a.	T 28
W29	1 20 11	21°39'14	27°48	14° 5	6°23	8°27	20° 0	9°20	2°49	15° 3	13°14	4°46	5°32	0°59	n.a.	W29
T 30	1 24 7	22°36'47	11♍26	16° 8	7°23	8° 8	19°59	9°24	2°48	15° 4	13°15	4°45	5°29	1° 6	n.a.	T 30
F 31	1 28 4	23♎34'17	24♍51	18♎12	8♐22	7♈49	19♊57	9♉27	2♊46	15♐ 6	13♏16	4♏43	5♏26	1♑13	n.a.	F 31

Delta T = 147h10m34s Julian Calendar

The year -10959 astronomical counting style corresponds to year 10960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10959 BCE
geocentric

JANUARY 10959 BCE (-10958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 32 0	24♎31'46	8♎ 1	20♎18	9♐21	7°R31	19°R56	9♑31	2°R44	15♐ 7	13♏17	4°R42	5♏23	1♑20	n.a.	S 1
S 2	1 35 57	25°29'14	20°58	22°24	10°19	7♈13	19♊54	9°34	2♊42	15° 9	13°19	4♏41	5°20	1°26	n.a.	S 2
M 3	1 39 53	26°26'41	3♏40	24°32	11°17	6°55	19°52	9°38	2°41	15°10	13°20	4°D41	5°16	1°33	n.a.	M 3
T 4	1 43 49	27°24'06	16° 7	26°40	12°15	6°38	19°50	9°42	2°39	15°12	13°21	4°41	5°13	1°40	n.a.	T 4
W 5	1 47 46	28°21'29	28°22	28°49	13°12	6°22	19°48	9°45	2°37	15°13	13°23	4°42	5°10	1°46	n.a.	W 5
T 6	1 51 42	29°18'51	10♐27	0♏59	14° 9	6° 6	19°46	9°49	2°35	15°15	13°24	4°42	5° 7	1°53	n.a.	T 6
F 7	1 55 39	0♏16'11	22°23	3° 9	15° 5	5°51	19°43	9°53	2°33	15°17	13°25	4°43	5° 4	2° 0	n.a.	F 7
S 8	1 59 35	1°13'30	4♑16	5°18	16° 1	5°37	19°41	9°57	2°31	15°18	13°27	4°43	5° 0	2° 6	n.a.	S 8
S 9	2 3 32	2°10'47	16° 7	7°27	16°56	5°23	19°38	10° 2	2°29	15°20	13°28	4°44	4°57	2°13	n.a.	S 9
M10	2 7 28	3° 8'03	28° 3	9°36	17°51	5°10	19°35	10° 6	2°27	15°22	13°29	4°44	4°54	2°20	n.a.	M10
T 11	2 11 25	4° 5'17	10♒ 7	11°43	18°45	4°58	19°31	10°10	2°25	15°24	13°31	4°R44	4°51	2°27	n.a.	T 11
W12	2 15 21	5° 2'30	22°25	13°49	19°38	4°47	19°28	10°15	2°23	15°25	13°32	4°D44	4°48	2°33	n.a.	W12
T 13	2 19 17	5°59'41	4♓59	15°54	20°31	4°36	19°24	10°19	2°21	15°27	13°33	4°44	4°45	2°40	n.a.	T 13
F 14	2 23 14	6°56'50	17°53	17°57	21°23	4°26	19°21	10°24	2°19	15°29	13°35	4°44	4°41	2°47	n.a.	F 14
S 15	2 27 10	7°53'59	1♈11	19°58	22°15	4°17	19°17	10°28	2°17	15°31	13°36	4°44	4°38	2°53	n.a.	S 15
S 16	2 31 7	8°51'06	14°52	21°57	23° 5	4° 9	19°13	10°33	2°15	15°33	13°37	4°45	4°35	3° 0	n.a.	S 16
M17	2 35 3	9°48'11	28°56	23°53	23°56	4° 1	19° 9	10°38	2°12	15°35	13°39	4°R45	4°32	3° 7	n.a.	M17
T 18	2 39 0	10°45'16	13♉19	25°47	24°45	3°55	19° 4	10°43	2°10	15°37	13°40	4°45	4°29	3°13	n.a.	T 18
W19	2 42 56	11°42'20	27°56	27°38	25°34	3°49	19° 0	10°48	2° 8	15°38	13°41	4°44	4°26	3°20	n.a.	W19
T 20	2 46 53	12°39'23	12♊41	29°27	26°22	3°44	18°55	10°53	2° 6	15°40	13°43	4°44	4°22	3°27	n.a.	T 20
F 21	2 50 49	13°36'26	27°26	1♐12	27° 9	3°40	18°50	10°58	2° 3	15°42	13°44	4°43	4°19	3°34	n.a.	F 21
S 22	2 54 45	14°33'27	12♋ 6	2°55	27°55	3°36	18°45	11° 3	2° 1	15°44	13°46	4°42	4°16	3°40	n.a.	S 22
S 23	2 58 42	15°30'28	26°34	4°34	28°40	3°34	18°40	11° 8	1°59	15°46	13°47	4°41	4°13	3°47	n.a.	S 23
M24	3 2 38	16°27'29	10♌47	6°11	29°25	3°32	18°35	11°13	1°56	15°48	13°48	4°D40	4°10	3°54	n.a.	M24
T 25	3 6 35	17°24'29	24°43	7°44	0♑ 9	3°31	18°29	11°19	1°54	15°50	13°50	4°41	4° 6	4° 0	n.a.	T 25
W26	3 10 31	18°21'28	8♍20	9°15	0°51	3°D31	18°24	11°24	1°52	15°52	13°51	4°41	4° 3	4° 7	n.a.	W26
T 27	3 14 28	19°18'27	21°40	10°42	1°33	3°32	18°18	11°29	1°49	15°54	13°52	4°42	4° 0	4°14	n.a.	T 27
F 28	3 18 24	20°15'26	4♎44	12° 6	2°14	3°33	18°12	11°35	1°47	15°56	13°54	4°43	3°57	4°21	n.a.	F 28
S 29	3 22 21	21°12'24	17°33	13°27	2°53	3°36	18° 6	11°41	1°45	15°58	13°55	4°44	3°54	4°27	n.a.	S 29
S 30	3 26 17	22° 9'22	0♏ 8	14°44	3°32	3°39	18° 0	11°46	1°42	16° 0	13°56	4°R45	3°51	4°34	n.a.	S 30
M31	3 30 14	23♏ 6'19	12♏32	15♐58	4♑ 9	3♈43	17♊54	11♑52	1♊40	16♐ 2	13♏58	4♏45	3♏47	4♑41	n.a.	M31

Delta T = 147h10m27s Julian Calendar 1 Jan. 10959 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10960 BCE

FEBRUARY 10959 BCE (-10958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 34 10	24♏ 3'15	24♏46	17♐ 9	4♑45	3♈48	17°R48	11♑58	1°R37	16♐ 5	13♏59	4°R44	3♏44	4♑47	n.a.	T 1
W 2	3 38 7	25° 0'12	6♐52	18°17	5°20	3°53	17♊41	12° 4	1♊35	16° 7	14° 0	4♏42	3°41	4°54	n.a.	W 2
T 3	3 42 3	25°57'08	18°50	19°21	5°54	4° 0	17°35	12° 9	1°32	16° 9	14° 2	4°39	3°38	5° 1	n.a.	T 3
F 4	3 46 0	26°54'03	0♑44	20°21	6°26	4° 7	17°28	12°15	1°30	16°11	14° 3	4°35	3°35	5° 7	n.a.	F 4
S 5	3 49 56	27°50'58	12°35	21°18	6°57	4°15	17°21	12°21	1°27	16°13	14° 4	4°32	3°32	5°14	n.a.	S 5
S 6	3 53 53	28°47'52	24°26	22°11	7°27	4°24	17°15	12°27	1°25	16°15	14° 6	4°28	3°28	5°21	n.a.	S 6
M 7	3 57 49	29°44'46	6♒22	23° 1	7°55	4°33	17° 8	12°34	1°23	16°17	14° 7	4°26	3°25	5°28	n.a.	M 7
T 8	4 1 46	0♐41'39	18°25	23°46	8°21	4°43	17° 1	12°40	1°20	16°20	14° 8	4°24	3°22	5°34	n.a.	T 8
W 9	4 5 42	1°38'31	0♓40	24°28	8°46	4°54	16°54	12°46	1°18	16°22	14°10	4°D23	3°19	5°41	n.a.	W 9
T 10	4 9 39	2°35'24	13°11	25° 6	9°10	5° 6	16°47	12°52	1°15	16°24	14°11	4°24	3°16	5°48	n.a.	T 10
F 11	4 13 35	3°32'15	26° 2	25°39	9°31	5°18	16°39	12°59	1°13	16°26	14°12	4°25	3°12	5°54	n.a.	F 11
S 12	4 17 32	4°29'07	9♈18	26° 9	9°51	5°31	16°32	13° 5	1°10	16°28	14°13	4°26	3° 9	6° 1	n.a.	S 12
S 13	4 21 28	5°25'58	22°59	26°33	10° 9	5°44	16°25	13°11	1° 8	16°30	14°15	4°28	3° 6	6° 8	n.a.	S 13
M14	4 25 25	6°22'48	7♉ 8	26°54	10°25	5°59	16°18	13°18	1° 5	16°33	14°16	4°R28	3° 3	6°15	n.a.	M14
T 15	4 29 21	7°19'39	21°41	27°10	10°39	6°13	16°10	13°24	1° 3	16°35	14°17	4°27	3° 0	6°21	n.a.	T 15
W16	4 33 18	8°16'30	6♊34	27°22	10°51	6°29	16° 3	13°31	1° 0	16°37	14°19	4°24	2°57	6°28	n.a.	W16
T 17	4 37 14	9°13'21	21°40	27°29	11° 1	6°45	15°55	13°37	0°58	16°39	14°20	4°21	2°53	6°35	n.a.	T 17
F 18	4 41 11	10°10'11	6♋48	27°R31	11° 9	7° 2	15°48	13°44	0°56	16°41	14°21	4°16	2°50	6°41	n.a.	F 18
S 19	4 45 7	11° 7'03	21°49	27°29	11°15	7°19	15°40	13°51	0°53	16°44	14°22	4°11	2°47	6°48	n.a.	S 19
S 20	4 49 4	12° 3'54	6♌34	27°23	11°19	7°37	15°33	13°57	0°51	16°46	14°24	4° 6	2°44	6°55	n.a.	S 20
M21	4 53 0	13° 0'46	20°59	27°12	11°R20	7°56	15°25	14° 4	0°48	16°48	14°25	4° 3	2°41	7° 2	n.a.	M21
T 22	4 56 57	13°57'39	4♍59	26°57	11°19	8°15	15°17	14°11	0°46	16°50	14°26	4° 1	2°37	7° 8	n.a.	T 22
W23	5 0 54	14°54'32	18°34	26°38	11°16	8°34	15°10	14°18	0°44	16°53	14°27	4°D 1	2°34	7°15	n.a.	W23
T 24	5 4 50	15°51'25	1♎46	26°16	11°11	8°54	15° 2	14°25	0°41	16°55	14°28	4° 2	2°31	7°22	n.a.	T 24
F 25	5 8 47	16°48'19	14°38	25°50	11° 3	9°15	14°54	14°31	0°39	16°57	14°30	4° 3	2°28	7°28	n.a.	F 25
S 26	5 12 43	17°45'14	27°12	25°21	10°53	9°36	14°47	14°38	0°37	16°59	14°31	4° 4	2°25	7°35	n.a.	S 26
S 27	5 16 40	18°42'10	9♏33	24°49	10°41	9°58	14°39	14°45	0°34	17° 2	14°32	4°R 4	2°22	7°42	n.a.	S 27
M28	5 20 36	19♐39'06	21♏43	24♐15	10♑26	10♈20	14♊32	14♑52	0♊32	17♐ 4	14♏33	4♏ 3	2♏18	7♑49	n.a.	M28

Delta T = 147h10m20s Julian Calendar

The year -10958 astronomical counting style corresponds to year 10959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10959 BCE
geocentric

MARCH 10959 BCE (-10958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 24 33	20♐36'03	3♐45	23°R40	10°R 9	10♈42	14°R24	14♑59	0°R30	17♐ 6	14♏34	3°R59	2♏15	7♑55	n.a.	T 1
W 2	5 28 30	21°33'00	15°42	23♐ 4	9♑50	11° 6	14♊17	15° 6	0♊28	17° 8	14°35	3♏53	2°12	8° 2	n.a.	W 2
T 3	5 32 26	22°29'59	27°36	22°28	9°28	11°29	14° 9	15°13	0°25	17°10	14°36	3°45	2° 9	8° 9	n.a.	T 3
F 4	5 36 23	23°26'57	9♑27	21°52	9° 5	11°53	14° 2	15°20	0°23	17°13	14°37	3°36	2° 6	8°15	n.a.	F 4
S 5	5 40 19	24°23'57	21°18	21°17	8°39	12°18	13°54	15°28	0°21	17°15	14°39	3°27	2° 3	8°22	n.a.	S 5
S 6	5 44 16	25°20'57	3♒11	20°43	8°12	12°43	13°47	15°35	0°19	17°17	14°40	3°18	1°59	8°29	n.a.	S 6
M 7	5 48 13	26°17'57	15° 8	20°12	7°43	13° 8	13°40	15°42	0°17	17°19	14°41	3°10	1°56	8°36	n.a.	M 7
T 8	5 52 9	27°14'58	27°12	19°43	7°12	13°34	13°32	15°49	0°15	17°22	14°42	3° 4	1°53	8°42	n.a.	T 8
W 9	5 56 6	28°12'00	9♓26	19°17	6°40	14° 0	13°25	15°56	0°12	17°24	14°43	3° 0	1°50	8°49	n.a.	W 9
T 10	6 0 2	29° 9'02	21°54	18°55	6° 6	14°27	13°18	16° 4	0°10	17°26	14°44	2°58	1°47	8°56	n.a.	T 10
F 11	6 3 59	0♑ 6'04	4♈41	18°38	5°32	14°54	13°11	16°11	0° 8	17°28	14°45	2°D58	1°43	9° 2	n.a.	F 11
S 12	6 7 56	1° 3'08	17°51	18°24	4°56	15°21	13° 4	16°18	0° 6	17°30	14°46	2°59	1°40	9° 9	n.a.	S 12
S 13	6 11 52	2° 0'12	1♉26	18°16	4°20	15°49	12°57	16°25	0° 4	17°33	14°47	2°R59	1°37	9°16	n.a.	S 13
M14	6 15 49	2°57'16	15°30	18°D12	3°43	16°18	12°51	16°33	0° 2	17°35	14°48	2°58	1°34	9°23	n.a.	M14
T 15	6 19 45	3°54'22	0♊ 1	18°14	3° 7	16°46	12°44	16°40	0° 1	17°37	14°49	2°56	1°31	9°29	n.a.	T 15
W16	6 23 42	4°51'29	14°56	18°21	2°30	17°15	12°37	16°48	29♉59	17°39	14°50	2°51	1°28	9°36	n.a.	W16
T 17	6 27 39	5°48'36	0♋ 8	18°33	1°53	17°44	12°31	16°55	29°57	17°41	14°51	2°44	1°24	9°43	n.a.	T 17
F 18	6 31 35	6°45'45	15°27	18°51	1°17	18°14	12°24	17° 2	29°55	17°43	14°52	2°35	1°21	9°49	n.a.	F 18
S 19	6 35 32	7°42'54	0♌42	19°15	0°42	18°44	12°18	17°10	29°53	17°45	14°52	2°26	1°18	9°56	n.a.	S 19
S 20	6 39 29	8°40'05	15°42	19°44	0° 8	19°14	12°12	17°17	29°52	17°48	14°53	2°17	1°15	10° 3	n.a.	S 20
M21	6 43 25	9°37'17	0♍19	20°19	29♐34	19°45	12° 6	17°24	29°50	17°50	14°54	2°10	1°12	10°10	n.a.	M21
T 22	6 47 22	10°34'31	14°28	20°59	29° 3	20°16	12° 0	17°32	29°48	17°52	14°55	2° 6	1° 9	10°16	n.a.	T 22
W23	6 51 19	11°31'46	28° 8	21°45	28°32	20°47	11°54	17°39	29°47	17°54	14°56	2° 3	1° 5	10°23	n.a.	W23
T 24	6 55 15	12°29'03	11♎21	22°36	28° 4	21°18	11°49	17°47	29°45	17°56	14°57	2°D 2	1° 2	10°30	n.a.	T 24
F 25	6 59 12	13°26'22	24° 9	23°33	27°37	21°50	11°43	17°54	29°43	17°58	14°57	2° 3	0°59	10°36	n.a.	F 25
S 26	7 3 9	14°23'42	6♏37	24°34	27°12	22°22	11°38	18° 2	29°42	18° 0	14°58	2°R 3	0°56	10°43	n.a.	S 26
S 27	7 7 5	15°21'04	18°50	25°41	26°50	22°55	11°33	18° 9	29°40	18° 2	14°59	2° 1	0°53	10°50	n.a.	S 27
M28	7 11 2	16°18'28	0♐53	26°53	26°29	23°27	11°28	18°17	29°39	18° 4	15° 0	1°58	0°49	10°57	n.a.	M28
T 29	7 14 58	17°15'53	12°48	28°10	26°11	24° 0	11°23	18°24	29°38	18° 6	15° 0	1°52	0°46	11° 3	n.a.	T 29
W30	7 18 55	18°13'20	24°40	29°32	25°55	24°33	11°18	18°31	29°36	18° 8	15° 1	1°43	0°43	11°10	n.a.	W30
T 31	7 22 52	19♑10'48	6♑31	0♑58	25♐41	25♈ 7	11♊13	18♑39	29♉35	18♐10	15♏ 2	1♏32	0♏40	11♑17	n.a.	T 31

Delta T = 147h10m13s Julian Calendar 1 March 10959 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10960 BCE

APRIL 10959 BCE (-10958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 26 48	20♑ 8'18	18♑22	2♑29	25°R30	25♈41	11°R 9	18♑46	29°R34	18♐12	15♏ 2	1°R19	0♏37	11♑23	n.a.	F 1
S 2	7 30 45	21° 5'50	0♒16	4° 4	25♐21	26°15	11♊ 5	18°54	29♉32	18°14	15° 3	1♏ 6	0°34	11°30	n.a.	S 2
S 3	7 34 42	22° 3'23	12°14	5°43	25°14	26°49	11° 0	19° 1	29°31	18°16	15° 4	0°52	0°30	11°37	n.a.	S 3
M 4	7 38 38	23° 0'58	24°17	7°26	25°10	27°23	10°56	19° 9	29°30	18°18	15° 4	0°40	0°27	11°44	n.a.	M 4
T 5	7 42 35	23°58'34	6♓26	9°12	25°D 8	27°58	10°53	19°16	29°29	18°20	15° 5	0°31	0°24	11°50	n.a.	T 5
W 6	7 46 32	24°56'12	18°45	11° 2	25° 8	28°33	10°49	19°24	29°28	18°22	15° 6	0°24	0°21	11°57	n.a.	W 6
T 7	7 50 28	25°53'51	1♈16	12°54	25°11	29° 8	10°45	19°31	29°27	18°23	15° 6	0°20	0°18	12° 4	n.a.	T 7
F 8	7 54 25	26°51'32	14° 2	14°48	25°16	29°44	10°42	19°39	29°26	18°25	15° 7	0°18	0°15	12°10	n.a.	F 8
S 9	7 58 22	27°49'14	27° 8	16°45	25°23	0♉19	10°39	19°46	29°25	18°27	15° 7	0°18	0°11	12°17	n.a.	S 9
S 10	8 2 18	28°46'58	10♉36	18°44	25°32	0°55	10°36	19°53	29°24	18°29	15° 8	0°18	0° 8	12°24	n.a.	S 10
M11	8 6 15	29°44'44	24°30	20°44	25°43	1°31	10°33	20° 1	29°24	18°31	15° 8	0°17	0° 5	12°31	n.a.	M11
T 12	8 10 12	0♒42'31	8♊50	22°45	25°56	2° 7	10°31	20° 8	29°23	18°33	15° 9	0°14	0° 2	12°37	n.a.	T 12
W13	8 14 8	1°40'19	23°34	24°47	26°12	2°44	10°28	20°16	29°22	18°34	15° 9	0° 8	29♎59	12°44	n.a.	W13
T 14	8 18 5	2°38'10	8♋37	26°49	26°29	3°21	10°26	20°23	29°21	18°36	15° 9	29♎59	29°55	12°51	n.a.	T 14
F 15	8 22 2	3°36'02	23°51	28°51	26°48	3°58	10°24	20°30	29°21	18°38	15°10	29°49	29°52	12°58	n.a.	F 15
S 16	8 25 58	4°33'56	9♌ 6	0♒53	27° 9	4°35	10°22	20°38	29°20	18°39	15°10	29°38	29°49	13° 4	n.a.	S 16
S 17	8 29 55	5°31'52	24° 9	2°55	27°32	5°12	10°20	20°45	29°20	18°41	15°11	29°28	29°46	13°11	n.a.	S 17
M18	8 33 52	6°29'50	8♍51	4°57	27°56	5°49	10°19	20°52	29°19	18°43	15°11	29°19	29°43	13°18	n.a.	M18
T 19	8 37 48	7°27'50	23° 7	6°58	28°23	6°27	10°18	20°59	29°19	18°44	15°11	29°13	29°40	13°24	n.a.	T 19
W20	8 41 45	8°25'53	6♎53	8°58	28°50	7° 5	10°16	21° 7	29°18	18°46	15°12	29° 9	29°36	13°31	n.a.	W20
T 21	8 45 42	9°23'57	20°11	10°57	29°20	7°42	10°15	21°14	29°18	18°47	15°12	29° 8	29°33	13°38	n.a.	T 21
F 22	8 49 38	10°22'05	3♏ 1	12°55	29°50	8°21	10°15	21°21	29°18	18°49	15°12	29°D 8	29°30	13°45	n.a.	F 22
S 23	8 53 35	11°20'14	15°31	14°52	0♑23	8°59	10°14	21°28	29°18	18°51	15°12	29°R 8	29°27	13°51	n.a.	S 23
S 24	8 57 32	12°18'26	27°43	16°48	0°56	9°37	10°14	21°35	29°18	18°52	15°13	29° 7	29°24	13°58	n.a.	S 24
M25	9 1 28	13°16'41	9♐43	18°42	1°31	10°16	10°14	21°42	29°17	18°53	15°13	29° 4	29°20	14° 5	n.a.	M25
T 26	9 5 25	14°14'58	21°37	20°36	2° 8	10°55	10°D14	21°50	29°17	18°55	15°13	28°59	29°17	14°11	n.a.	T 26
W27	9 9 22	15°13'17	3♑27	22°28	2°45	11°33	10°14	21°57	29°D17	18°56	15°13	28°51	29°14	14°18	n.a.	W27
T 28	9 13 18	16°11'38	15°18	24°19	3°24	12°13	10°14	22° 4	29°17	18°58	15°13	28°40	29°11	14°25	n.a.	T 28
F 29	9 17 15	17°10'02	27°12	26° 9	4° 4	12°52	10°15	22°11	29°17	18°59	15°13	28°28	29° 8	14°32	n.a.	F 29
S 30	9 21 12	18♒ 8'28	9♒12	27♒58	4♑45	13♉31	10♊15	22♑18	29♉18	19♐ 0	15♏13	28♎15	29♎ 5	14♑38	n.a.	S 30

Delta T = 147h10m06s Julian Calendar

The year -10958 astronomical counting style corresponds to year 10959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 10959 BCE (-10958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 25 8	19♒ 6'57	21♒18	29♒45	5♋27	14♉11	10♊16	22♋25	29♉18	19♐ 2	15♏13	28°R 2	29♎ 1	14♋45	n.a.	S 1
M 2	9 29 5	20° 5'27	3♓31	1♓31	6°10	14°50	10°17	22°32	29°18	19° 3	15°13	27♎51	28°58	14°52	n.a.	M 2
T 3	9 33 1	21° 4'00	15°52	3°16	6°54	15°30	10°19	22°38	29°18	19° 4	15°R13	27°42	28°55	14°59	n.a.	T 3
W 4	9 36 58	22° 2'35	28°23	5° 0	7°39	16°10	10°20	22°45	29°19	19° 6	15°13	27°36	28°52	15° 5	n.a.	W 4
T 5	9 40 55	23° 1'12	11♈ 5	6°43	8°25	16°50	10°22	22°52	29°19	19° 7	15°13	27°32	28°49	15°12	n.a.	T 5
F 6	9 44 51	23°59'51	24° 0	8°24	9°12	17°30	10°24	22°59	29°20	19° 8	15°13	27°D31	28°46	15°19	n.a.	F 6
S 7	9 48 48	24°58'33	7♉ 9	10° 4	9°59	18°10	10°26	23° 6	29°20	19° 9	15°13	27°31	28°42	15°25	n.a.	S 7
S 8	9 52 45	25°57'16	20°37	11°43	10°48	18°51	10°28	23°12	29°21	19°10	15°13	27°R32	28°39	15°32	n.a.	S 8
M 9	9 56 41	26°56'02	4♊23	13°21	11°37	19°31	10°30	23°19	29°21	19°11	15°13	27°31	28°36	15°39	n.a.	M 9
T 10	10 0 38	27°54'49	18°31	14°58	12°27	20°12	10°33	23°25	29°22	19°12	15°13	27°30	28°33	15°46	n.a.	T 10
W11	10 4 34	28°53'39	2♋58	16°34	13°18	20°53	10°36	23°32	29°23	19°13	15°13	27°26	28°30	15°52	n.a.	W11
T 12	10 8 31	29°52'31	17°42	18° 8	14° 9	21°34	10°39	23°38	29°24	19°14	15°13	27°19	28°26	15°59	n.a.	T 12
F 13	10 12 28	0♓51'24	2♌36	19°42	15° 2	22°15	10°42	23°45	29°24	19°15	15°13	27°11	28°23	16° 6	n.a.	F 13
S 14	10 16 24	1°50'20	17°33	21°14	15°55	22°56	10°45	23°51	29°25	19°16	15°12	27° 3	28°20	16°12	n.a.	S 14
S 15	10 20 21	2°49'19	2♍24	22°45	16°48	23°37	10°49	23°58	29°26	19°17	15°12	26°55	28°17	16°19	n.a.	S 15
M16	10 24 17	3°48'19	16°58	24°15	17°42	24°18	10°52	24° 4	29°27	19°18	15°12	26°48	28°14	16°26	n.a.	M16
T 17	10 28 14	4°47'22	1♎11	25°44	18°37	25° 0	10°56	24°10	29°28	19°19	15°12	26°43	28°11	16°33	n.a.	T 17
W18	10 32 11	5°46'28	14°59	27°12	19°33	25°41	11° 0	24°17	29°29	19°20	15°11	26°40	28° 7	16°39	n.a.	W18
T 19	10 36 7	6°45'36	28°19	28°39	20°29	26°23	11° 4	24°23	29°30	19°20	15°11	26°D39	28° 4	16°46	n.a.	T 19
F 20	10 40 4	7°44'47	11♏14	0♈ 4	21°25	27° 5	11° 9	24°29	29°32	19°21	15°11	26°40	28° 1	16°53	n.a.	F 20
S 21	10 44 0	8°44'01	23°47	1°28	22°22	27°46	11°13	24°35	29°33	19°22	15°10	26°41	27°58	17° 0	n.a.	S 21
S 22	10 47 57	9°43'17	6♐ 2	2°51	23°20	28°28	11°18	24°41	29°34	19°23	15°10	26°R42	27°55	17° 6	n.a.	S 22
M23	10 51 53	10°42'36	18° 4	4°13	24°18	29°10	11°23	24°47	29°35	19°23	15° 9	26°42	27°51	17°13	n.a.	M23
T 24	10 55 50	11°41'58	29°59	5°33	25°17	29°52	11°28	24°53	29°37	19°24	15° 9	26°40	27°48	17°20	n.a.	T 24
W25	10 59 46	12°41'22	11♑50	6°52	26°16	0♊34	11°33	24°58	29°38	19°24	15° 9	26°36	27°45	17°26	n.a.	W25
T 26	11 3 43	13°40'49	23°43	8°10	27°15	1°16	11°39	25° 4	29°40	19°25	15° 8	26°31	27°42	17°33	n.a.	T 26
F 27	11 7 40	14°40'19	5♒40	9°25	28°15	1°59	11°44	25°10	29°41	19°25	15° 8	26°23	27°39	17°40	n.a.	F 27
S 28	11 11 36	15°39'51	17°46	10°40	29°16	2°41	11°50	25°16	29°43	19°26	15° 7	26°16	27°36	17°47	n.a.	S 28
S 29	11 15 33	16°39'26	0♓ 1	11°53	0♒17	3°24	11°56	25°21	29°44	19°26	15° 7	26° 8	27°32	17°53	n.a.	S 29
M30	11 19 29	17°39'03	12°27	13° 3	1°18	4° 6	12° 2	25°27	29°46	19°27	15° 6	26° 1	27°29	18° 0	n.a.	M30
T 31	11 23 26	18♓38'42	25♓ 5	14♈12	2♒20	4♊49	12♊ 8	25♋32	29♉48	19♐27	15♏ 6	25♎56	27♎26	18♋ 7	n.a.	T 31

Delta T = 147h09m59s Julian Calendar 1 May 10959 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10959 BCE

JUNE 10959 BCE (-10958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 27 22	19♓38'24	7♈54	15♈19	3♒22	5♊31	12♊14	25♋37	29♉50	19♐28	15°R 5	25°R53	27♎23	18♋13	n.a.	W 1
T 2	11 31 19	20°38'08	20°56	16°24	4°24	6°14	12°21	25°43	29°51	19°28	15♏ 4	25°D51	27°20	18°20	n.a.	T 2
F 3	11 35 15	21°37'54	4♉ 9	17°26	5°27	6°57	12°27	25°48	29°53	19°28	15° 4	25♎52	27°17	18°27	n.a.	F 3
S 4	11 39 12	22°37'43	17°34	18°26	6°30	7°40	12°34	25°53	29°55	19°28	15° 3	25°53	27°13	18°34	n.a.	S 4
S 5	11 43 8	23°37'33	1♊12	19°23	7°33	8°23	12°41	25°58	29°57	19°29	15° 3	25°54	27°10	18°40	n.a.	S 5
M 6	11 47 5	24°37'26	15° 2	20°17	8°37	9° 6	12°48	26° 3	29°59	19°29	15° 2	25°56	27° 7	18°47	n.a.	M 6
T 7	11 51 1	25°37'21	29° 5	21° 8	9°41	9°49	12°55	26° 8	0♊ 1	19°29	15° 1	25°R56	27° 4	18°54	n.a.	T 7
W 8	11 54 58	26°37'18	13♋19	21°55	10°45	10°32	13° 3	26°13	0° 3	19°29	15° 1	25°55	27° 1	19° 1	n.a.	W 8
T 9	11 58 54	27°37'17	27°42	22°38	11°50	11°15	13°10	26°18	0° 6	19°29	15° 0	25°53	26°57	19° 7	n.a.	T 9
F 10	12 2 51	28°37'18	12♌11	23°16	12°55	11°58	13°18	26°22	0° 8	19°R29	14°59	25°49	26°54	19°14	n.a.	F 10
S 11	12 6 47	29°37'21	26°40	23°50	14° 0	12°42	13°26	26°27	0°10	19°29	14°58	25°45	26°51	19°21	n.a.	S 11
S 12	12 10 44	0♈37'25	11♍ 4	24°19	15° 6	13°25	13°34	26°32	0°12	19°29	14°58	25°42	26°48	19°27	n.a.	S 12
M13	12 14 40	1°37'32	25°17	24°42	16°12	14° 8	13°42	26°36	0°14	19°29	14°57	25°39	26°45	19°34	n.a.	M13
T 14	12 18 37	2°37'42	9♎14	25° 0	17°18	14°52	13°50	26°40	0°17	19°29	14°56	25°36	26°42	19°41	n.a.	T 14
W15	12 22 33	3°37'53	22°51	25°10	18°24	15°35	13°58	26°45	0°19	19°29	14°55	25°D36	26°38	19°48	n.a.	W15
T 16	12 26 30	4°38'07	6♏ 7	25°R13	19°31	16°19	14° 7	26°49	0°22	19°29	14°54	25°36	26°35	19°54	n.a.	T 16
F 17	12 30 26	5°38'23	19° 2	25° 9	20°38	17° 2	14°15	26°53	0°24	19°28	14°54	25°37	26°32	20° 1	n.a.	F 17
S 18	12 34 23	6°38'42	1♐37	24°56	21°45	17°46	14°24	26°57	0°27	19°28	14°53	25°39	26°29	20° 8	n.a.	S 18
S 19	12 38 19	7°39'03	13°54	24°35	22°52	18°30	14°33	27° 1	0°29	19°28	14°52	25°40	26°26	20°15	n.a.	S 19
M20	12 42 16	8°39'26	25°59	24° 5	24° 0	19°13	14°42	27° 5	0°32	19°28	14°51	25°41	26°22	20°21	n.a.	M20
T 21	12 46 12	9°39'52	7♑55	23°27	25° 8	19°57	14°51	27° 9	0°34	19°27	14°50	25°R42	26°19	20°28	n.a.	T 21
W22	12 50 8	10°40'20	19°48	22°39	26°16	20°41	15° 0	27°12	0°37	19°27	14°49	25°42	26°16	20°35	n.a.	W22
T 23	12 54 5	11°40'50	1♒41	21°44	27°24	21°25	15° 9	27°16	0°40	19°26	14°48	25°41	26°13	20°41	n.a.	T 23
F 24	12 58 1	12°41'23	13°41	20°41	28°32	22° 9	15°19	27°19	0°43	19°26	14°47	25°39	26°10	20°48	n.a.	F 24
S 25	13 1 58	13°41'58	25°49	19°31	29°41	22°52	15°28	27°23	0°45	19°25	14°46	25°37	26° 7	20°55	n.a.	S 25
S 26	13 5 54	14°42'35	8♓10	18°17	0♓50	23°36	15°38	27°26	0°48	19°25	14°45	25°36	26° 3	21° 2	n.a.	S 26
M27	13 9 51	15°43'14	20°47	17° 1	1°59	24°20	15°48	27°29	0°51	19°24	14°44	25°34	26° 0	21° 8	n.a.	M27
T 28	13 13 47	16°43'55	3♈40	15°44	3° 8	25° 4	15°58	27°32	0°54	19°24	14°43	25°33	25°57	21°15	n.a.	T 28
W29	13 17 44	17°44'38	16°50	14°28	4°18	25°48	16° 8	27°36	0°57	19°23	14°42	25°33	25°54	21°22	n.a.	W29
T 30	13 21 40	18♈45'24	0♉15	13♈17	5♓27	26♊32	16♊18	27♋38	1♊ 0	19♐23	14♏41	25°D33	25♎51	21♋28	n.a.	T 30

Delta T = 147h09m52s Julian Calendar

The year -10958 astronomical counting style corresponds to year 10959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10959 BCE
geocentric

JULY 10959 BCE (-10958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 25 36	19♈46'10	13♉55	12°R12	6♓37	27♊16	16♊28	27♋41	1♊ 3	19°R22	14°R40	25♎33	25♎48	21♑35	n.a.	F 1
S 2	13 29 33	20°46'59	27°47	11♈16	7°47	28° 0	16°39	27°44	1° 6	19♐21	14♏39	25°33	25°44	21°42	n.a.	S 2
S 3	13 33 29	21°47'50	11♊48	10°29	8°57	28°45	16°49	27°47	1° 9	19°21	14°38	25°34	25°41	21°49	n.a.	S 3
M 4	13 37 26	22°48'41	25°55	9°54	10° 7	29°29	17° 0	27°49	1°12	19°20	14°37	25°34	25°38	21°55	n.a.	M 4
T 5	13 41 22	23°49'35	10♋ 6	9°30	11°18	0♋13	17°10	27°52	1°15	19°19	14°36	25°34	25°35	22° 2	n.a.	T 5
W 6	13 45 19	24°50'30	24°18	9°17	12°28	0°57	17°21	27°54	1°18	19°18	14°35	25°34	25°32	22° 9	n.a.	W 6
T 7	13 49 15	25°51'26	8♌29	9°D16	13°39	1°41	17°32	27°56	1°21	19°17	14°34	25°34	25°28	22°16	n.a.	T 7
F 8	13 53 12	26°52'23	22°37	9°26	14°50	2°26	17°43	27°58	1°24	19°16	14°33	25°34	25°25	22°22	n.a.	F 8
S 9	13 57 8	27°53'22	6♍39	9°47	16° 1	3°10	17°54	28° 0	1°28	19°15	14°32	25°35	25°22	22°29	n.a.	S 9
S 10	14 1 4	28°54'22	20°33	10°17	17°12	3°54	18° 5	28° 2	1°31	19°15	14°31	25°35	25°19	22°36	n.a.	S 10
M11	14 5 1	29°55'23	4♎16	10°56	18°23	4°38	18°16	28° 4	1°34	19°14	14°30	25°35	25°16	22°42	n.a.	M11
T 12	14 8 57	0♏56'26	17°48	11°43	19°34	5°23	18°27	28° 6	1°37	19°13	14°29	25°35	25°13	22°49	n.a.	T 12
W13	14 12 54	1°57'30	1♏ 5	12°37	20°46	6° 7	18°39	28° 7	1°41	19°12	14°28	25°R35	25° 9	22°56	n.a.	W13
T 14	14 16 50	2°58'36	14° 7	13°37	21°58	6°51	18°50	28° 9	1°44	19°11	14°26	25°35	25° 6	23° 3	n.a.	T 14
F 15	14 20 47	3°59'43	26°53	14°43	23° 9	7°35	19° 2	28°10	1°47	19° 9	14°25	25°34	25° 3	23° 9	n.a.	F 15
S 16	14 24 43	5° 0'52	9♐24	15°53	24°21	8°20	19°13	28°11	1°51	19° 8	14°24	25°33	25° 0	23°16	n.a.	S 16
S 17	14 28 40	6° 2'02	21°41	17° 7	25°33	9° 4	19°25	28°13	1°54	19° 7	14°23	25°32	24°57	23°23	n.a.	S 17
M18	14 32 36	7° 3'13	3♑46	18°25	26°45	9°48	19°37	28°14	1°58	19° 6	14°22	25°30	24°53	23°30	n.a.	M18
T 19	14 36 32	8° 4'27	15°43	19°46	27°58	10°33	19°49	28°15	2° 1	19° 5	14°21	25°29	24°50	23°36	n.a.	T 19
W20	14 40 29	9° 5'41	27°35	21° 9	29°10	11°17	20° 1	28°15	2° 5	19° 4	14°20	25°28	24°47	23°43	n.a.	W20
T 21	14 44 25	10° 6'57	9♒28	22°34	0♈22	12° 1	20°13	28°16	2° 8	19° 2	14°18	25°D27	24°44	23°50	n.a.	T 21
F 22	14 48 22	11° 8'14	21°26	24° 1	1°35	12°46	20°25	28°17	2°11	19° 1	14°17	25°27	24°41	23°56	n.a.	F 22
S 23	14 52 18	12° 9'33	3♓33	25°30	2°47	13°30	20°37	28°17	2°15	19° 0	14°16	25°28	24°38	24° 3	n.a.	S 23
S 24	14 56 15	13°10'53	15°54	26°59	4° 0	14°15	20°49	28°18	2°19	18°59	14°15	25°30	24°34	24°10	n.a.	S 24
M25	15 0 11	14°12'14	28°34	28°30	5°13	14°59	21° 2	28°18	2°22	18°57	14°14	25°31	24°31	24°17	n.a.	M25
T 26	15 4 8	15°13'37	11♈35	0♉ 1	6°26	15°43	21°14	28°18	2°26	18°56	14°13	25°33	24°28	24°23	n.a.	T 26
W27	15 8 4	16°15'00	24°58	1°33	7°39	16°28	21°26	28°R18	2°29	18°55	14°12	25°R33	24°25	24°30	n.a.	W27
T 28	15 12 1	17°16'25	8♉43	3° 6	8°52	17°12	21°39	28°18	2°33	18°53	14°10	25°33	24°22	24°37	n.a.	T 28
F 29	15 15 57	18°17'50	22°49	4°39	10° 5	17°56	21°51	28°18	2°36	18°52	14° 9	25°31	24°19	24°44	n.a.	F 29
S 30	15 19 54	19°19'17	7♊11	6°13	11°18	18°41	22° 4	28°18	2°40	18°50	14° 8	25°28	24°15	24°50	n.a.	S 30
S 31	15 23 50	20♉20'44	21♊42	7♉46	12♈32	19♋25	22♊17	28♋17	2♊44	18♐49	14♏ 7	25♎25	24♎12	24♑57	n.a.	S 31

Delta T = 147h09m46s Julian Calendar 1 July 10959 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10959 BCE

AUGUST 10959 BCE (-10958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 27 46	21♉22'11	6♋18	9♉20	13♈45	20♋10	22♊29	28°R17	2♊47	18°R47	14°R 6	25°R21	24♎ 9	25♑ 4	n.a.	M 1
T 2	15 31 43	22°23'39	20°50	10°54	14°59	20°54	22°42	28♑16	2°51	18♐46	14♏ 5	25♎17	24° 6	25°10	n.a.	T 2
W 3	15 35 39	23°25'07	5♌15	12°28	16°12	21°38	22°55	28°16	2°55	18°44	14° 4	25°15	24° 3	25°17	n.a.	W 3
T 4	15 39 36	24°26'36	19°28	14° 3	17°26	22°23	23° 8	28°15	2°58	18°43	14° 3	25°D14	23°59	25°24	n.a.	T 4
F 5	15 43 32	25°28'05	3♍27	15°37	18°39	23° 7	23°21	28°14	3° 2	18°41	14° 1	25°14	23°56	25°31	n.a.	F 5
S 6	15 47 29	26°29'34	17°13	17°11	19°53	23°51	23°34	28°13	3° 6	18°40	14° 0	25°15	23°53	25°37	n.a.	S 6
S 7	15 51 25	27°31'03	0♎44	18°45	21° 7	24°36	23°47	28°12	3° 9	18°38	13°59	25°17	23°50	25°44	n.a.	S 7
M 8	15 55 22	28°32'32	14° 1	20°20	22°21	25°20	24° 0	28°10	3°13	18°37	13°58	25°18	23°47	25°51	n.a.	M 8
T 9	15 59 18	29°34'01	27° 7	21°54	23°34	26° 4	24°13	28° 9	3°17	18°35	13°57	25°R19	23°44	25°58	n.a.	T 9
W10	16 3 15	0♊35'31	10♏ 0	23°28	24°48	26°49	24°26	28° 8	3°20	18°34	13°56	25°18	23°40	26° 4	n.a.	W10
T 11	16 7 11	1°37'01	22°42	25° 3	26° 2	27°33	24°40	28° 6	3°24	18°32	13°55	25°15	23°37	26°11	n.a.	T 11
F 12	16 11 8	2°38'31	5♐13	26°37	27°16	28°17	24°53	28° 4	3°28	18°30	13°54	25°10	23°34	26°18	n.a.	F 12
S 13	16 15 4	3°40'01	17°34	28°12	28°30	29° 1	25° 6	28° 3	3°31	18°29	13°53	25° 3	23°31	26°24	n.a.	S 13
S 14	16 19 1	4°41'31	29°45	29°46	29°44	29°45	25°20	28° 1	3°35	18°27	13°52	24°55	23°28	26°31	n.a.	S 14
M15	16 22 57	5°43'02	11♑48	1♊21	0♉59	0♌30	25°33	27°59	3°39	18°25	13°51	24°47	23°25	26°38	n.a.	M15
T 16	16 26 54	6°44'33	23°43	2°55	2°13	1°14	25°46	27°57	3°42	18°24	13°50	24°40	23°21	26°45	n.a.	T 16
W17	16 30 51	7°46'04	5♒35	4°30	3°27	1°58	26° 0	27°55	3°46	18°22	13°48	24°33	23°18	26°51	n.a.	W17
T 18	16 34 47	8°47'35	17°26	6° 5	4°41	2°42	26°13	27°52	3°50	18°20	13°47	24°29	23°15	26°58	n.a.	T 18
F 19	16 38 44	9°49'06	29°21	7°40	5°56	3°26	26°27	27°50	3°54	18°19	13°46	24°26	23°12	27° 5	n.a.	F 19
S 20	16 42 40	10°50'37	11♓25	9°15	7°10	4°11	26°40	27°47	3°57	18°17	13°45	24°D25	23° 9	27°12	n.a.	S 20
S 21	16 46 37	11°52'09	23°41	10°50	8°25	4°55	26°54	27°45	4° 1	18°15	13°44	24°26	23° 5	27°18	n.a.	S 21
M22	16 50 33	12°53'40	6♈17	12°25	9°39	5°39	27° 8	27°42	4° 5	18°14	13°43	24°27	23° 2	27°25	n.a.	M22
T 23	16 54 30	13°55'12	19°15	14° 1	10°53	6°23	27°21	27°39	4° 8	18°12	13°42	24°R28	22°59	27°32	n.a.	T 23
W24	16 58 26	14°56'43	2♉40	15°36	12° 8	7° 7	27°35	27°37	4°12	18°10	13°41	24°28	22°56	27°38	n.a.	W24
T 25	17 2 23	15°58'14	16°32	17°12	13°22	7°51	27°48	27°34	4°15	18° 8	13°41	24°26	22°53	27°45	n.a.	T 25
F 26	17 6 19	16°59'46	0♊52	18°48	14°37	8°35	28° 2	27°31	4°19	18° 7	13°40	24°21	22°50	27°52	n.a.	F 26
S 27	17 10 16	18° 1'16	15°34	20°25	15°52	9°19	28°16	27°28	4°23	18° 5	13°39	24°15	22°46	27°59	n.a.	S 27
S 28	17 14 13	19° 2'47	0♋31	22° 1	17° 6	10° 3	28°30	27°24	4°26	18° 3	13°38	24° 6	22°43	28° 5	n.a.	S 28
M29	17 18 9	20° 4'16	15°35	23°38	18°21	10°47	28°43	27°21	4°30	18° 2	13°37	23°57	22°40	28°12	n.a.	M29
T 30	17 22 6	21° 5'45	0♌35	25°15	19°35	11°31	28°57	27°18	4°34	18° 0	13°36	23°48	22°37	28°19	n.a.	T 30
W31	17 26 2	22♊ 7'13	15♌22	26♊53	20♉50	12♌15	29♊11	27♋14	4♊37	17♐58	13♏35	23♎41	22♎34	28♑26	n.a.	W31

Delta T = 147h09m39s Julian Calendar

The year -10958 astronomical counting style corresponds to year 10959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10959 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10959 BCE (-10958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 29 59	23♊ 8'40	29♌51	28♊30	22♉ 5	12♌59	29♊25	27°R11	4♊41	17°R56	13°R34	23°R36	22♎31	28♑32	n.a.	T 1
F 2	17 33 55	24°10'06	13♍57	0♋ 8	23°19	13°42	29°39	27♑ 7	4°44	17♐55	13♏33	23♎34	22°27	28°39	n.a.	F 2
S 3	17 37 52	25°11'31	27°40	1°46	24°34	14°26	29°52	27° 4	4°48	17°53	13°33	23°D33	22°24	28°46	n.a.	S 3
S 4	17 41 49	26°12'55	11♎ 2	3°25	25°48	15°10	0♋ 6	27° 0	4°51	17°51	13°32	23°34	22°21	28°52	n.a.	S 4
M 5	17 45 45	27°14'17	24° 6	5° 3	27° 3	15°54	0°20	26°56	4°55	17°50	13°31	23°R34	22°18	28°59	n.a.	M 5
T 6	17 49 42	28°15'39	6♏53	6°42	28°18	16°38	0°34	26°52	4°58	17°48	13°30	23°34	22°15	29° 6	n.a.	T 6
W 7	17 53 38	29°16'59	19°28	8°21	29°32	17°21	0°48	26°48	5° 2	17°46	13°29	23°30	22°11	29°13	n.a.	W 7
T 8	17 57 35	0♋18'19	1♐52	10° 0	0♊47	18° 5	1° 1	26°44	5° 5	17°45	13°29	23°24	22° 8	29°19	n.a.	T 8
F 9	18 1 32	1°19'37	14° 7	11°40	2° 2	18°49	1°15	26°40	5° 9	17°43	13°28	23°15	22° 5	29°26	n.a.	F 9
S 10	18 5 28	2°20'54	26°16	13°19	3°16	19°32	1°29	26°36	5°12	17°41	13°27	23° 4	22° 2	29°33	n.a.	S 10
S 11	18 9 25	3°22'10	8♑19	14°58	4°31	20°16	1°43	26°32	5°15	17°40	13°27	22°51	21°59	29°40	n.a.	S 11
M12	18 13 22	4°23'24	20°16	16°37	5°46	21° 0	1°57	26°28	5°19	17°38	13°26	22°37	21°56	29°46	n.a.	M12
T 13	18 17 18	5°24'38	2♒10	18°16	7° 0	21°43	2°11	26°23	5°22	17°37	13°25	22°23	21°52	29°53	n.a.	T 13
W14	18 21 15	6°25'50	14° 1	19°54	8°15	22°27	2°24	26°19	5°25	17°35	13°25	22°11	21°49	29°59	n.a.	W14
T 15	18 25 11	7°27'02	25°53	21°31	9°30	23°10	2°38	26°15	5°29	17°33	13°24	22° 1	21°46	0♒ 6	n.a.	T 15
F 16	18 29 8	8°28'12	7♓47	23° 8	10°44	23°54	2°52	26°10	5°32	17°32	13°23	21°55	21°43	0°13	n.a.	F 16
S 17	18 33 5	9°29'21	19°48	24°44	11°59	24°37	3° 6	26° 6	5°35	17°30	13°23	21°51	21°40	0°20	n.a.	S 17
S 18	18 37 1	10°30'29	2♈ 1	26°18	13°14	25°21	3°20	26° 1	5°38	17°29	13°22	21°49	21°36	0°27	n.a.	S 18
M19	18 40 58	11°31'36	14°31	27°50	14°28	26° 4	3°33	25°57	5°41	17°27	13°22	21°49	21°33	0°33	n.a.	M19
T 20	18 44 55	12°32'42	27°22	29°20	15°43	26°47	3°47	25°52	5°45	17°26	13°21	21°49	21°30	0°40	n.a.	T 20
W21	18 48 51	13°33'46	10♉39	0♌48	16°58	27°31	4° 1	25°48	5°48	17°24	13°21	21°48	21°27	0°47	n.a.	W21
T 22	18 52 48	14°34'50	24°26	2°13	18°12	28°14	4°15	25°43	5°51	17°23	13°20	21°45	21°24	0°53	n.a.	T 22
F 23	18 56 45	15°35'52	8♊43	3°33	19°27	28°57	4°28	25°38	5°54	17°21	13°20	21°39	21°21	1° 0	n.a.	F 23
S 24	19 0 41	16°36'53	23°28	4°50	20°41	29°40	4°42	25°34	5°57	17°20	13°19	21°30	21°17	1° 7	n.a.	S 24
S 25	19 4 38	17°37'52	8♋34	6° 1	21°56	0♍24	4°56	25°29	6° 0	17°18	13°19	21°19	21°14	1°14	n.a.	S 25
M26	19 8 35	18°38'49	23°53	7° 7	23°11	1° 7	5° 9	25°24	6° 3	17°17	13°18	21° 7	21°11	1°20	n.a.	M26
T 27	19 12 31	19°39'45	9♌12	8° 6	24°25	1°50	5°23	25°19	6° 6	17°15	13°18	20°56	21° 8	1°27	n.a.	T 27
W28	19 16 28	20°40'39	24°20	8°57	25°40	2°33	5°37	25°15	6° 9	17°14	13°18	20°46	21° 5	1°34	n.a.	W28
T 29	19 20 25	21°41'31	9♍ 7	9°41	26°54	3°16	5°50	25°10	6°12	17°13	13°17	20°39	21° 2	1°41	n.a.	T 29
F 30	19 24 21	22♋42'21	23♍29	10♌15	28♊ 9	3♍59	6♋ 4	25♑ 5	6♊14	17♐11	13♏17	20♎35	20♎58	1♒47	n.a.	F 30

Delta T = 147h09m32s Julian Calendar 1 Sept. 10959 BCE == Greg. Calendar 9 June 10959 BCE

OCTOBER 10959 BCE (-10958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 28 18	23♋43'09	7♎22	10♌40	29♊23	4♍42	6♋17	25°R 0	6♊17	17°R10	13°R17	20°R33	20♎55	1♒54	n.a.	S 1
S 2	19 32 15	24°43'55	20°48	10°54	0♋37	5°25	6°31	24♑55	6°20	17♐ 9	13♏16	20♎33	20°52	2° 1	n.a.	S 2
M 3	19 36 11	25°44'38	3♏50	10°R57	1°52	6° 8	6°44	24°51	6°23	17° 7	13°16	20°33	20°49	2° 7	n.a.	M 3
T 4	19 40 8	26°45'20	16°32	10°49	3° 6	6°51	6°58	24°46	6°25	17° 6	13°16	20°32	20°46	2°14	n.a.	T 4
W 5	19 44 5	27°45'59	28°58	10°31	4°21	7°34	7°11	24°41	6°28	17° 5	13°16	20°28	20°42	2°21	n.a.	W 5
T 6	19 48 1	28°46'36	11♐12	10° 1	5°35	8°16	7°25	24°36	6°31	17° 4	13°15	20°22	20°39	2°28	n.a.	T 6
F 7	19 51 58	29°47'11	23°17	9°22	6°49	8°59	7°38	24°31	6°33	17° 3	13°15	20°13	20°36	2°34	n.a.	F 7
S 8	19 55 55	0♌47'44	5♑16	8°33	8° 4	9°42	7°51	24°27	6°36	17° 1	13°15	20° 1	20°33	2°41	n.a.	S 8
S 9	19 59 51	1°48'15	17°11	7°37	9°18	10°25	8° 4	24°22	6°38	17° 0	13°15	19°47	20°30	2°48	n.a.	S 9
M10	20 3 48	2°48'43	29° 5	6°34	10°32	11° 7	8°18	24°17	6°41	16°59	13°15	19°33	20°27	2°55	n.a.	M10
T 11	20 7 45	3°49'10	10♒57	5°28	11°47	11°50	8°31	24°13	6°43	16°58	13°15	19°19	20°23	3° 1	n.a.	T 11
W12	20 11 41	4°49'34	22°50	4°18	13° 1	12°33	8°44	24° 8	6°46	16°57	13°15	19° 6	20°20	3° 8	n.a.	W12
T 13	20 15 38	5°49'56	4♓45	3° 8	14°15	13°15	8°57	24° 3	6°48	16°56	13°15	18°56	20°17	3°15	n.a.	T 13
F 14	20 19 35	6°50'17	16°43	2° 0	15°29	13°58	9°10	23°59	6°50	16°55	13°15	18°49	20°14	3°21	n.a.	F 14
S 15	20 23 31	7°50'35	28°49	0°54	16°43	14°40	9°23	23°54	6°53	16°54	13°D15	18°44	20°11	3°28	n.a.	S 15
S 16	20 27 28	8°50'51	11♈ 4	29♋53	17°57	15°23	9°36	23°49	6°55	16°53	13°15	18°43	20° 8	3°35	n.a.	S 16
M17	20 31 24	9°51'05	23°34	28°57	19°12	16° 5	9°49	23°45	6°57	16°52	13°15	18°D42	20° 4	3°42	n.a.	M17
T 18	20 35 21	10°51'18	6♉21	28° 8	20°26	16°47	10° 2	23°40	6°59	16°51	13°15	18°R43	20° 1	3°48	n.a.	T 18
W19	20 39 18	11°51'28	19°32	27°25	21°40	17°30	10°14	23°36	7° 1	16°51	13°15	18°43	19°58	3°55	n.a.	W19
T 20	20 43 14	12°51'37	3♊ 9	26°50	22°54	18°12	10°27	23°32	7° 3	16°50	13°15	18°41	19°55	4° 2	n.a.	T 20
F 21	20 47 11	13°51'44	17°14	26°23	24° 8	18°54	10°40	23°27	7° 5	16°49	13°15	18°37	19°52	4° 8	n.a.	F 21
S 22	20 51 8	14°51'49	1♋47	26° 3	25°22	19°37	10°53	23°23	7° 7	16°48	13°15	18°30	19°48	4°15	n.a.	S 22
S 23	20 55 4	15°51'51	16°44	25°50	26°36	20°19	11° 5	23°19	7° 9	16°47	13°15	18°22	19°45	4°22	n.a.	S 23
M24	20 59 1	16°51'52	1♌57	25°D45	27°50	21° 1	11°18	23°14	7°11	16°47	13°16	18°12	19°42	4°29	n.a.	M24
T 25	21 2 58	17°51'50	17°16	25°46	29° 4	21°43	11°30	23°10	7°13	16°46	13°16	18° 3	19°39	4°35	n.a.	T 25
W26	21 6 54	18°51'46	2♍29	25°54	0♌18	22°25	11°42	23° 6	7°14	16°46	13°16	17°55	19°36	4°42	n.a.	W26
T 27	21 10 51	19°51'39	17°26	26° 7	1°32	23° 7	11°55	23° 2	7°16	16°45	13°16	17°49	19°33	4°49	n.a.	T 27
F 28	21 14 48	20°51'30	1♎59	26°27	2°46	23°49	12° 7	22°58	7°18	16°44	13°17	17°46	19°29	4°56	n.a.	F 28
S 29	21 18 44	21°51'18	16° 4	26°52	4° 0	24°31	12°19	22°54	7°19	16°44	13°17	17°D45	19°26	5° 2	n.a.	S 29
S 30	21 22 41	22°51'04	29°41	27°21	5°13	25°13	12°31	22°50	7°21	16°43	13°17	17°45	19°23	5° 9	n.a.	S 30
M31	21 26 38	23♌50'47	12♏50	27♋55	6♌27	25♍55	12♋43	22♑47	7♊22	16♐43	13♏18	17♎46	19♎20	5♒16	n.a.	M31

Delta T = 147h09m25s Julian Calendar

The year -10958 astronomical counting style corresponds to year 10959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10959 BCE
geocentric

NOVEMBER 10959 BCE (-10958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 30 34	24♌50'27	25♏35	28♋34	7♌41	26♍37	12♋55	22°R43	7♊24	16°R42	13♏18	17°R47	19♎17	5♒22	n.a.	T 1
W 2	21 34 31	25°50'05	8♐ 2	29°16	8°55	27°19	13° 7	22♑39	7°25	16♐42	13°18	17♎46	19°14	5°29	n.a.	W 2
T 3	21 38 27	26°49'40	20°13	0♌ 3	10° 9	28° 1	13°19	22°36	7°27	16°42	13°19	17°43	19°10	5°36	n.a.	T 3
F 4	21 42 24	27°49'13	2♑15	0°52	11°22	28°42	13°31	22°32	7°28	16°41	13°19	17°38	19° 7	5°43	n.a.	F 4
S 5	21 46 21	28°48'43	14°10	1°45	12°36	29°24	13°42	22°29	7°29	16°41	13°20	17°31	19° 4	5°49	n.a.	S 5
S 6	21 50 17	29°48'10	26° 2	2°41	13°50	0♎ 6	13°54	22°25	7°30	16°41	13°20	17°22	19° 1	5°56	n.a.	S 6
M 7	21 54 14	0♍47'35	7♒53	3°39	15° 3	0°47	14° 6	22°22	7°32	16°40	13°21	17°13	18°58	6° 3	n.a.	M 7
T 8	21 58 11	1°46'57	19°47	4°40	16°17	1°29	14°17	22°19	7°33	16°40	13°21	17° 4	18°54	6° 9	n.a.	T 8
W 9	22 2 7	2°46'17	1♓43	5°44	17°31	2°10	14°28	22°16	7°34	16°40	13°22	16°56	18°51	6°16	n.a.	W 9
T 10	22 6 4	3°45'34	13°45	6°50	18°44	2°52	14°40	22°13	7°35	16°40	13°22	16°50	18°48	6°23	n.a.	T 10
F 11	22 10 0	4°44'49	25°53	7°58	19°58	3°33	14°51	22°10	7°36	16°40	13°23	16°46	18°45	6°30	n.a.	F 11
S 12	22 13 57	5°44'01	8♈ 9	9° 8	21°11	4°15	15° 2	22° 7	7°37	16°40	13°23	16°43	18°42	6°36	n.a.	S 12
S 13	22 17 54	6°43'11	20°35	10°20	22°25	4°56	15°13	22° 4	7°38	16°40	13°24	16°D43	18°39	6°43	n.a.	S 13
M14	22 21 50	7°42'19	3♉14	11°34	23°39	5°38	15°24	22° 2	7°38	16°D40	13°25	16°44	18°35	6°50	n.a.	M14
T 15	22 25 47	8°41'25	16° 9	12°50	24°52	6°19	15°35	21°59	7°39	16°40	13°25	16°46	18°32	6°56	n.a.	T 15
W16	22 29 43	9°40'29	29°21	14° 8	26° 6	7° 0	15°45	21°57	7°40	16°40	13°26	16°47	18°29	7° 3	n.a.	W16
T 17	22 33 40	10°39'31	12♊55	15°27	27°19	7°42	15°56	21°54	7°40	16°40	13°27	16°R47	18°26	7°10	n.a.	T 17
F 18	22 37 36	11°38'31	26°50	16°48	28°33	8°23	16° 7	21°52	7°41	16°40	13°27	16°46	18°23	7°17	n.a.	F 18
S 19	22 41 33	12°37'28	11♋ 8	18°11	29°46	9° 4	16°17	21°50	7°42	16°40	13°28	16°44	18°19	7°23	n.a.	S 19
S 20	22 45 30	13°36'24	25°46	19°35	1♍ 0	9°45	16°27	21°48	7°42	16°40	13°29	16°40	18°16	7°30	n.a.	S 20
M21	22 49 26	14°35'17	10♌39	21° 1	2°13	10°26	16°38	21°46	7°42	16°41	13°29	16°36	18°13	7°37	n.a.	M21
T 22	22 53 23	15°34'08	25°39	22°28	3°27	11° 7	16°48	21°44	7°43	16°41	13°30	16°31	18°10	7°43	n.a.	T 22
W23	22 57 19	16°32'57	10♍39	23°57	4°40	11°48	16°58	21°42	7°43	16°41	13°31	16°27	18° 7	7°50	n.a.	W23
T 24	23 1 16	17°31'43	25°28	25°27	5°54	12°29	17° 8	21°40	7°43	16°42	13°32	16°24	18° 4	7°57	n.a.	T 24
F 25	23 5 12	18°30'27	9♎59	26°58	7° 7	13°10	17°18	21°39	7°44	16°42	13°33	16°D23	18° 0	8° 4	n.a.	F 25
S 26	23 9 9	19°29'09	24° 7	28°31	8°21	13°51	17°27	21°37	7°44	16°42	13°34	16°23	17°57	8°10	n.a.	S 26
S 27	23 13 5	20°27'48	7♏49	0♍ 6	9°34	14°32	17°37	21°36	7°44	16°43	13°34	16°24	17°54	8°17	n.a.	S 27
M28	23 17 2	21°26'25	21° 5	1°42	10°47	15°13	17°46	21°34	7°44	16°43	13°35	16°26	17°51	8°24	n.a.	M28
T 29	23 20 58	22°24'59	3♐58	3°19	12° 1	15°54	17°56	21°33	7°R44	16°44	13°36	16°27	17°48	8°31	n.a.	T 29
W30	23 24 55	23♍23'31	16♐29	4♍58	13♍14	16♎35	18♋ 5	21♑32	7♊44	16♐44	13♏37	16♎28	17♎45	8♒37	n.a.	W30

Delta T = 147h09m18s Julian Calendar 1 Nov. 10959 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10959 BCE

DECEMBER 10959 BCE (-10958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 28 52	24♍22'00	28♐43	6♍38	14♍28	17♎16	18♋14	21°R31	7°R44	16♐45	13♏38	16°R28	17♎41	8♒44	n.a.	T 1
F 2	23 32 48	25°20'26	10♑46	8°19	15°41	17°56	18°23	21♑30	7♊44	16°45	13°39	16♎27	17°38	8°51	n.a.	F 2
S 3	23 36 45	26°18'50	22°41	10° 2	16°54	18°37	18°32	21°29	7°44	16°46	13°40	16°26	17°35	8°57	n.a.	S 3
S 4	23 40 41	27°17'12	4♒33	11°47	18° 8	19°18	18°41	21°29	7°43	16°47	13°41	16°23	17°32	9° 4	n.a.	S 4
M 5	23 44 38	28°15'31	16°25	13°33	19°21	19°58	18°50	21°28	7°43	16°47	13°42	16°20	17°29	9°11	n.a.	M 5
T 6	23 48 34	29°13'48	28°21	15°20	20°34	20°39	18°58	21°27	7°43	16°48	13°43	16°18	17°25	9°18	n.a.	T 6
W 7	23 52 31	0♎12'02	10♓23	17° 9	21°48	21°19	19° 7	21°27	7°42	16°49	13°44	16°15	17°22	9°24	n.a.	W 7
T 8	23 56 27	1°10'14	22°33	19° 0	23° 1	22° 0	19°15	21°27	7°42	16°50	13°45	16°13	17°19	9°31	n.a.	T 8
F 9	0 0 24	2° 8'24	4♈54	20°52	24°15	22°40	19°23	21°27	7°41	16°50	13°46	16°12	17°16	9°38	n.a.	F 9
S 10	0 4 20	3° 6'32	17°26	22°45	25°28	23°21	19°31	21°D27	7°41	16°51	13°47	16°D12	17°13	9°44	n.a.	S 10
S 11	0 8 17	4° 4'38	0♉11	24°40	26°41	24° 1	19°39	21°27	7°40	16°52	13°48	16°12	17°10	9°51	n.a.	S 11
M12	0 12 13	5° 2'42	13° 8	26°36	27°55	24°42	19°47	21°27	7°40	16°53	13°49	16°13	17° 6	9°58	n.a.	M12
T 13	0 16 10	6° 0'44	26°19	28°34	29° 8	25°22	19°55	21°27	7°39	16°54	13°50	16°14	17° 3	10° 5	n.a.	T 13
W14	0 20 6	6°58'44	9♊45	0♎33	0♎21	26° 2	20° 2	21°27	7°38	16°55	13°51	16°15	17° 0	10°11	n.a.	W14
T 15	0 24 2	7°56'43	23°26	2°34	1°35	26°43	20° 9	21°28	7°37	16°56	13°52	16°16	16°57	10°18	n.a.	T 15
F 16	0 27 59	8°54'39	7♋21	4°36	2°48	27°23	20°17	21°28	7°37	16°57	13°54	16°R16	16°54	10°25	n.a.	F 16
S 17	0 31 55	9°52'35	21°31	6°39	4° 1	28° 3	20°24	21°29	7°36	16°58	13°55	16°16	16°50	10°31	n.a.	S 17
S 18	0 35 52	10°50'28	5♌52	8°44	5°15	28°43	20°31	21°30	7°35	16°59	13°56	16°15	16°47	10°38	n.a.	S 18
M19	0 39 48	11°48'20	20°22	10°49	6°28	29°24	20°37	21°30	7°34	17° 0	13°57	16°15	16°44	10°45	n.a.	M19
T 20	0 43 45	12°46'10	4♍57	12°55	7°42	0♏ 4	20°44	21°31	7°33	17° 1	13°58	16°14	16°41	10°52	n.a.	T 20
W21	0 47 41	13°43'59	19°30	15° 2	8°55	0°44	20°51	21°32	7°32	17° 3	13°59	16°14	16°38	10°58	n.a.	W21
T 22	0 51 38	14°41'45	3♎57	17°10	10° 8	1°24	20°57	21°34	7°31	17° 4	14° 1	16°14	16°35	11° 5	n.a.	T 22
F 23	0 55 34	15°39'30	18°12	19°17	11°22	2° 4	21° 3	21°35	7°29	17° 5	14° 2	16°D14	16°31	11°12	n.a.	F 23
S 24	0 59 31	16°37'14	2♏ 9	21°25	12°35	2°44	21° 9	21°36	7°28	17° 6	14° 3	16°R14	16°28	11°18	n.a.	S 24
S 25	1 3 27	17°34'55	15°46	23°32	13°49	3°24	21°15	21°38	7°27	17° 8	14° 4	16°14	16°25	11°25	n.a.	S 25
M26	1 7 24	18°32'34	29° 2	25°39	15° 2	4° 4	21°21	21°39	7°26	17° 9	14° 5	16°14	16°22	11°32	n.a.	M26
T 27	1 11 20	19°30'12	11♐56	27°45	16°16	4°44	21°27	21°41	7°24	17°10	14° 7	16°13	16°19	11°38	n.a.	T 27
W28	1 15 16	20°27'48	24°30	29°50	17°29	5°24	21°32	21°43	7°23	17°12	14° 8	16°13	16°16	11°45	n.a.	W28
T 29	1 19 13	21°25'22	6♑47	1♏53	18°42	6° 4	21°37	21°44	7°22	17°13	14° 9	16°13	16°12	11°52	n.a.	T 29
F 30	1 23 9	22°22'53	18°52	3°54	19°56	6°44	21°42	21°46	7°20	17°15	14°10	16°D12	16° 9	11°59	n.a.	F 30
S 31	1 27 6	23♎20'23	0♒48	5♏53	21♎ 9	7♏23	21♋47	21♑48	7♊19	17♐16	14♏12	16♎12	16♎ 6	12♒ 5	n.a.	S 31

Delta T = 147h09m11s Julian Calendar

The year -10958 astronomical counting style corresponds to year 10959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10958 BCE
geocentric

JANUARY 10958 BCE (-10957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 31 2	24♎17'51	12♒41	7♏50	22♎23	8♏ 3	21♋52	21♑51	7°R17	17♐17	14♏13	16♎13	16♎ 3	12♒12	n.a.	S 1
M 2	1 34 59	25°15'18	24°34	9°44	23°36	8°43	21°57	21°53	7♊16	17°19	14°14	16°14	16° 0	12°19	n.a.	M 2
T 3	1 38 55	26°12'42	6♓32	11°36	24°50	9°23	22° 1	21°55	7°14	17°20	14°16	16°14	15°56	12°25	n.a.	T 3
W 4	1 42 52	27°10'05	18°39	13°24	26° 3	10° 2	22° 5	21°58	7°12	17°22	14°17	16°15	15°53	12°32	n.a.	W 4
T 5	1 46 48	28° 7'26	0♈58	15°10	27°17	10°42	22°10	22° 0	7°11	17°24	14°18	16°16	15°50	12°39	n.a.	T 5
F 6	1 50 44	29° 4'46	13°32	16°51	28°30	11°22	22°14	22° 3	7° 9	17°25	14°20	16°R17	15°47	12°46	n.a.	F 6
S 7	1 54 41	0♏ 2'04	26°21	18°30	29°44	12° 1	22°17	22° 5	7° 7	17°27	14°21	16°16	15°44	12°52	n.a.	S 7
S 8	1 58 37	0°59'21	9♉27	20° 5	0♏57	12°41	22°21	22° 8	7° 5	17°28	14°22	16°16	15°41	12°59	n.a.	S 8
M 9	2 2 34	1°56'36	22°48	21°36	2°11	13°20	22°24	22°11	7° 4	17°30	14°23	16°14	15°37	13° 6	n.a.	M 9
T 10	2 6 30	2°53'51	6♊24	23° 4	3°24	14° 0	22°28	22°14	7° 2	17°32	14°25	16°12	15°34	13°12	n.a.	T 10
W11	2 10 27	3°51'04	20°13	24°28	4°38	14°39	22°31	22°17	7° 0	17°33	14°26	16°10	15°31	13°19	n.a.	W11
T 12	2 14 23	4°48'16	4♋11	25°47	5°51	15°19	22°34	22°20	6°58	17°35	14°27	16° 8	15°28	13°26	n.a.	T 12
F 13	2 18 20	5°45'28	18°18	27° 4	7° 5	15°58	22°36	22°24	6°56	17°37	14°29	16° 6	15°25	13°33	n.a.	F 13
S 14	2 22 16	6°42'38	2♌29	28°16	8°18	16°38	22°39	22°27	6°54	17°39	14°30	16°D 5	15°21	13°39	n.a.	S 14
S 15	2 26 12	7°39'48	16°42	29°24	9°32	17°17	22°41	22°30	6°52	17°40	14°32	16° 6	15°18	13°46	n.a.	S 15
M16	2 30 9	8°36'56	0♍56	0♐28	10°46	17°56	22°44	22°34	6°50	17°42	14°33	16° 6	15°15	13°53	n.a.	M16
T 17	2 34 5	9°34'04	15° 8	1°28	11°59	18°36	22°46	22°37	6°48	17°44	14°34	16° 8	15°12	13°59	n.a.	T 17
W18	2 38 2	10°31'12	29°15	2°23	13°13	19°15	22°47	22°41	6°46	17°46	14°36	16° 9	15° 9	14° 6	n.a.	W18
T 19	2 41 58	11°28'18	13♎14	3°15	14°27	19°54	22°49	22°45	6°44	17°48	14°37	16°R10	15° 6	14°13	n.a.	T 19
F 20	2 45 55	12°25'23	27° 4	4° 2	15°40	20°34	22°51	22°49	6°41	17°50	14°38	16° 9	15° 2	14°20	n.a.	F 20
S 21	2 49 51	13°22'28	10♏41	4°45	16°54	21°13	22°52	22°53	6°39	17°52	14°40	16° 8	14°59	14°26	n.a.	S 21
S 22	2 53 48	14°19'32	24° 3	5°23	18° 8	21°52	22°53	22°57	6°37	17°54	14°41	16° 5	14°56	14°33	n.a.	S 22
M23	2 57 44	15°16'35	7♐ 8	5°57	19°21	22°31	22°54	23° 1	6°35	17°55	14°42	16° 1	14°53	14°40	n.a.	M23
T 24	3 1 41	16°13'37	19°56	6°27	20°35	23°11	22°55	23° 5	6°33	17°57	14°44	15°56	14°50	14°46	n.a.	T 24
W25	3 5 37	17°10'38	2♑27	6°51	21°49	23°50	22°55	23° 9	6°30	17°59	14°45	15°51	14°47	14°53	n.a.	W25
T 26	3 9 33	18° 7'39	14°44	7°11	23° 2	24°29	22°56	23°13	6°28	18° 1	14°46	15°47	14°43	15° 0	n.a.	T 26
F 27	3 13 30	19° 4'38	26°48	7°27	24°16	25° 8	22°R56	23°18	6°26	18° 3	14°48	15°43	14°40	15° 6	n.a.	F 27
S 28	3 17 26	20° 1'36	8♒45	7°38	25°30	25°47	22°56	23°22	6°24	18° 5	14°49	15°41	14°37	15°13	n.a.	S 28
S 29	3 21 23	20°58'33	20°37	7°44	26°43	26°26	22°56	23°27	6°21	18° 7	14°50	15°D40	14°34	15°20	n.a.	S 29
M30	3 25 19	21°55'30	2♓30	7°R45	27°57	27° 5	22°55	23°31	6°19	18° 9	14°52	15°41	14°31	15°27	n.a.	M30
T 31	3 29 16	22♏52'25	14♓29	7♐42	29♏11	27♏44	22♋55	23♑36	6♊16	18♐11	14♏53	15♎42	14♎27	15♒33	n.a.	T 31

Delta T = 147h09m04s Julian Calendar 1 Jan. 10958 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10959 BCE

