Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 10000 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 10000 BCE
geocentric

JANUARY 10000 BCE (-9999) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 57 44	1♏11'54	15♓19	7♎40	3♐56	9♒17	1°R14	5♌46	4♏10	23♎28	26♎25	24♈28	24♈ 6	8♊19	n.a.	M 1
T 2	2 1 40	2° 9'36	28° 0	9°10	5° 7	9°39	1♉ 6	5°49	4°13	23°30	26°27	24°29	24° 3	8°25	n.a.	T 2
W 3	2 5 37	3° 7'15	10♈28	10°43	6°18	10° 2	0°59	5°51	4°17	23°32	26°28	24°29	24° 0	8°32	n.a.	W 3
T 4	2 9 33	4° 4'53	22°45	12°17	7°30	10°25	0°51	5°54	4°20	23°35	26°30	24°R30	23°57	8°39	n.a.	T 4
F 5	2 13 30	5° 2'29	4♉53	13°53	8°41	10°49	0°43	5°56	4°23	23°37	26°31	24°29	23°54	8°45	n.a.	F 5
S 6	2 17 26	6° 0'03	16°54	15°31	9°52	11°13	0°36	5°58	4°27	23°39	26°32	24°29	23°50	8°52	n.a.	S 6
S 7	2 21 23	6°57'36	28°49	17°11	11° 3	11°37	0°28	6° 0	4°30	23°41	26°34	24°27	23°47	8°59	n.a.	S 7
M 8	2 25 19	7°55'07	10♊40	18°53	12°14	12° 1	0°21	6° 2	4°34	23°43	26°35	24°25	23°44	9° 5	n.a.	M 8
T 9	2 29 16	8°52'37	22°31	20°36	13°25	12°26	0°13	6° 4	4°37	23°46	26°37	24°23	23°41	9°12	n.a.	T 9
W10	2 33 12	9°50'05	4♋23	22°22	14°36	12°51	0° 6	6° 5	4°40	23°48	26°38	24°21	23°38	9°19	n.a.	W10
T 11	2 37 8	10°47'33	16°21	24° 9	15°47	13°16	29♈58	6° 7	4°44	23°50	26°40	24°19	23°35	9°25	n.a.	T 11
F 12	2 41 5	11°44'58	28°28	25°58	16°58	13°42	29°51	6° 9	4°47	23°52	26°41	24°18	23°31	9°32	n.a.	F 12
S 13	2 45 1	12°42'23	10♌49	27°49	18° 9	14° 8	29°44	6°10	4°51	23°54	26°42	24°D17	23°28	9°39	n.a.	S 13
S 14	2 48 58	13°39'46	23°27	29°42	19°19	14°34	29°36	6°11	4°54	23°56	26°44	24°18	23°25	9°45	n.a.	S 14
M15	2 52 54	14°37'08	6♍26	1♏37	20°30	15° 1	29°29	6°13	4°57	23°59	26°45	24°19	23°22	9°52	n.a.	M15
T 16	2 56 51	15°34'29	19°51	3°33	21°40	15°27	29°22	6°14	5° 1	24° 1	26°47	24°20	23°19	9°59	n.a.	T 16
W17	3 0 47	16°31'49	3♎41	5°31	22°50	15°54	29°15	6°15	5° 4	24° 3	26°48	24°21	23°16	10° 6	n.a.	W17
T 18	3 4 44	17°29'08	17°58	7°31	24° 1	16°22	29° 8	6°16	5° 7	24° 5	26°49	24°R22	23°12	10°12	n.a.	T 18
F 19	3 8 40	18°26'25	2♏38	9°33	25°11	16°49	29° 1	6°17	5°11	24° 7	26°51	24°22	23° 9	10°19	n.a.	F 19
S 20	3 12 37	19°23'42	17°36	11°36	26°21	17°17	28°54	6°17	5°14	24° 9	26°52	24°21	23° 6	10°26	n.a.	S 20
S 21	3 16 33	20°20'57	2♐43	13°41	27°31	17°45	28°48	6°18	5°17	24°11	26°53	24°18	23° 3	10°32	n.a.	S 21
M22	3 20 30	21°18'11	17°52	15°48	28°41	18°13	28°41	6°19	5°21	24°13	26°55	24°15	23° 0	10°39	n.a.	M22
T 23	3 24 26	22°15'24	2♑51	17°55	29°50	18°42	28°34	6°19	5°24	24°15	26°56	24°11	22°56	10°46	n.a.	T 23
W24	3 28 22	23°12'35	17°33	20° 4	1♑ 0	19°10	28°28	6°19	5°27	24°17	26°57	24° 8	22°53	10°52	n.a.	W24
T 25	3 32 19	24° 9'45	1♒52	22°13	2°10	19°39	28°22	6°20	5°30	24°19	26°59	24° 5	22°50	10°59	n.a.	T 25
F 26	3 36 15	25° 6'54	15°46	24°23	3°19	20° 9	28°16	6°20	5°34	24°21	27° 0	24° 4	22°47	11° 6	n.a.	F 26
S 27	3 40 12	26° 4'01	29°15	26°34	4°28	20°38	28°10	6°R20	5°37	24°23	27° 1	24°D 3	22°44	11°12	n.a.	S 27
S 28	3 44 8	27° 1'07	12♓20	28°44	5°38	21° 8	28° 4	6°20	5°40	24°25	27° 3	24° 4	22°41	11°19	n.a.	S 28
M29	3 48 5	27°58'11	25° 5	0♐55	6°47	21°38	27°58	6°20	5°43	24°27	27° 4	24° 6	22°37	11°26	n.a.	M29
T 30	3 52 1	28°55'15	7♈33	3° 5	7°56	22° 8	27°52	6°19	5°47	24°29	27° 5	24° 7	22°34	11°33	n.a.	T 30
W31	3 55 58	29♏52'17	19♈47	5♐15	9♑ 5	22♒38	27♈47	6♌19	5♏50	24♎31	27♎ 6	24°R 8	22♈31	11♊39	n.a.	W31

Delta T = 125h53m58s Julian Calendar 1 Jan. 10000 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 10001 BCE

FEBRUARY 10000 BCE (-9999) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 59 54	0♐49'18	1♉52	7♐23	10♑13	23♒ 8	27°R41	6°R18	5♏53	24♎33	27♎ 8	24°R 8	22♈28	11♊46	n.a.	T 1
F 2	4 3 51	1°46'18	13°50	9°31	11°22	23°39	27♈36	6♌18	5°56	24°35	27° 9	24♈ 6	22°25	11°53	n.a.	F 2
S 3	4 7 47	2°43'18	25°43	11°37	12°30	24°10	27°31	6°17	5°59	24°37	27°10	24° 2	22°22	11°59	n.a.	S 3
S 4	4 11 44	3°40'17	7♊34	13°42	13°39	24°41	27°26	6°16	6° 2	24°39	27°11	23°57	22°18	12° 6	n.a.	S 4
M 5	4 15 40	4°37'15	19°25	15°44	14°47	25°12	27°21	6°16	6° 5	24°40	27°12	23°50	22°15	12°13	n.a.	M 5
T 6	4 19 37	5°34'12	1♋17	17°45	15°55	25°44	27°16	6°15	6° 9	24°42	27°14	23°43	22°12	12°19	n.a.	T 6
W 7	4 23 33	6°31'09	13°13	19°44	17° 3	26°15	27°12	6°14	6°12	24°44	27°15	23°35	22° 9	12°26	n.a.	W 7
T 8	4 27 30	7°28'05	25°15	21°40	18°11	26°47	27° 8	6°12	6°15	24°46	27°16	23°28	22° 6	12°33	n.a.	T 8
F 9	4 31 26	8°25'01	7♌24	23°34	19°19	27°19	27° 3	6°11	6°18	24°48	27°17	23°23	22° 2	12°39	n.a.	F 9
S 10	4 35 23	9°21'57	19°46	25°25	20°26	27°51	26°59	6°10	6°21	24°49	27°18	23°19	21°59	12°46	n.a.	S 10
S 11	4 39 19	10°18'53	2♍22	27°14	21°33	28°23	26°55	6° 8	6°24	24°51	27°19	23°17	21°56	12°53	n.a.	S 11
M12	4 43 16	11°15'48	15°17	29° 1	22°41	28°56	26°52	6° 7	6°26	24°53	27°21	23°D16	21°53	13° 0	n.a.	M12
T 13	4 47 12	12°12'43	28°35	0♑45	23°48	29°28	26°48	6° 5	6°29	24°54	27°22	23°17	21°50	13° 6	n.a.	T 13
W14	4 51 9	13° 9'37	12♎18	2°26	24°55	0♓ 1	26°45	6° 4	6°32	24°56	27°23	23°18	21°47	13°13	n.a.	W14
T 15	4 55 5	14° 6'32	26°27	4° 5	26° 2	0°34	26°42	6° 2	6°35	24°58	27°24	23°R19	21°43	13°20	n.a.	T 15
F 16	4 59 2	15° 3'27	11♏ 2	5°40	27° 8	1° 7	26°39	6° 0	6°38	24°59	27°25	23°17	21°40	13°26	n.a.	F 16
S 17	5 2 58	16° 0'22	25°59	7°14	28°15	1°41	26°36	5°58	6°41	25° 1	27°26	23°14	21°37	13°33	n.a.	S 17
S 18	5 6 55	16°57'16	11♐10	8°44	29°21	2°14	26°33	5°56	6°44	25° 2	27°27	23° 9	21°34	13°40	n.a.	S 18
M19	5 10 51	17°54'11	26°27	10°12	0♒27	2°48	26°30	5°54	6°46	25° 4	27°28	23° 1	21°31	13°46	n.a.	M19
T 20	5 14 48	18°51'05	11♑37	11°37	1°33	3°22	26°28	5°51	6°49	25° 5	27°29	22°53	21°28	13°53	n.a.	T 20
W21	5 18 44	19°47'59	26°31	13° 0	2°39	3°55	26°26	5°49	6°52	25° 7	27°30	22°45	21°24	14° 0	n.a.	W21
T 22	5 22 41	20°44'53	11♒ 2	14°19	3°45	4°30	26°24	5°47	6°54	25° 8	27°31	22°38	21°21	14° 7	n.a.	T 22
F 23	5 26 38	21°41'46	25° 4	15°36	4°50	5° 4	26°22	5°44	6°57	25°10	27°32	22°33	21°18	14°13	n.a.	F 23
S 24	5 30 34	22°38'39	8♓38	16°50	5°55	5°38	26°20	5°42	7° 0	25°11	27°33	22°31	21°15	14°20	n.a.	S 24
S 25	5 34 31	23°35'32	21°44	18° 0	7° 0	6°13	26°19	5°39	7° 2	25°13	27°33	22°D30	21°12	14°27	n.a.	S 25
M26	5 38 27	24°32'24	4♈26	19° 8	8° 5	6°47	26°18	5°36	7° 5	25°14	27°34	22°30	21° 8	14°33	n.a.	M26
T 27	5 42 24	25°29'16	16°48	20°13	9°10	7°22	26°17	5°33	7° 7	25°15	27°35	22°R31	21° 5	14°40	n.a.	T 27
W28	5 46 20	26♐26'08	28♈57	21♑14	10♒14	7♓57	26♈16	5♌30	7♏10	25♎16	27♎36	22♈30	21♈ 2	14♊47	n.a.	W28

Delta T = 125h53m52s Julian Calendar

The year -9999 astronomical counting style corresponds to year 10000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10000 BCE
geocentric

MARCH 10000 BCE (-9999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 50 17	27♐23'00	10♉55	22♑13	11♒19	8♓32	26°R15	5°R27	7♏12	25♎18	27♎37	22°R29	20♈59	14♊53	n.a.	T 1
F 2	5 54 13	28°19'52	22°47	23° 8	12°23	9° 8	26♈14	5♌24	7°15	25°19	27°38	22♈25	20°56	15° 0	n.a.	F 2
S 3	5 58 10	29°16'44	4♊37	23°59	13°26	9°43	26°14	5°21	7°17	25°20	27°39	22°18	20°53	15° 7	n.a.	S 3
S 4	6 2 7	0♑13'37	16°28	24°47	14°30	10°18	26°14	5°18	7°19	25°21	27°39	22° 9	20°49	15°14	n.a.	S 4
M 5	6 6 3	1°10'29	28°20	25°32	15°33	10°54	26°D14	5°15	7°22	25°23	27°40	21°58	20°46	15°20	n.a.	M 5
T 6	6 10 0	2° 7'22	10♋17	26°12	16°36	11°30	26°14	5°11	7°24	25°24	27°41	21°46	20°43	15°27	n.a.	T 6
W 7	6 13 56	3° 4'16	22°20	26°49	17°39	12° 6	26°14	5° 8	7°26	25°25	27°42	21°34	20°40	15°34	n.a.	W 7
T 8	6 17 53	4° 1'10	4♌29	27°22	18°42	12°42	26°15	5° 4	7°29	25°26	27°42	21°22	20°37	15°40	n.a.	T 8
F 9	6 21 50	4°58'04	16°47	27°50	19°44	13°18	26°16	5° 1	7°31	25°27	27°43	21°12	20°34	15°47	n.a.	F 9
S 10	6 25 46	5°54'59	29°15	28°14	20°46	13°54	26°16	4°57	7°33	25°28	27°44	21° 5	20°30	15°54	n.a.	S 10
S 11	6 29 43	6°51'55	11♍55	28°34	21°48	14°30	26°18	4°53	7°35	25°29	27°44	21° 0	20°27	16° 0	n.a.	S 11
M12	6 33 39	7°48'52	24°51	28°50	22°49	15° 7	26°19	4°50	7°37	25°30	27°45	20°58	20°24	16° 7	n.a.	M12
T 13	6 37 36	8°45'49	8♎ 6	29° 1	23°50	15°43	26°20	4°46	7°39	25°31	27°45	20°D57	20°21	16°14	n.a.	T 13
W14	6 41 33	9°42'47	21°42	29° 7	24°51	16°20	26°22	4°42	7°41	25°32	27°46	20°R58	20°18	16°21	n.a.	W14
T 15	6 45 29	10°39'47	5♏41	29°R 9	25°52	16°57	26°24	4°38	7°43	25°33	27°47	20°57	20°14	16°27	n.a.	T 15
F 16	6 49 26	11°36'47	20° 4	29° 6	26°52	17°34	26°26	4°34	7°45	25°33	27°47	20°55	20°11	16°34	n.a.	F 16
S 17	6 53 22	12°33'49	4♐48	28°58	27°52	18°11	26°28	4°30	7°47	25°34	27°48	20°50	20° 8	16°41	n.a.	S 17
S 18	6 57 19	13°30'52	19°48	28°46	28°51	18°48	26°30	4°26	7°49	25°35	27°48	20°43	20° 5	16°47	n.a.	S 18
M19	7 1 16	14°27'55	4♑57	28°29	29°51	19°26	26°33	4°22	7°50	25°36	27°49	20°33	20° 2	16°54	n.a.	M19
T 20	7 5 12	15°25'00	20° 4	28° 8	0♓50	20° 3	26°35	4°18	7°52	25°36	27°49	20°22	19°59	17° 1	n.a.	T 20
W21	7 9 9	16°22'05	4♒59	27°43	1°48	20°41	26°38	4°14	7°54	25°37	27°49	20°12	19°55	17° 7	n.a.	W21
T 22	7 13 5	17°19'11	19°32	27°14	2°46	21°18	26°41	4° 9	7°55	25°38	27°50	20° 2	19°52	17°14	n.a.	T 22
F 23	7 17 2	18°16'18	3♓39	26°42	3°44	21°56	26°44	4° 5	7°57	25°38	27°50	19°55	19°49	17°21	n.a.	F 23
S 24	7 20 59	19°13'25	17°17	26° 7	4°42	22°34	26°48	4° 1	7°59	25°39	27°51	19°50	19°46	17°28	n.a.	S 24
S 25	7 24 55	20°10'34	0♈26	25°30	5°39	23°12	26°51	3°56	8° 0	25°40	27°51	19°47	19°43	17°34	n.a.	S 25
M26	7 28 52	21° 7'43	13°10	24°51	6°35	23°50	26°55	3°52	8° 2	25°40	27°51	19°47	19°39	17°41	n.a.	M26
T 27	7 32 49	22° 4'52	25°33	24°11	7°31	24°29	26°59	3°48	8° 3	25°41	27°52	19°47	19°36	17°48	n.a.	T 27
W28	7 36 45	23° 2'03	7♉41	23°30	8°27	25° 7	27° 3	3°43	8° 4	25°41	27°52	19°46	19°33	17°54	n.a.	W28
T 29	7 40 42	23°59'15	19°38	22°50	9°22	25°45	27° 7	3°39	8° 6	25°41	27°52	19°44	19°30	18° 1	n.a.	T 29
F 30	7 44 39	24°56'28	1♊29	22°11	10°16	26°24	27°11	3°34	8° 7	25°42	27°52	19°40	19°27	18° 8	n.a.	F 30
S 31	7 48 35	25♑53'41	13♊19	21♑33	11♓11	27♓ 3	27♈16	3♌30	8♏ 8	25♎42	27♎53	19♈33	19♈24	18♊15	n.a.	S 31

Delta T = 125h53m46s Julian Calendar 1 March 10000 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 10001 BCE