FEBRUARY 10958 BCE (-10957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 33 12	23♏49'20	26♓38	7°R34	0♐25	28♏23	22°R54	23♑41	6°R14	18♐13	14♏55	15♎44	14♎24	15♒40	n.a.	W 1
T 2	3 37 9	24°46'14	9♈ 2	7♐22	1°38	29° 2	22♋53	23°46	6♊12	18°16	14°56	15°45	14°21	15°47	n.a.	T 2
F 3	3 41 5	25°43'08	21°44	7° 7	2°52	29°41	22°52	23°51	6° 9	18°18	14°57	15°R45	14°18	15°53	n.a.	F 3
S 4	3 45 2	26°40'00	4♉47	6°47	4° 6	0♐20	22°50	23°56	6° 7	18°20	14°59	15°43	14°15	16° 0	n.a.	S 4
S 5	3 48 58	27°36'53	18°12	6°24	5°20	0°59	22°49	24° 1	6° 5	18°22	15° 0	15°40	14°12	16° 7	n.a.	S 5
M 6	3 52 55	28°33'45	1♊57	5°58	6°33	1°38	22°47	24° 6	6° 2	18°24	15° 1	15°35	14° 8	16°14	n.a.	M 6
T 7	3 56 51	29°30'37	16° 0	5°29	7°47	2°17	22°45	24°11	6° 0	18°26	15° 2	15°29	14° 5	16°20	n.a.	T 7
W 8	4 0 48	0♐27'28	0♋16	4°58	9° 1	2°56	22°43	24°16	5°57	18°28	15° 4	15°22	14° 2	16°27	n.a.	W 8
T 9	4 4 44	1°24'20	14°40	4°26	10°15	3°35	22°41	24°21	5°55	18°30	15° 5	15°15	13°59	16°34	n.a.	T 9
F 10	4 8 41	2°21'11	29° 6	3°52	11°29	4°14	22°39	24°27	5°52	18°33	15° 6	15°10	13°56	16°40	n.a.	F 10
S 11	4 12 37	3°18'03	13♌29	3°18	12°42	4°52	22°36	24°32	5°50	18°35	15° 8	15° 7	13°52	16°47	n.a.	S 11
S 12	4 16 34	4°14'55	27°45	2°44	13°56	5°31	22°33	24°38	5°47	18°37	15° 9	15° 5	13°49	16°54	n.a.	S 12
M13	4 20 30	5°11'46	11♍53	2°10	15°10	6°10	22°30	24°43	5°45	18°39	15°10	15°D 5	13°46	17° 0	n.a.	M13
T 14	4 24 27	6° 8'39	25°50	1°38	16°24	6°49	22°27	24°49	5°43	18°41	15°12	15° 6	13°43	17° 7	n.a.	T 14
W15	4 28 23	7° 5'31	9♎37	1° 8	17°38	7°28	22°24	24°55	5°40	18°43	15°13	15°R 7	13°40	17°14	n.a.	W15
T 16	4 32 20	8° 2'24	23°13	0°39	18°51	8° 6	22°21	25° 0	5°38	18°46	15°14	15° 6	13°37	17°21	n.a.	T 16
F 17	4 36 16	8°59'17	6♏38	0°14	20° 5	8°45	22°17	25° 6	5°35	18°48	15°15	15° 4	13°33	17°27	n.a.	F 17
S 18	4 40 13	9°56'10	19°51	29♏52	21°19	9°24	22°13	25°12	5°33	18°50	15°17	15° 0	13°30	17°34	n.a.	S 18
S 19	4 44 9	10°53'03	2♐53	29°33	22°33	10° 3	22° 9	25°18	5°30	18°52	15°18	14°53	13°27	17°41	n.a.	S 19
M20	4 48 6	11°49'57	15°41	29°18	23°47	10°41	22° 5	25°24	5°28	18°54	15°19	14°45	13°24	17°47	n.a.	M20
T 21	4 52 3	12°46'51	28°17	29° 7	25° 1	11°20	22° 1	25°30	5°25	18°57	15°20	14°35	13°21	17°54	n.a.	T 21
W22	4 55 59	13°43'45	10♑41	29° 1	26°15	11°59	21°56	25°36	5°23	18°59	15°22	14°24	13°18	18° 1	n.a.	W22
T 23	4 59 56	14°40'39	22°52	28°D59	27°28	12°37	21°52	25°42	5°21	19° 1	15°23	14°14	13°14	18° 7	n.a.	T 23
F 24	5 3 52	15°37'34	4♒53	29° 2	28°42	13°16	21°47	25°48	5°18	19° 3	15°24	14° 6	13°11	18°14	n.a.	F 24
S 25	5 7 49	16°34'28	16°47	29°10	29°56	13°55	21°42	25°54	5°16	19° 6	15°25	14° 0	13° 8	18°21	n.a.	S 25
S 26	5 11 45	17°31'23	28°37	29°22	1♑10	14°33	21°37	26° 0	5°13	19° 8	15°26	13°56	13° 5	18°28	n.a.	S 26
M27	5 15 42	18°28'18	10♓29	29°40	2°24	15°12	21°32	26° 7	5°11	19°10	15°28	13°54	13° 2	18°34	n.a.	M27
T 28	5 19 38	19♐25'13	22♓26	0♐ 2	3♑38	15♐50	21♋26	26♑13	5♊ 9	19♐12	15♏29	13°D54	12♎58	18♒41	n.a.	T 28

Delta T = 147h08m57s Julian Calendar

The year -10957 astronomical counting style corresponds to year 10958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10958 BCE
geocentric

MARCH 10958 BCE (-10957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 23 35	20♐22'08	4♈34	0♐29	4♑52	16♐29	21°R21	26♑19	5°R 6	19♐15	15♏30	13♎54	12♎55	18♒48	n.a.	W 1
T 2	5 27 32	21°19'04	16°58	1° 1	6° 5	17° 7	21♋15	26°26	5♊ 4	19°17	15°31	13°R54	12°52	18°54	n.a.	T 2
F 3	5 31 28	22°15'59	29°44	1°38	7°19	17°46	21° 9	26°32	5° 2	19°19	15°32	13°53	12°49	19° 1	n.a.	F 3
S 4	5 35 25	23°12'56	12♉54	2°19	8°33	18°24	21° 3	26°39	4°59	19°21	15°33	13°50	12°46	19° 8	n.a.	S 4
S 5	5 39 21	24° 9'53	26°30	3° 5	9°47	19° 3	20°57	26°45	4°57	19°23	15°34	13°45	12°43	19°14	n.a.	S 5
M 6	5 43 18	25° 6'50	10♊32	3°56	11° 1	19°41	20°51	26°52	4°55	19°26	15°35	13°37	12°39	19°21	n.a.	M 6
T 7	5 47 15	26° 3'48	24°56	4°51	12°15	20°20	20°45	26°59	4°53	19°28	15°37	13°27	12°36	19°28	n.a.	T 7
W 8	5 51 11	27° 0'47	9♋37	5°50	13°28	20°58	20°38	27° 5	4°50	19°30	15°38	13°17	12°33	19°35	n.a.	W 8
T 9	5 55 8	27°57'47	24°27	6°55	14°42	21°37	20°32	27°12	4°48	19°32	15°39	13° 7	12°30	19°41	n.a.	T 9
F 10	5 59 4	28°54'47	9♌16	8° 3	15°56	22°15	20°25	27°19	4°46	19°35	15°40	12°58	12°27	19°48	n.a.	F 10
S 11	6 3 1	29°51'49	23°58	9°16	17°10	22°54	20°19	27°25	4°44	19°37	15°41	12°52	12°24	19°55	n.a.	S 11
S 12	6 6 58	0♑48'52	8♍27	10°33	18°24	23°32	20°12	27°32	4°42	19°39	15°42	12°49	12°20	20° 1	n.a.	S 12
M13	6 10 54	1°45'56	22°39	11°54	19°37	24°11	20° 5	27°39	4°40	19°41	15°43	12°47	12°17	20° 8	n.a.	M13
T 14	6 14 51	2°43'01	6♎33	13°19	20°51	24°49	19°58	27°46	4°38	19°43	15°44	12°47	12°14	20°15	n.a.	T 14
W15	6 18 48	3°40'07	20° 9	14°48	22° 5	25°27	19°51	27°53	4°36	19°46	15°45	12°47	12°11	20°21	n.a.	W15
T 16	6 22 44	4°37'15	3♏30	16°21	23°19	26° 6	19°44	28° 0	4°34	19°48	15°46	12°46	12° 8	20°28	n.a.	T 16
F 17	6 26 41	5°34'25	16°36	17°57	24°33	26°44	19°36	28° 7	4°32	19°50	15°47	12°42	12° 4	20°35	n.a.	F 17
S 18	6 30 37	6°31'35	29°30	19°38	25°46	27°23	19°29	28°14	4°30	19°52	15°47	12°36	12° 1	20°42	n.a.	S 18
S 19	6 34 34	7°28'47	12♐12	21°22	27° 0	28° 1	19°22	28°21	4°28	19°54	15°48	12°27	11°58	20°48	n.a.	S 19
M20	6 38 31	8°26'00	24°44	23° 9	28°14	28°39	19°14	28°28	4°26	19°56	15°49	12°16	11°55	20°55	n.a.	M20
T 21	6 42 27	9°23'15	7♑ 6	24°59	29°28	29°18	19° 7	28°35	4°24	19°58	15°50	12° 3	11°52	21° 2	n.a.	T 21
W22	6 46 24	10°20'31	19°18	26°52	0♒42	29°56	18°59	28°42	4°22	20° 1	15°51	11°49	11°49	21° 8	n.a.	W22
T 23	6 50 21	11°17'48	1♒21	28°47	1°55	0♑35	18°52	28°49	4°20	20° 3	15°52	11°36	11°45	21°15	n.a.	T 23
F 24	6 54 17	12°15'06	13°17	0♑45	3° 9	1°13	18°44	28°56	4°18	20° 5	15°53	11°25	11°42	21°22	n.a.	F 24
S 25	6 58 14	13°12'25	25° 8	2°45	4°23	1°51	18°36	29° 3	4°17	20° 7	15°54	11°16	11°39	21°28	n.a.	S 25
S 26	7 2 11	14° 9'46	6♓56	4°47	5°37	2°30	18°29	29°10	4°15	20° 9	15°54	11°10	11°36	21°35	n.a.	S 26
M27	7 6 7	15° 7'07	18°46	6°50	6°50	3° 8	18°21	29°17	4°13	20°11	15°55	11° 6	11°33	21°42	n.a.	M27
T 28	7 10 4	16° 4'30	0♈41	8°54	8° 4	3°46	18°13	29°25	4°12	20°13	15°56	11° 5	11°30	21°48	n.a.	T 28
W29	7 14 1	17° 1'54	12°47	10°59	9°18	4°25	18° 6	29°32	4°10	20°15	15°57	11° 5	11°26	21°55	n.a.	W29
T 30	7 17 57	17°59'20	25° 9	13° 4	10°31	5° 3	17°58	29°39	4° 9	20°17	15°57	11° 5	11°23	22° 2	n.a.	T 30
F 31	7 21 54	18♑56'46	7♉52	15♑10	11♒45	5♑41	17♋50	29♑46	4♊ 7	20♐19	15♏58	11♎ 3	11♎20	22♒ 9	n.a.	F 31

Delta T = 147h08m50s Julian Calendar 1 March 10958 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10959 BCE

APRIL 10958 BCE (-10957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 25 51	19♑54'14	21♉ 1	17♑15	12♒59	6♑20	17°R42	29♑53	4°R 6	20♐21	15♏59	11°R 1	11♎17	22♒15	n.a.	S 1
S 2	7 29 47	20°51'43	4♊39	19°21	14°12	6°58	17♋35	0♒ 1	4♊ 4	20°23	15°59	10♎55	11°14	22°22	n.a.	S 2
M 3	7 33 44	21°49'14	18°46	21°25	15°26	7°36	17°27	0° 8	4° 3	20°25	16° 0	10°47	11°10	22°29	n.a.	M 3
T 4	7 37 41	22°46'46	3♋20	23°29	16°40	8°14	17°19	0°15	4° 2	20°27	16° 1	10°38	11° 7	22°35	n.a.	T 4
W 5	7 41 37	23°44'20	18°15	25°32	17°53	8°53	17°12	0°23	4° 0	20°29	16° 1	10°27	11° 4	22°42	n.a.	W 5
T 6	7 45 34	24°41'55	3♌23	27°35	19° 7	9°31	17° 4	0°30	3°59	20°31	16° 2	10°17	11° 1	22°49	n.a.	T 6
F 7	7 49 31	25°39'32	18°33	29°36	20°20	10° 9	16°57	0°37	3°58	20°33	16° 3	10° 8	10°58	22°55	n.a.	F 7
S 8	7 53 27	26°37'11	3♍35	1♒35	21°34	10°47	16°49	0°45	3°57	20°35	16° 3	10° 2	10°55	23° 2	n.a.	S 8
S 9	7 57 24	27°34'52	18°20	3°34	22°48	11°26	16°42	0°52	3°56	20°37	16° 4	9°58	10°51	23° 9	n.a.	S 9
M10	8 1 21	28°32'35	2♎45	5°31	24° 1	12° 4	16°34	0°59	3°54	20°39	16° 4	9°56	10°48	23°15	n.a.	M10
T 11	8 5 17	29°30'20	16°45	7°27	25°15	12°42	16°27	1° 6	3°53	20°40	16° 5	9°D56	10°45	23°22	n.a.	T 11
W12	8 9 14	0♒28'07	0♏22	9°22	26°28	13°21	16°19	1°14	3°52	20°42	16° 5	9°R57	10°42	23°29	n.a.	W12
T 13	8 13 11	1°25'56	13°38	11°15	27°42	13°59	16°12	1°21	3°51	20°44	16° 6	9°56	10°39	23°36	n.a.	T 13
F 14	8 17 7	2°23'48	26°35	13° 7	28°55	14°37	16° 5	1°28	3°51	20°46	16° 6	9°54	10°35	23°42	n.a.	F 14
S 15	8 21 4	3°21'41	9♐16	14°57	0♓ 9	15°15	15°58	1°36	3°50	20°48	16° 6	9°49	10°32	23°49	n.a.	S 15
S 16	8 25 1	4°19'37	21°44	16°46	1°22	15°54	15°51	1°43	3°49	20°49	16° 7	9°41	10°29	23°56	n.a.	S 16
M17	8 28 57	5°17'36	4♑ 2	18°33	2°36	16°32	15°44	1°50	3°48	20°51	16° 7	9°31	10°26	24° 2	n.a.	M17
T 18	8 32 54	6°15'36	16°11	20°20	3°49	17°10	15°37	1°58	3°47	20°53	16° 8	9°20	10°23	24° 9	n.a.	T 18
W19	8 36 51	7°13'38	28°13	22° 4	5° 3	17°48	15°31	2° 5	3°47	20°54	16° 8	9° 8	10°20	24°16	n.a.	W19
T 20	8 40 47	8°11'42	10♒ 9	23°48	6°16	18°27	15°24	2°12	3°46	20°56	16° 8	8°57	10°16	24°22	n.a.	T 20
F 21	8 44 44	9° 9'49	22° 0	25°30	7°29	19° 5	15°17	2°20	3°46	20°58	16° 9	8°47	10°13	24°29	n.a.	F 21
S 22	8 48 40	10° 7'57	3♓49	27°11	8°43	19°43	15°11	2°27	3°45	20°59	16° 9	8°39	10°10	24°36	n.a.	S 22
S 23	8 52 37	11° 6'08	15°37	28°50	9°56	20°21	15° 5	2°34	3°45	21° 1	16° 9	8°34	10° 7	24°42	n.a.	S 23
M24	8 56 34	12° 4'20	27°28	0♈28	11°10	21° 0	14°59	2°41	3°44	21° 2	16° 9	8°32	10° 4	24°49	n.a.	M24
T 25	9 0 30	13° 2'34	9♈24	2° 5	12°23	21°38	14°53	2°49	3°44	21° 4	16°10	8°D31	10° 1	24°56	n.a.	T 25
W26	9 4 27	14° 0'50	21°30	3°40	13°36	22°16	14°47	2°56	3°44	21° 5	16°10	8°31	9°57	25° 2	n.a.	W26
T 27	9 8 24	14°59'08	3♉51	5°14	14°50	22°54	14°41	3° 3	3°43	21° 7	16°10	8°32	9°54	25° 9	n.a.	T 27
F 28	9 12 20	15°57'28	16°31	6°47	16° 3	23°33	14°35	3°10	3°43	21° 8	16°10	8°R33	9°51	25°16	n.a.	F 28
S 29	9 16 17	16°55'51	29°35	8°18	17°16	24°11	14°30	3°18	3°43	21°10	16°10	8°32	9°48	25°23	n.a.	S 29
S 30	9 20 14	17♒54'15	13♊ 7	9♓49	18♓29	24♑49	14♋25	3♒25	3♊43	21♐11	16♏10	8♎29	9♎45	25♒29	n.a.	S 30

Delta T = 147h08m43s Julian Calendar

The year -10957 astronomical counting style corresponds to year 10958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10958 BCE
geocentric

MAY 10958 BCE (-10957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 24 10	18♒52'40	27♊ 8	11♓17	19♓43	25♑27	14°R20	3♒32	3°D43	21♐13	16♏10	8°R25	9♎41	25♒36	n.a.	M 1
T 2	9 28 7	19°51'08	11♋38	12°45	20°56	26° 6	14♋15	3°39	3♊43	21°14	16°10	8♎19	9°38	25°43	n.a.	T 2
W 3	9 32 4	20°49'38	26°32	14°10	22° 9	26°44	14°10	3°46	3°43	21°15	16°11	8°11	9°35	25°49	n.a.	W 3
T 4	9 36 0	21°48'10	11♌43	15°35	23°22	27°22	14° 5	3°53	3°43	21°17	16°11	8° 4	9°32	25°56	n.a.	T 4
F 5	9 39 57	22°46'45	27° 0	16°58	24°35	28° 0	14° 0	4° 0	3°43	21°18	16°R11	7°58	9°29	26° 3	n.a.	F 5
S 6	9 43 53	23°45'21	12♍14	18°20	25°49	28°39	13°56	4° 7	3°43	21°19	16°11	7°54	9°26	26° 9	n.a.	S 6
S 7	9 47 50	24°44'00	27°14	19°40	27° 2	29°17	13°52	4°14	3°44	21°20	16°11	7°52	9°22	26°16	n.a.	S 7
M 8	9 51 47	25°42'42	11♎52	20°58	28°15	29°55	13°48	4°21	3°44	21°21	16°10	7°D52	9°19	26°23	n.a.	M 8
T 9	9 55 43	26°41'26	26° 4	22°15	29°28	0♒33	13°44	4°28	3°44	21°23	16°10	7°52	9°16	26°29	n.a.	T 9
W10	9 59 40	27°40'12	9♏50	23°30	0♈41	1°12	13°40	4°35	3°45	21°24	16°10	7°54	9°13	26°36	n.a.	W10
T 11	10 3 36	28°39'02	23°10	24°43	1°54	1°50	13°37	4°42	3°45	21°25	16°10	7°R55	9°10	26°43	n.a.	T 11
F 12	10 7 33	29°37'54	6♐ 7	25°55	3° 7	2°28	13°33	4°49	3°46	21°26	16°10	7°55	9° 7	26°49	n.a.	F 12
S 13	10 11 30	0♓36'48	18°45	27° 4	4°20	3° 6	13°30	4°56	3°46	21°27	16°10	7°53	9° 3	26°56	n.a.	S 13
S 14	10 15 26	1°35'46	1♑ 7	28°12	5°33	3°45	13°27	5° 3	3°47	21°28	16°10	7°50	9° 0	27° 3	n.a.	S 14
M15	10 19 23	2°34'46	13°16	29°17	6°46	4°23	13°24	5°10	3°48	21°29	16° 9	7°45	8°57	27° 9	n.a.	M15
T 16	10 23 19	3°33'48	25°17	0♈20	7°58	5° 1	13°22	5°16	3°48	21°30	16° 9	7°39	8°54	27°16	n.a.	T 16
W17	10 27 16	4°32'53	7♒11	1°20	9°11	5°40	13°19	5°23	3°49	21°31	16° 9	7°33	8°51	27°23	n.a.	W17
T 18	10 31 13	5°32'01	19° 2	2°18	10°24	6°18	13°17	5°30	3°50	21°32	16° 9	7°27	8°47	27°30	n.a.	T 18
F 19	10 35 9	6°31'11	0♓52	3°13	11°37	6°56	13°15	5°36	3°51	21°33	16° 8	7°22	8°44	27°36	n.a.	F 19
S 20	10 39 6	7°30'23	12°41	4° 5	12°50	7°34	13°13	5°43	3°52	21°33	16° 8	7°18	8°41	27°43	n.a.	S 20
S 21	10 43 2	8°29'38	24°33	4°53	14° 2	8°13	13°11	5°50	3°53	21°34	16° 8	7°16	8°38	27°50	n.a.	S 21
M22	10 46 59	9°28'55	6♈30	5°38	15°15	8°51	13°10	5°56	3°54	21°35	16° 7	7°D15	8°35	27°56	n.a.	M22
T 23	10 50 55	10°28'15	18°33	6°19	16°28	9°29	13° 9	6° 3	3°55	21°36	16° 7	7°16	8°32	28° 3	n.a.	T 23
W24	10 54 52	11°27'36	0♉45	6°56	17°41	10° 8	13° 8	6° 9	3°56	21°36	16° 7	7°17	8°28	28°10	n.a.	W24
T 25	10 58 49	12°27'00	13°11	7°29	18°53	10°46	13° 7	6°15	3°57	21°37	16° 6	7°19	8°25	28°16	n.a.	T 25
F 26	11 2 45	13°26'26	25°53	7°56	20° 6	11°24	13° 6	6°22	3°58	21°38	16° 6	7°20	8°22	28°23	n.a.	F 26
S 27	11 6 42	14°25'55	8♊55	8°19	21°18	12° 2	13° 6	6°28	4° 0	21°38	16° 5	7°R21	8°19	28°30	n.a.	S 27
S 28	11 10 38	15°25'25	22°20	8°35	22°31	12°41	13° 5	6°34	4° 1	21°39	16° 5	7°21	8°16	28°36	n.a.	S 28
M29	11 14 35	16°24'58	6♋10	8°46	23°43	13°19	13°D 5	6°40	4° 3	21°39	16° 4	7°20	8°12	28°43	n.a.	M29
T 30	11 18 31	17°24'32	20°26	8°R50	24°56	13°57	13° 5	6°47	4° 4	21°40	16° 4	7°18	8° 9	28°50	n.a.	T 30
W31	11 22 28	18♓24'09	5♌ 5	8♈48	26♈ 8	14♒36	13♋ 5	6♒53	4♊ 5	21♐40	16♏ 3	7♎16	8♎ 6	28♒56	n.a.	W31

Delta T = 147h08m37s Julian Calendar 1 May 10958 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10958 BCE

JUNE 10958 BCE (-10957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 26 24	19♓23'47	20♌ 2	8°R38	27♈20	15♒14	13♋ 6	6♒59	4♊ 7	21♐41	16°R 3	7°R13	8♎ 3	29♒ 3	n.a.	T 1
F 2	11 30 21	20°23'28	5♍ 9	8♈20	28°33	15°52	13° 7	7° 5	4° 9	21°41	16♏ 2	7♎11	8° 0	29°10	n.a.	F 2
S 3	11 34 17	21°23'12	20°19	7°55	29°45	16°31	13° 7	7°11	4°10	21°42	16° 2	7°10	7°57	29°16	n.a.	S 3
S 4	11 38 14	22°22'57	5♎20	7°22	0♉57	17° 9	13° 9	7°16	4°12	21°42	16° 1	7°D 9	7°53	29°23	n.a.	S 4
M 5	11 42 10	23°22'45	20° 5	6°41	2° 9	17°47	13°10	7°22	4°14	21°42	16° 0	7°10	7°50	29°30	n.a.	M 5
T 6	11 46 7	24°22'36	4♏27	5°52	3°21	18°25	13°11	7°28	4°15	21°42	16° 0	7°11	7°47	29°36	n.a.	T 6
W 7	11 50 3	25°22'29	18°24	4°57	4°33	19° 4	13°13	7°34	4°17	21°43	15°59	7°12	7°44	29°43	n.a.	W 7
T 8	11 54 0	26°22'24	1♐53	3°55	5°45	19°42	13°15	7°39	4°19	21°43	15°58	7°13	7°41	29°50	n.a.	T 8
F 9	11 57 56	27°22'23	14°56	2°48	6°57	20°20	13°17	7°45	4°21	21°43	15°58	7°13	7°38	29°56	n.a.	F 9
S 10	12 1 53	28°22'23	27°37	1°38	8° 9	20°59	13°19	7°50	4°23	21°43	15°57	7°R13	7°34	0♓ 3	n.a.	S 10
S 11	12 5 49	29°22'27	9♑59	0°26	9°21	21°37	13°21	7°56	4°25	21°43	15°56	7°13	7°31	0°10	n.a.	S 11
M12	12 9 46	0♈22'33	22° 6	29♓14	10°33	22°15	13°24	8° 1	4°27	21°43	15°56	7°13	7°28	0°16	n.a.	M12
T 13	12 13 42	1°22'41	4♒ 3	28° 4	11°45	22°54	13°27	8° 7	4°29	21°R43	15°55	7°12	7°25	0°23	n.a.	T 13
W14	12 17 39	2°22'52	15°54	26°58	12°56	23°32	13°30	8°12	4°31	21°43	15°54	7°11	7°22	0°30	n.a.	W14
T 15	12 21 35	3°23'05	27°43	25°58	14° 8	24°10	13°33	8°17	4°33	21°43	15°53	7°11	7°18	0°37	n.a.	T 15
F 16	12 25 32	4°23'21	9♓33	25° 6	15°19	24°49	13°36	8°22	4°36	21°43	15°52	7°10	7°15	0°43	n.a.	F 16
S 17	12 29 28	5°23'39	21°26	24°23	16°31	25°27	13°40	8°27	4°38	21°43	15°52	7°10	7°12	0°50	n.a.	S 17
S 18	12 33 25	6°23'59	3♈25	23°50	17°42	26° 6	13°43	8°32	4°40	21°43	15°51	7°10	7° 9	0°57	n.a.	S 18
M19	12 37 21	7°24'21	15°32	23°28	18°54	26°44	13°47	8°37	4°43	21°43	15°50	7°10	7° 6	1° 3	n.a.	M19
T 20	12 41 18	8°24'45	27°49	23°D17	20° 5	27°22	13°51	8°42	4°45	21°42	15°49	7°10	7° 3	1°10	n.a.	T 20
W21	12 45 14	9°25'12	10♉16	23°18	21°16	28° 1	13°56	8°47	4°47	21°42	15°48	7°10	6°59	1°17	n.a.	W21
T 22	12 49 11	10°25'40	22°56	23°29	22°27	28°39	14° 0	8°51	4°50	21°42	15°47	7°10	6°56	1°23	n.a.	T 22
F 23	12 53 7	11°26'11	5♊50	23°51	23°38	29°17	14° 5	8°56	4°52	21°42	15°46	7° 9	6°53	1°30	n.a.	F 23
S 24	12 57 3	12°26'43	18°59	24°23	24°49	29°56	14° 9	9° 0	4°55	21°41	15°45	7° 9	6°50	1°37	n.a.	S 24
S 25	13 1 0	13°27'17	2♋25	25° 4	26° 0	0♓34	14°14	9° 5	4°58	21°41	15°45	7° 8	6°47	1°43	n.a.	S 25
M26	13 4 56	14°27'52	16° 9	25°53	27°11	1°12	14°19	9° 9	5° 0	21°40	15°44	7°D 8	6°43	1°50	n.a.	M26
T 27	13 8 53	15°28'29	0♌11	26°50	28°22	1°51	14°25	9°13	5° 3	21°40	15°43	7° 8	6°40	1°57	n.a.	T 27
W28	13 12 49	16°29'08	14°30	27°53	29°32	2°29	14°30	9°18	5° 6	21°39	15°42	7° 9	6°37	2° 3	n.a.	W28
T 29	13 16 46	17°29'49	29° 3	29° 2	0♊43	3° 7	14°36	9°22	5° 8	21°39	15°41	7°10	6°34	2°10	n.a.	T 29
F 30	13 20 42	18♈30'31	13♍47	0♈16	1♊53	3♓46	14♋42	9♒26	5♊11	21♐38	15♏40	7♎11	6♎31	2♓17	n.a.	F 30

Delta T = 147h08m30s Julian Calendar

The year -10957 astronomical counting style corresponds to year 10958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10958 BCE
geocentric

JULY 10958 BCE (-10957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 24 39	19♈31'14	28♍35	1♈35	3♊ 4	4♓24	14♋48	9♒30	5♊14	21°R38	15°R39	7♎11	6♎28	2♓23	n.a.	S 1
S 2	13 28 35	20°32'00	13♎21	2°57	4°14	5° 2	14°54	9°33	5°17	21♐37	15♏38	7°R11	6°24	2°30	n.a.	S 2
M 3	13 32 32	21°32'47	27°58	4°22	5°24	5°41	15° 0	9°37	5°20	21°36	15°37	7°11	6°21	2°37	n.a.	M 3
T 4	13 36 28	22°33'36	12♏18	5°50	6°34	6°19	15° 7	9°41	5°23	21°36	15°36	7° 9	6°18	2°43	n.a.	T 4
W 5	13 40 24	23°34'27	26°17	7°20	7°44	6°57	15°13	9°44	5°26	21°35	15°35	7° 7	6°15	2°50	n.a.	W 5
T 6	13 44 21	24°35'20	9♐51	8°52	8°54	7°36	15°20	9°48	5°29	21°34	15°34	7° 4	6°12	2°57	n.a.	T 6
F 7	13 48 17	25°36'14	23° 1	10°26	10° 3	8°14	15°27	9°51	5°32	21°34	15°32	7° 2	6° 9	3° 3	n.a.	F 7
S 8	13 52 14	26°37'11	5♑47	12° 0	11°13	8°52	15°34	9°55	5°35	21°33	15°31	7° 0	6° 5	3°10	n.a.	S 8
S 9	13 56 10	27°38'10	18°13	13°36	12°22	9°31	15°41	9°58	5°38	21°32	15°30	6°59	6° 2	3°17	n.a.	S 9
M10	14 0 7	28°39'10	0♒22	15°12	13°32	10° 9	15°49	10° 1	5°41	21°31	15°29	6°D58	5°59	3°23	n.a.	M10
T 11	14 4 3	29°40'12	12°19	16°49	14°41	10°47	15°56	10° 4	5°44	21°30	15°28	6°59	5°56	3°30	n.a.	T 11
W12	14 8 0	0♉41'16	24°10	18°26	15°50	11°26	16° 4	10° 7	5°47	21°29	15°27	7° 0	5°53	3°37	n.a.	W12
T 13	14 11 56	1°42'22	5♓58	20° 3	16°59	12° 4	16°12	10°10	5°50	21°28	15°26	7° 2	5°49	3°43	n.a.	T 13
F 14	14 15 52	2°43'29	17°49	21°41	18° 8	12°42	16°20	10°12	5°53	21°27	15°25	7° 4	5°46	3°50	n.a.	F 14
S 15	14 19 49	3°44'38	29°47	23°18	19°16	13°21	16°28	10°15	5°57	21°26	15°24	7° 5	5°43	3°57	n.a.	S 15
S 16	14 23 45	4°45'48	11♈54	24°56	20°25	13°59	16°36	10°18	6° 0	21°25	15°23	7°R 5	5°40	4° 3	n.a.	S 16
M17	14 27 42	5°47'00	24°14	26°34	21°33	14°37	16°44	10°20	6° 3	21°24	15°22	7° 4	5°37	4°10	n.a.	M17
T 18	14 31 38	6°48'13	6♉47	28°11	22°41	15°16	16°53	10°22	6° 7	21°23	15°20	7° 1	5°34	4°17	n.a.	T 18
W19	14 35 35	7°49'28	19°35	29°49	23°49	15°54	17° 1	10°24	6°10	21°22	15°19	6°57	5°30	4°23	n.a.	W19
T 20	14 39 31	8°50'44	2♊38	1♉26	24°57	16°32	17°10	10°27	6°13	21°21	15°18	6°52	5°27	4°30	n.a.	T 20
F 21	14 43 27	9°52'01	15°54	3° 3	26° 5	17°11	17°19	10°29	6°17	21°20	15°17	6°46	5°24	4°37	n.a.	F 21
S 22	14 47 24	10°53'18	29°23	4°40	27°13	17°49	17°28	10°31	6°20	21°18	15°16	6°40	5°21	4°43	n.a.	S 22
S 23	14 51 20	11°54'37	13♋ 2	6°17	28°20	18°27	17°37	10°32	6°23	21°17	15°15	6°36	5°18	4°50	n.a.	S 23
M24	14 55 17	12°55'57	26°52	7°53	29°27	19° 5	17°47	10°34	6°27	21°16	15°14	6°33	5°14	4°57	n.a.	M24
T 25	14 59 13	13°57'17	10♌50	9°29	0♋34	19°44	17°56	10°36	6°30	21°15	15°12	6°D32	5°11	5° 3	n.a.	T 25
W26	15 3 10	14°58'38	24°56	11° 6	1°41	20°22	18° 6	10°37	6°34	21°13	15°11	6°32	5° 8	5°10	n.a.	W26
T 27	15 7 6	15°59'59	9♍ 9	12°42	2°47	21° 0	18°15	10°39	6°37	21°12	15°10	6°34	5° 5	5°17	n.a.	T 27
F 28	15 11 3	17° 1'21	23°26	14°17	3°54	21°38	18°25	10°40	6°41	21°11	15° 9	6°35	5° 2	5°23	n.a.	F 28
S 29	15 14 59	18° 2'44	7♎46	15°53	5° 0	22°17	18°35	10°41	6°44	21° 9	15° 8	6°R35	4°59	5°30	n.a.	S 29
S 30	15 18 56	19° 4'07	22° 4	17°28	6° 6	22°55	18°45	10°42	6°48	21° 8	15° 7	6°34	4°55	5°37	n.a.	S 30
M31	15 22 52	20♉ 5'31	6♏17	19♉ 4	7♋11	23♓33	18♋55	10♒43	6♊51	21♐ 7	15♏ 6	6♎31	4♎52	5♓43	n.a.	M31

Delta T = 147h08m23s Julian Calendar 1 July 10958 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10958 BCE

AUGUST 10958 BCE (-10957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 26 49	21♉ 6'55	20♏20	20♉39	8♋17	24♓11	19♋ 6	10♒44	6♊55	21°R 5	15°R 4	6°R26	4♎49	5♓50	n.a.	T 1
W 2	15 30 45	22° 8'20	4♐ 8	22°14	9°22	24°49	19°16	10°45	6°59	21♐ 4	15♏ 3	6♎19	4°46	5°57	n.a.	W 2
T 3	15 34 42	23° 9'46	17°37	23°49	10°27	25°28	19°26	10°45	7° 2	21° 2	15° 2	6°10	4°43	6° 3	n.a.	T 3
F 4	15 38 38	24°11'13	0♑46	25°24	11°31	26° 6	19°37	10°46	7° 6	21° 1	15° 1	6° 1	4°40	6°10	n.a.	F 4
S 5	15 42 35	25°12'40	13°33	26°59	12°35	26°44	19°48	10°46	7° 9	20°59	15° 0	5°53	4°36	6°17	n.a.	S 5
S 6	15 46 31	26°14'08	26° 1	28°34	13°39	27°22	19°58	10°47	7°13	20°58	14°59	5°47	4°33	6°23	n.a.	S 6
M 7	15 50 28	27°15'37	8♒12	0♊ 8	14°43	28° 0	20° 9	10°47	7°17	20°56	14°58	5°43	4°30	6°30	n.a.	M 7
T 8	15 54 24	28°17'07	20°10	1°43	15°47	28°38	20°20	10°R47	7°20	20°55	14°57	5°40	4°27	6°37	n.a.	T 8
W 9	15 58 20	29°18'37	2♓ 1	3°18	16°50	29°16	20°31	10°47	7°24	20°53	14°55	5°D40	4°24	6°43	n.a.	W 9
T 10	16 2 17	0♊20'07	13°49	4°53	17°52	29°55	20°42	10°47	7°28	20°52	14°54	5°41	4°20	6°50	n.a.	T 10
F 11	16 6 13	1°21'38	25°41	6°27	18°55	0♈33	20°54	10°47	7°31	20°50	14°53	5°42	4°17	6°57	n.a.	F 11
S 12	16 10 10	2°23'10	7♈40	8° 2	19°57	1°11	21° 5	10°46	7°35	20°48	14°52	5°R42	4°14	7° 3	n.a.	S 12
S 13	16 14 7	3°24'42	19°52	9°37	20°59	1°49	21°16	10°46	7°38	20°47	14°51	5°41	4°11	7°10	n.a.	S 13
M14	16 18 3	4°26'15	2♉21	11°12	22° 0	2°27	21°28	10°45	7°42	20°45	14°50	5°38	4° 8	7°17	n.a.	M14
T 15	16 22 0	5°27'47	15° 9	12°47	23° 1	3° 5	21°40	10°45	7°46	20°44	14°49	5°31	4° 5	7°23	n.a.	T 15
W16	16 25 56	6°29'20	28°17	14°22	24° 2	3°43	21°51	10°44	7°50	20°42	14°48	5°23	4° 1	7°30	n.a.	W16
T 17	16 29 53	7°30'53	11♊44	15°57	25° 2	4°21	22° 3	10°43	7°53	20°40	14°47	5°12	3°58	7°37	n.a.	T 17
F 18	16 33 49	8°32'26	25°27	17°32	26° 1	4°59	22°15	10°42	7°57	20°39	14°46	5° 1	3°55	7°43	n.a.	F 18
S 19	16 37 46	9°33'59	9♋24	19° 7	27° 1	5°37	22°27	10°41	8° 1	20°37	14°45	4°50	3°52	7°50	n.a.	S 19
S 20	16 41 42	10°35'32	23°29	20°42	28° 0	6°15	22°39	10°40	8° 4	20°35	14°44	4°41	3°49	7°57	n.a.	S 20
M21	16 45 39	11°37'04	7♌38	22°18	28°58	6°53	22°51	10°38	8° 8	20°34	14°43	4°34	3°46	8° 3	n.a.	M21
T 22	16 49 35	12°38'35	21°48	23°53	29°56	7°31	23° 3	10°37	8°12	20°32	14°42	4°29	3°42	8°10	n.a.	T 22
W23	16 53 32	13°40'06	5♍56	25°28	0♌53	8° 8	23°15	10°35	8°15	20°30	14°41	4°28	3°39	8°17	n.a.	W23
T 24	16 57 28	14°41'37	20° 1	27° 3	1°50	8°46	23°28	10°34	8°19	20°29	14°40	4°D28	3°36	8°23	n.a.	T 24
F 25	17 1 25	15°43'06	4♎ 2	28°37	2°46	9°24	23°40	10°32	8°23	20°27	14°39	4°R28	3°33	8°30	n.a.	F 25
S 26	17 5 22	16°44'35	17°58	0♋12	3°42	10° 2	23°53	10°30	8°26	20°25	14°38	4°27	3°30	8°37	n.a.	S 26
S 27	17 9 18	17°46'04	1♏49	1°46	4°36	10°40	24° 5	10°28	8°30	20°23	14°37	4°24	3°26	8°43	n.a.	S 27
M28	17 13 15	18°47'31	15°34	3°20	5°31	11°17	24°18	10°26	8°34	20°22	14°36	4°19	3°23	8°50	n.a.	M28
T 29	17 17 11	19°48'58	29°11	4°53	6°24	11°55	24°30	10°24	8°37	20°20	14°35	4°10	3°20	8°57	n.a.	T 29
W30	17 21 8	20°50'24	12♐36	6°25	7°17	12°33	24°43	10°22	8°41	20°18	14°34	3°59	3°17	9° 3	n.a.	W30
T 31	17 25 4	21♊51'50	25♐48	7♋57	8♌10	13♈10	24♋56	10♒20	8♊44	20♐17	14♏33	3♎46	3♎14	9♓10	n.a.	T 31

Delta T = 147h08m16s Julian Calendar

The year -10957 astronomical counting style corresponds to year 10958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10958 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10958 BCE (-10957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 29 1	22♊53'15	8♉45	9♋27	9♌ 1	13♈48	25♋ 9	10°R17	8♊48	20°R15	14°R32	3°R32	3♎11	9♓17	n.a.	F 1
S 2	17 32 58	23°54'39	21°25	10°56	9°52	14°26	25°22	10♒15	8°52	20♐13	14♏32	3♎19	3° 7	9°23	n.a.	S 2
S 3	17 36 54	24°56'03	3♒49	12°23	10°42	15° 3	25°35	10°12	8°55	20°11	14°31	3° 8	3° 4	9°30	n.a.	S 3
M 4	17 40 51	25°57'26	15°59	13°48	11°31	15°41	25°48	10°10	8°59	20°10	14°30	2°59	3° 1	9°37	n.a.	M 4
T 5	17 44 47	26°58'48	27°56	15°11	12°19	16°19	26° 1	10° 7	9° 2	20° 8	14°29	2°54	2°58	9°43	n.a.	T 5
W 6	17 48 44	28° 0'10	9♓47	16°30	13° 6	16°56	26°14	10° 4	9° 6	20° 6	14°28	2°51	2°55	9°50	n.a.	W 6
T 7	17 52 41	29° 1'31	21°34	17°47	13°53	17°34	26°27	10° 1	9° 9	20° 5	14°28	2°50	2°51	9°57	n.a.	T 7
F 8	17 56 37	0♋ 2'51	3♈24	18°59	14°38	18°11	26°40	9°58	9°13	20° 3	14°27	2°49	2°48	10° 3	n.a.	F 8
S 9	18 0 34	1° 4'11	15°23	20° 7	15°23	18°48	26°53	9°55	9°16	20° 1	14°26	2°49	2°45	10°10	n.a.	S 9
S 10	18 4 30	2° 5'30	27°35	21° 9	16° 6	19°26	27° 7	9°52	9°20	20° 0	14°25	2°48	2°42	10°16	n.a.	S 10
M11	18 8 27	3° 6'48	10♉ 6	22° 5	16°48	20° 3	27°20	9°49	9°23	19°58	14°25	2°44	2°39	10°23	n.a.	M11
T 12	18 12 24	4° 8'05	23° 0	22°54	17°29	20°40	27°33	9°45	9°27	19°56	14°24	2°37	2°36	10°30	n.a.	T 12
W13	18 16 20	5° 9'21	6♊19	23°35	18° 9	21°18	27°47	9°42	9°30	19°55	14°23	2°27	2°32	10°36	n.a.	W13
T 14	18 20 17	6°10'36	20° 3	24° 7	18°48	21°55	28° 0	9°38	9°33	19°53	14°23	2°16	2°29	10°43	n.a.	T 14
F 15	18 24 14	7°11'50	4♋ 8	24°29	19°25	22°32	28°14	9°35	9°37	19°51	14°22	2° 3	2°26	10°50	n.a.	F 15
S 16	18 28 10	8°13'03	18°31	24°41	20° 1	23° 9	28°27	9°31	9°40	19°50	14°21	1°50	2°23	10°56	n.a.	S 16
S 17	18 32 7	9°14'14	3♌ 5	24°R42	20°36	23°46	28°41	9°27	9°44	19°48	14°21	1°39	2°20	11° 3	n.a.	S 17
M18	18 36 3	10°15'24	17°41	24°32	21° 9	24°24	28°55	9°24	9°47	19°47	14°20	1°31	2°17	11°10	n.a.	M18
T 19	18 40 0	11°16'32	2♍15	24°10	21°41	25° 1	29° 8	9°20	9°50	19°45	14°19	1°26	2°13	11°16	n.a.	T 19
W20	18 43 57	12°17'39	16°39	23°36	22°11	25°37	29°22	9°16	9°53	19°44	14°19	1°23	2°10	11°23	n.a.	W20
T 21	18 47 53	13°18'44	0♎52	22°52	22°39	26°14	29°36	9°12	9°57	19°42	14°18	1°D23	2° 7	11°30	n.a.	T 21
F 22	18 51 50	14°19'46	14°53	21°58	23° 6	26°51	29°49	9° 8	10° 0	19°40	14°18	1°R23	2° 4	11°36	n.a.	F 22
S 23	18 55 47	15°20'47	28°40	20°56	23°31	27°28	0♌ 3	9° 4	10° 3	19°39	14°17	1°22	2° 1	11°43	n.a.	S 23
S 24	18 59 43	16°21'47	12♏15	19°47	23°54	28° 5	0°17	9° 0	10° 6	19°37	14°17	1°20	1°57	11°50	n.a.	S 24
M25	19 3 40	17°22'44	25°39	18°34	24°15	28°42	0°31	8°55	10° 9	19°36	14°16	1°15	1°54	11°56	n.a.	M25
T 26	19 7 37	18°23'39	8♐51	17°19	24°34	29°18	0°44	8°51	10°12	19°35	14°16	1° 6	1°51	12° 3	n.a.	T 26
W27	19 11 33	19°24'33	21°52	16° 4	24°51	29°55	0°58	8°47	10°15	19°33	14°16	0°56	1°48	12°10	n.a.	W27
T 28	19 15 30	20°25'25	4♑42	14°51	25° 6	0♉31	1°12	8°43	10°18	19°32	14°15	0°43	1°45	12°16	n.a.	T 28
F 29	19 19 27	21°26'15	17°20	13°43	25°19	1° 8	1°26	8°38	10°21	19°30	14°15	0°31	1°42	12°23	n.a.	F 29
S 30	19 23 23	22♋27'03	29♑46	12♋40	25♌29	1♉44	1♌40	8♒34	10♊24	19♐29	14♏15	0♎18	1♎38	12♓30	n.a.	S 30

Delta T = 147h08m09s Julian Calendar 1 Sept. 10958 BCE == Greg. Calendar 9 June 10958 BCE

OCTOBER 10958 BCE (-10957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 27 20	23♋27'49	12♒ 1	11°R44	25♌37	2♉21	1♌54	8°R29	10♊27	19°R27	14°R14	0°R 7	1♎35	12♓36	n.a.	S 1
M 2	19 31 17	24°28'34	24° 4	10♋56	25°43	2°57	2° 8	8♒25	10°30	19♐26	14♏14	29♍59	1°32	12°43	n.a.	M 2
T 3	19 35 13	25°29'17	5♓59	10°16	25°46	3°34	2°22	8°20	10°33	19°25	14°14	29°53	1°29	12°50	n.a.	T 3
W 4	19 39 10	26°29'58	17°47	9°45	25°R47	4°10	2°36	8°16	10°36	19°24	14°13	29°50	1°26	12°56	n.a.	W 4
T 5	19 43 7	27°30'37	29°34	9°22	25°46	4°46	2°50	8°11	10°39	19°22	14°13	29°D50	1°23	13° 3	n.a.	T 5
F 6	19 47 3	28°31'15	11♈23	9° 8	25°41	5°22	3° 4	8° 7	10°42	19°21	14°13	29°50	1°19	13°10	n.a.	F 6
S 7	19 51 0	29°31'51	23°20	9°D 1	25°35	5°58	3°18	8° 2	10°44	19°20	14°13	29°51	1°16	13°16	n.a.	S 7
S 8	19 54 57	0♌32'26	5♉31	9° 2	25°25	6°34	3°32	7°57	10°47	19°19	14°12	29°R51	1°13	13°23	n.a.	S 8
M 9	19 58 53	1°32'58	17°59	9°11	25°13	7°10	3°46	7°53	10°50	19°17	14°12	29°49	1°10	13°30	n.a.	M 9
T 10	20 2 50	2°33'29	0♊51	9°25	24°59	7°46	4° 0	7°48	10°52	19°16	14°12	29°46	1° 7	13°36	n.a.	T 10
W11	20 6 47	3°33'58	14°10	9°46	24°42	8°22	4°14	7°43	10°55	19°15	14°12	29°40	1° 3	13°43	n.a.	W11
T 12	20 10 43	4°34'26	27°57	10°13	24°23	8°57	4°28	7°39	10°57	19°14	14°12	29°32	1° 0	13°50	n.a.	T 12
F 13	20 14 40	5°34'51	12♋11	10°45	24° 1	9°33	4°42	7°34	11° 0	19°13	14°12	29°23	0°57	13°56	n.a.	F 13
S 14	20 18 37	6°35'15	26°48	11°21	23°37	10° 8	4°56	7°29	11° 2	19°12	14°12	29°14	0°54	14° 3	n.a.	S 14
S 15	20 22 33	7°35'36	11♌40	12° 2	23°10	10°44	5°10	7°24	11° 5	19°11	14°12	29° 6	0°51	14° 9	n.a.	S 15
M16	20 26 30	8°35'55	26°40	12°47	22°42	11°19	5°24	7°20	11° 7	19°10	14°D12	29° 1	0°48	14°16	n.a.	M16
T 17	20 30 27	9°36'12	11♍38	13°36	22°12	11°54	5°38	7°15	11°10	19° 9	14°12	28°57	0°44	14°23	n.a.	T 17
W18	20 34 23	10°36'26	26°26	14°28	21°39	12°30	5°52	7°10	11°12	19° 8	14°12	28°D56	0°41	14°29	n.a.	W18
T 19	20 38 20	11°36'38	10♎59	15°23	21° 6	13° 5	6° 6	7° 6	11°14	19° 7	14°12	28°56	0°38	14°36	n.a.	T 19
F 20	20 42 17	12°36'47	25°12	16°21	20°30	13°40	6°19	7° 1	11°16	19° 6	14°12	28°57	0°35	14°43	n.a.	F 20
S 21	20 46 13	13°36'54	9♏ 5	17°22	19°54	14°15	6°33	6°56	11°19	19° 5	14°12	28°R58	0°32	14°49	n.a.	S 21
S 22	20 50 10	14°36'58	22°38	18°25	19°16	14°49	6°47	6°52	11°21	19° 4	14°12	28°58	0°29	14°56	n.a.	S 22
M23	20 54 7	15°37'00	5♐52	19°30	18°38	15°24	7° 1	6°47	11°23	19° 4	14°12	28°56	0°25	15° 3	n.a.	M23
T 24	20 58 3	16°36'59	18°51	20°38	18° 0	15°59	7°15	6°42	11°25	19° 3	14°13	28°52	0°22	15° 9	n.a.	T 24
W25	21 2 0	17°36'56	1♑35	21°48	17°21	16°33	7°29	6°38	11°27	19° 2	14°13	28°47	0°19	15°16	n.a.	W25
T 26	21 5 56	18°36'50	14° 6	22°59	16°42	17° 8	7°43	6°33	11°29	19° 1	14°13	28°40	0°16	15°23	n.a.	T 26
F 27	21 9 53	19°36'42	26°27	24°13	16° 4	17°42	7°57	6°29	11°31	19° 1	14°13	28°32	0°13	15°29	n.a.	F 27
S 28	21 13 50	20°36'31	8♒38	25°28	15°26	18°16	8°11	6°24	11°33	19° 0	14°13	28°25	0° 9	15°36	n.a.	S 28
S 29	21 17 46	21°36'17	20°40	26°44	14°50	18°50	8°24	6°20	11°34	18°59	14°14	28°19	0° 6	15°43	n.a.	S 29
M30	21 21 43	22°36'02	2♓36	28° 3	14°14	19°24	8°38	6°15	11°36	18°59	14°14	28°15	0° 3	15°49	n.a.	M30
T 31	21 25 40	23♌35'44	14♓26	29♋22	13♌39	19♉58	8♌52	6♒11	11♊38	18♐58	14♏14	28♍12	29♍59	15♓56	n.a.	T 31

Delta T = 147h08m02s Julian Calendar

The year -10957 astronomical counting style corresponds to year 10958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10958 BCE
geocentric

NOVEMBER 10958 BCE (-10957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 29 36	24♌35'23	26♓13	0♌43	13°R 7	20♉32	9♌ 6	6°R 6	11♊40	18°R58	14♏15	28°D11	29♍57	16♓ 3	n.a.	W 1
T 2	21 33 33	25°35'01	8♈ 1	2° 6	12♌36	21° 5	9°19	6♒ 2	11°41	18♐57	14°15	28♍11	29°54	16° 9	n.a.	T 2
F 3	21 37 30	26°34'36	19°52	3°30	12° 7	21°39	9°33	5°58	11°43	18°57	14°15	28°13	29°50	16°16	n.a.	F 3
S 4	21 41 26	27°34'09	1♉50	4°55	11°40	22°12	9°47	5°54	11°44	18°56	14°16	28°14	29°47	16°23	n.a.	S 4
S 5	21 45 23	28°33'40	14° 0	6°21	11°15	22°45	10° 0	5°49	11°46	18°56	14°16	28°16	29°44	16°29	n.a.	S 5
M 6	21 49 19	29°33'09	26°27	7°49	10°52	23°18	10°14	5°45	11°47	18°56	14°17	28°R17	29°41	16°36	n.a.	M 6
T 7	21 53 16	0♍32'35	9♊14	9°18	10°32	23°51	10°28	5°41	11°49	18°55	14°17	28°16	29°38	16°42	n.a.	T 7
W 8	21 57 13	1°32'00	22°27	10°48	10°14	24°24	10°41	5°37	11°50	18°55	14°18	28°15	29°34	16°49	n.a.	W 8
T 9	22 1 9	2°31'23	6♋ 7	12°20	9°59	24°57	10°55	5°33	11°51	18°55	14°18	28°12	29°31	16°56	n.a.	T 9
F 10	22 5 6	3°30'43	20°16	13°52	9°46	25°29	11° 8	5°29	11°53	18°55	14°19	28° 9	29°28	17° 2	n.a.	F 10
S 11	22 9 2	4°30'01	4♌50	15°26	9°36	26° 2	11°22	5°25	11°54	18°54	14°19	28° 6	29°25	17° 9	n.a.	S 11
S 12	22 12 59	5°29'17	19°45	17° 1	9°29	26°34	11°35	5°22	11°55	18°54	14°20	28° 3	29°22	17°16	n.a.	S 12
M13	22 16 56	6°28'31	4♍54	18°37	9°23	27° 6	11°48	5°18	11°56	18°54	14°20	28° 1	29°19	17°22	n.a.	M13
T 14	22 20 52	7°27'42	20° 6	20°15	9°21	27°38	12° 2	5°14	11°57	18°54	14°21	27°59	29°15	17°29	n.a.	T 14
W15	22 24 49	8°26'50	5♎11	21°53	9°D20	28° 9	12°15	5°11	11°58	18°54	14°22	27°D59	29°12	17°36	n.a.	W15
T 16	22 28 45	9°25'56	20° 3	23°33	9°23	28°41	12°28	5° 7	11°59	18°D54	14°22	28° 0	29° 9	17°42	n.a.	T 16
F 17	22 32 42	10°25'00	4♏33	25°14	9°27	29°12	12°41	5° 4	12° 0	18°54	14°23	28° 1	29° 6	17°49	n.a.	F 17
S 18	22 36 39	11°24'01	18°40	26°57	9°34	29°43	12°54	5° 0	12° 1	18°54	14°24	28° 3	29° 3	17°56	n.a.	S 18
S 19	22 40 35	12°22'59	2♐21	28°41	9°43	0♊14	13° 7	4°57	12° 1	18°54	14°24	28° 3	29° 0	18° 2	n.a.	S 19
M20	22 44 32	13°21'55	15°38	0♍25	9°54	0°45	13°20	4°54	12° 2	18°54	14°25	28°R 4	28°56	18° 9	n.a.	M20
T 21	22 48 28	14°20'47	28°34	2°12	10° 7	1°16	13°33	4°51	12° 3	18°54	14°26	28° 3	28°53	18°16	n.a.	T 21
W22	22 52 25	15°19'38	11♑10	3°59	10°23	1°46	13°46	4°48	12° 4	18°55	14°27	28° 2	28°50	18°22	n.a.	W22
T 23	22 56 21	16°18'25	23°31	5°48	10°40	2°16	13°59	4°45	12° 4	18°55	14°27	28° 1	28°47	18°29	n.a.	T 23
F 24	23 0 18	17°17'10	5♒40	7°38	10°59	2°46	14°12	4°42	12° 5	18°55	14°28	27°59	28°44	18°36	n.a.	F 24
S 25	23 4 14	18°15'53	17°40	9°30	11°20	3°16	14°25	4°39	12° 5	18°55	14°29	27°58	28°40	18°42	n.a.	S 25
S 26	23 8 11	19°14'33	29°34	11°23	11°43	3°45	14°37	4°36	12° 5	18°56	14°30	27°56	28°37	18°49	n.a.	S 26
M27	23 12 8	20°13'11	11♓23	13°17	12° 8	4°14	14°50	4°34	12° 6	18°56	14°31	27°56	28°34	18°55	n.a.	M27
T 28	23 16 4	21°11'46	23°11	15°13	12°34	4°43	15° 3	4°31	12° 6	18°56	14°31	27°D55	28°31	19° 2	n.a.	T 28
W29	23 20 1	22°10'19	4♈59	17° 9	13° 2	5°12	15°15	4°29	12° 6	18°57	14°32	27°55	28°28	19° 9	n.a.	W29
T 30	23 23 57	23♍ 8'50	16♈50	19♍ 8	13♌31	5♊41	15♌28	4♒26	12♊ 7	18♐57	14♏33	27♍56	28♍25	19♓15	n.a.	T 30

Delta T = 147h07m55s Julian Calendar 1 Nov. 10958 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10958 BCE

DECEMBER 10958 BCE (-10957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 27 54	24♍ 7'18	28♈47	21♍ 7	14♌ 2	6♊ 9	15♌40	4°R24	12♊ 7	18♐58	14♏34	27♍56	28♍21	19♓22	n.a.	F 1
S 2	23 31 50	25° 5'44	10♉52	23° 7	14°35	6°37	15°52	4♒22	12° 7	18°58	14°35	27°56	28°18	19°29	n.a.	S 2
S 3	23 35 47	26° 4'09	23° 7	25° 9	15° 9	7° 5	16° 5	4°20	12° 7	18°59	14°36	27°57	28°15	19°35	n.a.	S 3
M 4	23 39 43	27° 2'31	5♊37	27°11	15°44	7°32	16°17	4°18	12°R 7	18°59	14°37	27°57	28°12	19°42	n.a.	M 4
T 5	23 43 40	28° 0'52	18°25	29°14	16°20	8° 0	16°29	4°16	12° 7	19° 0	14°38	27°57	28° 9	19°49	n.a.	T 5
W 6	23 47 36	28°59'11	1♋34	1♎18	16°57	8°27	16°41	4°14	12° 7	19° 1	14°39	27°57	28° 5	19°55	n.a.	W 6
T 7	23 51 33	29°57'28	15° 6	3°23	17°36	8°53	16°53	4°12	12° 7	19° 1	14°40	27°57	28° 2	20° 2	n.a.	T 7
F 8	23 55 29	0♎55'43	29° 3	5°28	18°16	9°20	17° 5	4°11	12° 6	19° 2	14°41	27°57	27°59	20° 9	n.a.	F 8
S 9	23 59 26	1°53'56	13♌24	7°32	18°57	9°46	17°17	4° 9	12° 6	19° 3	14°42	27°57	27°56	20°15	n.a.	S 9
S 10	0 3 22	2°52'07	28° 8	9°37	19°39	10°12	17°29	4° 8	12° 6	19° 3	14°43	27°58	27°53	20°22	n.a.	S 10
M11	0 7 19	3°50'16	13♍ 7	11°41	20°22	10°37	17°40	4° 6	12° 6	19° 4	14°44	27°58	27°50	20°29	n.a.	M11
T 12	0 11 15	4°48'23	28°16	13°44	21° 5	11° 2	17°52	4° 5	12° 5	19° 5	14°45	27°R58	27°46	20°35	n.a.	T 12
W13	0 15 12	5°46'28	13♎24	15°47	21°50	11°27	18° 4	4° 4	12° 5	19° 6	14°46	27°58	27°43	20°42	n.a.	W13
T 14	0 19 8	6°44'31	28°23	17°47	22°36	11°51	18°15	4° 3	12° 4	19° 7	14°47	27°58	27°40	20°48	n.a.	T 14
F 15	0 23 5	7°42'32	13♏ 5	19°46	23°22	12°15	18°26	4° 2	12° 4	19° 8	14°48	27°57	27°37	20°55	n.a.	F 15
S 16	0 27 1	8°40'31	27°23	21°43	24° 9	12°39	18°38	4° 1	12° 3	19° 9	14°49	27°55	27°34	21° 2	n.a.	S 16
S 17	0 30 58	9°38'28	11♐15	23°37	24°57	13° 2	18°49	4° 1	12° 2	19°10	14°51	27°54	27°31	21° 8	n.a.	S 17
M18	0 34 54	10°36'23	24°40	25°28	25°46	13°25	19° 0	4° 0	12° 2	19°11	14°52	27°53	27°27	21°15	n.a.	M18
T 19	0 38 50	11°34'15	7♑39	27°16	26°35	13°47	19°11	3°59	12° 1	19°12	14°53	27°D53	27°24	21°22	n.a.	T 19
W20	0 42 47	12°32'05	20°16	29° 1	27°25	14° 9	19°22	3°59	12° 0	19°13	14°54	27°53	27°21	21°28	n.a.	W20
T 21	0 46 43	13°29'53	2♒34	0♏42	28°16	14°31	19°33	3°59	11°59	19°14	14°55	27°53	27°18	21°35	n.a.	T 21
F 22	0 50 40	14°27'39	14°38	2°20	29° 7	14°52	19°43	3°59	11°58	19°15	14°56	27°55	27°15	21°42	n.a.	F 22
S 23	0 54 36	15°25'22	26°33	3°53	29°59	15°13	19°54	3°58	11°57	19°16	14°58	27°56	27°11	21°48	n.a.	S 23
S 24	0 58 33	16°23'04	8♓21	5°22	0♍51	15°33	20° 5	3°D58	11°56	19°17	14°59	27°57	27° 8	21°55	n.a.	S 24
M25	1 2 29	17°20'44	20° 8	6°46	1°44	15°53	20°15	3°58	11°55	19°19	15° 0	27°58	27° 5	22° 2	n.a.	M25
T 26	1 6 26	18°18'21	1♈57	8° 7	2°38	16°13	20°26	3°59	11°54	19°20	15° 1	27°R59	27° 2	22° 8	n.a.	T 26
W27	1 10 22	19°15'57	13°49	9°22	3°32	16°32	20°36	3°59	11°53	19°21	15° 2	27°58	26°59	22°15	n.a.	W27
T 28	1 14 19	20°13'32	25°48	10°33	4°26	16°50	20°46	3°59	11°52	19°23	15° 4	27°56	26°56	22°22	n.a.	T 28
F 29	1 18 15	21°11'04	7♉55	11°39	5°21	17° 9	20°56	4° 0	11°51	19°24	15° 5	27°53	26°52	22°28	n.a.	F 29
S 30	1 22 11	22° 8'35	20°11	12°40	6°17	17°26	21° 6	4° 0	11°50	19°25	15° 6	27°49	26°49	22°35	n.a.	S 30
S 31	1 26 8	23♎ 6'05	2♊39	13♏36	7♍13	17♊43	21♌16	4♒ 1	11♊48	19♐27	15♏ 7	27♍45	26♍46	22♓41	n.a.	S 31

Delta T = 147h07m48s Julian Calendar

The year -10957 astronomical counting style corresponds to year 10958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10957 BCE
geocentric

JANUARY 10957 BCE (-10956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 30 4	24♎ 3'33	15♊21	14♏27	8♍ 9	18♊ 0	21♌26	4♒ 2	11°R47	19♐28	15♏ 9	27°R41	26♍43	22♓48	n.a.	M 1
T 2	1 34 1	25° 1'00	28°16	15°14	9° 6	18°16	21°35	4° 3	11♊46	19°29	15°10	27♍38	26°40	22°55	n.a.	T 2
W 3	1 37 57	25°58'26	11♋28	15°55	10° 3	18°31	21°45	4° 4	11°44	19°31	15°11	27°36	26°36	23° 1	n.a.	W 3
T 4	1 41 54	26°55'50	24°58	16°30	11° 1	18°46	21°54	4° 5	11°43	19°32	15°12	27°D35	26°33	23° 8	n.a.	T 4
F 5	1 45 50	27°53'13	8♌47	17° 1	11°59	19° 0	22° 3	4° 6	11°41	19°34	15°14	27°36	26°30	23°15	n.a.	F 5
S 6	1 49 47	28°50'36	22°54	17°26	12°57	19°14	22°13	4° 7	11°40	19°35	15°15	27°37	26°27	23°21	n.a.	S 6
S 7	1 53 43	29°47'56	7♍20	17°47	13°56	19°27	22°22	4° 9	11°38	19°37	15°16	27°38	26°24	23°28	n.a.	S 7
M 8	1 57 39	0♏45'16	22° 1	18° 1	14°55	19°39	22°31	4°10	11°36	19°39	15°18	27°R39	26°21	23°35	n.a.	M 8
T 9	2 1 36	1°42'35	6♎53	18°11	15°55	19°51	22°39	4°12	11°35	19°40	15°19	27°39	26°17	23°41	n.a.	T 9
W10	2 5 32	2°39'52	21°48	18°R16	16°54	20° 2	22°48	4°13	11°33	19°42	15°20	27°37	26°14	23°48	n.a.	W10
T 11	2 9 29	3°37'09	6♏39	18°15	17°54	20°13	22°57	4°15	11°31	19°43	15°22	27°34	26°11	23°55	n.a.	T 11
F 12	2 13 25	4°34'24	21°18	18°10	18°55	20°23	23° 5	4°17	11°30	19°45	15°23	27°29	26° 8	24° 1	n.a.	F 12
S 13	2 17 22	5°31'38	5♐38	18° 0	19°55	20°32	23°13	4°19	11°28	19°47	15°24	27°23	26° 5	24° 8	n.a.	S 13
S 14	2 21 18	6°28'50	19°33	17°46	20°56	20°40	23°22	4°21	11°26	19°48	15°26	27°18	26° 2	24°15	n.a.	S 14
M15	2 25 15	7°26'01	3♑ 3	17°27	21°57	20°48	23°30	4°23	11°24	19°50	15°27	27°13	25°58	24°21	n.a.	M15
T 16	2 29 11	8°23'11	16° 6	17° 5	22°59	20°55	23°38	4°25	11°22	19°52	15°28	27° 9	25°55	24°28	n.a.	T 16
W17	2 33 7	9°20'19	28°46	16°39	24° 0	21° 2	23°45	4°28	11°20	19°54	15°30	27° 7	25°52	24°34	n.a.	W17
T 18	2 37 4	10°17'27	11♒ 5	16°11	25° 2	21° 7	23°53	4°30	11°18	19°56	15°31	27°D 6	25°49	24°41	n.a.	T 18
F 19	2 41 0	11°14'32	23° 9	15°40	26° 4	21°12	24° 1	4°33	11°16	19°57	15°32	27° 7	25°46	24°48	n.a.	F 19
S 20	2 44 57	12°11'37	5♓ 2	15° 7	27° 7	21°17	24° 8	4°35	11°14	19°59	15°34	27° 8	25°42	24°54	n.a.	S 20
S 21	2 48 53	13° 8'40	16°50	14°32	28° 9	21°20	24°15	4°38	11°12	20° 1	15°35	27° 9	25°39	25° 1	n.a.	S 21
M22	2 52 50	14° 5'42	28°38	13°57	29°12	21°23	24°22	4°41	11°10	20° 3	15°36	27°R10	25°36	25° 8	n.a.	M22
T 23	2 56 46	15° 2'43	10♈29	13°22	0♎15	21°25	24°29	4°44	11° 8	20° 5	15°38	27° 9	25°33	25°14	n.a.	T 23
W24	3 0 43	15°59'43	22°27	12°47	1°18	21°26	24°36	4°47	11° 6	20° 7	15°39	27° 6	25°30	25°21	n.a.	W24
T 25	3 4 39	16°56'43	4♉36	12°13	2°22	21°R27	24°43	4°50	11° 4	20° 9	15°41	27° 1	25°27	25°28	n.a.	T 25
F 26	3 8 36	17°53'41	16°56	11°41	3°25	21°27	24°49	4°53	11° 2	20°11	15°42	26°54	25°23	25°34	n.a.	F 26
S 27	3 12 32	18°50'39	29°29	11°11	4°29	21°26	24°56	4°56	11° 0	20°12	15°43	26°45	25°20	25°41	n.a.	S 27
S 28	3 16 28	19°47'36	12♊15	10°44	5°33	21°24	25° 2	4°59	10°57	20°14	15°45	26°36	25°17	25°48	n.a.	S 28
M29	3 20 25	20°44'33	25°15	10°20	6°37	21°22	25° 8	5° 3	10°55	20°16	15°46	26°27	25°14	25°54	n.a.	M29
T 30	3 24 21	21°41'29	8♋27	9°59	7°42	21°19	25°14	5° 6	10°53	20°18	15°47	26°20	25°11	26° 1	n.a.	T 30
W31	3 28 18	22♏38'25	21♋52	9♏42	8♎46	21♊15	25♌20	5♒10	10♊51	20♐20	15♏49	26♍14	25♍ 7	26♓ 8	n.a.	W31

Delta T = 147h07m41s Julian Calendar 1 Jan. 10957 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10958 BCE

FEBRUARY 10957 BCE (-10956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 32 14	23♏35'20	5♌28	9°R28	9♎51	21°R10	25♌25	5♒13	10°R48	20♐22	15♏50	26°R10	25♍ 4	26♓14	n.a.	T 1
F 2	3 36 11	24°32'15	19°17	9♏19	10°56	21♊ 4	25°31	5°17	10♊46	20°25	15°51	26°D 9	25° 1	26°21	n.a.	F 2
S 3	3 40 7	25°29'10	3♍18	9°15	12° 1	20°58	25°36	5°21	10°44	20°27	15°53	26♍ 9	24°58	26°27	n.a.	S 3
S 4	3 44 4	26°26'05	17°29	9°D15	13° 6	20°51	25°41	5°25	10°41	20°29	15°54	26° 9	24°55	26°34	n.a.	S 4
M 5	3 48 0	27°22'59	1♎51	9°19	14°12	20°44	25°46	5°29	10°39	20°31	15°55	26°R10	24°52	26°41	n.a.	M 5
T 6	3 51 57	28°19'54	16°21	9°28	15°17	20°35	25°51	5°33	10°37	20°33	15°57	26° 8	24°48	26°47	n.a.	T 6
W 7	3 55 53	29°16'48	0♏54	9°42	16°23	20°26	25°56	5°37	10°34	20°35	15°58	26° 4	24°45	26°54	n.a.	W 7
T 8	3 59 50	0♐13'43	15°25	10° 0	17°29	20°17	26° 0	5°41	10°32	20°37	15°59	25°58	24°42	27° 1	n.a.	T 8
F 9	4 3 46	1°10'37	29°47	10°23	18°35	20° 6	26° 5	5°46	10°29	20°39	16° 1	25°49	24°39	27° 7	n.a.	F 9
S 10	4 7 43	2° 7'31	13♐55	10°50	19°41	19°55	26° 9	5°50	10°27	20°41	16° 2	25°39	24°36	27°14	n.a.	S 10
S 11	4 11 39	3° 4'25	27°44	11°21	20°48	19°44	26°13	5°54	10°25	20°43	16° 3	25°29	24°33	27°21	n.a.	S 11
M12	4 15 36	4° 1'19	11♑10	11°57	21°54	19°31	26°17	5°59	10°22	20°46	16° 5	25°19	24°29	27°27	n.a.	M12
T 13	4 19 32	4°58'12	24°12	12°37	23° 1	19°19	26°20	6° 3	10°20	20°48	16° 6	25°11	24°26	27°34	n.a.	T 13
W14	4 23 29	5°55'05	6♒51	13°21	24° 8	19° 6	26°24	6° 8	10°17	20°50	16° 7	25° 6	24°23	27°41	n.a.	W14
T 15	4 27 25	6°51'58	19°11	14° 9	25°15	18°52	26°27	6°13	10°15	20°52	16° 8	25° 2	24°20	27°47	n.a.	T 15
F 16	4 31 22	7°48'50	1♓15	15° 2	26°22	18°38	26°30	6°17	10°12	20°54	16°10	25° 1	24°17	27°54	n.a.	F 16
S 17	4 35 18	8°45'42	13° 9	15°58	27°29	18°23	26°33	6°22	10°10	20°56	16°11	25°D 1	24°13	28° 1	n.a.	S 17
S 18	4 39 15	9°42'34	24°58	16°58	28°36	18° 9	26°36	6°27	10° 8	20°59	16°12	25°R 1	24°10	28° 7	n.a.	S 18
M19	4 43 12	10°39'26	6♈47	18° 1	29°43	17°53	26°38	6°32	10° 5	21° 1	16°14	25° 0	24° 7	28°14	n.a.	M19
T 20	4 47 8	11°36'18	18°41	19° 9	0♏51	17°38	26°41	6°37	10° 3	21° 3	16°15	24°58	24° 4	28°20	n.a.	T 20
W21	4 51 5	12°33'10	0♉45	20°20	1°59	17°22	26°43	6°42	10° 0	21° 5	16°16	24°54	24° 1	28°27	n.a.	W21
T 22	4 55 1	13°30'02	13° 3	21°34	3° 6	17° 6	26°45	6°48	9°58	21° 7	16°17	24°47	23°58	28°34	n.a.	T 22
F 23	4 58 58	14°26'54	25°36	22°52	4°14	16°50	26°47	6°53	9°55	21°10	16°18	24°37	23°54	28°40	n.a.	F 23
S 24	5 2 54	15°23'46	8♊27	24°14	5°22	16°34	26°48	6°58	9°53	21°12	16°20	24°26	23°51	28°47	n.a.	S 24
S 25	5 6 51	16°20'39	21°33	25°39	6°30	16°18	26°50	7° 3	9°50	21°14	16°21	24°14	23°48	28°54	n.a.	S 25
M26	5 10 47	17°17'32	4♋55	27° 8	7°39	16° 2	26°51	7° 9	9°48	21°16	16°22	24° 2	23°45	29° 0	n.a.	M26
T 27	5 14 44	18°14'25	18°31	28°39	8°47	15°46	26°52	7°14	9°46	21°19	16°23	23°52	23°42	29° 7	n.a.	T 27
W28	5 18 41	19°11'19	2♌16	0♐14	9°55	15°30	26°53	7°20	9°43	21°21	16°24	23°43	23°39	29°14	n.a.	W28
T 29	5 22 37	20♐ 8'14	16♌ 9	1♐53	11♏ 4	15♊14	26♌54	7♒25	9♊41	21♐23	16♏26	23♍38	23♍35	29♓20	n.a.	T 29

Delta T = 147h07m34s Julian Calendar

The year -10956 astronomical counting style corresponds to year 10957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10957 BCE
geocentric

MARCH 10957 BCE (-10956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 26 34	21♐ 5'10	0♍ 8	3♐34	12♏13	14°R58	26♌54	7♒31	9°R38	21♐25	16♏27	23°R35	23♍32	29♓27	n.a.	F 1
S 2	5 30 30	22° 2'06	14°12	5°19	13°22	14♊42	26°55	7°37	9♊36	21°27	16°28	23♍34	23°29	29°34	n.a.	S 2
S 3	5 34 27	22°59'03	28°19	7° 6	14°31	14°27	26°R55	7°43	9°34	21°30	16°29	23°34	23°26	29°40	n.a.	S 3
M 4	5 38 23	23°56'01	12♎28	8°57	15°40	14°11	26°55	7°48	9°31	21°32	16°30	23°34	23°23	29°47	n.a.	M 4
T 5	5 42 20	24°53'01	26°39	10°50	16°49	13°56	26°54	7°54	9°29	21°34	16°31	23°32	23°19	29°54	n.a.	T 5
W 6	5 46 17	25°50'01	10♏49	12°46	17°58	13°42	26°54	8° 0	9°27	21°36	16°32	23°27	23°16	0♈ 0	n.a.	W 6
T 7	5 50 13	26°47'02	24°55	14°44	19° 7	13°28	26°53	8° 6	9°24	21°39	16°33	23°19	23°13	0° 7	n.a.	T 7
F 8	5 54 10	27°44'04	8♐53	16°44	20°17	13°14	26°53	8°12	9°22	21°41	16°34	23°10	23°10	0°13	n.a.	F 8
S 9	5 58 7	28°41'07	22°40	18°46	21°26	13° 1	26°52	8°18	9°20	21°43	16°36	22°58	23° 7	0°20	n.a.	S 9
S 10	6 2 3	29°38'11	6♑11	20°50	22°36	12°48	26°50	8°24	9°18	21°45	16°37	22°46	23° 4	0°27	n.a.	S 10
M11	6 6 0	0♑35'16	19°24	22°56	23°46	12°36	26°49	8°30	9°15	21°48	16°38	22°35	23° 0	0°33	n.a.	M11
T 12	6 9 56	1°32'22	2♒17	25° 2	24°56	12°24	26°47	8°37	9°13	21°50	16°39	22°25	22°57	0°40	n.a.	T 12
W13	6 13 53	2°29'28	14°51	27° 9	26° 6	12°13	26°46	8°43	9°11	21°52	16°40	22°18	22°54	0°47	n.a.	W13
T 14	6 17 50	3°26'36	27° 8	29°17	27°16	12° 3	26°44	8°49	9° 9	21°54	16°41	22°13	22°51	0°53	n.a.	T 14
F 15	6 21 46	4°23'44	9♓11	1♑25	28°26	11°53	26°42	8°56	9° 7	21°56	16°42	22°11	22°48	1° 0	n.a.	F 15
S 16	6 25 43	5°20'52	21° 4	3°34	29°36	11°44	26°39	9° 2	9° 5	21°59	16°43	22°D10	22°45	1° 7	n.a.	S 16
S 17	6 29 39	6°18'02	2♈53	5°41	0♐47	11°36	26°37	9° 8	9° 2	22° 1	16°43	22°R10	22°41	1°13	n.a.	S 17
M18	6 33 36	7°15'13	14°42	7°49	1°57	11°28	26°34	9°15	9° 0	22° 3	16°44	22°10	22°38	1°20	n.a.	M18
T 19	6 37 33	8°12'24	26°38	9°55	3° 7	11°22	26°31	9°21	8°58	22° 5	16°45	22° 9	22°35	1°27	n.a.	T 19
W20	6 41 29	9° 9'36	8♉46	12° 1	4°18	11°16	26°28	9°28	8°56	22° 7	16°46	22° 5	22°32	1°33	n.a.	W20
T 21	6 45 26	10° 6'50	21° 9	14° 6	5°29	11°10	26°25	9°34	8°54	22° 9	16°47	21°59	22°29	1°40	n.a.	T 21
F 22	6 49 23	11° 4'04	3♊51	16° 9	6°40	11° 6	26°22	9°41	8°52	22°12	16°48	21°51	22°25	1°47	n.a.	F 22
S 23	6 53 19	12° 1'20	16°54	18°12	7°50	11° 2	26°18	9°48	8°51	22°14	16°49	21°41	22°22	1°53	n.a.	S 23
S 24	6 57 16	12°58'37	0♋19	20°12	9° 1	10°59	26°14	9°54	8°49	22°16	16°50	21°30	22°19	2° 0	n.a.	S 24
M25	7 1 13	13°55'55	14° 2	22°12	10°12	10°57	26°10	10° 1	8°47	22°18	16°50	21°20	22°16	2° 7	n.a.	M25
T 26	7 5 9	14°53'15	28° 1	24°10	11°24	10°56	26° 6	10° 8	8°45	22°20	16°51	21°10	22°13	2°13	n.a.	T 26
W27	7 9 6	15°50'36	12♌12	26° 6	12°35	10°D55	26° 2	10°14	8°43	22°22	16°52	21° 3	22°10	2°20	n.a.	W27
T 28	7 13 3	16°47'58	26°29	28° 1	13°46	10°55	25°58	10°21	8°41	22°24	16°53	20°58	22° 6	2°26	n.a.	T 28
F 29	7 16 59	17°45'22	10♍48	29°54	14°58	10°56	25°53	10°28	8°40	22°26	16°54	20°56	22° 3	2°33	n.a.	F 29
S 30	7 20 56	18°42'48	25° 5	1♒46	16° 9	10°58	25°48	10°35	8°38	22°28	16°54	20°D56	22° 0	2°40	n.a.	S 30
S 31	7 24 53	19♑40'16	9♎19	3♒36	17♐21	11♊ 0	25♌43	10♒42	8♊36	22♐30	16♏55	20♍57	21♍57	2♈46	n.a.	S 31

Delta T = 147h07m27s Julian Calendar 1 March 10957 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10958 BCE

APRIL 10957 BCE (-10956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 28 49	20♑37'45	23♎26	5♒25	18♐32	11♊ 4	25°R38	10♒49	8°R35	22♐32	16♏56	20°R57	21♍54	2♈53	n.a.	M 1
T 2	7 32 46	21°35'17	7♏27	7°12	19°44	11° 8	25♌33	10°56	8♊33	22°34	16°56	20♍56	21°50	3° 0	n.a.	T 2
W 3	7 36 43	22°32'51	21°19	8°57	20°56	11°13	25°28	11° 2	8°32	22°36	16°57	20°53	21°47	3° 6	n.a.	W 3
T 4	7 40 39	23°30'26	5♐ 3	10°41	22° 8	11°18	25°22	11° 9	8°30	22°38	16°58	20°47	21°44	3°13	n.a.	T 4
F 5	7 44 36	24°28'04	18°37	12°23	23°20	11°25	25°16	11°16	8°29	22°40	16°58	20°39	21°41	3°20	n.a.	F 5
S 6	7 48 33	25°25'43	1♑59	14° 4	24°32	11°32	25°10	11°23	8°27	22°42	16°59	20°31	21°38	3°26	n.a.	S 6
S 7	7 52 29	26°23'24	15° 8	15°43	25°44	11°40	25° 5	11°30	8°26	22°44	16°59	20°21	21°35	3°33	n.a.	S 7
M 8	7 56 26	27°21'07	28° 1	17°21	26°56	11°48	24°58	11°38	8°25	22°46	17° 0	20°12	21°31	3°40	n.a.	M 8
T 9	8 0 23	28°18'52	10♒40	18°57	28° 9	11°58	24°52	11°45	8°23	22°48	17° 1	20° 5	21°28	3°46	n.a.	T 9
W10	8 4 19	29°16'38	23° 3	20°32	29°21	12° 8	24°46	11°52	8°22	22°50	17° 1	19°59	21°25	3°53	n.a.	W10
T 11	8 8 16	0♒14'26	5♓13	22° 5	0♑34	12°19	24°39	11°59	8°21	22°52	17° 2	19°56	21°22	4° 0	n.a.	T 11
F 12	8 12 13	1°12'16	17°12	23°36	1°46	12°30	24°33	12° 6	8°20	22°54	17° 2	19°D55	21°19	4° 6	n.a.	F 12
S 13	8 16 9	2°10'08	29° 3	25° 6	2°59	12°42	24°26	12°13	8°19	22°55	17° 3	19°55	21°16	4°13	n.a.	S 13
S 14	8 20 6	3° 8'01	10♈51	26°34	4°11	12°55	24°19	12°20	8°18	22°57	17° 3	19°56	21°12	4°20	n.a.	S 14
M15	8 24 3	4° 5'56	22°40	28° 1	5°24	13° 9	24°12	12°27	8°16	22°59	17° 3	19°57	21° 9	4°26	n.a.	M15
T 16	8 27 59	5° 3'53	4♉35	29°26	6°37	13°23	24° 5	12°34	8°16	23° 1	17° 4	19°R58	21° 6	4°33	n.a.	T 16
W17	8 31 56	6° 1'51	16°42	0♓50	7°50	13°38	23°58	12°42	8°15	23° 3	17° 4	19°57	21° 3	4°39	n.a.	W17
T 18	8 35 53	6°59'51	29° 6	2°11	9° 3	13°54	23°51	12°49	8°14	23° 4	17° 5	19°55	21° 0	4°46	n.a.	T 18
F 19	8 39 49	7°57'53	11♊50	3°31	10°16	14°10	23°44	12°56	8°13	23° 6	17° 5	19°51	20°56	4°53	n.a.	F 19
S 20	8 43 46	8°55'57	24°58	4°50	11°29	14°26	23°36	13° 3	8°12	23° 8	17° 5	19°46	20°53	4°59	n.a.	S 20
S 21	8 47 43	9°54'03	8♋31	6° 6	12°42	14°44	23°29	13°10	8°11	23° 9	17° 6	19°39	20°50	5° 6	n.a.	S 21
M22	8 51 39	10°52'10	22°28	7°20	13°55	15° 2	23°21	13°18	8°11	23°11	17° 6	19°33	20°47	5°13	n.a.	M22
T 23	8 55 36	11°50'20	6♌46	8°33	15° 9	15°20	23°14	13°25	8°10	23°13	17° 6	19°28	20°44	5°19	n.a.	T 23
W24	8 59 33	12°48'32	21°19	9°43	16°22	15°39	23° 6	13°32	8° 9	23°14	17° 6	19°24	20°41	5°26	n.a.	W24
T 25	9 3 29	13°46'45	6♍ 1	10°52	17°35	15°59	22°59	13°39	8° 9	23°16	17° 7	19°21	20°37	5°33	n.a.	T 25
F 26	9 7 26	14°45'01	20°45	11°57	18°49	16°19	22°51	13°46	8° 8	23°17	17° 7	19°D21	20°34	5°39	n.a.	F 26
S 27	9 11 22	15°43'20	5♎24	13° 1	20° 3	16°39	22°43	13°54	8° 8	23°19	17° 7	19°21	20°31	5°46	n.a.	S 27
S 28	9 15 19	16°41'41	19°54	14° 2	21°16	17° 0	22°35	14° 1	8° 8	23°20	17° 7	19°23	20°28	5°53	n.a.	S 28
M29	9 19 16	17°40'04	4♏11	15° 1	22°30	17°22	22°27	14° 8	8° 7	23°22	17° 7	19°24	20°25	5°59	n.a.	M29
T 30	9 23 12	18♒38'30	18♏13	15♓56	23♑44	17♊44	22♌20	14♒15	8♊ 7	23♐23	17♏ 7	19°R25	20♍22	6♈ 6	n.a.	T 30

Delta T = 147h07m20s Julian Calendar

The year -10956 astronomical counting style corresponds to year 10957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10957 BCE
geocentric

MAY 10957 BCE (-10956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 27 9	19♒36'58	1♐59	16♓49	24♉57	18♊ 7	22°R12	14♒22	8°R 7	23♐25	17♏ 7	19°R24	20♍18	6♈13	n.a.	W 1
T 2	9 31 6	20°35'29	15°29	17°38	26°11	18°30	22♌ 4	14°29	8♊ 6	23°26	17° 8	19♍22	20°15	6°19	n.a.	T 2
F 3	9 35 2	21°34'03	28°44	18°25	27°25	18°53	21°56	14°37	8° 6	23°27	17° 8	19°19	20°12	6°26	n.a.	F 3
S 4	9 38 59	22°32'39	11♉44	19° 7	28°39	19°17	21°48	14°44	8° 6	23°29	17° 8	19°15	20° 9	6°33	n.a.	S 4
S 5	9 42 56	23°31'18	24°31	19°46	29°53	19°41	21°40	14°51	8°D 6	23°30	17°R 8	19°11	20° 6	6°39	n.a.	S 5
M 6	9 46 52	24°29'59	7♒ 4	20°20	1♒ 7	20° 6	21°32	14°58	8° 6	23°31	17° 8	19° 7	20° 2	6°46	n.a.	M 6
T 7	9 50 49	25°28'42	19°26	20°51	2°22	20°31	21°24	15° 5	8° 6	23°33	17° 8	19° 4	19°59	6°53	n.a.	T 7
W 8	9 54 45	26°27'28	1♓36	21°16	3°36	20°57	21°16	15°12	8° 6	23°34	17° 8	19° 1	19°56	6°59	n.a.	W 8
T 9	9 58 42	27°26'16	13°37	21°37	4°50	21°23	21° 9	15°19	8° 7	23°35	17° 7	19°D 0	19°53	7° 6	n.a.	T 9
F 10	10 2 39	28°25'06	25°31	21°52	6° 4	21°49	21° 1	15°27	8° 7	23°36	17° 7	19° 0	19°50	7°12	n.a.	F 10
S 11	10 6 35	29°23'59	7♈19	22° 1	7°19	22°16	20°53	15°34	8° 7	23°37	17° 7	19° 1	19°47	7°19	n.a.	S 11
S 12	10 10 32	0♓22'53	19° 6	22°R 5	8°33	22°43	20°45	15°41	8° 7	23°39	17° 7	19° 3	19°43	7°26	n.a.	S 12
M13	10 14 28	1°21'50	0♉55	22° 2	9°48	23°10	20°38	15°48	8° 8	23°40	17° 7	19° 4	19°40	7°32	n.a.	M13
T 14	10 18 25	2°20'49	12°49	21°53	11° 2	23°38	20°30	15°55	8° 8	23°41	17° 7	19° 6	19°37	7°39	n.a.	T 14
W15	10 22 22	3°19'50	24°55	21°37	12°17	24° 6	20°23	16° 2	8° 9	23°42	17° 7	19° 6	19°34	7°46	n.a.	W15
T 16	10 26 18	4°18'54	7♊16	21°14	13°31	24°35	20°15	16° 9	8° 9	23°43	17° 6	19°R 7	19°31	7°52	n.a.	T 16
F 17	10 30 15	5°17'59	19°56	20°44	14°46	25° 4	20° 8	16°16	8°10	23°44	17° 6	19° 6	19°27	7°59	n.a.	F 17
S 18	10 34 11	6°17'07	3♋ 0	20° 8	16° 1	25°33	20° 0	16°23	8°10	23°45	17° 6	19° 5	19°24	8° 6	n.a.	S 18
S 19	10 38 8	7°16'17	16°31	19°24	17°16	26° 3	19°53	16°29	8°11	23°45	17° 6	19° 4	19°21	8°12	n.a.	S 19
M20	10 42 4	8°15'29	0♌28	18°35	18°30	26°32	19°46	16°36	8°12	23°46	17° 5	19° 2	19°18	8°19	n.a.	M20
T 21	10 46 1	9°14'43	14°51	17°39	19°45	27° 2	19°39	16°43	8°13	23°47	17° 5	19° 1	19°15	8°26	n.a.	T 21
W22	10 49 58	10°13'59	29°35	16°40	21° 0	27°33	19°32	16°50	8°13	23°48	17° 5	19° 0	19°12	8°32	n.a.	W22
T 23	10 53 54	11°13'18	14♍35	15°36	22°15	28° 3	19°25	16°57	8°14	23°49	17° 4	19°D 0	19° 8	8°39	n.a.	T 23
F 24	10 57 51	12°12'39	29°40	14°31	23°30	28°34	19°18	17° 3	8°15	23°50	17° 4	19° 0	19° 5	8°46	n.a.	F 24
S 25	11 1 47	13°12'02	14♎43	13°25	24°45	29° 5	19°12	17°10	8°16	23°50	17° 3	19° 0	19° 2	8°52	n.a.	S 25
S 26	11 5 44	14°11'28	29°35	12°19	26° 0	29°37	19° 5	17°17	8°17	23°51	17° 3	19° 1	18°59	8°59	n.a.	S 26
M27	11 9 40	15°10'57	14♏ 9	11°16	27°15	0♋ 8	18°59	17°24	8°18	23°52	17° 3	19° 1	18°56	9° 6	n.a.	M27
T 28	11 13 37	16°10'29	28°23	10°18	28°30	0°40	18°53	17°30	8°20	23°52	17° 2	19° 1	18°53	9°12	n.a.	T 28
W29	11 17 33	17°10'03	12♐13	9°25	29°45	1°12	18°47	17°37	8°21	23°53	17° 2	19° 1	18°49	9°19	n.a.	W29
T 30	11 21 30	18° 9'40	25°41	8°40	1♓ 1	1°45	18°41	17°43	8°22	23°53	17° 1	19°R 1	18°46	9°26	n.a.	T 30
F 31	11 25 26	19♓ 9'20	8♉46	8♓ 3	2♓16	2♋17	18♌35	17♒50	8♊23	23♐54	17♏ 1	19°D 1	18♍43	9♈32	n.a.	F 31

Delta T = 147h07m13s Julian Calendar 1 May 10957 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10957 BCE

JUNE 10957 BCE (-10956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 29 23	20♓ 9'02	21♉33	7°R35	3♓31	2♋50	18°R29	17♒56	8♊25	23♐54	17°R 0	19♍ 2	18♍40	9♈39	n.a.	S 1
S 2	11 33 19	21° 8'46	4♒ 4	7♓18	4°47	3°23	18♌24	18° 3	8°26	23°55	16♏59	19° 2	18°37	9°46	n.a.	S 2
M 3	11 37 16	22° 8'34	16°21	7°D10	6° 2	3°56	18°18	18° 9	8°28	23°55	16°59	19° 2	18°33	9°52	n.a.	M 3
T 4	11 41 12	23° 8'23	28°28	7°14	7°17	4°30	18°13	18°15	8°29	23°56	16°58	19° 2	18°30	9°59	n.a.	T 4
W 5	11 45 9	24° 8'16	10♓27	7°27	8°33	5° 3	18° 8	18°22	8°31	23°56	16°58	19° 3	18°27	10° 6	n.a.	W 5
T 6	11 49 5	25° 8'10	22°20	7°51	9°48	5°37	18° 3	18°28	8°32	23°56	16°57	19°R 3	18°24	10°12	n.a.	T 6
F 7	11 53 2	26° 8'07	4♈ 9	8°25	11° 4	6°11	17°58	18°34	8°34	23°56	16°56	19° 2	18°21	10°19	n.a.	F 7
S 8	11 56 58	27° 8'06	15°57	9° 8	12°19	6°45	17°54	18°40	8°36	23°57	16°56	19° 2	18°18	10°25	n.a.	S 8
S 9	12 0 55	28° 8'08	27°45	9°59	13°35	7°20	17°49	18°46	8°37	23°57	16°55	19° 1	18°14	10°32	n.a.	S 9
M10	12 4 51	29° 8'11	9♉36	10°57	14°50	7°54	17°45	18°53	8°39	23°57	16°54	18°59	18°11	10°39	n.a.	M10
T 11	12 8 48	0♈ 8'17	21°33	12° 3	16° 6	8°29	17°41	18°59	8°41	23°57	16°54	18°58	18° 8	10°45	n.a.	T 11
W12	12 12 44	1° 8'25	3♊40	13°15	17°22	9° 4	17°37	19° 4	8°43	23°57	16°53	18°56	18° 5	10°52	n.a.	W12
T 13	12 16 41	2° 8'35	15°59	14°32	18°37	9°39	17°33	19°10	8°45	23°57	16°52	18°55	18° 2	10°59	n.a.	T 13
F 14	12 20 37	3° 8'47	28°35	15°54	19°53	10°14	17°30	19°16	8°47	23°57	16°51	18°D54	17°58	11° 5	n.a.	F 14
S 15	12 24 34	4° 9'00	11♋32	17°20	21° 9	10°50	17°27	19°22	8°49	23°R57	16°51	18°54	17°55	11°12	n.a.	S 15
S 16	12 28 30	5° 9'16	24°53	18°49	22°24	11°25	17°23	19°28	8°51	23°57	16°50	18°55	17°52	11°19	n.a.	S 16
M17	12 32 27	6° 9'33	8♌40	20°21	23°40	12° 1	17°20	19°33	8°53	23°57	16°49	18°56	17°49	11°25	n.a.	M17
T 18	12 36 23	7° 9'53	22°54	21°56	24°56	12°37	17°18	19°39	8°55	23°57	16°48	18°58	17°46	11°32	n.a.	T 18
W19	12 40 20	8°10'14	7♍33	23°33	26°11	13°13	17°15	19°45	8°57	23°57	16°47	18°59	17°43	11°39	n.a.	W19
T 20	12 44 16	9°10'37	22°32	25°11	27°27	13°49	17°13	19°50	8°59	23°57	16°46	18°R59	17°39	11°45	n.a.	T 20
F 21	12 48 13	10°11'02	7♎45	26°50	28°43	14°25	17°11	19°55	9° 2	23°57	16°45	18°58	17°36	11°52	n.a.	F 21
S 22	12 52 9	11°11'29	23° 1	28°31	29°59	15° 2	17° 9	20° 1	9° 4	23°56	16°45	18°56	17°33	11°59	n.a.	S 22
S 23	12 56 6	12°11'58	8♏10	0♈12	1♈15	15°38	17° 7	20° 6	9° 6	23°56	16°44	18°53	17°30	12° 5	n.a.	S 23
M24	13 0 2	13°12'30	23° 3	1°53	2°30	16°15	17° 5	20°11	9° 9	23°56	16°43	18°50	17°27	12°12	n.a.	M24
T 25	13 3 59	14°13'04	7♐33	3°35	3°46	16°51	17° 4	20°17	9°11	23°56	16°42	18°46	17°24	12°19	n.a.	T 25
W26	13 7 55	15°13'40	21°35	5°17	5° 2	17°28	17° 3	20°22	9°14	23°55	16°41	18°44	17°20	12°25	n.a.	W26
T 27	13 11 51	16°14'18	5♑ 9	6°59	6°18	18° 5	17° 2	20°27	9°16	23°55	16°40	18°42	17°17	12°32	n.a.	T 27
F 28	13 15 48	17°14'58	18°17	8°41	7°34	18°42	17° 1	20°32	9°19	23°54	16°39	18°D41	17°14	12°39	n.a.	F 28
S 29	13 19 44	18°15'41	1♒ 0	10°23	8°50	19°19	17° 0	20°37	9°21	23°54	16°38	18°42	17°11	12°45	n.a.	S 29
S 30	13 23 41	19♈16'26	13♒24	12♈ 5	10♈ 6	19♋57	17♌ 0	20♒41	9♊24	23♐53	16♏37	18♍44	17♍ 8	12♈52	n.a.	S 30

Delta T = 147h07m06s Julian Calendar

The year -10956 astronomical counting style corresponds to year 10957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10957 BCE
geocentric

JULY 10957 BCE (-10956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 27 37	20♈17'12	25♒32	13♈46	11♈22	20♋34	17°D 0	20♒46	9♊27	23°R53	16°R36	18♍45	17♍ 4	12♈59	n.a.	M 1
T 2	13 31 34	21°18'01	7♓30	15°27	12°38	21°11	17♌ 0	20°51	9°29	23♐52	16♏35	18°47	17° 1	13° 5	n.a.	T 2
W 3	13 35 30	22°18'52	19°21	17° 8	13°54	21°49	17° 0	20°55	9°32	23°52	16°34	18°R48	16°58	13°12	n.a.	W 3
T 4	13 39 27	23°19'44	1♈ 9	18°48	15°10	22°27	17° 1	21° 0	9°35	23°51	16°33	18°47	16°55	13°19	n.a.	T 4
F 5	13 43 23	24°20'39	12°56	20°28	16°26	23° 4	17° 1	21° 4	9°38	23°50	16°32	18°44	16°52	13°25	n.a.	F 5
S 6	13 47 19	25°21'35	24°45	22° 8	17°42	23°42	17° 2	21° 9	9°41	23°50	16°31	18°39	16°49	13°32	n.a.	S 6
S 7	13 51 16	26°22'32	6♉38	23°47	18°58	24°20	17° 3	21°13	9°43	23°49	16°30	18°33	16°45	13°39	n.a.	S 7
M 8	13 55 12	27°23'32	18°37	25°26	20°14	24°58	17° 4	21°17	9°46	23°48	16°29	18°26	16°42	13°45	n.a.	M 8
T 9	13 59 9	28°24'33	0♊42	27° 4	21°30	25°36	17° 6	21°21	9°49	23°47	16°28	18°18	16°39	13°52	n.a.	T 9
W10	14 3 5	29°25'35	12°57	28°42	22°46	26°14	17° 8	21°25	9°52	23°46	16°27	18°10	16°36	13°59	n.a.	W10
T 11	14 7 2	0♉26'39	25°22	0♉20	24° 2	26°53	17° 9	21°29	9°55	23°46	16°26	18° 4	16°33	14° 5	n.a.	T 11
F 12	14 10 58	1°27'44	8♋ 0	1°57	25°18	27°31	17°11	21°33	9°58	23°45	16°24	17°59	16°29	14°12	n.a.	F 12
S 13	14 14 55	2°28'50	20°54	3°34	26°34	28° 9	17°14	21°37	10° 1	23°44	16°23	17°57	16°26	14°19	n.a.	S 13
S 14	14 18 51	3°29'58	4♌ 7	5°10	27°50	28°48	17°16	21°41	10° 5	23°43	16°22	17°D56	16°23	14°25	n.a.	S 14
M15	14 22 47	4°31'06	17°41	6°46	29° 6	29°26	17°19	21°44	10° 8	23°42	16°21	17°57	16°20	14°32	n.a.	M15
T 16	14 26 44	5°32'16	1♍39	8°22	0♉22	0♌ 5	17°22	21°48	10°11	23°41	16°20	17°58	16°17	14°39	n.a.	T 16
W17	14 30 40	6°33'26	16° 0	9°58	1°38	0°44	17°25	21°51	10°14	23°40	16°19	17°R59	16°14	14°45	n.a.	W17
T 18	14 34 37	7°34'37	0♎44	11°33	2°54	1°22	17°28	21°54	10°17	23°39	16°18	17°58	16°10	14°52	n.a.	T 18
F 19	14 38 33	8°35'50	15°44	13° 8	4°10	2° 1	17°31	21°58	10°20	23°38	16°17	17°55	16° 7	14°59	n.a.	F 19
S 20	14 42 30	9°37'03	0♏55	14°43	5°26	2°40	17°35	22° 1	10°24	23°37	16°15	17°50	16° 4	15° 5	n.a.	S 20
S 21	14 46 26	10°38'18	16° 5	16°18	6°41	3°19	17°39	22° 4	10°27	23°36	16°14	17°42	16° 1	15°12	n.a.	S 21
M22	14 50 23	11°39'33	1♐ 4	17°52	7°57	3°58	17°43	22° 7	10°30	23°34	16°13	17°34	15°58	15°19	n.a.	M22
T 23	14 54 19	12°40'51	15°44	19°26	9°13	4°37	17°47	22°10	10°34	23°33	16°12	17°25	15°55	15°25	n.a.	T 23
W24	14 58 15	13°42'09	29°58	21° 0	10°29	5°16	17°51	22°12	10°37	23°32	16°11	17°17	15°51	15°32	n.a.	W24
T 25	15 2 12	14°43'28	13♑42	22°34	11°45	5°55	17°56	22°15	10°40	23°31	16°10	17°10	15°48	15°39	n.a.	T 25
F 26	15 6 8	15°44'49	26°56	24° 7	13° 1	6°34	18° 0	22°18	10°44	23°29	16° 9	17° 6	15°45	15°45	n.a.	F 26
S 27	15 10 5	16°46'11	9♒44	25°41	14°17	7°13	18° 5	22°20	10°47	23°28	16° 8	17° 4	15°42	15°52	n.a.	S 27
S 28	15 14 1	17°47'34	22° 8	27°14	15°33	7°52	18°10	22°23	10°51	23°27	16° 6	17°D 4	15°39	15°59	n.a.	S 28
M29	15 17 58	18°48'58	4♓16	28°47	16°49	8°32	18°16	22°25	10°54	23°26	16° 5	17° 5	15°35	16° 5	n.a.	M29
T 30	15 21 54	19°50'23	16°11	0♊20	18° 5	9°11	18°21	22°27	10°57	23°24	16° 4	17°R 5	15°32	16°12	n.a.	T 30
W31	15 25 51	20♉51'49	27♓59	1♊53	19♉21	9♌50	18♌27	22♒29	11♊ 1	23♐23	16♏ 3	17♍ 4	15♍29	16♈19	n.a.	W31

Delta T = 147h07m00s Julian Calendar 1 July 10957 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10957 BCE

AUGUST 10957 BCE (-10956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 29 47	21♉53'15	9♈45	3♊25	20♉36	10♌30	18♌32	22♒31	11♊ 4	23°R21	16°R 2	17°R 2	15♍26	16♈25	n.a.	T 1
F 2	15 33 44	22°54'43	21°34	4°58	21°52	11° 9	18°38	22°33	11° 8	23♐20	16♏ 1	16♍56	15°23	16°32	n.a.	F 2
S 3	15 37 40	23°56'11	3♉27	6°30	23° 8	11°48	18°44	22°35	11°11	23°19	16° 0	16°48	15°20	16°39	n.a.	S 3
S 4	15 41 37	24°57'41	15°27	8° 2	24°24	12°28	18°51	22°36	11°15	23°17	15°58	16°37	15°16	16°45	n.a.	S 4
M 5	15 45 33	25°59'10	27°37	9°33	25°40	13° 7	18°57	22°38	11°19	23°16	15°57	16°24	15°13	16°52	n.a.	M 5
T 6	15 49 30	27° 0'41	9♊56	11° 5	26°55	13°47	19° 4	22°39	11°22	23°14	15°56	16°10	15°10	16°59	n.a.	T 6
W 7	15 53 26	28° 2'11	22°25	12°36	28°11	14°27	19°11	22°41	11°26	23°13	15°55	15°57	15° 7	17° 5	n.a.	W 7
T 8	15 57 23	29° 3'42	5♋ 5	14° 7	29°27	15° 6	19°18	22°42	11°29	23°11	15°54	15°45	15° 4	17°12	n.a.	T 8
F 9	16 1 19	0♊ 5'13	17°56	15°37	0♊43	15°46	19°25	22°43	11°33	23°10	15°53	15°36	15° 1	17°19	n.a.	F 9
S 10	16 5 16	1° 6'45	0♌58	17° 7	1°58	16°26	19°32	22°44	11°37	23° 8	15°52	15°30	14°57	17°25	n.a.	S 10
S 11	16 9 12	2° 8'16	14°14	18°36	3°14	17° 5	19°39	22°45	11°40	23° 7	15°51	15°26	14°54	17°32	n.a.	S 11
M12	16 13 9	3° 9'47	27°44	20° 4	4°30	17°45	19°47	22°46	11°44	23° 5	15°50	15°25	14°51	17°39	n.a.	M12
T 13	16 17 5	4°11'18	11♍31	21°31	5°45	18°25	19°55	22°47	11°47	23° 3	15°48	15°25	14°48	17°45	n.a.	T 13
W14	16 21 2	5°12'48	25°36	22°58	7° 1	19° 4	20° 2	22°47	11°51	23° 2	15°47	15°25	14°45	17°52	n.a.	W14
T 15	16 24 58	6°14'19	9♎57	24°23	8°17	19°44	20°10	22°48	11°55	23° 0	15°46	15°23	14°41	17°59	n.a.	T 15
F 16	16 28 55	7°15'49	24°35	25°46	9°32	20°24	20°18	22°48	11°58	22°59	15°45	15°19	14°38	18° 5	n.a.	F 16
S 17	16 32 51	8°17'19	9♏22	27° 8	10°48	21° 4	20°27	22°49	12° 2	22°57	15°44	15°11	14°35	18°12	n.a.	S 17
S 18	16 36 48	9°18'49	24°14	28°28	12° 3	21°44	20°35	22°49	12° 6	22°55	15°43	15° 1	14°32	18°19	n.a.	S 18
M19	16 40 44	10°20'18	9♐ 0	29°45	13°19	22°24	20°44	22°R49	12° 9	22°54	15°42	14°49	14°29	18°25	n.a.	M19
T 20	16 44 41	11°21'48	23°33	1♋ 0	14°34	23° 3	20°52	22°49	12°13	22°52	15°41	14°37	14°26	18°32	n.a.	T 20
W21	16 48 37	12°23'17	7♑46	2°11	15°50	23°43	21° 1	22°49	12°17	22°50	15°40	14°25	14°22	18°39	n.a.	W21
T 22	16 52 34	13°24'46	21°32	3°19	17° 5	24°23	21°10	22°49	12°20	22°49	15°39	14°15	14°19	18°45	n.a.	T 22
F 23	16 56 31	14°26'15	4♒51	4°22	18°21	25° 3	21°19	22°48	12°24	22°47	15°38	14° 8	14°16	18°52	n.a.	F 23
S 24	17 0 27	15°27'44	17°44	5°20	19°36	25°43	21°29	22°48	12°28	22°45	15°37	14° 4	14°13	18°59	n.a.	S 24
S 25	17 4 24	16°29'13	0♓13	6°12	20°51	26°23	21°38	22°47	12°31	22°44	15°36	14° 2	14°10	19° 5	n.a.	S 25
M26	17 8 20	17°30'41	12°24	6°58	22° 7	27° 3	21°47	22°47	12°35	22°42	15°35	14° 2	14° 6	19°12	n.a.	M26
T 27	17 12 17	18°32'10	24°21	7°36	23°22	27°43	21°57	22°46	12°39	22°40	15°34	14° 2	14° 3	19°19	n.a.	T 27
W28	17 16 13	19°33'38	6♈11	8° 6	24°37	28°23	22° 7	22°45	12°42	22°38	15°33	14° 1	14° 0	19°25	n.a.	W28
T 29	17 20 10	20°35'06	17°58	8°26	25°53	29° 3	22°17	22°44	12°46	22°37	15°32	13°58	13°57	19°32	n.a.	T 29
F 30	17 24 6	21°36'33	29°48	8°R36	27° 8	29°43	22°26	22°43	12°49	22°35	15°32	13°53	13°54	19°39	n.a.	F 30
S 31	17 28 3	22♊38'00	11♉45	8♋35	28♊23	0♍23	22♌37	22♒42	12♊53	22♐33	15♏31	13♍44	13♍51	19♈45	n.a.	S 31

Delta T = 147h06m53s Julian Calendar

The year -10956 astronomical counting style corresponds to year 10957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10957 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10957 BCE (-10956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 32 0	23♊39'26	23♉53	8°R23	29♊38	1♍ 3	22♌47	22°R40	12♊57	22°R32	15°R30	13°R33	13♍47	19♈52	n.a.	S 1
M 2	17 35 56	24°40'52	6♊13	7♋59	0♋53	1°43	22°57	22♒39	13° 0	22♐30	15♏29	13♍20	13°44	19°59	n.a.	M 2
T 3	17 39 53	25°42'18	18°47	7°24	2° 9	2°23	23° 7	22°38	13° 4	22°28	15°28	13° 6	13°41	20° 5	n.a.	T 3
W 4	17 43 49	26°43'42	1♋35	6°37	3°24	3° 3	23°18	22°36	13° 8	22°27	15°27	12°52	13°38	20°12	n.a.	W 4
T 5	17 47 46	27°45'06	14°35	5°40	4°39	3°43	23°29	22°34	13°11	22°25	15°26	12°40	13°35	20°19	n.a.	T 5
F 6	17 51 43	28°46'29	27°48	4°34	5°54	4°23	23°39	22°33	13°15	22°23	15°26	12°30	13°32	20°25	n.a.	F 6
S 7	17 55 39	29°47'50	11♌10	3°21	7° 9	5° 3	23°50	22°31	13°18	22°21	15°25	12°24	13°28	20°32	n.a.	S 7
S 8	17 59 36	0♋49'10	24°42	2° 4	8°24	5°43	24° 1	22°29	13°22	22°20	15°24	12°20	13°25	20°39	n.a.	S 8
M 9	18 3 32	1°50'29	8♍23	0°45	9°39	6°23	24°12	22°27	13°25	22°18	15°23	12°D19	13°22	20°45	n.a.	M 9
T 10	18 7 29	2°51'47	22°14	29♊26	10°54	7° 3	24°23	22°24	13°29	22°16	15°23	12°19	13°19	20°52	n.a.	T 10
W11	18 11 26	3°53'03	6♎13	28°10	12° 9	7°43	24°35	22°22	13°32	22°15	15°22	12°R19	13°16	20°59	n.a.	W11
T 12	18 15 22	4°54'18	20°21	26°59	13°24	8°23	24°46	22°20	13°36	22°13	15°21	12°18	13°12	21° 6	n.a.	T 12
F 13	18 19 19	5°55'31	4♏37	25°55	14°39	9° 3	24°57	22°17	13°39	22°11	15°21	12°15	13° 9	21°12	n.a.	F 13
S 14	18 23 16	6°56'43	18°59	24°59	15°53	9°43	25° 9	22°15	13°43	22°10	15°20	12° 9	13° 6	21°19	n.a.	S 14
S 15	18 27 12	7°57'53	3♐22	24°12	17° 8	10°23	25°20	22°12	13°46	22° 8	15°19	12° 1	13° 3	21°26	n.a.	S 15
M16	18 31 9	8°59'02	17°41	23°35	18°23	11° 3	25°32	22° 9	13°50	22° 6	15°19	11°51	13° 0	21°32	n.a.	M16
T 17	18 35 6	10° 0'09	1♑51	23° 7	19°38	11°43	25°44	22° 7	13°53	22° 5	15°18	11°40	12°57	21°39	n.a.	T 17
W18	18 39 2	11° 1'15	15°45	22°48	20°53	12°23	25°56	22° 4	13°56	22° 3	15°17	11°30	12°53	21°46	n.a.	W18
T 19	18 42 59	12° 2'20	29°21	22°38	22° 7	13° 3	26° 8	22° 1	14° 0	22° 2	15°17	11°22	12°50	21°52	n.a.	T 19
F 20	18 46 55	13° 3'23	12♒34	22°D37	23°22	13°43	26°20	21°58	14° 3	22° 0	15°16	11°15	12°47	21°59	n.a.	F 20
S 21	18 50 52	14° 4'25	25°25	22°44	24°37	14°23	26°32	21°55	14° 6	21°59	15°16	11°12	12°44	22° 6	n.a.	S 21
S 22	18 54 49	15° 5'25	7♓55	22°58	25°51	15° 3	26°44	21°51	14°10	21°57	15°15	11°D10	12°41	22°12	n.a.	S 22
M23	18 58 45	16° 6'24	20° 8	23°19	27° 6	15°43	26°56	21°48	14°13	21°55	15°15	11°11	12°38	22°19	n.a.	M23
T 24	19 2 42	17° 7'22	2♈ 8	23°47	28°20	16°23	27° 8	21°45	14°16	21°54	15°14	11°12	12°34	22°26	n.a.	T 24
W25	19 6 39	18° 8'18	14° 0	24°20	29°35	17° 3	27°21	21°41	14°19	21°52	15°14	11°R13	12°31	22°32	n.a.	W25
T 26	19 10 35	19° 9'13	25°50	24°58	0♌49	17°43	27°33	21°38	14°22	21°51	15°13	11°12	12°28	22°39	n.a.	T 26
F 27	19 14 32	20°10'07	7♉42	25°41	2° 4	18°23	27°46	21°34	14°26	21°49	15°13	11°10	12°25	22°46	n.a.	F 27
S 28	19 18 29	21°10'59	19°41	26°28	3°18	19° 3	27°58	21°31	14°29	21°48	15°13	11° 6	12°22	22°52	n.a.	S 28
S 29	19 22 25	22°11'50	1♊53	27°19	4°33	19°43	28°11	21°27	14°32	21°47	15°12	11° 0	12°18	22°59	n.a.	S 29
M30	19 26 22	23♋12'39	14♊19	28♊13	5♌47	20♍23	28♌24	21♒23	14♊35	21♐45	15♏12	10♍52	12♍15	23♈ 6	n.a.	M30

Delta T = 147h06m45s Julian Calendar 1 Sept. 10957 BCE == Greg. Calendar 9 June 10957 BCE

OCTOBER 10957 BCE (-10956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 30 19	24♋13'26	27♊ 4	29♊10	7♌ 2	21♍ 2	28♌37	21°R19	14♊38	21°R44	15°R11	10°R44	12♍12	23♈12	n.a.	T 1
W 2	19 34 15	25°14'12	10♋ 6	0♋11	8°16	21°42	28°49	21♒15	14°41	21♐42	15♏11	10♍35	12° 9	23°19	n.a.	W 2
T 3	19 38 12	26°14'56	23°26	1°14	9°30	22°22	29° 2	21°11	14°44	21°41	15°11	10°28	12° 6	23°26	n.a.	T 3
F 4	19 42 9	27°15'38	7♌ 2	2°19	10°45	23° 2	29°15	21° 7	14°47	21°40	15°11	10°22	12° 3	23°32	n.a.	F 4
S 5	19 46 5	28°16'18	20°51	3°27	11°59	23°42	29°28	21° 3	14°50	21°38	15°10	10°18	11°59	23°39	n.a.	S 5
S 6	19 50 2	29°16'56	4♍49	4°36	13°13	24°22	29°41	20°59	14°53	21°37	15°10	10°D16	11°56	23°46	n.a.	S 6
M 7	19 53 59	0♌17'32	18°54	5°48	14°28	25° 2	29°54	20°55	14°55	21°36	15°10	10°16	11°53	23°53	n.a.	M 7
T 8	19 57 55	1°18'05	3♎ 2	7° 1	15°42	25°42	0♍ 8	20°51	14°58	21°35	15°10	10°18	11°50	23°59	n.a.	T 8
W 9	20 1 52	2°18'36	17°12	8°16	16°56	26°21	0°21	20°47	15° 1	21°33	15°10	10°19	11°47	24° 6	n.a.	W 9
T 10	20 5 49	3°19'05	1♏21	9°32	18°10	27° 1	0°34	20°42	15° 4	21°32	15° 9	10°R20	11°44	24°13	n.a.	T 10
F 11	20 9 45	4°19'32	15°29	10°50	19°24	27°41	0°47	20°38	15° 7	21°31	15° 9	10°19	11°40	24°19	n.a.	F 11
S 12	20 13 42	5°19'56	29°33	12° 9	20°39	28°21	1° 1	20°34	15° 9	21°30	15° 9	10°17	11°37	24°26	n.a.	S 12
S 13	20 17 39	6°20'18	13♐32	13°30	21°53	29° 1	1°14	20°29	15°12	21°29	15° 9	10°13	11°34	24°33	n.a.	S 13
M14	20 21 35	7°20'37	27°22	14°51	23° 7	29°40	1°28	20°25	15°14	21°28	15° 9	10° 9	11°31	24°39	n.a.	M14
T 15	20 25 32	8°20'54	11♑ 3	16°14	24°21	0♎20	1°41	20°20	15°17	21°27	15° 9	10° 3	11°28	24°46	n.a.	T 15
W16	20 29 29	9°21'09	24°30	17°38	25°35	1° 0	1°55	20°16	15°20	21°26	15°D 9	9°58	11°24	24°53	n.a.	W16
T 17	20 33 25	10°21'22	7♒43	19° 3	26°49	1°40	2° 8	20°11	15°22	21°25	15° 9	9°54	11°21	24°59	n.a.	T 17
F 18	20 37 22	11°21'32	20°40	20°29	28° 3	2°19	2°22	20° 7	15°24	21°24	15° 9	9°51	11°18	25° 6	n.a.	F 18
S 19	20 41 19	12°21'40	3♓20	21°57	29°17	2°59	2°35	20° 2	15°27	21°23	15° 9	9°50	11°15	25°13	n.a.	S 19
S 20	20 45 15	13°21'46	15°44	23°25	0♍31	3°39	2°49	19°58	15°29	21°22	15° 9	9°D50	11°12	25°19	n.a.	S 20
M21	20 49 12	14°21'50	27°55	24°54	1°45	4°18	3° 3	19°53	15°32	21°21	15° 9	9°51	11° 9	25°26	n.a.	M21
T 22	20 53 9	15°21'51	9♈55	26°24	2°58	4°58	3°16	19°48	15°34	21°20	15° 9	9°53	11° 5	25°33	n.a.	T 22
W23	20 57 5	16°21'51	21°48	27°55	4°12	5°37	3°30	19°44	15°36	21°19	15°10	9°54	11° 2	25°39	n.a.	W23
T 24	21 1 2	17°21'48	3♉38	29°28	5°26	6°17	3°44	19°39	15°38	21°18	15°10	9°56	10°59	25°46	n.a.	T 24
F 25	21 4 59	18°21'44	15°31	1♌ 1	6°40	6°57	3°58	19°34	15°40	21°17	15°10	9°R56	10°56	25°53	n.a.	F 25
S 26	21 8 55	19°21'37	27°31	2°35	7°54	7°36	4°12	19°30	15°43	21°17	15°10	9°56	10°53	26° 0	n.a.	S 26
S 27	21 12 52	20°21'29	9♊42	4°10	9° 7	8°16	4°26	19°25	15°45	21°16	15°10	9°55	10°49	26° 6	n.a.	S 27
M28	21 16 48	21°21'18	22°10	5°46	10°21	8°55	4°39	19°21	15°47	21°15	15°11	9°53	10°46	26°13	n.a.	M28
T 29	21 20 45	22°21'06	4♋57	7°24	11°35	9°35	4°53	19°16	15°49	21°15	15°11	9°51	10°43	26°20	n.a.	T 29
W30	21 24 42	23°20'51	18° 5	9° 2	12°49	10°14	5° 7	19°11	15°51	21°14	15°11	9°48	10°40	26°26	n.a.	W30
T 31	21 28 38	24♌20'34	1♌37	10♌41	14♍ 2	10♎54	5♍21	19♒ 7	15♊52	21♐13	15♏12	9♍46	10♍37	26♈33	n.a.	T 31

Delta T = 147h06m39s Julian Calendar

The year -10956 astronomical counting style corresponds to year 10957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10957 BCE
geocentric

NOVEMBER 10957 BCE (-10956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 32 35	25♌20'14	15♌29	12♌22	15♍16	11♎33	5♍35	19°R 2	15♊54	21°R13	15♏12	9°R44	10♍34	26♈40	n.a.	F 1
S 2	21 36 32	26°19'52	29°40	14° 3	16°30	12°13	5°49	18♒57	15°56	21♐12	15°12	9♍44	10°30	26°46	n.a.	S 2
S 3	21 40 28	27°19'28	14♍ 5	15°46	17°43	12°52	6° 3	18°53	15°58	21°12	15°13	9°D43	10°27	26°53	n.a.	S 3
M 4	21 44 25	28°19'02	28°38	17°29	18°57	13°32	6°17	18°48	15°59	21°11	15°13	9°44	10°24	27° 0	n.a.	M 4
T 5	21 48 21	29°18'32	13♎14	19°14	20°10	14°11	6°31	18°44	16° 1	21°11	15°13	9°45	10°21	27° 6	n.a.	T 5
W 6	21 52 18	0♍18'00	27°46	21° 0	21°24	14°51	6°45	18°39	16° 3	21°10	15°14	9°46	10°18	27°13	n.a.	W 6
T 7	21 56 15	1°17'26	12♏10	22°47	22°37	15°30	6°59	18°35	16° 4	21°10	15°14	9°46	10°15	27°20	n.a.	T 7
F 8	22 0 11	2°16'49	26°24	24°35	23°51	16° 9	7°13	18°30	16° 6	21°10	15°15	9°R47	10°11	27°26	n.a.	F 8
S 9	22 4 8	3°16'09	10♐24	26°24	25° 4	16°49	7°27	18°26	16° 7	21° 9	15°15	9°47	10° 8	27°33	n.a.	S 9
S 10	22 8 5	4°15'27	24° 9	28°15	26°18	17°28	7°41	18°21	16° 9	21° 9	15°16	9°46	10° 5	27°40	n.a.	S 10
M11	22 12 1	5°14'41	7♑40	0♍ 6	27°31	18° 7	7°55	18°17	16°10	21° 9	15°16	9°46	10° 2	27°47	n.a.	M11
T 12	22 15 58	6°13'54	20°57	1°59	28°45	18°47	8°10	18°13	16°11	21° 9	15°17	9°45	9°59	27°53	n.a.	T 12
W13	22 19 54	7°13'03	3♒59	3°53	29°58	19°26	8°24	18° 9	16°13	21° 9	15°17	9°45	9°55	28° 0	n.a.	W13
T 14	22 23 51	8°12'10	16°47	5°48	1♎11	20° 5	8°38	18° 4	16°14	21° 8	15°18	9°45	9°52	28° 7	n.a.	T 14
F 15	22 27 47	9°11'14	29°23	7°44	2°25	20°44	8°52	18° 0	16°15	21° 8	15°19	9°45	9°49	28°13	n.a.	F 15
S 16	22 31 44	10°10'16	11♓47	9°41	3°38	21°24	9° 6	17°56	16°16	21° 8	15°19	9°45	9°46	28°20	n.a.	S 16
S 17	22 35 41	11° 9'16	24° 0	11°40	4°51	22° 3	9°20	17°52	16°17	21° 8	15°20	9°45	9°43	28°27	n.a.	S 17
M18	22 39 37	12° 8'13	6♈ 4	13°39	6° 4	22°42	9°34	17°48	16°18	21°D 8	15°21	9°44	9°40	28°33	n.a.	M18
T 19	22 43 34	13° 7'08	18° 1	15°38	7°17	23°21	9°48	17°44	16°19	21° 8	15°21	9°44	9°36	28°40	n.a.	T 19
W20	22 47 30	14° 6'01	29°54	17°39	8°31	24° 0	10° 2	17°40	16°20	21° 8	15°22	9°44	9°33	28°47	n.a.	W20
T 21	22 51 27	15° 4'51	11♉44	19°39	9°44	24°39	10°16	17°36	16°21	21° 8	15°23	9°43	9°30	28°53	n.a.	T 21
F 22	22 55 23	16° 3'40	23°37	21°41	10°57	25°19	10°30	17°32	16°22	21° 9	15°24	9°42	9°27	29° 0	n.a.	F 22
S 23	22 59 20	17° 2'26	5♊36	23°42	12°10	25°58	10°44	17°28	16°22	21° 9	15°24	9°42	9°24	29° 7	n.a.	S 23
S 24	23 3 17	18° 1'10	17°46	25°43	13°23	26°37	10°58	17°25	16°23	21° 9	15°25	9°D42	9°20	29°14	n.a.	S 24
M25	23 7 13	18°59'53	0♋11	27°43	14°36	27°16	11°12	17°21	16°24	21° 9	15°26	9°42	9°17	29°20	n.a.	M25
T 26	23 11 10	19°58'33	12°55	29°43	15°49	27°55	11°26	17°18	16°24	21° 9	15°27	9°42	9°14	29°27	n.a.	T 26
W27	23 15 6	20°57'11	26° 2	1♎42	17° 2	28°34	11°40	17°14	16°25	21°10	15°28	9°43	9°11	29°34	n.a.	W27
T 28	23 19 3	21°55'47	9♌34	3°39	18°15	29°13	11°54	17°11	16°25	21°10	15°28	9°44	9° 8	29°40	n.a.	T 28
F 29	23 22 59	22°54'21	23°31	5°34	19°27	29°52	12° 8	17° 7	16°26	21°10	15°29	9°45	9° 5	29°47	n.a.	F 29
S 30	23 26 56	23♍52'53	7♍53	7♎28	20♎40	0♏31	12♍22	17♒ 4	16♊26	21♐11	15♏30	9°R46	9♍ 1	29♈54	n.a.	S 30

Delta T = 147h06m32s Julian Calendar 1 Nov. 10957 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10957 BCE

DECEMBER 10957 BCE (-10956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 30 52	24♍51'22	22♍35	9♎18	21♎53	1♏10	12♍36	17°R 1	16♊27	21♐11	15♏31	9°R45	8♍58	0♉ 0	n.a.	S 1
M 2	23 34 49	25°49'50	7♎30	11° 5	23° 6	1°49	12°50	16♒58	16°27	21°12	15°32	9♍44	8°55	0° 7	n.a.	M 2
T 3	23 38 45	26°48'15	22°30	12°49	24°18	2°28	13° 4	16°55	16°27	21°12	15°33	9°43	8°52	0°14	n.a.	T 3
W 4	23 42 42	27°46'38	7♏28	14°30	25°31	3° 7	13°18	16°52	16°27	21°13	15°34	9°40	8°49	0°20	n.a.	W 4
T 5	23 46 38	28°44'58	22°13	16° 6	26°44	3°46	13°31	16°49	16°28	21°13	15°35	9°38	8°46	0°27	n.a.	T 5
F 6	23 50 35	29°43'16	6♐42	17°37	27°56	4°25	13°45	16°46	16°28	21°14	15°36	9°36	8°42	0°34	n.a.	F 6
S 7	23 54 31	0♎41'32	20°49	19° 4	29° 9	5° 4	13°59	16°43	16°R28	21°14	15°37	9°35	8°39	0°41	n.a.	S 7
S 8	23 58 28	1°39'45	4♑34	20°26	0♏21	5°43	14°13	16°41	16°28	21°15	15°38	9°D35	8°36	0°47	n.a.	S 8
M 9	0 2 24	2°37'56	17°57	21°43	1°34	6°21	14°26	16°38	16°28	21°16	15°39	9°35	8°33	0°54	n.a.	M 9
T 10	0 6 21	3°36'04	1♒ 0	22°54	2°46	7° 0	14°40	16°36	16°27	21°17	15°40	9°37	8°30	1° 1	n.a.	T 10
W11	0 10 17	4°34'10	13°45	24° 0	3°59	7°39	14°54	16°33	16°27	21°17	15°41	9°38	8°26	1° 7	n.a.	W11
T 12	0 14 14	5°32'14	26°15	24°59	5°11	8°18	15° 7	16°31	16°27	21°18	15°42	9°40	8°23	1°14	n.a.	T 12
F 13	0 18 10	6°30'15	8♓34	25°53	6°23	8°57	15°21	16°29	16°27	21°19	15°43	9°R40	8°20	1°21	n.a.	F 13
S 14	0 22 7	7°28'14	20°43	26°41	7°35	9°35	15°34	16°26	16°26	21°20	15°44	9°40	8°17	1°27	n.a.	S 14
S 15	0 26 3	8°26'11	2♈45	27°23	8°47	10°14	15°48	16°24	16°26	21°21	15°45	9°38	8°14	1°34	n.a.	S 15
M16	0 30 0	9°24'07	14°42	27°59	10° 0	10°53	16° 1	16°23	16°26	21°22	15°46	9°34	8°11	1°41	n.a.	M16
T 17	0 33 56	10°22'00	26°35	28°29	11°12	11°32	16°15	16°21	16°25	21°23	15°47	9°30	8° 7	1°48	n.a.	T 17
W18	0 37 53	11°19'51	8♉26	28°52	12°24	12°10	16°28	16°19	16°25	21°23	15°49	9°24	8° 4	1°54	n.a.	W18
T 19	0 41 49	12°17'41	20°18	29° 9	13°35	12°49	16°42	16°17	16°24	21°24	15°50	9°19	8° 1	2° 1	n.a.	T 19
F 20	0 45 46	13°15'29	2♊12	29°21	14°47	13°28	16°55	16°16	16°23	21°26	15°51	9°13	7°58	2° 8	n.a.	F 20
S 21	0 49 42	14°13'15	14°13	29°R26	15°59	14° 6	17° 8	16°14	16°23	21°27	15°52	9° 8	7°55	2°14	n.a.	S 21
S 22	0 53 38	15°11'00	26°22	29°25	17°11	14°45	17°21	16°13	16°22	21°28	15°53	9° 5	7°51	2°21	n.a.	S 22
M23	0 57 35	16° 8'43	8♋45	29°19	18°23	15°24	17°34	16°11	16°21	21°29	15°54	9° 3	7°48	2°28	n.a.	M23
T 24	1 1 31	17° 6'24	21°25	29° 7	19°34	16° 2	17°48	16°10	16°21	21°30	15°56	9°D 3	7°45	2°34	n.a.	T 24
W25	1 5 28	18° 4'04	4♌26	28°51	20°46	16°41	18° 1	16° 9	16°20	21°31	15°57	9° 4	7°42	2°41	n.a.	W25
T 26	1 9 24	19° 1'43	17°51	28°29	21°57	17°20	18°14	16° 8	16°19	21°32	15°58	9° 6	7°39	2°48	n.a.	T 26
F 27	1 13 21	19°59'20	1♍44	28° 3	23° 9	17°58	18°27	16° 7	16°18	21°34	15°59	9° 7	7°36	2°55	n.a.	F 27
S 28	1 17 17	20°56'56	16° 4	27°34	24°20	18°37	18°40	16° 6	16°17	21°35	16° 1	9°R 7	7°32	3° 1	n.a.	S 28
S 29	1 21 14	21°54'30	0♎48	27° 1	25°31	19°15	18°53	16° 6	16°16	21°36	16° 2	9° 5	7°29	3° 8	n.a.	S 29
M30	1 25 10	22°52'03	15°52	26°26	26°43	19°54	19° 5	16° 5	16°15	21°37	16° 3	9° 1	7°26	3°15	n.a.	M30
T 31	1 29 6	23♎49'34	1♏ 6	25♎49	27♏54	20♏33	19♍18	16♒ 5	16♊14	21♐39	16♏ 4	8♍56	7♍23	3♉21	n.a.	T 31

Delta T = 147h06m25s Julian Calendar

The year -10956 astronomical counting style corresponds to year 10957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10956 BCE
geocentric

JANUARY 10956 BCE (-10955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 33 3	24♎47'03	16♏20	25°R10	29♏ 5	21♏11	19♍31	16°R 4	16°R12	21♐40	16♏ 6	8°R49	7♍20	3♉28	n.a.	W 1
T 2	1 36 59	25°44'31	1♐23	24♎31	0♐16	21°50	19°43	16♒ 4	16♊11	21°41	16° 7	8♍43	7°17	3°35	n.a.	T 2
F 3	1 40 56	26°41'57	16° 8	23°52	1°27	22°28	19°56	16° 4	16°10	21°43	16° 8	8°36	7°13	3°41	n.a.	F 3
S 4	1 44 52	27°39'22	0♑27	23°14	2°38	23° 7	20° 9	16° 4	16° 9	21°44	16° 9	8°32	7°10	3°48	n.a.	S 4
S 5	1 48 49	28°36'45	14°18	22°37	3°48	23°45	20°21	16°D 4	16° 7	21°46	16°11	8°29	7° 7	3°55	n.a.	S 5
M 6	1 52 45	29°34'06	27°42	22° 2	4°59	24°24	20°33	16° 4	16° 6	21°47	16°12	8°D28	7° 4	4° 2	n.a.	M 6
T 7	1 56 42	0♏31'25	10♒42	21°29	6°10	25° 2	20°46	16° 4	16° 4	21°49	16°13	8°28	7° 1	4° 8	n.a.	T 7
W 8	2 0 38	1°28'43	23°20	21° 0	7°20	25°41	20°58	16° 4	16° 3	21°50	16°15	8°29	6°57	4°15	n.a.	W 8
T 9	2 4 34	2°25'59	5♓41	20°34	8°31	26°19	21°10	16° 5	16° 1	21°52	16°16	8°R30	6°54	4°22	n.a.	T 9
F 10	2 8 31	3°23'14	17°49	20°12	9°41	26°58	21°22	16° 5	16° 0	21°54	16°17	8°30	6°51	4°28	n.a.	F 10
S 11	2 12 27	4°20'27	29°49	19°54	10°51	27°36	21°34	16° 6	15°58	21°55	16°19	8°27	6°48	4°35	n.a.	S 11
S 12	2 16 24	5°17'39	11♈43	19°40	12° 2	28°14	21°46	16° 6	15°57	21°57	16°20	8°23	6°45	4°42	n.a.	S 12
M13	2 20 20	6°14'49	23°35	19°31	13°12	28°53	21°58	16° 7	15°55	21°58	16°21	8°16	6°42	4°48	n.a.	M13
T 14	2 24 17	7°11'58	5♉25	19°26	14°22	29°31	22°10	16° 8	15°53	22° 0	16°23	8° 6	6°38	4°55	n.a.	T 14
W15	2 28 13	8° 9'07	17°18	19°D26	15°31	0♐10	22°22	16° 9	15°52	22° 2	16°24	7°56	6°35	5° 2	n.a.	W15
T 16	2 32 10	9° 6'14	29°13	19°31	16°41	0°48	22°34	16°10	15°50	22° 4	16°25	7°44	6°32	5° 9	n.a.	T 16
F 17	2 36 6	10° 3'20	11♊12	19°40	17°51	1°26	22°45	16°11	15°48	22° 5	16°27	7°34	6°29	5°15	n.a.	F 17
S 18	2 40 2	11° 0'25	23°18	19°53	19° 0	2° 5	22°57	16°12	15°46	22° 7	16°28	7°24	6°26	5°22	n.a.	S 18
S 19	2 43 59	11°57'30	5♋32	20°12	20°10	2°43	23° 8	16°14	15°44	22° 9	16°29	7°16	6°22	5°29	n.a.	S 19
M20	2 47 55	12°54'34	17°57	20°34	21°19	3°22	23°20	16°15	15°43	22°11	16°31	7°11	6°19	5°35	n.a.	M20
T 21	2 51 52	13°51'37	0♌37	21° 1	22°28	4° 0	23°31	16°17	15°41	22°12	16°32	7° 9	6°16	5°42	n.a.	T 21
W22	2 55 48	14°48'39	13°35	21°33	23°37	4°38	23°42	16°18	15°39	22°14	16°33	7°D 8	6°13	5°49	n.a.	W22
T 23	2 59 45	15°45'41	26°54	22° 8	24°46	5°17	23°53	16°20	15°37	22°16	16°35	7° 8	6°10	5°56	n.a.	T 23
F 24	3 3 41	16°42'42	10♍38	22°47	25°55	5°55	24° 4	16°22	15°35	22°18	16°36	7°R 8	6° 7	6° 2	n.a.	F 24
S 25	3 7 38	17°39'43	24°48	23°31	27° 4	6°33	24°15	16°24	15°33	22°20	16°37	7° 7	6° 3	6° 9	n.a.	S 25
S 26	3 11 34	18°36'43	9♎24	24°18	28°13	7°12	24°26	16°26	15°31	22°22	16°39	7° 4	6° 0	6°16	n.a.	S 26
M27	3 15 31	19°33'43	24°21	25° 8	29°21	7°50	24°37	16°28	15°28	22°24	16°40	6°58	5°57	6°22	n.a.	M27
T 28	3 19 27	20°30'43	9♏32	26° 2	0♑30	8°28	24°48	16°30	15°26	22°26	16°41	6°50	5°54	6°29	n.a.	T 28
W29	3 23 24	21°27'41	24°48	27° 0	1°38	9° 7	24°58	16°32	15°24	22°28	16°43	6°40	5°51	6°36	n.a.	W29
T 30	3 27 20	22°24'40	9♐57	28° 1	2°46	9°45	25° 9	16°35	15°22	22°30	16°44	6°30	5°48	6°42	n.a.	T 30
F 31	3 31 16	23♏21'37	24♐49	29♎ 5	3♑54	10♐23	25♍19	16♒37	15♊20	22♐32	16♏45	6♍21	5♍44	6♉49	n.a.	F 31

Delta T = 147h06m18s Julian Calendar 1 Jan. 10956 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10957 BCE

FEBRUARY 10956 BCE (-10955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 35 13	24♏18'34	9♑16	0♏13	5♑ 2	11♐ 2	25♍29	16♒40	15°R18	22♐34	16♏47	6°R13	5♍41	6♉56	n.a.	S 1
S 2	3 39 9	25°15'30	23°15	1°24	6°10	11°40	25°40	16°43	15♊15	22°36	16°48	6♍ 7	5°38	7° 3	n.a.	S 2
M 3	3 43 6	26°12'26	6♒44	2°37	7°18	12°18	25°50	16°45	15°13	22°38	16°50	6° 4	5°35	7° 9	n.a.	M 3
T 4	3 47 2	27° 9'20	19°46	3°54	8°25	12°56	26° 0	16°48	15°11	22°40	16°51	6° 3	5°32	7°16	n.a.	T 4
W 5	3 50 59	28° 6'14	2♓24	5°14	9°32	13°35	26° 9	16°51	15° 9	22°42	16°52	6° 3	5°28	7°23	n.a.	W 5
T 6	3 54 55	29° 3'08	14°43	6°37	10°40	14°13	26°19	16°54	15° 6	22°44	16°54	6° 3	5°25	7°29	n.a.	T 6
F 7	3 58 52	0♐ 0'01	26°48	8° 2	11°47	14°51	26°29	16°57	15° 4	22°46	16°55	6° 1	5°22	7°36	n.a.	F 7
S 8	4 2 48	0°56'53	8♈44	9°31	12°53	15°30	26°38	17° 0	15° 2	22°48	16°56	5°58	5°19	7°43	n.a.	S 8
S 9	4 6 45	1°53'45	20°35	11° 2	14° 0	16° 8	26°48	17° 4	14°59	22°50	16°57	5°52	5°16	7°50	n.a.	S 9
M10	4 10 41	2°50'36	2♉25	12°36	15° 7	16°46	26°57	17° 7	14°57	22°52	16°59	5°44	5°13	7°56	n.a.	M10
T 11	4 14 38	3°47'27	14°17	14°13	16°13	17°24	27° 6	17°10	14°55	22°54	17° 0	5°32	5° 9	8° 3	n.a.	T 11
W12	4 18 34	4°44'18	26°13	15°53	17°19	18° 3	27°15	17°14	14°52	22°56	17° 1	5°20	5° 6	8°10	n.a.	W12
T 13	4 22 31	5°41'09	8♊14	17°35	18°25	18°41	27°24	17°17	14°50	22°59	17° 3	5° 6	5° 3	8°16	n.a.	T 13
F 14	4 26 27	6°38'00	20°22	19°20	19°31	19°19	27°33	17°21	14°47	23° 1	17° 4	4°53	5° 0	8°23	n.a.	F 14
S 15	4 30 24	7°34'52	2♋38	21° 8	20°37	19°57	27°42	17°25	14°45	23° 3	17° 5	4°41	4°57	8°30	n.a.	S 15
S 16	4 34 21	8°31'43	15° 2	22°59	21°42	20°36	27°50	17°29	14°43	23° 5	17° 7	4°32	4°54	8°37	n.a.	S 16
M17	4 38 17	9°28'34	27°37	24°51	22°47	21°14	27°59	17°32	14°40	23° 7	17° 8	4°25	4°50	8°43	n.a.	M17
T 18	4 42 14	10°25'26	10♌24	26°47	23°52	21°52	28° 7	17°36	14°38	23° 9	17° 9	4°22	4°47	8°50	n.a.	T 18
W19	4 46 10	11°22'18	23°26	28°44	24°57	22°30	28°15	17°41	14°35	23°12	17°10	4°20	4°44	8°57	n.a.	W19
T 20	4 50 7	12°19'10	6♍45	0♐44	26° 2	23° 9	28°23	17°45	14°33	23°14	17°12	4°20	4°41	9° 3	n.a.	T 20
F 21	4 54 3	13°16'03	20°24	2°46	27° 6	23°47	28°31	17°49	14°30	23°16	17°13	4°20	4°38	9°10	n.a.	F 21
S 22	4 58 0	14°12'57	4♎25	4°50	28°11	24°25	28°39	17°53	14°28	23°18	17°14	4°19	4°34	9°17	n.a.	S 22
S 23	5 1 56	15° 9'51	18°47	6°55	29°15	25° 4	28°47	17°57	14°25	23°20	17°15	4°15	4°31	9°24	n.a.	S 23
M24	5 5 53	16° 6'46	3♏28	9° 2	0♒19	25°42	28°54	18° 2	14°23	23°23	17°17	4°10	4°28	9°30	n.a.	M24
T 25	5 9 50	17° 3'41	18°24	11°10	1°22	26°20	29° 2	18° 6	14°21	23°25	17°18	4° 2	4°25	9°37	n.a.	T 25
W26	5 13 46	18° 0'37	3♐26	13°19	2°26	26°58	29° 9	18°11	14°18	23°27	17°19	3°52	4°22	9°44	n.a.	W26
T 27	5 17 43	18°57'34	18°25	15°28	3°29	27°37	29°16	18°16	14°16	23°29	17°20	3°42	4°19	9°50	n.a.	T 27
F 28	5 21 39	19♐54'31	3♑11	17♐38	4♒32	28♐15	29♍23	18♒20	14♊13	23♐32	17♏21	3♍32	4♍15	9♉57	n.a.	F 28

Delta T = 147h06m11s Julian Calendar

The year -10955 astronomical counting style corresponds to year 10956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10956 BCE
geocentric

MARCH 10956 BCE (-10955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 25 36	20♐51'28	17♑36	19♐48	5♒34	28♐53	29♍30	18♒25	14°R11	23♐34	17♏22	3°R23	4♍12	10♉ 4	n.a.	S 1
S 2	5 29 32	21°48'26	1♒36	21°58	6°37	29°32	29°37	18°30	14♊ 8	23°36	17°24	3♍18	4° 9	10°11	n.a.	S 2
M 3	5 33 29	22°45'24	15° 8	24° 7	7°39	0♑10	29°43	18°35	14° 6	23°38	17°25	3°14	4° 6	10°17	n.a.	M 3
T 4	5 37 26	23°42'23	28°12	26°16	8°41	0°48	29°50	18°40	14° 4	23°41	17°26	3°D13	4° 3	10°24	n.a.	T 4
W 5	5 41 22	24°39'22	10♓53	28°24	9°42	1°27	29°56	18°45	14° 1	23°43	17°27	3°13	4° 0	10°31	n.a.	W 5
T 6	5 45 19	25°36'21	23°14	0♑30	10°44	2° 5	0♎ 2	18°50	13°59	23°45	17°28	3°R13	3°56	10°37	n.a.	T 6
F 7	5 49 15	26°33'21	5♈19	2°36	11°45	2°43	0° 8	18°55	13°56	23°47	17°29	3°13	3°53	10°44	n.a.	F 7
S 8	5 53 12	27°30'21	17°16	4°40	12°45	3°22	0°13	19° 0	13°54	23°49	17°30	3°11	3°50	10°51	n.a.	S 8
S 9	5 57 9	28°27'22	29° 7	6°43	13°46	4° 0	0°19	19° 5	13°52	23°52	17°31	3° 7	3°47	10°58	n.a.	S 9
M10	6 1 5	29°24'23	10♉59	8°44	14°46	4°38	0°25	19°11	13°49	23°54	17°32	3° 0	3°44	11° 4	n.a.	M10
T 11	6 5 2	0♑21'26	22°54	10°43	15°45	5°17	0°30	19°16	13°47	23°56	17°33	2°52	3°40	11°11	n.a.	T 11
W12	6 8 58	1°18'29	4♊55	12°41	16°45	5°55	0°35	19°22	13°45	23°58	17°34	2°42	3°37	11°18	n.a.	W12
T 13	6 12 55	2°15'33	17° 4	14°37	17°44	6°33	0°40	19°27	13°43	24° 1	17°36	2°31	3°34	11°24	n.a.	T 13
F 14	6 16 52	3°12'37	29°23	16°31	18°42	7°12	0°45	19°33	13°40	24° 3	17°37	2°20	3°31	11°31	n.a.	F 14
S 15	6 20 48	4° 9'43	11♋53	18°24	19°40	7°50	0°49	19°38	13°38	24° 5	17°38	2°11	3°28	11°38	n.a.	S 15
S 16	6 24 45	5° 6'50	24°33	20°15	20°38	8°28	0°54	19°44	13°36	24° 7	17°38	2° 3	3°25	11°45	n.a.	S 16
M17	6 28 42	6° 3'58	7♌24	22° 3	21°36	9° 7	0°58	19°50	13°34	24° 9	17°39	1°58	3°21	11°51	n.a.	M17
T 18	6 32 38	7° 1'07	20°27	23°51	22°33	9°45	1° 2	19°55	13°31	24°12	17°40	1°56	3°18	11°58	n.a.	T 18
W19	6 36 35	7°58'18	3♍42	25°36	23°29	10°23	1° 6	20° 1	13°29	24°14	17°41	1°D55	3°15	12° 5	n.a.	W19
T 20	6 40 32	8°55'30	17°11	27°20	24°25	11° 2	1°10	20° 7	13°27	24°16	17°42	1°56	3°12	12°11	n.a.	T 20
F 21	6 44 28	9°52'43	0♎53	29° 1	25°21	11°40	1°13	20°13	13°25	24°18	17°43	1°57	3° 9	12°18	n.a.	F 21
S 22	6 48 25	10°49'58	14°51	0♒42	26°16	12°19	1°17	20°19	13°23	24°20	17°44	1°R57	3° 5	12°25	n.a.	S 22
S 23	6 52 21	11°47'15	29° 3	2°20	27°11	12°57	1°20	20°25	13°21	24°22	17°45	1°56	3° 2	12°32	n.a.	S 23
M24	6 56 18	12°44'33	13♏28	3°56	28° 5	13°36	1°23	20°31	13°19	24°25	17°46	1°53	2°59	12°38	n.a.	M24
T 25	7 0 15	13°41'53	28° 2	5°31	28°59	14°14	1°26	20°37	13°17	24°27	17°47	1°47	2°56	12°45	n.a.	T 25
W26	7 4 11	14°39'15	12♐41	7° 4	29°52	14°53	1°28	20°43	13°15	24°29	17°47	1°41	2°53	12°52	n.a.	W26
T 27	7 8 8	15°36'38	27°17	8°35	0♓45	15°31	1°31	20°50	13°13	24°31	17°48	1°34	2°50	12°58	n.a.	T 27
F 28	7 12 5	16°34'03	11♑44	10° 5	1°37	16°10	1°33	20°56	13°11	24°33	17°49	1°27	2°46	13° 5	n.a.	F 28
S 29	7 16 1	17°31'29	25°54	11°32	2°28	16°48	1°35	21° 2	13° 9	24°35	17°50	1°22	2°43	13°12	n.a.	S 29
S 30	7 19 58	18°28'57	9♒44	12°58	3°19	17°27	1°37	21° 8	13° 7	24°37	17°51	1°18	2°40	13°19	n.a.	S 30
M31	7 23 55	19♑26'26	23♒11	14♒22	4♓ 9	18♑ 5	1♎39	21♒15	13♊ 6	24♐39	17♏51	1♍16	2♍37	13♉25	n.a.	M31

Delta T = 147h06m04s Julian Calendar 1 March 10956 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10957 BCE

APRIL 10956 BCE (-10955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 27 51	20♑23'56	6♓14	15♒44	4♓59	18♑44	1♎41	21♒21	13°R 4	24♐41	17♏52	1°D16	2♍34	13♉32	n.a.	T 1
W 2	7 31 48	21°21'27	18°55	17° 4	5°48	19°22	1°42	21°28	13♊ 2	24°43	17°53	1♍17	2°31	13°39	n.a.	W 2
T 3	7 35 45	22°19'00	1♈17	18°21	6°36	20° 1	1°43	21°34	13° 0	24°46	17°53	1°18	2°27	13°45	n.a.	T 3
F 4	7 39 41	23°16'35	13°25	19°37	7°23	20°39	1°44	21°41	12°59	24°48	17°54	1°19	2°24	13°52	n.a.	F 4
S 5	7 43 38	24°14'11	25°23	20°51	8°10	21°18	1°45	21°47	12°57	24°50	17°55	1°R20	2°21	13°59	n.a.	S 5
S 6	7 47 35	25°11'48	7♉16	22° 2	8°55	21°57	1°45	21°54	12°55	24°52	17°55	1°19	2°18	14° 6	n.a.	S 6
M 7	7 51 31	26° 9'27	19° 9	23°12	9°40	22°35	1°46	22° 0	12°54	24°54	17°56	1°17	2°15	14°12	n.a.	M 7
T 8	7 55 28	27° 7'08	1♊ 7	24°19	10°24	23°14	1°R46	22° 7	12°52	24°55	17°56	1°13	2°11	14°19	n.a.	T 8
W 9	7 59 25	28° 4'50	13°12	25°23	11° 7	23°52	1°46	22°14	12°51	24°57	17°57	1° 8	2° 8	14°26	n.a.	W 9
T 10	8 3 21	29° 2'33	25°28	26°25	11°49	24°31	1°46	22°20	12°49	24°59	17°58	1° 3	2° 5	14°32	n.a.	T 10
F 11	8 7 18	0♒ 0'18	7♋58	27°24	12°30	25°10	1°45	22°27	12°48	25° 1	17°58	0°57	2° 2	14°39	n.a.	F 11
S 12	8 11 15	0°58'06	20°42	28°20	13°11	25°48	1°45	22°34	12°47	25° 3	17°59	0°53	1°59	14°46	n.a.	S 12
S 13	8 15 11	1°55'54	3♌40	29°13	13°50	26°27	1°44	22°40	12°45	25° 5	17°59	0°49	1°56	14°53	n.a.	S 13
M14	8 19 8	2°53'45	16°53	0♓ 3	14°27	27° 6	1°43	22°47	12°44	25° 7	18° 0	0°47	1°52	14°59	n.a.	M14
T 15	8 23 5	3°51'38	0♍19	0°50	15° 4	27°45	1°42	22°54	12°43	25° 9	18° 0	0°D47	1°49	15° 6	n.a.	T 15
W16	8 27 1	4°49'33	13°57	1°33	15°40	28°23	1°40	23° 1	12°42	25°11	18° 0	0°47	1°46	15°13	n.a.	W16
T 17	8 30 58	5°47'30	27°45	2°13	16°14	29° 2	1°39	23° 8	12°41	25°12	18° 1	0°48	1°43	15°20	n.a.	T 17
F 18	8 34 55	6°45'29	11♎42	2°48	16°47	29°41	1°37	23°15	12°39	25°14	18° 1	0°50	1°40	15°26	n.a.	F 18
S 19	8 38 51	7°43'30	25°47	3°20	17°19	0♒20	1°35	23°22	12°38	25°16	18° 2	0°51	1°37	15°33	n.a.	S 19
S 20	8 42 48	8°41'34	9♏57	3°47	17°49	0°58	1°33	23°29	12°37	25°18	18° 2	0°R51	1°33	15°40	n.a.	S 20
M21	8 46 45	9°39'41	24°12	4° 9	18°18	1°37	1°31	23°35	12°36	25°19	18° 2	0°51	1°30	15°46	n.a.	M21
T 22	8 50 41	10°37'49	8♐28	4°27	18°45	2°16	1°28	23°42	12°35	25°21	18° 3	0°49	1°27	15°53	n.a.	T 22
W23	8 54 38	11°36'00	22°42	4°39	19°11	2°55	1°25	23°49	12°35	25°23	18° 3	0°47	1°24	16° 0	n.a.	W23
T 24	8 58 35	12°34'14	6♑50	4°47	19°35	3°34	1°23	23°56	12°34	25°24	18° 3	0°45	1°21	16° 7	n.a.	T 24
F 25	9 2 31	13°32'30	20°49	4°R48	19°58	4°13	1°19	24° 3	12°33	25°26	18° 3	0°42	1°17	16°13	n.a.	F 25
S 26	9 6 28	14°30'48	4♒36	4°44	20°19	4°52	1°16	24°10	12°32	25°28	18° 4	0°40	1°14	16°20	n.a.	S 26
S 27	9 10 25	15°29'08	18° 6	4°34	20°38	5°31	1°13	24°17	12°32	25°29	18° 4	0°39	1°11	16°27	n.a.	S 27
M28	9 14 21	16°27'30	1♓19	4°17	20°55	6°10	1° 9	24°25	12°31	25°31	18° 4	0°D39	1° 8	16°33	n.a.	M28
T 29	9 18 18	17°25'55	14°13	3°55	21°10	6°49	1° 5	24°32	12°30	25°32	18° 4	0°39	1° 5	16°40	n.a.	T 29
W30	9 22 14	18♒24'21	26♓50	3♓26	21♓23	7♒28	1♎ 1	24♒39	12♊30	25♐34	18♏ 4	0♍40	1♍ 2	16♉47	n.a.	W30