APRIL 10000 BCE (-9999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 52 32	26♑50'56	25♊11	20°R58	12♓ 4	27♓41	27♈20	3°R25	8♏10	25♎42	27♎53	19°R23	19♈20	18♊21	n.a.	S 1
M 2	7 56 28	27°48'12	7♋ 8	20♑26	12°57	28°20	27°25	3♌21	8°11	25°43	27°53	19♈12	19°17	18°28	n.a.	M 2
T 3	8 0 25	28°45'29	19°13	19°58	13°50	28°59	27°30	3°16	8°12	25°43	27°53	18°59	19°14	18°35	n.a.	T 3
W 4	8 4 22	29°42'48	1♌25	19°34	14°41	29°38	27°35	3°12	8°13	25°43	27°53	18°45	19°11	18°41	n.a.	W 4
T 5	8 8 18	0♒40'08	13°47	19°15	15°33	0♈17	27°41	3° 7	8°14	25°43	27°53	18°33	19° 8	18°48	n.a.	T 5
F 6	8 12 15	1°37'29	26°18	19° 1	16°23	0°57	27°46	3° 2	8°15	25°44	27°54	18°23	19° 5	18°55	n.a.	F 6
S 7	8 16 12	2°34'52	9♍ 0	18°52	17°13	1°36	27°52	2°58	8°16	25°44	27°54	18°15	19° 1	19° 1	n.a.	S 7
S 8	8 20 8	3°32'16	21°53	18°D49	18° 2	2°15	27°57	2°53	8°17	25°44	27°54	18°10	18°58	19° 8	n.a.	S 8
M 9	8 24 5	4°29'43	4♎58	18°53	18°51	2°55	28° 3	2°49	8°18	25°44	27°R54	18° 7	18°55	19°15	n.a.	M 9
T 10	8 28 2	5°27'11	18°18	19° 2	19°39	3°34	28° 9	2°44	8°18	25°R44	27°54	18°D 7	18°52	19°22	n.a.	T 10
W11	8 31 58	6°24'40	1♏53	19°18	20°26	4°14	28°15	2°40	8°19	25°44	27°54	18°R 7	18°49	19°28	n.a.	W11
T 12	8 35 55	7°22'12	15°46	19°41	21°12	4°54	28°22	2°35	8°20	25°44	27°54	18° 7	18°45	19°35	n.a.	T 12
F 13	8 39 52	8°19'46	29°57	20° 9	21°57	5°34	28°28	2°30	8°20	25°44	27°54	18° 5	18°42	19°42	n.a.	F 13
S 14	8 43 48	9°17'22	14♐25	20°45	22°42	6°14	28°35	2°26	8°21	25°44	27°53	18° 1	18°39	19°48	n.a.	S 14
S 15	8 47 45	10°15'00	29° 6	21°26	23°26	6°54	28°42	2°21	8°22	25°44	27°53	17°55	18°36	19°55	n.a.	S 15
M16	8 51 42	11°12'40	13♑55	22°14	24° 9	7°34	28°49	2°17	8°22	25°43	27°53	17°46	18°33	20° 2	n.a.	M16
T 17	8 55 38	12°10'21	28°44	23° 8	24°50	8°15	28°56	2°12	8°22	25°43	27°53	17°37	18°30	20° 9	n.a.	T 17
W18	8 59 35	13° 8'05	13♒24	24° 8	25°31	8°55	29° 3	2° 8	8°23	25°43	27°53	17°27	18°26	20°15	n.a.	W18
T 19	9 3 32	14° 5'50	27°47	25°14	26°11	9°36	29°10	2° 4	8°23	25°43	27°53	17°18	18°23	20°22	n.a.	T 19
F 20	9 7 28	15° 3'37	11♓49	26°26	26°50	10°16	29°17	1°59	8°24	25°42	27°52	17°11	18°20	20°29	n.a.	F 20
S 21	9 11 25	16° 1'25	25°25	27°43	27°28	10°57	29°25	1°55	8°24	25°42	27°52	17° 7	18°17	20°35	n.a.	S 21
S 22	9 15 21	16°59'15	8♈35	29° 6	28° 4	11°38	29°33	1°50	8°24	25°42	27°52	17° 5	18°14	20°42	n.a.	S 22
M23	9 19 18	17°57'07	21°21	0♒33	28°39	12°18	29°41	1°46	8°24	25°41	27°52	17°D 5	18°11	20°49	n.a.	M23
T 24	9 23 15	18°55'00	3♉46	2° 5	29°13	12°59	29°48	1°42	8°24	25°41	27°51	17° 5	18° 7	20°56	n.a.	T 24
W25	9 27 11	19°52'56	15°56	3°42	29°46	13°40	29°57	1°38	8°24	25°41	27°51	17°R 6	18° 4	21° 2	n.a.	W25
T 26	9 31 8	20°50'53	27°54	5°22	0♈17	14°22	0♉ 5	1°33	8°R24	25°40	27°51	17° 6	18° 1	21° 9	n.a.	T 26
F 27	9 35 5	21°48'51	9♊46	7° 6	0°47	15° 3	0°13	1°29	8°24	25°40	27°50	17° 4	17°58	21°16	n.a.	F 27
S 28	9 39 1	22°46'52	21°38	8°54	1°16	15°44	0°22	1°25	8°24	25°39	27°50	17° 0	17°55	21°22	n.a.	S 28
S 29	9 42 58	23°44'54	3♋32	10°44	1°43	16°25	0°30	1°21	8°24	25°38	27°50	16°54	17°51	21°29	n.a.	S 29
M30	9 46 55	24♒42'58	15♋34	12♒36	2♈ 8	17♈ 7	0♉39	1♌17	8♏24	25♎38	27♎49	16♈46	17♈48	21♊36	n.a.	M30

Delta T = 125h53m39s Julian Calendar

The year -9999 astronomical counting style corresponds to year 10000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10000 BCE
geocentric

MAY 10000 BCE (-9999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 50 51	25♒41'04	27♋46	14♒31	2♈32	17♈48	0♉48	1°R13	8°R24	25°R37	27°R49	16°R37	17♈45	21♊42	n.a.	T 1
W 2	9 54 48	26°39'12	10♌ 9	16°27	2°54	18°30	0°57	1♌ 9	8♏23	25♎36	27♎48	16♈28	17°42	21°49	n.a.	W 2
T 3	9 58 44	27°37'22	22°46	18°24	3°14	19°12	1° 6	1° 5	8°23	25°36	27°48	16°19	17°39	21°56	n.a.	T 3
F 4	10 2 41	28°35'34	5♍34	20°22	3°33	19°54	1°15	1° 2	8°22	25°35	27°47	16°12	17°36	22° 3	n.a.	F 4
S 5	10 6 38	29°33'48	18°36	22°21	3°49	20°35	1°24	0°58	8°22	25°34	27°47	16° 6	17°32	22° 9	n.a.	S 5
S 6	10 10 34	0♓32'04	1♎49	24°20	4° 4	21°17	1°33	0°54	8°22	25°33	27°46	16° 3	17°29	22°16	n.a.	S 6
M 7	10 14 31	1°30'23	15°14	26°19	4°16	21°59	1°43	0°51	8°21	25°33	27°46	16°D 2	17°26	22°23	n.a.	M 7
T 8	10 18 28	2°28'44	28°49	28°18	4°27	22°42	1°52	0°47	8°20	25°32	27°45	16° 3	17°23	22°29	n.a.	T 8
W 9	10 22 24	3°27'08	12♏35	0♓17	4°35	23°24	2° 2	0°44	8°20	25°31	27°44	16° 4	17°20	22°36	n.a.	W 9
T 10	10 26 21	4°25'34	26°32	2°15	4°42	24° 6	2°12	0°40	8°19	25°30	27°44	16° 5	17°17	22°43	n.a.	T 10
F 11	10 30 17	5°24'03	10♐39	4°12	4°46	24°48	2°22	0°37	8°18	25°29	27°43	16°R 6	17°13	22°50	n.a.	F 11
S 12	10 34 14	6°22'34	24°54	6° 8	4°R48	25°31	2°32	0°34	8°18	25°28	27°42	16° 4	17°10	22°56	n.a.	S 12
S 13	10 38 11	7°21'08	9♑15	8° 4	4°47	26°13	2°42	0°30	8°17	25°27	27°42	16° 1	17° 7	23° 3	n.a.	S 13
M14	10 42 7	8°19'45	23°39	9°59	4°45	26°56	2°52	0°27	8°16	25°26	27°41	15°56	17° 4	23°10	n.a.	M14
T 15	10 46 4	9°18'24	8♒ 1	11°53	4°40	27°38	3° 2	0°24	8°15	25°25	27°40	15°51	17° 1	23°16	n.a.	T 15
W16	10 50 0	10°17'06	22°15	13°45	4°33	28°21	3°12	0°21	8°14	25°24	27°40	15°45	16°57	23°23	n.a.	W16
T 17	10 53 57	11°15'49	6♓17	15°37	4°23	29° 4	3°23	0°18	8°13	25°23	27°39	15°40	16°54	23°30	n.a.	T 17
F 18	10 57 54	12°14'35	20° 2	17°28	4°11	29°47	3°33	0°16	8°12	25°22	27°38	15°36	16°51	23°37	n.a.	F 18
S 19	11 1 50	13°13'24	3♈27	19°17	3°57	0♉30	3°44	0°13	8°11	25°21	27°37	15°34	16°48	23°43	n.a.	S 19
S 20	11 5 47	14°12'15	16°31	21° 6	3°41	1°13	3°55	0°10	8°10	25°20	27°36	15°D34	16°45	23°50	n.a.	S 20
M21	11 9 43	15°11'07	29°14	22°53	3°22	1°56	4° 6	0° 8	8° 9	25°18	27°36	15°34	16°42	23°57	n.a.	M21
T 22	11 13 40	16°10'02	11♉39	24°39	3° 1	2°39	4°16	0° 5	8° 7	25°17	27°35	15°36	16°38	24° 3	n.a.	T 22
W23	11 17 36	17° 9'00	23°50	26°24	2°38	3°23	4°27	0° 3	8° 6	25°16	27°34	15°38	16°35	24°10	n.a.	W23
T 24	11 21 33	18° 7'59	5♊49	28° 9	2°13	4° 6	4°39	0° 1	8° 5	25°15	27°33	15°39	16°32	24°17	n.a.	T 24
F 25	11 25 30	19° 7'01	17°43	29°52	1°46	4°49	4°50	29♋59	8° 3	25°13	27°32	15°R40	16°29	24°24	n.a.	F 25
S 26	11 29 26	20° 6'05	29°35	1♈34	1°17	5°33	5° 1	29°56	8° 2	25°12	27°31	15°39	16°26	24°30	n.a.	S 26
S 27	11 33 23	21° 5'10	11♋31	3°15	0°47	6°16	5°12	29°54	8° 0	25°11	27°30	15°38	16°22	24°37	n.a.	S 27
M28	11 37 19	22° 4'18	23°35	4°55	0°16	7° 0	5°24	29°53	7°59	25° 9	27°29	15°35	16°19	24°44	n.a.	M28
T 29	11 41 16	23° 3'29	5♌51	6°34	29♓43	7°44	5°35	29°51	7°57	25° 8	27°29	15°32	16°16	24°50	n.a.	T 29
W30	11 45 12	24° 2'41	18°22	8°12	29° 9	8°27	5°47	29°49	7°56	25° 7	27°28	15°28	16°13	24°57	n.a.	W30
T 31	11 49 9	25♓ 1'55	1♍ 9	9♈49	28♓34	9♉11	5♉58	29♋47	7♏54	25♎ 5	27♎27	15♈25	16♈10	25♊ 4	n.a.	T 31

Delta T = 125h53m33s Julian Calendar 1 May 10000 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 10000 BCE

JUNE 10000 BCE (-9999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 53 6	26♓ 1'12	14♍14	11♈25	27°R59	9♉55	6♉10	29°R46	7°R53	25°R 4	27°R26	15°R22	16♈ 7	25♊11	n.a.	F 1
S 2	11 57 2	27° 0'31	27°36	13° 0	27♓24	10°39	6°21	29♋45	7♏51	25♎ 2	27♎25	15♈21	16° 3	25°17	n.a.	S 2
S 3	12 0 59	27°59'52	11♎14	14°34	26°48	11°23	6°33	29°43	7°49	25° 1	27°24	15°D20	16° 0	25°24	n.a.	S 3
M 4	12 4 55	28°59'16	25° 5	16° 7	26°12	12° 7	6°45	29°42	7°48	25° 0	27°23	15°20	15°57	25°31	n.a.	M 4
T 5	12 8 52	29°58'43	9♏ 6	17°39	25°37	12°51	6°57	29°41	7°46	24°58	27°22	15°21	15°54	25°37	n.a.	T 5
W 6	12 12 48	0♈58'12	23°15	19°10	25° 3	13°35	7° 9	29°40	7°44	24°57	27°21	15°22	15°51	25°44	n.a.	W 6
T 7	12 16 45	1°57'44	7♐27	20°41	24°29	14°20	7°21	29°39	7°42	24°55	27°19	15°23	15°48	25°51	n.a.	T 7
F 8	12 20 41	2°57'19	21°41	22°10	23°57	15° 4	7°33	29°38	7°40	24°53	27°18	15°24	15°44	25°58	n.a.	F 8
S 9	12 24 38	3°56'56	5♑54	23°39	23°26	15°48	7°45	29°37	7°38	24°52	27°17	15°R24	15°41	26° 4	n.a.	S 9
S 10	12 28 34	4°56'36	20° 3	25° 6	22°56	16°33	7°58	29°37	7°36	24°50	27°16	15°24	15°38	26°11	n.a.	S 10
M11	12 32 31	5°56'19	4♒ 7	26°33	22°28	17°17	8°10	29°36	7°34	24°49	27°15	15°23	15°35	26°18	n.a.	M11
T 12	12 36 27	6°56'04	18° 2	27°58	22° 1	18° 2	8°22	29°36	7°32	24°47	27°14	15°22	15°32	26°24	n.a.	T 12
W13	12 40 24	7°55'52	1♓48	29°22	21°37	18°47	8°35	29°36	7°30	24°46	27°13	15°21	15°28	26°31	n.a.	W13
T 14	12 44 20	8°55'42	15°22	0♉46	21°15	19°31	8°47	29°35	7°28	24°44	27°12	15°20	15°25	26°38	n.a.	T 14
F 15	12 48 17	9°55'35	28°43	2° 8	20°55	20°16	9° 0	29°D35	7°26	24°42	27°11	15°20	15°22	26°45	n.a.	F 15
S 16	12 52 13	10°55'30	11♈48	3°29	20°37	21° 1	9°12	29°35	7°24	24°41	27°10	15°D19	15°19	26°51	n.a.	S 16
S 17	12 56 10	11°55'28	24°38	4°49	20°21	21°46	9°25	29°36	7°22	24°39	27° 8	15°19	15°16	26°58	n.a.	S 17
M18	13 0 6	12°55'28	7♉13	6° 8	20° 8	22°31	9°38	29°36	7°20	24°37	27° 7	15°20	15°13	27° 5	n.a.	M18
T 19	13 4 3	13°55'29	19°34	7°25	19°57	23°16	9°50	29°36	7°17	24°36	27° 6	15°20	15° 9	27°12	n.a.	T 19
W20	13 7 59	14°55'34	1♊42	8°41	19°48	24° 1	10° 3	29°37	7°15	24°34	27° 5	15°R20	15° 6	27°18	n.a.	W20
T 21	13 11 56	15°55'40	13°41	9°55	19°42	24°46	10°16	29°37	7°13	24°32	27° 4	15°20	15° 3	27°25	n.a.	T 21
F 22	13 15 52	16°55'48	25°34	11° 7	19°38	25°31	10°29	29°38	7°11	24°31	27° 3	15°20	15° 0	27°32	n.a.	F 22
S 23	13 19 49	17°55'59	7♋26	12°18	19°D37	26°16	10°42	29°39	7° 8	24°29	27° 2	15°20	14°57	27°38	n.a.	S 23
S 24	13 23 45	18°56'11	19°21	13°27	19°38	27° 1	10°54	29°39	7° 6	24°27	27° 0	15°D20	14°53	27°45	n.a.	S 24
M25	13 27 42	19°56'25	1♌23	14°34	19°41	27°47	11° 7	29°40	7° 4	24°26	26°59	15°20	14°50	27°52	n.a.	M25
T 26	13 31 38	20°56'41	13°38	15°38	19°47	28°32	11°20	29°42	7° 1	24°24	26°58	15°20	14°47	27°59	n.a.	T 26
W27	13 35 35	21°56'59	26° 9	16°40	19°55	29°17	11°33	29°43	6°59	24°22	26°57	15°21	14°44	28° 5	n.a.	W27
T 28	13 39 31	22°57'19	9♍ 0	17°40	20° 5	0♊ 3	11°46	29°44	6°57	24°21	26°56	15°21	14°41	28°12	n.a.	T 28
F 29	13 43 28	23°57'41	22°13	18°36	20°17	0°48	12° 0	29°45	6°54	24°19	26°54	15°22	14°38	28°19	n.a.	F 29
S 30	13 47 24	24♈58'04	5♎49	19♉29	20♓32	1♊34	12♉13	29♋47	6♏52	24♎17	26♎53	15♈23	14♈34	28♊25	n.a.	S 30

Delta T = 125h53m27s Julian Calendar

The year -9999 astronomical counting style corresponds to year 10000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 10000 BCE (-9999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 51 20	25♈58'30	19♎47	20♉18	20♓48	2♊19	12♉26	29♋49	6°R50	24°R16	26°R52	15°R23	14♈31	28♊32	n.a.	S 1
M 2	13 55 17	26°58'57	4♏ 4	21° 3	21° 6	3° 5	12°39	29°50	6♏47	24♎14	26♎51	15♈22	14°28	28°39	n.a.	M 2
T 3	13 59 13	27°59'27	18°34	21°44	21°27	3°51	12°52	29°52	6°45	24°12	26°50	15°21	14°25	28°46	n.a.	T 3
W 4	14 3 10	28°59'59	3♐12	22°20	21°49	4°37	13° 5	29°54	6°42	24°11	26°49	15°20	14°22	28°52	n.a.	W 4
T 5	14 7 6	0♉ 0'34	17°51	22°50	22°13	5°22	13°19	29°56	6°40	24° 9	26°47	15°18	14°19	28°59	n.a.	T 5
F 6	14 11 3	1° 1'10	2♑25	23°14	22°39	6° 8	13°32	29°58	6°37	24° 7	26°46	15°16	14°15	29° 6	n.a.	F 6
S 7	14 14 59	2° 1'49	16°48	23°31	23° 7	6°54	13°45	0♌ 0	6°35	24° 6	26°45	15°15	14°12	29°12	n.a.	S 7
S 8	14 18 56	3° 2'30	0♒58	23°42	23°36	7°40	13°59	0° 3	6°32	24° 4	26°44	15°D14	14° 9	29°19	n.a.	S 8
M 9	14 22 52	4° 3'13	14°53	23°R44	24° 7	8°26	14°12	0° 5	6°30	24° 2	26°43	15°14	14° 6	29°26	n.a.	M 9
T 10	14 26 49	5° 3'58	28°32	23°38	24°39	9°12	14°25	0° 8	6°27	24° 1	26°41	15°15	14° 3	29°33	n.a.	T 10
W11	14 30 45	6° 4'46	11♓55	23°23	25°13	9°58	14°39	0°10	6°25	23°59	26°40	15°17	13°59	29°39	n.a.	W11
T 12	14 34 42	7° 5'35	25° 4	22°59	25°48	10°44	14°52	0°13	6°22	23°57	26°39	15°18	13°56	29°46	n.a.	T 12
F 13	14 38 38	8° 6'26	8♈ 0	22°25	26°25	11°30	15° 6	0°16	6°20	23°56	26°38	15°19	13°53	29°53	n.a.	F 13
S 14	14 42 34	9° 7'19	20°43	21°41	27° 3	12°16	15°19	0°19	6°17	23°54	26°37	15°R19	13°50	29°59	n.a.	S 14
S 15	14 46 31	10° 8'15	3♉15	20°48	27°42	13° 2	15°32	0°22	6°15	23°52	26°36	15°18	13°47	0♋ 6	n.a.	S 15
M16	14 50 27	11° 9'11	15°37	19°46	28°22	13°49	15°46	0°25	6°13	23°51	26°34	15°16	13°44	0°13	n.a.	M16
T 17	14 54 24	12°10'10	27°48	18°37	29° 4	14°35	15°59	0°28	6°10	23°49	26°33	15°12	13°40	0°20	n.a.	T 17
W18	14 58 20	13°11'10	9♊52	17°22	29°46	15°21	16°13	0°32	6° 8	23°48	26°32	15° 7	13°37	0°26	n.a.	W18
T 19	15 2 17	14°12'11	21°48	16° 3	0♈30	16° 7	16°26	0°35	6° 5	23°46	26°31	15° 1	13°34	0°33	n.a.	T 19
F 20	15 6 13	15°13'14	3♋41	14°43	1°15	16°54	16°40	0°39	6° 3	23°44	26°30	14°56	13°31	0°40	n.a.	F 20
S 21	15 10 10	16°14'19	15°31	13°24	2° 1	17°40	16°53	0°42	6° 0	23°43	26°29	14°51	13°28	0°47	n.a.	S 21
S 22	15 14 6	17°15'24	27°24	12° 8	2°48	18°27	17° 7	0°46	5°58	23°41	26°28	14°48	13°25	0°53	n.a.	S 22
M23	15 18 3	18°16'31	9♌23	10°59	3°35	19°13	17°20	0°50	5°55	23°40	26°27	14°46	13°21	1° 0	n.a.	M23
T 24	15 21 59	19°17'39	21°33	9°58	4°24	20° 0	17°34	0°53	5°53	23°38	26°26	14°D46	13°18	1° 7	n.a.	T 24
W25	15 25 56	20°18'48	3♍59	9° 7	5°13	20°46	17°47	0°57	5°51	23°37	26°24	14°46	13°15	1°13	n.a.	W25
T 26	15 29 52	21°19'58	16°45	8°26	6° 3	21°33	18° 1	1° 1	5°48	23°35	26°23	14°48	13°12	1°20	n.a.	T 26
F 27	15 33 49	22°21'08	29°55	7°58	6°55	22°19	18°14	1° 6	5°46	23°34	26°22	14°50	13° 9	1°27	n.a.	F 27
S 28	15 37 45	23°22'20	13♎32	7°41	7°46	23° 6	18°28	1°10	5°44	23°33	26°21	14°R50	13° 5	1°34	n.a.	S 28
S 29	15 41 41	24°23'33	27°37	7°D36	8°39	23°52	18°41	1°14	5°41	23°31	26°20	14°50	13° 2	1°40	n.a.	S 29
M30	15 45 38	25°24'47	12♏ 8	7°41	9°32	24°39	18°55	1°19	5°39	23°30	26°19	14°47	12°59	1°47	n.a.	M30
T 31	15 49 34	26♉26'03	27♏ 0	7♉57	10♈26	25♊26	19♉ 8	1♌23	5♏37	23♎28	26♎18	14♈42	12♈56	1♋54	n.a.	T 31

Delta T = 125h53m20s Julian Calendar 1 July 10000 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 10000 BCE

AUGUST 10000 BCE (-9999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 53 31	27♉27'19	12♐ 4	8♉23	11♈21	26♊12	19♉22	1♌28	5°R34	23°R27	26°R17	14°R36	12♈53	2♋ 1	n.a.	W 1
T 2	15 57 27	28°28'36	27°11	8°58	12°16	26°59	19°35	1°32	5♏32	23♎26	26♎16	14♈29	12°50	2° 7	n.a.	T 2
F 3	16 1 24	29°29'55	12♑10	9°40	13°12	27°46	19°48	1°37	5°30	23°24	26°15	14°22	12°46	2°14	n.a.	F 3
S 4	16 5 20	0♊31'15	26°55	10°29	14° 9	28°32	20° 2	1°42	5°28	23°23	26°14	14°17	12°43	2°21	n.a.	S 4
S 5	16 9 17	1°32'36	11♒18	11°24	15° 6	29°19	20°15	1°47	5°26	23°22	26°13	14°13	12°40	2°27	n.a.	S 5
M 6	16 13 13	2°33'59	25°18	12°24	16° 4	0♋ 6	20°28	1°52	5°24	23°21	26°12	14°11	12°37	2°34	n.a.	M 6
T 7	16 17 10	3°35'22	8♓53	13°29	17° 2	0°53	20°42	1°57	5°21	23°19	26°12	14°D10	12°34	2°41	n.a.	T 7
W 8	16 21 6	4°36'46	22° 7	14°39	18° 1	1°40	20°55	2° 2	5°19	23°18	26°11	14°11	12°31	2°48	n.a.	W 8
T 9	16 25 3	5°38'12	5♈ 1	15°51	19° 0	2°26	21° 8	2° 7	5°17	23°17	26°10	14°13	12°27	2°54	n.a.	T 9
F 10	16 28 59	6°39'38	17°39	17° 7	20° 0	3°13	21°22	2°12	5°15	23°16	26° 9	14°R13	12°24	3° 1	n.a.	F 10
S 11	16 32 56	7°41'06	0♉ 4	18°25	21° 1	4° 0	21°35	2°17	5°13	23°15	26° 8	14°11	12°21	3° 8	n.a.	S 11
S 12	16 36 52	8°42'34	12°20	19°45	22° 1	4°47	21°48	2°23	5°11	23°14	26° 7	14° 7	12°18	3°15	n.a.	S 12
M13	16 40 49	9°44'03	24°28	21° 7	23° 2	5°34	22° 1	2°28	5° 9	23°13	26° 6	14° 1	12°15	3°21	n.a.	M13
T 14	16 44 45	10°45'33	6♊30	22°31	24° 4	6°21	22°15	2°34	5° 7	23°12	26° 6	13°52	12°11	3°28	n.a.	T 14
W15	16 48 42	11°47'03	18°27	23°56	25° 6	7° 8	22°28	2°39	5° 6	23°11	26° 5	13°40	12° 8	3°35	n.a.	W15
T 16	16 52 38	12°48'34	0♋21	25°22	26° 9	7°55	22°41	2°45	5° 4	23°10	26° 4	13°28	12° 5	3°41	n.a.	T 16
F 17	16 56 35	13°50'05	12°12	26°49	27°11	8°42	22°54	2°51	5° 2	23° 9	26° 3	13°16	12° 2	3°48	n.a.	F 17
S 18	17 0 31	14°51'36	24° 4	28°18	28°14	9°29	23° 7	2°57	5° 0	23° 8	26° 2	13° 4	11°59	3°55	n.a.	S 18
S 19	17 4 28	15°53'07	5♌57	29°46	29°18	10°15	23°20	3° 3	4°59	23° 7	26° 2	12°55	11°56	4° 2	n.a.	S 19
M20	17 8 24	16°54'39	17°55	1♊16	0♉22	11° 2	23°33	3° 8	4°57	23° 6	26° 1	12°48	11°52	4° 8	n.a.	M20
T 21	17 12 21	17°56'10	0♍ 2	2°46	1°26	11°49	23°46	3°14	4°55	23° 5	26° 0	12°44	11°49	4°15	n.a.	T 21
W22	17 16 18	18°57'41	12°23	4°16	2°30	12°36	23°59	3°21	4°54	23° 4	26° 0	12°42	11°46	4°22	n.a.	W22
T 23	17 20 14	19°59'13	25° 1	5°47	3°35	13°23	24°11	3°27	4°52	23° 4	25°59	12°D42	11°43	4°29	n.a.	T 23
F 24	17 24 11	21° 0'44	8♎ 2	7°18	4°40	14°10	24°24	3°33	4°51	23° 3	25°58	12°R42	11°40	4°35	n.a.	F 24
S 25	17 28 7	22° 2'14	21°30	8°49	5°46	14°57	24°37	3°39	4°49	23° 2	25°58	12°42	11°36	4°42	n.a.	S 25
S 26	17 32 4	23° 3'45	5♏28	10°21	6°51	15°44	24°50	3°45	4°48	23° 2	25°57	12°40	11°33	4°49	n.a.	S 26
M27	17 36 0	24° 5'15	19°56	11°53	7°57	16°31	25° 2	3°52	4°46	23° 1	25°57	12°35	11°30	4°55	n.a.	M27
T 28	17 39 57	25° 6'45	4♐50	13°25	9° 3	17°18	25°15	3°58	4°45	23° 0	25°56	12°28	11°27	5° 2	n.a.	T 28
W29	17 43 53	26° 8'15	20° 3	14°57	10°10	18° 5	25°27	4° 4	4°44	23° 0	25°56	12°18	11°24	5° 9	n.a.	W29
T 30	17 47 50	27° 9'45	5♑25	16°30	11°17	18°52	25°40	4°11	4°42	22°59	25°55	12° 7	11°21	5°16	n.a.	T 30
F 31	17 51 47	28♊11'14	20♑45	18♊ 3	12♉24	19♋39	25♉52	4♌18	4♏41	22♎59	25♎55	11♈56	11♈17	5♋22	n.a.	F 31

Delta T = 125h53m14s Julian Calendar

The year -9999 astronomical counting style corresponds to year 10000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10000 BCE
geocentric

SEPTEMBER 10000 BCE (-9999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 55 43	29♊12'44	5♒49	19♊36	13♉31	20♋26	26♉ 5	4♌24	4°R40	22°R58	25°R54	11°R46	11♈14	5♋29	n.a.	S 1
S 2	17 59 40	0♋14'13	20°31	21° 9	14°38	21°13	26°17	4°31	4♏39	22♎58	25♎54	11♈38	11°11	5°36	n.a.	S 2
M 3	18 3 36	1°15'42	4♓45	22°42	15°46	22° 0	26°29	4°37	4°38	22°57	25°53	11°34	11° 8	5°43	n.a.	M 3
T 4	18 7 33	2°17'11	18°29	24°16	16°54	22°47	26°42	4°44	4°37	22°57	25°53	11°31	11° 5	5°49	n.a.	T 4
W 5	18 11 29	3°18'39	1♈45	25°50	18° 2	23°34	26°54	4°51	4°36	22°57	25°53	11°D31	11° 2	5°56	n.a.	W 5
T 6	18 15 26	4°20'08	14°38	27°24	19°10	24°21	27° 6	4°58	4°35	22°56	25°52	11°R31	10°58	6° 3	n.a.	T 6
F 7	18 19 23	5°21'36	27°10	28°58	20°18	25° 8	27°18	5° 5	4°34	22°56	25°52	11°30	10°55	6° 9	n.a.	F 7
S 8	18 23 19	6°23'04	9♉27	0♋33	21°27	25°55	27°30	5°11	4°33	22°56	25°52	11°27	10°52	6°16	n.a.	S 8
S 9	18 27 16	7°24'32	21°33	2° 7	22°36	26°42	27°42	5°18	4°32	22°56	25°51	11°22	10°49	6°23	n.a.	S 9
M10	18 31 12	8°25'59	3♊31	3°42	23°45	27°29	27°53	5°25	4°32	22°55	25°51	11°13	10°46	6°30	n.a.	M10
T 11	18 35 9	9°27'26	15°26	5°18	24°54	28°16	28° 5	5°32	4°31	22°55	25°51	11° 2	10°42	6°36	n.a.	T 11
W12	18 39 6	10°28'52	27°18	6°54	26° 3	29° 3	28°17	5°39	4°30	22°55	25°51	10°48	10°39	6°43	n.a.	W12
T 13	18 43 2	11°30'17	9♋10	8°30	27°13	29°49	28°28	5°47	4°30	22°55	25°51	10°33	10°36	6°50	n.a.	T 13
F 14	18 46 59	12°31'42	21° 3	10° 6	28°22	0♌36	28°40	5°54	4°29	22°D55	25°50	10°17	10°33	6°57	n.a.	F 14
S 15	18 50 55	13°33'05	2♌58	11°43	29°32	1°23	28°51	6° 1	4°29	22°55	25°50	10° 3	10°30	7° 3	n.a.	S 15
S 16	18 54 52	14°34'28	14°56	13°20	0♊42	2°10	29° 3	6° 8	4°28	22°55	25°50	9°50	10°27	7°10	n.a.	S 16
M17	18 58 49	15°35'49	26°59	14°58	1°52	2°57	29°14	6°15	4°28	22°55	25°50	9°41	10°23	7°17	n.a.	M17
T 18	19 2 45	16°37'09	9♍10	16°36	3° 2	3°44	29°25	6°22	4°27	22°55	25°50	9°35	10°20	7°23	n.a.	T 18
W19	19 6 42	17°38'28	21°32	18°14	4°12	4°31	29°36	6°30	4°27	22°55	25°50	9°32	10°17	7°30	n.a.	W19
T 20	19 10 38	18°39'46	4♎ 9	19°53	5°23	5°17	29°47	6°37	4°27	22°56	25°50	9°30	10°14	7°37	n.a.	T 20
F 21	19 14 35	19°41'02	17° 5	21°32	6°33	6° 4	29°58	6°44	4°27	22°56	25°D50	9°30	10°11	7°44	n.a.	F 21
S 22	19 18 32	20°42'16	0♏24	23°12	7°44	6°51	0♊ 9	6°52	4°27	22°56	25°50	9°30	10° 8	7°50	n.a.	S 22
S 23	19 22 28	21°43'30	14° 9	24°52	8°54	7°38	0°20	6°59	4°27	22°56	25°50	9°28	10° 4	7°57	n.a.	S 23
M24	19 26 25	22°44'41	28°22	26°33	10° 5	8°24	0°30	7° 6	4°D27	22°57	25°50	9°24	10° 1	8° 4	n.a.	M24
T 25	19 30 22	23°45'52	13♐ 2	28°14	11°16	9°11	0°41	7°14	4°27	22°57	25°50	9°18	9°58	8°11	n.a.	T 25
W26	19 34 18	24°47'00	28° 4	29°55	12°27	9°58	0°51	7°21	4°27	22°57	25°50	9° 8	9°55	8°17	n.a.	W26
T 27	19 38 15	25°48'08	13♑20	1♌37	13°38	10°44	1° 2	7°28	4°27	22°58	25°50	8°58	9°52	8°24	n.a.	T 27
F 28	19 42 12	26°49'13	28°40	3°19	14°49	11°31	1°12	7°36	4°27	22°58	25°51	8°46	9°48	8°31	n.a.	F 28
S 29	19 46 8	27°50'18	13♒50	5° 2	16° 0	12°17	1°22	7°43	4°27	22°59	25°51	8°37	9°45	8°37	n.a.	S 29
S 30	19 50 5	28♋51'20	28♒42	6♌45	17♊12	13♌ 4	1♊32	7♌51	4♏28	22♎59	25♎51	8♈29	9♈42	8♋44	n.a.	S 30

Delta T = 125h53m07s Julian Calendar 1 Sept. 10000 BCE == Greg. Calendar 16 June 10000 BCE