Delta T = 147h05m57s Julian Calendar

The year -10955 astronomical counting style corresponds to year 10956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 10956 BCE (-10955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 26 11	19♒22'50	9♈11	2°R52	21♓35	8♒ 7	0°R57	24♒46	12°R29	25♐35	18♏ 5	0♍41	0♍58	16♉54	n.a.	T 1
F 2	9 30 8	20°21'20	21°19	2♓12	21°44	8°46	0♎53	24°53	12♊29	25°37	18° 5	0°42	0°55	17° 0	n.a.	F 2
S 3	9 34 4	21°19'53	3♉17	1°26	21°51	9°25	0°48	25° 0	12°29	25°38	18° 5	0°43	0°52	17° 7	n.a.	S 3
S 4	9 38 1	22°18'28	15°11	0°36	21°56	10° 4	0°43	25° 7	12°28	25°40	18° 5	0°43	0°49	17°14	n.a.	S 4
M 5	9 41 58	23°17'05	27° 4	29♒42	21°59	10°43	0°38	25°14	12°28	25°41	18° 5	0°R44	0°46	17°20	n.a.	M 5
T 6	9 45 54	24°15'44	9♊ 1	28°46	21°R59	11°22	0°33	25°21	12°28	25°42	18°R 5	0°43	0°42	17°27	n.a.	T 6
W 7	9 49 51	25°14'25	21° 7	27°47	21°57	12° 1	0°28	25°28	12°27	25°44	18° 5	0°43	0°39	17°34	n.a.	W 7
T 8	9 53 47	26°13'08	3♋26	26°48	21°53	12°40	0°23	25°35	12°27	25°45	18° 5	0°42	0°36	17°41	n.a.	T 8
F 9	9 57 44	27°11'53	16° 2	25°49	21°46	13°19	0°17	25°42	12°27	25°46	18° 5	0°42	0°33	17°47	n.a.	F 9
S 10	10 1 41	28°10'40	28°55	24°52	21°37	13°59	0°12	25°49	12°D27	25°48	18° 5	0°41	0°30	17°54	n.a.	S 10
S 11	10 5 37	29° 9'30	12♌ 9	23°59	21°26	14°38	0° 6	25°57	12°27	25°49	18° 5	0°41	0°27	18° 1	n.a.	S 11
M12	10 9 34	0♓ 8'22	25°41	23°10	21°12	15°17	29♍59	26° 4	12°27	25°50	18° 4	0°41	0°23	18° 8	n.a.	M12
T 13	10 13 30	1° 7'16	9♍32	22°27	20°56	15°56	29°54	26°11	12°27	25°51	18° 4	0°41	0°20	18°14	n.a.	T 13
W14	10 17 27	2° 6'12	23°37	21°51	20°38	16°36	29°47	26°18	12°28	25°52	18° 4	0°41	0°17	18°21	n.a.	W14
T 15	10 21 24	3° 5'11	7♎53	21°23	20°18	17°15	29°41	26°25	12°28	25°53	18° 4	0°41	0°14	18°28	n.a.	T 15
F 16	10 25 20	4° 4'13	22°16	21° 3	19°55	17°54	29°34	26°32	12°28	25°54	18° 4	0°41	0°11	18°34	n.a.	F 16
S 17	10 29 17	5° 3'17	6♏39	20°52	19°30	18°33	29°28	26°39	12°29	25°55	18° 4	0°40	0° 8	18°41	n.a.	S 17
S 18	10 33 13	6° 2'24	21° 0	20°D51	19° 4	19°13	29°21	26°46	12°29	25°56	18° 3	0°40	0° 4	18°48	n.a.	S 18
M19	10 37 10	7° 1'33	5♐15	20°59	18°36	19°52	29°14	26°53	12°29	25°57	18° 3	0°D40	0° 1	18°55	n.a.	M19
T 20	10 41 7	8° 0'46	19°21	21°17	18° 6	20°32	29° 7	27° 0	12°30	25°58	18° 3	0°40	29♌58	19° 1	n.a.	T 20
W21	10 45 3	9° 0'01	3♑17	21°44	17°35	21°11	29° 0	27° 7	12°30	25°59	18° 2	0°40	29°55	19° 8	n.a.	W21
T 22	10 49 0	9°59'19	17° 1	22°20	17° 3	21°50	28°53	27°14	12°31	26° 0	18° 2	0°41	29°52	19°15	n.a.	T 22
F 23	10 52 56	10°58'39	0♒34	23° 5	16°29	22°30	28°46	27°21	12°32	26° 1	18° 2	0°42	29°48	19°22	n.a.	F 23
S 24	10 56 53	11°58'02	13°53	23°58	15°55	23° 9	28°38	27°28	12°32	26° 2	18° 1	0°43	29°45	19°28	n.a.	S 24
S 25	11 0 49	12°57'28	26°59	24°58	15°20	23°49	28°31	27°35	12°33	26° 3	18° 1	0°R43	29°42	19°35	n.a.	S 25
M26	11 4 46	13°56'56	9♓52	26° 6	14°45	24°28	28°23	27°42	12°34	26° 3	18° 1	0°43	29°39	19°42	n.a.	M26
T 27	11 8 42	14°56'26	22°32	27°20	14°10	25° 8	28°16	27°49	12°35	26° 4	18° 0	0°42	29°36	19°48	n.a.	T 27
W28	11 12 39	15°55'59	4♈59	28°40	13°35	25°48	28° 8	27°56	12°36	26° 5	18° 0	0°40	29°33	19°55	n.a.	W28
T 29	11 16 35	16°55'34	17°14	0♓ 4	13° 0	26°27	28° 0	28° 2	12°37	26° 6	17°59	0°38	29°29	20° 2	n.a.	T 29
F 30	11 20 32	17°55'11	29°18	1°33	12°25	27° 7	27°52	28° 9	12°38	26° 6	17°59	0°35	29°26	20° 9	n.a.	F 30
S 31	11 24 29	18♓54'51	11♉16	3♓ 6	11♓52	27♒47	27♍44	28♒16	12♊39	26♐ 7	17♏58	0♍33	29♌23	20♉15	n.a.	S 31

Delta T = 147h05m51s Julian Calendar 1 May 10956 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10956 BCE

JUNE 10956 BCE (-10955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 28 25	19♓54'32	23♉ 8	4♓42	11°R19	28♒26	27°R36	28♒23	12♊40	26♐ 7	17°R58	0°R30	29♌20	20♉22	n.a.	S 1
M 2	11 32 22	20°54'16	5♊ 0	6°21	10♓48	29° 6	27♍28	28°30	12°41	26° 8	17♏57	0♍28	29°17	20°29	n.a.	M 2
T 3	11 36 18	21°54'02	16°55	8° 2	10°17	29°46	27°20	28°36	12°42	26° 8	17°57	0°D27	29°13	20°35	n.a.	T 3
W 4	11 40 15	22°53'50	28°59	9°44	9°49	0♓25	27°12	28°43	12°43	26° 9	17°56	0°27	29°10	20°42	n.a.	W 4
T 5	11 44 11	23°53'41	11♋15	11°29	9°22	1° 5	27° 4	28°50	12°45	26° 9	17°56	0°28	29° 7	20°49	n.a.	T 5
F 6	11 48 8	24°53'33	23°48	13°14	8°57	1°45	26°56	28°56	12°46	26°10	17°55	0°30	29° 4	20°56	n.a.	F 6
S 7	11 52 4	25°53'27	6♌43	15° 0	8°35	2°25	26°48	29° 3	12°47	26°10	17°54	0°32	29° 1	21° 2	n.a.	S 7
S 8	11 56 1	26°53'24	20° 2	16°46	8°14	3° 5	26°40	29° 9	12°49	26°10	17°54	0°33	28°58	21° 9	n.a.	S 8
M 9	11 59 57	27°53'22	3♍46	18°33	7°55	3°44	26°32	29°16	12°50	26°11	17°53	0°R33	28°54	21°16	n.a.	M 9
T 10	12 3 54	28°53'23	17°55	20°19	7°39	4°24	26°24	29°22	12°52	26°11	17°52	0°32	28°51	21°23	n.a.	T 10
W11	12 7 50	29°53'26	2♎24	22° 6	7°25	5° 4	26°16	29°29	12°54	26°11	17°52	0°30	28°48	21°29	n.a.	W11
T 12	12 11 47	0♈53'31	17° 8	23°53	7°13	5°44	26° 8	29°35	12°55	26°11	17°51	0°26	28°45	21°36	n.a.	T 12
F 13	12 15 43	1°53'38	1♏59	25°39	7° 4	6°24	26° 0	29°42	12°57	26°11	17°50	0°21	28°42	21°43	n.a.	F 13
S 14	12 19 40	2°53'48	16°49	27°25	6°58	7° 4	25°52	29°48	12°59	26°12	17°49	0°17	28°39	21°49	n.a.	S 14
S 15	12 23 36	3°54'01	1♐31	29°11	6°53	7°44	25°44	29°54	13° 1	26°12	17°49	0°12	28°35	21°56	n.a.	S 15
M16	12 27 32	4°54'15	15°58	0♈56	6°D52	8°24	25°36	0♓ 0	13° 2	26°12	17°48	0° 9	28°32	22° 3	n.a.	M16
T 17	12 31 29	5°54'33	0♑ 7	2°40	6°52	9° 4	25°28	0° 7	13° 4	26°R12	17°47	0°D 8	28°29	22°10	n.a.	T 17
W18	12 35 25	6°54'53	13°57	4°24	6°55	9°44	25°20	0°13	13° 6	26°12	17°46	0° 8	28°26	22°16	n.a.	W18
T 19	12 39 22	7°55'15	27°28	6° 8	7° 0	10°24	25°13	0°19	13° 8	26°12	17°45	0° 9	28°23	22°23	n.a.	T 19
F 20	12 43 18	8°55'40	10♒41	7°50	7° 8	11° 5	25° 5	0°25	13°10	26°12	17°45	0°11	28°19	22°30	n.a.	F 20
S 21	12 47 15	9°56'07	23°39	9°33	7°18	11°45	24°57	0°31	13°12	26°11	17°44	0°R12	28°16	22°37	n.a.	S 21
S 22	12 51 11	10°56'36	6♓24	11°14	7°30	12°25	24°50	0°37	13°14	26°11	17°43	0°12	28°13	22°43	n.a.	S 22
M23	12 55 8	11°57'07	18°57	12°55	7°44	13° 5	24°43	0°43	13°17	26°11	17°42	0°10	28°10	22°50	n.a.	M23
T 24	12 59 4	12°57'41	1♈19	14°36	8° 0	13°45	24°35	0°49	13°19	26°11	17°41	0° 6	28° 7	22°57	n.a.	T 24
W25	13 3 1	13°58'17	13°34	16°16	8°18	14°26	24°28	0°55	13°21	26°11	17°40	29♌59	28° 4	23° 3	n.a.	W25
T 26	13 6 57	14°58'54	25°40	17°55	8°38	15° 6	24°21	1° 0	13°23	26°10	17°39	29°52	28° 0	23°10	n.a.	T 26
F 27	13 10 54	15°59'34	7♉40	19°34	9° 0	15°46	24°14	1° 6	13°26	26°10	17°38	29°43	27°57	23°17	n.a.	F 27
S 28	13 14 50	17° 0'15	19°34	21°12	9°24	16°27	24° 7	1°12	13°28	26°10	17°37	29°33	27°54	23°24	n.a.	S 28
S 29	13 18 46	18° 0'58	1♊26	22°50	9°49	17° 7	24° 0	1°17	13°30	26° 9	17°36	29°24	27°51	23°30	n.a.	S 29
M30	13 22 43	19♈ 1'43	13♊16	24♈27	10♓17	17♓47	23♍54	1♓23	13♊33	26♐ 9	17♏35	29♌17	27♌48	23♉37	n.a.	M30

Delta T = 147h05m43s Julian Calendar

The year -10955 astronomical counting style corresponds to year 10956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10956 BCE
geocentric

JULY 10956 BCE (-10955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 26 39	20♈ 2'30	25♊10	26♈ 4	10♓46	18♓28	23°R47	1♓28	13♊35	26°R 8	17°R34	29°R11	27♌44	23♉44	n.a.	T 1
W 2	13 30 36	21° 3'18	7♋10	27°40	11°16	19° 8	23♍41	1°34	13°38	26♐ 8	17♏33	29♌ 8	27°41	23°50	n.a.	W 2
T 3	13 34 32	22° 4'07	19°21	29°16	11°48	19°49	23°34	1°39	13°40	26° 7	17°32	29°D 7	27°38	23°57	n.a.	T 3
F 4	13 38 29	23° 4'59	1♌48	0♉51	12°22	20°29	23°28	1°44	13°43	26° 7	17°31	29° 7	27°35	24° 4	n.a.	F 4
S 5	13 42 25	24° 5'51	14°37	2°26	12°56	21°10	23°22	1°49	13°46	26° 6	17°30	29° 8	27°32	24°11	n.a.	S 5
S 6	13 46 22	25° 6'45	27°50	4° 0	13°33	21°50	23°16	1°55	13°48	26° 6	17°29	29°R 8	27°29	24°17	n.a.	S 6
M 7	13 50 18	26° 7'40	11♍33	5°34	14°10	22°31	23°11	2° 0	13°51	26° 5	17°28	29° 8	27°25	24°24	n.a.	M 7
T 8	13 54 14	27° 8'37	25°44	7° 8	14°49	23°11	23° 5	2° 5	13°54	26° 4	17°27	29° 5	27°22	24°31	n.a.	T 8
W 9	13 58 11	28° 9'35	10♎23	8°41	15°29	23°52	23° 0	2°10	13°57	26° 3	17°26	29° 0	27°19	24°38	n.a.	W 9
T 10	14 2 7	29°10'35	25°24	10°14	16°11	24°33	22°55	2°14	13°59	26° 3	17°25	28°52	27°16	24°44	n.a.	T 10
F 11	14 6 4	0♉11'36	10♏37	11°46	16°53	25°13	22°50	2°19	14° 2	26° 2	17°24	28°42	27°13	24°51	n.a.	F 11
S 12	14 10 0	1°12'39	25°51	13°18	17°37	25°54	22°45	2°24	14° 5	26° 1	17°23	28°33	27°10	24°58	n.a.	S 12
S 13	14 13 57	2°13'43	10♐57	14°50	18°21	26°35	22°40	2°29	14° 8	26° 0	17°22	28°23	27° 6	25° 4	n.a.	S 13
M14	14 17 53	3°14'50	25°44	16°21	19° 7	27°16	22°36	2°33	14°11	25°59	17°21	28°16	27° 3	25°11	n.a.	M14
T 15	14 21 50	4°15'57	10♑ 8	17°52	19°53	27°56	22°31	2°38	14°14	25°59	17°20	28°11	27° 0	25°18	n.a.	T 15
W16	14 25 46	5°17'07	24° 4	19°23	20°41	28°37	22°27	2°42	14°17	25°58	17°18	28° 9	26°57	25°25	n.a.	W16
T 17	14 29 42	6°18'18	7♒35	20°53	21°30	29°18	22°23	2°46	14°20	25°57	17°17	28°D 8	26°54	25°31	n.a.	T 17
F 18	14 33 39	7°19'30	20°42	22°22	22°19	29°59	22°20	2°51	14°23	25°56	17°16	28° 9	26°50	25°38	n.a.	F 18
S 19	14 37 35	8°20'44	3♓29	23°52	23° 9	0♈40	22°16	2°55	14°26	25°55	17°15	28°R 9	26°47	25°45	n.a.	S 19
S 20	14 41 32	9°22'00	16° 0	25°20	24° 0	1°21	22°13	2°59	14°29	25°54	17°14	28° 7	26°44	25°52	n.a.	S 20
M21	14 45 28	10°23'17	28°18	26°49	24°52	2° 1	22°10	3° 3	14°32	25°53	17°13	28° 3	26°41	25°58	n.a.	M21
T 22	14 49 25	11°24'35	10♈28	28°16	25°45	2°42	22° 7	3° 7	14°36	25°51	17°12	27°56	26°38	26° 5	n.a.	T 22
W23	14 53 21	12°25'54	22°31	29°43	26°38	3°23	22° 4	3°11	14°39	25°50	17°11	27°46	26°35	26°12	n.a.	W23
T 24	14 57 18	13°27'15	4♉29	1♊10	27°32	4° 4	22° 1	3°15	14°42	25°49	17° 9	27°34	26°31	26°18	n.a.	T 24
F 25	15 1 14	14°28'36	16°23	2°36	28°26	4°45	21°59	3°18	14°45	25°48	17° 8	27°19	26°28	26°25	n.a.	F 25
S 26	15 5 10	15°29'59	28°16	4° 0	29°22	5°26	21°57	3°22	14°49	25°47	17° 7	27° 4	26°25	26°32	n.a.	S 26
S 27	15 9 7	16°31'22	10♊ 7	5°24	0♈18	6° 8	21°55	3°25	14°52	25°46	17° 6	26°50	26°22	26°39	n.a.	S 27
M28	15 13 3	17°32'47	22° 0	6°47	1°14	6°49	21°53	3°29	14°55	25°44	17° 5	26°37	26°19	26°45	n.a.	M28
T 29	15 17 0	18°34'12	3♋55	8° 9	2°11	7°30	21°51	3°32	14°59	25°43	17° 4	26°27	26°16	26°52	n.a.	T 29
W30	15 20 56	19°35'37	15°55	9°29	3° 9	8°11	21°50	3°35	15° 2	25°42	17° 3	26°20	26°12	26°59	n.a.	W30
T 31	15 24 53	20♉37'03	28♋ 5	10♊47	4♈ 7	8♈52	21♍49	3♓39	15♊ 5	25♐40	17♏ 1	26♌16	26♌ 9	27♉ 6	n.a.	T 31

Delta T = 147h05m37s Julian Calendar 1 July 10956 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10956 BCE

AUGUST 10956 BCE (-10955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 28 49	21♉38'30	10♌29	12♊ 4	5♈ 6	9♈33	21°R48	3♓42	15♊ 9	25°R39	17°R 0	26°R14	26♌ 6	27♉12	n.a.	F 1
S 2	15 32 46	22°39'56	23°10	13°19	6° 5	10°14	21♍47	3°45	15°12	25♐38	16♏59	26♌14	26° 3	27°19	n.a.	S 2
S 3	15 36 42	23°41'24	6♍15	14°31	7° 5	10°56	21°47	3°48	15°16	25°36	16°58	26°14	26° 0	27°26	n.a.	S 3
M 4	15 40 39	24°42'51	19°47	15°40	8° 5	11°37	21°46	3°50	15°19	25°35	16°57	26°13	25°56	27°32	n.a.	M 4
T 5	15 44 35	25°44'19	3♎48	16°46	9° 5	12°18	21°D46	3°53	15°23	25°34	16°56	26° 9	25°53	27°39	n.a.	T 5
W 6	15 48 32	26°45'46	18°19	17°49	10° 6	12°59	21°46	3°56	15°26	25°32	16°55	26° 3	25°50	27°46	n.a.	W 6
T 7	15 52 28	27°47'15	3♏17	18°47	11° 8	13°41	21°47	3°58	15°30	25°31	16°54	25°54	25°47	27°53	n.a.	T 7
F 8	15 56 25	28°48'43	18°32	19°40	12°10	14°22	21°47	4° 0	15°33	25°29	16°52	25°43	25°44	27°59	n.a.	F 8
S 9	16 0 21	29°50'12	3♐56	20°28	13°12	15° 3	21°48	4° 3	15°37	25°28	16°51	25°31	25°41	28° 6	n.a.	S 9
S 10	16 4 18	0♊51'41	19°15	21°10	14°15	15°45	21°49	4° 5	15°40	25°26	16°50	25°20	25°37	28°13	n.a.	S 10
M11	16 8 14	1°53'11	4♑19	21°44	15°18	16°26	21°50	4° 7	15°44	25°25	16°49	25°10	25°34	28°20	n.a.	M11
T 12	16 12 11	2°54'40	18°59	22°11	16°21	17° 8	21°51	4° 9	15°47	25°23	16°48	25° 4	25°31	28°26	n.a.	T 12
W13	16 16 7	3°56'11	3♒ 9	22°28	17°25	17°49	21°53	4°11	15°51	25°22	16°47	25° 0	25°28	28°33	n.a.	W13
T 14	16 20 4	4°57'41	16°50	22°R37	18°29	18°31	21°54	4°13	15°54	25°20	16°46	24°58	25°25	28°40	n.a.	T 14
F 15	16 24 0	5°59'12	0♓ 2	22°34	19°34	19°12	21°56	4°15	15°58	25°18	16°45	24°58	25°21	28°46	n.a.	F 15
S 16	16 27 57	7° 0'44	12°50	22°21	20°38	19°54	21°58	4°16	16° 2	25°17	16°44	24°58	25°18	28°53	n.a.	S 16
S 17	16 31 53	8° 2'15	25°18	21°56	21°43	20°35	22° 1	4°18	16° 5	25°15	16°43	24°57	25°15	29° 0	n.a.	S 17
M18	16 35 50	9° 3'47	7♈32	21°20	22°49	21°17	22° 3	4°19	16° 9	25°14	16°42	24°54	25°12	29° 7	n.a.	M18
T 19	16 39 46	10° 5'19	19°34	20°32	23°54	21°58	22° 6	4°20	16°13	25°12	16°41	24°47	25° 9	29°13	n.a.	T 19
W20	16 43 43	11° 6'51	1♉30	19°34	25° 0	22°40	22° 9	4°22	16°16	25°10	16°40	24°38	25° 6	29°20	n.a.	W20
T 21	16 47 40	12° 8'23	13°23	18°26	26° 7	23°21	22°12	4°23	16°20	25° 9	16°39	24°26	25° 2	29°27	n.a.	T 21
F 22	16 51 36	13° 9'55	25°15	17°12	27°13	24° 3	22°15	4°24	16°23	25° 7	16°38	24°13	24°59	29°34	n.a.	F 22
S 23	16 55 33	14°11'26	7♊ 7	15°52	28°20	24°45	22°19	4°24	16°27	25° 5	16°37	23°59	24°56	29°40	n.a.	S 23
S 24	16 59 29	15°12'58	19° 1	14°31	29°27	25°26	22°23	4°25	16°31	25° 4	16°36	23°45	24°53	29°47	n.a.	S 24
M25	17 3 26	16°14'29	0♋59	13° 9	0♉34	26° 8	22°27	4°26	16°34	25° 2	16°35	23°33	24°50	29°54	n.a.	M25
T 26	17 7 22	17°15'59	13° 1	11°51	1°41	26°50	22°31	4°26	16°38	25° 0	16°34	23°23	24°47	0♊ 0	n.a.	T 26
W27	17 11 19	18°17'29	25° 9	10°38	2°49	27°32	22°35	4°27	16°42	24°59	16°33	23°16	24°43	0° 7	n.a.	W27
T 28	17 15 15	19°18'58	7♌26	9°33	3°56	28°13	22°39	4°27	16°45	24°57	16°32	23°13	24°40	0°14	n.a.	T 28
F 29	17 19 12	20°20'27	19°54	8°36	5° 4	28°55	22°44	4°28	16°49	24°55	16°31	23°D11	24°37	0°21	n.a.	F 29
S 30	17 23 9	21°21'55	2♍37	7°50	6°12	29°37	22°49	4°28	16°53	24°54	16°30	23°11	24°34	0°27	n.a.	S 30
S 31	17 27 5	22♊23'21	15♍38	7♊13	7♉21	0♉19	22♍54	4°R28	16♊56	24♐52	16♏29	23♌12	24♌31	0♊34	n.a.	S 31

Delta T = 147h05m30s Julian Calendar

The year -10955 astronomical counting style corresponds to year 10956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10956 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10956 BCE (-10955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 31 2	23♊24'47	29♍ 2	6°R48	8♉29	1♉ 1	22♍59	4°R28	17♊ 0	24°R50	16°R28	23°R12	24♌27	0♊41	n.a.	M 1
T 2	17 34 58	24°26'11	12♎51	6♊32	9°38	1°42	23° 4	4♓27	17° 3	24♐48	16♏27	23♌11	24°24	0°48	n.a.	T 2
W 3	17 38 55	25°27'35	27° 5	6°D26	10°47	2°24	23°10	4°27	17° 7	24°47	16°26	23° 7	24°21	0°54	n.a.	W 3
T 4	17 42 52	26°28'57	11♏45	6°29	11°56	3° 6	23°16	4°27	17°11	24°45	16°25	23° 0	24°18	1° 1	n.a.	T 4
F 5	17 46 48	27°30'19	26°44	6°41	13° 5	3°48	23°22	4°26	17°14	24°43	16°25	22°53	24°15	1° 8	n.a.	F 5
S 6	17 50 45	28°31'39	11♐55	7° 1	14°14	4°30	23°28	4°26	17°18	24°42	16°24	22°44	24°12	1°14	n.a.	S 6
S 7	17 54 41	29°32'59	27° 7	7°27	15°24	5°12	23°34	4°25	17°21	24°40	16°23	22°35	24° 8	1°21	n.a.	S 7
M 8	17 58 38	0♋34'17	12♑10	8° 0	16°33	5°54	23°40	4°24	17°25	24°38	16°22	22°28	24° 5	1°28	n.a.	M 8
T 9	18 2 35	1°35'34	26°55	8°39	17°43	6°36	23°47	4°23	17°29	24°37	16°21	22°23	24° 2	1°35	n.a.	T 9
W10	18 6 31	2°36'51	11♒14	9°23	18°53	7°18	23°53	4°22	17°32	24°35	16°21	22°21	23°59	1°41	n.a.	W10
T 11	18 10 28	3°38'06	25° 5	10°12	20° 3	8° 0	24° 0	4°21	17°36	24°33	16°20	22°D20	23°56	1°48	n.a.	T 11
F 12	18 14 24	4°39'21	8♓27	11° 5	21°13	8°42	24° 7	4°20	17°39	24°31	16°19	22°21	23°53	1°55	n.a.	F 12
S 13	18 18 21	5°40'35	21°23	12° 1	22°24	9°24	24°15	4°19	17°43	24°30	16°19	22°22	23°49	2° 2	n.a.	S 13
S 14	18 22 18	6°41'47	3♈57	13° 1	23°34	10° 6	24°22	4°17	17°46	24°28	16°18	22°R23	23°46	2° 8	n.a.	S 14
M15	18 26 14	7°42'59	16°13	14° 4	24°44	10°48	24°29	4°16	17°50	24°26	16°17	22°23	23°43	2°15	n.a.	M15
T 16	18 30 11	8°44'10	28°16	15° 9	25°55	11°30	24°37	4°14	17°53	24°25	16°17	22°20	23°40	2°22	n.a.	T 16
W17	18 34 8	9°45'19	10♉11	16°17	27° 6	12°12	24°45	4°13	17°57	24°23	16°16	22°16	23°37	2°28	n.a.	W17
T 18	18 38 4	10°46'28	22° 2	17°27	28°17	12°54	24°53	4°11	18° 0	24°22	16°15	22°10	23°33	2°35	n.a.	T 18
F 19	18 42 1	11°47'35	3♊53	18°39	29°27	13°36	25° 1	4° 9	18° 4	24°20	16°15	22° 3	23°30	2°42	n.a.	F 19
S 20	18 45 58	12°48'41	15°47	19°53	0♊38	14°18	25° 9	4° 7	18° 7	24°18	16°14	21°55	23°27	2°49	n.a.	S 20
S 21	18 49 54	13°49'46	27°45	21° 8	1°49	15° 0	25°17	4° 5	18°10	24°17	16°14	21°47	23°24	2°55	n.a.	S 21
M22	18 53 51	14°50'49	9♋50	22°25	3° 1	15°43	25°26	4° 3	18°14	24°15	16°13	21°41	23°21	3° 2	n.a.	M22
T 23	18 57 48	15°51'51	22° 3	23°43	4°12	16°25	25°35	4° 0	18°17	24°14	16°13	21°36	23°18	3° 9	n.a.	T 23
W24	19 1 44	16°52'51	4♌26	25° 2	5°23	17° 7	25°43	3°58	18°20	24°12	16°12	21°32	23°14	3°15	n.a.	W24
T 25	19 5 41	17°53'50	16°58	26°23	6°34	17°49	25°52	3°56	18°24	24°11	16°12	21°D31	23°11	3°22	n.a.	T 25
F 26	19 9 37	18°54'46	29°41	27°45	7°46	18°31	26° 1	3°53	18°27	24° 9	16°11	21°31	23° 8	3°29	n.a.	F 26
S 27	19 13 34	19°55'41	12♍37	29° 8	8°57	19°13	26°11	3°51	18°30	24° 7	16°11	21°32	23° 5	3°36	n.a.	S 27
S 28	19 17 31	20°56'34	25°48	0♋31	10° 9	19°56	26°20	3°48	18°33	24° 6	16°10	21°34	23° 2	3°42	n.a.	S 28
M29	19 21 27	21°57'24	9♎15	1°56	11°20	20°38	26°29	3°45	18°37	24° 4	16°10	21°35	22°59	3°49	n.a.	M29
T 30	19 25 24	22♋58'13	23♎ 0	3♋21	12♊32	21♉20	26♍39	3♓42	18♊40	24♐ 3	16♏ 9	21°R36	22♌55	3♊56	n.a.	T 30

Delta T = 147h05m23s Julian Calendar 1 Sept. 10956 BCE == Greg. Calendar 9 June 10956 BCE

OCTOBER 10956 BCE (-10955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 29 21	23♋58'59	7♏ 3	4♋48	13♊44	22♉ 2	26♍48	3°R39	18♊43	24°R 2	16°R 9	21°R35	22♌52	4♊ 3	n.a.	W 1
T 2	19 33 17	24°59'43	21°23	6°15	14°55	22°44	26°58	3♓36	18°46	24♐ 0	16♏ 9	21♌33	22°49	4° 9	n.a.	T 2
F 3	19 37 14	26° 0'26	5♐58	7°43	16° 7	23°27	27° 8	3°33	18°49	23°59	16° 8	21°30	22°46	4°16	n.a.	F 3
S 4	19 41 11	27° 1'06	20°43	9°12	17°19	24° 9	27°18	3°30	18°52	23°57	16° 8	21°27	22°43	4°23	n.a.	S 4
S 5	19 45 7	28° 1'44	5♑31	10°42	18°31	24°51	27°28	3°27	18°55	23°56	16° 8	21°24	22°39	4°29	n.a.	S 5
M 6	19 49 4	29° 2'20	20°14	12°12	19°43	25°33	27°39	3°23	18°58	23°55	16° 8	21°21	22°36	4°36	n.a.	M 6
T 7	19 53 1	0♌ 2'54	4♒45	13°43	20°55	26°15	27°49	3°20	19° 1	23°53	16° 7	21°19	22°33	4°43	n.a.	T 7
W 8	19 56 57	1° 3'26	18°58	15°15	22° 7	26°58	27°59	3°17	19° 4	23°52	16° 7	21°D18	22°30	4°50	n.a.	W 8
T 9	20 0 54	2° 3'56	2♓48	16°48	23°19	27°40	28°10	3°13	19° 7	23°51	16° 7	21°18	22°27	4°56	n.a.	T 9
F 10	20 4 51	3° 4'24	16°14	18°22	24°31	28°22	28°21	3° 9	19°10	23°50	16° 7	21°20	22°24	5° 3	n.a.	F 10
S 11	20 8 47	4° 4'50	29°16	19°56	25°43	29° 5	28°31	3° 6	19°13	23°48	16° 7	21°21	22°20	5°10	n.a.	S 11
S 12	20 12 44	5° 5'15	11♈56	21°31	26°55	29°47	28°42	3° 2	19°16	23°47	16° 7	21°22	22°17	5°17	n.a.	S 12
M13	20 16 41	6° 5'37	24°18	23° 7	28° 7	0♊29	28°53	2°58	19°18	23°46	16° 6	21°23	22°14	5°23	n.a.	M13
T 14	20 20 37	7° 5'58	6♉25	24°44	29°19	1°11	29° 4	2°54	19°21	23°45	16° 6	21°R24	22°11	5°30	n.a.	T 14
W15	20 24 34	8° 6'16	18°22	26°22	0♋32	1°54	29°15	2°50	19°24	23°44	16° 6	21°23	22° 8	5°37	n.a.	W15
T 16	20 28 31	9° 6'33	0♊15	28° 0	1°44	2°36	29°27	2°46	19°27	23°43	16° 6	21°23	22° 5	5°43	n.a.	T 16
F 17	20 32 27	10° 6'48	12° 7	29°40	2°56	3°18	29°38	2°42	19°29	23°41	16°D 6	21°21	22° 1	5°50	n.a.	F 17
S 18	20 36 24	11° 7'01	24° 2	1♌20	4° 8	4° 0	29°49	2°38	19°32	23°40	16° 6	21°20	21°58	5°57	n.a.	S 18
S 19	20 40 21	12° 7'12	6♋ 5	3° 1	5°21	4°43	0♎ 1	2°34	19°34	23°39	16° 6	21°18	21°55	6° 4	n.a.	S 19
M20	20 44 17	13° 7'21	18°17	4°43	6°33	5°25	0°13	2°30	19°37	23°38	16° 6	21°17	21°52	6°10	n.a.	M20
T 21	20 48 14	14° 7'28	0♌42	6°26	7°45	6° 7	0°24	2°26	19°39	23°37	16° 6	21°16	21°49	6°17	n.a.	T 21
W22	20 52 11	15° 7'33	13°20	8°10	8°58	6°50	0°36	2°22	19°42	23°36	16° 7	21°16	21°45	6°24	n.a.	W22
T 23	20 56 7	16° 7'35	26°12	9°55	10°10	7°32	0°48	2°17	19°44	23°36	16° 7	21°D16	21°42	6°30	n.a.	T 23
F 24	21 0 4	17° 7'35	9♍18	11°41	11°22	8°14	1° 0	2°13	19°47	23°35	16° 7	21°16	21°39	6°37	n.a.	F 24
S 25	21 4 1	18° 7'32	22°37	13°28	12°35	8°56	1°12	2° 9	19°49	23°34	16° 7	21°16	21°36	6°44	n.a.	S 25
S 26	21 7 57	19° 7'27	6♎ 9	15°15	13°47	9°39	1°24	2° 4	19°51	23°33	16° 7	21°17	21°33	6°51	n.a.	S 26
M27	21 11 54	20° 7'19	19°54	17° 4	14°59	10°21	1°36	2° 0	19°54	23°32	16° 7	21°17	21°30	6°57	n.a.	M27
T 28	21 15 51	21° 7'09	3♏48	18°54	16°12	11° 3	1°48	1°56	19°56	23°31	16° 8	21°R17	21°26	7° 4	n.a.	T 28
W29	21 19 47	22° 6'56	17°52	20°45	17°24	11°45	2° 1	1°51	19°58	23°31	16° 8	21°D17	21°23	7°11	n.a.	W29
T 30	21 23 44	23° 6'41	2♐ 4	22°37	18°36	12°27	2°13	1°47	20° 0	23°30	16° 8	21°17	21°20	7°18	n.a.	T 30
F 31	21 27 40	24♌ 6'23	16♐21	24♌29	19♋49	13♊10	2♎25	1♓42	20♊ 2	23♐29	16♏ 8	21♌17	21♌17	7♊24	n.a.	F 31

Delta T = 147h05m16s Julian Calendar

The year -10955 astronomical counting style corresponds to year 10956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10956 BCE
geocentric

NOVEMBER 10956 BCE (-10955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 31 37	25♌ 6'02	0♉40	26♌23	21♋ 1	13♊52	2♎38	1°R38	20♊ 4	23°R29	16♏ 9	21♌17	21♌14	7♊31	n.a.	S 1
S 2	21 35 34	26° 5'38	14°59	28°17	22°13	14°34	2°51	1♓33	20° 6	23♐28	16° 9	21°18	21°10	7°38	n.a.	S 2
M 3	21 39 30	27° 5'12	29°12	0♍12	23°26	15°16	3° 3	1°29	20° 8	23°27	16° 9	21°18	21° 7	7°44	n.a.	M 3
T 4	21 43 27	28° 4'44	13♒17	2° 8	24°38	15°58	3°16	1°24	20°10	23°27	16°10	21°19	21° 4	7°51	n.a.	T 4
W 5	21 47 24	29° 4'13	27° 9	4° 4	25°51	16°40	3°29	1°19	20°12	23°26	16°10	21°R19	21° 1	7°58	n.a.	W 5
T 6	21 51 20	0♍ 3'39	10♓45	6° 1	27° 3	17°22	3°41	1°15	20°14	23°26	16°11	21°18	20°58	8° 5	n.a.	T 6
F 7	21 55 17	1° 3'03	24° 3	7°58	28°15	18° 4	3°54	1°10	20°15	23°25	16°11	21°17	20°55	8°11	n.a.	F 7
S 8	21 59 13	2° 2'25	7♈ 2	9°54	29°28	18°46	4° 7	1° 6	20°17	23°25	16°11	21°16	20°51	8°18	n.a.	S 8
S 9	22 3 10	3° 1'44	19°42	11°51	0♌40	19°28	4°20	1° 1	20°19	23°25	16°12	21°14	20°48	8°25	n.a.	S 9
M10	22 7 7	4° 1'02	2♉ 6	13°47	1°52	20°11	4°33	0°57	20°20	23°24	16°12	21°13	20°45	8°31	n.a.	M10
T 11	22 11 3	5° 0'17	14°15	15°43	3° 5	20°53	4°46	0°52	20°22	23°24	16°13	21°11	20°42	8°38	n.a.	T 11
W12	22 15 0	5°59'30	26°15	17°37	4°17	21°35	4°59	0°47	20°24	23°24	16°13	21°10	20°39	8°45	n.a.	W12
T 13	22 18 56	6°58'41	8♊ 9	19°30	5°29	22°17	5°13	0°43	20°25	23°23	16°14	21°D10	20°36	8°52	n.a.	T 13
F 14	22 22 53	7°57'50	20° 1	21°21	6°42	22°59	5°26	0°38	20°26	23°23	16°15	21°10	20°32	8°58	n.a.	F 14
S 15	22 26 50	8°56'56	1♋57	23°10	7°54	23°40	5°39	0°34	20°28	23°23	16°15	21°11	20°29	9° 5	n.a.	S 15
S 16	22 30 46	9°56'01	14° 2	24°55	9° 7	24°22	5°52	0°29	20°29	23°23	16°16	21°13	20°26	9°12	n.a.	S 16
M17	22 34 43	10°55'03	26°18	26°38	10°19	25° 4	6° 6	0°25	20°30	23°23	16°16	21°14	20°23	9°18	n.a.	M17
T 18	22 38 39	11°54'04	8♌51	28°17	11°31	25°46	6°19	0°20	20°32	23°23	16°17	21°16	20°20	9°25	n.a.	T 18
W19	22 42 36	12°53'01	21°41	29°51	12°44	26°28	6°33	0°16	20°33	23°23	16°18	21°R16	20°16	9°32	n.a.	W19
T 20	22 46 32	13°51'57	4♍51	1♎21	13°56	27°10	6°46	0°12	20°34	23°D23	16°18	21°16	20°13	9°39	n.a.	T 20
F 21	22 50 29	14°50'50	18°20	2°46	15° 8	27°51	7° 0	0° 7	20°35	23°23	16°19	21°14	20°10	9°45	n.a.	F 21
S 22	22 54 26	15°49'41	2♎ 7	4° 6	16°21	28°33	7°13	0° 3	20°36	23°23	16°20	21°11	20° 7	9°52	n.a.	S 22
S 23	22 58 22	16°48'30	16° 7	5°20	17°33	29°15	7°27	29♒59	20°37	23°23	16°21	21° 7	20° 4	9°59	n.a.	S 23
M24	23 2 19	17°47'15	0♏18	6°27	18°45	29°56	7°40	29°54	20°38	23°23	16°21	21° 3	20° 1	10° 5	n.a.	M24
T 25	23 6 15	18°45'59	14°34	7°28	19°58	0♋38	7°54	29°50	20°39	23°23	16°22	21° 0	19°57	10°12	n.a.	T 25
W26	23 10 12	19°44'40	28°52	8°22	21°10	1°20	8° 8	29°46	20°40	23°23	16°23	20°57	19°54	10°19	n.a.	W26
T 27	23 14 8	20°43'18	13♐ 8	9°10	22°22	2° 1	8°21	29°42	20°41	23°23	16°24	20°56	19°51	10°26	n.a.	T 27
F 28	23 18 5	21°41'54	27°19	9°50	23°34	2°43	8°35	29°38	20°41	23°24	16°25	20°D56	19°48	10°32	n.a.	F 28
S 29	23 22 1	22°40'27	11♑23	10°23	24°47	3°24	8°49	29°34	20°42	23°24	16°25	20°57	19°45	10°39	n.a.	S 29
S 30	23 25 58	23♍38'58	25♑19	10♎48	25♌59	4♋ 5	9♎ 3	29♒30	20♊43	23♐24	16♏26	20♌58	19♌41	10♊46	n.a.	S 30

Delta T = 147h05m09s Julian Calendar 1 Nov. 10956 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10956 BCE

DECEMBER 10956 BCE (-10955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 29 54	24♍37'25	9♒ 6	11♎ 7	27♌11	4♋47	9♎16	29°R26	20♊43	23♐25	16♏27	21♌ 0	19♌38	10♊52	n.a.	M 1
T 2	23 33 51	25°35'51	22°43	11°18	28°24	5°28	9°30	29♒22	20°44	23°25	16°28	21°R 0	19°35	10°59	n.a.	T 2
W 3	23 37 47	26°34'14	6♓ 9	11°R22	29°36	6° 9	9°44	29°18	20°44	23°25	16°29	20°59	19°32	11° 6	n.a.	W 3
T 4	23 41 44	27°32'35	19°23	11°19	0♍48	6°50	9°58	29°14	20°45	23°26	16°30	20°56	19°29	11°13	n.a.	T 4
F 5	23 45 40	28°30'53	2♈23	11° 9	2° 1	7°32	10°12	29°11	20°45	23°26	16°31	20°52	19°26	11°19	n.a.	F 5
S 6	23 49 37	29°29'09	15°10	10°53	3°13	8°13	10°26	29° 7	20°45	23°27	16°32	20°46	19°22	11°26	n.a.	S 6
S 7	23 53 33	0♎27'24	27°43	10°31	4°25	8°54	10°40	29° 3	20°46	23°27	16°33	20°39	19°19	11°33	n.a.	S 7
M 8	23 57 30	1°25'36	10♉ 2	10° 4	5°37	9°35	10°54	29° 0	20°46	23°28	16°34	20°32	19°16	11°39	n.a.	M 8
T 9	0 1 26	2°23'46	22°10	9°32	6°50	10°16	11° 8	28°56	20°46	23°29	16°35	20°25	19°13	11°46	n.a.	T 9
W10	0 5 23	3°21'54	4♊ 9	8°55	8° 2	10°57	11°22	28°53	20°46	23°29	16°36	20°20	19°10	11°53	n.a.	W10
T 11	0 9 19	4°20'01	16° 3	8°15	9°14	11°37	11°36	28°50	20°46	23°30	16°37	20°16	19° 7	12° 0	n.a.	T 11
F 12	0 13 16	5°18'06	27°55	7°33	10°27	12°18	11°50	28°46	20°R46	23°31	16°38	20°14	19° 3	12° 6	n.a.	F 12
S 13	0 17 12	6°16'09	9♋50	6°49	11°39	12°59	12° 4	28°43	20°46	23°31	16°39	20°D14	19° 0	12°13	n.a.	S 13
S 14	0 21 9	7°14'10	21°53	6° 4	12°51	13°40	12°18	28°40	20°46	23°32	16°40	20°15	18°57	12°20	n.a.	S 14
M15	0 25 5	8°12'09	4♌10	5°19	14° 4	14°20	12°32	28°37	20°46	23°33	16°41	20°16	18°54	12°26	n.a.	M15
T 16	0 29 2	9°10'07	16°45	4°34	15°16	15° 1	12°46	28°34	20°46	23°34	16°42	20°R17	18°51	12°33	n.a.	T 16
W17	0 32 58	10° 8'03	29°42	3°51	16°28	15°41	13° 0	28°31	20°45	23°35	16°43	20°16	18°47	12°40	n.a.	W17
T 18	0 36 55	11° 5'57	13♍ 3	3°11	17°41	16°21	13°14	28°28	20°45	23°35	16°44	20°14	18°44	12°47	n.a.	T 18
F 19	0 40 51	12° 3'49	26°48	2°33	18°53	17° 2	13°28	28°26	20°45	23°36	16°46	20°10	18°41	12°53	n.a.	F 19
S 20	0 44 48	13° 1'40	10♎57	1°58	20° 5	17°42	13°42	28°23	20°44	23°37	16°47	20° 3	18°38	13° 0	n.a.	S 20
S 21	0 48 44	13°59'28	25°23	1°28	21°18	18°22	13°56	28°21	20°44	23°38	16°48	19°55	18°35	13° 7	n.a.	S 21
M22	0 52 41	14°57'15	10♏ 1	1° 1	22°30	19° 2	14°10	28°18	20°43	23°39	16°49	19°47	18°32	13°13	n.a.	M22
T 23	0 56 37	15°55'00	24°44	0°39	23°43	19°42	14°24	28°16	20°43	23°40	16°50	19°39	18°28	13°20	n.a.	T 23
W24	1 0 34	16°52'43	9♐24	0°22	24°55	20°22	14°38	28°13	20°42	23°41	16°51	19°32	18°25	13°27	n.a.	W24
T 25	1 4 30	17°50'24	23°54	0°10	26° 7	21° 1	14°52	28°11	20°42	23°43	16°53	19°28	18°22	13°34	n.a.	T 25
F 26	1 8 26	18°48'03	8♑11	0° 2	27°20	21°41	15° 6	28° 9	20°41	23°44	16°54	19°26	18°19	13°40	n.a.	F 26
S 27	1 12 23	19°45'39	22°13	29°D59	28°32	22°21	15°20	28° 7	20°40	23°45	16°55	19°D25	18°16	13°47	n.a.	S 27
S 28	1 16 19	20°43'14	5♒58	0° 2	29°45	23° 0	15°34	28° 5	20°40	23°46	16°56	19°26	18°12	13°54	n.a.	S 28
M29	1 20 16	21°40'47	19°29	0°10	0♎57	23°39	15°48	28° 3	20°39	23°47	16°57	19°R26	18° 9	14° 0	n.a.	M29
T 30	1 24 12	22°38'18	2♓45	0°22	2°10	24°18	16° 2	28° 1	20°38	23°49	16°59	19°25	18° 6	14° 7	n.a.	T 30
W31	1 28 9	23♎35'47	15♓49	0♎38	3♎22	24♋58	16♎16	28♒ 0	20♊37	23♐50	17♏ 0	19♌22	18♌ 3	14♊14	n.a.	W31

Delta T = 147h05m02s Julian Calendar

The year -10955 astronomical counting style corresponds to year 10956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10955 BCE
geocentric

JANUARY 10955 BCE (-10954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 32 5	24♎33'14	28♓41	1♎ 0	4♎35	25♋37	16♎30	27°R58	20°R36	23♐51	17♏ 1	19°R17	18♌ 0	14♊21	n.a.	T 1
F 2	1 36 2	25°30'40	11♈22	1°25	5°47	26°15	16°44	27♒57	20♊35	23°52	17° 2	19♌ 9	17°57	14°27	n.a.	F 2
S 3	1 39 58	26°28'04	23°53	1°55	7° 0	26°54	16°58	27°55	20°34	23°54	17° 4	18°59	17°53	14°34	n.a.	S 3
S 4	1 43 54	27°25'26	6♉14	2°29	8°12	27°33	17°11	27°54	20°33	23°55	17° 5	18°47	17°50	14°41	n.a.	S 4
M 5	1 47 51	28°22'47	18°25	3° 7	9°25	28°11	17°25	27°53	20°32	23°57	17° 6	18°35	17°47	14°47	n.a.	M 5
T 6	1 51 47	29°20'07	0♊27	3°49	10°37	28°50	17°39	27°52	20°30	23°58	17° 8	18°23	17°44	14°54	n.a.	T 6
W 7	1 55 44	0♏17'26	12°23	4°34	11°50	29°28	17°53	27°51	20°29	23°59	17° 9	18°13	17°41	15° 1	n.a.	W 7
T 8	1 59 40	1°14'43	24°14	5°23	13° 2	0♌ 6	18° 7	27°50	20°28	24° 1	17°10	18° 5	17°38	15° 8	n.a.	T 8
F 9	2 3 37	2°11'59	6♋ 5	6°16	14°15	0°44	18°21	27°49	20°27	24° 2	17°11	18° 0	17°34	15°14	n.a.	F 9
S 10	2 7 33	3° 9'15	17°59	7°11	15°28	1°22	18°34	27°48	20°25	24° 4	17°13	17°57	17°31	15°21	n.a.	S 10
S 11	2 11 30	4° 6'29	0♌ 1	8°10	16°40	2° 0	18°48	27°47	20°24	24° 5	17°14	17°D56	17°28	15°28	n.a.	S 11
M12	2 15 26	5° 3'42	12°16	9°12	17°53	2°38	19° 2	27°47	20°23	24° 7	17°15	17°R56	17°25	15°34	n.a.	M12
T 13	2 19 22	6° 0'54	24°49	10°17	19° 6	3°15	19°16	27°46	20°21	24° 9	17°17	17°56	17°22	15°41	n.a.	T 13
W14	2 23 19	6°58'06	7♍45	11°24	20°19	3°53	19°29	27°46	20°20	24°10	17°18	17°55	17°18	15°48	n.a.	W14
T 15	2 27 15	7°55'16	21° 9	12°35	21°31	4°30	19°43	27°46	20°18	24°12	17°19	17°52	17°15	15°55	n.a.	T 15
F 16	2 31 12	8°52'26	5♎ 0	13°48	22°44	5° 7	19°57	27°46	20°16	24°14	17°21	17°46	17°12	16° 1	n.a.	F 16
S 17	2 35 8	9°49'34	19°19	15° 4	23°57	5°44	20°10	27°D45	20°15	24°15	17°22	17°38	17° 9	16° 8	n.a.	S 17
S 18	2 39 5	10°46'42	4♏ 2	16°23	25°10	6°20	20°24	27°45	20°13	24°17	17°23	17°27	17° 6	16°15	n.a.	S 18
M19	2 43 1	11°43'49	19° 0	17°44	26°23	6°57	20°37	27°46	20°11	24°19	17°25	17°16	17° 3	16°21	n.a.	M19
T 20	2 46 58	12°40'55	4♐ 5	19° 8	27°36	7°33	20°51	27°46	20°10	24°20	17°26	17° 6	16°59	16°28	n.a.	T 20
W21	2 50 54	13°38'00	19° 7	20°34	28°48	8° 9	21° 4	27°46	20° 8	24°22	17°28	16°57	16°56	16°35	n.a.	W21
T 22	2 54 50	14°35'04	3♑56	22° 2	0♏ 1	8°45	21°18	27°47	20° 6	24°24	17°29	16°51	16°53	16°41	n.a.	T 22
F 23	2 58 47	15°32'06	18°26	23°33	1°14	9°21	21°31	27°47	20° 4	24°26	17°30	16°47	16°50	16°48	n.a.	F 23
S 24	3 2 43	16°29'08	2♒35	25° 7	2°27	9°56	21°45	27°48	20° 2	24°28	17°32	16°46	16°47	16°55	n.a.	S 24
S 25	3 6 40	17°26'08	16°21	26°43	3°40	10°32	21°58	27°48	20° 0	24°30	17°33	16°45	16°43	17° 2	n.a.	S 25
M26	3 10 36	18°23'08	29°46	28°21	4°53	11° 7	22°11	27°49	19°59	24°31	17°34	16°45	16°40	17° 8	n.a.	M26
T 27	3 14 33	19°20'06	12♓52	0♏ 1	6° 6	11°42	22°24	27°50	19°57	24°33	17°36	16°44	16°37	17°15	n.a.	T 27
W28	3 18 29	20°17'03	25°42	1°44	7°19	12°16	22°38	27°51	19°55	24°35	17°37	16°41	16°34	17°22	n.a.	W28
T 29	3 22 26	21°14'00	8♈18	3°30	8°32	12°51	22°51	27°52	19°53	24°37	17°38	16°34	16°31	17°28	n.a.	T 29
F 30	3 26 22	22°10'55	20°44	5°17	9°46	13°25	23° 4	27°53	19°51	24°39	17°40	16°26	16°28	17°35	n.a.	F 30
S 31	3 30 19	23♏ 7'50	3♉ 1	7♏ 7	10♏59	13♌59	23♎17	27♒55	19♊48	24♐41	17♏41	16♌14	16♌24	17♊42	n.a.	S 31

Delta T = 147h04m55s Julian Calendar 1 Jan. 10955 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10956 BCE

FEBRUARY 10955 BCE (-10954) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 147h04m48s Julian Calendar

The year -10954 astronomical counting style corresponds to year 10955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10955 BCE
geocentric

MARCH 10955 BCE (-10954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 24 38	20♐37'37	24♉14	6♋40	16♐31	28♌17	29♎ 9	29♒11	18°R41	25♐43	18♏18	13°R37	14♌52	20♊56	n.a.	S 1
M 2	5 28 35	21°34'32	6♊ 9	8°29	17°45	28°41	29°20	29°15	18♊39	25°45	18°19	13♌28	14°49	21° 3	n.a.	M 2
T 3	5 32 31	22°31'28	18° 1	10°16	18°59	29° 4	29°31	29°19	18°36	25°47	18°21	13°18	14°46	21°10	n.a.	T 3
W 4	5 36 28	23°28'24	29°52	12° 0	20°13	29°27	29°42	29°23	18°34	25°49	18°22	13°10	14°43	21°16	n.a.	W 4
T 5	5 40 24	24°25'21	11♋43	13°43	21°27	29°50	29°52	29°27	18°31	25°51	18°23	13° 4	14°40	21°23	n.a.	T 5
F 6	5 44 21	25°22'19	23°37	15°23	22°41	0♍12	0♏ 3	29°31	18°29	25°54	18°24	13° 0	14°36	21°30	n.a.	F 6
S 7	5 48 18	26°19'17	5♌35	17° 2	23°55	0°33	0°14	29°35	18°26	25°56	18°25	12°58	14°33	21°36	n.a.	S 7
S 8	5 52 14	27°16'17	17°42	18°38	25° 9	0°54	0°24	29°39	18°24	25°58	18°26	12°D58	14°30	21°43	n.a.	S 8
M 9	5 56 11	28°13'17	0♍ 0	20°12	26°23	1°14	0°34	29°44	18°22	26° 0	18°27	12°59	14°27	21°50	n.a.	M 9
T 10	6 0 7	29°10'19	12°34	21°45	27°37	1°34	0°45	29°48	18°19	26° 3	18°28	13° 0	14°24	21°56	n.a.	T 10
W11	6 4 4	0♎ 7'21	25°27	23°15	28°51	1°53	0°55	29°53	18°17	26° 5	18°29	13°R 1	14°21	22° 3	n.a.	W11
T 12	6 8 1	1° 4'25	8♎43	24°43	0♎ 6	2°12	1° 5	29°57	18°15	26° 7	18°30	13° 1	14°17	22°10	n.a.	T 12
F 13	6 11 57	2° 1'30	22°25	26° 9	1°20	2°30	1°15	0♓ 2	18°12	26° 9	18°31	12°59	14°14	22°17	n.a.	F 13
S 14	6 15 54	2°58'36	6♏35	27°33	2°34	2°47	1°25	0° 7	18°10	26°12	18°32	12°56	14°11	22°23	n.a.	S 14
S 15	6 19 50	3°55'44	21°10	28°55	3°48	3° 4	1°34	0°12	18° 8	26°14	18°33	12°51	14° 8	22°30	n.a.	S 15
M16	6 23 47	4°52'53	6♐ 5	0♒14	5° 2	3°20	1°44	0°16	18° 5	26°16	18°34	12°46	14° 5	22°37	n.a.	M16
T 17	6 27 44	5°50'03	21°15	1°31	6°17	3°36	1°54	0°21	18° 3	26°18	18°35	12°41	14° 1	22°43	n.a.	T 17
W18	6 31 40	6°47'14	6♎28	2°46	7°31	3°51	2° 3	0°26	18° 1	26°20	18°36	12°36	13°58	22°50	n.a.	W18
T 19	6 35 37	7°44'27	21°34	3°59	8°45	4° 5	2°12	0°31	17°58	26°23	18°37	12°33	13°55	22°57	n.a.	T 19
F 20	6 39 34	8°41'40	6♒25	5° 9	10° 0	4°18	2°21	0°36	17°56	26°25	18°38	12°D32	13°52	23° 3	n.a.	F 20
S 21	6 43 30	9°38'55	20°53	6°16	11°14	4°31	2°31	0°42	17°54	26°27	18°39	12°32	13°49	23°10	n.a.	S 21
S 22	6 47 27	10°36'10	4♓55	7°21	12°28	4°43	2°39	0°47	17°52	26°29	18°40	12°33	13°46	23°17	n.a.	S 22
M23	6 51 24	11°33'27	18°31	8°23	13°43	4°54	2°48	0°52	17°50	26°31	18°41	12°35	13°42	23°24	n.a.	M23
T 24	6 55 20	12°30'45	1♈41	9°23	14°57	5° 5	2°57	0°58	17°48	26°34	18°42	12°36	13°39	23°30	n.a.	T 24
W25	6 59 17	13°28'03	14°28	10°19	16°12	5°15	3° 6	1° 3	17°45	26°36	18°43	12°R36	13°36	23°37	n.a.	W25
T 26	7 3 14	14°25'23	26°56	11°12	17°26	5°24	3°14	1° 8	17°43	26°38	18°44	12°36	13°33	23°44	n.a.	T 26
F 27	7 7 10	15°22'44	9♉10	12° 2	18°41	5°32	3°22	1°14	17°41	26°40	18°44	12°34	13°30	23°50	n.a.	F 27
S 28	7 11 7	16°20'06	21°12	12°49	19°55	5°40	3°30	1°19	17°39	26°42	18°45	12°31	13°26	23°57	n.a.	S 28
S 29	7 15 4	17°17'29	3♊ 8	13°32	21° 9	5°47	3°38	1°25	17°37	26°44	18°46	12°27	13°23	24° 4	n.a.	S 29
M30	7 19 0	18°14'54	15° 0	14°12	22°24	5°53	3°46	1°31	17°35	26°46	18°47	12°23	13°20	24°10	n.a.	M30
T 31	7 22 57	19♎12'20	26♊50	14♒47	23♎38	5♍58	3♏54	1♓36	17♊33	26♐48	18♏48	12♌19	13♌17	24♊17	n.a.	T 31

Delta T = 147h04m41s Julian Calendar 1 March 10955 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10956 BCE

APRIL 10955 BCE (-10954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 26 53	20♎ 9'47	8♋43	15♒19	24♎53	6♍ 2	4♏ 2	1♓42	17°R31	26♐51	18♏48	12°R16	13♌14	24♊24	n.a.	W 1
T 2	7 30 50	21° 7'17	20°38	15°46	26° 8	6° 6	4° 9	1°48	17♊29	26°53	18°49	12♌13	13°11	24°30	n.a.	T 2
F 3	7 34 47	22° 4'47	2♌40	16° 9	27°22	6° 8	4°17	1°54	17°28	26°55	18°50	12°12	13° 7	24°37	n.a.	F 3
S 4	7 38 43	23° 2'20	14°48	16°27	28°37	6°10	4°24	2° 0	17°26	26°57	18°50	12°D12	13° 4	24°44	n.a.	S 4
S 5	7 42 40	23°59'54	27° 6	16°41	29°51	6°11	4°31	2° 6	17°24	26°59	18°51	12°12	13° 1	24°51	n.a.	S 5
M 6	7 46 37	24°57'30	9♍35	16°49	1♒ 6	6°R12	4°38	2°12	17°22	27° 1	18°52	12°14	12°58	24°57	n.a.	M 6
T 7	7 50 33	25°55'07	22°19	16°R53	2°20	6°11	4°45	2°18	17°20	27° 3	18°52	12°15	12°55	25° 4	n.a.	T 7
W 8	7 54 30	26°52'47	5♎18	16°51	3°35	6°10	4°51	2°24	17°19	27° 5	18°53	12°16	12°52	25°11	n.a.	W 8
T 9	7 58 27	27°50'29	18°36	16°43	4°50	6° 7	4°58	2°30	17°17	27° 7	18°54	12°17	12°48	25°17	n.a.	T 9
F 10	8 2 23	28°48'13	2♏15	16°31	6° 4	6° 4	5° 4	2°36	17°15	27° 9	18°54	12°R17	12°45	25°24	n.a.	F 10
S 11	8 6 20	29°45'59	16°15	16°12	7°19	6° 0	5°10	2°42	17°14	27°11	18°55	12°17	12°42	25°31	n.a.	S 11
S 12	8 10 17	0♒43'47	0♐35	15°49	8°34	5°55	5°16	2°49	17°12	27°13	18°55	12°16	12°39	25°37	n.a.	S 12
M13	8 14 13	1°41'38	15°13	15°20	9°48	5°49	5°22	2°55	17°11	27°15	18°56	12°14	12°36	25°44	n.a.	M13
T 14	8 18 10	2°39'31	0♎ 3	14°46	11° 3	5°43	5°28	3° 1	17° 9	27°17	18°56	12°13	12°32	25°51	n.a.	T 14
W15	8 22 7	3°37'25	14°59	14° 8	12°18	5°35	5°33	3° 8	17° 8	27°18	18°57	12°12	12°29	25°57	n.a.	W15
T 16	8 26 3	4°35'22	29°54	13°26	13°33	5°27	5°39	3°14	17° 7	27°20	18°57	12°12	12°26	26° 4	n.a.	T 16
F 17	8 30 0	5°33'21	14♒38	12°40	14°47	5°18	5°44	3°21	17° 5	27°22	18°58	12°D12	12°23	26°11	n.a.	F 17
S 18	8 33 57	6°31'22	29° 5	11°51	16° 2	5° 8	5°49	3°27	17° 4	27°24	18°58	12°12	12°20	26°18	n.a.	S 18
S 19	8 37 53	7°29'24	13♓10	11° 0	17°17	4°57	5°54	3°34	17° 3	27°26	18°58	12°12	12°17	26°24	n.a.	S 19
M20	8 41 50	8°27'29	26°50	10° 8	18°32	4°45	5°58	3°40	17° 1	27°28	18°59	12°13	12°13	26°31	n.a.	M20
T 21	8 45 47	9°25'35	10♈ 5	9°16	19°46	4°33	6° 3	3°47	17° 0	27°29	18°59	12°13	12°10	26°38	n.a.	T 21
W22	8 49 43	10°23'43	22°57	8°26	21° 1	4°20	6° 7	3°53	16°59	27°31	18°59	12°13	12° 7	26°44	n.a.	W22
T 23	8 53 40	11°21'53	5♉28	7°37	22°16	4° 6	6°11	4° 0	16°58	27°33	19° 0	12°13	12° 4	26°51	n.a.	T 23
F 24	8 57 37	12°20'04	17°42	6°51	23°31	3°52	6°15	4° 7	16°57	27°35	19° 0	12°13	12° 1	26°58	n.a.	F 24
S 25	9 1 33	13°18'18	29°44	6° 9	24°45	3°37	6°19	4°13	16°56	27°36	19° 0	12°13	11°58	27° 4	n.a.	S 25
S 26	9 5 30	14°16'34	11♊38	5°32	26° 0	3°22	6°23	4°20	16°55	27°38	19° 1	12°14	11°54	27°11	n.a.	S 26
M27	9 9 27	15°14'51	23°29	5° 2	27°15	3° 6	6°26	4°27	16°54	27°40	19° 1	12°14	11°51	27°18	n.a.	M27
T 28	9 13 23	16°13'11	5♋20	4°37	28°30	2°49	6°29	4°33	16°53	27°41	19° 1	12°14	11°48	27°24	n.a.	T 28
W29	9 17 20	17°11'32	17°16	4°20	29°45	2°32	6°33	4°40	16°52	27°43	19° 1	12°15	11°45	27°31	n.a.	W29
T 30	9 21 17	18♒ 9'56	29♋18	4♒11	0♓59	2♍15	6♏35	4♓47	16♊52	27♐44	19♏ 1	12♌15	11♌42	27♊38	n.a.	T 30

Delta T = 147h04m34s Julian Calendar

The year -10954 astronomical counting style corresponds to year 10955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 10955 BCE (-10954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 25 13	19♒ 8'21	11♌30	4°D 9	2♓14	1°R57	6♏38	4♓54	16°R51	27♐46	19♏ 2	12°R15	11♌38	27♊44	n.a.	F 1
S 2	9 29 10	20° 6'49	23°52	4♒16	3°29	1♍38	6°41	5° 1	16♊50	27°47	19° 2	12♌15	11°35	27°51	n.a.	S 2
S 3	9 33 6	21° 5'20	6♍27	4°32	4°44	1°20	6°43	5° 7	16°50	27°49	19° 2	12°15	11°32	27°58	n.a.	S 3
M 4	9 37 3	22° 3'52	19°16	4°55	5°59	1° 1	6°45	5°14	16°49	27°50	19° 2	12°13	11°29	28° 4	n.a.	M 4
T 5	9 41 0	23° 2'27	2♎18	5°27	7°14	0°42	6°47	5°21	16°49	27°52	19° 2	12°12	11°26	28°11	n.a.	T 5
W 6	9 44 56	24° 1'04	15°34	6° 8	8°28	0°23	6°49	5°28	16°48	27°53	19° 2	12°11	11°23	28°18	n.a.	W 6
T 7	9 48 53	24°59'44	29° 3	6°56	9°43	0° 3	6°50	5°35	16°48	27°55	19°R 2	12° 9	11°19	28°25	n.a.	T 7
F 8	9 52 50	25°58'27	12♏47	7°51	10°58	29♌44	6°52	5°42	16°47	27°56	19° 2	12° 8	11°16	28°31	n.a.	F 8
S 9	9 56 46	26°57'12	26°43	8°54	12°13	29°24	6°53	5°49	16°47	27°57	19° 2	12°D 8	11°13	28°38	n.a.	S 9
S 10	10 0 43	27°56'00	10♐52	10° 4	13°28	29° 5	6°54	5°56	16°47	27°59	19° 2	12° 8	11°10	28°45	n.a.	S 10
M11	10 4 39	28°54'51	25°11	11°19	14°43	28°45	6°55	6° 3	16°46	28° 0	19° 2	12° 9	11° 7	28°51	n.a.	M11
T 12	10 8 36	29°53'44	9♑38	12°41	15°57	28°26	6°55	6°10	16°46	28° 1	19° 2	12°10	11° 3	28°58	n.a.	T 12
W13	10 12 33	0♓52'40	24° 9	14° 8	17°12	28° 6	6°55	6°17	16°46	28° 2	19° 2	12°12	11° 0	29° 5	n.a.	W13
T 14	10 16 29	1°51'39	8♒39	15°39	18°27	27°47	6°R56	6°24	16°46	28° 4	19° 1	12°R12	10°57	29°11	n.a.	T 14
F 15	10 20 26	2°50'40	23° 3	17°14	19°42	27°29	6°56	6°31	16°D46	28° 5	19° 1	12°12	10°54	29°18	n.a.	F 15
S 16	10 24 22	3°49'43	7♓15	18°53	20°57	27°10	6°55	6°38	16°46	28° 6	19° 1	12°11	10°51	29°25	n.a.	S 16
S 17	10 28 19	4°48'49	21°12	20°35	22°12	26°52	6°55	6°45	16°46	28° 7	19° 1	12° 8	10°48	29°31	n.a.	S 17
M18	10 32 16	5°47'57	4♈48	22°20	23°27	26°34	6°54	6°52	16°46	28° 8	19° 1	12° 5	10°44	29°38	n.a.	M18
T 19	10 36 12	6°47'07	18° 3	24° 7	24°42	26°17	6°53	6°59	16°47	28° 9	19° 1	12° 1	10°41	29°45	n.a.	T 19
W20	10 40 9	7°46'20	0♉57	25°55	25°56	26° 0	6°52	7° 6	16°47	28°10	19° 0	11°57	10°38	29°51	n.a.	W20
T 21	10 44 5	8°45'35	13°30	27°44	27°11	25°44	6°51	7°13	16°47	28°11	19° 0	11°54	10°35	29°58	n.a.	T 21
F 22	10 48 2	9°44'51	25°46	29°35	28°26	25°28	6°50	7°20	16°47	28°12	19° 0	11°52	10°32	0♋ 5	n.a.	F 22
S 23	10 51 58	10°44'11	7♊48	1♓26	29°41	25°13	6°48	7°27	16°48	28°13	18°59	11°D51	10°29	0°11	n.a.	S 23
S 24	10 55 55	11°43'32	19°42	3°17	0♈56	24°58	6°46	7°34	16°48	28°14	18°59	11°51	10°25	0°18	n.a.	S 24
M25	10 59 51	12°42'55	1♋33	5° 9	2°11	24°44	6°44	7°41	16°49	28°15	18°59	11°52	10°22	0°25	n.a.	M25
T 26	11 3 48	13°42'21	13°24	7° 0	3°25	24°31	6°42	7°48	16°49	28°16	18°58	11°54	10°19	0°31	n.a.	T 26
W27	11 7 45	14°41'49	25°22	8°52	4°40	24°18	6°39	7°55	16°50	28°17	18°58	11°56	10°16	0°38	n.a.	W27
T 28	11 11 41	15°41'19	7♌30	10°43	5°55	24° 6	6°37	8° 2	16°51	28°17	18°57	11°R57	10°13	0°45	n.a.	T 28
F 29	11 15 38	16°40'51	19°51	12°33	7°10	23°55	6°34	8° 9	16°51	28°18	18°57	11°57	10° 9	0°52	n.a.	F 29
S 30	11 19 34	17°40'25	2♍28	14°23	8°25	23°45	6°31	8°16	16°52	28°19	18°57	11°55	10° 6	0°58	n.a.	S 30
S 31	11 23 31	18♓40'02	15♍23	16♓12	9♈40	23♌35	6♏28	8♓22	16♊53	28♐20	18♏56	11♌51	10♌ 3	1♋ 5	n.a.	S 31

Delta T = 147h04m28s Julian Calendar 1 May 10955 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10955 BCE

JUNE 10955 BCE (-10954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 27 27	19♓39'41	28♍34	18♓ 1	10♈54	23°R26	6°R24	8♓29	16♊54	28♐20	18°R56	11°R46	10♌ 0	1♋12	n.a.	M 1
T 2	11 31 24	20°39'22	12♎ 2	19°49	12° 9	23♌18	6♏21	8°36	16°55	28°21	18♏55	11♌40	9°57	1°18	n.a.	T 2
W 3	11 35 20	21°39'06	25°43	21°36	13°24	23°11	6°17	8°43	16°56	28°21	18°55	11°33	9°54	1°25	n.a.	W 3
T 4	11 39 17	22°38'52	9♏35	23°23	14°39	23° 4	6°13	8°50	16°57	28°22	18°54	11°27	9°50	1°32	n.a.	T 4
F 5	11 43 13	23°38'41	23°35	25° 8	15°53	22°58	6° 9	8°57	16°58	28°22	18°53	11°22	9°47	1°38	n.a.	F 5
S 6	11 47 10	24°38'33	7♐39	26°53	17° 8	22°53	6° 4	9° 4	16°59	28°23	18°53	11°19	9°44	1°45	n.a.	S 6
S 7	11 51 6	25°38'28	21°47	28°37	18°23	22°49	6° 0	9°11	17° 0	28°23	18°52	11°D17	9°41	1°52	n.a.	S 7
M 8	11 55 3	26°38'25	5♑55	0♈21	19°38	22°46	5°55	9°17	17° 1	28°24	18°52	11°17	9°38	1°58	n.a.	M 8
T 9	11 58 59	27°38'24	20° 3	2° 3	20°52	22°43	5°50	9°24	17° 3	28°24	18°51	11°19	9°35	2° 5	n.a.	T 9
W10	12 2 56	28°38'27	4♒10	3°45	22° 7	22°41	5°45	9°31	17° 4	28°25	18°50	11°R20	9°31	2°12	n.a.	W10
T 11	12 6 52	29°38'31	18°12	5°26	23°22	22°40	5°40	9°38	17° 5	28°25	18°50	11°20	9°28	2°18	n.a.	T 11
F 12	12 10 49	0♈38'39	2♓ 9	7° 7	24°36	22°D40	5°35	9°44	17° 7	28°25	18°49	11°18	9°25	2°25	n.a.	F 12
S 13	12 14 45	1°38'48	15°58	8°46	25°51	22°40	5°29	9°51	17° 8	28°25	18°48	11°13	9°22	2°32	n.a.	S 13
S 14	12 18 42	2°39'00	29°35	10°25	27° 6	22°42	5°24	9°58	17°10	28°26	18°47	11° 7	9°19	2°38	n.a.	S 14
M15	12 22 38	3°39'14	12♈57	12° 3	28°20	22°44	5°18	10° 4	17°11	28°26	18°47	10°58	9°15	2°45	n.a.	M15
T 16	12 26 35	4°39'30	26° 3	13°41	29°35	22°47	5°12	10°11	17°13	28°26	18°46	10°48	9°12	2°52	n.a.	T 16
W17	12 30 31	5°39'49	8♉51	15°18	0♉50	22°50	5° 5	10°17	17°15	28°26	18°45	10°38	9° 9	2°58	n.a.	W17
T 18	12 34 28	6°40'09	21°22	16°54	2° 4	22°55	4°59	10°24	17°16	28°26	18°44	10°29	9° 6	3° 5	n.a.	T 18
F 19	12 38 24	7°40'32	3♊37	18°30	3°19	23° 0	4°53	10°30	17°18	28°R26	18°44	10°21	9° 3	3°12	n.a.	F 19
S 20	12 42 21	8°40'56	15°39	20° 5	4°34	23° 6	4°46	10°37	17°20	28°26	18°43	10°16	9° 0	3°18	n.a.	S 20
S 21	12 46 17	9°41'22	27°32	21°39	5°48	23°12	4°39	10°43	17°22	28°26	18°42	10°13	8°56	3°25	n.a.	S 21
M22	12 50 13	10°41'50	9♋21	23°13	7° 3	23°20	4°33	10°50	17°24	28°26	18°41	10°D12	8°53	3°32	n.a.	M22
T 23	12 54 10	11°42'20	21°11	24°46	8°17	23°28	4°26	10°56	17°26	28°26	18°40	10°12	8°50	3°38	n.a.	T 23
W24	12 58 6	12°42'52	3♌ 8	26°18	9°32	23°37	4°19	11° 2	17°28	28°26	18°39	10°13	8°47	3°45	n.a.	W24
T 25	13 2 3	13°43'25	15°17	27°50	10°46	23°46	4°11	11° 9	17°30	28°26	18°38	10°R13	8°44	3°52	n.a.	T 25
F 26	13 5 59	14°44'00	27°43	29°22	12° 1	23°56	4° 4	11°15	17°32	28°25	18°37	10°12	8°40	3°58	n.a.	F 26
S 27	13 9 56	15°44'37	10♍29	0♉52	13°15	24° 7	3°57	11°21	17°34	28°25	18°37	10° 8	8°37	4° 5	n.a.	S 27
S 28	13 13 52	16°45'15	23°38	2°22	14°29	24°18	3°49	11°27	17°36	28°25	18°36	10° 1	8°34	4°12	n.a.	S 28
M29	13 17 49	17°45'56	7♎ 9	3°52	15°44	24°30	3°42	11°33	17°38	28°24	18°35	9°52	8°31	4°18	n.a.	M29
T 30	13 21 45	18♈46'38	21♎ 2	5♉21	16♉58	24♌42	3♏34	11♓39	17♊40	28♐24	18♏34	9♌41	8♌28	4♋25	n.a.	T 30

Delta T = 147h04m21s Julian Calendar

The year -10954 astronomical counting style corresponds to year 10955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10955 BCE
geocentric