OCTOBER 10000 BCE (-9999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 54 2	29♋52'22	13♓ 7	8♌28	18♊23	13♌51	1♊42	7♌58	4♏28	23♎ 0	25♎51	8°R24	9♈39	8♋51	n.a.	M 1
T 2	19 57 58	0♌53'22	27° 3	10°11	19°34	14°37	1°52	8° 6	4°28	23° 0	25°51	8♈21	9°36	8°58	n.a.	T 2
W 3	20 1 55	1°54'20	10♈30	11°55	20°46	15°24	2° 2	8°13	4°29	23° 1	25°52	8°D21	9°33	9° 4	n.a.	W 3
T 4	20 5 51	2°55'18	23°29	13°38	21°57	16°10	2°11	8°21	4°29	23° 2	25°52	8°21	9°29	9°11	n.a.	T 4
F 5	20 9 48	3°56'14	6♉ 4	15°22	23° 9	16°56	2°21	8°28	4°30	23° 2	25°52	8°R21	9°26	9°18	n.a.	F 5
S 6	20 13 45	4°57'09	18°22	17° 4	24°21	17°43	2°30	8°36	4°30	23° 3	25°53	8°20	9°23	9°25	n.a.	S 6
S 7	20 17 41	5°58'02	0♊27	18°47	25°33	18°29	2°40	8°43	4°31	23° 4	25°53	8°17	9°20	9°31	n.a.	S 7
M 8	20 21 38	6°58'54	12°22	20°28	26°44	19°16	2°49	8°51	4°32	23° 5	25°53	8°11	9°17	9°38	n.a.	M 8
T 9	20 25 35	7°59'45	24°14	22° 9	27°56	20° 2	2°58	8°58	4°32	23° 5	25°54	8° 3	9°14	9°45	n.a.	T 9
W10	20 29 31	9° 0'33	6♋ 5	23°48	29° 8	20°48	3° 7	9° 6	4°33	23° 6	25°54	7°53	9°10	9°51	n.a.	W10
T 11	20 33 28	10° 1'20	17°57	25°25	0♋20	21°35	3°16	9°14	4°34	23° 7	25°55	7°41	9° 7	9°58	n.a.	T 11
F 12	20 37 25	11° 2'06	29°53	27° 1	1°32	22°21	3°24	9°21	4°35	23° 8	25°55	7°29	9° 4	10° 5	n.a.	F 12
S 13	20 41 21	12° 2'49	11♌54	28°33	2°44	23° 7	3°33	9°29	4°36	23° 9	25°56	7°18	9° 1	10°12	n.a.	S 13
S 14	20 45 18	13° 3'31	24° 1	0♍ 2	3°56	23°53	3°41	9°36	4°37	23°10	25°56	7° 9	8°58	10°18	n.a.	S 14
M15	20 49 15	14° 4'10	6♍15	1°28	5° 8	24°39	3°50	9°44	4°38	23°11	25°57	7° 2	8°54	10°25	n.a.	M15
T 16	20 53 11	15° 4'48	18°39	2°49	6°21	25°25	3°58	9°51	4°39	23°12	25°57	6°58	8°51	10°32	n.a.	T 16
W17	20 57 8	16° 5'23	1♎12	4° 5	7°33	26°12	4° 6	9°59	4°40	23°13	25°58	6°D56	8°48	10°39	n.a.	W17
T 18	21 1 5	17° 5'56	13°59	5°15	8°45	26°58	4°14	10° 6	4°42	23°14	25°59	6°56	8°45	10°45	n.a.	T 18
F 19	21 5 1	18° 6'27	27° 0	6°18	9°57	27°44	4°22	10°14	4°43	23°15	25°59	6°57	8°42	10°52	n.a.	F 19
S 20	21 8 58	19° 6'55	10♏19	7°14	11° 9	28°30	4°29	10°21	4°44	23°17	26° 0	6°58	8°39	10°59	n.a.	S 20
S 21	21 12 54	20° 7'21	23°58	8° 2	12°22	29°16	4°37	10°29	4°45	23°18	26° 1	6°R59	8°35	11° 5	n.a.	S 21
M22	21 16 51	21° 7'45	7♐59	8°41	13°34	0♍ 1	4°44	10°36	4°47	23°19	26° 1	6°57	8°32	11°12	n.a.	M22
T 23	21 20 48	22° 8'07	22°21	9°11	14°46	0°47	4°51	10°44	4°48	23°20	26° 2	6°54	8°29	11°19	n.a.	T 23
W24	21 24 44	23° 8'26	7♑ 1	9°31	15°59	1°33	4°58	10°51	4°50	23°22	26° 3	6°49	8°26	11°26	n.a.	W24
T 25	21 28 41	24° 8'42	21°55	9°R41	17°11	2°19	5° 5	10°58	4°51	23°23	26° 4	6°43	8°23	11°32	n.a.	T 25
F 26	21 32 38	25° 8'57	6♒54	9°40	18°23	3° 5	5°12	11° 6	4°53	23°24	26° 4	6°36	8°20	11°39	n.a.	F 26
S 27	21 36 34	26° 9'08	21°50	9°30	19°36	3°50	5°19	11°13	4°55	23°26	26° 5	6°30	8°16	11°46	n.a.	S 27
S 28	21 40 31	27° 9'18	6♓33	9° 9	20°48	4°36	5°25	11°21	4°56	23°27	26° 6	6°25	8°13	11°53	n.a.	S 28
M29	21 44 28	28° 9'25	20°57	8°38	22° 0	5°22	5°32	11°28	4°58	23°29	26° 7	6°22	8°10	11°59	n.a.	M29
T 30	21 48 24	29° 9'30	4♈56	7°59	23°13	6° 7	5°38	11°35	5° 0	23°30	26° 8	6°D21	8° 7	12° 6	n.a.	T 30
W31	21 52 21	0♍ 9'34	18♈28	7♍12	24♋25	6♍53	5♊44	11♌43	5♏ 2	23♎31	26♎ 8	6♈22	8♈ 4	12♋13	n.a.	W31

Delta T = 125h53m01s Julian Calendar

The year -9999 astronomical counting style corresponds to year 10000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 10000 BCE
geocentric

NOVEMBER 10000 BCE (-9999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 56 18	1♍ 9'34	1♉34	6°R19	25♋38	7♍38	5♊50	11♌50	5♏ 3	23♎33	26♎ 9	6♈23	8♈ 0	12♋19	n.a.	T 1
F 2	22 0 14	2° 9'34	14°17	5♍20	26°50	8°24	5°55	11°57	5° 5	23°34	26°10	6°25	7°57	12°26	n.a.	F 2
S 3	22 4 11	3° 9'31	26°40	4°18	28° 3	9° 9	6° 1	12° 4	5° 7	23°36	26°11	6°26	7°54	12°33	n.a.	S 3
S 4	22 8 7	4° 9'26	8♊48	3°14	29°15	9°54	6° 6	12°12	5° 9	23°38	26°12	6°R26	7°51	12°40	n.a.	S 4
M 5	22 12 4	5° 9'19	20°46	2° 9	0♌28	10°40	6°12	12°19	5°11	23°39	26°13	6°25	7°48	12°46	n.a.	M 5
T 6	22 16 1	6° 9'10	2♋38	1° 6	1°40	11°25	6°17	12°26	5°13	23°41	26°14	6°22	7°45	12°53	n.a.	T 6
W 7	22 19 57	7° 8'59	14°30	0° 6	2°53	12°10	6°22	12°33	5°15	23°43	26°15	6°18	7°41	13° 0	n.a.	W 7
T 8	22 23 54	8° 8'45	26°24	29♌ 9	4° 5	12°56	6°26	12°40	5°18	23°44	26°16	6°14	7°38	13° 6	n.a.	T 8
F 9	22 27 50	9° 8'30	8♌23	28°17	5°18	13°41	6°31	12°47	5°20	23°46	26°17	6° 9	7°35	13°13	n.a.	F 9
S 10	22 31 47	10° 8'12	20°31	27°30	6°30	14°26	6°35	12°54	5°22	23°48	26°18	6° 4	7°32	13°20	n.a.	S 10
S 11	22 35 44	11° 7'52	2♍49	26°50	7°43	15°11	6°40	13° 1	5°24	23°49	26°19	6° 0	7°29	13°27	n.a.	S 11
M12	22 39 40	12° 7'29	15°18	26°16	8°55	15°56	6°44	13° 8	5°27	23°51	26°20	5°58	7°25	13°33	n.a.	M12
T 13	22 43 37	13° 7'04	27°59	25°49	10° 8	16°41	6°48	13°15	5°29	23°53	26°21	5°56	7°22	13°40	n.a.	T 13
W14	22 47 33	14° 6'37	10♎52	25°28	11°20	17°26	6°51	13°22	5°31	23°55	26°22	5°D56	7°19	13°47	n.a.	W14
T 15	22 51 30	15° 6'07	23°58	25°15	12°33	18°11	6°55	13°29	5°34	23°57	26°24	5°57	7°16	13°54	n.a.	T 15
F 16	22 55 27	16° 5'35	7♏17	25° 7	13°45	18°56	6°58	13°35	5°36	23°58	26°25	5°58	7°13	14° 0	n.a.	F 16
S 17	22 59 23	17° 5'00	20°49	25°D 6	14°57	19°41	7° 1	13°42	5°39	24° 0	26°26	6° 0	7°10	14° 7	n.a.	S 17
S 18	23 3 20	18° 4'22	4♐35	25°11	16°10	20°25	7° 4	13°49	5°41	24° 2	26°27	6° 1	7° 6	14°14	n.a.	S 18
M19	23 7 16	19° 3'42	18°34	25°22	17°22	21°10	7° 7	13°56	5°44	24° 4	26°28	6°R 1	7° 3	14°20	n.a.	M19
T 20	23 11 13	20° 2'59	2♑46	25°39	18°35	21°55	7°10	14° 2	5°46	24° 6	26°29	6° 1	7° 0	14°27	n.a.	T 20
W21	23 15 10	21° 2'13	17° 8	26° 0	19°47	22°39	7°12	14° 9	5°49	24° 8	26°31	6° 0	6°57	14°34	n.a.	W21
T 22	23 19 6	22° 1'24	1♒36	26°26	21° 0	23°24	7°15	14°15	5°51	24°10	26°32	5°58	6°54	14°41	n.a.	T 22
F 23	23 23 3	23° 0'33	16° 7	26°57	22°12	24° 8	7°17	14°22	5°54	24°12	26°33	5°56	6°51	14°47	n.a.	F 23
S 24	23 26 59	23°59'39	0♓36	27°33	23°25	24°53	7°19	14°28	5°57	24°14	26°34	5°55	6°47	14°54	n.a.	S 24
S 25	23 30 56	24°58'43	14°55	28°12	24°37	25°37	7°20	14°35	6° 0	24°16	26°36	5°54	6°44	15° 1	n.a.	S 25
M26	23 34 52	25°57'44	29° 1	28°55	25°49	26°22	7°22	14°41	6° 2	24°18	26°37	5°53	6°41	15° 8	n.a.	M26
T 27	23 38 49	26°56'43	12♈48	29°42	27° 2	27° 6	7°23	14°47	6° 5	24°20	26°38	5°D53	6°38	15°14	n.a.	T 27
W28	23 42 46	27°55'39	26°15	0♍32	28°14	27°50	7°25	14°53	6° 8	24°22	26°39	5°54	6°35	15°21	n.a.	W28
T 29	23 46 42	28°54'34	9♉21	1°25	29°27	28°34	7°26	15° 0	6°11	24°24	26°41	5°54	6°31	15°28	n.a.	T 29
F 30	23 50 39	29♍53'26	22♉ 6	2♍21	0♍39	29♍19	7♊26	15♌ 6	6♏14	24♎26	26♎42	5♈55	6♈28	15♋34	n.a.	F 30

Delta T = 125h52m55s Julian Calendar 1 Nov. 10000 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 10000 BCE

DECEMBER 10000 BCE (-9999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 54 35	0♎52'15	4♊33	3♍20	1♍52	0♎ 3	7♊27	15♌12	6♏17	24♎28	26♎43	5♈56	6♈25	15♋41	n.a.	S 1
S 2	23 58 32	1°51'03	16°44	4°21	3° 4	0°47	7°27	15°18	6°19	24°30	26°45	5°56	6°22	15°48	n.a.	S 2
M 3	0 2 28	2°49'49	28°45	5°26	4°16	1°31	7°28	15°24	6°22	24°32	26°46	5°R56	6°19	15°55	n.a.	M 3
T 4	0 6 25	3°48'33	10♋40	6°32	5°29	2°15	7°R28	15°30	6°25	24°34	26°47	5°56	6°16	16° 1	n.a.	T 4
W 5	0 10 21	4°47'15	22°32	7°41	6°41	2°59	7°28	15°36	6°28	24°37	26°49	5°56	6°12	16° 8	n.a.	W 5
T 6	0 14 18	5°45'54	4♌28	8°52	7°54	3°43	7°27	15°41	6°31	24°39	26°50	5°D56	6° 9	16°15	n.a.	T 6
F 7	0 18 14	6°44'32	16°30	10° 5	9° 6	4°27	7°27	15°47	6°34	24°41	26°51	5°56	6° 6	16°22	n.a.	F 7
S 8	0 22 11	7°43'07	28°43	11°20	10°19	5°10	7°26	15°53	6°37	24°43	26°53	5°56	6° 3	16°28	n.a.	S 8
S 9	0 26 7	8°41'41	11♍10	12°37	11°31	5°54	7°25	15°58	6°41	24°45	26°54	5°56	6° 0	16°35	n.a.	S 9
M10	0 30 4	9°40'12	23°52	13°56	12°43	6°38	7°24	16° 4	6°44	24°47	26°55	5°57	5°57	16°42	n.a.	M10
T 11	0 34 0	10°38'41	6♎51	15°17	13°56	7°22	7°23	16° 9	6°47	24°50	26°57	5°R57	5°53	16°48	n.a.	T 11
W12	0 37 57	11°37'07	20° 7	16°39	15° 8	8° 5	7°22	16°15	6°50	24°52	26°58	5°57	5°50	16°55	n.a.	W12
T 13	0 41 53	12°35'32	3♏38	18° 4	16°21	8°49	7°20	16°20	6°53	24°54	27° 0	5°56	5°47	17° 2	n.a.	T 13
F 14	0 45 50	13°33'54	17°23	19°30	17°33	9°32	7°18	16°25	6°56	24°56	27° 1	5°55	5°44	17° 9	n.a.	F 14
S 15	0 49 46	14°32'14	1♐19	20°58	18°45	10°16	7°16	16°30	6°59	24°58	27° 2	5°54	5°41	17°15	n.a.	S 15
S 16	0 53 43	15°30'31	15°23	22°27	19°58	10°59	7°14	16°35	7° 3	25° 1	27° 4	5°53	5°37	17°22	n.a.	S 16
M17	0 57 39	16°28'47	29°34	23°58	21°10	11°42	7°12	16°41	7° 6	25° 3	27° 5	5°52	5°34	17°29	n.a.	M17
T 18	1 1 36	17°26'59	13♑47	25°31	22°23	12°26	7° 9	16°45	7° 9	25° 5	27° 7	5°D52	5°31	17°35	n.a.	T 18
W19	1 5 32	18°25'10	28° 0	27° 5	23°35	13° 9	7° 7	16°50	7°12	25° 7	27° 8	5°52	5°28	17°42	n.a.	W19
T 20	1 9 29	19°23'17	12♒12	28°41	24°47	13°52	7° 4	16°55	7°16	25°10	27°10	5°53	5°25	17°49	n.a.	T 20
F 21	1 13 25	20°21'23	26°18	0♎19	26° 0	14°35	7° 1	17° 0	7°19	25°12	27°11	5°54	5°22	17°56	n.a.	F 21
S 22	1 17 22	21°19'26	10♓18	1°58	27°12	15°18	6°57	17° 5	7°22	25°14	27°12	5°55	5°18	18° 2	n.a.	S 22
S 23	1 21 18	22°17'27	24° 9	3°38	28°25	16° 1	6°54	17° 9	7°26	25°16	27°14	5°56	5°15	18° 9	n.a.	S 23
M24	1 25 15	23°15'25	7♈49	5°21	29°37	16°44	6°50	17°14	7°29	25°19	27°15	5°R56	5°12	18°16	n.a.	M24
T 25	1 29 11	24°13'22	21°15	7° 5	0♎50	17°27	6°47	17°18	7°32	25°21	27°17	5°56	5° 9	18°23	n.a.	T 25
W26	1 33 8	25°11'16	4♉26	8°51	2° 2	18°10	6°43	17°22	7°36	25°23	27°18	5°54	5° 6	18°29	n.a.	W26
T 27	1 37 4	26° 9'09	17°22	10°38	3°14	18°53	6°39	17°27	7°39	25°25	27°20	5°52	5° 2	18°36	n.a.	T 27
F 28	1 41 1	27° 7'00	0♊ 1	12°27	4°27	19°36	6°35	17°31	7°42	25°28	27°21	5°48	4°59	18°43	n.a.	F 28
S 29	1 44 57	28° 4'49	12°25	14°18	5°39	20°18	6°30	17°35	7°46	25°30	27°23	5°45	4°56	18°49	n.a.	S 29
S 30	1 48 54	29° 2'36	24°37	16°10	6°52	21° 1	6°26	17°39	7°49	25°32	27°24	5°42	4°53	18°56	n.a.	S 30
M31	1 52 50	0♏ 0'22	6♋38	18♎ 4	8♎ 4	21♎44	6♊21	17♌43	7♏52	25♎34	27♎25	5♈39	4♈50	19♋ 3	n.a.	M31

Delta T = 125h52m48s Julian Calendar

The year -9999 astronomical counting style corresponds to year 10000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9999 BCE
geocentric

JANUARY 9999 BCE (-9998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 56 47	0♏58'06	18♋33	19♎59	9♎17	22♎26	6°R16	17♌47	7♏56	25♎37	27♎27	5°R37	4♈47	19♋10	n.a.	T 1
W 2	2 0 43	1°55'49	0♌26	21°57	10°29	23° 9	6♊11	17°51	7°59	25°39	27°28	5°D36	4°43	19°16	n.a.	W 2
T 3	2 4 40	2°53'30	12°21	23°56	11°42	23°51	6° 6	17°54	8° 3	25°41	27°30	5♈37	4°40	19°23	n.a.	T 3
F 4	2 8 36	3°51'10	24°24	25°56	12°54	24°34	6° 1	17°58	8° 6	25°43	27°31	5°38	4°37	19°30	n.a.	F 4
S 5	2 12 32	4°48'48	6♍39	27°58	14° 7	25°16	5°55	18° 2	8° 9	25°45	27°33	5°40	4°34	19°36	n.a.	S 5
S 6	2 16 29	5°46'24	19°10	0♏ 1	15°19	25°59	5°50	18° 5	8°13	25°48	27°34	5°41	4°31	19°43	n.a.	S 6
M 7	2 20 25	6°43'59	2♎ 0	2° 6	16°32	26°41	5°44	18° 8	8°16	25°50	27°36	5°R42	4°28	19°50	n.a.	M 7
T 8	2 24 22	7°41'33	15°12	4°12	17°45	27°23	5°38	18°12	8°20	25°52	27°37	5°42	4°24	19°57	n.a.	T 8
W 9	2 28 18	8°39'05	28°46	6°19	18°57	28° 5	5°32	18°15	8°23	25°54	27°38	5°40	4°21	20° 3	n.a.	W 9
T 10	2 32 15	9°36'36	12♏41	8°26	20°10	28°47	5°26	18°18	8°26	25°57	27°40	5°37	4°18	20°10	n.a.	T 10
F 11	2 36 11	10°34'05	26°53	10°35	21°22	29°29	5°20	18°21	8°30	25°59	27°41	5°32	4°15	20°17	n.a.	F 11
S 12	2 40 8	11°31'33	11♐17	12°44	22°35	0♏11	5°14	18°24	8°33	26° 1	27°43	5°27	4°12	20°24	n.a.	S 12
S 13	2 44 4	12°28'59	25°48	14°54	23°48	0°53	5° 8	18°26	8°37	26° 3	27°44	5°21	4° 8	20°30	n.a.	S 13
M14	2 48 1	13°26'23	10♑19	17° 3	25° 0	1°35	5° 1	18°29	8°40	26° 5	27°45	5°17	4° 5	20°37	n.a.	M14
T 15	2 51 57	14°23'46	24°45	19°12	26°13	2°17	4°54	18°32	8°43	26° 7	27°47	5°14	4° 2	20°44	n.a.	T 15
W16	2 55 54	15°21'07	9♒ 1	21°21	27°26	2°59	4°48	18°34	8°47	26°10	27°48	5°D12	3°59	20°50	n.a.	W16
T 17	2 59 50	16°18'26	23° 6	23°29	28°38	3°41	4°41	18°37	8°50	26°12	27°50	5°12	3°56	20°57	n.a.	T 17
F 18	3 3 46	17°15'43	6♓59	25°35	29°51	4°23	4°34	18°39	8°54	26°14	27°51	5°13	3°53	21° 4	n.a.	F 18
S 19	3 7 43	18°12'59	20°39	27°41	1♏ 4	5° 4	4°27	18°41	8°57	26°16	27°52	5°15	3°49	21°11	n.a.	S 19
S 20	3 11 39	19°10'13	4♈ 6	29°44	2°17	5°46	4°20	18°43	9° 0	26°18	27°54	5°R15	3°46	21°17	n.a.	S 20
M21	3 15 36	20° 7'26	17°21	1♐46	3°29	6°28	4°13	18°45	9° 4	26°20	27°55	5°15	3°43	21°24	n.a.	M21
T 22	3 19 32	21° 4'37	0♉24	3°46	4°42	7° 9	4° 6	18°47	9° 7	26°22	27°56	5°12	3°40	21°31	n.a.	T 22
W23	3 23 29	22° 1'47	13°15	5°43	5°55	7°51	3°59	18°49	9°10	26°24	27°58	5° 7	3°37	21°37	n.a.	W23
T 24	3 27 25	22°58'56	25°54	7°38	7° 8	8°32	3°51	18°51	9°14	26°26	27°59	5° 1	3°34	21°44	n.a.	T 24
F 25	3 31 22	23°56'04	8♊22	9°30	8°21	9°13	3°44	18°52	9°17	26°28	28° 0	4°52	3°30	21°51	n.a.	F 25
S 26	3 35 18	24°53'11	20°39	11°19	9°33	9°55	3°37	18°54	9°20	26°31	28° 2	4°43	3°27	21°58	n.a.	S 26
S 27	3 39 15	25°50'17	2♋45	13° 6	10°46	10°36	3°29	18°55	9°24	26°33	28° 3	4°34	3°24	22° 4	n.a.	S 27
M28	3 43 11	26°47'22	14°44	14°49	11°59	11°17	3°22	18°57	9°27	26°35	28° 4	4°26	3°21	22°11	n.a.	M28
T 29	3 47 8	27°44'27	26°38	16°30	13°12	11°58	3°14	18°58	9°30	26°37	28° 6	4°20	3°18	22°18	n.a.	T 29
W30	3 51 4	28°41'30	8♌29	18° 7	14°25	12°40	3° 7	18°59	9°34	26°39	28° 7	4°16	3°14	22°24	n.a.	W30
T 31	3 55 1	29♏38'33	20♌23	19♐41	15♏38	13♏21	2♊59	19♌ 0	9♏37	26♎40	28♎ 8	4♈14	3♈11	22♋31	n.a.	T 31

Delta T = 125h52m42s Julian Calendar 1 Jan. 9999 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 10000 BCE

FEBRUARY 9999 BCE (-9998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 58 57	0♐35'35	2♍24	21♐13	16♏51	14♏ 2	2°R52	19♌ 1	9♏40	26♎42	28♎ 9	4°D13	3♈ 8	22♋38	n.a.	F 1
S 2	4 2 53	1°32'37	14°38	22°40	18° 4	14°43	2♊44	19° 2	9°43	26°44	28°11	4♈14	3° 5	22°45	n.a.	S 2
S 3	4 6 50	2°29'38	27° 8	24° 5	19°17	15°24	2°36	19° 3	9°47	26°46	28°12	4°14	3° 2	22°51	n.a.	S 3
M 4	4 10 46	3°26'38	10♎ 0	25°26	20°30	16° 5	2°29	19° 3	9°50	26°48	28°13	4°R15	2°59	22°58	n.a.	M 4
T 5	4 14 43	4°23'38	23°18	26°44	21°43	16°45	2°21	19° 4	9°53	26°50	28°14	4°13	2°55	23° 5	n.a.	T 5
W 6	4 18 39	5°20'38	7♏ 2	27°59	22°56	17°26	2°14	19° 4	9°56	26°52	28°16	4° 9	2°52	23°11	n.a.	W 6
T 7	4 22 36	6°17'37	21°12	29°10	24°10	18° 7	2° 6	19° 5	9°59	26°54	28°17	4° 3	2°49	23°18	n.a.	T 7
F 8	4 26 32	7°14'36	5♐44	0♑18	25°23	18°48	1°58	19° 5	10° 2	26°56	28°18	3°55	2°46	23°25	n.a.	F 8
S 9	4 30 29	8°11'34	20°33	1°22	26°36	19°28	1°51	19° 5	10° 5	26°57	28°19	3°45	2°43	23°32	n.a.	S 9
S 10	4 34 25	9° 8'31	5♑28	2°23	27°49	20° 9	1°43	19°R 5	10° 9	26°59	28°20	3°36	2°39	23°38	n.a.	S 10
M11	4 38 22	10° 5'28	20°23	3°20	29° 2	20°50	1°36	19° 5	10°12	27° 1	28°21	3°28	2°36	23°45	n.a.	M11
T 12	4 42 18	11° 2'24	5♒ 7	4°13	0♐16	21°30	1°28	19° 5	10°15	27° 3	28°22	3°21	2°33	23°52	n.a.	T 12
W13	4 46 15	11°59'20	19°36	5° 3	1°29	22°11	1°21	19° 4	10°18	27° 4	28°24	3°17	2°30	23°59	n.a.	W13
T 14	4 50 12	12°56'14	3♓45	5°48	2°42	22°51	1°14	19° 4	10°21	27° 6	28°25	3°16	2°27	24° 5	n.a.	T 14
F 15	4 54 8	13°53'08	17°35	6°30	3°56	23°31	1° 6	19° 4	10°24	27° 8	28°26	3°D15	2°24	24°12	n.a.	F 15
S 16	4 58 5	14°50'01	1♈ 5	7° 7	5° 9	24°12	0°59	19° 3	10°27	27° 9	28°27	3°R16	2°20	24°19	n.a.	S 16
S 17	5 2 1	15°46'54	14°17	7°41	6°22	24°52	0°52	19° 2	10°30	27°11	28°28	3°15	2°17	24°25	n.a.	S 17
M18	5 5 58	16°43'46	27°15	8°10	7°36	25°32	0°45	19° 2	10°32	27°13	28°29	3°13	2°14	24°32	n.a.	M18
T 19	5 9 54	17°40'38	9♉59	8°34	8°49	26°13	0°38	19° 1	10°35	27°14	28°30	3° 8	2°11	24°39	n.a.	T 19
W20	5 13 51	18°37'29	22°32	8°54	10° 3	26°53	0°31	19° 0	10°38	27°16	28°31	3° 1	2° 8	24°46	n.a.	W20
T 21	5 17 47	19°34'21	4♊56	9°10	11°16	27°33	0°24	18°59	10°41	27°17	28°32	2°51	2° 5	24°52	n.a.	T 21
F 22	5 21 44	20°31'12	17°11	9°22	12°30	28°13	0°18	18°57	10°44	27°19	28°33	2°39	2° 1	24°59	n.a.	F 22
S 23	5 25 40	21°28'03	29°18	9°28	13°43	28°53	0°11	18°56	10°47	27°20	28°34	2°26	1°58	25° 6	n.a.	S 23
S 24	5 29 37	22°24'54	11♋18	9°R30	14°57	29°33	0° 4	18°55	10°49	27°22	28°35	2°13	1°55	25°12	n.a.	S 24
M25	5 33 33	23°21'45	23°13	9°28	16°10	0♐13	29♉58	18°53	10°52	27°23	28°36	2° 1	1°52	25°19	n.a.	M25
T 26	5 37 30	24°18'36	5♌ 4	9°21	17°24	0°53	29°52	18°52	10°55	27°25	28°37	1°51	1°49	25°26	n.a.	T 26
W27	5 41 26	25°15'27	16°55	9°10	18°37	1°33	29°45	18°50	10°57	27°26	28°37	1°44	1°45	25°33	n.a.	W27
T 28	5 45 23	26♐12'19	28♌48	8♑55	19♐51	2♐12	29♉39	18♌48	11♏ 0	27♎27	28♎38	1♈39	1♈42	25♋39	n.a.	T 28

Delta T = 125h52m35s Julian Calendar

The year -9998 astronomical counting style corresponds to year 9999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9999 BCE
geocentric

MARCH 9999 BCE (-9998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 49 20	27♐ 9'11	10♍47	8°R36	21♐ 5	2♐52	29°R33	18°R46	11♏ 3	27♎29	28♎39	1°R37	1♈39	25♋46	n.a.	F 1
S 2	5 53 16	28° 6'03	22°59	8♑13	22°18	3°32	29♉27	18♌45	11° 5	27°30	28°40	1♈36	1°36	25°53	n.a.	S 2
S 3	5 57 13	29° 2'56	5♎27	7°47	23°32	4°12	29°22	18°42	11° 8	27°31	28°41	1°36	1°33	25°59	n.a.	S 3
M 4	6 1 9	29°59'50	18°16	7°18	24°46	4°51	29°16	18°40	11°10	27°33	28°42	1°35	1°30	26° 6	n.a.	M 4
T 5	6 5 6	0♑56'44	1♏32	6°47	26° 0	5°31	29°10	18°38	11°13	27°34	28°42	1°33	1°26	26°13	n.a.	T 5
W 6	6 9 2	1°53'39	15°17	6°14	27°13	6°10	29° 5	18°36	11°15	27°35	28°43	1°29	1°23	26°20	n.a.	W 6
T 7	6 12 59	2°50'34	29°30	5°39	28°27	6°50	29° 0	18°33	11°18	27°36	28°44	1°22	1°20	26°26	n.a.	T 7
F 8	6 16 56	3°47'30	14♐11	5° 3	29°41	7°29	28°55	18°31	11°20	27°37	28°45	1°13	1°17	26°33	n.a.	F 8
S 9	6 20 52	4°44'27	29°11	4°27	0♑55	8° 9	28°50	18°28	11°22	27°39	28°45	1° 2	1°14	26°40	n.a.	S 9
S 10	6 24 49	5°41'24	14♑23	3°52	2° 9	8°48	28°45	18°26	11°25	27°40	28°46	0°52	1°11	26°46	n.a.	S 10
M11	6 28 45	6°38'22	29°36	3°17	3°23	9°27	28°40	18°23	11°27	27°41	28°47	0°42	1° 7	26°53	n.a.	M11
T 12	6 32 42	7°35'19	14♒38	2°44	4°37	10° 7	28°36	18°20	11°29	27°42	28°47	0°34	1° 4	27° 0	n.a.	T 12
W13	6 36 39	8°32'18	29°22	2°14	5°51	10°46	28°32	18°17	11°31	27°43	28°48	0°29	1° 1	27° 7	n.a.	W13
T 14	6 40 35	9°29'16	13♓42	1°46	7° 5	11°25	28°27	18°14	11°34	27°44	28°49	0°27	0°58	27°13	n.a.	T 14
F 15	6 44 32	10°26'15	27°37	1°21	8°19	12° 4	28°23	18°11	11°36	27°45	28°49	0°D26	0°55	27°20	n.a.	F 15
S 16	6 48 28	11°23'15	11♈ 7	1° 0	9°33	12°43	28°19	18° 8	11°38	27°46	28°50	0°R26	0°51	27°27	n.a.	S 16
S 17	6 52 25	12°20'15	24°15	0°42	10°47	13°22	28°16	18° 5	11°40	27°46	28°50	0°26	0°48	27°33	n.a.	S 17
M18	6 56 22	13°17'15	7♉ 4	0°30	12° 1	14° 1	28°12	18° 2	11°42	27°47	28°51	0°24	0°45	27°40	n.a.	M18
T 19	7 0 18	14°14'16	19°38	0°22	13°15	14°40	28° 9	17°58	11°44	27°48	28°51	0°19	0°42	27°47	n.a.	T 19
W20	7 4 15	15°11'18	1♊59	0°D19	14°29	15°19	28° 6	17°55	11°46	27°49	28°52	0°12	0°39	27°53	n.a.	W20
T 21	7 8 12	16° 8'20	14°11	0°21	15°43	15°58	28° 3	17°51	11°48	27°50	28°52	0° 3	0°36	28° 0	n.a.	T 21
F 22	7 12 8	17° 5'23	26°15	0°28	16°57	16°37	28° 0	17°48	11°49	27°50	28°53	29♓51	0°32	28° 7	n.a.	F 22
S 23	7 16 5	18° 2'27	8♋14	0°41	18°11	17°16	27°57	17°44	11°51	27°51	28°53	29°38	0°29	28°14	n.a.	S 23
S 24	7 20 1	18°59'32	20° 9	0°59	19°26	17°55	27°55	17°40	11°53	27°52	28°53	29°26	0°26	28°20	n.a.	S 24
M25	7 23 58	19°56'38	2♌ 1	1°22	20°40	18°33	27°52	17°37	11°55	27°52	28°54	29°14	0°23	28°27	n.a.	M25
T 26	7 27 55	20°53'45	13°51	1°51	21°54	19°12	27°50	17°33	11°56	27°53	28°54	29° 5	0°20	28°34	n.a.	T 26
W27	7 31 51	21°50'53	25°43	2°26	23° 8	19°51	27°48	17°29	11°58	27°54	28°55	28°57	0°17	28°40	n.a.	W27
T 28	7 35 48	22°48'03	7♍38	3° 5	24°22	20°29	27°47	17°25	12° 0	27°54	28°55	28°53	0°13	28°47	n.a.	T 28
F 29	7 39 45	23°45'13	19°40	3°51	25°37	21° 8	27°45	17°21	12° 1	27°55	28°55	28°51	0°10	28°54	n.a.	F 29
S 30	7 43 41	24°42'25	1♎53	4°41	26°51	21°46	27°44	17°17	12° 3	27°55	28°55	28°D50	0° 7	29° 1	n.a.	S 30
S 31	7 47 38	25♑39'39	14♎20	5♑37	28♑ 5	22♐25	27♉42	17♌13	12♏ 4	27♎56	28♎56	28♓51	0♈ 4	29♋ 7	n.a.	S 31

Delta T = 125h52m29s Julian Calendar 1 March 9999 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 10000 BCE