JULY 10955 BCE (-10954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 25 42	19♈47'22	5♏11	6♉49	18♉12	24♌56	3°R26	11♓45	17♊43	28°R24	18°R33	9°R30	8♌25	4♋32	n.a.	W 1
T 2	13 29 38	20°48'08	19°32	8°17	19°27	25° 9	3♏19	11°51	17°45	28♐23	18♏32	9♌19	8°21	4°38	n.a.	T 2
F 3	13 33 34	21°48'56	3♐58	9°44	20°41	25°23	3°11	11°57	17°47	28°23	18°31	9° 9	8°18	4°45	n.a.	F 3
S 4	13 37 31	22°49'46	18°23	11°10	21°55	25°38	3° 3	12° 3	17°50	28°22	18°30	9° 3	8°15	4°52	n.a.	S 4
S 5	13 41 27	23°50'38	2♑43	12°36	23°10	25°54	2°55	12° 9	17°52	28°22	18°29	8°59	8°12	4°58	n.a.	S 5
M 6	13 45 24	24°51'32	16°55	14° 0	24°24	26°10	2°47	12°15	17°55	28°21	18°28	8°57	8° 9	5° 5	n.a.	M 6
T 7	13 49 20	25°52'28	0♒57	15°24	25°38	26°26	2°39	12°20	17°57	28°21	18°27	8°57	8° 6	5°12	n.a.	T 7
W 8	13 53 17	26°53'26	14°48	16°47	26°52	26°43	2°31	12°26	18° 0	28°20	18°26	8°57	8° 2	5°18	n.a.	W 8
T 9	13 57 13	27°54'26	28°30	18°10	28° 6	27° 0	2°22	12°32	18° 3	28°20	18°25	8°56	7°59	5°25	n.a.	T 9
F 10	14 1 10	28°55'27	12♓ 3	19°31	29°20	27°18	2°14	12°37	18° 5	28°19	18°24	8°52	7°56	5°32	n.a.	F 10
S 11	14 5 6	29°56'31	25°26	20°50	0♊34	27°37	2° 6	12°43	18° 8	28°18	18°22	8°46	7°53	5°38	n.a.	S 11
S 12	14 9 2	0♉57'36	8♈38	22° 9	1°49	27°55	1°58	12°48	18°11	28°17	18°21	8°36	7°50	5°45	n.a.	S 12
M13	14 12 59	1°58'43	21°40	23°26	3° 3	28°15	1°50	12°54	18°13	28°17	18°20	8°24	7°46	5°52	n.a.	M13
T 14	14 16 55	2°59'51	4♉29	24°42	4°17	28°35	1°41	12°59	18°16	28°16	18°19	8°10	7°43	5°58	n.a.	T 14
W15	14 20 52	4° 1'00	17° 5	25°55	5°31	28°55	1°33	13° 4	18°19	28°15	18°18	7°55	7°40	6° 5	n.a.	W15
T 16	14 24 48	5° 2'11	29°27	27° 7	6°44	29°15	1°25	13° 9	18°22	28°14	18°17	7°42	7°37	6°12	n.a.	T 16
F 17	14 28 45	6° 3'23	11♊36	28°16	7°58	29°36	1°17	13°14	18°25	28°13	18°16	7°30	7°34	6°18	n.a.	F 17
S 18	14 32 41	7° 4'37	23°35	29°23	9°12	29°58	1° 9	13°19	18°28	28°12	18°15	7°21	7°31	6°25	n.a.	S 18
S 19	14 36 38	8° 5'51	5♋26	0♊27	10°26	0♍20	1° 1	13°24	18°31	28°11	18°14	7°15	7°27	6°32	n.a.	S 19
M20	14 40 34	9° 7'07	17°13	1°28	11°40	0°42	0°53	13°29	18°34	28°11	18°13	7°12	7°24	6°38	n.a.	M20
T 21	14 44 30	10° 8'23	29° 2	2°25	12°54	1° 5	0°44	13°34	18°37	28°10	18°11	7°11	7°21	6°45	n.a.	T 21
W22	14 48 27	11° 9'40	10♌56	3°18	14° 7	1°28	0°37	13°39	18°40	28° 8	18°10	7°11	7°18	6°52	n.a.	W22
T 23	14 52 23	12°10'58	23° 2	4° 6	15°21	1°51	0°29	13°44	18°43	28° 7	18° 9	7°11	7°15	6°58	n.a.	T 23
F 24	14 56 20	13°12'17	5♍26	4°49	16°35	2°15	0°21	13°48	18°46	28° 6	18° 8	7° 9	7°11	7° 5	n.a.	F 24
S 25	15 0 16	14°13'36	18°12	5°26	17°48	2°39	0°13	13°53	18°49	28° 5	18° 7	7° 5	7° 8	7°12	n.a.	S 25
S 26	15 4 13	15°14'56	1♎24	5°56	19° 2	3° 3	0° 5	13°57	18°52	28° 4	18° 6	6°59	7° 5	7°18	n.a.	S 26
M27	15 8 9	16°16'17	15° 4	6°19	20°15	3°28	29♎58	14° 2	18°55	28° 3	18° 5	6°49	7° 2	7°25	n.a.	M27
T 28	15 12 6	17°17'39	29°11	6°34	21°29	3°53	29°50	14° 6	18°58	28° 2	18° 3	6°38	6°59	7°32	n.a.	T 28
W29	15 16 2	18°19'01	13♏41	6°R39	22°42	4°18	29°43	14°10	19° 2	28° 1	18° 2	6°26	6°56	7°38	n.a.	W29
T 30	15 19 59	19°20'24	28°27	6°35	23°55	4°44	29°36	14°14	19° 5	27°59	18° 1	6°14	6°52	7°45	n.a.	T 30
F 31	15 23 55	20♉21'48	13♐20	6♊20	25♊ 9	5♍10	29♎28	14♓18	19♊ 8	27♐58	18♏ 0	6♌ 4	6♌49	7♋52	n.a.	F 31

Delta T = 147h04m14s Julian Calendar 1 July 10955 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10955 BCE

AUGUST 10955 BCE (-10954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 27 52	21♉23'13	28♐12	5°R54	26♊22	5♍36	29°R21	14♓22	19♊12	27°R57	17°R59	5°R57	6♌46	7♋58	n.a.	S 1
S 2	15 31 48	22°24'39	12♑55	5♊17	27°35	6° 2	29♎14	14°26	19°15	27♐55	17♏58	5♌53	6°43	8° 5	n.a.	S 2
M 3	15 35 44	23°26'05	27°24	4°29	28°48	6°29	29° 7	14°30	19°18	27°54	17°57	5°51	6°40	8°12	n.a.	M 3
T 4	15 39 41	24°27'33	11♒35	3°31	0♋ 1	6°56	29° 1	14°34	19°22	27°53	17°56	5°D51	6°37	8°18	n.a.	T 4
W 5	15 43 37	25°29'01	25°27	2°24	1°14	7°23	28°54	14°38	19°25	27°51	17°54	5°R51	6°33	8°25	n.a.	W 5
T 6	15 47 34	26°30'30	9♓ 2	1°10	2°27	7°51	28°48	14°41	19°28	27°50	17°53	5°50	6°30	8°32	n.a.	T 6
F 7	15 51 30	27°32'00	22°21	29♉50	3°40	8°18	28°41	14°45	19°32	27°49	17°52	5°48	6°27	8°38	n.a.	F 7
S 8	15 55 27	28°33'31	5♈26	28°27	4°53	8°46	28°35	14°48	19°35	27°47	17°51	5°42	6°24	8°45	n.a.	S 8
S 9	15 59 23	29°35'02	18°18	27° 4	6° 6	9°15	28°29	14°51	19°39	27°46	17°50	5°34	6°21	8°52	n.a.	S 9
M10	16 3 20	0♊36'33	0♉58	25°45	7°19	9°43	28°23	14°55	19°42	27°44	17°49	5°23	6°17	8°58	n.a.	M10
T 11	16 7 16	1°38'05	13°28	24°31	8°32	10°12	28°17	14°58	19°46	27°43	17°48	5°11	6°14	9° 5	n.a.	T 11
W12	16 11 13	2°39'38	25°48	23°24	9°44	10°40	28°12	15° 1	19°49	27°41	17°47	4°58	6°11	9°12	n.a.	W12
T 13	16 15 9	3°41'10	7♊58	22°27	10°57	11°10	28° 6	15° 4	19°53	27°40	17°45	4°47	6° 8	9°18	n.a.	T 13
F 14	16 19 6	4°42'43	20° 0	21°40	12° 9	11°39	28° 1	15° 7	19°56	27°38	17°44	4°36	6° 5	9°25	n.a.	F 14
S 15	16 23 3	5°44'16	1♋54	21° 5	13°22	12° 8	27°56	15° 9	20° 0	27°37	17°43	4°28	6° 2	9°32	n.a.	S 15
S 16	16 26 59	6°45'48	13°42	20°40	14°34	12°38	27°51	15°12	20° 3	27°35	17°42	4°23	5°58	9°38	n.a.	S 16
M17	16 30 56	7°47'21	25°28	20°27	15°47	13° 8	27°46	15°15	20° 7	27°34	17°41	4°21	5°55	9°45	n.a.	M17
T 18	16 34 52	8°48'53	7♌16	20°D24	16°59	13°38	27°42	15°17	20°10	27°32	17°40	4°D20	5°52	9°52	n.a.	T 18
W19	16 38 49	9°50'25	19° 8	20°30	18°11	14° 8	27°38	15°20	20°14	27°30	17°39	4°21	5°49	9°58	n.a.	W19
T 20	16 42 45	10°51'57	1♍12	20°46	19°24	14°39	27°33	15°22	20°18	27°29	17°38	4°22	5°46	10° 5	n.a.	T 20
F 21	16 46 42	11°53'28	13°32	21°10	20°36	15° 9	27°29	15°24	20°21	27°27	17°37	4°R23	5°43	10°12	n.a.	F 21
S 22	16 50 38	12°54'58	26°12	21°42	21°48	15°40	27°26	15°26	20°25	27°26	17°36	4°22	5°39	10°18	n.a.	S 22
S 23	16 54 35	13°56'28	9♎19	22°20	23° 0	16°11	27°22	15°28	20°28	27°24	17°35	4°19	5°36	10°25	n.a.	S 23
M24	16 58 31	14°57'57	22°54	23° 4	24°11	16°42	27°19	15°30	20°32	27°22	17°34	4°13	5°33	10°32	n.a.	M24
T 25	17 2 28	15°59'26	6♏59	23°53	25°23	17°13	27°15	15°32	20°36	27°21	17°33	4° 7	5°30	10°38	n.a.	T 25
W26	17 6 24	17° 0'54	21°32	24°47	26°35	17°45	27°12	15°34	20°39	27°19	17°32	3°59	5°27	10°45	n.a.	W26
T 27	17 10 21	18° 2'22	6♐27	25°46	27°47	18°16	27°10	15°35	20°43	27°17	17°31	3°51	5°23	10°52	n.a.	T 27
F 28	17 14 18	19° 3'49	21°36	26°47	28°58	18°48	27° 7	15°37	20°46	27°16	17°30	3°45	5°20	10°58	n.a.	F 28
S 29	17 18 14	20° 5'15	6♑48	27°53	0♌10	19°20	27° 5	15°38	20°50	27°14	17°29	3°40	5°17	11° 5	n.a.	S 29
S 30	17 22 11	21° 6'41	21°54	29° 0	1°21	19°52	27° 2	15°40	20°54	27°12	17°28	3°38	5°14	11°12	n.a.	S 30
M31	17 26 7	22♊ 8'07	6♒45	0♊11	2♌32	20♍24	27♎ 0	15♓41	20♊57	27♐11	17♏27	3°D37	5♌11	11♋18	n.a.	M31

Delta T = 147h04m07s Julian Calendar

The year -10954 astronomical counting style corresponds to year 10955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10955 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10955 BCE (-10954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 30 4	23♊ 9'32	21♒15	1♊23	3♌43	20♍56	26°R59	15♓42	21♊ 1	27°R 9	17°R26	3♌38	5♌ 8	11♋25	n.a.	T 1
W 2	17 34 1	24°10'56	5♓21	2°38	4°54	21°29	26♎57	15°43	21° 5	27♐ 7	17♏25	3°39	5° 4	11°32	n.a.	W 2
T 3	17 37 57	25°12'20	19° 3	3°54	6° 5	22° 1	26°56	15°44	21° 8	27° 5	17°25	3°R41	5° 1	11°38	n.a.	T 3
F 4	17 41 54	26°13'44	2♈23	5°12	7°16	22°34	26°55	15°45	21°12	27° 4	17°24	3°40	4°58	11°45	n.a.	F 4
S 5	17 45 50	27°15'07	15°22	6°32	8°27	23° 6	26°54	15°45	21°15	27° 2	17°23	3°39	4°55	11°52	n.a.	S 5
S 6	17 49 47	28°16'29	28° 3	7°52	9°38	23°39	26°53	15°46	21°19	27° 0	17°22	3°35	4°52	11°58	n.a.	S 6
M 7	17 53 44	29°17'51	10♉30	9°14	10°48	24°12	26°52	15°46	21°23	26°59	17°21	3°31	4°48	12° 5	n.a.	M 7
T 8	17 57 40	0♋19'12	22°46	10°37	11°59	24°45	26°52	15°47	21°26	26°57	17°20	3°25	4°45	12°12	n.a.	T 8
W 9	18 1 37	1°20'32	4♊52	12° 0	13° 9	25°18	26°D52	15°47	21°30	26°55	17°20	3°18	4°42	12°18	n.a.	W 9
T 10	18 5 33	2°21'52	16°51	13°25	14°19	25°51	26°52	15°47	21°33	26°53	17°19	3°13	4°39	12°25	n.a.	T 10
F 11	18 9 30	3°23'10	28°44	14°50	15°29	26°25	26°52	15°R47	21°37	26°52	17°18	3° 8	4°36	12°32	n.a.	F 11
S 12	18 13 27	4°24'27	10♋33	16°16	16°40	26°58	26°53	15°47	21°41	26°50	17°17	3° 4	4°33	12°38	n.a.	S 12
S 13	18 17 23	5°25'43	22°21	17°43	17°49	27°32	26°53	15°47	21°44	26°48	17°17	3° 2	4°29	12°45	n.a.	S 13
M14	18 21 20	6°26'57	4♌ 8	19°11	18°59	28° 6	26°54	15°47	21°48	26°47	17°16	3°D 1	4°26	12°52	n.a.	M14
T 15	18 25 17	7°28'11	15°59	20°39	20° 9	28°39	26°55	15°47	21°51	26°45	17°15	3° 2	4°23	12°58	n.a.	T 15
W16	18 29 13	8°29'22	27°55	22° 8	21°18	29°13	26°57	15°46	21°55	26°43	17°15	3° 4	4°20	13° 5	n.a.	W16
T 17	18 33 10	9°30'32	10♍ 1	23°37	22°28	29°47	26°58	15°46	21°58	26°42	17°14	3° 5	4°17	13°12	n.a.	T 17
F 18	18 37 6	10°31'41	22°21	25° 7	23°37	0♎21	27° 0	15°45	22° 2	26°40	17°13	3° 7	4°14	13°18	n.a.	F 18
S 19	18 41 3	11°32'48	4♎58	26°37	24°46	0°55	27° 2	15°44	22° 5	26°38	17°13	3° 8	4°10	13°25	n.a.	S 19
S 20	18 45 0	12°33'53	17°58	28° 8	25°55	1°29	27° 4	15°43	22° 9	26°37	17°12	3°R 8	4° 7	13°32	n.a.	S 20
M21	18 48 56	13°34'56	1♏24	29°40	27° 4	2° 4	27° 6	15°42	22°12	26°35	17°11	3° 7	4° 4	13°38	n.a.	M21
T 22	18 52 53	14°35'58	15°17	1♋12	28°12	2°38	27° 9	15°41	22°16	26°34	17°11	3° 5	4° 1	13°45	n.a.	T 22
W23	18 56 50	15°36'57	29°37	2°45	29°21	3°12	27°11	15°40	22°19	26°32	17°10	3° 3	3°58	13°52	n.a.	W23
T 24	19 0 46	16°37'55	14♐22	4°18	0♍29	3°47	27°14	15°39	22°22	26°30	17°10	3° 1	3°54	13°58	n.a.	T 24
F 25	19 4 43	17°38'52	29°26	5°52	1°37	4°22	27°17	15°38	22°26	26°29	17° 9	2°59	3°51	14° 5	n.a.	F 25
S 26	19 8 40	18°39'46	14♑40	7°26	2°45	4°56	27°21	15°36	22°29	26°27	17° 9	2°58	3°48	14°12	n.a.	S 26
S 27	19 12 36	19°40'39	29°55	9° 1	3°53	5°31	27°24	15°35	22°32	26°26	17° 8	2°D57	3°45	14°18	n.a.	S 27
M28	19 16 33	20°41'30	15♒ 0	10°37	5° 0	6° 6	27°28	15°33	22°36	26°24	17° 8	2°57	3°42	14°25	n.a.	M28
T 29	19 20 30	21°42'20	29°47	12°13	6° 8	6°40	27°32	15°31	22°39	26°23	17° 8	2°58	3°39	14°31	n.a.	T 29
W30	19 24 26	22♋43'07	14♓10	13♋50	7♍15	7♎15	27♎36	15♓29	22♊42	26♐21	17♏ 7	2♌59	3♌35	14♋38	n.a.	W30

Delta T = 147h04m00s Julian Calendar 1 Sept. 10955 BCE == Greg. Calendar 9 June 10955 BCE

OCTOBER 10955 BCE (-10954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 28 23	23♋43'53	28♓ 7	15♋28	8♍22	7♎50	27♎40	15°R28	22♊46	26°R20	17°R 7	3♌ 0	3♌32	14♋45	n.a.	T 1
F 2	19 32 20	24°44'38	11♈36	17° 6	9°29	8°25	27°44	15♓26	22°49	26♐18	17♏ 6	3° 0	3°29	14°51	n.a.	F 2
S 3	19 36 16	25°45'21	24°40	18°45	10°35	9° 0	27°49	15°23	22°52	26°17	17° 6	3°R 1	3°26	14°58	n.a.	S 3
S 4	19 40 13	26°46'03	7♉22	20°24	11°41	9°35	27°54	15°21	22°55	26°15	17° 6	3° 0	3°23	15° 5	n.a.	S 4
M 5	19 44 10	27°46'42	19°45	22° 5	12°47	10°10	27°59	15°19	22°58	26°14	17° 5	3° 0	3°20	15°11	n.a.	M 5
T 6	19 48 6	28°47'21	1♊54	23°46	13°53	10°46	28° 4	15°17	23° 1	26°13	17° 5	3° 0	3°16	15°18	n.a.	T 6
W 7	19 52 3	29°47'57	13°52	25°28	14°59	11°21	28° 9	15°14	23° 4	26°11	17° 5	2°59	3°13	15°25	n.a.	W 7
T 8	19 56 0	0♌48'32	25°44	27°11	16° 4	11°56	28°15	15°12	23° 8	26°10	17° 5	2°59	3°10	15°31	n.a.	T 8
F 9	19 59 56	1°49'05	7♋32	28°54	17° 9	12°32	28°20	15° 9	23°11	26° 8	17° 4	2°58	3° 7	15°38	n.a.	F 9
S 10	20 3 53	2°49'36	19°19	0♌38	18°14	13° 7	28°26	15° 6	23°14	26° 7	17° 4	2°D58	3° 4	15°45	n.a.	S 10
S 11	20 7 50	3°50'05	1♌ 8	2°23	19°19	13°43	28°32	15° 4	23°17	26° 6	17° 4	2°R58	3° 0	15°51	n.a.	S 11
M12	20 11 46	4°50'32	13° 0	4° 9	20°23	14°18	28°38	15° 1	23°20	26° 5	17° 4	2°58	2°57	15°58	n.a.	M12
T 13	20 15 43	5°50'56	24°59	5°56	21°27	14°54	28°45	14°58	23°22	26° 3	17° 4	2°58	2°54	16° 5	n.a.	T 13
W14	20 19 40	6°51'19	7♍ 5	7°43	22°30	15°29	28°51	14°55	23°25	26° 2	17° 4	2°58	2°51	16°11	n.a.	W14
T 15	20 23 36	7°51'39	19°21	9°31	23°34	16° 5	28°58	14°52	23°28	26° 1	17° 4	2°57	2°48	16°18	n.a.	T 15
F 16	20 27 33	8°51'57	1♎50	11°20	24°37	16°41	29° 4	14°48	23°31	26° 0	17° 4	2°57	2°45	16°25	n.a.	F 16
S 17	20 31 30	9°52'12	14°33	13°10	25°39	17°16	29°11	14°45	23°34	25°59	17° 4	2°56	2°41	16°31	n.a.	S 17
S 18	20 35 26	10°52'25	27°34	15° 0	26°42	17°52	29°18	14°42	23°37	25°58	17°D 3	2°55	2°38	16°38	n.a.	S 18
M19	20 39 23	11°52'35	10♏54	16°51	27°44	18°28	29°26	14°38	23°39	25°56	17° 4	2°D55	2°35	16°45	n.a.	M19
T 20	20 43 20	12°52'43	24°36	18°42	28°45	19° 4	29°33	14°35	23°42	25°55	17° 4	2°55	2°32	16°51	n.a.	T 20
W21	20 47 16	13°52'49	8♐41	20°34	29°46	19°40	29°41	14°31	23°45	25°54	17° 4	2°56	2°29	16°58	n.a.	W21
T 22	20 51 13	14°52'51	23° 7	22°26	0♎47	20°16	29°48	14°28	23°47	25°53	17° 4	2°57	2°26	17° 5	n.a.	T 22
F 23	20 55 10	15°52'52	7♑51	24°18	1°48	20°52	29°56	14°24	23°50	25°52	17° 4	2°58	2°22	17°11	n.a.	F 23
S 24	20 59 6	16°52'50	22°48	26°10	2°47	21°28	0♏ 4	14°21	23°52	25°51	17° 4	2°58	2°19	17°18	n.a.	S 24
S 25	21 3 3	17°52'45	7♒52	28° 2	3°47	22° 4	0°12	14°17	23°55	25°50	17° 4	2°R59	2°16	17°24	n.a.	S 25
M26	21 6 59	18°52'38	22°52	29°53	4°46	22°40	0°21	14°13	23°57	25°50	17° 4	2°58	2°13	17°31	n.a.	M26
T 27	21 10 56	19°52'29	7♓42	1♍44	5°44	23°16	0°29	14° 9	24° 0	25°49	17° 4	2°56	2°10	17°38	n.a.	T 27
W28	21 14 53	20°52'17	22°12	3°33	6°42	23°52	0°37	14° 5	24° 2	25°48	17° 5	2°54	2° 6	17°44	n.a.	W28
T 29	21 18 49	21°52'03	6♈19	5°21	7°40	24°28	0°46	14° 1	24° 4	25°47	17° 5	2°52	2° 3	17°51	n.a.	T 29
F 30	21 22 46	22°51'47	19°58	7° 6	8°37	25° 4	0°55	13°57	24° 7	25°46	17° 5	2°49	2° 0	17°58	n.a.	F 30
S 31	21 26 43	23♌51'29	3♉11	8♍49	9♎33	25♎40	1♏ 4	13♓53	24♊ 9	25♐46	17♏ 5	2♌47	1♌57	18♋ 4	n.a.	S 31

Delta T = 147h03m53s Julian Calendar

The year -10954 astronomical counting style corresponds to year 10955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10955 BCE
geocentric

NOVEMBER 10955 BCE (-10954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 30 39	24♌51'08	15♉58	10♍30	10♎29	26♎17	1♏13	13°R49	24♊11	25°R45	17♏ 6	2°R46	1♌54	18♋11	n.a.	S 1
M 2	21 34 36	25°50'46	28°24	12° 6	11°24	26°53	1°22	13♓45	24°13	25♐44	17° 6	2°D45	1°51	18°18	n.a.	M 2
T 3	21 38 33	26°50'22	10♊33	13°39	12°19	27°29	1°31	13°41	24°15	25°43	17° 6	2♌46	1°47	18°24	n.a.	T 3
W 4	21 42 29	27°49'55	22°30	15° 7	13°13	28° 5	1°41	13°36	24°18	25°43	17° 7	2°47	1°44	18°31	n.a.	W 4
T 5	21 46 26	28°49'26	4♋19	16°30	14° 6	28°42	1°50	13°32	24°20	25°42	17° 7	2°49	1°41	18°38	n.a.	T 5
F 6	21 50 22	29°48'56	16° 6	17°48	14°59	29°18	2° 0	13°28	24°22	25°42	17° 7	2°51	1°38	18°44	n.a.	F 6
S 7	21 54 19	0♍48'23	27°53	18°59	15°51	29°54	2° 9	13°24	24°24	25°41	17° 8	2°R52	1°35	18°51	n.a.	S 7
S 8	21 58 16	1°47'47	9♌46	20° 3	16°42	0♏31	2°19	13°19	24°26	25°41	17° 8	2°52	1°31	18°58	n.a.	S 8
M 9	22 2 12	2°47'10	21°46	21° 0	17°33	1° 7	2°29	13°15	24°27	25°40	17° 9	2°50	1°28	19° 4	n.a.	M 9
T 10	22 6 9	3°46'30	3♍55	21°50	18°22	1°44	2°39	13°10	24°29	25°40	17° 9	2°47	1°25	19°11	n.a.	T 10
W11	22 10 5	4°45'47	16°16	22°32	19°11	2°20	2°50	13° 6	24°31	25°39	17°10	2°43	1°22	19°18	n.a.	W11
T 12	22 14 2	5°45'02	28°49	23° 5	19°59	2°57	3° 0	13° 2	24°33	25°39	17°10	2°37	1°19	19°24	n.a.	T 12
F 13	22 17 59	6°44'15	11♎35	23°30	20°46	3°33	3°10	12°57	24°34	25°39	17°11	2°31	1°16	19°31	n.a.	F 13
S 14	22 21 55	7°43'24	24°34	23°47	21°33	4°10	3°21	12°53	24°36	25°38	17°11	2°26	1°12	19°38	n.a.	S 14
S 15	22 25 52	8°42'32	7♏46	23°R55	22°18	4°46	3°31	12°48	24°38	25°38	17°12	2°21	1° 9	19°44	n.a.	S 15
M16	22 29 48	9°41'37	21°13	23°55	23° 2	5°23	3°42	12°44	24°39	25°38	17°12	2°18	1° 6	19°51	n.a.	M16
T 17	22 33 45	10°40'39	4♐54	23°47	23°45	6° 0	3°53	12°39	24°41	25°38	17°13	2°D16	1° 3	19°57	n.a.	T 17
W18	22 37 42	11°39'38	18°50	23°31	24°28	6°36	4° 4	12°35	24°42	25°37	17°14	2°16	1° 0	20° 4	n.a.	W18
T 19	22 41 38	12°38'35	2♑59	23° 7	25° 9	7°13	4°15	12°30	24°44	25°37	17°14	2°17	0°57	20°11	n.a.	T 19
F 20	22 45 35	13°37'29	17°22	22°37	25°48	7°50	4°26	12°26	24°45	25°37	17°15	2°19	0°53	20°17	n.a.	F 20
S 21	22 49 31	14°36'21	1♒56	22° 1	26°27	8°26	4°37	12°21	24°46	25°37	17°16	2°R19	0°50	20°24	n.a.	S 21
S 22	22 53 28	15°35'09	16°36	21°19	27° 4	9° 3	4°48	12°17	24°47	25°37	17°16	2°19	0°47	20°31	n.a.	S 22
M23	22 57 24	16°33'56	1♓16	20°33	27°40	9°40	4°59	12°12	24°49	25°D37	17°17	2°16	0°44	20°37	n.a.	M23
T 24	23 1 21	17°32'40	15°50	19°45	28°15	10°16	5°11	12° 8	24°50	25°37	17°18	2°11	0°41	20°44	n.a.	T 24
W25	23 5 17	18°31'21	0♈12	18°53	28°48	10°53	5°22	12° 3	24°51	25°37	17°18	2° 4	0°37	20°51	n.a.	W25
T 26	23 9 14	19°30'00	14°15	18° 1	29°20	11°30	5°34	11°59	24°52	25°37	17°19	1°57	0°34	20°57	n.a.	T 26
F 27	23 13 11	20°28'37	27°55	17° 9	29°50	12° 7	5°46	11°54	24°53	25°37	17°20	1°49	0°31	21° 4	n.a.	F 27
S 28	23 17 7	21°27'12	11♉10	16°18	0♏19	12°43	5°57	11°50	24°54	25°38	17°21	1°42	0°28	21°11	n.a.	S 28
S 29	23 21 4	22°25'45	24° 1	15°29	0°46	13°20	6° 9	11°45	24°55	25°38	17°22	1°36	0°25	21°17	n.a.	S 29
M30	23 25 0	23♍24'16	6♊31	14♍42	1♏11	13♏57	6♏21	11♓41	24♊56	25♐38	17♏22	1♌32	0♌22	21♋24	n.a.	M30

Delta T = 147h03m46s Julian Calendar 1 Nov. 10955 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10955 BCE

DECEMBER 10955 BCE (-10954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 28 57	24♍22'44	18♊42	13°R59	1♏35	14♏34	6♏33	11°R37	24♊57	25♐38	17♏23	1°R31	0♌18	21♋31	n.a.	T 1
W 2	23 32 53	25°21'11	0♋40	13♍21	1°57	15°11	6°45	11♓32	24°57	25°39	17°24	1°D31	0°15	21°37	n.a.	W 2
T 3	23 36 50	26°19'36	12°30	12°46	2°17	15°47	6°57	11°28	24°58	25°39	17°25	1♌32	0°12	21°44	n.a.	T 3
F 4	23 40 46	27°17'59	24°17	12°17	2°35	16°24	7° 9	11°24	24°59	25°39	17°26	1°33	0° 9	21°50	n.a.	F 4
S 5	23 44 43	28°16'20	6♌ 7	11°53	2°51	17° 1	7°22	11°20	24°59	25°40	17°27	1°R33	0° 6	21°57	n.a.	S 5
S 6	23 48 39	29°14'39	18° 4	11°35	3° 5	17°38	7°34	11°15	25° 0	25°40	17°28	1°31	0° 2	22° 4	n.a.	S 6
M 7	23 52 36	0♎12'56	0♍11	11°21	3°16	18°15	7°46	11°11	25° 0	25°40	17°29	1°27	29♋59	22°10	n.a.	M 7
T 8	23 56 32	1°11'11	12°33	11°14	3°26	18°52	7°59	11° 7	25° 1	25°41	17°30	1°21	29°56	22°17	n.a.	T 8
W 9	0 0 29	2° 9'24	25° 9	11°D11	3°33	19°29	8°11	11° 3	25° 1	25°42	17°31	1°13	29°53	22°24	n.a.	W 9
T 10	0 4 25	3° 7'35	8♎ 1	11°14	3°38	20° 6	8°24	10°59	25° 1	25°42	17°32	1° 3	29°50	22°30	n.a.	T 10
F 11	0 8 22	4° 5'43	21° 9	11°23	3°41	20°43	8°36	10°55	25° 2	25°43	17°33	0°52	29°47	22°37	n.a.	F 11
S 12	0 12 18	5° 3'50	4♏31	11°36	3°R42	21°20	8°49	10°51	25° 2	25°43	17°34	0°41	29°43	22°44	n.a.	S 12
S 13	0 16 15	6° 1'54	18° 5	11°54	3°40	21°57	9° 2	10°47	25° 2	25°44	17°35	0°32	29°40	22°50	n.a.	S 13
M14	0 20 11	6°59'56	1♐48	12°16	3°35	22°34	9°14	10°43	25° 2	25°45	17°36	0°25	29°37	22°57	n.a.	M14
T 15	0 24 8	7°57'56	15°40	12°43	3°28	23°11	9°27	10°40	25° 2	25°45	17°37	0°21	29°34	23° 4	n.a.	T 15
W16	0 28 4	8°55'54	29°39	13°15	3°19	23°48	9°40	10°36	25°R 3	25°46	17°38	0°19	29°31	23°10	n.a.	W16
T 17	0 32 1	9°53'49	13♑43	13°50	3° 7	24°25	9°53	10°32	25° 3	25°47	17°39	0°D19	29°28	23°17	n.a.	T 17
F 18	0 35 57	10°51'43	27°53	14°30	2°52	25° 2	10° 6	10°29	25° 2	25°48	17°40	0°R19	29°24	23°24	n.a.	F 18
S 19	0 39 53	11°49'33	12♒ 7	15°13	2°35	25°39	10°19	10°25	25° 2	25°49	17°41	0°19	29°21	23°30	n.a.	S 19
S 20	0 43 50	12°47'22	26°22	15°59	2°16	26°16	10°32	10°22	25° 2	25°49	17°43	0°17	29°18	23°37	n.a.	S 20
M21	0 47 46	13°45'09	10♓37	16°49	1°54	26°53	10°45	10°18	25° 2	25°50	17°44	0°12	29°15	23°43	n.a.	M21
T 22	0 51 43	14°42'53	24°46	17°42	1°30	27°30	10°58	10°15	25° 2	25°51	17°45	0° 4	29°12	23°50	n.a.	T 22
W23	0 55 39	15°40'36	8♈47	18°39	1° 4	28° 7	11°11	10°12	25° 1	25°52	17°46	29♋54	29° 8	23°57	n.a.	W23
T 24	0 59 36	16°38'16	22°33	19°38	0°36	28°44	11°25	10° 8	25° 1	25°53	17°47	29°43	29° 5	24° 3	n.a.	T 24
F 25	1 3 32	17°35'55	6♉ 1	20°40	0° 6	29°22	11°38	10° 5	25° 1	25°54	17°48	29°31	29° 2	24°10	n.a.	F 25
S 26	1 7 29	18°33'33	19° 9	21°45	29♎34	29°59	11°51	10° 2	25° 0	25°55	17°50	29°20	28°59	24°17	n.a.	S 26
S 27	1 11 25	19°31'08	1♊57	22°52	29° 1	0♐36	12° 5	9°59	25° 0	25°56	17°51	29°11	28°56	24°23	n.a.	S 27
M28	1 15 22	20°28'43	14°24	24° 2	28°26	1°13	12°18	9°56	24°59	25°58	17°52	29° 4	28°53	24°30	n.a.	M28
T 29	1 19 18	21°26'16	26°36	25°15	27°50	1°50	12°31	9°53	24°59	25°59	17°53	29° 0	28°49	24°37	n.a.	T 29
W30	1 23 14	22°23'47	8♋34	26°30	27°13	2°27	12°45	9°51	24°58	26° 0	17°54	28°58	28°46	24°43	n.a.	W30
T 31	1 27 11	23♎21'17	20♋25	27♍47	26♎35	3♐ 4	12♏58	9♓48	24♊57	26♐ 1	17♏56	28♋57	28♋43	24♋50	n.a.	T 31

Delta T = 147h03m39s Julian Calendar

The year -10954 astronomical counting style corresponds to year 10955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10954 BCE
geocentric

JANUARY 10954 BCE (-10953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 31 7	24♎18'46	2♌13	29♍ 7	25°R57	3♐42	13♏12	9°R45	24°R56	26♐ 2	17♏57	28°R57	28♋40	24♋57	n.a.	F 1
S 2	1 35 4	25°16'14	14° 5	0♎29	25♎18	4°19	13°25	9♓43	24♊56	26° 4	17°58	28♋56	28°37	25° 3	n.a.	S 2
S 3	1 39 0	26°13'40	26° 5	1°53	24°40	4°56	13°39	9°40	24°55	26° 5	17°59	28°54	28°33	25°10	n.a.	S 3
M 4	1 42 57	27°11'05	8♍17	3°19	24° 1	5°33	13°52	9°38	24°54	26° 6	18° 1	28°50	28°30	25°17	n.a.	M 4
T 5	1 46 53	28° 8'28	20°47	4°47	23°24	6°11	14° 6	9°36	24°53	26° 7	18° 2	28°43	28°27	25°23	n.a.	T 5
W 6	1 50 50	29° 5'51	3♎36	6°18	22°47	6°48	14°20	9°33	24°52	26° 9	18° 3	28°34	28°24	25°30	n.a.	W 6
T 7	1 54 46	0♏ 3'12	16°46	7°50	22°11	7°25	14°33	9°31	24°51	26°10	18° 4	28°22	28°21	25°36	n.a.	T 7
F 8	1 58 42	1° 0'32	0♏15	9°25	21°36	8° 2	14°47	9°29	24°50	26°12	18° 6	28°10	28°18	25°43	n.a.	F 8
S 9	2 2 39	1°57'50	14° 0	11° 2	21° 2	8°40	15° 1	9°27	24°49	26°13	18° 7	27°58	28°14	25°50	n.a.	S 9
S 10	2 6 35	2°55'08	27°59	12°41	20°30	9°17	15°14	9°26	24°48	26°15	18° 8	27°48	28°11	25°56	n.a.	S 10
M11	2 10 32	3°52'23	12♐ 7	14°21	20° 0	9°54	15°28	9°24	24°46	26°16	18°10	27°40	28° 8	26° 3	n.a.	M11
T 12	2 14 28	4°49'38	26°19	16° 4	19°32	10°32	15°42	9°22	24°45	26°18	18°11	27°35	28° 5	26°10	n.a.	T 12
W13	2 18 25	5°46'51	10♑32	17°49	19° 5	11° 9	15°56	9°21	24°44	26°19	18°12	27°32	28° 2	26°16	n.a.	W13
T 14	2 22 21	6°44'03	24°43	19°36	18°41	11°47	16°10	9°19	24°43	26°21	18°14	27°D31	27°59	26°23	n.a.	T 14
F 15	2 26 18	7°41'13	8♒51	21°25	18°19	12°24	16°23	9°18	24°41	26°22	18°15	27°R31	27°55	26°30	n.a.	F 15
S 16	2 30 14	8°38'21	22°55	23°16	17°59	13° 1	16°37	9°16	24°40	26°24	18°16	27°31	27°52	26°36	n.a.	S 16
S 17	2 34 10	9°35'29	6♓54	25° 9	17°41	13°39	16°51	9°15	24°38	26°25	18°18	27°29	27°49	26°43	n.a.	S 17
M18	2 38 7	10°32'34	20°47	27° 4	17°26	14°16	17° 5	9°14	24°37	26°27	18°19	27°24	27°46	26°50	n.a.	M18
T 19	2 42 3	11°29'39	4♈32	29° 1	17°13	14°54	17°19	9°13	24°35	26°29	18°20	27°17	27°43	26°56	n.a.	T 19
W20	2 46 0	12°26'42	18° 7	1♏ 0	17° 3	15°31	17°33	9°12	24°34	26°31	18°22	27° 7	27°39	27° 3	n.a.	W20
T 21	2 49 56	13°23'45	1♉29	3° 1	16°55	16° 8	17°46	9°11	24°32	26°32	18°23	26°56	27°36	27°10	n.a.	T 21
F 22	2 53 53	14°20'46	14°38	5° 3	16°49	16°46	18° 0	9°10	24°31	26°34	18°24	26°44	27°33	27°16	n.a.	F 22
S 23	2 57 49	15°17'47	27°30	7° 8	16°46	17°23	18°14	9°10	24°29	26°36	18°26	26°33	27°30	27°23	n.a.	S 23
S 24	3 1 46	16°14'47	10♊ 7	9°13	16°D45	18° 1	18°28	9° 9	24°27	26°38	18°27	26°24	27°27	27°29	n.a.	S 24
M25	3 5 42	17°11'46	22°27	11°20	16°47	18°38	18°42	9° 9	24°25	26°39	18°28	26°17	27°24	27°36	n.a.	M25
T 26	3 9 39	18° 8'45	4♋34	13°29	16°51	19°16	18°56	9° 8	24°24	26°41	18°30	26°12	27°20	27°43	n.a.	T 26
W27	3 13 35	19° 5'43	16°31	15°38	16°57	19°53	19°10	9° 8	24°22	26°43	18°31	26°10	27°17	27°49	n.a.	W27
T 28	3 17 31	20° 2'41	28°21	17°48	17° 5	20°31	19°23	9° 8	24°20	26°45	18°33	26°D10	27°14	27°56	n.a.	T 28
F 29	3 21 28	20°59'38	10♌ 9	19°59	17°15	21° 8	19°37	9°D 8	24°18	26°47	18°34	26°10	27°11	28° 3	n.a.	F 29
S 30	3 25 24	21°56'35	22° 1	22°10	17°28	21°46	19°51	9° 8	24°16	26°49	18°35	26°R11	27° 8	28° 9	n.a.	S 30
S 31	3 29 21	22♏53'32	4♍ 1	24♏21	17♎42	22♐24	20♏ 5	9♓ 8	24♊14	26♐50	18♏37	26♋10	27♋ 5	28♋16	n.a.	S 31

Delta T = 147h03m32s Julian Calendar 1 Jan. 10954 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10955 BCE

FEBRUARY 10954 BCE (-10953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 33 17	23♏50'28	16♍16	26♏32	17♎58	23♐ 1	20♏19	9♓ 8	24°R12	26♐52	18♏38	26°R 8	27♋ 1	28♋23	n.a.	M 1
T 2	3 37 14	24°47'24	28°49	28°42	18°17	23°39	20°33	9° 8	24♊10	26°54	18°39	26♋ 3	26°58	28°29	n.a.	T 2
W 3	3 41 10	25°44'19	11♎45	0♐52	18°37	24°16	20°47	9° 9	24° 8	26°56	18°41	25°56	26°55	28°36	n.a.	W 3
T 4	3 45 7	26°41'15	25° 4	3° 0	18°58	24°54	21° 1	9° 9	24° 6	26°58	18°42	25°48	26°52	28°43	n.a.	T 4
F 5	3 49 3	27°38'10	8♏47	5° 8	19°22	25°32	21°14	9°10	24° 4	27° 0	18°43	25°39	26°49	28°49	n.a.	F 5
S 6	3 53 0	28°35'05	22°52	7°14	19°47	26° 9	21°28	9°10	24° 2	27° 2	18°45	25°30	26°45	28°56	n.a.	S 6
S 7	3 56 56	29°32'00	7♐13	9°18	20°14	26°47	21°42	9°11	24° 0	27° 4	18°46	25°22	26°42	29° 3	n.a.	S 7
M 8	4 0 53	0♐28'55	21°45	11°21	20°42	27°25	21°56	9°12	23°58	27° 6	18°47	25°16	26°39	29° 9	n.a.	M 8
T 9	4 4 49	1°25'49	6♑21	13°21	21°11	28° 3	22°10	9°13	23°56	27° 8	18°49	25°12	26°36	29°16	n.a.	T 9
W10	4 8 46	2°22'43	20°56	15°20	21°42	28°40	22°23	9°14	23°54	27°10	18°50	25°D11	26°33	29°22	n.a.	W10
T 11	4 12 42	3°19'36	5♒23	17°17	22°15	29°18	22°37	9°15	23°51	27°12	18°51	25°11	26°30	29°29	n.a.	T 11
F 12	4 16 39	4°16'29	19°41	19°11	22°49	29°56	22°51	9°17	23°49	27°15	18°53	25°12	26°26	29°36	n.a.	F 12
S 13	4 20 35	5°13'22	3♓46	21° 3	23°23	0♑34	23° 5	9°18	23°47	27°17	18°54	25°R13	26°23	29°42	n.a.	S 13
S 14	4 24 32	6°10'14	17°39	22°53	24° 0	1°12	23°18	9°19	23°45	27°19	18°55	25°12	26°20	29°49	n.a.	S 14
M15	4 28 28	7° 7'06	1♈19	24°40	24°37	1°49	23°32	9°21	23°42	27°21	18°57	25°10	26°17	29°56	n.a.	M15
T 16	4 32 25	8° 3'57	14°45	26°26	25°15	2°27	23°46	9°22	23°40	27°23	18°58	25° 6	26°14	0♌ 2	n.a.	T 16
W17	4 36 21	9° 0'49	27°58	28° 8	25°55	3° 5	23°59	9°24	23°38	27°25	18°59	24°59	26°10	0° 9	n.a.	W17
T 18	4 40 18	9°57'40	10♉59	29°49	26°35	3°43	24°13	9°26	23°35	27°27	19° 0	24°52	26° 7	0°16	n.a.	T 18
F 19	4 44 15	10°54'31	23°46	1♑27	27°17	4°21	24°26	9°28	23°33	27°29	19° 2	24°45	26° 4	0°22	n.a.	F 19
S 20	4 48 11	11°51'23	6♊20	3° 2	27°59	4°59	24°40	9°30	23°31	27°32	19° 3	24°38	26° 1	0°29	n.a.	S 20
S 21	4 52 8	12°48'14	18°41	4°36	28°43	5°37	24°53	9°32	23°28	27°34	19° 4	24°32	25°58	0°36	n.a.	S 21
M22	4 56 4	13°45'06	0♋51	6° 7	29°27	6°15	25° 7	9°34	23°26	27°36	19° 5	24°27	25°55	0°42	n.a.	M22
T 23	5 0 1	14°41'59	12°51	7°35	0♏12	6°53	25°20	9°36	23°24	27°38	19° 7	24°25	25°51	0°49	n.a.	T 23
W24	5 3 57	15°38'51	24°43	9° 1	0°58	7°31	25°34	9°39	23°21	27°40	19° 8	24°D24	25°48	0°56	n.a.	W24
T 25	5 7 54	16°35'44	6♌32	10°25	1°45	8° 9	25°47	9°41	23°19	27°42	19° 9	24°25	25°45	1° 2	n.a.	T 25
F 26	5 11 50	17°32'38	18°19	11°46	2°33	8°47	26° 1	9°43	23°16	27°45	19°10	24°26	25°42	1° 9	n.a.	F 26
S 27	5 15 47	18°29'33	0♍11	13° 4	3°21	9°25	26°14	9°46	23°14	27°47	19°12	24°28	25°39	1°15	n.a.	S 27
S 28	5 19 44	19♐26'28	12♍11	14♑20	4♏10	10♑ 3	26♏27	9♓49	23♊11	27♐49	19♏13	24♋29	25♋36	1♌22	n.a.	S 28

Delta T = 147h03m25s Julian Calendar

The year -10953 astronomical counting style corresponds to year 10954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10954 BCE
geocentric

MARCH 10954 BCE (-10953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 23 40	20♐23'23	24♍26	15♉33	5♏ 0	10♉41	26♏40	9♓52	23°R 9	27♐51	19♏14	24°R29	25♋32	1♌29	n.a.	M 1
T 2	5 27 37	21°20'20	6♎58	16°44	5°50	11°19	26°54	9°54	23♊ 7	27°54	19°15	24♋28	25°29	1°35	n.a.	T 2
W 3	5 31 33	22°17'17	19°53	17°51	6°41	11°57	27° 7	9°57	23° 4	27°56	19°16	24°26	25°26	1°42	n.a.	W 3
T 4	5 35 30	23°14'16	3♏14	18°56	7°33	12°35	27°20	10° 0	23° 2	27°58	19°17	24°22	25°23	1°49	n.a.	T 4
F 5	5 39 27	24°11'15	17° 1	19°58	8°25	13°14	27°33	10° 3	22°59	28° 0	19°19	24°18	25°20	1°55	n.a.	F 5
S 6	5 43 23	25° 8'15	1♐14	20°57	9°18	13°52	27°46	10° 7	22°57	28° 2	19°20	24°14	25°16	2° 2	n.a.	S 6
S 7	5 47 20	26° 5'16	15°48	21°53	10°12	14°30	27°59	10°10	22°54	28° 5	19°21	24°10	25°13	2° 9	n.a.	S 7
M 8	5 51 16	27° 2'18	0♑37	22°45	11° 6	15° 8	28°12	10°13	22°52	28° 7	19°22	24° 7	25°10	2°15	n.a.	M 8
T 9	5 55 13	27°59'21	15°34	23°35	12° 0	15°46	28°25	10°17	22°50	28° 9	19°23	24° 6	25° 7	2°22	n.a.	T 9
W10	5 59 10	28°56'24	0♒30	24°20	12°55	16°25	28°38	10°20	22°47	28°11	19°24	24°D 6	25° 4	2°29	n.a.	W10
T 11	6 3 6	29°53'28	15°18	25° 2	13°51	17° 3	28°51	10°24	22°45	28°14	19°25	24° 7	25° 1	2°35	n.a.	T 11
F 12	6 7 3	0♑50'33	29°53	25°41	14°47	17°41	29° 4	10°27	22°42	28°16	19°26	24° 8	24°57	2°42	n.a.	F 12
S 13	6 10 59	1°47'38	14♓ 9	26°15	15°43	18°20	29°16	10°31	22°40	28°18	19°27	24° 9	24°54	2°49	n.a.	S 13
S 14	6 14 56	2°44'44	28° 5	26°45	16°40	18°58	29°29	10°35	22°38	28°20	19°28	24°R10	24°51	2°55	n.a.	S 14
M15	6 18 53	3°41'51	11♈42	27°12	17°38	19°37	29°42	10°39	22°35	28°23	19°29	24°10	24°48	3° 2	n.a.	M15
T 16	6 22 49	4°38'58	24°59	27°33	18°36	20°15	29°54	10°43	22°33	28°25	19°30	24° 9	24°45	3° 9	n.a.	T 16
W17	6 26 46	5°36'06	7♉58	27°51	19°34	20°54	0♐ 7	10°47	22°30	28°27	19°31	24° 7	24°42	3°15	n.a.	W17
T 18	6 30 43	6°33'15	20°41	28° 3	20°32	21°32	0°19	10°51	22°28	28°29	19°32	24° 5	24°38	3°22	n.a.	T 18
F 19	6 34 39	7°30'25	3♊11	28°11	21°31	22°10	0°32	10°55	22°26	28°31	19°33	24° 2	24°35	3°28	n.a.	F 19
S 20	6 38 36	8°27'36	15°28	28°R14	22°31	22°49	0°44	10°59	22°24	28°34	19°34	24° 0	24°32	3°35	n.a.	S 20
S 21	6 42 33	9°24'49	27°36	28°12	23°30	23°28	0°56	11° 4	22°21	28°36	19°35	23°58	24°29	3°42	n.a.	S 21
M22	6 46 29	10°22'02	9♋35	28° 5	24°30	24° 6	1° 8	11° 8	22°19	28°38	19°36	23°57	24°26	3°48	n.a.	M22
T 23	6 50 26	11°19'17	21°28	27°54	25°31	24°45	1°20	11°13	22°17	28°40	19°37	23°D56	24°22	3°55	n.a.	T 23
W24	6 54 22	12°16'32	3♌17	27°37	26°32	25°23	1°33	11°17	22°14	28°42	19°38	23°57	24°19	4° 2	n.a.	W24
T 25	6 58 19	13°13'50	15° 4	27°16	27°33	26° 2	1°45	11°22	22°12	28°45	19°39	23°57	24°16	4° 8	n.a.	T 25
F 26	7 2 16	14°11'09	26°53	26°50	28°34	26°41	1°56	11°26	22°10	28°47	19°40	23°58	24°13	4°15	n.a.	F 26
S 27	7 6 12	15° 8'29	8♍46	26°20	29°36	27°19	2° 8	11°31	22° 8	28°49	19°41	23°59	24°10	4°22	n.a.	S 27
S 28	7 10 9	16° 5'51	20°48	25°46	0♐38	27°58	2°20	11°36	22° 6	28°51	19°41	24° 0	24° 7	4°28	n.a.	S 28
M29	7 14 6	17° 3'15	3♎ 2	25° 9	1°41	28°37	2°32	11°41	22° 4	28°53	19°42	24° 0	24° 3	4°35	n.a.	M29
T 30	7 18 2	18° 0'40	15°33	24°28	2°43	29°16	2°43	11°46	22° 1	28°55	19°43	24°R 1	24° 0	4°42	n.a.	T 30
W31	7 21 59	18♑58'07	28♎25	23♑46	3♐46	29♑54	2♐55	11♓51	21♊59	28♐58	19♏44	24♋ 1	23♋57	4♌48	n.a.	W31

Delta T = 147h03m19s Julian Calendar 1 March 10954 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10955 BCE

APRIL 10954 BCE (-10953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 25 56	19♑55'36	11♏40	23°R 2	4♐49	0♒33	3♐ 6	11♓56	21°R57	29♐ 0	19♏45	24°R 0	23♋54	4♌55	n.a.	T 1
F 2	7 29 52	20°53'07	25°22	22♑17	5°53	1°12	3°18	12° 1	21♊55	29° 2	19°45	24♋ 0	23°51	5° 2	n.a.	F 2
S 3	7 33 49	21°50'40	9♐30	21°32	6°57	1°51	3°29	12° 6	21°53	29° 4	19°46	24° 0	23°48	5° 8	n.a.	S 3
S 4	7 37 46	22°48'15	24° 4	20°48	8° 1	2°30	3°40	12°11	21°51	29° 6	19°47	24° 0	23°44	5°15	n.a.	S 4
M 5	7 41 42	23°45'51	8♑57	20° 6	9° 5	3° 9	3°52	12°16	21°49	29° 8	19°47	24°D 0	23°41	5°22	n.a.	M 5
T 6	7 45 39	24°43'30	24° 3	19°26	10°10	3°48	4° 3	12°22	21°47	29°10	19°48	24°R 0	23°38	5°28	n.a.	T 6
W 7	7 49 36	25°41'10	9♒14	18°50	11°14	4°27	4°14	12°27	21°46	29°12	19°49	24° 0	23°35	5°35	n.a.	W 7
T 8	7 53 32	26°38'51	24°19	18°17	12°20	5° 6	4°25	12°33	21°44	29°14	19°49	23°59	23°32	5°41	n.a.	T 8
F 9	7 57 29	27°36'34	9♓11	17°49	13°25	5°45	4°35	12°38	21°42	29°16	19°50	23°59	23°28	5°48	n.a.	F 9
S 10	8 1 26	28°34'19	23°42	17°27	14°30	6°24	4°46	12°44	21°40	29°18	19°51	23°59	23°25	5°55	n.a.	S 10
S 11	8 5 22	29°32'06	7♈49	17°10	15°36	7° 3	4°57	12°49	21°38	29°20	19°51	23°58	23°22	6° 1	n.a.	S 11
M12	8 9 19	0♒29'53	21°30	17° 0	16°42	7°43	5° 7	12°55	21°37	29°22	19°52	23°58	23°19	6° 8	n.a.	M12
T 13	8 13 16	1°27'43	4♉46	16°D56	17°48	8°22	5°18	13° 1	21°35	29°24	19°52	23°D58	23°16	6°15	n.a.	T 13
W14	8 17 12	2°25'34	17°40	16°59	18°54	9° 1	5°28	13° 6	21°33	29°26	19°53	23°58	23°13	6°21	n.a.	W14
T 15	8 21 9	3°23'27	0♊14	17° 9	20° 1	9°40	5°38	13°12	21°32	29°28	19°53	23°59	23° 9	6°28	n.a.	T 15
F 16	8 25 6	4°21'21	12°33	17°26	21° 7	10°20	5°48	13°18	21°30	29°30	19°54	24° 0	23° 6	6°35	n.a.	F 16
S 17	8 29 2	5°19'18	24°39	17°50	22°14	10°59	5°58	13°24	21°29	29°32	19°54	24° 1	23° 3	6°41	n.a.	S 17
S 18	8 32 59	6°17'16	6♋36	18°22	23°21	11°38	6° 8	13°30	21°27	29°34	19°55	24° 2	23° 0	6°48	n.a.	S 18
M19	8 36 56	7°15'16	18°28	19° 1	24°29	12°18	6°18	13°36	21°26	29°36	19°55	24°R 2	22°57	6°55	n.a.	M19
T 20	8 40 52	8°13'18	0♌16	19°46	25°36	12°57	6°28	13°42	21°24	29°37	19°55	24° 2	22°54	7° 1	n.a.	T 20
W21	8 44 49	9°11'21	12° 4	20°39	26°44	13°36	6°37	13°48	21°23	29°39	19°56	24° 1	22°50	7° 8	n.a.	W21
T 22	8 48 46	10° 9'27	23°54	21°38	27°52	14°16	6°47	13°54	21°22	29°41	19°56	24° 0	22°47	7°15	n.a.	T 22
F 23	8 52 42	11° 7'35	5♍47	22°44	29° 0	14°55	6°56	14° 0	21°20	29°43	19°57	23°58	22°44	7°21	n.a.	F 23
S 24	8 56 39	12° 5'46	17°46	23°56	0♑ 8	15°35	7° 5	14° 7	21°19	29°45	19°57	23°55	22°41	7°28	n.a.	S 24
S 25	9 0 36	13° 3'58	29°54	25°14	1°16	16°15	7°14	14°13	21°18	29°46	19°57	23°52	22°38	7°35	n.a.	S 25
M26	9 4 32	14° 2'13	12♎13	26°37	2°25	16°54	7°23	14°19	21°17	29°48	19°57	23°49	22°34	7°41	n.a.	M26
T 27	9 8 29	15° 0'30	24°45	28° 6	3°34	17°34	7°32	14°25	21°15	29°50	19°58	23°47	22°31	7°48	n.a.	T 27
W28	9 12 26	15°58'50	7♏35	29°39	4°43	18°13	7°41	14°32	21°14	29°51	19°58	23°46	22°28	7°55	n.a.	W28
T 29	9 16 22	16°57'12	20°45	1♒16	5°52	18°53	7°50	14°38	21°13	29°53	19°58	23°D46	22°25	8° 1	n.a.	T 29
F 30	9 20 19	17♒55'37	4♐18	2♒57	7♑ 1	19♒33	7♐58	14♓44	21♊12	29♐55	19♏58	23♋46	22♋22	8♌ 8	n.a.	F 30

Delta T = 147h03m12s Julian Calendar

The year -10953 astronomical counting style corresponds to year 10954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 10954 BCE (-10953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 24 15	18♒54'04	18♐15	4♒42	8♑10	20♒13	8♐ 7	14♓51	21°R11	29♐56	19♏59	23♋48	22♋19	8♌14	n.a.	S 1
S 2	9 28 12	19°52'34	2♑36	6°29	9°20	20°53	8°15	14°57	21♊11	29°58	19°59	23°49	22°15	8°21	n.a.	S 2
M 3	9 32 9	20°51'07	17°19	8°19	10°29	21°32	8°23	15° 4	21°10	29°59	19°59	23°R50	22°12	8°28	n.a.	M 3
T 4	9 36 5	21°49'41	2♒19	10°10	11°39	22°12	8°31	15°10	21° 9	0♑ 1	19°59	23°50	22° 9	8°34	n.a.	T 4
W 5	9 40 2	22°48'19	17°29	12° 3	12°49	22°52	8°39	15°17	21° 8	0° 3	19°59	23°49	22° 6	8°41	n.a.	W 5
T 6	9 43 59	23°46'58	2♓39	13°58	13°59	23°32	8°46	15°24	21° 8	0° 4	19°59	23°46	22° 3	8°48	n.a.	T 6
F 7	9 47 55	24°45'40	17°39	15°53	15° 9	24°12	8°54	15°30	21° 7	0° 6	19°59	23°42	21°59	8°54	n.a.	F 7
S 8	9 51 52	25°44'24	2♈21	17°49	16°20	24°52	9° 1	15°37	21° 6	0° 7	19°59	23°37	21°56	9° 1	n.a.	S 8
S 9	9 55 48	26°43'10	16°39	19°45	17°30	25°32	9° 9	15°43	21° 6	0° 8	19°R59	23°32	21°53	9° 8	n.a.	S 9
M10	9 59 45	27°41'58	0♉29	21°41	18°41	26°12	9°16	15°50	21° 5	0°10	19°59	23°28	21°50	9°14	n.a.	M10
T 11	10 3 42	28°40'48	13°51	23°37	19°51	26°53	9°23	15°57	21° 5	0°11	19°59	23°26	21°47	9°21	n.a.	T 11
W12	10 7 38	29°39'41	26°46	25°33	21° 2	27°33	9°30	16° 4	21° 4	0°12	19°59	23°D25	21°44	9°28	n.a.	W12
T 13	10 11 35	0♓38'35	9♊18	27°28	22°13	28°13	9°36	16°10	21° 4	0°14	19°59	23°25	21°40	9°34	n.a.	T 13
F 14	10 15 31	1°37'32	21°32	29°22	23°24	28°53	9°43	16°17	21° 4	0°15	19°59	23°26	21°37	9°41	n.a.	F 14
S 15	10 19 28	2°36'30	3♋33	1♓16	24°35	29°34	9°49	16°24	21° 3	0°16	19°59	23°28	21°34	9°48	n.a.	S 15
S 16	10 23 25	3°35'31	15°25	3° 9	25°47	0♓14	9°55	16°31	21° 3	0°18	19°59	23°29	21°31	9°54	n.a.	S 16
M17	10 27 21	4°34'34	27°13	5° 1	26°58	0°54	10° 1	16°38	21° 3	0°19	19°58	23°R30	21°28	10° 1	n.a.	M17
T 18	10 31 18	5°33'40	9♌ 0	6°53	28°10	1°35	10° 7	16°44	21° 3	0°20	19°58	23°28	21°25	10° 8	n.a.	T 18
W19	10 35 14	6°32'47	20°50	8°43	29°21	2°15	10°13	16°51	21°D 3	0°21	19°58	23°25	21°21	10°14	n.a.	W19
T 20	10 39 11	7°31'57	2♍45	10°33	0♒33	2°55	10°18	16°58	21° 3	0°22	19°58	23°19	21°18	10°21	n.a.	T 20
F 21	10 43 8	8°31'09	14°47	12°21	1°45	3°36	10°24	17° 5	21° 3	0°23	19°57	23°12	21°15	10°28	n.a.	F 21
S 22	10 47 4	9°30'24	26°58	14° 9	2°57	4°17	10°29	17°12	21° 3	0°24	19°57	23° 4	21°12	10°34	n.a.	S 22
S 23	10 51 1	10°29'41	9♎18	15°55	4° 9	4°57	10°34	17°19	21° 3	0°25	19°57	22°55	21° 9	10°41	n.a.	S 23
M24	10 54 57	11°29'00	21°48	17°41	5°21	5°38	10°39	17°26	21° 3	0°26	19°57	22°46	21° 5	10°48	n.a.	M24
T 25	10 58 54	12°28'23	4♏31	19°26	6°34	6°18	10°44	17°33	21° 4	0°27	19°56	22°39	21° 2	10°54	n.a.	T 25
W26	11 2 50	13°27'47	17°26	21° 9	7°46	6°59	10°48	17°39	21° 4	0°28	19°56	22°34	20°59	11° 1	n.a.	W26
T 27	11 6 47	14°27'15	0♐37	22°52	8°58	7°40	10°53	17°46	21° 4	0°29	19°56	22°31	20°56	11° 7	n.a.	T 27
F 28	11 10 43	15°26'45	14° 4	24°34	10°11	8°21	10°57	17°53	21° 5	0°30	19°55	22°D30	20°53	11°14	n.a.	F 28
S 29	11 14 40	16°26'18	27°50	26°15	11°24	9° 1	11° 1	18° 0	21° 5	0°31	19°55	22°30	20°50	11°21	n.a.	S 29
S 30	11 18 36	17°25'54	11♑56	27°55	12°37	9°42	11° 5	18° 7	21° 6	0°31	19°54	22°31	20°46	11°27	n.a.	S 30
M31	11 22 33	18♓25'33	26♑21	29♓34	13♒49	10♓23	11♐ 8	18♓14	21♊ 6	0♑32	19♏54	22°R31	20♋43	11♌34	n.a.	M31

Delta T = 147h03m05s Julian Calendar 1 May 10954 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10954 BCE

JUNE 10954 BCE (-10953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 26 30	19♓25'13	11♒ 2	1♈13	15♒ 2	11♓ 4	11♐12	18♓21	21♊ 7	0♑33	19°R53	22°R30	20♋40	11♌41	n.a.	T 1
W 2	11 30 26	20°24'57	25°55	2°50	16°16	11°45	11°15	18°28	21° 8	0°34	19♏53	22♋26	20°37	11°47	n.a.	W 2
T 3	11 34 23	21°24'43	10♓53	4°27	17°29	12°26	11°18	18°35	21° 8	0°34	19°52	22°20	20°34	11°54	n.a.	T 3
F 4	11 38 19	22°24'31	25°47	6° 3	18°42	13° 7	11°21	18°42	21° 9	0°35	19°52	22°11	20°30	12° 1	n.a.	F 4
S 5	11 42 16	23°24'22	10♈28	7°38	19°55	13°48	11°24	18°49	21°10	0°36	19°51	22° 1	20°27	12° 7	n.a.	S 5
S 6	11 46 12	24°24'15	24°48	9°12	21° 9	14°29	11°26	18°56	21°11	0°36	19°51	21°51	20°24	12°14	n.a.	S 6
M 7	11 50 9	25°24'10	8♉43	10°45	22°22	15°11	11°28	19° 3	21°12	0°37	19°50	21°42	20°21	12°21	n.a.	M 7
T 8	11 54 5	26°24'08	22° 9	12°18	23°36	15°52	11°30	19°10	21°13	0°37	19°50	21°35	20°18	12°27	n.a.	T 8
W 9	11 58 2	27°24'07	5♊ 8	13°50	24°49	16°33	11°32	19°16	21°14	0°38	19°49	21°30	20°15	12°34	n.a.	W 9
T 10	12 1 58	28°24'09	17°43	15°21	26° 3	17°14	11°34	19°23	21°15	0°38	19°48	21°28	20°11	12°41	n.a.	T 10
F 11	12 5 55	29°24'12	29°58	16°51	27°17	17°56	11°36	19°30	21°16	0°38	19°48	21°D28	20° 8	12°47	n.a.	F 11
S 12	12 9 51	0♈24'18	11♋59	18°21	28°31	18°37	11°37	19°37	21°17	0°39	19°47	21°28	20° 5	12°54	n.a.	S 12
S 13	12 13 48	1°24'25	23°50	19°49	29°44	19°18	11°38	19°44	21°19	0°39	19°46	21°R28	20° 2	13° 1	n.a.	S 13
M14	12 17 44	2°24'35	5♌37	21°17	0♓58	20° 0	11°39	19°51	21°20	0°39	19°46	21°27	19°59	13° 7	n.a.	M14
T 15	12 21 41	3°24'46	17°25	22°44	2°12	20°41	11°40	19°58	21°21	0°40	19°45	21°24	19°56	13°14	n.a.	T 15
W16	12 25 37	4°24'59	29°19	24°10	3°27	21°23	11°40	20° 4	21°23	0°40	19°44	21°18	19°52	13°21	n.a.	W16
T 17	12 29 33	5°25'15	11♍21	25°35	4°41	22° 4	11°41	20°11	21°24	0°40	19°43	21°10	19°49	13°27	n.a.	T 17
F 18	12 33 30	6°25'32	23°33	26°59	5°55	22°46	11°R41	20°18	21°26	0°40	19°43	20°58	19°46	13°34	n.a.	F 18
S 19	12 37 26	7°25'52	5♎58	28°23	7° 9	23°28	11°41	20°25	21°27	0°40	19°42	20°45	19°43	13°41	n.a.	S 19
S 20	12 41 23	8°26'13	18°35	29°45	8°24	24° 9	11°40	20°31	21°29	0°40	19°41	20°32	19°40	13°47	n.a.	S 20
M21	12 45 19	9°26'37	1♏25	1♉ 6	9°38	24°51	11°40	20°38	21°30	0°40	19°40	20°19	19°36	13°54	n.a.	M21
T 22	12 49 16	10°27'03	14°26	2°26	10°52	25°33	11°39	20°45	21°32	0°R40	19°39	20° 7	19°33	14° 1	n.a.	T 22
W23	12 53 12	11°27'32	27°37	3°45	12° 7	26°15	11°38	20°51	21°34	0°40	19°38	19°58	19°30	14° 7	n.a.	W23
T 24	12 57 9	12°28'02	11♐ 0	5° 2	13°22	26°57	11°37	20°58	21°35	0°40	19°38	19°53	19°27	14°14	n.a.	T 24
F 25	13 1 5	13°28'35	24°33	6°18	14°36	27°38	11°36	21° 5	21°37	0°40	19°37	19°50	19°24	14°21	n.a.	F 25
S 26	13 5 2	14°29'11	8♑18	7°33	15°51	28°20	11°34	21°11	21°39	0°40	19°36	19°49	19°21	14°27	n.a.	S 26
S 27	13 8 58	15°29'48	22°14	8°46	17° 6	29° 2	11°33	21°18	21°41	0°40	19°35	19°49	19°17	14°34	n.a.	S 27
M28	13 12 55	16°30'28	6♒23	9°57	18°21	29°44	11°31	21°24	21°43	0°40	19°34	19°48	19°14	14°41	n.a.	M28
T 29	13 16 51	17°31'10	20°43	11° 6	19°35	0♈26	11°29	21°31	21°45	0°40	19°33	19°46	19°11	14°47	n.a.	T 29
W30	13 20 47	18♈31'54	5♓12	12♉13	20♓50	1♈ 9	11♐26	21♓37	21♊47	0♑39	19♏32	19♋41	19♋ 8	14♌54	n.a.	W30

Delta T = 147h02m58s Julian Calendar

The year -10953 astronomical counting style corresponds to year 10954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10954 BCE
geocentric

JULY 10954 BCE (-10953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 24 44	19♈32'40	19♓45	13♉17	22♓ 5	1♈51	11°R24	21♓44	21♊49	0°R39	19°R31	19°R33	19♋ 5	15♌ 1	n.a.	T 1
F 2	13 28 40	20°33'28	4♈17	14°19	23°20	2°33	11♐21	21°50	21°51	0♑39	19♏30	19♋22	19° 1	15° 7	n.a.	F 2
S 3	13 32 37	21°34'18	18°40	15°18	24°35	3°15	11°18	21°56	21°53	0°38	19°29	19°10	18°58	15°14	n.a.	S 3
S 4	13 36 33	22°35'09	2♉49	16°13	25°50	3°57	11°15	22° 3	21°56	0°38	19°28	18°57	18°55	15°21	n.a.	S 4
M 5	13 40 30	23°36'03	16°36	17° 5	27° 6	4°40	11°12	22° 9	21°58	0°38	19°27	18°45	18°52	15°27	n.a.	M 5
T 6	13 44 26	24°36'58	0♊ 1	17°52	28°21	5°22	11° 8	22°15	22° 0	0°37	19°26	18°35	18°49	15°34	n.a.	T 6
W 7	13 48 22	25°37'55	13° 0	18°35	29°36	6° 4	11° 4	22°21	22° 3	0°37	19°25	18°28	18°46	15°41	n.a.	W 7
T 8	13 52 19	26°38'53	25°37	19°13	0♈51	6°47	11° 0	22°27	22° 5	0°36	19°24	18°24	18°42	15°47	n.a.	T 8
F 9	13 56 15	27°39'53	7♋54	19°44	2° 6	7°29	10°56	22°33	22° 7	0°36	19°23	18°22	18°39	15°54	n.a.	F 9
S 10	14 0 12	28°40'53	19°55	20°10	3°22	8°12	10°52	22°40	22°10	0°35	19°22	18°D22	18°36	16° 0	n.a.	S 10
S 11	14 4 8	29°41'56	1♌48	20°28	4°37	8°54	10°48	22°46	22°12	0°34	19°21	18°R22	18°33	16° 7	n.a.	S 11
M12	14 8 5	0♉42'59	13°36	20°38	5°52	9°37	10°43	22°52	22°15	0°34	19°20	18°21	18°30	16°14	n.a.	M12
T 13	14 12 1	1°44'04	25°25	20°R40	7° 8	10°19	10°38	22°57	22°18	0°33	19°19	18°19	18°27	16°20	n.a.	T 13
W14	14 15 58	2°45'09	7♍21	20°33	8°23	11° 2	10°33	23° 3	22°20	0°32	19°18	18°14	18°23	16°27	n.a.	W14
T 15	14 19 54	3°46'16	19°28	20°16	9°39	11°45	10°28	23° 9	22°23	0°32	19°17	18° 6	18°20	16°34	n.a.	T 15
F 16	14 23 50	4°47'24	1♎49	19°49	10°54	12°28	10°23	23°15	22°25	0°31	19°15	17°56	18°17	16°40	n.a.	F 16
S 17	14 27 47	5°48'33	14°26	19°12	12°10	13°10	10°17	23°21	22°28	0°30	19°14	17°44	18°14	16°47	n.a.	S 17
S 18	14 31 43	6°49'44	27°20	18°24	13°25	13°53	10°12	23°26	22°31	0°29	19°13	17°31	18°11	16°54	n.a.	S 18
M19	14 35 40	7°50'55	10♏31	17°26	14°41	14°36	10° 6	23°32	22°34	0°28	19°12	17°18	18° 7	17° 0	n.a.	M19
T 20	14 39 36	8°52'08	23°55	16°20	15°56	15°19	10° 0	23°37	22°37	0°27	19°11	17° 8	18° 4	17° 7	n.a.	T 20
W21	14 43 33	9°53'23	7♐32	15° 7	17°12	16° 2	9°54	23°43	22°39	0°26	19°10	16°59	18° 1	17°14	n.a.	W21
T 22	14 47 29	10°54'38	21°17	13°48	18°28	16°45	9°48	23°48	22°42	0°25	19° 9	16°54	17°58	17°20	n.a.	T 22
F 23	14 51 26	11°55'55	5♑10	12°27	19°43	17°28	9°41	23°54	22°45	0°24	19° 8	16°51	17°55	17°27	n.a.	F 23
S 24	14 55 22	12°57'13	19° 7	11° 5	20°59	18°11	9°35	23°59	22°48	0°23	19° 7	16°D51	17°52	17°34	n.a.	S 24
S 25	14 59 19	13°58'33	3♒ 9	9°45	22°15	18°54	9°28	24° 4	22°51	0°22	19° 5	16°51	17°48	17°40	n.a.	S 25
M26	15 3 15	14°59'54	17°14	8°31	23°30	19°37	9°21	24° 9	22°54	0°21	19° 4	16°R51	17°45	17°47	n.a.	M26
T 27	15 7 11	16° 1'16	1♓21	7°24	24°46	20°20	9°14	24°15	22°57	0°20	19° 3	16°50	17°42	17°54	n.a.	T 27
W28	15 11 8	17° 2'39	15°29	6°27	26° 2	21° 3	9° 7	24°20	23° 0	0°19	19° 2	16°47	17°39	18° 0	n.a.	W28
T 29	15 15 4	18° 4'03	29°36	5°40	27°17	21°47	9° 0	24°25	23° 3	0°18	19° 1	16°41	17°36	18° 7	n.a.	T 29
F 30	15 19 1	19° 5'28	13♈40	5° 4	28°33	22°30	8°53	24°30	23° 7	0°17	19° 0	16°33	17°32	18°14	n.a.	F 30
S 31	15 22 57	20♉ 6'55	27♈35	4♉40	29♈49	23♈13	8♐46	24♓34	23♊10	0♑16	18♏59	16♋23	17♋29	18♌20	n.a.	S 31

Delta T = 147h02m51s Julian Calendar 1 July 10954 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10954 BCE

AUGUST 10954 BCE (-10953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 26 54	21♉ 8'22	11♉19	4°R28	1♉ 5	23♈57	8°R38	24♓39	23♊13	0°R14	18°R57	16°R13	17♋26	18♌27	n.a.	S 1
M 2	15 30 50	22° 9'50	24°47	4°D27	2°20	24°40	8♐31	24°44	23°16	0♑13	18♏56	16♋ 4	17°23	18°34	n.a.	M 2
T 3	15 34 47	23°11'18	7♊58	4♉36	3°36	25°23	8°23	24°49	23°19	0°12	18°55	15°56	17°20	18°40	n.a.	T 3
W 4	15 38 43	24°12'47	20°49	4°55	4°52	26° 7	8°15	24°53	23°23	0°11	18°54	15°50	17°17	18°47	n.a.	W 4
T 5	15 42 40	25°14'17	3♋21	5°22	6° 8	26°50	8° 7	24°58	23°26	0° 9	18°53	15°47	17°13	18°54	n.a.	T 5
F 6	15 46 36	26°15'47	15°37	5°58	7°24	27°34	7°59	25° 2	23°29	0° 8	18°52	15°D46	17°10	19° 0	n.a.	F 6
S 7	15 50 33	27°17'17	27°39	6°40	8°39	28°18	7°52	25° 7	23°32	0° 7	18°51	15°47	17° 7	19° 7	n.a.	S 7
S 8	15 54 29	28°18'47	9♌32	7°29	9°55	29° 1	7°44	25°11	23°36	0° 5	18°50	15°48	17° 4	19°14	n.a.	S 8
M 9	15 58 26	29°20'18	21°21	8°23	11°11	29°45	7°36	25°15	23°39	0° 4	18°48	15°50	17° 1	19°20	n.a.	M 9
T 10	16 2 22	0♊21'48	3♍11	9°22	12°27	0♉28	7°27	25°19	23°43	0° 2	18°47	15°R50	16°58	19°27	n.a.	T 10
W11	16 6 19	1°23'18	15° 7	10°26	13°42	1°12	7°19	25°23	23°46	0° 1	18°46	15°49	16°54	19°34	n.a.	W11
T 12	16 10 15	2°24'49	27°15	11°33	14°58	1°56	7°11	25°27	23°49	29♐59	18°45	15°45	16°51	19°41	n.a.	T 12
F 13	16 14 12	3°26'19	9♎38	12°43	16°14	2°40	7° 3	25°31	23°53	29°58	18°44	15°40	16°48	19°47	n.a.	F 13
S 14	16 18 8	4°27'49	22°20	13°56	17°30	3°24	6°55	25°35	23°56	29°57	18°43	15°34	16°45	19°54	n.a.	S 14
S 15	16 22 5	5°29'19	5♏24	15°12	18°45	4° 7	6°47	25°39	24° 0	29°55	18°42	15°27	16°42	20° 1	n.a.	S 15
M16	16 26 1	6°30'49	18°49	16°29	20° 1	4°51	6°38	25°42	24° 3	29°53	18°41	15°20	16°38	20° 7	n.a.	M16
T 17	16 29 58	7°32'19	2♐33	17°48	21°17	5°35	6°30	25°46	24° 7	29°52	18°40	15°14	16°35	20°14	n.a.	T 17
W18	16 33 54	8°33'50	16°35	19° 9	22°33	6°19	6°22	25°49	24°10	29°50	18°39	15° 9	16°32	20°21	n.a.	W18
T 19	16 37 51	9°35'20	0♑48	20°32	23°48	7° 3	6°14	25°53	24°14	29°49	18°38	15° 6	16°29	20°27	n.a.	T 19
F 20	16 41 47	10°36'50	15° 9	21°55	25° 4	7°47	6° 6	25°56	24°17	29°47	18°36	15°D 5	16°26	20°34	n.a.	F 20
S 21	16 45 44	11°38'20	29°32	23°20	26°20	8°31	5°57	25°59	24°21	29°46	18°35	15° 6	16°23	20°41	n.a.	S 21
S 22	16 49 41	12°39'50	13♒54	24°45	27°35	9°15	5°49	26° 2	24°24	29°44	18°34	15° 8	16°19	20°47	n.a.	S 22
M23	16 53 37	13°41'19	28°11	26°12	28°51	9°59	5°41	26° 5	24°28	29°42	18°33	15° 9	16°16	20°54	n.a.	M23
T 24	16 57 34	14°42'49	12♓20	27°39	0♊ 7	10°44	5°33	26° 8	24°31	29°41	18°32	15°R10	16°13	21° 1	n.a.	T 24
W25	17 1 30	15°44'19	26°21	29° 6	1°22	11°28	5°25	26°11	24°35	29°39	18°31	15° 9	16°10	21° 7	n.a.	W25
T 26	17 5 27	16°45'49	10♈11	0♊35	2°38	12°12	5°17	26°14	24°39	29°38	18°30	15° 8	16° 7	21°14	n.a.	T 26
F 27	17 9 23	17°47'18	23°52	2° 4	3°53	12°56	5° 9	26°17	24°42	29°36	18°29	15° 4	16° 4	21°21	n.a.	F 27
S 28	17 13 20	18°48'48	7♉20	3°33	5° 9	13°40	5° 2	26°19	24°46	29°34	18°28	15° 0	16° 0	21°27	n.a.	S 28
S 29	17 17 16	19°50'17	20°36	5° 3	6°25	14°25	4°54	26°22	24°49	29°33	18°27	14°56	15°57	21°34	n.a.	S 29
M30	17 21 13	20°51'46	3♊39	6°33	7°40	15° 9	4°46	26°24	24°53	29°31	18°26	14°52	15°54	21°41	n.a.	M30
T 31	17 25 10	21♊53'14	16♊28	8♊ 3	8♊56	15♉54	4♐39	26♓26	24♊57	29♐29	18♏26	14♋49	15♋51	21♌47	n.a.	T 31