APRIL 9999 BCE (-9998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 51 34	26♑36'54	27♎ 8	6♑38	29♑20	23♐ 3	27°R41	17°R 9	12♏ 5	27♎56	28♎56	28°R51	0♈ 1	29♋14	n.a.	M 1
T 2	7 55 31	27°34'11	10♏19	7°44	0♒34	23°42	27♉40	17♌ 4	12° 7	27°56	28°56	28♓51	29♓57	29°21	n.a.	T 2
W 3	7 59 28	28°31'29	23°58	8°55	1°48	24°20	27°40	17° 0	12° 8	27°57	28°56	28°48	29°54	29°27	n.a.	W 3
T 4	8 3 24	29°28'49	8♐ 5	10°10	3° 3	24°58	27°39	16°56	12° 9	27°57	28°56	28°43	29°51	29°34	n.a.	T 4
F 5	8 7 21	0♒26'11	22°41	11°31	4°17	25°37	27°39	16°52	12°11	27°57	28°57	28°36	29°48	29°41	n.a.	F 5
S 6	8 11 18	1°23'34	7♑39	12°56	5°31	26°15	27°D39	16°47	12°12	27°58	28°57	28°28	29°45	29°48	n.a.	S 6
S 7	8 15 14	2°20'59	22°51	14°26	6°46	26°53	27°39	16°43	12°13	27°58	28°57	28°20	29°42	29°54	n.a.	S 7
M 8	8 19 11	3°18'26	8♒ 9	16° 0	8° 0	27°31	27°39	16°38	12°14	27°58	28°57	28°12	29°38	0♌ 1	n.a.	M 8
T 9	8 23 8	4°15'54	23°19	17°37	9°15	28° 9	27°39	16°34	12°15	27°58	28°57	28° 6	29°35	0° 8	n.a.	T 9
W10	8 27 4	5°13'23	8♓14	19°19	10°29	28°47	27°40	16°30	12°16	27°58	28°57	28° 3	29°32	0°14	n.a.	W10
T 11	8 31 1	6°10'53	22°45	21° 4	11°44	29°25	27°41	16°25	12°17	27°58	28°R57	28°D 1	29°29	0°21	n.a.	T 11
F 12	8 34 58	7° 8'25	6♈49	22°53	12°58	0♑ 3	27°42	16°20	12°18	27°58	28°57	28° 1	29°26	0°28	n.a.	F 12
S 13	8 38 54	8° 5'59	20°26	24°44	14°13	0°41	27°43	16°16	12°19	27°R58	28°57	28° 2	29°23	0°34	n.a.	S 13
S 14	8 42 51	9° 3'33	3♉38	26°38	15°27	1°19	27°44	16°11	12°20	27°58	28°57	28°R 3	29°19	0°41	n.a.	S 14
M15	8 46 48	10° 1'09	16°27	28°35	16°42	1°57	27°46	16° 7	12°20	27°58	28°57	28° 3	29°16	0°48	n.a.	M15
T 16	8 50 44	10°58'47	28°57	0♒33	17°56	2°35	27°47	16° 2	12°21	27°58	28°57	28° 1	29°13	0°55	n.a.	T 16
W17	8 54 41	11°56'26	11♊13	2°33	19°11	3°13	27°49	15°57	12°22	27°58	28°57	27°58	29°10	1° 1	n.a.	W17
T 18	8 58 38	12°54'07	23°19	4°34	20°26	3°50	27°51	15°53	12°22	27°58	28°56	27°52	29° 7	1° 8	n.a.	T 18
F 19	9 2 34	13°51'49	5♋17	6°36	21°40	4°28	27°54	15°48	12°23	27°58	28°56	27°45	29° 3	1°15	n.a.	F 19
S 20	9 6 31	14°49'33	17°11	8°38	22°55	5° 5	27°56	15°44	12°24	27°58	28°56	27°37	29° 0	1°21	n.a.	S 20
S 21	9 10 28	15°47'18	29° 2	10°41	24° 9	5°43	27°59	15°39	12°24	27°57	28°56	27°29	28°57	1°28	n.a.	S 21
M22	9 14 24	16°45'06	10♌54	12°44	25°24	6°21	28° 1	15°34	12°24	27°57	28°56	27°22	28°54	1°35	n.a.	M22
T 23	9 18 21	17°42'55	22°47	14°46	26°38	6°58	28° 4	15°30	12°25	27°57	28°55	27°16	28°51	1°42	n.a.	T 23
W24	9 22 17	18°40'46	4♍44	16°49	27°53	7°36	28° 7	15°25	12°25	27°56	28°55	27°12	28°48	1°48	n.a.	W24
T 25	9 26 14	19°38'39	16°47	18°50	29° 8	8°13	28°11	15°20	12°25	27°56	28°55	27°10	28°44	1°55	n.a.	T 25
F 26	9 30 11	20°36'34	28°57	20°51	0♓22	8°50	28°14	15°16	12°26	27°56	28°54	27°D 9	28°41	2° 2	n.a.	F 26
S 27	9 34 7	21°34'31	11♎17	22°51	1°37	9°28	28°18	15°11	12°26	27°55	28°54	27°10	28°38	2° 8	n.a.	S 27
S 28	9 38 4	22°32'30	23°51	24°50	2°52	10° 5	28°22	15° 7	12°26	27°55	28°54	27°11	28°35	2°15	n.a.	S 28
M29	9 42 1	23°30'32	6♏41	26°48	4° 6	10°42	28°26	15° 2	12°26	27°54	28°53	27°13	28°32	2°22	n.a.	M29
T 30	9 45 57	24♒28'36	19♏52	28♒45	5♓21	11♑19	28♉30	14♌57	12°R26	27♎54	28♎53	27°R14	28♓28	2♌28	n.a.	T 30

Delta T = 125h52m23s Julian Calendar

The year -9998 astronomical counting style corresponds to year 9999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9999 BCE
geocentric

MAY 9999 BCE (-9998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 49 54	25♒26'43	3♐25	0♓40	6♓36	11♑56	28♉34	14°R53	12°R26	27°R53	28°R53	27°R14	28♓25	2♌35	n.a.	W 1
T 2	9 53 51	26°24'52	17°23	2°35	7°50	12°34	28°39	14♌48	12♏26	27♎52	28♎52	27♓12	28°22	2°42	n.a.	T 2
F 3	9 57 47	27°23'03	1♑45	4°28	9° 5	13°11	28°43	14°44	12°26	27°52	28°52	27° 9	28°19	2°49	n.a.	F 3
S 4	10 1 44	28°21'17	16°28	6°20	10°20	13°48	28°48	14°39	12°26	27°51	28°51	27° 6	28°16	2°55	n.a.	S 4
S 5	10 5 40	29°19'33	1♒26	8°10	11°35	14°25	28°53	14°35	12°25	27°51	28°51	27° 2	28°13	3° 2	n.a.	S 5
M 6	10 9 37	0♓17'51	16°32	10° 0	12°49	15° 2	28°58	14°31	12°25	27°50	28°50	26°58	28° 9	3° 9	n.a.	M 6
T 7	10 13 34	1°16'12	1♓36	11°48	14° 4	15°38	29° 3	14°26	12°25	27°49	28°50	26°55	28° 6	3°15	n.a.	T 7
W 8	10 17 30	2°14'35	16°29	13°35	15°19	16°15	29° 9	14°22	12°24	27°48	28°49	26°54	28° 3	3°22	n.a.	W 8
T 9	10 21 27	3°12'59	1♈ 4	15°21	16°34	16°52	29°14	14°18	12°24	27°47	28°48	26°D54	28° 0	3°29	n.a.	T 9
F 10	10 25 24	4°11'26	15°14	17° 5	17°48	17°29	29°20	14°13	12°23	27°47	28°48	26°54	27°57	3°35	n.a.	F 10
S 11	10 29 20	5° 9'55	28°58	18°48	19° 3	18° 5	29°26	14° 9	12°23	27°46	28°47	26°56	27°54	3°42	n.a.	S 11
S 12	10 33 17	6° 8'26	12♉16	20°30	20°18	18°42	29°32	14° 5	12°22	27°45	28°47	26°57	27°50	3°49	n.a.	S 12
M13	10 37 13	7° 6'59	25°10	22°11	21°33	19°19	29°38	14° 1	12°22	27°44	28°46	26°58	27°47	3°56	n.a.	M13
T 14	10 41 10	8° 5'34	7♊42	23°51	22°48	19°55	29°45	13°57	12°21	27°43	28°45	26°R59	27°44	4° 2	n.a.	T 14
W15	10 45 7	9° 4'12	19°59	25°29	24° 2	20°32	29°51	13°53	12°20	27°42	28°45	26°58	27°41	4° 9	n.a.	W15
T 16	10 49 3	10° 2'51	2♋ 2	27° 7	25°17	21° 8	29°58	13°49	12°20	27°41	28°44	26°57	27°38	4°16	n.a.	T 16
F 17	10 53 0	11° 1'32	13°58	28°43	26°32	21°44	0♊ 5	13°45	12°19	27°40	28°43	26°55	27°34	4°22	n.a.	F 17
S 18	10 56 56	12° 0'15	25°50	0♈18	27°47	22°21	0°12	13°41	12°18	27°39	28°42	26°53	27°31	4°29	n.a.	S 18
S 19	11 0 53	12°59'01	7♌41	1°51	29° 2	22°57	0°19	13°38	12°17	27°38	28°42	26°51	27°28	4°36	n.a.	S 19
M20	11 4 50	13°57'49	19°35	3°24	0♈16	23°33	0°26	13°34	12°16	27°37	28°41	26°49	27°25	4°42	n.a.	M20
T 21	11 8 46	14°56'38	1♍33	4°56	1°31	24° 9	0°33	13°30	12°15	27°36	28°40	26°47	27°22	4°49	n.a.	T 21
W22	11 12 43	15°55'30	13°39	6°26	2°46	24°46	0°41	13°27	12°14	27°35	28°39	26°46	27°19	4°56	n.a.	W22
T 23	11 16 39	16°54'25	25°53	7°55	4° 1	25°22	0°48	13°23	12°13	27°33	28°38	26°D46	27°15	5° 3	n.a.	T 23
F 24	11 20 36	17°53'22	8♎18	9°23	5°15	25°58	0°56	13°20	12°12	27°32	28°38	26°46	27°12	5° 9	n.a.	F 24
S 25	11 24 32	18°52'21	20°54	10°50	6°30	26°34	1° 4	13°17	12°11	27°31	28°37	26°47	27° 9	5°16	n.a.	S 25
S 26	11 28 29	19°51'23	3♏43	12°16	7°45	27°10	1°12	13°13	12° 9	27°30	28°36	26°48	27° 6	5°23	n.a.	S 26
M27	11 32 25	20°50'28	16°46	13°40	9° 0	27°45	1°20	13°10	12° 8	27°28	28°35	26°48	27° 3	5°29	n.a.	M27
T 28	11 36 22	21°49'35	0♐ 5	15° 3	10°15	28°21	1°29	13° 7	12° 7	27°27	28°34	26°49	27° 0	5°36	n.a.	T 28
W29	11 40 19	22°48'45	13°40	16°25	11°29	28°57	1°37	13° 4	12° 5	27°26	28°33	26°49	26°56	5°43	n.a.	W29
T 30	11 44 15	23°47'58	27°33	17°45	12°44	29°33	1°45	13° 1	12° 4	27°24	28°32	26°R49	26°53	5°49	n.a.	T 30
F 31	11 48 12	24♓47'13	11♑42	19♈ 4	13♈59	0♒ 8	1♊54	12♌58	12♏ 3	27♎23	28♎31	26♓49	26♓50	5♌56	n.a.	F 31

Delta T = 125h52m16s Julian Calendar 1 May 9999 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9999 BCE

JUNE 9999 BCE (-9998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 52 8	25♓46'31	26♑ 5	20♈22	15♈14	0♒44	2♊ 3	12°R56	12°R 1	27°R22	28°R30	26°R49	26♓47	6♌ 3	n.a.	S 1
S 2	11 56 5	26°45'52	10♒41	21°38	16°29	1°19	2°12	12♌53	12♏ 0	27♎20	28♎29	26°D49	26°44	6° 9	n.a.	S 2
M 3	12 0 1	27°45'15	25°23	22°52	17°43	1°55	2°21	12°50	11°58	27°19	28°28	26°49	26°40	6°16	n.a.	M 3
T 4	12 3 58	28°44'41	10♓ 5	24° 5	18°58	2°30	2°30	12°48	11°57	27°18	28°27	26°49	26°37	6°23	n.a.	T 4
W 5	12 7 54	29°44'10	24°42	25°16	20°13	3° 6	2°39	12°46	11°55	27°16	28°26	26°R49	26°34	6°30	n.a.	W 5
T 6	12 11 51	0♈43'41	9♈ 6	26°25	21°28	3°41	2°49	12°43	11°53	27°15	28°25	26°49	26°31	6°36	n.a.	T 6
F 7	12 15 47	1°43'14	23°12	27°32	22°43	4°16	2°58	12°41	11°52	27°13	28°24	26°49	26°28	6°43	n.a.	F 7
S 8	12 19 44	2°42'49	6♉57	28°37	23°57	4°51	3° 8	12°39	11°50	27°12	28°23	26°48	26°25	6°50	n.a.	S 8
S 9	12 23 40	3°42'27	20°18	29°39	25°12	5°26	3°17	12°37	11°48	27°10	28°22	26°47	26°21	6°56	n.a.	S 9
M10	12 27 37	4°42'07	3♊16	0♉39	26°27	6° 1	3°27	12°35	11°46	27° 9	28°21	26°46	26°18	7° 3	n.a.	M10
T 11	12 31 34	5°41'49	15°52	1°36	27°42	6°36	3°37	12°33	11°44	27° 7	28°20	26°45	26°15	7°10	n.a.	T 11
W12	12 35 30	6°41'34	28°11	2°30	28°56	7°11	3°47	12°31	11°42	27° 6	28°19	26°45	26°12	7°16	n.a.	W12
T 13	12 39 27	7°41'20	10♋16	3°21	0♉11	7°46	3°57	12°30	11°41	27° 4	28°18	26°D45	26° 9	7°23	n.a.	T 13
F 14	12 43 23	8°41'09	22°11	4° 9	1°26	8°20	4° 8	12°28	11°39	27° 2	28°17	26°45	26° 5	7°30	n.a.	F 14
S 15	12 47 20	9°40'59	4♌ 3	4°52	2°40	8°55	4°18	12°27	11°37	27° 1	28°16	26°46	26° 2	7°36	n.a.	S 15
S 16	12 51 16	10°40'52	15°54	5°31	3°55	9°30	4°28	12°26	11°35	26°59	28°14	26°47	25°59	7°43	n.a.	S 16
M17	12 55 13	11°40'46	27°50	6° 6	5°10	10° 4	4°39	12°24	11°33	26°58	28°13	26°49	25°56	7°50	n.a.	M17
T 18	12 59 9	12°40'43	9♍54	6°36	6°25	10°39	4°49	12°23	11°30	26°56	28°12	26°50	25°53	7°57	n.a.	T 18
W19	13 3 6	13°40'42	22° 9	7° 0	7°39	11°13	5° 0	12°22	11°28	26°54	28°11	26°R50	25°50	8° 3	n.a.	W19
T 20	13 7 2	14°40'43	4♎37	7°18	8°54	11°47	5°11	12°21	11°26	26°53	28°10	26°50	25°46	8°10	n.a.	T 20
F 21	13 10 58	15°40'46	17°20	7°30	10° 8	12°21	5°22	12°21	11°24	26°51	28° 9	26°49	25°43	8°17	n.a.	F 21
S 22	13 14 55	16°40'52	0♏18	7°R34	11°23	12°56	5°33	12°20	11°22	26°49	28° 8	26°47	25°40	8°23	n.a.	S 22
S 23	13 18 51	17°41'00	13°30	7°32	12°38	13°30	5°44	12°19	11°20	26°48	28° 6	26°44	25°37	8°30	n.a.	S 23
M24	13 22 48	18°41'10	26°57	7°21	13°52	14° 4	5°55	12°19	11°17	26°46	28° 5	26°41	25°34	8°37	n.a.	M24
T 25	13 26 44	19°41'23	10♐35	7° 2	15° 7	14°37	6° 6	12°18	11°15	26°44	28° 4	26°38	25°31	8°43	n.a.	T 25
W26	13 30 41	20°41'38	24°24	6°35	16°21	15°11	6°18	12°18	11°13	26°43	28° 3	26°35	25°27	8°50	n.a.	W26
T 27	13 34 37	21°41'56	8♑21	5°59	17°36	15°45	6°29	12°18	11°11	26°41	28° 2	26°33	25°24	8°57	n.a.	T 27
F 28	13 38 34	22°42'16	22°26	5°14	18°50	16°19	6°41	12°D18	11° 8	26°39	28° 1	26°D33	25°21	9° 3	n.a.	F 28
S 29	13 42 30	23°42'39	6♒37	4°21	20° 5	16°52	6°52	12°18	11° 6	26°38	27°59	26°33	25°18	9°10	n.a.	S 29
S 30	13 46 27	24♈43'04	20♒51	3♉20	21♉19	17♒26	7♊ 4	12♌18	11♏ 4	26♎36	27♎58	26♓34	25♓15	9♌17	n.a.	S 30

Delta T = 125h52m10s Julian Calendar

The year -9998 astronomical counting style corresponds to year 9999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9999 BCE
geocentric