Delta T = 147h02m44s Julian Calendar

The year -10953 astronomical counting style corresponds to year 10954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10954 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10954 BCE (-10953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 29 6	22♊54'41	29♊ 3	9♊34	10♊11	16♉38	4°R31	26♓28	25♊ 0	29°R27	18°R25	14°R47	15♋48	21♌54	n.a.	W 1
T 2	17 33 3	23°56'08	11♋25	11° 5	11°27	17°22	4♐24	26°31	25° 4	29♐26	18♏24	14°D46	15°44	22° 1	n.a.	T 2
F 3	17 36 59	24°57'34	23°34	12°37	12°42	18° 7	4°17	26°33	25° 7	29°24	18°23	14♋46	15°41	22° 7	n.a.	F 3
S 4	17 40 56	25°58'59	5♌33	14° 9	13°58	18°51	4° 9	26°34	25°11	29°22	18°22	14°47	15°38	22°14	n.a.	S 4
S 5	17 44 53	27° 0'23	17°26	15°41	15°13	19°36	4° 2	26°36	25°15	29°21	18°21	14°49	15°35	22°21	n.a.	S 5
M 6	17 48 49	28° 1'45	29°14	17°14	16°29	20°20	3°56	26°38	25°18	29°19	18°20	14°50	15°32	22°27	n.a.	M 6
T 7	17 52 46	29° 3'07	11♍ 4	18°47	17°44	21° 5	3°49	26°40	25°22	29°17	18°19	14°52	15°29	22°34	n.a.	T 7
W 8	17 56 42	0♋ 4'27	22°59	20°20	18°59	21°49	3°42	26°41	25°25	29°16	18°19	14°53	15°25	22°41	n.a.	W 8
T 9	18 0 39	1° 5'46	5♎ 4	21°54	20°15	22°34	3°35	26°42	25°29	29°14	18°18	14°R53	15°22	22°47	n.a.	T 9
F 10	18 4 36	2° 7'04	17°24	23°28	21°30	23°19	3°29	26°44	25°33	29°12	18°17	14°52	15°19	22°54	n.a.	F 10
S 11	18 8 32	3° 8'21	0♏ 4	25° 3	22°45	24° 3	3°23	26°45	25°36	29°10	18°16	14°51	15°16	23° 1	n.a.	S 11
S 12	18 12 29	4° 9'36	13° 7	26°38	24° 0	24°48	3°17	26°46	25°40	29° 9	18°15	14°50	15°13	23° 7	n.a.	S 12
M13	18 16 26	5°10'49	26°34	28°13	25°16	25°33	3°11	26°47	25°43	29° 7	18°15	14°48	15°10	23°14	n.a.	M13
T 14	18 20 22	6°12'02	10♐26	29°49	26°31	26°18	3° 5	26°48	25°47	29° 5	18°14	14°47	15° 6	23°21	n.a.	T 14
W15	18 24 19	7°13'13	24°42	1♋25	27°46	27° 2	2°59	26°49	25°51	29° 4	18°13	14°46	15° 3	23°27	n.a.	W15
T 16	18 28 15	8°14'22	9♑17	3° 2	29° 1	27°47	2°54	26°50	25°54	29° 2	18°13	14°D46	15° 0	23°34	n.a.	T 16
F 17	18 32 12	9°15'31	24° 4	4°39	0♋16	28°32	2°49	26°50	25°58	29° 0	18°12	14°46	14°57	23°41	n.a.	F 17
S 18	18 36 9	10°16'38	8♒56	6°16	1°31	29°17	2°43	26°51	26° 1	28°59	18°11	14°46	14°54	23°47	n.a.	S 18
S 19	18 40 5	11°17'44	23°45	7°55	2°47	0♊ 2	2°38	26°51	26° 5	28°57	18°11	14°47	14°50	23°54	n.a.	S 19
M20	18 44 2	12°18'48	8♓26	9°33	4° 2	0°46	2°34	26°51	26° 8	28°55	18°10	14°47	14°47	24° 1	n.a.	M20
T 21	18 47 59	13°19'51	22°51	11°13	5°17	1°31	2°29	26°52	26°12	28°54	18° 9	14°47	14°44	24° 8	n.a.	T 21
W22	18 51 55	14°20'53	7♈ 0	12°52	6°32	2°16	2°24	26°R52	26°15	28°52	18° 9	14°47	14°41	24°14	n.a.	W22
T 23	18 55 52	15°21'54	20°48	14°33	7°47	3° 1	2°20	26°52	26°19	28°50	18° 8	14°47	14°38	24°21	n.a.	T 23
F 24	18 59 49	16°22'54	4♉18	16°14	9° 2	3°46	2°16	26°52	26°22	28°49	18° 8	14°47	14°35	24°28	n.a.	F 24
S 25	19 3 45	17°23'52	17°30	17°55	10°17	4°31	2°12	26°51	26°26	28°47	18° 7	14°48	14°31	24°34	n.a.	S 25
S 26	19 7 42	18°24'49	0♊25	19°38	11°31	5°16	2° 8	26°51	26°29	28°46	18° 7	14°48	14°28	24°41	n.a.	S 26
M27	19 11 39	19°25'44	13° 6	21°20	12°46	6° 1	2° 5	26°51	26°32	28°44	18° 6	14°48	14°25	24°48	n.a.	M27
T 28	19 15 35	20°26'38	25°34	23° 4	14° 1	6°46	2° 2	26°50	26°36	28°42	18° 6	14°49	14°22	24°54	n.a.	T 28
W29	19 19 32	21°27'30	7♋51	24°48	15°16	7°31	1°58	26°49	26°39	28°41	18° 5	14°49	14°19	25° 1	n.a.	W29
T 30	19 23 29	22♋28'21	19♋59	26♋32	16♋31	8♊16	1♐56	26♓49	26♊42	28♐39	18♏ 5	14°R49	14♋16	25♌ 8	n.a.	T 30

Delta T = 147h02m37s Julian Calendar 1 Sept. 10954 BCE == Greg. Calendar 9 June 10954 BCE

OCTOBER 10954 BCE (-10953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 27 25	23♋29'10	1♌59	28♋18	17♋46	9♊ 1	1°R53	26°R48	26♊46	28°R38	18°R 4	14°R49	14♋12	25♌14	n.a.	F 1
S 2	19 31 22	24°29'57	13°53	0♌ 3	19° 0	9°47	1♐50	26♓47	26°49	28♐36	18♏ 4	14♋48	14° 9	25°21	n.a.	S 2
S 3	19 35 19	25°30'42	25°44	1°49	20°15	10°32	1°48	26°46	26°52	28°35	18° 4	14°46	14° 6	25°28	n.a.	S 3
M 4	19 39 15	26°31'24	7♍33	3°36	21°30	11°17	1°46	26°45	26°56	28°33	18° 3	14°45	14° 3	25°34	n.a.	M 4
T 5	19 43 12	27°32'05	19°23	5°22	22°44	12° 2	1°44	26°44	26°59	28°32	18° 3	14°43	14° 0	25°41	n.a.	T 5
W 6	19 47 9	28°32'44	1♎19	7° 9	23°59	12°47	1°42	26°42	27° 2	28°31	18° 3	14°41	13°56	25°48	n.a.	W 6
T 7	19 51 5	29°33'20	13°23	8°56	25°14	13°32	1°41	26°41	27° 5	28°29	18° 2	14°40	13°53	25°54	n.a.	T 7
F 8	19 55 2	0♌33'54	25°39	10°43	26°28	14°17	1°39	26°39	27° 9	28°28	18° 2	14°D39	13°50	26° 1	n.a.	F 8
S 9	19 58 59	1°34'26	8♏13	12°30	27°43	15° 3	1°38	26°38	27°12	28°26	18° 2	14°39	13°47	26° 8	n.a.	S 9
S 10	20 2 55	2°34'56	21° 8	14°16	28°57	15°48	1°37	26°36	27°15	28°25	18° 2	14°40	13°44	26°14	n.a.	S 10
M11	20 6 52	3°35'23	4♐28	16° 2	0♌12	16°33	1°36	26°34	27°18	28°24	18° 2	14°41	13°41	26°21	n.a.	M11
T 12	20 10 49	4°35'48	18°15	17°47	1°26	17°18	1°36	26°33	27°21	28°22	18° 1	14°42	13°37	26°28	n.a.	T 12
W13	20 14 45	5°36'11	2♑30	19°30	2°41	18° 3	1°36	26°31	27°24	28°21	18° 1	14°44	13°34	26°35	n.a.	W13
T 14	20 18 42	6°36'32	17° 9	21°12	3°55	18°49	1°D35	26°29	27°27	28°20	18° 1	14°R44	13°31	26°41	n.a.	T 14
F 15	20 22 39	7°36'50	2♒ 8	22°51	5°10	19°34	1°36	26°26	27°30	28°19	18° 1	14°43	13°28	26°48	n.a.	F 15
S 16	20 26 35	8°37'06	17°18	24°28	6°24	20°19	1°36	26°24	27°33	28°17	18° 1	14°41	13°25	26°55	n.a.	S 16
S 17	20 30 32	9°37'19	2♓30	26° 2	7°38	21° 4	1°36	26°22	27°36	28°16	18° 1	14°38	13°22	27° 1	n.a.	S 17
M18	20 34 29	10°37'31	17°35	27°32	8°53	21°50	1°37	26°19	27°39	28°15	18° 1	14°34	13°18	27° 8	n.a.	M18
T 19	20 38 25	11°37'41	2♈22	28°58	10° 7	22°35	1°38	26°17	27°42	28°14	18° 1	14°31	13°15	27°15	n.a.	T 19
W20	20 42 22	12°37'48	16°47	0♍19	11°21	23°20	1°39	26°14	27°44	28°13	18°D 1	14°28	13°12	27°21	n.a.	W20
T 21	20 46 18	13°37'54	0♉46	1°34	12°35	24° 5	1°40	26°12	27°47	28°12	18° 1	14°26	13° 9	27°28	n.a.	T 21
F 22	20 50 15	14°37'57	14°18	2°43	13°50	24°51	1°42	26° 9	27°50	28°10	18° 1	14°D25	13° 6	27°35	n.a.	F 22
S 23	20 54 12	15°37'59	27°25	3°45	15° 4	25°36	1°43	26° 6	27°53	28° 9	18° 1	14°26	13° 2	27°41	n.a.	S 23
S 24	20 58 8	16°37'59	10♊11	4°39	16°18	26°21	1°45	26° 3	27°55	28° 8	18° 1	14°27	12°59	27°48	n.a.	S 24
M25	21 2 5	17°37'57	22°40	5°25	17°32	27° 7	1°47	26° 0	27°58	28° 7	18° 1	14°29	12°56	27°55	n.a.	M25
T 26	21 6 2	18°37'53	4♋54	6° 3	18°47	27°52	1°50	25°57	28° 1	28° 6	18° 1	14°30	12°53	28° 1	n.a.	T 26
W27	21 9 58	19°37'46	16°58	6°31	20° 1	28°37	1°52	25°54	28° 3	28° 5	18° 1	14°R31	12°50	28° 8	n.a.	W27
T 28	21 13 55	20°37'37	28°55	6°50	21°15	29°22	1°55	25°51	28° 6	28° 5	18° 1	14°29	12°47	28°15	n.a.	T 28
F 29	21 17 52	21°37'26	10♌47	7°R 0	22°29	0♋ 8	1°57	25°48	28° 8	28° 4	18° 2	14°26	12°43	28°22	n.a.	F 29
S 30	21 21 48	22°37'13	22°37	6°59	23°43	0°53	2° 1	25°45	28°11	28° 3	18° 2	14°21	12°40	28°28	n.a.	S 30
S 31	21 25 45	23♌36'58	4♍26	6♍50	24♌57	1♋38	2♐ 4	25♓41	28♊13	28♐ 2	18♏ 2	14♋15	12♋37	28♌35	n.a.	S 31

Delta T = 147h02m30s Julian Calendar

The year -10953 astronomical counting style corresponds to year 10954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10954 BCE
geocentric

NOVEMBER 10954 BCE (-10953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 29 42	24♌36'39	16♍17	6°R31	26♌11	2♋24	2♐ 7	25°R38	28♊15	28°R 1	18♏ 2	14°R 7	12♋34	28♌42	n.a.	M 1
T 2	21 33 38	25°36'18	28°12	6♍ 3	27°25	3° 9	2°11	25♓34	28°18	28♐ 0	18° 3	13♋59	12°31	28°48	n.a.	T 2
W 3	21 37 35	26°35'55	10♎11	5°28	28°39	3°54	2°14	25°31	28°20	28° 0	18° 3	13°51	12°27	28°55	n.a.	W 3
T 4	21 41 31	27°35'30	22°18	4°45	29°53	4°39	2°18	25°27	28°22	27°59	18° 3	13°45	12°24	29° 2	n.a.	T 4
F 5	21 45 28	28°35'01	4♏36	3°57	1♍ 7	5°25	2°23	25°23	28°25	27°58	18° 4	13°40	12°21	29° 8	n.a.	F 5
S 6	21 49 25	29°34'30	17° 8	3° 4	2°21	6°10	2°27	25°20	28°27	27°58	18° 4	13°37	12°18	29°15	n.a.	S 6
S 7	21 53 21	0♍33'57	29°58	2° 7	3°35	6°55	2°31	25°16	28°29	27°57	18° 4	13°D36	12°15	29°22	n.a.	S 7
M 8	21 57 18	1°33'20	13♐ 9	1° 8	4°49	7°40	2°36	25°12	28°31	27°56	18° 5	13°37	12°12	29°28	n.a.	M 8
T 9	22 1 15	2°32'42	26°45	0° 9	6° 3	8°25	2°41	25° 8	28°33	27°56	18° 5	13°38	12° 8	29°35	n.a.	T 9
W10	22 5 11	3°32'00	10♑48	29♌10	7°17	9°11	2°46	25° 4	28°35	27°55	18° 6	13°R39	12° 5	29°42	n.a.	W10
T 11	22 9 8	4°31'16	25°18	28°13	8°31	9°56	2°51	25° 0	28°37	27°55	18° 6	13°38	12° 2	29°48	n.a.	T 11
F 12	22 13 4	5°30'29	10♒11	27°19	9°45	10°41	2°56	24°56	28°39	27°54	18° 7	13°36	11°59	29°55	n.a.	F 12
S 13	22 17 1	6°29'39	25°21	26°29	10°59	11°26	3° 2	24°52	28°41	27°54	18° 7	13°31	11°56	0♍ 2	n.a.	S 13
S 14	22 20 58	7°28'47	10♓39	25°43	12°12	12°11	3° 7	24°48	28°43	27°54	18° 8	13°24	11°53	0° 9	n.a.	S 14
M15	22 24 54	8°27'53	25°55	25° 2	13°26	12°56	3°13	24°44	28°45	27°53	18° 8	13°16	11°49	0°15	n.a.	M15
T 16	22 28 51	9°26'56	10♈56	24°28	14°40	13°42	3°19	24°39	28°46	27°53	18° 9	13° 7	11°46	0°22	n.a.	T 16
W17	22 32 47	10°25'57	25°35	23°59	15°54	14°27	3°25	24°35	28°48	27°53	18° 9	13° 0	11°43	0°29	n.a.	W17
T 18	22 36 44	11°24'56	9♉46	23°36	17° 8	15°12	3°32	24°31	28°50	27°52	18°10	12°54	11°40	0°35	n.a.	T 18
F 19	22 40 40	12°23'53	23°27	23°20	18°21	15°57	3°38	24°27	28°51	27°52	18°11	12°50	11°37	0°42	n.a.	F 19
S 20	22 44 37	13°22'48	6♊40	23° 9	19°35	16°42	3°45	24°22	28°53	27°52	18°11	12°48	11°33	0°49	n.a.	S 20
S 21	22 48 34	14°21'40	19°26	23°D 5	20°49	17°27	3°51	24°18	28°54	27°52	18°12	12°D48	11°30	0°55	n.a.	S 21
M22	22 52 30	15°20'31	1♋52	23° 7	22° 3	18°12	3°58	24°14	28°56	27°52	18°13	12°48	11°27	1° 2	n.a.	M22
T 23	22 56 27	16°19'20	14° 1	23°14	23°17	18°57	4° 5	24° 9	28°57	27°52	18°13	12°R49	11°24	1° 9	n.a.	T 23
W24	23 0 23	17°18'06	25°59	23°26	24°30	19°42	4°13	24° 5	28°59	27°52	18°14	12°48	11°21	1°15	n.a.	W24
T 25	23 4 20	18°16'50	7♌50	23°44	25°44	20°27	4°20	24° 0	29° 0	27°D52	18°15	12°45	11°18	1°22	n.a.	T 25
F 26	23 8 16	19°15'32	19°39	24° 6	26°58	21°12	4°27	23°56	29° 1	27°52	18°15	12°39	11°14	1°29	n.a.	F 26
S 27	23 12 13	20°14'12	1♍27	24°33	28°11	21°57	4°35	23°52	29° 2	27°52	18°16	12°31	11°11	1°36	n.a.	S 27
S 28	23 16 9	21°12'50	13°18	25° 5	29°25	22°42	4°43	23°47	29° 4	27°52	18°17	12°20	11° 8	1°42	n.a.	S 28
M29	23 20 6	22°11'25	25°14	25°41	0♎39	23°26	4°51	23°43	29° 5	27°52	18°18	12° 7	11° 5	1°49	n.a.	M29
T 30	23 24 2	23♍ 9'58	7♎15	26♌20	1♎53	24♋11	4♐59	23♓38	29♊ 6	27♐52	18♏19	11♋54	11♋ 2	1♍56	n.a.	T 30

Delta T = 147h02m23s Julian Calendar 1 Nov. 10954 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10954 BCE

DECEMBER 10954 BCE (-10953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 27 59	24♍ 8'29	19♎23	27♌ 4	3♎ 6	24♋56	5♐ 7	23°R34	29♊ 7	27♐52	18♏19	11°R42	10♋58	2♍ 2	n.a.	W 1
T 2	23 31 55	25° 6'57	1♏40	27°51	4°20	25°41	5°15	23♓29	29° 8	27°52	18°20	11♋30	10°55	2° 9	n.a.	T 2
F 3	23 35 52	26° 5'23	14° 6	28°41	5°34	26°25	5°23	23°25	29° 9	27°53	18°21	11°22	10°52	2°16	n.a.	F 3
S 4	23 39 48	27° 3'47	26°44	29°34	6°47	27°10	5°32	23°20	29°10	27°53	18°22	11°16	10°49	2°22	n.a.	S 4
S 5	23 43 45	28° 2'08	9♐36	0♍30	8° 1	27°55	5°41	23°16	29°10	27°53	18°23	11°12	10°46	2°29	n.a.	S 5
M 6	23 47 42	29° 0'27	22°45	1°29	9°15	28°39	5°49	23°12	29°11	27°54	18°24	11°11	10°43	2°36	n.a.	M 6
T 7	23 51 38	29°58'43	6♑15	2°31	10°28	29°24	5°58	23° 7	29°12	27°54	18°25	11°11	10°39	2°42	n.a.	T 7
W 8	23 55 35	0♎56'57	20° 6	3°36	11°42	0♌ 9	6° 7	23° 3	29°13	27°54	18°26	11°11	10°36	2°49	n.a.	W 8
T 9	23 59 31	1°55'09	4♒21	4°43	12°56	0°53	6°17	22°58	29°13	27°55	18°27	11° 9	10°33	2°56	n.a.	T 9
F 10	0 3 28	2°53'18	18°59	5°52	14° 9	1°37	6°26	22°54	29°14	27°55	18°28	11° 6	10°30	3° 3	n.a.	F 10
S 11	0 7 24	3°51'24	3♓54	7° 4	15°23	2°22	6°35	22°50	29°14	27°56	18°29	10°59	10°27	3° 9	n.a.	S 11
S 12	0 11 20	4°49'29	19° 1	8°17	16°36	3° 6	6°45	22°45	29°15	27°56	18°30	10°50	10°24	3°16	n.a.	S 12
M13	0 15 17	5°47'31	4♈ 9	9°33	17°50	3°51	6°54	22°41	29°15	27°57	18°31	10°40	10°20	3°23	n.a.	M13
T 14	0 19 13	6°45'31	19° 8	10°51	19° 3	4°35	7° 4	22°37	29°16	27°58	18°32	10°29	10°17	3°29	n.a.	T 14
W15	0 23 10	7°43'29	3♉49	12°11	20°17	5°19	7°14	22°33	29°16	27°58	18°33	10°18	10°14	3°36	n.a.	W15
T 16	0 27 6	8°41'26	18° 5	13°33	21°31	6° 3	7°24	22°28	29°16	27°59	18°34	10°10	10°11	3°43	n.a.	T 16
F 17	0 31 3	9°39'20	1♊51	14°57	22°44	6°48	7°34	22°24	29°16	28° 0	18°35	10° 4	10° 8	3°49	n.a.	F 17
S 18	0 34 59	10°37'13	15° 9	16°23	23°58	7°32	7°44	22°20	29°17	28° 0	18°36	10° 0	10° 4	3°56	n.a.	S 18
S 19	0 38 56	11°35'05	28° 0	17°51	25°11	8°16	7°54	22°16	29°17	28° 1	18°37	9°59	10° 1	4° 3	n.a.	S 19
M20	0 42 52	12°32'55	10♋28	19°21	26°25	9° 0	8° 4	22°12	29°17	28° 2	18°38	9°58	9°58	4°10	n.a.	M20
T 21	0 46 49	13°30'43	22°39	20°52	27°38	9°44	8°15	22° 8	29°R17	28° 3	18°39	9°58	9°55	4°16	n.a.	T 21
W22	0 50 45	14°28'29	4♌37	22°25	28°52	10°28	8°25	22° 4	29°17	28° 4	18°41	9°57	9°52	4°23	n.a.	W22
T 23	0 54 42	15°26'14	16°28	24° 0	0♏ 5	11°12	8°36	22° 0	29°17	28° 4	18°42	9°54	9°49	4°30	n.a.	T 23
F 24	0 58 38	16°23'57	28°17	25°37	1°19	11°56	8°46	21°56	29°17	28° 5	18°43	9°48	9°45	4°36	n.a.	F 24
S 25	1 2 35	17°21'39	10♍ 7	27°16	2°32	12°39	8°57	21°52	29°16	28° 6	18°44	9°40	9°42	4°43	n.a.	S 25
S 26	1 6 31	18°19'19	22° 2	28°56	3°46	13°23	9° 8	21°49	29°16	28° 7	18°45	9°29	9°39	4°50	n.a.	S 26
M27	1 10 27	19°16'58	4♎ 4	0♎39	4°59	14° 7	9°19	21°45	29°16	28° 8	18°46	9°16	9°36	4°56	n.a.	M27
T 28	1 14 24	20°14'34	16°15	2°23	6°13	14°50	9°30	21°41	29°16	28° 9	18°48	9° 3	9°33	5° 3	n.a.	T 28
W29	1 18 20	21°12'09	28°35	4° 8	7°26	15°34	9°41	21°38	29°15	28°10	18°49	8°50	9°29	5°10	n.a.	W29
T 30	1 22 17	22° 9'43	11♏ 6	5°56	8°40	16°17	9°52	21°34	29°15	28°11	18°50	8°39	9°26	5°17	n.a.	T 30
F 31	1 26 13	23♎ 7'15	23♏47	7♎45	9♏53	17♌ 1	10♐ 4	21♓31	29♊14	28♐13	18♏51	8♋29	9♋23	5♍23	n.a.	F 31

Delta T = 147h02m16s Julian Calendar

The year -10953 astronomical counting style corresponds to year 10954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10953 BCE
geocentric

JANUARY 10953 BCE (-10952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 30 10	24♎ 4'45	6♐39	9♎37	11♏ 6	17♌44	10♐15	21°R27	29°R14	28♐14	18♏53	8°R23	9♋20	5♍30	n.a.	S 1
S 2	1 34 6	25° 2'13	19°44	11°30	12°20	18°28	10°26	21♓24	29♊13	28°15	18°54	8♋20	9°17	5°37	n.a.	S 2
M 3	1 38 3	25°59'40	3♑ 1	13°24	13°33	19°11	10°38	21°20	29°13	28°16	18°55	8°D18	9°14	5°43	n.a.	M 3
T 4	1 41 59	26°57'05	16°33	15°21	14°47	19°54	10°50	21°17	29°12	28°17	18°56	8°18	9°10	5°50	n.a.	T 4
W 5	1 45 55	27°54'28	0♒22	17°19	16° 0	20°37	11° 1	21°14	29°11	28°19	18°58	8°R19	9° 7	5°57	n.a.	W 5
T 6	1 49 52	28°51'50	14°27	19°19	17°13	21°20	11°13	21°11	29°10	28°20	18°59	8°18	9° 4	6° 3	n.a.	T 6
F 7	1 53 48	29°49'09	28°49	21°21	18°27	22° 3	11°25	21° 8	29°10	28°21	19° 0	8°15	9° 1	6°10	n.a.	F 7
S 8	1 57 45	0♏46'27	13♓25	23°24	19°40	22°46	11°37	21° 5	29° 9	28°23	19° 1	8°10	8°58	6°17	n.a.	S 8
S 9	2 1 41	1°43'44	28°10	25°29	20°53	23°29	11°49	21° 2	29° 8	28°24	19° 3	8° 2	8°55	6°24	n.a.	S 9
M10	2 5 38	2°40'59	12♈57	27°35	22° 7	24°11	12° 1	20°59	29° 7	28°25	19° 4	7°53	8°51	6°30	n.a.	M10
T 11	2 9 34	3°38'12	27°38	29°42	23°20	24°54	12°13	20°57	29° 6	28°27	19° 5	7°43	8°48	6°37	n.a.	T 11
W12	2 13 31	4°35'24	12♉ 5	1♏50	24°33	25°37	12°25	20°54	29° 5	28°28	19° 7	7°34	8°45	6°44	n.a.	W12
T 13	2 17 27	5°32'36	26°12	3°59	25°46	26°19	12°37	20°51	29° 4	28°30	19° 8	7°27	8°42	6°50	n.a.	T 13
F 14	2 21 23	6°29'46	9♊55	6° 9	26°59	27° 2	12°49	20°49	29° 3	28°31	19° 9	7°22	8°39	6°57	n.a.	F 14
S 15	2 25 20	7°26'55	23°12	8°19	28°13	27°44	13° 2	20°46	29° 2	28°33	19°11	7°19	8°35	7° 4	n.a.	S 15
S 16	2 29 16	8°24'03	6♋ 4	10°30	29°26	28°26	13°14	20°44	29° 0	28°34	19°12	7°D18	8°32	7°10	n.a.	S 16
M17	2 33 13	9°21'11	18°35	12°40	0♐39	29° 9	13°26	20°42	28°59	28°36	19°13	7°18	8°29	7°17	n.a.	M17
T 18	2 37 9	10°18'17	0♌48	14°50	1°52	29°51	13°39	20°40	28°58	28°37	19°15	7°19	8°26	7°24	n.a.	T 18
W19	2 41 6	11°15'23	12°49	16°59	3° 5	0♍33	13°51	20°38	28°56	28°39	19°16	7°R19	8°23	7°31	n.a.	W19
T 20	2 45 2	12°12'28	24°42	19° 8	4°18	1°15	14° 4	20°36	28°55	28°41	19°17	7°18	8°20	7°37	n.a.	T 20
F 21	2 48 59	13° 9'33	6♍33	21°15	5°31	1°57	14°17	20°34	28°54	28°42	19°19	7°16	8°16	7°44	n.a.	F 21
S 22	2 52 55	14° 6'36	18°26	23°21	6°44	2°38	14°29	20°32	28°52	28°44	19°20	7°11	8°13	7°51	n.a.	S 22
S 23	2 56 52	15° 3'39	0♎25	25°25	7°57	3°20	14°42	20°30	28°51	28°46	19°21	7° 4	8°10	7°57	n.a.	S 23
M24	3 0 48	16° 0'42	12°34	27°27	9°10	4° 2	14°55	20°29	28°49	28°48	19°23	6°56	8° 7	8° 4	n.a.	M24
T 25	3 4 44	16°57'43	24°54	29°27	10°23	4°43	15° 8	20°27	28°48	28°49	19°24	6°47	8° 4	8°11	n.a.	T 25
W26	3 8 41	17°54'45	7♏28	1♐25	11°36	5°25	15°20	20°26	28°46	28°51	19°25	6°38	8° 1	8°18	n.a.	W26
T 27	3 12 37	18°51'45	20°15	3°21	12°49	6° 6	15°33	20°24	28°44	28°53	19°27	6°30	7°57	8°24	n.a.	T 27
F 28	3 16 34	19°48'45	3♐15	5°14	14° 2	6°47	15°46	20°23	28°43	28°55	19°28	6°24	7°54	8°31	n.a.	F 28
S 29	3 20 30	20°45'44	16°28	7° 4	15°15	7°28	15°59	20°22	28°41	28°56	19°29	6°21	7°51	8°38	n.a.	S 29
S 30	3 24 27	21°42'42	29°53	8°52	16°28	8° 9	16°12	20°21	28°39	28°58	19°31	6°D19	7°48	8°44	n.a.	S 30
M31	3 28 23	22♏39'40	13♑29	10♐38	17♐41	8♍50	16♐25	20♓20	28♊37	29♐ 0	19♏32	6♋19	7♋45	8♍51	n.a.	M31

Delta T = 147h02m09s Julian Calendar 1 Jan. 10953 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10954 BCE

FEBRUARY 10953 BCE (-10952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 32 20	23♏36'37	27♑15	12♐20	18♐54	9♍31	16♐38	20°R19	28°R36	29♐ 2	19♏33	6♋20	7♋41	8♍58	n.a.	T 1
W 2	3 36 16	24°33'33	11♒11	14° 0	20° 6	10°11	16°52	20♓18	28♊34	29° 4	19°35	6°21	7°38	9° 5	n.a.	W 2
T 3	3 40 13	25°30'28	25°17	15°37	21°19	10°52	17° 5	20°17	28°32	29° 6	19°36	6°R22	7°35	9°11	n.a.	T 3
F 4	3 44 9	26°27'22	9♓31	17°11	22°32	11°32	17°18	20°16	28°30	29° 8	19°37	6°21	7°32	9°18	n.a.	F 4
S 5	3 48 6	27°24'16	23°50	18°43	23°45	12°13	17°31	20°16	28°28	29°10	19°39	6°19	7°29	9°25	n.a.	S 5
S 6	3 52 2	28°21'09	8♈12	20°11	24°57	12°53	17°45	20°15	28°26	29°12	19°40	6°15	7°26	9°31	n.a.	S 6
M 7	3 55 59	29°18'02	22°33	21°37	26°10	13°33	17°58	20°15	28°24	29°14	19°42	6°10	7°22	9°38	n.a.	M 7
T 8	3 59 55	0♐14'54	6♉47	23° 0	27°22	14°13	18°11	20°15	28°22	29°16	19°43	6° 5	7°19	9°45	n.a.	T 8
W 9	4 3 52	1°11'45	20°50	24°20	28°35	14°53	18°24	20°15	28°20	29°18	19°44	5°59	7°16	9°51	n.a.	W 9
T 10	4 7 48	2° 8'37	4♊37	25°37	29°47	15°33	18°38	20°D15	28°18	29°20	19°45	5°55	7°13	9°58	n.a.	T 10
F 11	4 11 45	3° 5'28	18° 5	26°50	1♑ 0	16°12	18°51	20°15	28°16	29°22	19°47	5°53	7°10	10° 5	n.a.	F 11
S 12	4 15 41	4° 2'19	1♋13	28° 1	2°12	16°52	19° 5	20°15	28°14	29°24	19°48	5°D51	7° 6	10°12	n.a.	S 12
S 13	4 19 38	4°59'11	14° 1	29° 9	3°25	17°31	19°18	20°15	28°12	29°26	19°49	5°52	7° 3	10°18	n.a.	S 13
M14	4 23 34	5°56'02	26°30	0♑13	4°37	18°10	19°32	20°15	28° 9	29°28	19°51	5°53	7° 0	10°25	n.a.	M14
T 15	4 27 31	6°52'54	8♌43	1°14	5°49	18°49	19°45	20°16	28° 7	29°30	19°52	5°54	6°57	10°32	n.a.	T 15
W16	4 31 27	7°49'46	20°45	2°12	7° 2	19°28	19°59	20°16	28° 5	29°32	19°53	5°56	6°54	10°38	n.a.	W16
T 17	4 35 24	8°46'38	2♍40	3° 7	8°14	20° 7	20°12	20°17	28° 3	29°34	19°55	5°57	6°51	10°45	n.a.	T 17
F 18	4 39 20	9°43'30	14°33	3°57	9°26	20°46	20°26	20°17	28° 1	29°36	19°56	5°R57	6°47	10°52	n.a.	F 18
S 19	4 43 17	10°40'23	26°28	4°45	10°38	21°25	20°39	20°18	27°58	29°38	19°57	5°56	6°44	10°59	n.a.	S 19
S 20	4 47 13	11°37'16	8♎29	5°28	11°51	22° 3	20°53	20°19	27°56	29°41	19°59	5°54	6°41	11° 5	n.a.	S 20
M21	4 51 10	12°34'09	20°42	6° 8	13° 3	22°41	21° 6	20°20	27°54	29°43	20° 0	5°51	6°38	11°12	n.a.	M21
T 22	4 55 7	13°31'03	3♏ 9	6°44	14°15	23°19	21°20	20°21	27°51	29°45	20° 1	5°48	6°35	11°19	n.a.	T 22
W23	4 59 3	14°27'58	15°52	7°15	15°27	23°57	21°34	20°22	27°49	29°47	20° 2	5°44	6°32	11°25	n.a.	W23
T 24	5 3 0	15°24'53	28°53	7°43	16°39	24°35	21°47	20°23	27°47	29°49	20° 4	5°42	6°28	11°32	n.a.	T 24
F 25	5 6 56	16°21'48	12♐12	8° 6	17°51	25°13	22° 1	20°25	27°44	29°51	20° 5	5°40	6°25	11°39	n.a.	F 25
S 26	5 10 53	17°18'44	25°48	8°25	19° 3	25°50	22°15	20°26	27°42	29°54	20° 6	5°38	6°22	11°46	n.a.	S 26
S 27	5 14 49	18°15'41	9♑37	8°39	20°14	26°28	22°28	20°28	27°40	29°56	20° 7	5°D38	6°19	11°52	n.a.	S 27
M28	5 18 46	19°12'37	23°38	8°49	21°26	27° 5	22°42	20°29	27°37	29°58	20° 8	5°39	6°16	11°59	n.a.	M28
T 29	5 22 43	20♐ 9'34	7♒48	8♑54	22♑38	27♍42	22♐56	20♓31	27♊35	0♑ 0	20♏10	5♋40	6♋12	12♍ 6	n.a.	T 29

Delta T = 147h02m02s Julian Calendar

The year -10952 astronomical counting style corresponds to year 10953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10953 BCE
geocentric

MARCH 10953 BCE (-10952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 26 39	21♐ 6'31	22♒ 2	8°R55	23♑50	28♍18	23♐ 9	20♓33	27°R32	0♑ 2	20♏11	5♋41	6♋ 9	12♍12	n.a.	W 1
T 2	5 30 36	22° 3'29	6♓19	8♑51	25° 2	28°55	23°23	20°35	27♊30	0° 5	20°12	5°42	6° 6	12°19	n.a.	T 2
F 3	5 34 32	23° 0'26	20°34	8°42	26°13	29°32	23°37	20°36	27°28	0° 7	20°13	5°R42	6° 3	12°26	n.a.	F 3
S 4	5 38 29	23°57'24	4♈46	8°29	27°25	0♎ 8	23°50	20°39	27°25	0° 9	20°14	5°42	6° 0	12°33	n.a.	S 4
S 5	5 42 25	24°54'23	18°53	8°12	28°36	0°44	24° 4	20°41	27°23	0°11	20°15	5°41	5°57	12°39	n.a.	S 5
M 6	5 46 22	25°51'22	2♉51	7°51	29°48	1°20	24°18	20°43	27°20	0°14	20°17	5°40	5°53	12°46	n.a.	M 6
T 7	5 50 19	26°48'21	16°38	7°25	0♒59	1°55	24°31	20°45	27°18	0°16	20°18	5°39	5°50	12°53	n.a.	T 7
W 8	5 54 15	27°45'21	0♊14	6°57	2°11	2°31	24°45	20°48	27°15	0°18	20°19	5°38	5°47	12°59	n.a.	W 8
T 9	5 58 12	28°42'22	13°36	6°25	3°22	3° 6	24°59	20°50	27°13	0°20	20°20	5°38	5°44	13° 6	n.a.	T 9
F 10	6 2 9	29°39'23	26°42	5°51	4°33	3°41	25°12	20°53	27°11	0°22	20°21	5°37	5°41	13°13	n.a.	F 10
S 11	6 6 5	0♑36'26	9♋34	5°14	5°44	4°16	25°26	20°55	27° 8	0°25	20°22	5°D37	5°38	13°20	n.a.	S 11
S 12	6 10 2	1°33'29	22°10	4°36	6°55	4°51	25°40	20°58	27° 6	0°27	20°23	5°37	5°34	13°26	n.a.	S 12
M13	6 13 58	2°30'33	4♌33	3°57	8° 7	5°26	25°53	21° 1	27° 3	0°29	20°24	5°38	5°31	13°33	n.a.	M13
T 14	6 17 55	3°27'39	16°43	3°18	9°18	6° 0	26° 7	21° 4	27° 1	0°31	20°25	5°38	5°28	13°40	n.a.	T 14
W15	6 21 52	4°24'45	28°43	2°40	10°29	6°34	26°20	21° 7	26°59	0°34	20°26	5°38	5°25	13°46	n.a.	W15
T 16	6 25 48	5°21'53	10♍38	2° 3	11°40	7° 8	26°34	21°10	26°56	0°36	20°27	5°R38	5°22	13°53	n.a.	T 16
F 17	6 29 45	6°19'02	22°30	1°27	12°50	7°42	26°48	21°13	26°54	0°38	20°28	5°38	5°18	14° 0	n.a.	F 17
S 18	6 33 42	7°16'13	4♎25	0°54	14° 1	8°15	27° 1	21°16	26°51	0°40	20°29	5°D38	5°15	14° 7	n.a.	S 18
S 19	6 37 38	8°13'25	16°27	0°24	15°12	8°48	27°15	21°20	26°49	0°42	20°30	5°38	5°12	14°13	n.a.	S 19
M20	6 41 35	9°10'38	28°39	29♐58	16°23	9°21	27°28	21°23	26°47	0°45	20°31	5°38	5° 9	14°20	n.a.	M20
T 21	6 45 31	10° 7'53	11♏ 8	29°36	17°33	9°54	27°42	21°27	26°44	0°47	20°32	5°39	5° 6	14°27	n.a.	T 21
W22	6 49 28	11° 5'10	23°55	29°19	18°44	10°26	27°55	21°30	26°42	0°49	20°33	5°39	5° 3	14°33	n.a.	W22
T 23	6 53 25	12° 2'28	7♐ 3	29° 7	19°55	10°58	28° 9	21°34	26°40	0°51	20°34	5°40	4°59	14°40	n.a.	T 23
F 24	6 57 21	12°59'48	20°34	29° 0	21° 5	11°30	28°22	21°37	26°37	0°54	20°35	5°40	4°56	14°47	n.a.	F 24
S 25	7 1 18	13°57'09	4♑28	28°D59	22°15	12° 2	28°36	21°41	26°35	0°56	20°36	5°R40	4°53	14°54	n.a.	S 25
S 26	7 5 15	14°54'31	18°40	29° 3	23°26	12°33	28°49	21°45	26°33	0°58	20°37	5°40	4°50	15° 0	n.a.	S 26
M27	7 9 11	15°51'55	3♒ 8	29°14	24°36	13° 5	29° 2	21°49	26°31	1° 0	20°38	5°40	4°47	15° 7	n.a.	M27
T 28	7 13 8	16°49'20	17°44	29°30	25°46	13°35	29°16	21°53	26°28	1° 2	20°38	5°39	4°44	15°14	n.a.	T 28
W29	7 17 5	17°46'47	2♓24	29°53	26°57	14° 6	29°29	21°57	26°26	1° 4	20°39	5°37	4°40	15°20	n.a.	W29
T 30	7 21 1	18°44'14	17° 0	0♑21	28° 7	14°36	29°42	22° 1	26°24	1° 7	20°40	5°36	4°37	15°27	n.a.	T 30
F 31	7 24 58	19♑41'43	1♈28	0♑56	29♒17	15♎ 6	29♐56	22♓ 6	26♊22	1♑ 9	20♏41	5♋35	4♋34	15♍34	n.a.	F 31

Delta T = 147h01m55s Julian Calendar 1 March 10953 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 10954 BCE

APRIL 10953 BCE (-10952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 28 55	20♑39'13	15♈42	1♑37	0♓27	15♎36	0♑ 9	22♓10	26°R20	1♑11	20♏42	5°D34	4♋31	15♍41	n.a.	S 1
S 2	7 32 51	21°36'45	29°42	2°24	1°37	16° 5	0°22	22°14	26♊18	1°13	20°42	5♋34	4°28	15°47	n.a.	S 2
M 3	7 36 48	22°34'18	13♉26	3°16	2°46	16°34	0°35	22°19	26°15	1°15	20°43	5°35	4°24	15°54	n.a.	M 3
T 4	7 40 45	23°31'52	26°53	4°15	3°56	17° 3	0°48	22°23	26°13	1°17	20°44	5°36	4°21	16° 1	n.a.	T 4
W 5	7 44 41	24°29'28	10♊ 6	5°19	5° 6	17°31	1° 2	22°28	26°11	1°19	20°44	5°37	4°18	16° 8	n.a.	W 5
T 6	7 48 38	25°27'05	23° 4	6°29	6°15	17°59	1°15	22°32	26° 9	1°21	20°45	5°38	4°15	16°14	n.a.	T 6
F 7	7 52 35	26°24'44	5♋49	7°44	7°25	18°27	1°28	22°37	26° 7	1°23	20°46	5°R39	4°12	16°21	n.a.	F 7
S 8	7 56 31	27°22'24	18°22	9° 5	8°34	18°54	1°41	22°42	26° 5	1°26	20°46	5°38	4° 9	16°28	n.a.	S 8
S 9	8 0 28	28°20'07	0♌44	10°30	9°43	19°21	1°54	22°47	26° 3	1°28	20°47	5°37	4° 5	16°34	n.a.	S 9
M10	8 4 25	29°17'51	12°57	12° 0	10°53	19°48	2° 6	22°52	26° 2	1°30	20°48	5°34	4° 2	16°41	n.a.	M10
T 11	8 8 21	0♒15'37	25° 0	13°35	12° 2	20°14	2°19	22°57	26° 0	1°32	20°48	5°30	3°59	16°48	n.a.	T 11
W12	8 12 18	1°13'24	6♍58	15°14	13°11	20°40	2°32	23° 2	25°58	1°34	20°49	5°26	3°56	16°55	n.a.	W12
T 13	8 16 15	2°11'14	18°51	16°56	14°20	21° 5	2°45	23° 7	25°56	1°36	20°49	5°22	3°53	17° 1	n.a.	T 13
F 14	8 20 11	3° 9'06	0♎42	18°42	15°29	21°30	2°58	23°12	25°54	1°38	20°50	5°18	3°50	17° 8	n.a.	F 14
S 15	8 24 8	4° 7'00	12°36	20°31	16°37	21°55	3°10	23°17	25°52	1°40	20°50	5°15	3°46	17°15	n.a.	S 15
S 16	8 28 5	5° 4'57	24°36	22°23	17°46	22°19	3°23	23°22	25°51	1°41	20°51	5°13	3°43	17°21	n.a.	S 16
M17	8 32 1	6° 2'55	6♏46	24°17	18°55	22°43	3°35	23°28	25°49	1°43	20°51	5°D12	3°40	17°28	n.a.	M17
T 18	8 35 58	7° 0'56	19°11	26°13	20° 3	23° 7	3°48	23°33	25°47	1°45	20°52	5°13	3°37	17°35	n.a.	T 18
W19	8 39 55	7°58'59	1♐55	28°10	21°11	23°30	4° 0	23°38	25°46	1°47	20°52	5°14	3°34	17°42	n.a.	W19
T 20	8 43 51	8°57'05	15° 3	0♒ 9	22°20	23°52	4°13	23°44	25°44	1°49	20°53	5°16	3°30	17°48	n.a.	T 20
F 21	8 47 48	9°55'13	28°36	2° 8	23°28	24°14	4°25	23°49	25°43	1°51	20°53	5°R17	3°27	17°55	n.a.	F 21
S 22	8 51 45	10°53'23	12♑37	4° 8	24°36	24°36	4°37	23°55	25°41	1°53	20°53	5°17	3°24	18° 2	n.a.	S 22
S 23	8 55 41	11°51'35	27° 2	6° 9	25°44	24°57	4°49	24° 1	25°40	1°55	20°54	5°15	3°21	18° 8	n.a.	S 23
M24	8 59 38	12°49'50	11♒49	8° 9	26°52	25°18	5° 2	24° 6	25°38	1°56	20°54	5°12	3°18	18°15	n.a.	M24
T 25	9 3 35	13°48'07	26°49	10° 9	27°59	25°38	5°14	24°12	25°37	1°58	20°54	5° 7	3°15	18°22	n.a.	T 25
W26	9 7 31	14°46'25	11♓53	12° 8	29° 7	25°57	5°26	24°18	25°36	2° 0	20°55	5° 1	3°11	18°29	n.a.	W26
T 27	9 11 28	15°44'46	26°53	14° 7	0♈14	26°16	5°38	24°24	25°35	2° 2	20°55	4°55	3° 8	18°35	n.a.	T 27
F 28	9 15 25	16°43'09	11♈39	16° 6	1°22	26°35	5°50	24°29	25°33	2° 3	20°55	4°50	3° 5	18°42	n.a.	F 28
S 29	9 19 21	17°41'33	26° 5	18° 3	2°29	26°53	6° 1	24°35	25°32	2° 5	20°55	4°46	3° 2	18°49	n.a.	S 29
S 30	9 23 18	18♒40'00	10♉ 9	20♒ 0	3♈36	27♎10	6♑13	24♓41	25♊31	2♑ 7	20♏55	4♋44	2♋59	18♍56	n.a.	S 30

Delta T = 147h01m48s Julian Calendar

The year -10952 astronomical counting style corresponds to year 10953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10953 BCE
geocentric

MAY 10953 BCE (-10952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 27 14	19♒38'28	23♉49	21♒55	4♈43	27♎27	6♑25	24♓47	25°R30	2♑ 8	20♏56	4°D44	2♋55	19♍ 2	n.a.	M 1
T 2	9 31 11	20°36'59	7♊ 6	23°50	5°50	27°43	6°36	24°53	25♊29	2°10	20°56	4♋45	2°52	19° 9	n.a.	T 2
W 3	9 35 8	21°35'32	20° 4	25°43	6°56	27°59	6°48	24°59	25°28	2°12	20°56	4°46	2°49	19°16	n.a.	W 3
T 4	9 39 4	22°34'06	2♋46	27°36	8° 3	28°14	6°59	25° 6	25°27	2°13	20°56	4°R47	2°46	19°22	n.a.	T 4
F 5	9 43 1	23°32'43	15°14	29°27	9° 9	28°29	7°11	25°12	25°26	2°15	20°56	4°47	2°43	19°29	n.a.	F 5
S 6	9 46 58	24°31'22	27°31	1♓17	10°15	28°43	7°22	25°18	25°25	2°16	20°56	4°44	2°40	19°36	n.a.	S 6
S 7	9 50 54	25°30'03	9♌40	3° 6	11°21	28°56	7°33	25°24	25°24	2°18	20°56	4°39	2°36	19°43	n.a.	S 7
M 8	9 54 51	26°28'46	21°43	4°54	12°27	29° 8	7°44	25°31	25°23	2°19	20°56	4°32	2°33	19°49	n.a.	M 8
T 9	9 58 47	27°27'31	3♍40	6°40	13°32	29°20	7°55	25°37	25°23	2°21	20°R56	4°23	2°30	19°56	n.a.	T 9
W10	10 2 44	28°26'19	15°34	8°26	14°38	29°31	8° 6	25°43	25°22	2°22	20°56	4°12	2°27	20° 3	n.a.	W10
T 11	10 6 41	29°25'09	27°26	10°10	15°43	29°42	8°17	25°50	25°21	2°24	20°56	4° 2	2°24	20° 9	n.a.	T 11
F 12	10 10 37	0♓24'02	9♎18	11°54	16°48	29°52	8°28	25°56	25°21	2°25	20°56	3°52	2°21	20°16	n.a.	F 12
S 13	10 14 34	1°22'57	21°12	13°36	17°53	0♏ 1	8°39	26° 2	25°20	2°26	20°56	3°43	2°17	20°23	n.a.	S 13
S 14	10 18 30	2°21'55	3♏12	15°17	18°57	0° 9	8°49	26° 9	25°20	2°28	20°56	3°37	2°14	20°30	n.a.	S 14
M15	10 22 27	3°20'56	15°20	16°57	20° 2	0°17	9° 0	26°15	25°19	2°29	20°56	3°33	2°11	20°36	n.a.	M15
T 16	10 26 24	4°19'59	27°41	18°36	21° 6	0°24	9°10	26°22	25°19	2°30	20°56	3°31	2° 8	20°43	n.a.	T 16
W17	10 30 20	5°19'05	10♐20	20°14	22°10	0°30	9°20	26°28	25°19	2°31	20°56	3°D31	2° 5	20°50	n.a.	W17
T 18	10 34 17	6°18'13	23°21	21°52	23°13	0°36	9°30	26°35	25°18	2°33	20°55	3°31	2° 1	20°57	n.a.	T 18
F 19	10 38 13	7°17'25	6♑48	23°28	24°17	0°40	9°41	26°42	25°18	2°34	20°55	3°R31	1°58	21° 3	n.a.	F 19
S 20	10 42 10	8°16'39	20°44	25° 3	25°20	0°44	9°51	26°48	25°18	2°35	20°55	3°30	1°55	21°10	n.a.	S 20
S 21	10 46 6	9°15'55	5♒ 9	26°37	26°23	0°47	10° 0	26°55	25°18	2°36	20°55	3°27	1°52	21°17	n.a.	S 21
M22	10 50 3	10°15'14	19°59	28°10	27°25	0°49	10°10	27° 2	25°18	2°37	20°54	3°21	1°49	21°23	n.a.	M22
T 23	10 54 0	11°14'36	5♓ 9	29°42	28°28	0°50	10°20	27° 8	25°D18	2°38	20°54	3°12	1°46	21°30	n.a.	T 23
W24	10 57 56	12°14'00	20°28	1♈13	29°30	0°R51	10°29	27°15	25°18	2°39	20°54	3° 2	1°42	21°37	n.a.	W24
T 25	11 1 53	13°13'26	5♈45	2°43	0♉32	0°50	10°39	27°22	25°18	2°40	20°53	2°52	1°39	21°44	n.a.	T 25
F 26	11 5 49	14°12'55	20°49	4°12	1°33	0°49	10°48	27°28	25°18	2°41	20°53	2°42	1°36	21°50	n.a.	F 26
S 27	11 9 46	15°12'26	5♉31	5°40	2°34	0°47	10°57	27°35	25°18	2°42	20°53	2°35	1°33	21°57	n.a.	S 27
S 28	11 13 42	16°11'59	19°45	7° 6	3°35	0°44	11° 6	27°42	25°18	2°43	20°52	2°30	1°30	22° 4	n.a.	S 28
M29	11 17 39	17°11'34	3♊31	8°32	4°36	0°40	11°15	27°49	25°19	2°44	20°52	2°27	1°26	22°11	n.a.	M29
T 30	11 21 35	18°11'11	16°50	9°57	5°36	0°35	11°24	27°56	25°19	2°45	20°52	2°D27	1°23	22°17	n.a.	T 30
W31	11 25 32	19♓10'51	29♊44	11♈21	6♉35	0♏30	11♑33	28♓ 2	25♊19	2♑46	20♏51	2°R27	1♋20	22♍24	n.a.	W31

Delta T = 147h01m42s Julian Calendar 1 May 10953 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 10953 BCE

JUNE 10953 BCE (-10952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 29 28	20♓10'32	12♋18	12♈43	7♉35	0°R23	11♑41	28♓ 9	25♊20	2♑46	20°R51	2°R27	1♋17	22♍31	n.a.	T 1
F 2	11 33 25	21°10'15	24°37	14° 4	8°34	0♏16	11°50	28°16	25°20	2°47	20♏50	2♋25	1°14	22°37	n.a.	F 2
S 3	11 37 21	22°10'01	6♌44	15°24	9°32	0° 8	11°58	28°23	25°21	2°48	20°50	2°20	1°11	22°44	n.a.	S 3
S 4	11 41 18	23° 9'49	18°44	16°43	10°30	29♎59	12° 6	28°30	25°21	2°48	20°49	2°13	1° 7	22°51	n.a.	S 4
M 5	11 45 14	24° 9'39	0♍39	18° 0	11°28	29°49	12°14	28°37	25°22	2°49	20°49	2° 3	1° 4	22°58	n.a.	M 5
T 6	11 49 11	25° 9'31	12°33	19°16	12°25	29°38	12°22	28°44	25°23	2°50	20°48	1°50	1° 1	23° 4	n.a.	T 6
W 7	11 53 7	26° 9'25	24°25	20°31	13°21	29°26	12°30	28°51	25°24	2°50	20°47	1°36	0°58	23°11	n.a.	W 7
T 8	11 57 4	27° 9'22	6♎18	21°43	14°17	29°14	12°38	28°57	25°24	2°51	20°47	1°21	0°55	23°18	n.a.	T 8
F 9	12 1 0	28° 9'21	18°13	22°54	15°13	29° 1	12°45	29° 4	25°25	2°51	20°46	1° 7	0°52	23°24	n.a.	F 9
S 10	12 4 57	29° 9'22	0♏12	24° 3	16° 8	28°47	12°53	29°11	25°26	2°52	20°46	0°55	0°48	23°31	n.a.	S 10
S 11	12 8 53	0♈ 9'26	12°16	25°10	17° 2	28°32	13° 0	29°18	25°27	2°52	20°45	0°45	0°45	23°38	n.a.	S 11
M12	12 12 50	1° 9'32	24°28	26°14	17°56	28°17	13° 7	29°25	25°28	2°53	20°44	0°38	0°42	23°45	n.a.	M12
T 13	12 16 46	2° 9'41	6♐50	27°17	18°49	28° 0	13°14	29°32	25°29	2°53	20°44	0°35	0°39	23°51	n.a.	T 13
W14	12 20 43	3° 9'52	19°28	28°16	19°42	27°43	13°21	29°39	25°30	2°53	20°43	0°33	0°36	23°58	n.a.	W14
T 15	12 24 39	4°10'06	2♑24	29°13	20°34	27°26	13°27	29°46	25°31	2°54	20°42	0°33	0°32	24° 5	n.a.	T 15
F 16	12 28 36	5°10'22	15°42	0♉ 6	21°25	27° 7	13°34	29°52	25°33	2°54	20°41	0°33	0°29	24°12	n.a.	F 16
S 17	12 32 32	6°10'41	29°27	0°56	22°16	26°48	13°40	29°59	25°34	2°54	20°41	0°31	0°26	24°18	n.a.	S 17
S 18	12 36 29	7°11'02	13♒40	1°42	23° 6	26°29	13°46	0♈ 6	25°35	2°54	20°40	0°28	0°23	24°25	n.a.	S 18
M19	12 40 25	8°11'26	28°19	2°23	23°55	26° 9	13°52	0°13	25°37	2°55	20°39	0°21	0°20	24°32	n.a.	M19
T 20	12 44 22	9°11'52	13♓20	3° 0	24°43	25°48	13°58	0°20	25°38	2°55	20°38	0°12	0°17	24°38	n.a.	T 20
W21	12 48 18	10°12'20	28°36	3°32	25°30	25°27	14° 4	0°27	25°39	2°55	20°37	0° 1	0°13	24°45	n.a.	W21
T 22	12 52 15	11°12'50	13♈54	3°58	26°17	25° 6	14° 9	0°34	25°41	2°55	20°37	29♊50	0°10	24°52	n.a.	T 22
F 23	12 56 11	12°13'22	29° 4	4°18	27° 2	24°44	14°14	0°40	25°42	2°R55	20°36	29°39	0° 7	24°59	n.a.	F 23
S 24	13 0 8	13°13'56	13♉55	4°31	27°47	24°21	14°19	0°47	25°44	2°55	20°35	29°30	0° 4	25° 5	n.a.	S 24
S 25	13 4 4	14°14'32	28°20	4°R37	28°31	23°59	14°24	0°54	25°46	2°55	20°34	29°24	0° 1	25°12	n.a.	S 25
M26	13 8 0	15°15'10	12♊16	4°34	29°14	23°36	14°29	1° 1	25°47	2°55	20°33	29°21	29♊57	25°19	n.a.	M26
T 27	13 11 57	16°15'49	25°42	4°24	29°55	23°13	14°34	1° 7	25°49	2°55	20°32	29°D20	29°54	25°26	n.a.	T 27
W28	13 15 53	17°16'31	8♋41	4° 4	0♊36	22°50	14°38	1°14	25°51	2°55	20°31	29°20	29°51	25°32	n.a.	W28
T 29	13 19 50	18°17'13	21°16	3°35	1°15	22°27	14°43	1°21	25°53	2°54	20°30	29°R20	29°48	25°39	n.a.	T 29
F 30	13 23 46	19♈17'58	3♌34	2♉56	1♊53	22♎ 4	14♑47	1♈27	25♊55	2♑54	20♏29	29♊19	29♊45	25♍46	n.a.	F 30

Delta T = 147h01m35s Julian Calendar

The year -10952 astronomical counting style corresponds to year 10953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10953 BCE
geocentric

JULY 10953 BCE (-10952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 27 43	20♈18'43	15♌39	2°R 8	2♊30	21°R41	14♑50	1♈34	25♊57	2°R54	20°R28	29°R16	29♊42	25♍52	n.a.	S 1
S 2	13 31 39	21°19'31	27°35	1♉11	3° 5	21♎18	14°54	1°41	25°59	2♑54	20♏27	29♊10	29°38	25°59	n.a.	S 2
M 3	13 35 36	22°20'20	9♍27	0° 7	3°39	20°55	14°58	1°47	26° 1	2°53	20°26	29° 2	29°35	26° 6	n.a.	M 3
T 4	13 39 32	23°21'10	21°19	28♈55	4°12	20°32	15° 1	1°54	26° 3	2°53	20°25	28°51	29°32	26°13	n.a.	T 4
W 5	13 43 28	24°22'02	3♎12	27°39	4°43	20° 9	15° 4	2° 1	26° 5	2°53	20°24	28°39	29°29	26°19	n.a.	W 5
T 6	13 47 25	25°22'56	15° 9	26°20	5°13	19°47	15° 7	2° 7	26° 7	2°52	20°23	28°26	29°26	26°26	n.a.	T 6
F 7	13 51 21	26°23'51	27°10	25° 1	5°41	19°25	15°10	2°14	26° 9	2°52	20°22	28°14	29°23	26°33	n.a.	F 7
S 8	13 55 18	27°24'48	9♏18	23°43	6° 7	19° 3	15°13	2°20	26°11	2°51	20°21	28° 3	29°19	26°40	n.a.	S 8
S 9	13 59 14	28°25'46	21°33	22°31	6°32	18°42	15°15	2°26	26°14	2°51	20°20	27°55	29°16	26°46	n.a.	S 9
M10	14 3 11	29°26'47	3♐57	21°25	6°55	18°21	15°17	2°33	26°16	2°50	20°19	27°49	29°13	26°53	n.a.	M10
T 11	14 7 7	0♑27'49	16°30	20°28	7°16	18° 1	15°19	2°39	26°18	2°50	20°18	27°46	29°10	27° 0	n.a.	T 11
W12	14 11 4	1°28'52	29°15	19°42	7°35	17°41	15°21	2°46	26°21	2°49	20°17	27°D46	29° 7	27° 6	n.a.	W12
T 13	14 15 0	2°29'58	12♑15	19° 7	7°52	17°21	15°23	2°52	26°23	2°48	20°16	27°46	29° 3	27°13	n.a.	T 13
F 14	14 18 56	3°31'05	25°33	18°43	8° 7	17° 3	15°24	2°58	26°26	2°48	20°15	27°47	29° 0	27°20	n.a.	F 14
S 15	14 22 53	4°32'14	9♒11	18°32	8°20	16°44	15°25	3° 4	26°28	2°47	20°14	27°R47	28°57	27°27	n.a.	S 15
S 16	14 26 49	5°33'24	23°10	18°D31	8°30	16°27	15°26	3°11	26°31	2°46	20°13	27°46	28°54	27°33	n.a.	S 16
M17	14 30 46	6°34'36	7♓31	18°42	8°39	16°10	15°27	3°17	26°33	2°46	20°12	27°42	28°51	27°40	n.a.	M17
T 18	14 34 42	7°35'50	22°12	19° 3	8°45	15°54	15°28	3°23	26°36	2°45	20°11	27°36	28°48	27°47	n.a.	T 18
W19	14 38 39	8°37'05	7♈ 6	19°33	8°49	15°38	15°28	3°29	26°39	2°44	20°10	27°29	28°44	27°54	n.a.	W19
T 20	14 42 35	9°38'21	22° 6	20°12	8°R51	15°24	15°R28	3°35	26°41	2°43	20° 8	27°21	28°41	28° 0	n.a.	T 20
F 21	14 46 32	10°39'39	7♉ 3	20°58	8°50	15°10	15°28	3°41	26°44	2°42	20° 7	27°14	28°38	28° 7	n.a.	F 21
S 22	14 50 28	11°40'57	21°48	21°50	8°46	14°57	15°28	3°47	26°47	2°41	20° 6	27° 8	28°35	28°14	n.a.	S 22
S 23	14 54 24	12°42'17	6♊12	22°49	8°40	14°44	15°28	3°53	26°50	2°40	20° 5	27° 3	28°32	28°20	n.a.	S 23
M24	14 58 21	13°43'38	20°12	23°53	8°32	14°33	15°27	3°58	26°52	2°39	20° 4	27° 2	28°29	28°27	n.a.	M24
T 25	15 2 17	14°45'00	3♋44	25° 1	8°21	14°22	15°26	4° 4	26°55	2°38	20° 3	27°D 2	28°25	28°34	n.a.	T 25
W26	15 6 14	15°46'22	16°49	26°13	8° 8	14°12	15°25	4°10	26°58	2°37	20° 2	27° 3	28°22	28°41	n.a.	W26
T 27	15 10 10	16°47'45	29°31	27°28	7°52	14° 3	15°24	4°16	27° 1	2°36	20° 1	27° 4	28°19	28°47	n.a.	T 27
F 28	15 14 7	17°49'08	11♌53	28°46	7°34	13°54	15°22	4°21	27° 4	2°35	19°59	27° 6	28°16	28°54	n.a.	F 28
S 29	15 18 3	18°50'33	24° 1	0♉ 7	7°14	13°47	15°21	4°27	27° 7	2°34	19°58	27°R 6	28°13	29° 1	n.a.	S 29
S 30	15 22 0	19°51'57	5♍58	1°30	6°51	13°40	15°19	4°32	27°10	2°33	19°57	27° 4	28° 9	29° 8	n.a.	S 30
M31	15 25 56	20♉53'22	17♍51	2♉54	6♊26	13♎34	15♑17	4♈38	27♊13	2♑32	19♏56	27♊ 1	28♊ 6	29♍14	n.a.	M31

Delta T = 147h01m28s Julian Calendar 1 July 10953 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10953 BCE

AUGUST 10953 BCE (-10952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 29 53	21♉54'47	29♍42	4♉20	5°R59	13°R29	15°R15	4♈43	27♊16	2°R31	19°R55	26°R56	28♊ 3	29♍21	n.a.	T 1
W 2	15 33 49	22°56'13	11♎37	5°46	5♊29	13♎25	15♑12	4°49	27°19	2♑29	19♏54	26♊50	28° 0	29°28	n.a.	W 2
T 3	15 37 46	23°57'39	23°37	7°14	4°59	13°22	15°10	4°54	27°22	2°28	19°53	26°44	27°57	29°34	n.a.	T 3
F 4	15 41 42	24°59'06	5♏46	8°43	4°26	13°19	15° 7	4°59	27°26	2°27	19°51	26°38	27°54	29°41	n.a.	F 4
S 5	15 45 39	26° 0'33	18° 5	10°13	3°53	13°18	15° 4	5° 4	27°29	2°26	19°50	26°32	27°50	29°48	n.a.	S 5
S 6	15 49 35	27° 2'01	0♐35	11°43	3°18	13°17	15° 1	5° 9	27°32	2°24	19°49	26°28	27°47	29°55	n.a.	S 6
M 7	15 53 32	28° 3'29	13°17	13°14	2°42	13°D16	14°57	5°14	27°35	2°23	19°48	26°26	27°44	0♎ 1	n.a.	M 7
T 8	15 57 28	29° 4'58	26°10	14°45	2° 5	13°17	14°54	5°19	27°38	2°22	19°47	26°D25	27°41	0° 8	n.a.	T 8
W 9	16 1 25	0♊ 6'27	9♑15	16°17	1°28	13°18	14°50	5°24	27°42	2°20	19°46	26°26	27°38	0°15	n.a.	W 9
T 10	16 5 21	1° 7'56	22°32	17°49	0°51	13°20	14°46	5°29	27°45	2°19	19°45	26°27	27°34	0°22	n.a.	T 10
F 11	16 9 18	2° 9'27	6♒ 2	19°21	0°14	13°23	14°42	5°34	27°48	2°18	19°44	26°29	27°31	0°28	n.a.	F 11
S 12	16 13 14	3°10'57	19°45	20°53	29♉38	13°27	14°37	5°38	27°52	2°16	19°42	26°30	27°28	0°35	n.a.	S 12
S 13	16 17 11	4°12'28	3♓42	22°26	29° 2	13°31	14°33	5°43	27°55	2°15	19°41	26°R31	27°25	0°42	n.a.	S 13
M14	16 21 7	5°13'59	17°51	23°59	28°27	13°36	14°28	5°48	27°58	2°13	19°40	26°30	27°22	0°48	n.a.	M14
T 15	16 25 4	6°15'31	2♈11	25°32	27°53	13°42	14°23	5°52	28° 2	2°12	19°39	26°29	27°19	0°55	n.a.	T 15
W16	16 29 0	7°17'03	16°38	27° 5	27°21	13°48	14°18	5°56	28° 5	2°10	19°38	26°27	27°15	1° 2	n.a.	W16
T 17	16 32 57	8°18'35	1♉10	28°38	26°50	13°55	14°13	6° 1	28° 9	2° 9	19°37	26°24	27°12	1° 9	n.a.	T 17
F 18	16 36 53	9°20'08	15°39	0♊11	26°20	14° 3	14° 8	6° 5	28°12	2° 7	19°36	26°22	27° 9	1°15	n.a.	F 18
S 19	16 40 50	10°21'40	29°59	1°45	25°53	14°11	14° 2	6° 9	28°15	2° 6	19°35	26°20	27° 6	1°22	n.a.	S 19
S 20	16 44 46	11°23'13	14♊ 7	3°18	25°27	14°20	13°56	6°13	28°19	2° 4	19°34	26°18	27° 3	1°29	n.a.	S 20
M21	16 48 43	12°24'45	27°56	4°52	25° 4	14°30	13°51	6°17	28°22	2° 2	19°33	26°D18	27° 0	1°35	n.a.	M21
T 22	16 52 39	13°26'17	11♋24	6°26	24°43	14°40	13°45	6°21	28°26	2° 1	19°32	26°19	26°56	1°42	n.a.	T 22
W23	16 56 36	14°27'49	24°30	8° 0	24°25	14°51	13°38	6°25	28°29	1°59	19°31	26°20	26°53	1°49	n.a.	W23
T 24	17 0 33	15°29'20	7♌16	9°34	24° 8	15° 3	13°32	6°29	28°33	1°58	19°30	26°21	26°50	1°56	n.a.	T 24
F 25	17 4 29	16°30'50	19°42	11° 9	23°54	15°15	13°26	6°33	28°37	1°56	19°29	26°22	26°47	2° 2	n.a.	F 25
S 26	17 8 26	17°32'20	1♍53	12°44	23°43	15°27	13°19	6°36	28°40	1°54	19°28	26°22	26°44	2° 9	n.a.	S 26
S 27	17 12 22	18°33'48	13°53	14°18	23°34	15°41	13°13	6°40	28°44	1°53	19°27	26°R23	26°40	2°16	n.a.	S 27
M28	17 16 19	19°35'16	25°47	15°53	23°28	15°54	13° 6	6°43	28°47	1°51	19°26	26°23	26°37	2°23	n.a.	M28
T 29	17 20 15	20°36'44	7♎39	17°29	23°24	16° 9	12°59	6°47	28°51	1°49	19°25	26°22	26°34	2°29	n.a.	T 29
W30	17 24 12	21°38'10	19°35	19° 4	23°D23	16°23	12°52	6°50	28°54	1°48	19°24	26°22	26°31	2°36	n.a.	W30
T 31	17 28 9	22♊39'35	1♏37	20♊40	23♉24	16♎39	12♑45	6♈53	28♊58	1♑46	19♏23	26♊21	26♊28	2♎43	n.a.	T 31

Delta T = 147h01m21s Julian Calendar

The year -10952 astronomical counting style corresponds to year 10953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10953 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10953 BCE (-10952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 32 5	23♊41'00	13♏50	22♊16	23♉28	16♎54	12°R37	6♈56	29♊ 1	1°R44	19°R22	26°R21	26♊25	2♎49	n.a.	F 1
S 2	17 36 2	24°42'23	26°18	23°53	23°34	17°11	12♑30	6°59	29° 5	1♑43	19♏21	26♊21	26°21	2°56	n.a.	S 2
S 3	17 39 58	25°43'46	9♐ 1	25°30	23°42	17°27	12°23	7° 2	29° 9	1°41	19°20	26°D21	26°18	3° 3	n.a.	S 3
M 4	17 43 55	26°45'08	22° 1	27° 7	23°53	17°44	12°15	7° 5	29°12	1°39	19°19	26°R21	26°15	3°10	n.a.	M 4
T 5	17 47 52	27°46'29	5♑17	28°44	24° 5	18° 2	12° 8	7° 8	29°16	1°38	19°18	26°21	26°12	3°16	n.a.	T 5
W 6	17 51 48	28°47'49	18°48	0♋22	24°20	18°20	12° 0	7°10	29°19	1°36	19°18	26°21	26° 9	3°23	n.a.	W 6
T 7	17 55 45	29°49'09	2♒33	2° 0	24°38	18°39	11°52	7°13	29°23	1°34	19°17	26°20	26° 6	3°30	n.a.	T 7
F 8	17 59 41	0♋50'27	16°28	3°39	24°57	18°57	11°44	7°15	29°27	1°33	19°16	26°20	26° 2	3°37	n.a.	F 8
S 9	18 3 38	1°51'45	0♓32	5°18	25°18	19°17	11°36	7°18	29°30	1°31	19°15	26°19	25°59	3°43	n.a.	S 9
S 10	18 7 35	2°53'02	14°40	6°57	25°41	19°36	11°29	7°20	29°34	1°29	19°14	26°19	25°56	3°50	n.a.	S 10
M11	18 11 31	3°54'18	28°51	8°37	26° 6	19°56	11°21	7°22	29°37	1°27	19°13	26°D18	25°53	3°57	n.a.	M11
T 12	18 15 28	4°55'33	13♈ 2	10°17	26°32	20°17	11°13	7°24	29°41	1°26	19°13	26°18	25°50	4° 3	n.a.	T 12
W13	18 19 25	5°56'47	27°12	11°58	27° 1	20°38	11° 4	7°26	29°45	1°24	19°12	26°19	25°46	4°10	n.a.	W13
T 14	18 23 21	6°58'00	11♉17	13°39	27°31	20°59	10°56	7°28	29°48	1°22	19°11	26°20	25°43	4°17	n.a.	T 14
F 15	18 27 18	7°59'13	25°16	15°20	28° 3	21°20	10°48	7°30	29°52	1°21	19°11	26°21	25°40	4°24	n.a.	F 15
S 16	18 31 14	9° 0'24	9♊ 6	17° 1	28°36	21°42	10°40	7°31	29°55	1°19	19°10	26°22	25°37	4°30	n.a.	S 16
S 17	18 35 11	10° 1'34	22°46	18°43	29°10	22° 4	10°32	7°33	29°59	1°17	19° 9	26°R22	25°34	4°37	n.a.	S 17
M18	18 39 8	11° 2'43	6♋13	20°25	29°46	22°27	10°24	7°35	0♋ 2	1°16	19° 9	26°22	25°31	4°44	n.a.	M18
T 19	18 43 4	12° 3'51	19°25	22° 7	0♊24	22°50	10°16	7°36	0° 6	1°14	19° 8	26°21	25°27	4°51	n.a.	T 19
W20	18 47 1	13° 4'57	2♌21	23°49	1° 2	23°13	10° 8	7°37	0° 9	1°12	19° 7	26°19	25°24	4°57	n.a.	W20
T 21	18 50 58	14° 6'01	15° 1	25°31	1°42	23°36	10° 0	7°38	0°13	1°11	19° 7	26°16	25°21	5° 4	n.a.	T 21
F 22	18 54 54	15° 7'04	27°26	27°12	2°23	24° 0	9°52	7°40	0°16	1° 9	19° 6	26°13	25°18	5°11	n.a.	F 22
S 23	18 58 51	16° 8'05	9♍38	28°53	3° 5	24°24	9°44	7°41	0°20	1° 7	19° 5	26°10	25°15	5°17	n.a.	S 23
S 24	19 2 48	17° 9'04	21°39	0♌34	3°48	24°48	9°36	7°41	0°23	1° 6	19° 5	26° 7	25°12	5°24	n.a.	S 24
M25	19 6 44	18°10'01	3♎34	2°14	4°33	25°13	9°28	7°42	0°27	1° 4	19° 4	26° 5	25° 8	5°31	n.a.	M25
T 26	19 10 41	19°10'56	15°26	3°52	5°18	25°38	9°20	7°43	0°30	1° 3	19° 4	26°D 5	25° 5	5°38	n.a.	T 26
W27	19 14 38	20°11'49	27°20	5°29	6° 4	26° 3	9°12	7°44	0°34	1° 1	19° 3	26° 5	25° 2	5°44	n.a.	W27
T 28	19 18 34	21°12'41	9♏21	7° 4	6°51	26°28	9° 4	7°44	0°37	0°59	19° 3	26° 6	24°59	5°51	n.a.	T 28
F 29	19 22 31	22°13'30	21°34	8°37	7°39	26°54	8°56	7°44	0°41	0°58	19° 2	26° 8	24°56	5°58	n.a.	F 29
S 30	19 26 28	23♋14'17	4♐ 4	10♌ 7	8♊28	27♎20	8♑49	7♈45	0♋44	0♑56	19♏ 2	26♊ 9	24♊52	6♎ 5	n.a.	S 30

Delta T = 147h01m14s Julian Calendar 1 Sept. 10953 BCE == Greg. Calendar 9 June 10953 BCE