JULY 9999 BCE (-9998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 50 23	25♈43'31	5♓ 6	2°R13	22♉34	17♒59	7♊15	12♌18	11°R 1	26°R34	27°R57	26♓36	25♓11	9♌24	n.a.	M 1
T 2	13 54 20	26°44'01	19°21	1♉ 1	23°48	18°32	7°27	12°19	10♏59	26♎33	27♎56	26°R37	25° 8	9°30	n.a.	T 2
W 3	13 58 16	27°44'33	3♈31	29♈45	25° 3	19° 5	7°39	12°19	10°57	26°31	27°55	26°37	25° 5	9°37	n.a.	W 3
T 4	14 2 13	28°45'07	17°32	28°29	26°17	19°39	7°51	12°20	10°54	26°29	27°54	26°35	25° 2	9°44	n.a.	T 4
F 5	14 6 9	29°45'43	1♉21	27°13	27°32	20°12	8° 3	12°21	10°52	26°27	27°52	26°32	24°59	9°50	n.a.	F 5
S 6	14 10 6	0♉46'21	14°54	26° 1	28°46	20°44	8°15	12°21	10°49	26°26	27°51	26°27	24°56	9°57	n.a.	S 6
S 7	14 14 2	1°47'01	28°10	24°55	0♊ 0	21°17	8°27	12°22	10°47	26°24	27°50	26°21	24°52	10° 4	n.a.	S 7
M 8	14 17 58	2°47'43	11♊ 5	23°56	1°15	21°50	8°39	12°23	10°44	26°22	27°49	26°15	24°49	10°10	n.a.	M 8
T 9	14 21 55	3°48'27	23°42	23° 7	2°29	22°22	8°52	12°25	10°42	26°21	27°48	26° 9	24°46	10°17	n.a.	T 9
W10	14 25 51	4°49'12	6♋ 2	22°28	3°43	22°55	9° 4	12°26	10°40	26°19	27°46	26° 3	24°43	10°24	n.a.	W10
T 11	14 29 48	5°49'59	18° 7	22° 0	4°58	23°27	9°16	12°27	10°37	26°17	27°45	26° 0	24°40	10°30	n.a.	T 11
F 12	14 33 44	6°50'47	0♌ 3	21°44	6°12	23°59	9°29	12°29	10°35	26°16	27°44	25°58	24°37	10°37	n.a.	F 12
S 13	14 37 41	7°51'37	11°54	21°D40	7°26	24°31	9°41	12°30	10°32	26°14	27°43	25°D58	24°33	10°44	n.a.	S 13
S 14	14 41 37	8°52'29	23°44	21°47	8°40	25° 3	9°54	12°32	10°30	26°12	27°42	25°59	24°30	10°50	n.a.	S 14
M15	14 45 34	9°53'22	5♍40	22° 4	9°55	25°35	10° 7	12°34	10°27	26°11	27°41	26° 0	24°27	10°57	n.a.	M15
T 16	14 49 30	10°54'16	17°46	22°32	11° 9	26° 7	10°19	12°36	10°25	26° 9	27°39	26° 2	24°24	11° 4	n.a.	T 16
W17	14 53 27	11°55'12	0♎ 6	23° 8	12°23	26°39	10°32	12°38	10°22	26° 7	27°38	26°R 2	24°21	11°10	n.a.	W17
T 18	14 57 23	12°56'09	12°45	23°53	13°37	27°10	10°45	12°40	10°20	26° 6	27°37	26° 0	24°17	11°17	n.a.	T 18
F 19	15 1 20	13°57'07	25°43	24°46	14°51	27°42	10°58	12°42	10°17	26° 4	27°36	25°57	24°14	11°24	n.a.	F 19
S 20	15 5 16	14°58'08	9♏ 2	25°44	16° 5	28°13	11°11	12°44	10°15	26° 3	27°35	25°51	24°11	11°31	n.a.	S 20
S 21	15 9 12	15°59'09	22°40	26°49	17°19	28°44	11°23	12°47	10°12	26° 1	27°34	25°43	24° 8	11°37	n.a.	S 21
M22	15 13 9	17° 0'13	6♐35	27°58	18°33	29°15	11°36	12°49	10°10	26° 0	27°33	25°34	24° 5	11°44	n.a.	M22
T 23	15 17 5	18° 1'17	20°42	29°12	19°47	29°46	11°49	12°52	10° 7	25°58	27°32	25°25	24° 2	11°51	n.a.	T 23
W24	15 21 2	19° 2'24	4♑56	0♉29	21° 1	0♓16	12° 2	12°54	10° 5	25°56	27°30	25°17	23°58	11°57	n.a.	W24
T 25	15 24 58	20° 3'32	19°12	1°50	22°14	0°47	12°16	12°57	10° 2	25°55	27°29	25°11	23°55	12° 4	n.a.	T 25
F 26	15 28 55	21° 4'42	3♒27	3°13	23°28	1°17	12°29	13° 0	10° 0	25°53	27°28	25° 7	23°52	12°11	n.a.	F 26
S 27	15 32 51	22° 5'53	17°37	4°38	24°42	1°48	12°42	13° 3	9°58	25°52	27°27	25°D 6	23°49	12°17	n.a.	S 27
S 28	15 36 48	23° 7'06	1♓41	6° 5	25°56	2°18	12°55	13° 6	9°55	25°50	27°26	25° 6	23°46	12°24	n.a.	S 28
M29	15 40 44	24° 8'20	15°39	7°34	27° 9	2°48	13° 8	13°10	9°53	25°49	27°25	25° 7	23°42	12°31	n.a.	M29
T 30	15 44 41	25° 9'36	29°29	9° 4	28°23	3°18	13°22	13°13	9°50	25°48	27°24	25°R 7	23°39	12°37	n.a.	T 30
W31	15 48 37	26♉10'53	13♈12	10♉35	29♊37	3♓47	13♊35	13♌16	9♏48	25♎46	27♎23	25♓ 5	23♓36	12♌44	n.a.	W31

Delta T = 125h52m04s Julian Calendar 1 July 9999 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9999 BCE

AUGUST 9999 BCE (-9998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 52 34	27♉12'11	26♈46	12♉ 7	0♋50	4♓17	13♊48	13♌20	9°R46	25°R45	27°R22	25°R 1	23♓33	12♌51	n.a.	T 1
F 2	15 56 30	28°13'31	10♉10	13°39	2° 4	4°46	14° 2	13°23	9♏43	25♎43	27♎21	24♓54	23°30	12°57	n.a.	F 2
S 3	16 0 27	29°14'52	23°23	15°12	3°17	5°15	14°15	13°27	9°41	25°42	27°20	24°45	23°27	13° 4	n.a.	S 3
S 4	16 4 23	0♊16'14	6♊23	16°46	4°31	5°44	14°28	13°31	9°39	25°41	27°19	24°33	23°23	13°11	n.a.	S 4
M 5	16 8 20	1°17'37	19° 8	18°19	5°44	6°13	14°42	13°35	9°36	25°39	27°18	24°20	23°20	13°17	n.a.	M 5
T 6	16 12 16	2°19'01	1♋38	19°54	6°58	6°41	14°55	13°39	9°34	25°38	27°17	24° 8	23°17	13°24	n.a.	T 6
W 7	16 16 13	3°20'26	13°54	21°28	8°11	7°10	15° 9	13°43	9°32	25°37	27°16	23°56	23°14	13°31	n.a.	W 7
T 8	16 20 9	4°21'51	25°58	23° 2	9°24	7°38	15°22	13°47	9°30	25°36	27°15	23°47	23°11	13°38	n.a.	T 8
F 9	16 24 6	5°23'17	7♌52	24°37	10°38	8° 6	15°36	13°51	9°28	25°34	27°14	23°41	23° 8	13°44	n.a.	F 9
S 10	16 28 2	6°24'43	19°41	26°11	11°51	8°34	15°50	13°56	9°25	25°33	27°14	23°37	23° 4	13°51	n.a.	S 10
S 11	16 31 59	7°26'10	1♍30	27°46	13° 4	9° 1	16° 3	14° 0	9°23	25°32	27°13	23°36	23° 1	13°58	n.a.	S 11
M12	16 35 55	8°27'37	13°23	29°20	14°17	9°29	16°17	14° 5	9°21	25°31	27°12	23°D36	22°58	14° 4	n.a.	M12
T 13	16 39 52	9°29'04	25°27	0♊55	15°30	9°56	16°30	14° 9	9°19	25°30	27°11	23°R36	22°55	14°11	n.a.	T 13
W14	16 43 48	10°30'32	7♎47	2°30	16°43	10°23	16°44	14°14	9°17	25°29	27°10	23°35	22°52	14°18	n.a.	W14
T 15	16 47 45	11°32'00	20°27	4° 4	17°56	10°50	16°58	14°19	9°15	25°28	27° 9	23°33	22°48	14°24	n.a.	T 15
F 16	16 51 41	12°33'28	3♏32	5°39	19° 9	11°16	17°11	14°23	9°13	25°26	27° 9	23°27	22°45	14°31	n.a.	F 16
S 17	16 55 38	13°34'56	17° 3	7°13	20°22	11°42	17°25	14°28	9°11	25°25	27° 8	23°19	22°42	14°38	n.a.	S 17
S 18	16 59 34	14°36'25	0♐59	8°48	21°34	12° 8	17°38	14°33	9° 9	25°24	27° 7	23° 8	22°39	14°44	n.a.	S 18
M19	17 3 31	15°37'54	15°18	10°22	22°47	12°34	17°52	14°38	9° 7	25°24	27° 6	22°56	22°36	14°51	n.a.	M19
T 20	17 7 27	16°39'24	29°52	11°57	24° 0	13° 0	18° 6	14°44	9° 6	25°23	27° 6	22°44	22°33	14°58	n.a.	T 20
W21	17 11 24	17°40'54	14♑36	13°32	25°12	13°25	18°19	14°49	9° 4	25°22	27° 5	22°32	22°29	15° 4	n.a.	W21
T 22	17 15 20	18°42'24	29°19	15° 6	26°25	13°50	18°33	14°54	9° 2	25°21	27° 4	22°23	22°26	15°11	n.a.	T 22
F 23	17 19 17	19°43'54	13♒56	16°41	27°37	14°15	18°47	15° 0	9° 0	25°20	27° 3	22°17	22°23	15°18	n.a.	F 23
S 24	17 23 13	20°45'25	28°21	18°16	28°50	14°39	19° 1	15° 5	8°59	25°19	27° 3	22°14	22°20	15°24	n.a.	S 24
S 25	17 27 10	21°46'56	12♓31	19°50	0♌ 2	15° 3	19°14	15°10	8°57	25°18	27° 2	22°13	22°17	15°31	n.a.	S 25
M26	17 31 6	22°48'27	26°25	21°25	1°14	15°27	19°28	15°16	8°55	25°18	27° 2	22°13	22°14	15°38	n.a.	M26
T 27	17 35 3	23°49'59	10♈ 4	23° 0	2°26	15°51	19°42	15°22	8°54	25°17	27° 1	22°12	22°10	15°44	n.a.	T 27
W28	17 39 0	24°51'31	23°30	24°36	3°39	16°14	19°55	15°27	8°52	25°16	27° 0	22°10	22° 7	15°51	n.a.	W28
T 29	17 42 56	25°53'03	6♉42	26°11	4°51	16°37	20° 9	15°33	8°51	25°16	27° 0	22° 5	22° 4	15°58	n.a.	T 29
F 30	17 46 53	26°54'35	19°44	27°46	6° 3	17° 0	20°22	15°39	8°49	25°15	26°59	21°57	22° 1	16° 4	n.a.	F 30
S 31	17 50 49	27♊56'07	2♊34	29♊22	7♌14	17♓23	20♊36	15♌45	8♏48	25♎14	26♎59	21♓46	21♓58	16♌11	n.a.	S 31

Delta T = 125h51m57s Julian Calendar

The year -9998 astronomical counting style corresponds to year 9999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 9999 BCE (-9998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 54 46	28♊57'39	15♊14	0♋58	8♌26	17♓45	20♊50	15♌51	8°R47	25°R14	26°R58	21°R32	21♓54	16♌18	n.a.	S 1
M 2	17 58 42	29°59'11	27°43	2°34	9°38	18° 6	21° 3	15°57	8♏45	25♎13	26♎58	21♓18	21°51	16°24	n.a.	M 2
T 3	18 2 39	1♋ 0'43	10♋ 1	4°10	10°50	18°28	21°17	16° 3	8°44	25°13	26°58	21° 3	21°48	16°31	n.a.	T 3
W 4	18 6 36	2° 2'14	22° 9	5°47	12° 1	18°49	21°31	16°10	8°43	25°12	26°57	20°50	21°45	16°38	n.a.	W 4
T 5	18 10 32	3° 3'45	4♌ 8	7°23	13°13	19° 9	21°44	16°16	8°42	25°12	26°57	20°39	21°42	16°44	n.a.	T 5
F 6	18 14 29	4° 5'15	15°59	9° 0	14°24	19°30	21°58	16°22	8°40	25°11	26°56	20°31	21°39	16°51	n.a.	F 6
S 7	18 18 25	5° 6'44	27°47	10°37	15°36	19°50	22°11	16°28	8°39	25°11	26°56	20°26	21°35	16°58	n.a.	S 7
S 8	18 22 22	6° 8'12	9♍33	12°15	16°47	20° 9	22°25	16°35	8°38	25°11	26°56	20°24	21°32	17° 4	n.a.	S 8
M 9	18 26 18	7° 9'40	21°25	13°52	17°58	20°28	22°38	16°41	8°37	25°10	26°55	20°D23	21°29	17°11	n.a.	M 9
T 10	18 30 15	8°11'06	3♎25	15°30	19° 9	20°47	22°52	16°48	8°36	25°10	26°55	20°R23	21°26	17°18	n.a.	T 10
W11	18 34 12	9°12'32	15°41	17° 8	20°20	21° 5	23° 5	16°54	8°35	25°10	26°55	20°23	21°23	17°25	n.a.	W11
T 12	18 38 8	10°13'57	28°17	18°47	21°31	21°23	23°18	17° 1	8°35	25°10	26°55	20°22	21°20	17°31	n.a.	T 12
F 13	18 42 5	11°15'20	11♏18	20°25	22°42	21°41	23°32	17° 8	8°34	25°10	26°54	20°18	21°16	17°38	n.a.	F 13
S 14	18 46 1	12°16'43	24°48	22° 4	23°52	21°58	23°45	17°14	8°33	25°10	26°54	20°12	21°13	17°45	n.a.	S 14
S 15	18 49 58	13°18'04	8♐48	23°42	25° 3	22°14	23°58	17°21	8°32	25° 9	26°54	20° 3	21°10	17°51	n.a.	S 15
M16	18 53 55	14°19'25	23°15	25°21	26°13	22°30	24°12	17°28	8°32	25° 9	26°54	19°53	21° 7	17°58	n.a.	M16
T 17	18 57 51	15°20'44	8♑ 4	26°59	27°24	22°46	24°25	17°35	8°31	25°D 9	26°54	19°42	21° 4	18° 5	n.a.	T 17
W18	19 1 48	16°22'03	23° 8	28°38	28°34	23° 1	24°38	17°42	8°31	25° 9	26°54	19°32	21° 0	18°11	n.a.	W18
T 19	19 5 45	17°23'20	8♒16	0♌16	29°44	23°16	24°51	17°49	8°30	25° 9	26°54	19°24	20°57	18°18	n.a.	T 19
F 20	19 9 41	18°24'36	23°17	1°53	0♍54	23°30	25° 4	17°56	8°30	25°10	26°54	19°19	20°54	18°25	n.a.	F 20
S 21	19 13 38	19°25'52	8♓ 5	3°30	2° 4	23°44	25°17	18° 3	8°29	25°10	26°53	19°16	20°51	18°31	n.a.	S 21
S 22	19 17 34	20°27'06	22°33	5° 7	3°13	23°57	25°31	18°10	8°29	25°10	26°D53	19°D16	20°48	18°38	n.a.	S 22
M23	19 21 31	21°28'20	6♈39	6°42	4°23	24°10	25°44	18°17	8°29	25°10	26°53	19°17	20°45	18°45	n.a.	M23
T 24	19 25 28	22°29'32	20°22	8°16	5°32	24°22	25°56	18°24	8°28	25°10	26°54	19°R17	20°41	18°51	n.a.	T 24
W25	19 29 24	23°30'44	3♉44	9°48	6°42	24°33	26° 9	18°31	8°28	25°11	26°54	19°17	20°38	18°58	n.a.	W25
T 26	19 33 21	24°31'54	16°48	11°19	7°51	24°44	26°22	18°38	8°28	25°11	26°54	19°14	20°35	19° 5	n.a.	T 26
F 27	19 37 18	25°33'04	29°35	12°47	9° 0	24°55	26°35	18°46	8°28	25°11	26°54	19° 9	20°32	19°11	n.a.	F 27
S 28	19 41 14	26°34'13	12♊10	14°12	10° 9	25° 5	26°48	18°53	8°D28	25°12	26°54	19° 2	20°29	19°18	n.a.	S 28
S 29	19 45 11	27°35'20	24°33	15°33	11°17	25°14	27° 1	19° 0	8°28	25°12	26°54	18°53	20°26	19°25	n.a.	S 29
M30	19 49 8	28♋36'26	6♋46	16♌51	12♍26	25♓22	27♊13	19♌ 8	8♏28	25♎12	26♎54	18♓43	20♓22	19♌31	n.a.	M30

Delta T = 125h51m51s Julian Calendar 1 Sept. 9999 BCE == Greg. Calendar 16 June 9999 BCE