OCTOBER 10953 BCE (-10952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 30 24	24♋15'03	16♐53	11♌33	9♊18	27♎46	8°R41	7♈45	0♋47	0°R55	19°R 2	26♊11	24♊49	6♎11	n.a.	S 1
M 2	19 34 21	25°15'46	0♑ 4	12°56	10° 8	28°12	8♑33	7°45	0°51	0♑53	19♏ 1	26°R11	24°46	6°18	n.a.	M 2
T 3	19 38 18	26°16'27	13°38	14°14	11° 0	28°39	8°26	7°R45	0°54	0°52	19° 1	26°10	24°43	6°25	n.a.	T 3
W 4	19 42 14	27°17'07	27°33	15°26	11°52	29° 6	8°19	7°45	0°57	0°50	19° 1	26° 7	24°40	6°31	n.a.	W 4
T 5	19 46 11	28°17'44	11♒46	16°33	12°44	29°33	8°11	7°45	1° 1	0°49	19° 0	26° 3	24°37	6°38	n.a.	T 5
F 6	19 50 8	29°18'20	26°12	17°33	13°38	29°59	8° 4	7°44	1° 4	0°47	19° 0	25°58	24°33	6°45	n.a.	F 6
S 7	19 54 4	0♌18'53	10♓45	18°25	14°32	0♏27	7°57	7°44	1° 7	0°46	19° 0	25°52	24°30	6°52	n.a.	S 7
S 8	19 58 1	1°19'25	25°17	19° 8	15°27	0°55	7°50	7°44	1°11	0°44	18°59	25°48	24°27	6°58	n.a.	S 8
M 9	20 1 58	2°19'55	9♈45	19°43	16°22	1°23	7°44	7°43	1°14	0°43	18°59	25°44	24°24	7° 5	n.a.	M 9
T 10	20 5 54	3°20'23	24° 2	20° 7	17°18	1°51	7°37	7°42	1°17	0°42	18°59	25°42	24°21	7°12	n.a.	T 10
W11	20 9 51	4°20'50	8♉ 8	20°22	18°14	2°19	7°30	7°41	1°20	0°40	18°59	25°D42	24°18	7°18	n.a.	W11
T 12	20 13 48	5°21'15	21°59	20°R26	19°11	2°47	7°24	7°41	1°23	0°39	18°59	25°43	24°14	7°25	n.a.	T 12
F 13	20 17 44	6°21'38	5♊38	20°20	20° 8	3°16	7°18	7°40	1°26	0°37	18°58	25°44	24°11	7°32	n.a.	F 13
S 14	20 21 41	7°21'59	19° 4	20° 3	21° 6	3°45	7°11	7°38	1°29	0°36	18°58	25°R45	24° 8	7°39	n.a.	S 14
S 15	20 25 38	8°22'18	2♋17	19°36	22° 5	4°14	7° 5	7°37	1°32	0°35	18°58	25°45	24° 5	7°45	n.a.	S 15
M16	20 29 34	9°22'36	15°19	19° 0	23° 3	4°43	7° 0	7°36	1°36	0°34	18°58	25°43	24° 2	7°52	n.a.	M16
T 17	20 33 31	10°22'51	28° 9	18°15	24° 3	5°12	6°54	7°35	1°39	0°32	18°58	25°39	23°58	7°59	n.a.	T 17
W18	20 37 28	11°23'04	10♌49	17°22	25° 2	5°41	6°48	7°33	1°42	0°31	18°58	25°33	23°55	8° 6	n.a.	W18
T 19	20 41 24	12°23'15	23°17	16°24	26° 2	6°11	6°43	7°32	1°44	0°30	18°58	25°25	23°52	8°12	n.a.	T 19
F 20	20 45 21	13°23'23	5♍34	15°21	27° 3	6°41	6°38	7°30	1°47	0°29	18°D58	25°16	23°49	8°19	n.a.	F 20
S 21	20 49 18	14°23'29	17°41	14°16	28° 3	7°10	6°33	7°28	1°50	0°28	18°58	25° 6	23°46	8°26	n.a.	S 21
S 22	20 53 14	15°23'33	29°40	13°10	29° 4	7°40	6°28	7°26	1°53	0°27	18°58	24°57	23°43	8°32	n.a.	S 22
M23	20 57 11	16°23'34	11♎33	12° 4	0♋ 6	8°11	6°23	7°24	1°56	0°25	18°58	24°50	23°39	8°39	n.a.	M23
T 24	21 1 7	17°23'32	23°24	11° 1	1° 8	8°41	6°18	7°22	1°59	0°24	18°58	24°44	23°36	8°46	n.a.	T 24
W25	21 5 4	18°23'28	5♏16	10° 1	2°10	9°11	6°14	7°20	2° 1	0°23	18°58	24°41	23°33	8°53	n.a.	W25
T 26	21 9 1	19°23'22	17°15	9° 6	3°12	9°42	6°10	7°18	2° 4	0°22	18°58	24°D40	23°30	8°59	n.a.	T 26
F 27	21 12 57	20°23'13	29°25	8°17	4°15	10°13	6° 6	7°16	2° 7	0°21	18°58	24°40	23°27	9° 6	n.a.	F 27
S 28	21 16 54	21°23'01	11♐51	7°33	5°18	10°43	6° 2	7°14	2°10	0°20	18°59	24°41	23°23	9°13	n.a.	S 28
S 29	21 20 51	22°22'47	24°39	6°57	6°21	11°14	5°58	7°11	2°12	0°20	18°59	24°R42	23°20	9°19	n.a.	S 29
M30	21 24 47	23°22'30	7♑52	6°27	7°24	11°46	5°55	7° 9	2°15	0°19	18°59	24°41	23°17	9°26	n.a.	M30
T 31	21 28 44	24♌22'11	21♑32	6♌ 4	8♋28	12♏17	5♑51	7♈ 6	2♋17	0♑18	18♏59	24♊38	23♊14	9♎33	n.a.	T 31

Delta T = 147h01m07s Julian Calendar

The year -10952 astronomical counting style corresponds to year 10953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10953 BCE
geocentric

NOVEMBER 10953 BCE (-10952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 32 41	25♌21'49	5♒40	5°R49	9♋32	12♏48	5°R48	7°R 3	2♋20	0°R17	18♏59	24°R33	23♊11	9♎40	n.a.	W 1
T 2	21 36 37	26°21'24	20°11	5♌40	10°36	13°19	5♑45	7♈ 1	2°22	0♑16	19° 0	24♊25	23° 8	9°46	n.a.	T 2
F 3	21 40 34	27°20'57	5♓ 1	5°D37	11°40	13°51	5°43	6°58	2°25	0°15	19° 0	24°16	23° 4	9°53	n.a.	F 3
S 4	21 44 30	28°20'28	20° 1	5°41	12°45	14°23	5°40	6°55	2°27	0°15	19° 0	24° 6	23° 1	10° 0	n.a.	S 4
S 5	21 48 27	29°19'56	5♈ 1	5°51	13°50	14°54	5°38	6°52	2°29	0°14	19° 1	23°56	22°58	10° 7	n.a.	S 5
M 6	21 52 24	0♍19'22	19°51	6° 7	14°55	15°26	5°36	6°49	2°32	0°13	19° 1	23°49	22°55	10°13	n.a.	M 6
T 7	21 56 20	1°18'46	4♉26	6°27	16° 0	15°58	5°34	6°46	2°34	0°13	19° 1	23°44	22°52	10°20	n.a.	T 7
W 8	22 0 17	2°18'08	18°40	6°53	17° 5	16°30	5°32	6°42	2°36	0°12	19° 2	23°41	22°49	10°27	n.a.	W 8
T 9	22 4 14	3°17'28	2♊33	7°24	18°11	17° 2	5°30	6°39	2°38	0°11	19° 2	23°D40	22°45	10°33	n.a.	T 9
F 10	22 8 10	4°16'45	16° 5	7°59	19°17	17°35	5°29	6°36	2°41	0°11	19° 3	23°40	22°42	10°40	n.a.	F 10
S 11	22 12 7	5°16'01	29°18	8°38	20°22	18° 7	5°28	6°32	2°43	0°10	19° 3	23°R41	22°39	10°47	n.a.	S 11
S 12	22 16 3	6°15'15	12♋14	9°21	21°28	18°39	5°27	6°29	2°45	0°10	19° 4	23°39	22°36	10°54	n.a.	S 12
M13	22 20 0	7°14'26	24°58	10° 7	22°35	19°12	5°26	6°25	2°47	0° 9	19° 4	23°35	22°33	11° 0	n.a.	M13
T 14	22 23 57	8°13'35	7♌30	10°57	23°41	19°45	5°25	6°22	2°49	0° 9	19° 5	23°29	22°29	11° 7	n.a.	T 14
W15	22 27 53	9°12'42	19°52	11°50	24°48	20°17	5°25	6°18	2°51	0° 8	19° 5	23°19	22°26	11°14	n.a.	W15
T 16	22 31 50	10°11'46	2♍ 6	12°46	25°54	20°50	5°25	6°15	2°53	0° 8	19° 6	23° 7	22°23	11°20	n.a.	T 16
F 17	22 35 46	11°10'48	14°13	13°45	27° 1	21°23	5°D24	6°11	2°55	0° 8	19° 6	22°54	22°20	11°27	n.a.	F 17
S 18	22 39 43	12° 9'48	26°13	14°46	28° 8	21°56	5°25	6° 7	2°56	0° 7	19° 7	22°39	22°17	11°34	n.a.	S 18
S 19	22 43 39	13° 8'45	8♎ 8	15°50	29°15	22°29	5°25	6° 3	2°58	0° 7	19° 8	22°26	22°14	11°41	n.a.	S 19
M20	22 47 36	14° 7'40	19°59	16°56	0♌22	23° 2	5°26	5°59	3° 0	0° 7	19° 8	22°14	22°10	11°47	n.a.	M20
T 21	22 51 32	15° 6'32	1♏49	18° 5	1°29	23°35	5°26	5°55	3° 1	0° 7	19° 9	22° 5	22° 7	11°54	n.a.	T 21
W22	22 55 29	16° 5'22	13°41	19°15	2°36	24° 9	5°27	5°51	3° 3	0° 6	19°10	21°59	22° 4	12° 1	n.a.	W22
T 23	22 59 26	17° 4'09	25°38	20°28	3°44	24°42	5°28	5°47	3° 5	0° 6	19°10	21°56	22° 1	12° 7	n.a.	T 23
F 24	23 3 22	18° 2'54	7♐46	21°43	4°51	25°16	5°30	5°43	3° 6	0° 6	19°11	21°54	21°58	12°14	n.a.	F 24
S 25	23 7 19	19° 1'36	20° 8	22°59	5°59	25°49	5°31	5°39	3° 8	0° 6	19°12	21°54	21°55	12°21	n.a.	S 25
S 26	23 11 15	20° 0'15	2♑52	24°18	7° 7	26°23	5°33	5°35	3° 9	0° 6	19°12	21°54	21°51	12°28	n.a.	S 26
M27	23 15 12	20°58'52	16° 0	25°38	8°14	26°56	5°35	5°31	3°11	0°D 6	19°13	21°52	21°48	12°34	n.a.	M27
T 28	23 19 8	21°57'26	29°37	27° 0	9°22	27°30	5°37	5°27	3°12	0° 6	19°14	21°49	21°45	12°41	n.a.	T 28
W29	23 23 5	22°55'58	13♒44	28°23	10°30	28° 4	5°39	5°22	3°13	0° 6	19°15	21°43	21°42	12°48	n.a.	W29
T 30	23 27 1	23♍54'27	28♒19	29♌49	11♌38	28♏38	5♑42	5♈18	3♋14	0♑ 6	19♏16	21♊35	21♊39	12♎54	n.a.	T 30

Delta T = 147h01m00s Julian Calendar 1 Nov. 10953 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10953 BCE

DECEMBER 10953 BCE (-10952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 30 58	24♍52'54	13♓18	1♍16	12♌46	29♏12	5♑44	5°R14	3♋16	0♑ 6	19♏16	21°R24	21♊35	13♎ 1	n.a.	F 1
S 2	23 34 54	25°51'18	28°31	2°44	13°55	29°46	5°47	5♈ 9	3°17	0° 7	19°17	21♊13	21°32	13° 8	n.a.	S 2
S 3	23 38 51	26°49'40	13♈48	4°14	15° 3	0♐20	5°50	5° 5	3°18	0° 7	19°18	21° 3	21°29	13°15	n.a.	S 3
M 4	23 42 47	27°48'00	28°58	5°46	16°11	0°54	5°53	5° 1	3°19	0° 7	19°19	20°54	21°26	13°21	n.a.	M 4
T 5	23 46 44	28°46'18	13♉51	7°19	17°20	1°28	5°57	4°56	3°20	0° 7	19°20	20°48	21°23	13°28	n.a.	T 5
W 6	23 50 40	29°44'35	28°20	8°54	18°28	2° 2	6° 0	4°52	3°21	0° 8	19°21	20°44	21°20	13°35	n.a.	W 6
T 7	23 54 37	0♎42'49	12♊22	10°30	19°37	2°37	6° 4	4°48	3°22	0° 8	19°22	20°43	21°16	13°41	n.a.	T 7
F 8	23 58 33	1°41'02	25°59	12° 8	20°45	3°11	6° 8	4°43	3°23	0° 8	19°23	20°42	21°13	13°48	n.a.	F 8
S 9	0 2 30	2°39'12	9♋11	13°48	21°54	3°45	6°12	4°39	3°23	0° 9	19°24	20°42	21°10	13°55	n.a.	S 9
S 10	0 6 26	3°37'21	22° 3	15°29	23° 3	4°20	6°16	4°34	3°24	0° 9	19°25	20°41	21° 7	14° 2	n.a.	S 10
M11	0 10 23	4°35'28	4♌37	17°12	24°12	4°54	6°21	4°30	3°25	0°10	19°26	20°38	21° 4	14° 8	n.a.	M11
T 12	0 14 19	5°33'33	16°59	18°56	25°21	5°29	6°25	4°26	3°26	0°10	19°27	20°32	21° 0	14°15	n.a.	T 12
W13	0 18 16	6°31'37	29°10	20°42	26°30	6° 4	6°30	4°21	3°26	0°11	19°28	20°23	20°57	14°22	n.a.	W13
T 14	0 22 12	7°29'38	11♍13	22°29	27°39	6°38	6°35	4°17	3°27	0°11	19°29	20°12	20°54	14°28	n.a.	T 14
F 15	0 26 9	8°27'38	23°11	24°18	28°48	7°13	6°40	4°12	3°27	0°12	19°30	19°59	20°51	14°35	n.a.	F 15
S 16	0 30 5	9°25'35	5♎ 5	26° 9	29°57	7°48	6°45	4° 8	3°28	0°12	19°31	19°46	20°48	14°42	n.a.	S 16
S 17	0 34 2	10°23'31	16°57	28° 1	1♍ 6	8°23	6°50	4° 4	3°28	0°13	19°32	19°34	20°45	14°49	n.a.	S 17
M18	0 37 58	11°21'24	28°47	29°55	2°15	8°58	6°56	3°59	3°28	0°14	19°33	19°23	20°41	14°55	n.a.	M18
T 19	0 41 55	12°19'16	10♏39	1♎50	3°25	9°33	7° 2	3°55	3°29	0°14	19°34	19°14	20°38	15° 2	n.a.	T 19
W20	0 45 51	13°17'06	22°33	3°47	4°34	10° 8	7° 7	3°51	3°29	0°15	19°35	19° 8	20°35	15° 9	n.a.	W20
T 21	0 49 48	14°14'53	4♐34	5°46	5°43	10°43	7°13	3°46	3°29	0°16	19°36	19° 5	20°32	15°15	n.a.	T 21
F 22	0 53 44	15°12'39	16°44	7°46	6°53	11°18	7°20	3°42	3°29	0°17	19°37	19°D 4	20°29	15°22	n.a.	F 22
S 23	0 57 41	16°10'23	29° 7	9°47	8° 2	11°53	7°26	3°38	3°29	0°18	19°39	19° 4	20°26	15°29	n.a.	S 23
S 24	1 1 37	17° 8'05	11♑49	11°50	9°12	12°28	7°32	3°34	3°R29	0°18	19°40	19°R 5	20°22	15°36	n.a.	S 24
M25	1 5 33	18° 5'44	24°53	13°54	10°21	13° 4	7°39	3°29	3°29	0°19	19°41	19° 5	20°19	15°42	n.a.	M25
T 26	1 9 30	19° 3'22	8♒23	16° 0	11°31	13°39	7°46	3°25	3°29	0°20	19°42	19° 3	20°16	15°49	n.a.	T 26
W27	1 13 26	20° 0'57	22°22	18° 6	12°41	14°14	7°53	3°21	3°29	0°21	19°43	19° 0	20°13	15°56	n.a.	W27
T 28	1 17 23	20°58'31	6♓50	20°14	13°50	14°50	8° 0	3°17	3°29	0°22	19°45	18°54	20°10	16° 2	n.a.	T 28
F 29	1 21 19	21°56'02	21°42	22°22	15° 0	15°25	8° 7	3°13	3°29	0°23	19°46	18°46	20° 6	16° 9	n.a.	F 29
S 30	1 25 16	22°53'32	6♈52	24°30	16°10	16° 1	8°14	3° 9	3°29	0°24	19°47	18°38	20° 3	16°16	n.a.	S 30
S 31	1 29 12	23♎51'00	22♈10	26♎39	17♍20	16♐36	8♑21	3♈ 5	3♋28	0♑25	19♏48	18♊30	20♊ 0	16♎23	n.a.	S 31

Delta T = 147h00m53s Julian Calendar

The year -10952 astronomical counting style corresponds to year 10953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10952 BCE
geocentric

JANUARY 10952 BCE (-10951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 33 9	24♎48'26	7♉25	28♎48	18♍29	17♐12	8♑29	3°R 1	3°R28	0♑27	19♏49	18°R24	19♊57	16♎29	n.a.	M 1
T 2	1 37 5	25°45'52	22°26	0♏56	19°39	17°48	8°37	2♈57	3♋28	0°28	19°51	18♊19	19°54	16°36	n.a.	T 2
W 3	1 41 1	26°43'16	7♊ 6	3° 5	20°49	18°23	8°45	2°53	3°27	0°29	19°52	18°17	19°51	16°43	n.a.	W 3
T 4	1 44 58	27°40'38	21°20	5°12	21°59	18°59	8°53	2°49	3°27	0°30	19°53	18°D16	19°47	16°49	n.a.	T 4
F 5	1 48 54	28°38'00	5♋ 5	7°18	23° 9	19°35	9° 1	2°45	3°26	0°31	19°54	18°17	19°44	16°56	n.a.	F 5
S 6	1 52 51	29°35'20	18°24	9°23	24°20	20°11	9° 9	2°42	3°25	0°33	19°56	18°18	19°41	17° 3	n.a.	S 6
S 7	1 56 47	0♏32'39	1♌18	11°26	25°30	20°46	9°17	2°38	3°25	0°34	19°57	18°R18	19°38	17°10	n.a.	S 7
M 8	2 0 44	1°29'57	13°52	13°27	26°40	21°22	9°26	2°34	3°24	0°35	19°58	18°18	19°35	17°16	n.a.	M 8
T 9	2 4 40	2°27'14	26°11	15°25	27°50	21°58	9°34	2°31	3°23	0°36	20° 0	18°15	19°31	17°23	n.a.	T 9
W10	2 8 37	3°24'30	8♍17	17°22	29° 1	22°34	9°43	2°27	3°23	0°38	20° 1	18°10	19°28	17°30	n.a.	W10
T 11	2 12 33	4°21'45	20°15	19°16	0♎11	23°10	9°52	2°24	3°22	0°39	20° 2	18° 4	19°25	17°36	n.a.	T 11
F 12	2 16 29	5°18'59	2♎ 9	21° 7	1°21	23°46	10° 1	2°21	3°21	0°41	20° 3	17°57	19°22	17°43	n.a.	F 12
S 13	2 20 26	6°16'11	13°59	22°55	2°32	24°22	10°10	2°17	3°20	0°42	20° 5	17°49	19°19	17°50	n.a.	S 13
S 14	2 24 22	7°13'23	25°50	24°40	3°42	24°59	10°19	2°14	3°19	0°43	20° 6	17°41	19°16	17°56	n.a.	S 14
M15	2 28 19	8°10'34	7♏43	26°22	4°53	25°35	10°28	2°11	3°18	0°45	20° 7	17°35	19°12	18° 3	n.a.	M15
T 16	2 32 15	9° 7'43	19°39	28° 1	6° 3	26°11	10°37	2° 8	3°17	0°46	20° 9	17°30	19° 9	18°10	n.a.	T 16
W17	2 36 12	10° 4'52	1♐41	29°36	7°14	26°47	10°47	2° 5	3°16	0°48	20°10	17°27	19° 6	18°17	n.a.	W17
T 18	2 40 8	11° 1'59	13°50	1♐ 9	8°25	27°24	10°56	2° 2	3°15	0°50	20°11	17°D26	19° 3	18°23	n.a.	T 18
F 19	2 44 5	11°59'05	26° 9	2°38	9°35	28° 0	11° 6	1°59	3°14	0°51	20°13	17°26	19° 0	18°30	n.a.	F 19
S 20	2 48 1	12°56'11	8♑41	4° 3	10°46	28°36	11°16	1°56	3°12	0°53	20°14	17°27	18°57	18°37	n.a.	S 20
S 21	2 51 58	13°53'15	21°28	5°25	11°57	29°13	11°26	1°53	3°11	0°54	20°15	17°29	18°53	18°43	n.a.	S 21
M22	2 55 54	14°50'18	4♒35	6°44	13° 8	29°49	11°36	1°51	3°10	0°56	20°17	17°30	18°50	18°50	n.a.	M22
T 23	2 59 50	15°47'19	18° 3	7°59	14°18	0♑26	11°46	1°48	3° 8	0°58	20°18	17°R31	18°47	18°57	n.a.	T 23
W24	3 3 47	16°44'20	1♓54	9°10	15°29	1° 2	11°56	1°46	3° 7	0°59	20°19	17°30	18°44	19° 4	n.a.	W24
T 25	3 7 43	17°41'19	16°10	10°18	16°40	1°39	12° 6	1°43	3° 6	1° 1	20°21	17°28	18°41	19°10	n.a.	T 25
F 26	3 11 40	18°38'18	0♈46	11°22	17°51	2°16	12°16	1°41	3° 4	1° 3	20°22	17°24	18°37	19°17	n.a.	F 26
S 27	3 15 36	19°35'15	15°40	12°22	19° 2	2°52	12°27	1°38	3° 3	1° 5	20°23	17°21	18°34	19°24	n.a.	S 27
S 28	3 19 33	20°32'12	0♉43	13°18	20°13	3°29	12°37	1°36	3° 1	1° 6	20°25	17°17	18°31	19°30	n.a.	S 28
M29	3 23 29	21°29'08	15°47	14°11	21°24	4° 6	12°48	1°34	3° 0	1° 8	20°26	17°14	18°28	19°37	n.a.	M29
T 30	3 27 26	22°26'03	0♊43	15° 0	22°36	4°43	12°59	1°32	2°58	1°10	20°28	17°12	18°25	19°44	n.a.	T 30
W31	3 31 22	23♏22'58	15♊22	15♐44	23♎47	5♑19	13♑10	1♈30	2♋56	1♑12	20♏29	17°D12	18♊22	19♎51	n.a.	W31

Delta T = 147h00m46s Julian Calendar 1 Jan. 10952 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10953 BCE

FEBRUARY 10952 BCE (-10951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 35 19	24♏19'52	29♊38	16♐25	24♎58	5♑56	13♑20	1°R28	2°R55	1♑14	20♏30	17♊12	18♊18	19♎57	n.a.	T 1
F 2	3 39 15	25°16'46	13♋29	17° 1	26° 9	6°33	13°31	1♈27	2♋53	1°16	20°32	17°13	18°15	20° 4	n.a.	F 2
S 3	3 43 12	26°13'40	26°54	17°33	27°21	7°10	13°42	1°25	2°51	1°17	20°33	17°14	18°12	20°11	n.a.	S 3
S 4	3 47 8	27°10'34	9♌54	18° 0	28°32	7°47	13°53	1°23	2°49	1°19	20°34	17°16	18° 9	20°17	n.a.	S 4
M 5	3 51 5	28° 7'28	22°32	18°23	29°44	8°24	14° 5	1°22	2°48	1°21	20°36	17°R16	18° 6	20°24	n.a.	M 5
T 6	3 55 1	29° 4'21	4♍52	18°42	0♏55	9° 1	14°16	1°20	2°46	1°23	20°37	17°16	18° 3	20°31	n.a.	T 6
W 7	3 58 58	0♐ 1'14	16°59	18°56	2° 7	9°38	14°27	1°19	2°44	1°25	20°38	17°16	17°59	20°37	n.a.	W 7
T 8	4 2 54	0°58'08	28°56	19° 6	3°18	10°15	14°39	1°18	2°42	1°27	20°40	17°14	17°56	20°44	n.a.	T 8
F 9	4 6 51	1°55'01	10♎48	19°11	4°30	10°52	14°50	1°17	2°40	1°29	20°41	17°12	17°53	20°51	n.a.	F 9
S 10	4 10 47	2°51'55	22°39	19°R11	5°42	11°30	15° 2	1°15	2°38	1°31	20°42	17°10	17°50	20°58	n.a.	S 10
S 11	4 14 44	3°48'48	4♏31	19° 8	6°53	12° 7	15°13	1°14	2°36	1°33	20°44	17° 8	17°47	21° 4	n.a.	S 11
M12	4 18 40	4°45'42	16°28	18°59	8° 5	12°44	15°25	1°14	2°34	1°35	20°45	17° 6	17°43	21°11	n.a.	M12
T 13	4 22 37	5°42'35	28°32	18°47	9°17	13°22	15°37	1°13	2°32	1°37	20°46	17° 5	17°40	21°18	n.a.	T 13
W14	4 26 33	6°39'29	10♐45	18°30	10°29	13°59	15°49	1°12	2°30	1°39	20°48	17° 5	17°37	21°24	n.a.	W14
T 15	4 30 30	7°36'22	23° 8	18°10	11°41	14°36	16° 0	1°11	2°28	1°41	20°49	17°D 5	17°34	21°31	n.a.	T 15
F 16	4 34 26	8°33'16	5♑43	17°46	12°53	15°14	16°12	1°11	2°26	1°43	20°50	17° 5	17°31	21°38	n.a.	F 16
S 17	4 38 23	9°30'09	18°31	17°20	14° 5	15°51	16°24	1°11	2°23	1°45	20°51	17° 6	17°28	21°44	n.a.	S 17
S 18	4 42 19	10°27'03	1♒34	16°50	15°17	16°29	16°36	1°10	2°21	1°48	20°53	17° 6	17°24	21°51	n.a.	S 18
M19	4 46 16	11°23'56	14°51	16°19	16°29	17° 6	16°49	1°10	2°19	1°50	20°54	17° 7	17°21	21°58	n.a.	M19
T 20	4 50 12	12°20'49	28°25	15°45	17°41	17°44	17° 1	1°10	2°17	1°52	20°55	17° 7	17°18	22° 5	n.a.	T 20
W21	4 54 9	13°17'42	12♓16	15°11	18°54	18°22	17°13	1°D10	2°15	1°54	20°57	17°R 7	17°15	22°11	n.a.	W21
T 22	4 58 6	14°14'35	26°23	14°36	20° 6	18°59	17°25	1°10	2°12	1°56	20°58	17° 7	17°12	22°18	n.a.	T 22
F 23	5 2 2	15°11'28	10♈44	14° 1	21°18	19°37	17°38	1°10	2°10	1°58	20°59	17° 7	17° 8	22°25	n.a.	F 23
S 24	5 5 59	16° 8'21	25°17	13°26	22°30	20°15	17°50	1°10	2° 8	2° 0	21° 0	17° 7	17° 5	22°31	n.a.	S 24
S 25	5 9 55	17° 5'14	9♉57	12°53	23°43	20°53	18° 2	1°11	2° 5	2° 3	21° 2	17°D 7	17° 2	22°38	n.a.	S 25
M26	5 13 52	18° 2'08	24°38	12°22	24°55	21°30	18°15	1°11	2° 3	2° 5	21° 3	17° 7	16°59	22°45	n.a.	M26
T 27	5 17 48	18°59'02	9♊14	11°53	26° 8	22° 8	18°28	1°11	2° 1	2° 7	21° 4	17° 7	16°56	22°51	n.a.	T 27
W28	5 21 45	19♐55'56	23♊39	11♐27	27♏20	22♑46	18♑40	1♈12	1♋58	2♑ 9	21♏ 5	17°R 7	16♊53	22♎58	n.a.	W28

Delta T = 147h00m39s Julian Calendar

The year -10951 astronomical counting style corresponds to year 10952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10952 BCE
geocentric

MARCH 10952 BCE (-10951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 25 42	20♐52'51	7♋47	11°R 4	28♏33	23♑24	18♑53	1♈13	1°R56	2♑11	21♏ 6	17°R 7	16♊49	23♎ 5	n.a.	T 1
F 2	5 29 38	21°49'46	21°35	10♐45	29°46	24° 2	19° 5	1°14	1♋54	2°13	21° 8	17♊ 7	16°46	23°12	n.a.	F 2
S 3	5 33 35	22°46'42	5♌ 0	10°30	0♐58	24°40	19°18	1°14	1°51	2°16	21° 9	17° 6	16°43	23°18	n.a.	S 3
S 4	5 37 31	23°43'39	18° 2	10°20	2°11	25°18	19°31	1°15	1°49	2°18	21°10	17° 5	16°40	23°25	n.a.	S 4
M 5	5 41 28	24°40'37	0♍43	10°14	3°24	25°56	19°44	1°17	1°47	2°20	21°11	17° 5	16°37	23°32	n.a.	M 5
T 6	5 45 25	25°37'36	13° 5	10°D13	4°37	26°35	19°57	1°18	1°44	2°22	21°12	17° 4	16°34	23°38	n.a.	T 6
W 7	5 49 21	26°34'35	25°13	10°17	5°50	27°13	20° 9	1°19	1°42	2°25	21°13	17°D 4	16°30	23°45	n.a.	W 7
T 8	5 53 18	27°31'36	7♎11	10°26	7° 3	27°51	20°22	1°20	1°39	2°27	21°15	17° 4	16°27	23°52	n.a.	T 8
F 9	5 57 14	28°28'38	19° 4	10°40	8°16	28°29	20°35	1°22	1°37	2°29	21°16	17° 4	16°24	23°58	n.a.	F 9
S 10	6 1 11	29°25'41	0♏55	10°59	9°29	29° 8	20°48	1°23	1°35	2°31	21°17	17° 5	16°21	24° 5	n.a.	S 10
S 11	6 5 8	0♑22'45	12°50	11°24	10°42	29°46	21° 1	1°25	1°32	2°33	21°18	17° 7	16°18	24°12	n.a.	S 11
M12	6 9 4	1°19'50	24°52	11°54	11°55	0♒24	21°14	1°27	1°30	2°36	21°19	17° 8	16°14	24°19	n.a.	M12
T 13	6 13 1	2°16'56	7♐ 4	12°29	13° 8	1° 3	21°27	1°28	1°27	2°38	21°20	17° 9	16°11	24°25	n.a.	T 13
W14	6 16 57	3°14'04	19°29	13° 9	14°21	1°41	21°41	1°30	1°25	2°40	21°21	17°R 9	16° 8	24°32	n.a.	W14
T 15	6 20 54	4°11'12	2♑ 9	13°55	15°35	2°20	21°54	1°32	1°22	2°42	21°22	17° 8	16° 5	24°39	n.a.	T 15
F 16	6 24 51	5° 8'22	15° 5	14°45	16°48	2°58	22° 7	1°34	1°20	2°45	21°23	17° 7	16° 2	24°45	n.a.	F 16
S 17	6 28 47	6° 5'32	28°15	15°40	18° 1	3°37	22°20	1°37	1°18	2°47	21°24	17° 5	15°59	24°52	n.a.	S 17
S 18	6 32 44	7° 2'44	11♒40	16°41	19°15	4°16	22°33	1°39	1°15	2°49	21°25	17° 2	15°55	24°59	n.a.	S 18
M19	6 36 41	7°59'57	25°19	17°46	20°28	4°54	22°47	1°41	1°13	2°51	21°26	16°59	15°52	25° 5	n.a.	M19
T 20	6 40 37	8°57'10	9♓ 8	18°56	21°42	5°33	23° 0	1°44	1°10	2°54	21°27	16°57	15°49	25°12	n.a.	T 20
W21	6 44 34	9°54'24	23° 8	20°10	22°55	6°12	23°13	1°46	1° 8	2°56	21°28	16°55	15°46	25°19	n.a.	W21
T 22	6 48 31	10°51'40	7♈14	21°29	24° 9	6°51	23°26	1°49	1° 6	2°58	21°29	16°D54	15°43	25°26	n.a.	T 22
F 23	6 52 27	11°48'56	21°27	22°53	25°23	7°30	23°40	1°51	1° 3	3° 0	21°30	16°54	15°40	25°32	n.a.	F 23
S 24	6 56 24	12°46'13	5♉43	24°21	26°36	8° 9	23°53	1°54	1° 1	3° 2	21°31	16°55	15°36	25°39	n.a.	S 24
S 25	7 0 20	13°43'32	19°59	25°53	27°50	8°48	24° 6	1°57	0°59	3° 5	21°32	16°57	15°33	25°46	n.a.	S 25
M26	7 4 17	14°40'51	4♊14	27°29	29° 4	9°27	24°20	2° 0	0°56	3° 7	21°33	16°58	15°30	25°52	n.a.	M26
T 27	7 8 14	15°38'12	18°24	29° 9	0♑18	10° 6	24°33	2° 3	0°54	3° 9	21°34	16°R58	15°27	25°59	n.a.	T 27
W28	7 12 10	16°35'34	2♋25	0♑53	1°31	10°45	24°47	2° 6	0°52	3°11	21°34	16°58	15°24	26° 6	n.a.	W28
T 29	7 16 7	17°32'58	16°15	2°40	2°45	11°24	25° 0	2° 9	0°49	3°13	21°35	16°55	15°20	26°12	n.a.	T 29
F 30	7 20 4	18°30'23	29°48	4°30	3°59	12° 3	25°14	2°12	0°47	3°16	21°36	16°52	15°17	26°19	n.a.	F 30
S 31	7 24 0	19♑27'50	13♌ 5	6♑22	5♑13	12♒42	25♑27	2♈16	0♋45	3♑18	21♏37	16♊47	15♊14	26♎26	n.a.	S 31

Delta T = 147h00m33s Julian Calendar 1 March 10952 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10953 BCE

APRIL 10952 BCE (-10951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 27 57	20♑25'17	26♌ 2	8♑18	6♑27	13♒21	25♑40	2♈19	0°R43	3♑20	21♏38	16°R41	15♊11	26♎32	n.a.	S 1
M 2	7 31 54	21°22'47	8♍41	10°15	7°41	14° 1	25°54	2°23	0♋40	3°22	21°38	16♊36	15° 8	26°39	n.a.	M 2
T 3	7 35 50	22°20'19	21° 3	12°15	8°55	14°40	26° 7	2°26	0°38	3°24	21°39	16°31	15° 5	26°46	n.a.	T 3
W 4	7 39 47	23°17'53	3♎11	14°16	10° 9	15°19	26°21	2°30	0°36	3°26	21°40	16°28	15° 1	26°53	n.a.	W 4
T 5	7 43 44	24°15'28	15° 9	16°18	11°24	15°59	26°34	2°34	0°34	3°28	21°41	16°26	14°58	26°59	n.a.	T 5
F 6	7 47 40	25°13'05	27° 1	18°21	12°38	16°38	26°48	2°37	0°32	3°31	21°41	16°D25	14°55	27° 6	n.a.	F 6
S 7	7 51 37	26°10'45	8♏53	20°25	13°52	17°18	27° 1	2°41	0°30	3°33	21°42	16°26	14°52	27°13	n.a.	S 7
S 8	7 55 34	27° 8'26	20°48	22°28	15° 6	17°57	27°15	2°45	0°27	3°35	21°43	16°27	14°49	27°19	n.a.	S 8
M 9	7 59 30	28° 6'10	2♐53	24°32	16°21	18°37	27°28	2°49	0°25	3°37	21°43	16°29	14°46	27°26	n.a.	M 9
T 10	8 3 27	29° 3'56	15°10	26°36	17°35	19°17	27°42	2°53	0°23	3°39	21°44	16°R30	14°42	27°33	n.a.	T 10
W11	8 7 24	0♒ 1'43	27°45	28°39	18°50	19°56	27°55	2°58	0°21	3°41	21°45	16°29	14°39	27°39	n.a.	W11
T 12	8 11 20	0°59'33	10♑40	0♒41	20° 4	20°36	28° 9	3° 2	0°19	3°43	21°45	16°27	14°36	27°46	n.a.	T 12
F 13	8 15 17	1°57'25	23°55	2°43	21°19	21°16	28°22	3° 6	0°17	3°45	21°46	16°22	14°33	27°53	n.a.	F 13
S 14	8 19 14	2°55'18	7♒29	4°44	22°33	21°56	28°36	3°10	0°16	3°47	21°46	16°16	14°30	27°59	n.a.	S 14
S 15	8 23 10	3°53'14	21°21	6°44	23°48	22°36	28°49	3°15	0°14	3°49	21°47	16° 8	14°26	28° 6	n.a.	S 15
M16	8 27 7	4°51'11	5♓26	8°42	25° 2	23°16	29° 3	3°19	0°12	3°51	21°47	16° 0	14°23	28°13	n.a.	M16
T 17	8 31 4	5°49'10	19°40	10°40	26°17	23°56	29°16	3°24	0°10	3°53	21°48	15°53	14°20	28°20	n.a.	T 17
W18	8 35 0	6°47'11	3♈58	12°36	27°32	24°36	29°30	3°29	0° 8	3°55	21°48	15°47	14°17	28°26	n.a.	W18
T 19	8 38 57	7°45'13	18°16	14°31	28°46	25°16	29°43	3°33	0° 6	3°57	21°49	15°44	14°14	28°33	n.a.	T 19
F 20	8 42 54	8°43'18	2♉29	16°25	0♒ 1	25°56	29°57	3°38	0° 5	3°59	21°49	15°D42	14°11	28°40	n.a.	F 20
S 21	8 46 50	9°41'24	16°37	18°17	1°16	26°36	0♒10	3°43	0° 3	4° 1	21°50	15°42	14° 7	28°46	n.a.	S 21
S 22	8 50 47	10°39'32	0♊38	20° 8	2°30	27°16	0°23	3°48	0° 1	4° 3	21°50	15°43	14° 4	28°53	n.a.	S 22
M23	8 54 44	11°37'42	14°32	21°58	3°45	27°56	0°37	3°53	29♊59	4° 4	21°50	15°R44	14° 1	29° 0	n.a.	M23
T 24	8 58 40	12°35'53	28°16	23°47	5° 0	28°37	0°50	3°58	29°58	4° 6	21°51	15°43	13°58	29° 6	n.a.	T 24
W25	9 2 37	13°34'07	11♋52	25°34	6°15	29°17	1° 3	4° 3	29°57	4° 8	21°51	15°40	13°55	29°13	n.a.	W25
T 26	9 6 34	14°32'22	25°17	27°20	7°30	29°58	1°17	4° 8	29°55	4°10	21°51	15°35	13°52	29°20	n.a.	T 26
F 27	9 10 30	15°30'40	8♌30	29° 4	8°45	0♓38	1°30	4°13	29°54	4°12	21°52	15°27	13°48	29°26	n.a.	F 27
S 28	9 14 27	16°29'00	21°31	0♓48	10° 0	1°18	1°43	4°19	29°52	4°13	21°52	15°17	13°45	29°33	n.a.	S 28
S 29	9 18 24	17°27'22	4♍16	2°30	11°15	1°59	1°57	4°24	29°51	4°15	21°52	15° 6	13°42	29°40	n.a.	S 29
M30	9 22 20	18♒25'46	16♍48	4♓11	12♒30	2♓40	2♒10	4♈29	29♊50	4♑17	21♏52	14♊55	13♊39	29♎46	n.a.	M30

Delta T = 147h00m26s Julian Calendar

The year -10951 astronomical counting style corresponds to year 10952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10952 BCE
geocentric

MAY 10952 BCE (-10951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 26 17	19♒24'12	29♍ 5	5♓50	13♒45	3♓20	2♒23	4♈35	29°R48	4♑19	21♏52	14°R45	13♊36	29♎53	n.a.	T 1
W 2	9 30 13	20°22'41	11♎10	7°29	15° 0	4° 1	2°36	4°40	29♊47	4°20	21°53	14♊36	13°32	29°59	n.a.	W 2
T 3	9 34 10	21°21'12	23° 6	9° 6	16°15	4°42	2°49	4°46	29°46	4°22	21°53	14°30	13°29	0♏ 6	n.a.	T 3
F 4	9 38 7	22°19'46	4♏56	10°42	17°30	5°22	3° 2	4°51	29°45	4°24	21°53	14°26	13°26	0°13	n.a.	F 4
S 5	9 42 3	23°18'23	16°46	12°17	18°45	6° 3	3°16	4°57	29°44	4°25	21°53	14°25	13°23	0°20	n.a.	S 5
S 6	9 46 0	24°17'02	28°40	13°50	20° 0	6°44	3°29	5° 3	29°42	4°27	21°53	14°D24	13°20	0°27	n.a.	S 6
M 7	9 49 57	25°15'44	10♐43	15°22	21°15	7°25	3°42	5° 8	29°41	4°28	21°53	14°R25	13°17	0°33	n.a.	M 7
T 8	9 53 53	26°14'28	23° 2	16°54	22°31	8° 6	3°55	5°14	29°40	4°30	21°53	14°25	13°13	0°40	n.a.	T 8
W 9	9 57 50	27°13'15	5♑40	18°24	23°46	8°47	4° 8	5°20	29°39	4°31	21°53	14°23	13°10	0°47	n.a.	W 9
T 10	10 1 46	28°12'05	18°42	19°52	25° 1	9°28	4°21	5°26	29°39	4°33	21°R53	14°19	13° 7	0°53	n.a.	T 10
F 11	10 5 43	29°10'57	2♒ 9	21°20	26°16	10° 9	4°33	5°32	29°38	4°34	21°53	14°12	13° 4	1° 0	n.a.	F 11
S 12	10 9 40	0♓ 9'51	16° 2	22°46	27°32	10°51	4°46	5°38	29°37	4°36	21°53	14° 2	13° 1	1° 7	n.a.	S 12
S 13	10 13 36	1° 8'48	0♓17	24°11	28°47	11°32	4°59	5°44	29°36	4°37	21°53	13°51	12°57	1°13	n.a.	S 13
M14	10 17 33	2° 7'47	14°48	25°34	0♓ 2	12°13	5°12	5°50	29°35	4°39	21°53	13°40	12°54	1°20	n.a.	M14
T 15	10 21 29	3° 6'49	29°30	26°57	1°18	12°54	5°24	5°56	29°35	4°40	21°53	13°29	12°51	1°27	n.a.	T 15
W16	10 25 26	4° 5'52	14♈13	28°18	2°33	13°36	5°37	6° 2	29°34	4°41	21°53	13°20	12°48	1°33	n.a.	W16
T 17	10 29 23	5° 4'58	28°50	29°37	3°49	14°17	5°50	6° 8	29°34	4°43	21°53	13°14	12°45	1°40	n.a.	T 17
F 18	10 33 19	6° 4'07	13♉17	0♈55	5° 4	14°59	6° 2	6°14	29°33	4°44	21°53	13°10	12°42	1°47	n.a.	F 18
S 19	10 37 16	7° 3'17	27°29	2°11	6°19	15°40	6°15	6°21	29°33	4°45	21°52	13° 9	12°38	1°53	n.a.	S 19
S 20	10 41 12	8° 2'29	11♊26	3°26	7°35	16°22	6°27	6°27	29°32	4°46	21°52	13° 8	12°35	2° 0	n.a.	S 20
M21	10 45 9	9° 1'44	25° 8	4°39	8°50	17° 3	6°40	6°33	29°32	4°48	21°52	13° 8	12°32	2° 7	n.a.	M21
T 22	10 49 5	10° 1'00	8♋35	5°50	10° 6	17°45	6°52	6°40	29°32	4°49	21°52	13° 7	12°29	2°13	n.a.	T 22
W23	10 53 2	11° 0'19	21°50	6°59	11°21	18°27	7° 4	6°46	29°31	4°50	21°52	13° 3	12°26	2°20	n.a.	W23
T 24	10 56 59	11°59'40	4♌53	8° 6	12°37	19° 9	7°17	6°52	29°31	4°51	21°51	12°56	12°23	2°27	n.a.	T 24
F 25	11 0 55	12°59'03	17°45	9°11	13°52	19°50	7°29	6°59	29°31	4°52	21°51	12°46	12°19	2°34	n.a.	F 25
S 26	11 4 52	13°58'29	0♍27	10°14	15° 8	20°32	7°41	7° 5	29°31	4°53	21°51	12°33	12°16	2°40	n.a.	S 26
S 27	11 8 48	14°57'56	12°57	11°14	16°23	21°14	7°53	7°12	29°31	4°54	21°50	12°20	12°13	2°47	n.a.	S 27
M28	11 12 45	15°57'26	25°16	12°12	17°39	21°56	8° 5	7°18	29°D31	4°55	21°50	12° 5	12°10	2°54	n.a.	M28
T 29	11 16 41	16°56'59	7♎25	13° 6	18°54	22°38	8°17	7°25	29°31	4°56	21°50	11°52	12° 7	3° 0	n.a.	T 29
W30	11 20 38	17°56'34	19°25	13°57	20°10	23°20	8°29	7°31	29°31	4°57	21°49	11°41	12° 3	3° 7	n.a.	W30
T 31	11 24 34	18♓56'11	1♏17	14♈45	21♓25	24♓ 2	8♒41	7♈38	29♊31	4♑58	21♏49	11♊33	12♊ 0	3♏14	n.a.	T 31

Delta T = 147h00m19s Julian Calendar 1 May 10952 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10952 BCE

JUNE 10952 BCE (-10951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 28 31	19♓55'51	13♏ 5	15♈29	22♓41	24♓45	8♒52	7♈45	29♊31	4♑59	21°R48	11°R27	11♊57	3♏20	n.a.	F 1
S 2	11 32 27	20°55'33	24°53	16° 9	23°57	25°27	9° 4	7°51	29°31	5° 0	21♏48	11♊24	11°54	3°27	n.a.	S 2
S 3	11 36 24	21°55'19	6♐44	16°45	25°12	26° 9	9°15	7°58	29°32	5° 0	21°47	11°D23	11°51	3°34	n.a.	S 3
M 4	11 40 20	22°55'07	18°45	17°16	26°28	26°51	9°27	8° 5	29°32	5° 1	21°47	11°R23	11°48	3°40	n.a.	M 4
T 5	11 44 17	23°54'57	1♑ 1	17°41	27°43	27°34	9°38	8°11	29°33	5° 2	21°46	11°23	11°44	3°47	n.a.	T 5
W 6	11 48 13	24°54'50	13°36	18° 1	28°59	28°16	9°50	8°18	29°33	5° 3	21°46	11°22	11°41	3°54	n.a.	W 6
T 7	11 52 10	25°54'46	26°37	18°15	0♈15	28°59	10° 1	8°25	29°34	5° 3	21°45	11°18	11°38	4° 0	n.a.	T 7
F 8	11 56 6	26°54'45	10♒ 5	18°22	1°30	29°41	10°12	8°32	29°34	5° 4	21°45	11°12	11°35	4° 7	n.a.	F 8
S 9	12 0 3	27°54'45	24° 3	18°R22	2°46	0♈24	10°23	8°38	29°35	5° 4	21°44	11° 3	11°32	4°14	n.a.	S 9
S 10	12 3 59	28°54'49	8♓28	18°15	4° 2	1° 7	10°34	8°45	29°35	5° 5	21°43	10°53	11°29	4°20	n.a.	S 10
M11	12 7 56	29°54'54	23°16	17°59	5°17	1°49	10°45	8°52	29°36	5° 6	21°43	10°42	11°25	4°27	n.a.	M11
T 12	12 11 52	0♈55'02	8♈18	17°36	6°33	2°32	10°56	8°59	29°37	5° 6	21°42	10°31	11°22	4°34	n.a.	T 12
W13	12 15 49	1°55'12	23°24	17° 4	7°49	3°15	11° 7	9° 6	29°38	5° 7	21°41	10°23	11°19	4°40	n.a.	W13
T 14	12 19 45	2°55'24	8♉25	16°23	9° 4	3°58	11°18	9°12	29°39	5° 7	21°41	10°17	11°16	4°47	n.a.	T 14
F 15	12 23 42	3°55'38	23°11	15°35	10°20	4°41	11°28	9°19	29°39	5° 7	21°40	10°13	11°13	4°54	n.a.	F 15
S 16	12 27 38	4°55'55	7♊39	14°38	11°36	5°23	11°39	9°26	29°40	5° 8	21°39	10°D12	11° 9	5° 0	n.a.	S 16
S 17	12 31 35	5°56'13	21°44	13°35	12°51	6° 6	11°49	9°33	29°42	5° 8	21°39	10°12	11° 6	5° 7	n.a.	S 17
M18	12 35 31	6°56'33	5♋28	12°26	14° 7	6°49	11°59	9°40	29°43	5° 8	21°38	10°R13	11° 3	5°14	n.a.	M18
T 19	12 39 28	7°56'55	18°51	11°14	15°23	7°33	12° 9	9°47	29°44	5° 9	21°37	10°12	11° 0	5°20	n.a.	T 19
W20	12 43 24	8°57'19	1♌55	9°59	16°38	8°16	12°20	9°54	29°45	5° 9	21°36	10°10	10°57	5°27	n.a.	W20
T 21	12 47 21	9°57'44	14°44	8°43	17°54	8°59	12°30	10° 0	29°46	5° 9	21°35	10° 5	10°54	5°34	n.a.	T 21
F 22	12 51 17	10°58'11	27°20	7°30	19°10	9°42	12°39	10° 7	29°47	5° 9	21°35	9°57	10°50	5°40	n.a.	F 22
S 23	12 55 14	11°58'40	9♍44	6°22	20°25	10°25	12°49	10°14	29°49	5° 9	21°34	9°47	10°47	5°47	n.a.	S 23
S 24	12 59 10	12°59'11	21°59	5°20	21°41	11° 9	12°59	10°21	29°50	5° 9	21°33	9°36	10°44	5°54	n.a.	S 24
M25	13 3 6	13°59'44	4♎ 6	4°25	22°57	11°52	13° 8	10°28	29°52	5° 9	21°32	9°25	10°41	6° 0	n.a.	M25
T 26	13 7 3	15° 0'19	16° 6	3°41	24°12	12°35	13°18	10°35	29°53	5°R 9	21°31	9°15	10°38	6° 7	n.a.	T 26
W27	13 10 59	16° 0'56	28° 0	3° 8	25°28	13°19	13°27	10°42	29°55	5° 9	21°30	9° 6	10°34	6°14	n.a.	W27
T 28	13 14 56	17° 1'34	9♏49	2°45	26°43	14° 2	13°36	10°48	29°56	5° 9	21°29	8°59	10°31	6°20	n.a.	T 28
F 29	13 18 52	18° 2'15	21°37	2°D35	27°59	14°46	13°45	10°55	29°58	5° 9	21°28	8°55	10°28	6°27	n.a.	F 29
S 30	13 22 49	19♈ 2'58	3♐25	2♈35	29♈15	15♈30	13♒54	11♈ 2	29♊59	5♑ 9	21♏28	8°D53	10♊25	6♏34	n.a.	S 30

Delta T = 147h00m12s Julian Calendar

The year -10951 astronomical counting style corresponds to year 10952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10952 BCE
geocentric

JULY 10952 BCE (-10951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 26 45	20♈ 3'43	15♐17	2♈47	0♉30	16♈13	14♒ 3	11♈ 9	0♋ 1	5°R 9	21°R27	8♊53	10♊22	6♏40	n.a.	S 1
M 2	13 30 42	21° 4'30	27°18	3° 9	1°46	16°57	14°12	11°16	0° 3	5♑ 9	21♏26	8°54	10°19	6°47	n.a.	M 2
T 3	13 34 38	22° 5'19	9♑32	3°41	3° 1	17°41	14°20	11°22	0° 5	5° 9	21°25	8°56	10°15	6°54	n.a.	T 3
W 4	13 38 35	23° 6'10	22° 3	4°22	4°17	18°25	14°29	11°29	0° 7	5° 8	21°24	8°R56	10°12	7° 0	n.a.	W 4
T 5	13 42 31	24° 7'03	4♒58	5°11	5°33	19° 8	14°37	11°36	0° 8	5° 8	21°23	8°56	10° 9	7° 7	n.a.	T 5
F 6	13 46 27	25° 7'58	18°19	6° 7	6°48	19°52	14°45	11°43	0°10	5° 8	21°22	8°53	10° 6	7°14	n.a.	F 6
S 7	13 50 24	26° 8'55	2♓ 9	7° 9	8° 4	20°36	14°53	11°49	0°12	5° 7	21°21	8°49	10° 3	7°20	n.a.	S 7
S 8	13 54 20	27° 9'53	16°29	8°17	9°19	21°20	15° 1	11°56	0°14	5° 7	21°20	8°43	10° 0	7°27	n.a.	S 8
M 9	13 58 17	28°10'54	1♈14	9°29	10°35	22° 4	15° 9	12° 3	0°16	5° 7	21°19	8°37	9°56	7°34	n.a.	M 9
T 10	14 2 13	29°11'56	16°20	10°46	11°50	22°48	15°17	12°10	0°19	5° 6	21°18	8°30	9°53	7°41	n.a.	T 10
W11	14 6 10	0♉13'00	1♉35	12° 6	13° 6	23°33	15°24	12°16	0°21	5° 6	21°17	8°25	9°50	7°47	n.a.	W11
T 12	14 10 6	1°14'06	16°51	13°29	14°21	24°17	15°32	12°23	0°23	5° 5	21°16	8°22	9°47	7°54	n.a.	T 12
F 13	14 14 2	2°15'13	1♊55	14°54	15°37	25° 1	15°39	12°29	0°25	5° 4	21°14	8°D20	9°44	8° 1	n.a.	F 13
S 14	14 17 59	3°16'21	16°41	16°22	16°52	25°45	15°46	12°36	0°28	5° 4	21°13	8°20	9°40	8° 7	n.a.	S 14
S 15	14 21 55	4°17'30	1♋ 3	17°51	18° 8	26°30	15°53	12°43	0°30	5° 3	21°12	8°21	9°37	8°14	n.a.	S 15
M16	14 25 52	5°18'41	14°58	19°22	19°23	27°14	16° 0	12°49	0°32	5° 3	21°11	8°23	9°34	8°21	n.a.	M16
T 17	14 29 48	6°19'52	28°28	20°54	20°39	27°58	16° 6	12°56	0°35	5° 2	21°10	8°24	9°31	8°27	n.a.	T 17
W18	14 33 45	7°21'05	11♌34	22°26	21°54	28°43	16°13	13° 2	0°37	5° 1	21° 9	8°R24	9°28	8°34	n.a.	W18
T 19	14 37 41	8°22'18	24°19	24° 0	23° 9	29°27	16°19	13° 9	0°40	5° 0	21° 8	8°23	9°25	8°41	n.a.	T 19
F 20	14 41 38	9°23'32	6♍47	25°34	24°25	0♉12	16°25	13°15	0°42	5° 0	21° 7	8°20	9°21	8°47	n.a.	F 20
S 21	14 45 34	10°24'47	19° 2	27° 9	25°40	0°56	16°31	13°21	0°45	4°59	21° 6	8°16	9°18	8°54	n.a.	S 21
S 22	14 49 31	11°26'03	1♎ 7	28°43	26°55	1°41	16°37	13°28	0°47	4°58	21° 5	8°12	9°15	9° 1	n.a.	S 22
M23	14 53 27	12°27'20	13° 4	0♉19	28°11	2°26	16°43	13°34	0°50	4°57	21° 3	8° 7	9°12	9° 7	n.a.	M23
T 24	14 57 23	13°28'38	24°56	1°54	29°26	3°10	16°48	13°40	0°53	4°56	21° 2	8° 3	9° 9	9°14	n.a.	T 24
W25	15 1 20	14°29'57	6♏46	3°29	0♊41	3°55	16°53	13°46	0°55	4°55	21° 1	7°59	9° 5	9°21	n.a.	W25
T 26	15 5 16	15°31'17	18°35	5° 5	1°56	4°40	16°59	13°53	0°58	4°54	21° 0	7°56	9° 2	9°27	n.a.	T 26
F 27	15 9 13	16°32'38	0♐25	6°40	3°12	5°25	17° 4	13°59	1° 1	4°53	20°59	7°55	8°59	9°34	n.a.	F 27
S 28	15 13 9	17°33'59	12°18	8°16	4°27	6° 9	17° 8	14° 5	1° 4	4°52	20°58	7°D55	8°56	9°41	n.a.	S 28
S 29	15 17 6	18°35'22	24°17	9°51	5°42	6°54	17°13	14°11	1° 6	4°51	20°57	7°56	8°53	9°47	n.a.	S 29
M30	15 21 2	19°36'46	6♑24	11°27	6°57	7°39	17°17	14°17	1° 9	4°50	20°56	7°57	8°50	9°54	n.a.	M30
T 31	15 24 59	20♉38'10	18♑43	13♉ 2	8♊12	8♉24	17♒22	14♈23	1♋12	4♑49	20♏54	7♊59	8♊46	10♏ 1	n.a.	T 31

Delta T = 147h00m05s Julian Calendar 1 July 10952 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10952 BCE

AUGUST 10952 BCE (-10951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 28 55	21♉39'36	1♒16	14♉37	9♊27	9♉ 9	17♒26	14♈29	1♋15	4°R48	20°R53	8♊ 0	8♊43	10♏ 7	n.a.	W 1
T 2	15 32 52	22°41'02	14° 9	16°12	10°42	9°54	17°30	14°35	1°18	4♑47	20♏52	8° 1	8°40	10°14	n.a.	T 2
F 3	15 36 48	23°42'29	27°23	17°48	11°58	10°40	17°33	14°41	1°21	4°46	20°51	8°R 1	8°37	10°21	n.a.	F 3
S 4	15 40 45	24°43'57	11♓ 1	19°23	13°13	11°25	17°37	14°47	1°24	4°44	20°50	8° 0	8°34	10°27	n.a.	S 4
S 5	15 44 41	25°45'26	25° 6	20°58	14°28	12°10	17°40	14°52	1°27	4°43	20°49	7°59	8°31	10°34	n.a.	S 5
M 6	15 48 38	26°46'56	9♈35	22°33	15°43	12°55	17°44	14°58	1°30	4°42	20°48	7°58	8°27	10°41	n.a.	M 6
T 7	15 52 34	27°48'27	24°25	24° 8	16°58	13°40	17°47	15° 4	1°33	4°41	20°46	7°57	8°24	10°47	n.a.	T 7
W 8	15 56 31	28°49'58	9♉30	25°42	18°13	14°26	17°49	15° 9	1°37	4°39	20°45	7°55	8°21	10°54	n.a.	W 8
T 9	16 0 27	29°51'29	24°41	27°17	19°27	15°11	17°52	15°15	1°40	4°38	20°44	7°55	8°18	11° 1	n.a.	T 9
F 10	16 4 24	0♊53'01	9♊48	28°52	20°42	15°56	17°54	15°20	1°43	4°37	20°43	7°D55	8°15	11° 7	n.a.	F 10
S 11	16 8 20	1°54'33	24°43	0♊27	21°57	16°42	17°57	15°26	1°46	4°35	20°42	7°55	8°11	11°14	n.a.	S 11
S 12	16 12 17	2°56'06	9♋17	2° 2	23°12	17°27	17°59	15°31	1°49	4°34	20°41	7°55	8° 8	11°21	n.a.	S 12
M13	16 16 13	3°57'38	23°26	3°37	24°27	18°13	18° 0	15°36	1°53	4°33	20°40	7°56	8° 5	11°27	n.a.	M13
T 14	16 20 10	4°59'10	7♌ 8	5°12	25°42	18°58	18° 2	15°42	1°56	4°31	20°39	7°56	8° 2	11°34	n.a.	T 14
W15	16 24 6	6° 0'42	20°23	6°47	26°57	19°44	18° 4	15°47	1°59	4°30	20°38	7°56	7°59	11°40	n.a.	W15
T 16	16 28 3	7° 2'14	3♍13	8°22	28°11	20°29	18° 5	15°52	2° 2	4°28	20°36	7°56	7°56	11°47	n.a.	T 16
F 17	16 31 59	8° 3'45	15°42	9°57	29°26	21°15	18° 6	15°57	2° 6	4°27	20°35	7°56	7°52	11°54	n.a.	F 17
S 18	16 35 56	9° 5'16	27°55	11°33	0♋41	22° 1	18° 7	16° 2	2° 9	4°25	20°34	7°56	7°49	12° 0	n.a.	S 18
S 19	16 39 52	10° 6'46	9♎56	13° 8	1°55	22°46	18° 7	16° 7	2°12	4°24	20°33	7°57	7°46	12° 7	n.a.	S 19
M20	16 43 49	11° 8'17	21°48	14°44	3°10	23°32	18° 8	16°12	2°16	4°22	20°32	7°57	7°43	12°14	n.a.	M20
T 21	16 47 45	12° 9'47	3♏37	16°20	4°24	24°18	18° 8	16°17	2°19	4°21	20°31	7°57	7°40	12°20	n.a.	T 21
W22	16 51 42	13°11'16	15°25	17°56	5°39	25° 3	18°R 8	16°21	2°23	4°19	20°30	7°58	7°37	12°27	n.a.	W22
T 23	16 55 38	14°12'45	27°15	19°32	6°54	25°49	18° 8	16°26	2°26	4°18	20°29	7°58	7°33	12°34	n.a.	T 23
F 24	16 59 35	15°14'14	9♐11	21° 8	8° 8	26°35	18° 8	16°31	2°30	4°16	20°28	7°R59	7°30	12°40	n.a.	F 24
S 25	17 3 32	16°15'42	21°13	22°44	9°22	27°21	18° 7	16°35	2°33	4°14	20°27	7°58	7°27	12°47	n.a.	S 25
S 26	17 7 28	17°17'10	3♑25	24°21	10°37	28° 7	18° 6	16°39	2°37	4°13	20°26	7°58	7°24	12°54	n.a.	S 26
M27	17 11 25	18°18'38	15°46	25°58	11°51	28°53	18° 5	16°44	2°40	4°11	20°25	7°56	7°21	13° 0	n.a.	M27
T 28	17 15 21	19°20'05	28°19	27°35	13° 6	29°38	18° 4	16°48	2°44	4°10	20°24	7°55	7°17	13° 7	n.a.	T 28
W29	17 19 18	20°21'32	11♒ 5	29°12	14°20	0♊24	18° 3	16°52	2°47	4° 8	20°23	7°53	7°14	13°14	n.a.	W29
T 30	17 23 15	21°22'58	24° 6	0♋49	15°34	1°10	18° 1	16°57	2°51	4° 6	20°22	7°51	7°11	13°20	n.a.	T 30
F 31	17 27 11	22♊24'24	7♓23	2♋26	16♋48	1♊56	18♒ 0	17♈ 1	2♋54	4♑ 5	20♏21	7♊50	7♊ 8	13♏27	n.a.	F 31

Delta T = 146h59m58s Julian Calendar

The year -10951 astronomical counting style corresponds to year 10952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10952 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10952 BCE (-10951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 31 8	23♊25'49	20♓57	4♋ 4	18♋ 3	2♊42	17°R58	17♈ 5	2♋58	4°R 3	20°R20	7°D49	7♊ 5	13♏34	n.a.	S 1
S 2	17 35 4	24°27'15	4♈49	5°41	19°17	3°28	17♒56	17° 8	3° 1	4♑ 1	20♏19	7♊50	7° 2	13°40	n.a.	S 2
M 3	17 39 1	25°28'39	19° 0	7°18	20°31	4°15	17°53	17°12	3° 5	4° 0	20°18	7°51	6°58	13°47	n.a.	M 3
T 4	17 42 57	26°30'03	3♉26	8°55	21°45	5° 1	17°51	17°16	3° 8	3°58	20°17	7°52	6°55	13°54	n.a.	T 4
W 5	17 46 54	27°31'27	18° 7	10°32	22°59	5°47	17°48	17°20	3°12	3°56	20°16	7°53	6°52	14° 0	n.a.	W 5
T 6	17 50 51	28°32'50	2♊55	12° 9	24°13	6°33	17°45	17°23	3°15	3°55	20°16	7°R54	6°49	14° 7	n.a.	T 6
F 7	17 54 47	29°34'12	17°46	13°44	25°27	7°19	17°42	17°27	3°19	3°53	20°15	7°54	6°46	14°14	n.a.	F 7
S 8	17 58 44	0♋35'34	2♋31	15°20	26°41	8° 5	17°39	17°30	3°23	3°51	20°14	7°52	6°43	14°20	n.a.	S 8
S 9	18 2 41	1°36'54	17° 2	16°54	27°55	8°51	17°35	17°34	3°26	3°50	20°13	7°50	6°39	14°27	n.a.	S 9
M10	18 6 37	2°38'13	1♌14	18°27	29° 9	9°38	17°32	17°37	3°30	3°48	20°12	7°46	6°36	14°34	n.a.	M10
T 11	18 10 34	3°39'31	15° 2	19°59	0♌23	10°24	17°28	17°40	3°33	3°46	20°11	7°42	6°33	14°40	n.a.	T 11
W12	18 14 30	4°40'48	28°25	21°29	1°37	11°10	17°24	17°43	3°37	3°44	20°11	7°38	6°30	14°47	n.a.	W12
T 13	18 18 27	5°42'03	11♍22	22°57	2°51	11°57	17°20	17°46	3°40	3°43	20°10	7°35	6°27	14°54	n.a.	T 13
F 14	18 22 24	6°43'16	23°57	24°22	4° 5	12°43	17°15	17°49	3°44	3°41	20° 9	7°33	6°23	15° 0	n.a.	F 14
S 15	18 26 20	7°44'28	6♎12	25°45	5°19	13°29	17°11	17°52	3°48	3°39	20° 8	7°D32	6°20	15° 7	n.a.	S 15
S 16	18 30 17	8°45'39	18°13	27° 3	6°32	14°15	17° 6	17°54	3°51	3°38	20° 8	7°32	6°17	15°14	n.a.	S 16
M17	18 34 14	9°46'48	0♏ 5	28°17	7°46	15° 2	17° 1	17°57	3°55	3°36	20° 7	7°34	6°14	15°20	n.a.	M17
T 18	18 38 10	10°47'55	11°53	29°27	9° 0	15°48	16°56	18° 0	3°58	3°34	20° 6	7°35	6°11	15°27	n.a.	T 18
W19	18 42 7	11°49'00	23°41	0♌30	10°13	16°34	16°51	18° 2	4° 2	3°33	20° 6	7°37	6° 8	15°34	n.a.	W19
T 20	18 46 3	12°50'04	5♐35	1°27	11°27	17°21	16°45	18° 4	4° 5	3°31	20° 5	7°R38	6° 4	15°40	n.a.	T 20
F 21	18 50 0	13°51'07	17°36	2°17	12°40	18° 7	16°40	18° 7	4° 9	3°29	20° 4	7°38	6° 1	15°47	n.a.	F 21
S 22	18 53 57	14°52'08	29°49	2°58	13°54	18°54	16°34	18° 9	4°12	3°28	20° 4	7°35	5°58	15°54	n.a.	S 22
S 23	18 57 53	15°53'07	12♑16	3°31	15° 7	19°40	16°28	18°11	4°16	3°26	20° 3	7°31	5°55	16° 0	n.a.	S 23
M24	19 1 50	16°54'04	24°56	3°53	16°20	20°26	16°22	18°13	4°20	3°24	20° 3	7°25	5°52	16° 7	n.a.	M24
T 25	19 5 47	17°55'00	7♒51	4° 5	17°34	21°13	16°16	18°15	4°23	3°23	20° 2	7°18	5°49	16°14	n.a.	T 25
W26	19 9 43	18°55'55	20°59	4°R 6	18°47	21°59	16°10	18°16	4°27	3°21	20° 2	7°10	5°45	16°20	n.a.	W26
T 27	19 13 40	19°56'48	4♓20	3°55	20° 0	22°46	16° 4	18°18	4°30	3°19	20° 1	7° 3	5°42	16°27	n.a.	T 27
F 28	19 17 37	20°57'39	17°52	3°34	21°13	23°32	15°57	18°20	4°34	3°18	20° 1	6°57	5°39	16°34	n.a.	F 28
S 29	19 21 33	21°58'29	1♈35	3° 1	22°27	24°19	15°51	18°21	4°37	3°16	20° 0	6°53	5°36	16°40	n.a.	S 29
S 30	19 25 30	22♋59'17	15♈28	2♌18	23♌40	25♊ 5	15♒44	18♈23	4♋40	3♑15	20♏ 0	6♊51	5♊33	16♏47	n.a.	S 30

Delta T = 146h59m51s Julian Calendar 1 Sept. 10952 BCE == Greg. Calendar 9 June 10952 BCE

OCTOBER 10952 BCE (-10951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 29 27	24♋ 0'03	29♈29	1°R26	24♌53	25♊52	15°R37	18♈24	4♋44	3°R13	19°R59	6°D51	5♊29	16♏53	n.a.	M 1
T 2	19 33 23	25° 0'49	13♉39	0♌26	26° 6	26°38	15♒30	18°25	4°47	3♑11	19♏59	6♊52	5°26	17° 0	n.a.	T 2
W 3	19 37 20	26° 1'33	27°56	29♋20	27°19	27°25	15°23	18°26	4°51	3°10	19°58	6°53	5°23	17° 7	n.a.	W 3
T 4	19 41 17	27° 2'15	12♊17	28°10	28°32	28°11	15°16	18°27	4°54	3° 8	19°58	6°R54	5°20	17°13	n.a.	T 4
F 5	19 45 13	28° 2'55	26°40	26°58	29°45	28°58	15° 9	18°28	4°57	3° 7	19°58	6°52	5°17	17°20	n.a.	F 5
S 6	19 49 10	29° 3'34	11♌ 0	25°46	0♍58	29°44	15° 1	18°29	5° 1	3° 5	19°57	6°48	5°14	17°27	n.a.	S 6
S 7	19 53 7	0♌ 4'11	25°12	24°36	2°10	0♋31	14°54	18°30	5° 4	3° 4	19°57	6°41	5°10	17°33	n.a.	S 7
M 8	19 57 3	1° 4'46	9♌11	23°30	3°23	1°17	14°46	18°30	5° 7	3° 2	19°57	6°32	5° 7	17°40	n.a.	M 8
T 9	20 1 0	2° 5'19	22°51	22°29	4°36	2° 4	14°39	18°31	5°11	3° 1	19°56	6°23	5° 4	17°47	n.a.	T 9
W10	20 4 57	3° 5'50	6♍11	21°33	5°48	2°50	14°31	18°31	5°14	2°59	19°56	6°13	5° 1	17°53	n.a.	W10
T 11	20 8 53	4° 6'18	19° 9	20°46	7° 1	3°37	14°24	18°31	5°17	2°58	19°56	6° 3	4°58	18° 0	n.a.	T 11
F 12	20 12 50	5° 6'44	1♎46	20° 5	8°14	4°23	14°16	18°32	5°20	2°57	19°56	5°56	4°55	18° 7	n.a.	F 12
S 13	20 16 47	6° 7'08	14° 3	19°33	9°26	5°10	14° 8	18°32	5°24	2°55	19°56	5°51	4°51	18°13	n.a.	S 13
S 14	20 20 43	7° 7'29	26° 6	19° 8	10°38	5°56	14° 0	18°R32	5°27	2°54	19°55	5°49	4°48	18°20	n.a.	S 14
M15	20 24 40	8° 7'48	7♏59	18°51	11°51	6°43	13°52	18°32	5°30	2°53	19°55	5°D48	4°45	18°27	n.a.	M15
T 16	20 28 37	9° 8'05	19°47	18°42	13° 3	7°29	13°44	18°31	5°33	2°51	19°55	5°48	4°42	18°33	n.a.	T 16
W17	20 32 33	10° 8'19	1♐36	18°D40	14°15	8°15	13°37	18°31	5°36	2°50	19°55	5°R49	4°39	18°40	n.a.	W17
T 18	20 36 30	11° 8'30	13°31	18°45	15°27	9° 2	13°29	18°31	5°39	2°49	19°55	5°49	4°35	18°47	n.a.	T 18
F 19	20 40 27	12° 8'40	25°37	18°57	16°40	9°48	13°21	18°30	5°42	2°47	19°55	5°47	4°32	18°53	n.a.	F 19
S 20	20 44 23	13° 8'47	7♑58	19°14	17°52	10°35	13°13	18°30	5°45	2°46	19°55	5°42	4°29	19° 0	n.a.	S 20
S 21	20 48 20	14° 8'51	20°37	19°37	19° 4	11°21	13° 5	18°29	5°48	2°45	19°D55	5°35	4°26	19° 7	n.a.	S 21
M22	20 52 17	15° 8'53	3♒34	20° 6	20°15	12° 8	12°57	18°28	5°51	2°44	19°55	5°25	4°23	19°13	n.a.	M22
T 23	20 56 13	16° 8'53	16°51	20°39	21°27	12°54	12°49	18°27	5°54	2°43	19°55	5°14	4°20	19°20	n.a.	T 23
W24	21 0 10	17° 8'50	0♓24	21°16	22°39	13°40	12°41	18°26	5°57	2°42	19°55	5° 2	4°16	19°27	n.a.	W24
T 25	21 4 7	18° 8'45	14°12	21°58	23°51	14°27	12°33	18°25	6° 0	2°40	19°55	4°51	4°13	19°33	n.a.	T 25
F 26	21 8 3	19° 8'38	28°10	22°44	25° 2	15°13	12°25	18°24	6° 3	2°39	19°55	4°41	4°10	19°40	n.a.	F 26
S 27	21 12 0	20° 8'28	12♈13	23°33	26°14	16° 0	12°17	18°23	6° 6	2°38	19°55	4°33	4° 7	19°46	n.a.	S 27
S 28	21 15 57	21° 8'17	26°20	24°25	27°25	16°46	12°10	18°22	6° 9	2°37	19°55	4°29	4° 4	19°53	n.a.	S 28
M29	21 19 53	22° 8'04	10♉28	25°20	28°37	17°32	12° 2	18°20	6°11	2°36	19°56	4°27	4° 0	20° 0	n.a.	M29
T 30	21 23 50	23° 7'48	24°34	26°19	29°48	18°19	11°54	18°19	6°14	2°35	19°56	4°D26	3°57	20° 6	n.a.	T 30
W31	21 27 46	24♌ 7'31	8♊39	27♋20	0♎59	19♋ 5	11♒46	18♈17	6♋17	2♑34	19♏56	4°R26	3♊54	20♏13	n.a.	W31

Delta T = 146h59m44s Julian Calendar

The year -10951 astronomical counting style corresponds to year 10952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10952 BCE
geocentric

NOVEMBER 10952 BCE (-10951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 31 43	25♌ 7'11	22♊41	28♋23	2♎10	19♋51	11°R39	18°R15	6♋19	2°R34	19♏56	4°R25	3♊51	20♏20	n.a.	T 1
F 2	21 35 40	26° 6'50	6♋39	29°29	3°21	20°38	11♒31	18♈13	6°22	2♑33	19°56	4♊22	3°48	20°26	n.a.	F 2
S 3	21 39 36	27° 6'26	20°32	0♌36	4°32	21°24	11°24	18°12	6°25	2°32	19°57	4°17	3°45	20°33	n.a.	S 3
S 4	21 43 33	28° 6'00	4♌17	1°46	5°43	22°10	11°17	18°10	6°27	2°31	19°57	4° 8	3°41	20°40	n.a.	S 4
M 5	21 47 30	29° 5'32	17°52	2°58	6°54	22°56	11° 9	18° 7	6°30	2°30	19°57	3°56	3°38	20°46	n.a.	M 5
T 6	21 51 26	0♍ 5'01	1♍14	4°12	8° 4	23°42	11° 2	18° 5	6°32	2°29	19°58	3°43	3°35	20°53	n.a.	T 6
W 7	21 55 23	1° 4'28	14°19	5°27	9°15	24°29	10°55	18° 3	6°35	2°29	19°58	3°30	3°32	21° 0	n.a.	W 7
T 8	21 59 19	2° 3'52	27° 7	6°44	10°25	25°15	10°48	18° 1	6°37	2°28	19°58	3°18	3°29	21° 6	n.a.	T 8
F 9	22 3 16	3° 3'14	9♎38	8° 3	11°36	26° 1	10°41	17°58	6°39	2°27	19°59	3° 7	3°26	21°13	n.a.	F 9
S 10	22 7 13	4° 2'33	21°53	9°24	12°46	26°47	10°34	17°56	6°42	2°27	19°59	2°59	3°22	21°20	n.a.	S 10
S 11	22 11 9	5° 1'50	3♏55	10°45	13°56	27°33	10°28	17°53	6°44	2°26	20° 0	2°54	3°19	21°26	n.a.	S 11
M12	22 15 6	6° 1'04	15°48	12° 9	15° 6	28°19	10°21	17°51	6°46	2°25	20° 0	2°52	3°16	21°33	n.a.	M12
T 13	22 19 2	7° 0'15	27°36	13°33	16°16	29° 5	10°15	17°48	6°48	2°25	20° 1	2°51	3°13	21°40	n.a.	T 13
W14	22 22 59	7°59'24	9♐25	15° 0	17°26	29°51	10° 8	17°45	6°51	2°24	20° 1	2°51	3°10	21°46	n.a.	W14
T 15	22 26 56	8°58'30	21°20	16°27	18°35	0♌37	10° 2	17°42	6°53	2°24	20° 2	2°51	3° 6	21°53	n.a.	T 15
F 16	22 30 52	9°57'34	3♑27	17°56	19°45	1°23	9°56	17°39	6°55	2°23	20° 2	2°49	3° 3	22° 0	n.a.	F 16
S 17	22 34 49	10°56'35	15°51	19°26	20°54	2° 9	9°50	17°36	6°57	2°23	20° 3	2°45	3° 0	22° 6	n.a.	S 17
S 18	22 38 45	11°55'33	28°35	20°58	22° 4	2°55	9°44	17°33	6°59	2°23	20° 3	2°38	2°57	22°13	n.a.	S 18
M19	22 42 42	12°54'29	11♒43	22°31	23°13	3°41	9°39	17°30	7° 1	2°22	20° 4	2°29	2°54	22°19	n.a.	M19
T 20	22 46 38	13°53'22	25°15	24° 5	24°22	4°27	9°33	17°27	7° 3	2°22	20° 5	2°18	2°51	22°26	n.a.	T 20
W21	22 50 35	14°52'12	9♓ 8	25°41	25°31	5°12	9°28	17°23	7° 5	2°22	20° 5	2° 6	2°47	22°33	n.a.	W21
T 22	22 54 32	15°51'00	23°20	27°18	26°39	5°58	9°23	17°20	7° 6	2°21	20° 6	1°54	2°44	22°39	n.a.	T 22
F 23	22 58 28	16°49'46	7♈44	28°56	27°48	6°44	9°18	17°17	7° 8	2°21	20° 6	1°45	2°41	22°46	n.a.	F 23
S 24	23 2 25	17°48'30	22°15	0♍36	28°56	7°30	9°13	17°13	7°10	2°21	20° 7	1°37	2°38	22°53	n.a.	S 24
S 25	23 6 21	18°47'11	6♉45	2°17	0♏ 4	8°15	9° 8	17°10	7°12	2°21	20° 8	1°33	2°35	22°59	n.a.	S 25
M26	23 10 18	19°45'50	21°11	3°59	1°12	9° 1	9° 4	17° 6	7°13	2°21	20° 9	1°31	2°31	23° 6	n.a.	M26
T 27	23 14 14	20°44'28	5♊27	5°43	2°20	9°46	8°59	17° 2	7°15	2°21	20° 9	1°D30	2°28	23°13	n.a.	T 27
W28	23 18 11	21°43'03	19°34	7°28	3°28	10°32	8°55	16°59	7°16	2°21	20°10	1°R31	2°25	23°19	n.a.	W28
T 29	23 22 7	22°41'37	3♋29	9°15	4°36	11°18	8°51	16°55	7°18	2°D21	20°11	1°30	2°22	23°26	n.a.	T 29
F 30	23 26 4	23♍40'09	17♋14	11♍ 3	5♏43	12♌ 3	8♒47	16♈51	7♋19	2♑21	20♏12	1♊28	2♊19	23♏33	n.a.	F 30

Delta T = 146h59m37s Julian Calendar 1 Nov. 10952 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10952 BCE

DECEMBER 10952 BCE (-10951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 30 0	24♍38'38	0♌47	12♍52	6♏50	12♌49	8°R43	16°R47	7♋21	2♑21	20♏13	1°R23	2♊16	23♏39	n.a.	S 1
S 2	23 33 57	25°37'05	14° 9	14°43	7°57	13°34	8♒40	16♈43	7°22	2°21	20°13	1♊16	2°12	23°46	n.a.	S 2
M 3	23 37 53	26°35'31	27°20	16°35	9° 4	14°19	8°37	16°39	7°23	2°21	20°14	1° 7	2° 9	23°53	n.a.	M 3
T 4	23 41 50	27°33'54	10♍18	18°29	10°10	15° 5	8°33	16°35	7°25	2°21	20°15	0°56	2° 6	23°59	n.a.	T 4
W 5	23 45 46	28°32'15	23° 4	20°24	11°17	15°50	8°30	16°31	7°26	2°21	20°16	0°45	2° 3	24° 6	n.a.	W 5
T 6	23 49 43	29°30'34	5♎36	22°20	12°23	16°35	8°28	16°27	7°27	2°21	20°17	0°34	2° 0	24°12	n.a.	T 6
F 7	23 53 39	0♎28'51	17°55	24°18	13°29	17°20	8°25	16°23	7°28	2°22	20°18	0°25	1°57	24°19	n.a.	F 7
S 8	23 57 36	1°27'05	0♏ 3	26°18	14°35	18° 6	8°23	16°19	7°29	2°22	20°19	0°18	1°53	24°26	n.a.	S 8
S 9	0 1 32	2°25'18	12° 0	28°18	15°40	18°51	8°20	16°15	7°30	2°22	20°20	0°14	1°50	24°32	n.a.	S 9
M10	0 5 29	3°23'28	23°50	0♎20	16°46	19°36	8°18	16°11	7°31	2°23	20°21	0°12	1°47	24°39	n.a.	M10
T 11	0 9 25	4°21'35	5♐37	2°23	17°51	20°21	8°16	16° 7	7°32	2°23	20°22	0°D12	1°44	24°46	n.a.	T 11
W12	0 13 22	5°19'41	17°26	4°27	18°56	21° 6	8°15	16° 2	7°33	2°23	20°23	0°13	1°41	24°52	n.a.	W12
T 13	0 17 18	6°17'44	29°20	6°31	20° 0	21°51	8°13	15°58	7°34	2°24	20°24	0°14	1°37	24°59	n.a.	T 13
F 14	0 21 15	7°15'45	11♑27	8°37	21° 4	22°36	8°12	15°54	7°35	2°24	20°25	0°R14	1°34	25° 6	n.a.	F 14
S 15	0 25 11	8°13'44	23°50	10°43	22° 8	23°20	8°11	15°49	7°35	2°25	20°26	0°13	1°31	25°12	n.a.	S 15
S 16	0 29 8	9°11'40	6♒34	12°49	23°12	24° 5	8°10	15°45	7°36	2°25	20°27	0°10	1°28	25°19	n.a.	S 16
M17	0 33 4	10° 9'34	19°44	14°56	24°16	24°50	8° 9	15°41	7°37	2°26	20°28	0° 4	1°25	25°26	n.a.	M17
T 18	0 37 1	11° 7'26	3♓20	17° 2	25°19	25°35	8° 9	15°36	7°37	2°26	20°29	29♉58	1°22	25°32	n.a.	T 18
W19	0 40 57	12° 5'16	17°23	19° 8	26°21	26°19	8° 8	15°32	7°38	2°27	20°30	29°50	1°18	25°39	n.a.	W19
T 20	0 44 54	13° 3'03	1♈49	21°13	27°24	27° 4	8°D 8	15°28	7°38	2°28	20°31	29°43	1°15	25°46	n.a.	T 20
F 21	0 48 50	14° 0'49	16°32	23°17	28°26	27°48	8° 8	15°23	7°39	2°28	20°32	29°37	1°12	25°52	n.a.	F 21
S 22	0 52 47	14°58'33	1♉24	25°20	29°28	28°33	8° 8	15°19	7°39	2°29	20°33	29°32	1° 9	25°59	n.a.	S 22
S 23	0 56 43	15°56'15	16°18	27°21	0♐30	29°17	8° 9	15°15	7°39	2°30	20°34	29°29	1° 6	26° 5	n.a.	S 23
M24	1 0 40	16°53'56	1♊ 6	29°20	1°31	0♍ 2	8° 9	15°10	7°40	2°31	20°35	29°D29	1° 2	26°12	n.a.	M24
T 25	1 4 36	17°51'35	15°42	1♏17	2°31	0°46	8°10	15° 6	7°40	2°32	20°37	29°30	0°59	26°19	n.a.	T 25
W26	1 8 32	18°49'13	0♋ 1	3°11	3°32	1°30	8°11	15° 1	7°40	2°32	20°38	29°31	0°56	26°25	n.a.	W26
T 27	1 12 29	19°46'49	14° 2	5° 2	4°32	2°15	8°12	14°57	7°40	2°33	20°39	29°R32	0°53	26°32	n.a.	T 27
F 28	1 16 25	20°44'24	27°45	6°50	5°32	2°59	8°13	14°53	7°40	2°34	20°40	29°32	0°50	26°39	n.a.	F 28
S 29	1 20 22	21°41'58	11♌10	8°35	6°31	3°43	8°15	14°48	7°R40	2°35	20°41	29°30	0°47	26°45	n.a.	S 29
S 30	1 24 18	22°39'30	24°18	10°16	7°30	4°27	8°17	14°44	7°40	2°36	20°42	29°27	0°43	26°52	n.a.	S 30
M31	1 28 15	23♎37'01	7♍11	11♏53	8♐28	5♍11	8♒18	14♈40	7♋40	2♑37	20♏44	29♉22	0♊40	26♏59	n.a.	M31

Delta T = 146h59m30s Julian Calendar

The year -10951 astronomical counting style corresponds to year 10952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10951 BCE
geocentric

JANUARY 10951 BCE (-10950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 32 11	24♎34'30	19♍50	13♏27	9♐26	5♍55	8♒21	14°R36	7°R40	2♑38	20♏45	29°R17	0♊37	27♏ 5	n.a.	T 1
W 2	1 36 8	25°31'57	2♎17	14°57	10°24	6°39	8°23	14♈31	7♋40	2°39	20°46	29♉11	0°34	27°12	n.a.	W 2
T 3	1 40 4	26°29'24	14°33	16°23	11°21	7°23	8°25	14°27	7°40	2°40	20°47	29° 5	0°31	27°19	n.a.	T 3
F 4	1 44 0	27°26'49	26°39	17°45	12°17	8° 6	8°28	14°23	7°39	2°41	20°49	29° 1	0°28	27°25	n.a.	F 4
S 5	1 47 57	28°24'13	8♏37	19° 3	13°13	8°50	8°30	14°19	7°39	2°43	20°50	28°57	0°24	27°32	n.a.	S 5
S 6	1 51 53	29°21'35	20°29	20°16	14° 9	9°34	8°33	14°14	7°39	2°44	20°51	28°56	0°21	27°39	n.a.	S 6
M 7	1 55 50	0♏18'56	2♐16	21°25	15° 4	10°17	8°37	14°10	7°38	2°45	20°52	28°D55	0°18	27°45	n.a.	M 7
T 8	1 59 46	1°16'15	14° 3	22°30	15°58	11° 1	8°40	14° 6	7°38	2°46	20°54	28°56	0°15	27°52	n.a.	T 8
W 9	2 3 43	2°13'33	25°52	23°30	16°52	11°44	8°43	14° 2	7°37	2°48	20°55	28°58	0°12	27°58	n.a.	W 9
T 10	2 7 39	3°10'49	7♑47	24°26	17°46	12°28	8°47	13°58	7°37	2°49	20°56	29° 0	0° 8	28° 5	n.a.	T 10
F 11	2 11 36	4° 8'04	19°54	25°18	18°38	13°11	8°51	13°54	7°36	2°50	20°58	29° 1	0° 5	28°12	n.a.	F 11
S 12	2 15 32	5° 5'17	2♒16	26° 4	19°30	13°54	8°55	13°50	7°35	2°51	20°59	29°R 2	0° 2	28°18	n.a.	S 12
S 13	2 19 28	6° 2'29	14°58	26°46	20°22	14°37	8°59	13°46	7°35	2°53	21° 0	29° 1	29♉59	28°25	n.a.	S 13
M14	2 23 25	6°59'39	28° 4	27°24	21°12	15°20	9° 3	13°42	7°34	2°54	21° 1	29° 0	29°56	28°32	n.a.	M14
T 15	2 27 21	7°56'48	11♓37	27°56	22° 2	16° 4	9° 8	13°39	7°33	2°56	21° 3	28°58	29°53	28°38	n.a.	T 15
W16	2 31 18	8°53'55	25°37	28°24	22°52	16°46	9°12	13°35	7°32	2°57	21° 4	28°56	29°49	28°45	n.a.	W16
T 17	2 35 14	9°51'01	10♈ 3	28°47	23°40	17°29	9°17	13°31	7°31	2°59	21° 5	28°53	29°46	28°52	n.a.	T 17
F 18	2 39 11	10°48'06	24°52	29° 5	24°28	18°12	9°22	13°27	7°30	3° 0	21° 7	28°51	29°43	28°58	n.a.	F 18
S 19	2 43 7	11°45'10	9♉54	29°18	25°15	18°55	9°27	13°24	7°29	3° 2	21° 8	28°49	29°40	29° 5	n.a.	S 19
S 20	2 47 4	12°42'13	25° 3	29°26	26° 1	19°38	9°32	13°20	7°28	3° 3	21° 9	28°D49	29°37	29°12	n.a.	S 20
M21	2 51 0	13°39'15	10♊ 9	29°R30	26°46	20°20	9°38	13°17	7°27	3° 5	21°11	28°49	29°34	29°18	n.a.	M21
T 22	2 54 57	14°36'17	25° 3	29°28	27°30	21° 3	9°43	13°13	7°26	3° 6	21°12	28°50	29°30	29°25	n.a.	T 22
W23	2 58 53	15°33'18	9♋39	29°22	28°14	21°45	9°49	13°10	7°25	3° 8	21°13	28°51	29°27	29°32	n.a.	W23
T 24	3 2 49	16°30'18	23°53	29°12	28°56	22°28	9°55	13° 7	7°24	3°10	21°15	28°52	29°24	29°38	n.a.	T 24
F 25	3 6 46	17°27'18	7♌42	28°58	29°37	23°10	10° 1	13° 3	7°23	3°11	21°16	28°52	29°21	29°45	n.a.	F 25
S 26	3 10 42	18°24'17	21° 8	28°40	0♑18	23°52	10° 7	13° 0	7°21	3°13	21°18	28°R52	29°18	29°51	n.a.	S 26
S 27	3 14 39	19°21'16	4♍12	28°18	0°57	24°35	10°13	12°57	7°20	3°15	21°19	28°52	29°14	29°58	n.a.	S 27
M28	3 18 35	20°18'14	16°56	27°53	1°35	25°17	10°19	12°54	7°19	3°16	21°20	28°51	29°11	0♐ 5	n.a.	M28
T 29	3 22 32	21°15'12	29°23	27°25	2°12	25°59	10°26	12°51	7°17	3°18	21°22	28°51	29° 8	0°11	n.a.	T 29
W30	3 26 28	22°12'09	11♎38	26°54	2°48	26°41	10°33	12°48	7°16	3°20	21°23	28°50	29° 5	0°18	n.a.	W30
T 31	3 30 25	23♏ 9'07	23♎41	26♏22	3♑22	27♍23	10♒40	12♈45	7♋14	3♑22	21♏24	28♉49	29♉ 2	0♐25	n.a.	T 31

Delta T = 146h59m23s Julian Calendar 1 Jan. 10951 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 10952 BCE

FEBRUARY 10951 BCE (-10950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 34 21	24♏ 6'03	5♏37	25°R49	3♑55	28♍ 5	10♒47	12°R42	7°R13	3♑23	21♏26	28°R48	28♉59	0♐31	n.a.	F 1
S 2	3 38 18	25° 2'59	17°27	25♏15	4°27	28°46	10°54	12♈40	7♋11	3°25	21°27	28♉48	28°55	0°38	n.a.	S 2
S 3	3 42 14	25°59'55	29°15	24°41	4°58	29°28	11° 1	12°37	7°10	3°27	21°28	28°D48	28°52	0°45	n.a.	S 3
M 4	3 46 11	26°56'51	11♐ 2	24° 7	5°27	0♎10	11° 8	12°35	7° 8	3°29	21°30	28°48	28°49	0°51	n.a.	M 4
T 5	3 50 7	27°53'46	22°50	23°34	5°54	0°51	11°16	12°32	7° 6	3°31	21°31	28°48	28°46	0°58	n.a.	T 5
W 6	3 54 4	28°50'41	4♑43	23° 3	6°20	1°32	11°24	12°30	7° 5	3°33	21°32	28°R48	28°43	1° 5	n.a.	W 6
T 7	3 58 0	29°47'35	16°44	22°34	6°45	2°14	11°31	12°27	7° 3	3°35	21°34	28°48	28°40	1°11	n.a.	T 7
F 8	4 1 57	0♐44'29	28°54	22° 8	7° 8	2°55	11°39	12°25	7° 1	3°37	21°35	28°48	28°36	1°18	n.a.	F 8
S 9	4 5 53	1°41'22	11♒19	21°44	7°29	3°36	11°47	12°23	6°59	3°38	21°36	28°48	28°33	1°25	n.a.	S 9
S 10	4 9 50	2°38'15	24° 0	21°24	7°48	4°17	11°55	12°21	6°58	3°40	21°38	28°47	28°30	1°31	n.a.	S 10
M11	4 13 46	3°35'07	7♓ 3	21° 8	8° 5	4°58	12° 4	12°19	6°56	3°42	21°39	28°D47	28°27	1°38	n.a.	M11
T 12	4 17 43	4°31'59	20°29	20°56	8°21	5°39	12°12	12°17	6°54	3°44	21°40	28°48	28°24	1°44	n.a.	T 12
W13	4 21 39	5°28'50	4♈21	20°47	8°34	6°20	12°21	12°15	6°52	3°46	21°42	28°48	28°20	1°51	n.a.	W13
T 14	4 25 36	6°25'41	18°37	20°D44	8°46	7° 1	12°29	12°14	6°50	3°48	21°43	28°49	28°17	1°58	n.a.	T 14
F 15	4 29 32	7°22'32	3♉17	20°44	8°55	7°41	12°38	12°12	6°48	3°50	21°44	28°49	28°14	2° 4	n.a.	F 15
S 16	4 33 29	8°19'23	18°15	20°50	9° 2	8°22	12°47	12°10	6°46	3°52	21°46	28°50	28°11	2°11	n.a.	S 16
S 17	4 37 25	9°16'14	3♊25	21° 0	9° 7	9° 2	12°56	12° 9	6°44	3°55	21°47	28°R50	28° 8	2°18	n.a.	S 17
M18	4 41 22	10°13'04	18°36	21°14	9°10	9°43	13° 5	12° 8	6°42	3°57	21°48	28°49	28° 5	2°24	n.a.	M18
T 19	4 45 18	11° 9'56	3♋40	21°34	9°R11	10°23	13°14	12° 6	6°40	3°59	21°49	28°48	28° 1	2°31	n.a.	T 19
W20	4 49 15	12° 6'47	18°28	21°58	9° 9	11° 3	13°23	12° 5	6°38	4° 1	21°51	28°47	27°58	2°38	n.a.	W20
T 21	4 53 12	13° 3'39	2♌54	22°27	9° 5	11°43	13°33	12° 4	6°36	4° 3	21°52	28°45	27°55	2°44	n.a.	T 21
F 22	4 57 8	14° 0'31	16°53	23° 0	8°59	12°23	13°42	12° 3	6°33	4° 5	21°53	28°44	27°52	2°51	n.a.	F 22
S 23	5 1 5	14°57'24	0♍25	23°38	8°50	13° 3	13°52	12° 2	6°31	4° 7	21°55	28°43	27°49	2°58	n.a.	S 23
S 24	5 5 1	15°54'17	13°31	24°20	8°39	13°43	14° 1	12° 1	6°29	4° 9	21°56	28°D42	27°45	3° 4	n.a.	S 24
M25	5 8 58	16°51'11	26°13	25° 7	8°26	14°23	14°11	12° 0	6°27	4°11	21°57	28°42	27°42	3°11	n.a.	M25
T 26	5 12 54	17°48'05	8♎36	25°58	8°10	15° 2	14°21	12° 0	6°25	4°14	21°58	28°43	27°39	3°18	n.a.	T 26
W27	5 16 51	18°45'01	20°44	26°53	7°52	15°42	14°31	11°59	6°22	4°16	22° 0	28°45	27°36	3°24	n.a.	W27
T 28	5 20 47	19♐41'57	2♏41	27♏53	7♑32	16♎21	14♒41	11♈59	6♋20	4♑18	22♏ 1	28♉46	27♉33	3♐31	n.a.	T 28

Delta T = 146h59m16s Julian Calendar

The year -10950 astronomical counting style corresponds to year 10951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10951 BCE
geocentric

MARCH 10951 BCE (-10950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 24 44	20♐38'53	14♏31	28♏56	7°R10	17♎ 0	14♒51	11°R58	6°R18	4♑20	22♏ 2	28♉47	27♉30	3♐38	n.a.	F 1
S 2	5 28 41	21°35'50	26°18	0♐ 4	6♑46	17°40	15° 1	11♈58	6♋16	4°22	22° 3	28°R48	27°26	3°44	n.a.	S 2
S 3	5 32 37	22°32'49	8♐ 5	1°15	6°20	18°19	15°12	11°58	6°13	4°24	22° 4	28°48	27°23	3°51	n.a.	S 3
M 4	5 36 34	23°29'48	19°54	2°31	5°51	18°58	15°22	11°58	6°11	4°27	22° 6	28°46	27°20	3°57	n.a.	M 4
T 5	5 40 30	24°26'47	1♑49	3°50	5°22	19°37	15°33	11°D58	6° 9	4°29	22° 7	28°44	27°17	4° 4	n.a.	T 5
W 6	5 44 27	25°23'47	13°50	5°13	4°50	20°15	15°43	11°58	6° 6	4°31	22° 8	28°40	27°14	4°11	n.a.	W 6
T 7	5 48 24	26°20'48	26° 0	6°40	4°18	20°54	15°54	11°58	6° 4	4°33	22° 9	28°35	27°11	4°17	n.a.	T 7
F 8	5 52 20	27°17'50	8♒21	8°11	3°44	21°33	16° 5	11°58	6° 1	4°36	22°10	28°31	27° 7	4°24	n.a.	F 8
S 9	5 56 17	28°14'52	20°54	9°45	3° 9	22°11	16°16	11°59	5°59	4°38	22°11	28°26	27° 4	4°31	n.a.	S 9
S 10	6 0 13	29°11'54	3♓42	11°23	2°33	22°49	16°27	11°59	5°57	4°40	22°12	28°23	27° 1	4°37	n.a.	S 10
M11	6 4 10	0♑ 8'57	16°46	13° 4	1°57	23°28	16°38	12° 0	5°54	4°42	22°14	28°21	26°58	4°44	n.a.	M11
T 12	6 8 7	1° 6'01	0♈ 8	14°49	1°20	24° 6	16°49	12° 0	5°52	4°44	22°15	28°D20	26°55	4°51	n.a.	T 12
W13	6 12 3	2° 3'06	13°51	16°36	0°43	24°44	17° 0	12° 1	5°49	4°47	22°16	28°21	26°51	4°57	n.a.	W13
T 14	6 16 0	3° 0'11	27°55	18°27	0° 6	25°22	17°11	12° 2	5°47	4°49	22°17	28°22	26°48	5° 4	n.a.	T 14
F 15	6 19 57	3°57'17	12♉20	20°20	29♐30	25°59	17°22	12° 3	5°45	4°51	22°18	28°23	26°45	5°11	n.a.	F 15
S 16	6 23 53	4°54'23	27° 2	22°16	28°54	26°37	17°34	12° 4	5°42	4°53	22°19	28°R24	26°42	5°17	n.a.	S 16
S 17	6 27 50	5°51'31	11♊58	24°15	28°19	27°15	17°45	12° 5	5°40	4°56	22°20	28°23	26°39	5°24	n.a.	S 17
M18	6 31 46	6°48'40	27° 0	26°15	27°45	27°52	17°57	12° 6	5°37	4°58	22°21	28°21	26°36	5°31	n.a.	M18
T 19	6 35 43	7°45'50	12♋ 0	28°17	27°12	28°29	18° 8	12° 8	5°35	5° 0	22°22	28°17	26°32	5°37	n.a.	T 19
W20	6 39 40	8°43'01	26°48	0♑21	26°41	29° 6	18°20	12° 9	5°33	5° 2	22°23	28°11	26°29	5°44	n.a.	W20
T 21	6 43 36	9°40'13	11♌17	2°26	26°11	29°43	18°32	12°10	5°30	5° 5	22°24	28° 5	26°26	5°51	n.a.	T 21
F 22	6 47 33	10°37'27	25°22	4°32	25°43	0♏20	18°43	12°12	5°28	5° 7	22°25	27°59	26°23	5°57	n.a.	F 22
S 23	6 51 30	11°34'42	8♍59	6°38	25°17	0°57	18°55	12°14	5°25	5° 9	22°26	27°54	26°20	6° 4	n.a.	S 23
S 24	6 55 26	12°31'58	22° 9	8°45	24°52	1°34	19° 7	12°15	5°23	5°11	22°27	27°50	26°17	6°10	n.a.	S 24
M25	6 59 23	13°29'16	4♎54	10°51	24°30	2°10	19°19	12°17	5°21	5°13	22°28	27°48	26°13	6°17	n.a.	M25
T 26	7 3 20	14°26'36	17°17	12°58	24°11	2°47	19°31	12°19	5°18	5°16	22°29	27°D48	26°10	6°24	n.a.	T 26
W27	7 7 16	15°23'58	29°24	15° 4	23°53	3°23	19°43	12°21	5°16	5°18	22°29	27°48	26° 7	6°30	n.a.	W27
T 28	7 11 13	16°21'21	11♏19	17°10	23°38	3°59	19°55	12°23	5°13	5°20	22°30	27°50	26° 4	6°37	n.a.	T 28
F 29	7 15 10	17°18'46	23° 7	19°14	23°25	4°35	20° 8	12°26	5°11	5°22	22°31	27°R51	26° 1	6°44	n.a.	F 29
S 30	7 19 6	18°16'12	4♐54	21°18	23°14	5°11	20°20	12°28	5° 9	5°24	22°32	27°51	25°57	6°50	n.a.	S 30
S 31	7 23 3	19♑13'41	16♐43	23♑20	23♐ 6	5♏46	20♒32	12♈30	5♋ 6	5♑27	22♏33	27♉49	25♉54	6♐57	n.a.	S 31

Delta T = 146h59m10s Julian Calendar 1 March 10951 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 10952 BCE

APRIL 10951 BCE (-10950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 27 0	20♑11'11	28♐37	25♑22	23°R 0	6♏22	20♒44	12♈33	5°R 4	5♑29	22♏34	27°R44	25♉51	7♐ 4	n.a.	M 1
T 2	7 30 56	21° 8'43	10♑41	27°22	22♐57	6°57	20°57	12°35	5♋ 2	5°31	22°34	27♉38	25°48	7°10	n.a.	T 2
W 3	7 34 53	22° 6'16	22°54	29°20	22°D55	7°33	21° 9	12°38	5° 0	5°33	22°35	27°30	25°45	7°17	n.a.	W 3
T 4	7 38 50	23° 3'51	5♒19	1♒18	22°56	8° 8	21°22	12°41	4°57	5°35	22°36	27°20	25°42	7°24	n.a.	T 4
F 5	7 42 46	24° 1'28	17°56	3°14	23° 0	8°43	21°34	12°43	4°55	5°37	22°37	27°10	25°38	7°30	n.a.	F 5
S 6	7 46 43	24°59'06	0♓45	5° 8	23° 5	9°17	21°47	12°46	4°53	5°40	22°37	27° 0	25°35	7°37	n.a.	S 6
S 7	7 50 40	25°56'46	13°47	7° 1	23°13	9°52	22° 0	12°49	4°51	5°42	22°38	26°52	25°32	7°44	n.a.	S 7
M 8	7 54 36	26°54'27	27° 1	8°52	23°23	10°26	22°12	12°52	4°48	5°44	22°39	26°46	25°29	7°50	n.a.	M 8
T 9	7 58 33	27°52'10	10♈28	10°42	23°35	11° 1	22°25	12°55	4°46	5°46	22°40	26°42	25°26	7°57	n.a.	T 9
W10	8 2 30	28°49'54	24° 9	12°31	23°49	11°35	22°38	12°59	4°44	5°48	22°40	26°D41	25°23	8° 4	n.a.	W10
T 11	8 6 26	29°47'40	8♉ 5	14°18	24° 5	12° 9	22°50	13° 2	4°42	5°50	22°41	26°41	25°19	8°10	n.a.	T 11
F 12	8 10 23	0♒45'28	22°15	16° 4	24°23	12°42	23° 3	13° 5	4°40	5°52	22°41	26°R42	25°16	8°17	n.a.	F 12
S 13	8 14 20	1°43'17	6♊39	17°48	24°43	13°16	23°16	13° 9	4°38	5°54	22°42	26°41	25°13	8°23	n.a.	S 13
S 14	8 18 16	2°41'08	21°13	19°30	25° 4	13°49	23°29	13°12	4°36	5°56	22°43	26°39	25°10	8°30	n.a.	S 14
M15	8 22 13	3°39'01	5♋54	21°12	25°27	14°23	23°42	13°16	4°34	5°58	22°43	26°35	25° 7	8°37	n.a.	M15
T 16	8 26 10	4°36'55	20°36	22°51	25°52	14°56	23°55	13°20	4°32	6° 0	22°44	26°28	25° 3	8°43	n.a.	T 16
W17	8 30 6	5°34'51	5♌10	24°30	26°19	15°28	24° 8	13°23	4°30	6° 2	22°44	26°18	25° 0	8°50	n.a.	W17
T 18	8 34 3	6°32'49	19°31	26° 7	26°47	16° 1	24°21	13°27	4°28	6° 4	22°45	26° 7	24°57	8°57	n.a.	T 18
F 19	8 38 0	7°30'49	3♍31	27°42	27°17	16°34	24°34	13°31	4°26	6° 6	22°45	25°57	24°54	9° 3	n.a.	F 19
S 20	8 41 56	8°28'52	17° 6	29°16	27°48	17° 6	24°47	13°35	4°24	6° 8	22°46	25°47	24°51	9°10	n.a.	S 20
S 21	8 45 53	9°26'56	0♎17	0♓49	28°21	17°38	25° 0	13°39	4°22	6°10	22°46	25°39	24°48	9°17	n.a.	S 21
M22	8 49 50	10°25'03	13° 3	2°20	28°55	18°10	25°13	13°43	4°20	6°12	22°46	25°34	24°44	9°23	n.a.	M22
T 23	8 53 46	11°23'12	25°27	3°50	29°30	18°42	25°27	13°48	4°19	6°14	22°47	25°31	24°41	9°30	n.a.	T 23
W24	8 57 43	12°21'24	7♏34	5°19	0♑ 7	19°13	25°40	13°52	4°17	6°16	22°47	25°30	24°38	9°37	n.a.	W24
T 25	9 1 40	13°19'38	19°30	6°46	0°45	19°44	25°53	13°56	4°15	6°18	22°48	25°30	24°35	9°43	n.a.	T 25
F 26	9 5 36	14°17'54	1♐19	8°11	1°24	20°15	26° 6	14° 1	4°14	6°20	22°48	25°30	24°32	9°50	n.a.	F 26
S 27	9 9 33	15°16'13	13° 7	9°35	2° 4	20°46	26°19	14° 5	4°12	6°22	22°48	25°29	24°29	9°57	n.a.	S 27
S 28	9 13 29	16°14'35	24°58	10°57	2°45	21°17	26°33	14°10	4°10	6°23	22°48	25°26	24°25	10° 3	n.a.	S 28
M29	9 17 26	17°12'59	6♑59	12°18	3°27	21°47	26°46	14°14	4° 9	6°25	22°49	25°20	24°22	10°10	n.a.	M29
T 30	9 21 23	18♒11'25	19♑11	13♓37	4♑11	22♏17	26♒59	14♈19	4♋ 7	6♑27	22♏49	25♉11	24♉19	10♐17	n.a.	T 30

Delta T = 146h59m03s Julian Calendar

The year -10950 astronomical counting style corresponds to year 10951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10951 BCE
geocentric

MAY 10951 BCE (-10950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 25 19	19♒ 9'53	1♒37	14♓55	4♉55	22♏47	27♒13	14♈24	4°R 6	6♉29	22♏49	25°R 0	24♉16	10♐23	n.a.	W 1
T 2	9 29 16	20° 8'24	14°18	16°11	5°40	23°17	27°26	14°29	4♋ 4	6°30	22°49	24♉48	24°13	10°30	n.a.	T 2
F 3	9 33 13	21° 6'57	27°15	17°24	6°27	23°46	27°39	14°33	4° 3	6°32	22°50	24°34	24° 9	10°37	n.a.	F 3
S 4	9 37 9	22° 5'33	10♓25	18°36	7°14	24°15	27°53	14°38	4° 2	6°34	22°50	24°22	24° 6	10°43	n.a.	S 4
S 5	9 41 6	23° 4'10	23°49	19°46	8° 2	24°44	28° 6	14°43	4° 0	6°35	22°50	24°11	24° 3	10°50	n.a.	S 5
M 6	9 45 3	24° 2'50	7♈22	20°54	8°50	25°13	28°19	14°49	3°59	6°37	22°50	24° 3	24° 0	10°56	n.a.	M 6
T 7	9 48 59	25° 1'32	21° 5	22° 0	9°40	25°41	28°33	14°54	3°58	6°39	22°50	23°58	23°57	11° 3	n.a.	T 7
W 8	9 52 56	26° 0'15	4♉55	23° 3	10°30	26° 9	28°46	14°59	3°57	6°40	22°50	23°55	23°54	11°10	n.a.	W 8
T 9	9 56 52	26°59'01	18°53	24° 4	11°21	26°37	28°59	15° 4	3°55	6°42	22°50	23°54	23°50	11°16	n.a.	T 9
F 10	10 0 49	27°57'50	2♊56	25° 2	12°13	27° 5	29°13	15° 9	3°54	6°43	22°50	23°54	23°47	11°23	n.a.	F 10
S 11	10 4 46	28°56'40	17° 6	25°58	13° 5	27°32	29°26	15°15	3°53	6°45	22°R50	23°54	23°44	11°30	n.a.	S 11
S 12	10 8 42	29°55'32	1♋21	26°50	13°58	27°59	29°40	15°20	3°52	6°47	22°50	23°51	23°41	11°36	n.a.	S 12
M13	10 12 39	0♓54'26	15°38	27°39	14°52	28°25	29°53	15°26	3°51	6°48	22°50	23°46	23°38	11°43	n.a.	M13
T 14	10 16 35	1°53'23	29°53	28°25	15°46	28°52	0♓ 6	15°31	3°50	6°49	22°50	23°38	23°34	11°50	n.a.	T 14
W15	10 20 32	2°52'22	14♌ 4	29° 7	16°41	29°18	0°20	15°37	3°49	6°51	22°50	23°27	23°31	11°56	n.a.	W15
T 16	10 24 29	3°51'22	28° 3	29°45	17°37	29°43	0°33	15°42	3°49	6°52	22°50	23°15	23°28	12° 3	n.a.	T 16
F 17	10 28 25	4°50'26	11♍46	0♈18	18°33	0♐ 9	0°47	15°48	3°48	6°54	22°50	23° 3	23°25	12°10	n.a.	F 17
S 18	10 32 22	5°49'31	25°11	0°47	19°30	0°34	1° 0	15°54	3°47	6°55	22°50	22°52	23°22	12°16	n.a.	S 18
S 19	10 36 18	6°48'39	8♎14	1°11	20°27	0°58	1°13	15°59	3°46	6°56	22°50	22°43	23°19	12°23	n.a.	S 19
M20	10 40 15	7°47'50	20°56	1°30	21°24	1°23	1°27	16° 5	3°46	6°58	22°49	22°36	23°15	12°30	n.a.	M20
T 21	10 44 11	8°47'03	3♏19	1°43	22°23	1°47	1°40	16°11	3°45	6°59	22°49	22°33	23°12	12°36	n.a.	T 21
W22	10 48 8	9°46'19	15°26	1°50	23°21	2°10	1°53	16°17	3°45	7° 0	22°49	22°31	23° 9	12°43	n.a.	W22
T 23	10 52 5	10°45'38	27°22	1°R51	24°21	2°34	2° 7	16°23	3°44	7° 1	22°49	22°D31	23° 6	12°50	n.a.	T 23
F 24	10 56 1	11°44'59	9♐11	1°45	25°20	2°57	2°20	16°29	3°44	7° 3	22°49	22°R31	23° 3	12°56	n.a.	F 24
S 25	10 59 58	12°44'23	21° 0	1°31	26°20	3°19	2°33	16°35	3°43	7° 4	22°48	22°31	23° 0	13° 3	n.a.	S 25
S 26	11 3 54	13°43'50	2♑53	1°11	27°21	3°41	2°47	16°41	3°43	7° 5	22°48	22°29	22°56	13°10	n.a.	S 26
M27	11 7 51	14°43'19	14°56	0°43	28°22	4° 3	3° 0	16°47	3°43	7° 6	22°48	22°25	22°53	13°16	n.a.	M27
T 28	11 11 47	15°42'51	27°13	0° 8	29°23	4°24	3°13	16°53	3°43	7° 7	22°47	22°18	22°50	13°23	n.a.	T 28
W29	11 15 44	16°42'26	9♒48	29♓25	0♒25	4°45	3°26	17° 0	3°42	7° 8	22°47	22° 9	22°47	13°30	n.a.	W29
T 30	11 19 40	17°42'03	22°42	28°35	1°27	5° 5	3°40	17° 6	3°42	7° 9	22°47	21°59	22°44	13°36	n.a.	T 30
F 31	11 23 37	18♓41'42	5♓56	27♓39	2♒29	5♐25	3♓53	17♈12	3♋42	7♉10	22♏46	21♉47	22♉40	13♐43	n.a.	F 31

Delta T = 146h58m56s Julian Calendar 1 May 10951 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 10951 BCE

JUNE 10951 BCE (-10950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 27 33	19♓41'24	19♓28	26°R38	3♒32	5♐45	4♓ 6	17♈18	3°D42	7♉11	22°R46	21°R37	22♉37	13♐50	n.a.	S 1
S 2	11 31 30	20°41'08	3♈16	25♓32	4°35	6° 4	4°19	17°25	3♋42	7°12	22♏45	21♉27	22°34	13°56	n.a.	S 2
M 3	11 35 26	21°40'55	17°16	24°24	5°39	6°23	4°32	17°31	3°42	7°13	22°45	21°21	22°31	14° 3	n.a.	M 3
T 4	11 39 23	22°40'44	1♉23	23°14	6°43	6°41	4°45	17°37	3°42	7°14	22°44	21°16	22°28	14° 9	n.a.	T 4
W 5	11 43 19	23°40'35	15°34	22° 5	7°47	6°58	4°58	17°44	3°42	7°14	22°44	21°D15	22°25	14°16	n.a.	W 5
T 6	11 47 16	24°40'28	29°46	20°58	8°51	7°16	5°11	17°50	3°43	7°15	22°43	21°15	22°21	14°23	n.a.	T 6
F 7	11 51 12	25°40'23	13♊56	19°55	9°56	7°32	5°24	17°57	3°43	7°16	22°43	21°16	22°18	14°29	n.a.	F 7
S 8	11 55 9	26°40'21	28° 4	18°59	11° 1	7°48	5°37	18° 3	3°43	7°17	22°42	21°R16	22°15	14°36	n.a.	S 8
S 9	11 59 6	27°40'20	12♋ 7	18°10	12° 6	8° 4	5°50	18°10	3°44	7°17	22°42	21°15	22°12	14°43	n.a.	S 9
M10	12 3 2	28°40'21	26° 6	17°30	13°12	8°19	6° 3	18°17	3°44	7°18	22°41	21°12	22° 9	14°49	n.a.	M10
T 11	12 6 58	29°40'25	9♌57	17° 0	14°18	8°33	6°16	18°23	3°45	7°19	22°40	21° 7	22° 6	14°56	n.a.	T 11
W12	12 10 55	0♈40'30	23°41	16°41	15°24	8°47	6°29	18°30	3°45	7°19	22°40	20°59	22° 2	15° 3	n.a.	W12
T 13	12 14 51	1°40'37	7♍13	16°D33	16°30	9° 0	6°42	18°36	3°46	7°20	22°39	20°51	21°59	15° 9	n.a.	T 13
F 14	12 18 48	2°40'46	20°32	16°35	17°37	9°13	6°54	18°43	3°46	7°20	22°39	20°42	21°56	15°16	n.a.	F 14
S 15	12 22 44	3°40'58	3♎37	16°49	18°44	9°25	7° 7	18°50	3°47	7°21	22°38	20°34	21°53	15°23	n.a.	S 15
S 16	12 26 41	4°41'12	16°25	17°12	19°51	9°37	7°20	18°56	3°48	7°21	22°37	20°27	21°50	15°29	n.a.	S 16
M17	12 30 37	5°41'27	28°57	17°46	20°58	9°48	7°32	19° 3	3°49	7°21	22°36	20°23	21°46	15°36	n.a.	M17
T 18	12 34 34	6°41'46	11♏14	18°28	22° 6	9°58	7°45	19°10	3°49	7°22	22°36	20°21	21°43	15°43	n.a.	T 18
W19	12 38 30	7°42'06	23°18	19°19	23°13	10° 8	7°57	19°17	3°50	7°22	22°35	20°D20	21°40	15°49	n.a.	W19
T 20	12 42 27	8°42'29	5♐13	20°18	24°22	10°17	8°10	19°23	3°51	7°23	22°34	20°21	21°37	15°56	n.a.	T 20
F 21	12 46 23	9°42'54	17° 2	21°23	25°30	10°25	8°22	19°30	3°52	7°23	22°33	20°23	21°34	16° 3	n.a.	F 21
S 22	12 50 20	10°43'22	28°50	22°34	26°38	10°33	8°35	19°37	3°53	7°23	22°33	20°24	21°31	16° 9	n.a.	S 22
S 23	12 54 16	11°43'52	10♑43	23°50	27°47	10°40	8°47	19°44	3°54	7°23	22°32	20°R25	21°27	16°16	n.a.	S 23
M24	12 58 13	12°44'24	22°45	25°10	28°56	10°46	8°59	19°51	3°56	7°23	22°31	20°24	21°24	16°23	n.a.	M24
T 25	13 2 9	13°44'59	5♒ 2	26°34	0♓ 5	10°51	9°11	19°57	3°57	7°24	22°30	20°22	21°21	16°29	n.a.	T 25
W26	13 6 6	14°45'35	17°37	28° 2	1°14	10°56	9°23	20° 4	3°58	7°24	22°29	20°18	21°18	16°36	n.a.	W26
T 27	13 10 2	15°46'14	0♓35	29°32	2°24	11° 0	9°35	20°11	3°59	7°24	22°28	20°13	21°15	16°43	n.a.	T 27
F 28	13 13 58	16°46'55	13°57	1♈ 4	3°33	11° 3	9°47	20°18	4° 1	7°R24	22°27	20° 8	21°11	16°49	n.a.	F 28
S 29	13 17 55	17°47'38	27°42	2°39	4°43	11° 6	9°59	20°25	4° 2	7°24	22°27	20° 2	21° 8	16°56	n.a.	S 29
S 30	13 21 51	18♈48'23	11♈49	4♈14	5♓53	11♐ 7	10♓11	20♈32	4♋ 4	7♉24	22♏26	19♉58	21♉ 5	17♐ 3	n.a.	S 30

Delta T = 146h58m49s Julian Calendar

The year -10950 astronomical counting style corresponds to year 10951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10951 BCE
geocentric

JULY 10951 BCE (-10950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 25 48	19♈49'10	26♈12	5♈51	7♓ 3	11♐ 8	10♓23	20♈39	4♋ 5	7°R24	22°R25	19°R54	21♉ 2	17♐ 9	n.a.	M 1
T 2	13 29 44	20°49'59	10♉47	7°29	8°13	11°R 8	10°35	20°45	4° 7	7♑24	22♏24	19♉53	20°59	17°16	n.a.	T 2
W 3	13 33 41	21°50'49	25°25	9° 7	9°24	11° 7	10°46	20°52	4° 8	7°23	22°23	19°D52	20°56	17°23	n.a.	W 3
T 4	13 37 37	22°51'41	10♊ 3	10°46	10°34	11° 6	10°58	20°59	4°10	7°23	22°22	19°53	20°52	17°29	n.a.	T 4
F 5	13 41 34	23°52'35	24°33	12°25	11°45	11° 4	11°10	21° 6	4°12	7°23	22°21	19°55	20°49	17°36	n.a.	F 5
S 6	13 45 30	24°53'30	8♋52	14° 4	12°56	11° 0	11°21	21°13	4°13	7°23	22°20	19°56	20°46	17°43	n.a.	S 6
S 7	13 49 26	25°54'27	22°58	15°44	14° 7	10°56	11°32	21°20	4°15	7°22	22°19	19°R57	20°43	17°49	n.a.	S 7
M 8	13 53 23	26°55'24	6♌50	17°23	15°18	10°51	11°44	21°27	4°17	7°22	22°18	19°57	20°40	17°56	n.a.	M 8
T 9	13 57 19	27°56'23	20°27	19° 3	16°29	10°46	11°55	21°33	4°19	7°22	22°17	19°55	20°37	18° 3	n.a.	T 9
W10	14 1 16	28°57'24	3♍50	20°42	17°40	10°39	12° 6	21°40	4°21	7°21	22°16	19°53	20°33	18° 9	n.a.	W10
T 11	14 5 12	29°58'25	16°58	22°21	18°52	10°32	12°17	21°47	4°23	7°21	22°15	19°50	20°30	18°16	n.a.	T 11
F 12	14 9 9	0♉59'28	29°53	24° 0	20° 4	10°24	12°28	21°54	4°25	7°21	22°14	19°47	20°27	18°23	n.a.	F 12
S 13	14 13 5	2° 0'32	12♎35	25°38	21°15	10°15	12°39	22° 1	4°27	7°20	22°13	19°44	20°24	18°29	n.a.	S 13
S 14	14 17 2	3° 1'38	25° 4	27°17	22°27	10° 5	12°49	22° 7	4°29	7°20	22°12	19°42	20°21	18°36	n.a.	S 14
M15	14 20 58	4° 2'44	7♏22	28°55	23°39	9°54	13° 0	22°14	4°31	7°19	22°11	19°41	20°17	18°43	n.a.	M15
T 16	14 24 54	5° 3'53	19°29	0♑33	24°51	9°42	13°11	22°21	4°33	7°18	22° 9	19°D40	20°14	18°49	n.a.	T 16
W17	14 28 51	6° 5'02	1♐28	2°10	26° 3	9°30	13°21	22°28	4°35	7°18	22° 8	19°41	20°11	18°56	n.a.	W17
T 18	14 32 47	7° 6'14	13°20	3°47	27°16	9°17	13°32	22°34	4°38	7°17	22° 7	19°41	20° 8	19° 3	n.a.	T 18
F 19	14 36 44	8° 7'26	25° 8	5°24	28°28	9° 3	13°42	22°41	4°40	7°17	22° 6	19°43	20° 5	19° 9	n.a.	F 19
S 20	14 40 40	9° 8'40	6♑56	7° 1	29°41	8°48	13°52	22°48	4°42	7°16	22° 5	19°44	20° 2	19°16	n.a.	S 20
S 21	14 44 37	10° 9'55	18°49	8°38	0♈53	8°33	14° 2	22°54	4°45	7°15	22° 4	19°45	19°58	19°23	n.a.	S 21
M22	14 48 33	11°11'12	0♒49	10°14	2° 6	8°16	14°12	23° 1	4°47	7°14	22° 3	19°45	19°55	19°29	n.a.	M22
T 23	14 52 30	12°12'30	13° 2	11°50	3°19	8° 0	14°22	23° 8	4°49	7°14	22° 2	19°R46	19°52	19°36	n.a.	T 23
W24	14 56 26	13°13'50	25°33	13°26	4°32	7°42	14°32	23°14	4°52	7°13	22° 1	19°45	19°49	19°43	n.a.	W24
T 25	15 0 22	14°15'10	8♓26	15° 1	5°45	7°23	14°41	23°21	4°55	7°12	22° 0	19°45	19°46	19°49	n.a.	T 25
F 26	15 4 19	15°16'32	21°44	16°37	6°58	7° 4	14°51	23°27	4°57	7°11	21°58	19°44	19°42	19°56	n.a.	F 26
S 27	15 8 15	16°17'55	5♈28	18°12	8°11	6°45	15° 0	23°34	5° 0	7°10	21°57	19°44	19°39	20° 3	n.a.	S 27
S 28	15 12 12	17°19'19	19°39	19°47	9°24	6°25	15°10	23°41	5° 2	7° 9	21°56	19°44	19°36	20° 9	n.a.	S 28
M29	15 16 8	18°20'44	4♉13	21°22	10°38	6° 4	15°19	23°47	5° 5	7° 8	21°55	19°43	19°33	20°16	n.a.	M29
T 30	15 20 5	19°22'10	19° 5	22°56	11°51	5°42	15°28	23°53	5° 8	7° 7	21°54	19°43	19°30	20°23	n.a.	T 30
W31	15 24 1	20♉23'37	4♊ 7	24♉31	13♈ 5	5♐21	15♓37	24♈ 0	5♋11	7♑ 6	21♏53	19♉43	19♉27	20♐29	n.a.	W31

Delta T = 146h58m42s Julian Calendar 1 July 10951 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 10951 BCE

AUGUST 10951 BCE (-10950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 27 58	21♉25'04	19♊11	26♉ 6	14♈18	4°R58	15♓46	24♈ 6	5♋13	7°R 5	21°R52	19°R43	19♉23	20♐36	n.a.	T 1
F 2	15 31 54	22°26'32	4♋ 7	27°40	15°32	4♐36	15°55	24°13	5°16	7♑ 4	21♏50	19♉43	19°20	20°43	n.a.	F 2
S 3	15 35 51	23°28'01	18°48	29°14	16°45	4°13	16° 3	24°19	5°19	7° 3	21°49	19°43	19°17	20°49	n.a.	S 3
S 4	15 39 47	24°29'30	3♌10	0♊49	17°59	3°49	16°12	24°25	5°22	7° 2	21°48	19°42	19°14	20°56	n.a.	S 4
M 5	15 43 44	25°30'59	17° 9	2°23	19°13	3°26	16°20	24°31	5°25	7° 1	21°47	19°42	19°11	21° 3	n.a.	M 5
T 6	15 47 40	26°32'28	0♍45	3°57	20°27	3° 2	16°28	24°37	5°28	6°59	21°46	19°D42	19° 8	21° 9	n.a.	T 6
W 7	15 51 37	27°33'57	13°59	5°31	21°41	2°38	16°36	24°44	5°31	6°58	21°45	19°42	19° 4	21°16	n.a.	W 7
T 8	15 55 33	28°35'26	26°53	7° 5	22°55	2°14	16°44	24°50	5°34	6°57	21°44	19°43	19° 1	21°23	n.a.	T 8
F 9	15 59 30	29°36'56	9♎31	8°39	24° 9	1°50	16°52	24°56	5°37	6°56	21°42	19°44	18°58	21°29	n.a.	F 9
S 10	16 3 26	0♊38'25	21°55	10°13	25°23	1°26	17° 0	25° 2	5°40	6°54	21°41	19°45	18°55	21°36	n.a.	S 10
S 11	16 7 23	1°39'55	4♏ 7	11°47	26°37	1° 2	17° 7	25° 8	5°43	6°53	21°40	19°46	18°52	21°43	n.a.	S 11
M12	16 11 19	2°41'24	16°11	13°21	27°51	0°38	17°14	25°14	5°46	6°52	21°39	19°R46	18°48	21°49	n.a.	M12
T 13	16 15 16	3°42'54	28° 8	14°55	29° 5	0°14	17°22	25°20	5°49	6°50	21°38	19°46	18°45	21°56	n.a.	T 13
W14	16 19 12	4°44'24	10♐ 1	16°29	0♑19	29♏50	17°29	25°25	5°52	6°49	21°37	19°45	18°42	22° 3	n.a.	W14
T 15	16 23 9	5°45'54	21°50	18° 2	1°33	29°27	17°36	25°31	5°55	6°48	21°36	19°44	18°39	22° 9	n.a.	T 15
F 16	16 27 5	6°47'25	3♑39	19°36	2°48	29° 4	17°43	25°37	5°59	6°46	21°35	19°41	18°36	22°16	n.a.	F 16
S 17	16 31 2	7°48'55	15°30	21° 9	4° 2	28°41	17°49	25°43	6° 2	6°45	21°34	19°38	18°33	22°23	n.a.	S 17
S 18	16 34 58	8°50'26	27°25	22°42	5°16	28°18	17°56	25°48	6° 5	6°43	21°33	19°35	18°29	22°29	n.a.	S 18
M19	16 38 55	9°51'56	9♒27	24°14	6°31	27°56	18° 2	25°54	6° 8	6°42	21°31	19°32	18°26	22°36	n.a.	M19
T 20	16 42 51	10°53'27	21°39	25°46	7°45	27°34	18° 8	25°59	6°12	6°40	21°30	19°29	18°23	22°43	n.a.	T 20
W21	16 46 48	11°54'58	4♓ 6	27°18	9° 0	27°13	18°14	26° 5	6°15	6°39	21°29	19°28	18°20	22°49	n.a.	W21
T 22	16 50 45	12°56'28	16°52	28°49	10°14	26°52	18°20	26°10	6°18	6°37	21°28	19°D28	18°17	22°56	n.a.	T 22
F 23	16 54 41	13°57'59	29°59	0♋19	11°29	26°32	18°26	26°16	6°22	6°36	21°27	19°29	18°14	23° 3	n.a.	F 23
S 24	16 58 38	14°59'30	13♈33	1°48	12°43	26°12	18°31	26°21	6°25	6°34	21°26	19°30	18°10	23° 9	n.a.	S 24
S 25	17 2 34	16° 1'00	27°34	3°16	13°58	25°53	18°37	26°26	6°28	6°33	21°25	19°32	18° 7	23°16	n.a.	S 25
M26	17 6 31	17° 2'31	12♉ 1	4°43	15°13	25°35	18°42	26°31	6°32	6°31	21°24	19°33	18° 4	23°23	n.a.	M26
T 27	17 10 27	18° 4'01	26°52	6° 7	16°27	25°17	18°47	26°36	6°35	6°30	21°23	19°R33	18° 1	23°29	n.a.	T 27
W28	17 14 24	19° 5'31	12♊ 1	7°30	17°42	25° 0	18°52	26°41	6°39	6°28	21°22	19°31	17°58	23°36	n.a.	W28
T 29	17 18 20	20° 7'00	27°17	8°50	18°57	24°43	18°56	26°46	6°42	6°26	21°21	19°28	17°54	23°43	n.a.	T 29
F 30	17 22 17	21° 8'29	12♋32	10° 7	20°11	24°28	19° 1	26°51	6°46	6°25	21°20	19°24	17°51	23°49	n.a.	F 30
S 31	17 26 14	22♊ 9'57	27♋34	11♋21	21♉26	24♏13	19♓ 5	26♈56	6♋49	6♑23	21♏19	19♉19	17♉48	23♐56	n.a.	S 31

Delta T = 146h58m35s Julian Calendar

The year -10950 astronomical counting style corresponds to year 10951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10951 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10951 BCE (-10950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 30 10	23♊11'24	12♌15	12♋31	22♉41	23°R59	19♓ 9	27♈ 1	6♋53	6°R21	21°R18	19°R14	17♉45	24♐ 3	n.a.	S 1
M 2	17 34 7	24°12'50	26°29	13°37	23°55	23♏45	19°13	27° 6	6°56	6♑20	21♏17	19♉10	17°42	24° 9	n.a.	M 2
T 3	17 38 3	25°14'15	10♍15	14°37	25°10	23°33	19°17	27°10	7° 0	6°18	21°16	19° 7	17°39	24°16	n.a.	T 3
W 4	17 42 0	26°15'39	23°32	15°30	26°25	23°21	19°21	27°15	7° 3	6°16	21°15	19°D 6	17°35	24°23	n.a.	W 4
T 5	17 45 57	27°17'02	6♎25	16°17	27°40	23°10	19°24	27°19	7° 7	6°15	21°15	19° 6	17°32	24°29	n.a.	T 5
F 6	17 49 53	28°18'23	18°56	16°56	28°54	23° 0	19°27	27°24	7°10	6°13	21°14	19° 8	17°29	24°36	n.a.	F 6
S 7	17 53 50	29°19'44	1♏11	17°26	0♊ 9	22°51	19°30	27°28	7°14	6°11	21°13	19° 9	17°26	24°43	n.a.	S 7
S 8	17 57 46	0♋21'03	13°13	17°47	1°24	22°42	19°33	27°32	7°17	6°10	21°12	19°R11	17°23	24°50	n.a.	S 8
M 9	18 1 43	1°22'21	25° 8	17°R57	2°38	22°34	19°36	27°37	7°21	6° 8	21°11	19°11	17°20	24°56	n.a.	M 9
T 10	18 5 40	2°23'38	6♐58	17°56	3°53	22°28	19°39	27°41	7°24	6° 6	21°10	19° 9	17°16	25° 3	n.a.	T 10
W11	18 9 36	3°24'54	18°47	17°43	5° 8	22°22	19°41	27°45	7°28	6° 5	21° 9	19° 5	17°13	25°10	n.a.	W11
T 12	18 13 33	4°26'08	0♑36	17°19	6°23	22°16	19°43	27°49	7°31	6° 3	21° 9	18°58	17°10	25°16	n.a.	T 12
F 13	18 17 30	5°27'21	12°28	16°43	7°37	22°12	19°45	27°53	7°35	6° 1	21° 8	18°50	17° 7	25°23	n.a.	F 13
S 14	18 21 26	6°28'34	24°25	15°56	8°52	22° 8	19°47	27°57	7°39	6° 0	21° 7	18°41	17° 4	25°30	n.a.	S 14
S 15	18 25 23	7°29'44	6♒27	14°59	10° 7	22° 5	19°48	28° 0	7°42	5°58	21° 6	18°31	17° 0	25°36	n.a.	S 15
M16	18 29 19	8°30'54	18°36	13°54	11°21	22° 3	19°50	28° 4	7°46	5°56	21° 6	18°21	16°57	25°43	n.a.	M16
T 17	18 33 16	9°32'03	0♓55	12°43	12°36	22° 2	19°51	28° 8	7°49	5°54	21° 5	18°13	16°54	25°50	n.a.	T 17
W18	18 37 13	10°33'10	13°25	11°28	13°51	22°D 1	19°52	28°11	7°53	5°53	21° 4	18° 7	16°51	25°56	n.a.	W18
T 19	18 41 9	11°34'16	26°10	10°11	15° 5	22° 2	19°53	28°14	7°56	5°51	21° 3	18° 4	16°48	26° 3	n.a.	T 19
F 20	18 45 6	12°35'21	9♈12	8°54	16°20	22° 3	19°53	28°18	8° 0	5°49	21° 3	18°D 3	16°45	26°10	n.a.	F 20
S 21	18 49 3	13°36'25	22°35	7°40	17°35	22° 4	19°54	28°21	8° 3	5°48	21° 2	18° 3	16°41	26°16	n.a.	S 21
S 22	18 52 59	14°37'27	6♉22	6°31	18°49	22° 7	19°54	28°24	8° 7	5°46	21° 2	18° 4	16°38	26°23	n.a.	S 22
M23	18 56 56	15°38'29	20°33	5°29	20° 4	22°10	19°R54	28°27	8°11	5°44	21° 1	18°R 4	16°35	26°30	n.a.	M23
T 24	19 0 53	16°39'29	5♊ 8	4°34	21°19	22°14	19°54	28°30	8°14	5°43	21° 0	18° 3	16°32	26°36	n.a.	T 24
W25	19 4 49	17°40'28	20° 4	3°48	22°33	22°18	19°53	28°33	8°18	5°41	21° 0	17°59	16°29	26°43	n.a.	W25
T 26	19 8 46	18°41'25	5♋13	3°10	23°48	22°24	19°53	28°36	8°21	5°39	20°59	17°53	16°26	26°50	n.a.	T 26
F 27	19 12 43	19°42'21	20°26	2°41	25° 2	22°30	19°52	28°39	8°25	5°38	20°59	17°44	16°22	26°56	n.a.	F 27
S 28	19 16 39	20°43'15	5♌34	2°21	26°17	22°36	19°51	28°41	8°28	5°36	20°58	17°34	16°19	27° 3	n.a.	S 28
S 29	19 20 36	21°44'07	20°24	2°10	27°32	22°43	19°50	28°44	8°32	5°34	20°58	17°24	16°16	27°10	n.a.	S 29
M30	19 24 33	22♋44'57	4♍50	2°D 6	28♊46	22♏51	19♓48	28♈46	8♋35	5♑33	20♏57	17♉15	16♉13	27♐16	n.a.	M30

Delta T = 146h58m28s Julian Calendar 1 Sept. 10951 BCE == Greg. Calendar 9 June 10951 BCE

OCTOBER 10951 BCE (-10950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 28 29	23♋45'45	18♍46	2♋11	0♋ 1	23♏ 0	19°R47	28♈48	8♋39	5°R31	20°R57	17°R 8	16♉10	27♐23	n.a.	T 1
W 2	19 32 26	24°46'31	2♎12	2°22	1°15	23° 9	19♓45	28°51	8°42	5♑30	20♏56	17♉ 3	16° 6	27°30	n.a.	W 2
T 3	19 36 23	25°47'15	15°11	2°41	2°29	23°19	19°43	28°53	8°46	5°28	20°56	17° 1	16° 3	27°37	n.a.	T 3
F 4	19 40 19	26°47'57	27°44	3° 5	3°44	23°29	19°41	28°55	8°49	5°26	20°55	17°D 0	16° 0	27°43	n.a.	F 4
S 5	19 44 16	27°48'36	9♏59	3°35	4°58	23°40	19°39	28°57	8°52	5°25	20°55	17° 0	15°57	27°50	n.a.	S 5
S 6	19 48 13	28°49'13	21°59	4°10	6°13	23°52	19°36	28°59	8°56	5°23	20°55	17°R 0	15°54	27°57	n.a.	S 6
M 7	19 52 9	29°49'49	3♐51	4°50	7°27	24° 4	19°33	29° 0	8°59	5°22	20°54	16°59	15°51	28° 3	n.a.	M 7
T 8	19 56 6	0♌50'22	15°39	5°34	8°41	24°16	19°30	29° 2	9° 3	5°20	20°54	16°55	15°47	28°10	n.a.	T 8
W 9	20 0 3	1°50'52	27°26	6°22	9°56	24°29	19°27	29° 4	9° 6	5°19	20°54	16°49	15°44	28°17	n.a.	W 9
T 10	20 3 59	2°51'21	9♑18	7°13	11°10	24°43	19°24	29° 5	9° 9	5°17	20°53	16°40	15°41	28°23	n.a.	T 10
F 11	20 7 56	3°51'47	21°15	8° 8	12°24	24°57	19°21	29° 7	9°13	5°16	20°53	16°28	15°38	28°30	n.a.	F 11
S 12	20 11 53	4°52'12	3♒20	9° 5	13°39	25°12	19°17	29° 8	9°16	5°14	20°53	16°14	15°35	28°37	n.a.	S 12
S 13	20 15 49	5°52'34	15°34	10° 6	14°53	25°27	19°13	29° 9	9°19	5°13	20°53	16° 0	15°32	28°43	n.a.	S 13
M14	20 19 46	6°52'54	27°57	11° 9	16° 7	25°42	19° 9	29°10	9°22	5°12	20°53	15°46	15°28	28°50	n.a.	M14
T 15	20 23 43	7°53'12	10♓29	12°14	17°21	25°58	19° 5	29°11	9°26	5°10	20°52	15°34	15°25	28°57	n.a.	T 15
W16	20 27 39	8°53'28	23°12	13°22	18°35	26°15	19° 1	29°12	9°29	5° 9	20°52	15°25	15°22	29° 3	n.a.	W16
T 17	20 31 36	9°53'41	6♈ 7	14°31	19°49	26°32	18°56	29°13	9°32	5° 8	20°52	15°19	15°19	29°10	n.a.	T 17
F 18	20 35 33	10°53'53	19°15	15°43	21° 4	26°49	18°52	29°14	9°35	5° 6	20°52	15°15	15°16	29°17	n.a.	F 18
S 19	20 39 29	11°54'03	2♉37	16°56	22°18	27° 7	18°47	29°14	9°38	5° 5	20°52	15°14	15°12	29°23	n.a.	S 19
S 20	20 43 26	12°54'11	16°17	18°11	23°32	27°25	18°42	29°15	9°42	5° 4	20°52	15°14	15° 9	29°30	n.a.	S 20
M21	20 47 23	13°54'18	0♊15	19°27	24°46	27°44	18°37	29°15	9°45	5° 2	20°52	15°13	15° 6	29°37	n.a.	M21
T 22	20 51 19	14°54'22	14°33	20°45	26° 0	28° 3	18°32	29°15	9°48	5° 1	20°D52	15°11	15° 3	29°44	n.a.	T 22
W23	20 55 16	15°54'24	29° 7	22° 4	27°14	28°22	18°26	29°16	9°51	5° 0	20°52	15° 7	15° 0	29°50	n.a.	W23
T 24	20 59 13	16°54'25	13♋55	23°25	28°28	28°42	18°21	29°16	9°54	4°59	20°52	15° 0	14°57	29°57	n.a.	T 24
F 25	21 3 9	17°54'23	28°49	24°47	29°42	29° 2	18°15	29°R16	9°57	4°58	20°52	14°50	14°53	0♑ 4	n.a.	F 25
S 26	21 7 6	18°54'19	13♌42	26°10	0♌56	29°23	18° 9	29°16	10° 0	4°56	20°52	14°38	14°50	0°10	n.a.	S 26
S 27	21 11 2	19°54'12	28°23	27°35	2°10	29°43	18° 3	29°16	10° 3	4°55	20°52	14°26	14°47	0°17	n.a.	S 27
M28	21 14 59	20°54'03	12♍45	29° 0	3°24	0♐ 5	17°57	29°15	10° 6	4°54	20°52	14°15	14°44	0°24	n.a.	M28
T 29	21 18 56	21°53'52	26°42	0♌27	4°38	0°26	17°51	29°15	10° 9	4°53	20°52	14° 6	14°41	0°30	n.a.	T 29
W30	21 22 52	22°53'38	10♎12	1°55	5°52	0°48	17°45	29°14	10°11	4°52	20°53	14° 0	14°37	0°37	n.a.	W30
T 31	21 26 49	23♌53'22	23♎15	3♌25	7♌ 5	1♐10	17♓38	29♈14	10♋14	4♑51	20♏53	13♉56	14♉34	0♑44	n.a.	T 31

Delta T = 146h58m21s Julian Calendar

The year -10950 astronomical counting style corresponds to year 10951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10951 BCE
geocentric

NOVEMBER 10951 BCE (-10950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 30 46	24♌53'02	5♏53	4♌55	8♌19	1♐33	17°R32	29°R13	10♋17	4°R50	20♏53	13°R55	14♉31	0♑50	n.a.	F 1
S 2	21 34 42	25°52'40	18°11	6°26	9°33	1°56	17♓25	29♈12	10°20	4♑49	20°53	13°D55	14°28	0°57	n.a.	S 2
S 3	21 38 39	26°52'16	0♐14	7°59	10°47	2°19	17°18	29°12	10°23	4°48	20°53	13°R55	14°25	1° 4	n.a.	S 3
M 4	21 42 36	27°51'49	12° 8	9°32	12° 1	2°42	17°11	29°11	10°25	4°47	20°54	13♉54	14°22	1°10	n.a.	M 4
T 5	21 46 32	28°51'19	23°57	11° 7	13°14	3° 6	17° 4	29°10	10°28	4°47	20°54	13°51	14°18	1°17	n.a.	T 5
W 6	21 50 29	29°50'47	5♑46	12°43	14°28	3°30	16°57	29° 8	10°30	4°46	20°54	13°46	14°15	1°24	n.a.	W 6
T 7	21 54 25	0♍50'12	17°41	14°20	15°42	3°54	16°50	29° 7	10°33	4°45	20°55	13°38	14°12	1°31	n.a.	T 7
F 8	21 58 22	1°49'35	29°44	15°58	16°55	4°19	16°43	29° 6	10°36	4°44	20°55	13°27	14° 9	1°37	n.a.	F 8
S 9	22 2 19	2°48'55	11♒57	17°37	18° 9	4°43	16°35	29° 4	10°38	4°43	20°55	13°15	14° 6	1°44	n.a.	S 9
S 10	22 6 15	3°48'12	24°23	19°18	19°23	5° 8	16°28	29° 3	10°41	4°43	20°56	13° 3	14° 3	1°51	n.a.	S 10
M11	22 10 12	4°47'27	7♓ 2	21° 0	20°36	5°34	16°21	29° 1	10°43	4°42	20°56	12°51	13°59	1°57	n.a.	M11
T 12	22 14 8	5°46'39	19°53	22°42	21°50	5°59	16°13	29° 0	10°45	4°41	20°57	12°40	13°56	2° 4	n.a.	T 12
W13	22 18 5	6°45'50	2♈56	24°26	23° 3	6°25	16° 6	28°58	10°48	4°41	20°57	12°32	13°53	2°11	n.a.	W13
T 14	22 22 2	7°44'57	16°10	26°12	24°17	6°51	15°58	28°56	10°50	4°40	20°57	12°26	13°50	2°17	n.a.	T 14
F 15	22 25 58	8°44'03	29°35	27°58	25°31	7°17	15°50	28°54	10°52	4°40	20°58	12°23	13°47	2°24	n.a.	F 15
S 16	22 29 55	9°43'06	13♉10	29°46	26°44	7°44	15°43	28°52	10°55	4°39	20°58	12°D23	13°43	2°31	n.a.	S 16
S 17	22 33 51	10°42'08	26°57	1♍35	27°58	8°10	15°35	28°50	10°57	4°38	20°59	12°23	13°40	2°37	n.a.	S 17
M18	22 37 48	11°41'07	10♊54	3°25	29°11	8°37	15°27	28°48	10°59	4°38	21° 0	12°R24	13°37	2°44	n.a.	M18
T 19	22 41 44	12°40'05	25° 2	5°17	0♍25	9° 4	15°19	28°45	11° 1	4°38	21° 0	12°23	13°34	2°51	n.a.	T 19
W20	22 45 41	13°39'00	9♋20	7° 9	1°38	9°31	15°12	28°43	11° 3	4°37	21° 1	12°20	13°31	2°58	n.a.	W20
T 21	22 49 38	14°37'53	23°45	9° 3	2°52	9°59	15° 4	28°40	11° 5	4°37	21° 1	12°15	13°28	3° 4	n.a.	T 21
F 22	22 53 34	15°36'44	8♌13	10°59	4° 5	10°27	14°56	28°38	11° 7	4°36	21° 2	12° 8	13°24	3°11	n.a.	F 22
S 23	22 57 31	16°35'33	22°39	12°55	5°19	10°54	14°48	28°35	11° 9	4°36	21° 3	12° 0	13°21	3°18	n.a.	S 23
S 24	23 1 27	17°34'20	6♍56	14°53	6°32	11°23	14°40	28°33	11°11	4°36	21° 3	11°51	13°18	3°24	n.a.	S 24
M25	23 5 24	18°33'04	20°59	16°52	7°46	11°51	14°33	28°30	11°13	4°36	21° 4	11°42	13°15	3°31	n.a.	M25
T 26	23 9 20	19°31'46	4♎43	18°51	8°59	12°19	14°25	28°27	11°15	4°35	21° 5	11°36	13°12	3°38	n.a.	T 26
W27	23 13 17	20°30'26	18° 5	20°52	10°13	12°48	14°17	28°24	11°17	4°35	21° 5	11°31	13° 8	3°44	n.a.	W27
T 28	23 17 13	21°29'03	1♏ 5	22°54	11°26	13°17	14°10	28°21	11°18	4°35	21° 6	11°28	13° 5	3°51	n.a.	T 28
F 29	23 21 10	22°27'37	13°43	24°56	12°40	13°46	14° 2	28°18	11°20	4°35	21° 7	11°D28	13° 2	3°58	n.a.	F 29
S 30	23 25 6	23♍26'09	26♏ 3	26♍59	13♍53	14♐15	13♓54	28♈15	11♋22	4♑35	21♏ 8	11♉29	12♉59	4♑ 4	n.a.	S 30

Delta T = 146h58m14s Julian Calendar 1 Nov. 10951 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 10951 BCE

DECEMBER 10951 BCE (-10950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 29 3	24♍24'39	8♐ 8	29♍ 2	15♍ 6	14♐44	13°R47	28°R12	11♋23	4°R35	21♏ 8	11♉30	12♉56	4♑11	n.a.	S 1
M 2	23 33 0	25°23'06	20° 4	1♎ 5	16°20	15°14	13♓39	28♈ 8	11°25	4°D35	21° 9	11°R31	12°53	4°18	n.a.	M 2
T 3	23 36 56	26°21'31	1♑55	3° 9	17°33	15°43	13°32	28° 5	11°26	4♑35	21°10	11°31	12°49	4°25	n.a.	T 3
W 4	23 40 53	27°19'53	13°47	5°12	18°47	16°13	13°24	28° 2	11°28	4°35	21°11	11°29	12°46	4°31	n.a.	W 4
T 5	23 44 49	28°18'13	25°44	7°14	20° 0	16°43	13°17	27°58	11°29	4°35	21°12	11°26	12°43	4°38	n.a.	T 5
F 6	23 48 46	29°16'30	7♒50	9°15	21°13	17°13	13°10	27°55	11°31	4°35	21°13	11°21	12°40	4°45	n.a.	F 6
S 7	23 52 42	0♎14'45	20°10	11°15	22°27	17°44	13° 3	27°51	11°32	4°35	21°14	11°14	12°37	4°51	n.a.	S 7
S 8	23 56 39	1°12'58	2♓46	13°13	23°40	18°14	12°56	27°48	11°33	4°36	21°14	11° 7	12°34	4°58	n.a.	S 8
M 9	0 0 35	2°11'08	15°38	15° 9	24°54	18°44	12°49	27°44	11°35	4°36	21°15	11° 1	12°30	5° 5	n.a.	M 9
T 10	0 4 32	3° 9'16	28°47	17° 2	26° 7	19°15	12°42	27°40	11°36	4°36	21°16	10°55	12°27	5°11	n.a.	T 10
W11	0 8 28	4° 7'22	12♈11	18°53	27°20	19°46	12°35	27°36	11°37	4°36	21°17	10°50	12°24	5°18	n.a.	W11
T 12	0 12 25	5° 5'26	25°49	20°40	28°34	20°17	12°28	27°33	11°38	4°37	21°18	10°48	12°21	5°25	n.a.	T 12
F 13	0 16 21	6° 3'28	9♉39	22°25	29°47	20°48	12°21	27°29	11°39	4°37	21°19	10°D47	12°18	5°31	n.a.	F 13
S 14	0 20 17	7° 1'28	23°37	24° 5	1♎ 0	21°19	12°15	27°25	11°40	4°37	21°20	10°47	12°14	5°38	n.a.	S 14
S 15	0 24 14	7°59'26	7♊42	25°41	2°14	21°50	12° 9	27°21	11°41	4°38	21°21	10°49	12°11	5°45	n.a.	S 15
M16	0 28 10	8°57'23	21°52	27°13	3°27	22°22	12° 2	27°17	11°42	4°38	21°22	10°50	12° 8	5°52	n.a.	M16
T 17	0 32 7	9°55'18	6♋ 3	28°41	4°41	22°53	11°56	27°13	11°43	4°39	21°23	10°R51	12° 5	5°58	n.a.	T 17
W18	0 36 3	10°53'12	20°15	0♏ 4	5°54	23°25	11°50	27° 9	11°44	4°39	21°24	10°51	12° 2	6° 5	n.a.	W18
T 19	0 40 0	11°51'04	4♌26	1°22	7° 7	23°57	11°44	27° 5	11°44	4°40	21°25	10°49	11°59	6°12	n.a.	T 19
F 20	0 43 56	12°48'54	18°32	2°35	8°21	24°29	11°38	27° 1	11°45	4°40	21°27	10°46	11°55	6°18	n.a.	F 20
S 21	0 47 53	13°46'42	2♍31	3°43	9°34	25° 1	11°33	26°56	11°46	4°41	21°28	10°43	11°52	6°25	n.a.	S 21
S 22	0 51 49	14°44'29	16°20	4°46	10°48	25°33	11°27	26°52	11°46	4°42	21°29	10°39	11°49	6°32	n.a.	S 22
M23	0 55 46	15°42'14	29°56	5°43	12° 1	26° 5	11°22	26°48	11°47	4°42	21°30	10°35	11°46	6°38	n.a.	M23
T 24	0 59 42	16°39'57	13♎17	6°35	13°15	26°38	11°17	26°44	11°47	4°43	21°31	10°32	11°43	6°45	n.a.	T 24
W25	1 3 39	17°37'39	26°21	7°22	14°28	27°10	11°12	26°40	11°48	4°44	21°32	10°30	11°40	6°52	n.a.	W25
T 26	1 7 35	18°35'19	9♏ 9	8° 3	15°42	27°43	11° 7	26°35	11°48	4°45	21°33	10°D30	11°36	6°59	n.a.	T 26
F 27	1 11 32	19°32'57	21°40	8°39	16°55	28°16	11° 2	26°31	11°48	4°45	21°34	10°30	11°33	7° 5	n.a.	F 27
S 28	1 15 28	20°30'33	3♐56	9° 9	18° 8	28°49	10°57	26°27	11°49	4°46	21°36	10°31	11°30	7°12	n.a.	S 28
S 29	1 19 24	21°28'07	16° 0	9°34	19°22	29°22	10°53	26°22	11°49	4°47	21°37	10°33	11°27	7°19	n.a.	S 29
M30	1 23 21	22°25'40	27°56	9°52	20°35	29°55	10°49	26°18	11°49	4°48	21°38	10°34	11°24	7°25	n.a.	M30
T 31	1 27 17	23♎23'11	9♑48	10♏ 6	21♎49	0♑28	10♓45	26♈14	11♋49	4♑49	21♏39	10♉35	11♉20	7♑32	n.a.	T 31

Delta T = 146h58m07s Julian Calendar

The year -10950 astronomical counting style corresponds to year 10951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]