OCTOBER 9999 BCE (-9998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 53 4	29♋37'30	18♋51	18♌ 3	13♍34	25♓30	27♊26	19♌15	8♏28	25♎13	26♎54	18°R33	20♓19	19♌38	n.a.	T 1
W 2	19 57 1	0♌38'33	0♌49	19°10	14°42	25°38	27°38	19°22	8°28	25°13	26°55	18♓23	20°16	19°45	n.a.	W 2
T 3	20 0 58	1°39'35	12°42	20°11	15°50	25°44	27°51	19°30	8°29	25°14	26°55	18°16	20°13	19°51	n.a.	T 3
F 4	20 4 54	2°40'34	24°31	21° 5	16°58	25°50	28° 3	19°37	8°29	25°14	26°55	18°11	20°10	19°58	n.a.	F 4
S 5	20 8 51	3°41'32	6♍18	21°51	18° 6	25°56	28°16	19°45	8°29	25°15	26°56	18° 8	20° 6	20° 5	n.a.	S 5
S 6	20 12 47	4°42'29	18° 6	22°27	19°13	26° 0	28°28	19°52	8°30	25°16	26°56	18°D 7	20° 3	20°11	n.a.	S 6
M 7	20 16 44	5°43'23	29°58	22°55	20°21	26° 4	28°40	20° 0	8°30	25°16	26°56	18° 7	20° 0	20°18	n.a.	M 7
T 8	20 20 41	6°44'15	11♎59	23°12	21°28	26° 7	28°53	20° 7	8°30	25°17	26°57	18° 9	19°57	20°25	n.a.	T 8
W 9	20 24 37	7°45'06	24°14	23°R18	22°35	26°10	29° 5	20°15	8°31	25°18	26°57	18°10	19°54	20°31	n.a.	W 9
T 10	20 28 34	8°45'54	6♏46	23°14	23°41	26°12	29°17	20°22	8°32	25°19	26°57	18°R11	19°51	20°38	n.a.	T 10
F 11	20 32 31	9°46'40	19°41	22°58	24°48	26°13	29°29	20°30	8°32	25°19	26°58	18°11	19°47	20°45	n.a.	F 11
S 12	20 36 27	10°47'24	3♐ 3	22°31	25°54	26°R13	29°41	20°37	8°33	25°20	26°58	18° 9	19°44	20°51	n.a.	S 12
S 13	20 40 24	11°48'06	16°53	21°54	27° 0	26°13	29°52	20°45	8°34	25°21	26°59	18° 5	19°41	20°58	n.a.	S 13
M14	20 44 21	12°48'46	1♑13	21° 7	28° 6	26°12	0♋ 4	20°53	8°34	25°22	26°59	18° 0	19°38	21° 5	n.a.	M14
T 15	20 48 17	13°49'24	15°59	20°12	29°11	26°10	0°16	21° 0	8°35	25°23	27° 0	17°55	19°35	21°11	n.a.	T 15
W16	20 52 14	14°50'00	1♒ 4	19°10	0♎16	26° 7	0°28	21° 8	8°36	25°24	27° 0	17°50	19°32	21°18	n.a.	W16
T 17	20 56 11	15°50'33	16°19	18° 3	1°21	26° 3	0°39	21°16	8°37	25°25	27° 1	17°46	19°28	21°25	n.a.	T 17
F 18	21 0 7	16°51'05	1♓34	16°54	2°26	25°59	0°51	21°23	8°38	25°26	27° 1	17°43	19°25	21°31	n.a.	F 18
S 19	21 4 4	17°51'34	16°40	15°43	3°30	25°54	1° 2	21°31	8°39	25°27	27° 2	17°D42	19°22	21°38	n.a.	S 19
S 20	21 8 1	18°52'02	1♈26	14°33	4°34	25°48	1°13	21°39	8°40	25°28	27° 3	17°43	19°19	21°45	n.a.	S 20
M21	21 11 57	19°52'28	15°49	13°26	5°38	25°42	1°24	21°46	8°41	25°29	27° 3	17°44	19°16	21°51	n.a.	M21
T 22	21 15 54	20°52'51	29°46	12°22	6°41	25°34	1°36	21°54	8°43	25°30	27° 4	17°46	19°12	21°58	n.a.	T 22
W23	21 19 50	21°53'14	13♉17	11°25	7°44	25°26	1°47	22° 2	8°44	25°32	27° 5	17°47	19° 9	22° 5	n.a.	W23
T 24	21 23 47	22°53'34	26°24	10°33	8°47	25°17	1°58	22° 9	8°45	25°33	27° 5	17°R47	19° 6	22°11	n.a.	T 24
F 25	21 27 44	23°53'52	9♊ 9	9°49	9°49	25° 8	2° 8	22°17	8°47	25°34	27° 6	17°46	19° 3	22°18	n.a.	F 25
S 26	21 31 40	24°54'09	21°37	9°12	10°51	24°57	2°19	22°25	8°48	25°35	27° 7	17°44	19° 0	22°25	n.a.	S 26
S 27	21 35 37	25°54'24	3♋51	8°43	11°53	24°46	2°30	22°32	8°49	25°37	27° 8	17°41	18°57	22°31	n.a.	S 27
M28	21 39 34	26°54'36	15°54	8°22	12°54	24°34	2°40	22°40	8°51	25°38	27° 8	17°38	18°53	22°38	n.a.	M28
T 29	21 43 30	27°54'47	27°50	8° 8	13°55	24°21	2°51	22°48	8°52	25°39	27° 9	17°34	18°50	22°45	n.a.	T 29
W30	21 47 27	28°54'55	9♌41	8°D 1	14°55	24° 7	3° 1	22°55	8°54	25°41	27°10	17°31	18°47	22°51	n.a.	W30
T 31	21 51 24	29♌55'01	21♌30	8♌ 1	15♎55	23♓53	3♋12	23♌ 3	8♏56	25♎42	27♎11	17♓29	18♓44	22♌58	n.a.	T 31

Delta T = 125h51m44s Julian Calendar

The year -9998 astronomical counting style corresponds to year 9999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9999 BCE
geocentric

NOVEMBER 9999 BCE (-9998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 55 20	0♍55'05	3♍17	8♌ 8	16♎55	23°R38	3♋22	23♌10	8♏57	25♎44	27♎12	17°R27	18♓41	23♌ 5	n.a.	F 1
S 2	21 59 17	1°55'07	15° 7	8°21	17°54	23♓22	3°32	23°18	8°59	25°45	27°13	17°D27	18°37	23°11	n.a.	S 2
S 3	22 3 13	2°55'06	27° 0	8°39	18°53	23° 5	3°42	23°26	9° 1	25°47	27°13	17♓27	18°34	23°18	n.a.	S 3
M 4	22 7 10	3°55'03	9♎ 0	9° 4	19°51	22°48	3°52	23°33	9° 3	25°48	27°14	17°28	18°31	23°25	n.a.	M 4
T 5	22 11 7	4°54'57	21° 8	9°33	20°49	22°31	4° 1	23°41	9° 4	25°50	27°15	17°29	18°28	23°31	n.a.	T 5
W 6	22 15 3	5°54'49	3♏28	10° 7	21°46	22°12	4°11	23°48	9° 6	25°51	27°16	17°30	18°25	23°38	n.a.	W 6
T 7	22 19 0	6°54'38	16° 4	10°45	22°42	21°53	4°21	23°56	9° 8	25°53	27°17	17°31	18°22	23°45	n.a.	T 7
F 8	22 22 57	7°54'25	28°58	11°27	23°38	21°34	4°30	24° 4	9°10	25°54	27°18	17°32	18°18	23°51	n.a.	F 8
S 9	22 26 53	8°54'09	12♐14	12°13	24°34	21°14	4°39	24°11	9°12	25°56	27°19	17°R32	18°15	23°58	n.a.	S 9
S 10	22 30 50	9°53'50	25°54	13° 2	25°28	20°54	4°49	24°19	9°14	25°58	27°20	17°31	18°12	24° 4	n.a.	S 10
M11	22 34 46	10°53'29	9♑59	13°55	26°23	20°33	4°58	24°26	9°16	25°59	27°21	17°31	18° 9	24°11	n.a.	M11
T 12	22 38 43	11°53'05	24°29	14°50	27°16	20°12	5° 7	24°34	9°19	26° 1	27°22	17°30	18° 6	24°18	n.a.	T 12
W13	22 42 40	12°52'39	9♒18	15°49	28° 9	19°50	5°15	24°41	9°21	26° 3	27°23	17°30	18° 3	24°24	n.a.	W13
T 14	22 46 36	13°52'09	24°22	16°50	29° 1	19°28	5°24	24°48	9°23	26° 5	27°25	17°29	17°59	24°31	n.a.	T 14
F 15	22 50 33	14°51'37	9♓32	17°53	29°52	19° 6	5°33	24°56	9°25	26° 6	27°26	17°29	17°56	24°38	n.a.	F 15
S 16	22 54 29	15°51'03	24°38	18°59	0♏43	18°44	5°41	25° 3	9°27	26° 8	27°27	17°D29	17°53	24°44	n.a.	S 16
S 17	22 58 26	16°50'27	9♈32	20° 7	1°33	18°21	5°49	25°10	9°30	26°10	27°28	17°29	17°50	24°51	n.a.	S 17
M18	23 2 23	17°49'48	24° 6	21°17	2°22	17°58	5°58	25°18	9°32	26°12	27°29	17°R29	17°47	24°58	n.a.	M18
T 19	23 6 19	18°49'07	8♉15	22°29	3°10	17°36	6° 6	25°25	9°35	26°14	27°30	17°29	17°43	25° 4	n.a.	T 19
W20	23 10 16	19°48'23	21°57	23°43	3°57	17°13	6°14	25°32	9°37	26°16	27°31	17°29	17°40	25°11	n.a.	W20
T 21	23 14 12	20°47'38	5♊12	24°59	4°43	16°50	6°22	25°40	9°39	26°17	27°33	17°29	17°37	25°18	n.a.	T 21
F 22	23 18 9	21°46'51	18° 3	26°16	5°28	16°27	6°29	25°47	9°42	26°19	27°34	17°D28	17°34	25°24	n.a.	F 22
S 23	23 22 5	22°46'01	0♋32	27°36	6°13	16° 4	6°37	25°54	9°44	26°21	27°35	17°29	17°31	25°31	n.a.	S 23
S 24	23 26 2	23°45'09	12°45	28°56	6°56	15°41	6°44	26° 1	9°47	26°23	27°36	17°29	17°28	25°38	n.a.	S 24
M25	23 29 59	24°44'16	24°45	0♍19	7°38	15°19	6°51	26° 8	9°50	26°25	27°37	17°29	17°24	25°44	n.a.	M25
T 26	23 33 55	25°43'20	6♌37	1°43	8°19	14°56	6°59	26°15	9°52	26°27	27°39	17°30	17°21	25°51	n.a.	T 26
W27	23 37 52	26°42'21	18°24	3° 8	8°59	14°34	7° 6	26°22	9°55	26°29	27°40	17°31	17°18	25°58	n.a.	W27
T 28	23 41 48	27°41'21	0♍12	4°35	9°38	14°13	7°12	26°29	9°58	26°31	27°41	17°32	17°15	26° 4	n.a.	T 28
F 29	23 45 45	28°40'18	12° 1	6° 3	10°16	13°51	7°19	26°36	10° 0	26°33	27°42	17°R33	17°12	26°11	n.a.	F 29
S 30	23 49 41	29♍39'13	23♍56	7♍33	10♏52	13♓30	7♋26	26♌43	10♏ 3	26♎35	27♎44	17♓32	17♓ 9	26♌18	n.a.	S 30

Delta T = 125h51m38s Julian Calendar 1 Nov. 9999 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9999 BCE

DECEMBER 9999 BCE (-9998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 53 38	0♎38'05	5♎59	9♍ 4	11♏27	13°R10	7♋32	26♌50	10♏ 6	26♎37	27♎45	17°R32	17♓ 5	26♌24	n.a.	S 1
M 2	23 57 34	1°36'55	18°10	10°37	12° 0	12♓50	7°38	26°57	10° 9	26°39	27°46	17♓30	17° 2	26°31	n.a.	M 2
T 3	0 1 31	2°35'43	0♏32	12°11	12°32	12°30	7°44	27° 3	10°12	26°41	27°48	17°28	16°59	26°38	n.a.	T 3
W 4	0 5 27	3°34'28	13° 7	13°46	13° 3	12°11	7°50	27°10	10°14	26°44	27°49	17°26	16°56	26°44	n.a.	W 4
T 5	0 9 24	4°33'11	25°55	15°23	13°32	11°53	7°56	27°17	10°17	26°46	27°50	17°24	16°53	26°51	n.a.	T 5
F 6	0 13 21	5°31'51	8♐58	17° 1	13°59	11°35	8° 2	27°23	10°20	26°48	27°52	17°22	16°49	26°58	n.a.	F 6
S 7	0 17 17	6°30'29	22°17	18°40	14°25	11°17	8° 7	27°30	10°23	26°50	27°53	17°20	16°46	27° 4	n.a.	S 7
S 8	0 21 14	7°29'04	5♑54	20°21	14°49	11° 1	8°12	27°37	10°26	26°52	27°54	17°D20	16°43	27°11	n.a.	S 8
M 9	0 25 10	8°27'37	19°50	22° 4	15°11	10°45	8°18	27°43	10°29	26°54	27°56	17°20	16°40	27°18	n.a.	M 9
T 10	0 29 7	9°26'07	4♒ 2	23°48	15°31	10°30	8°23	27°49	10°32	26°56	27°57	17°21	16°37	27°24	n.a.	T 10
W11	0 33 3	10°24'34	18°31	25°33	15°49	10°16	8°27	27°56	10°35	26°59	27°58	17°22	16°34	27°31	n.a.	W11
T 12	0 37 0	11°22'59	3♓13	27°20	16° 5	10° 2	8°32	28° 2	10°38	27° 1	28° 0	17°24	16°30	27°38	n.a.	T 12
F 13	0 40 56	12°21'22	18° 2	29° 8	16°19	9°49	8°36	28° 8	10°41	27° 3	28° 1	17°R24	16°27	27°44	n.a.	F 13
S 14	0 44 53	13°19'42	2♈53	0♎57	16°31	9°37	8°41	28°15	10°44	27° 5	28° 3	17°23	16°24	27°51	n.a.	S 14
S 15	0 48 49	14°17'59	17°36	2°48	16°41	9°25	8°45	28°21	10°48	27° 7	28° 4	17°21	16°21	27°57	n.a.	S 15
M16	0 52 46	15°16'15	2♉ 6	4°41	16°49	9°15	8°49	28°27	10°51	27° 9	28° 5	17°18	16°18	28° 4	n.a.	M16
T 17	0 56 42	16°14'29	16°16	6°35	16°54	9° 5	8°53	28°33	10°54	27°12	28° 7	17°14	16°14	28°11	n.a.	T 17
W18	1 0 39	17°12'40	0♊ 2	8°31	16°57	8°56	8°56	28°39	10°57	27°14	28° 8	17°10	16°11	28°17	n.a.	W18
T 19	1 4 35	18°10'50	13°23	10°28	16°R57	8°48	9° 0	28°45	11° 0	27°16	28°10	17° 5	16° 8	28°24	n.a.	T 19
F 20	1 8 32	19° 8'58	26°19	12°26	16°55	8°41	9° 3	28°51	11° 3	27°18	28°11	17° 2	16° 5	28°31	n.a.	F 20
S 21	1 12 28	20° 7'04	8♋52	14°26	16°51	8°34	9° 6	28°56	11° 7	27°21	28°12	17° 0	16° 2	28°37	n.a.	S 21
S 22	1 16 25	21° 5'08	21° 7	16°27	16°44	8°28	9° 9	29° 2	11°10	27°23	28°14	16°D59	15°59	28°44	n.a.	S 22
M23	1 20 21	22° 3'11	3♌ 7	18°29	16°35	8°23	9°12	29° 8	11°13	27°25	28°15	17° 0	15°55	28°51	n.a.	M23
T 24	1 24 18	23° 1'12	14°59	20°33	16°23	8°19	9°15	29°13	11°16	27°27	28°17	17° 1	15°52	28°57	n.a.	T 24
W25	1 28 14	23°59'10	26°47	22°37	16° 9	8°16	9°17	29°19	11°20	27°30	28°18	17° 3	15°49	29° 4	n.a.	W25
T 26	1 32 11	24°57'07	8♍35	24°43	15°52	8°13	9°19	29°25	11°23	27°32	28°20	17° 4	15°46	29°11	n.a.	T 26
F 27	1 36 7	25°55'03	20°28	26°49	15°33	8°12	9°21	29°30	11°26	27°34	28°21	17°R 5	15°43	29°17	n.a.	F 27
S 28	1 40 3	26°52'56	2♎30	28°56	15°11	8°11	9°23	29°35	11°30	27°36	28°23	17° 3	15°40	29°24	n.a.	S 28
S 29	1 44 0	27°50'48	14°43	1♏ 3	14°48	8°D11	9°25	29°41	11°33	27°39	28°24	17° 0	15°36	29°31	n.a.	S 29
M30	1 47 56	28°48'38	27°10	3°11	14°22	8°11	9°26	29°46	11°36	27°41	28°25	16°55	15°33	29°37	n.a.	M30
T 31	1 51 53	29♎46'26	9♏50	5♏18	13♏54	8♓13	9♋28	29♌51	11♏40	27♎43	28♎27	16♓49	15♓30	29♌44	n.a.	T 31

Delta T = 125h51m32s Julian Calendar

The year -9998 astronomical counting style corresponds to year 9999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9998 BCE
geocentric

JANUARY 9998 BCE (-9997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 55 49	0♏44'12	22♏45	7♏25	13°R24	8♓15	9♋29	29♌56	11♏43	27♎45	28♎28	16°R41	15♓27	29♌51	n.a.	W 1
T 2	1 59 46	1°41'56	5♐53	9°31	12♏53	8°18	9°30	0♍ 1	11°46	27°48	28°30	16♓34	15°24	29°57	n.a.	T 2
F 3	2 3 42	2°39'39	19°15	11°36	12°19	8°22	9°30	0° 6	11°50	27°50	28°31	16°27	15°20	0♍ 4	n.a.	F 3
S 4	2 7 39	3°37'19	2♑48	13°39	11°45	8°27	9°31	0°11	11°53	27°52	28°33	16°21	15°17	0°11	n.a.	S 4
S 5	2 11 35	4°34'58	16°33	15°41	11° 9	8°32	9°31	0°15	11°57	27°54	28°34	16°18	15°14	0°17	n.a.	S 5
M 6	2 15 32	5°32'34	0♒28	17°41	10°32	8°38	9°32	0°20	12° 0	27°56	28°35	16°D17	15°11	0°24	n.a.	M 6
T 7	2 19 28	6°30'09	14°33	19°39	9°54	8°45	9°R32	0°25	12° 3	27°59	28°37	16°17	15° 8	0°31	n.a.	T 7
W 8	2 23 25	7°27'41	28°46	21°34	9°16	8°52	9°31	0°29	12° 7	28° 1	28°38	16°18	15° 5	0°37	n.a.	W 8
T 9	2 27 21	8°25'11	13♓ 7	23°26	8°37	9° 1	9°31	0°34	12°10	28° 3	28°40	16°R18	15° 1	0°44	n.a.	T 9
F 10	2 31 17	9°22'40	27°31	25°16	7°59	9° 9	9°30	0°38	12°14	28° 5	28°41	16°18	14°58	0°50	n.a.	F 10
S 11	2 35 14	10°20'07	11♈57	27° 2	7°20	9°19	9°30	0°42	12°17	28° 8	28°43	16°15	14°55	0°57	n.a.	S 11
S 12	2 39 10	11°17'32	26°18	28°45	6°42	9°29	9°29	0°46	12°21	28°10	28°44	16°11	14°52	1° 4	n.a.	S 12
M13	2 43 7	12°14'56	10♉30	0♐25	6° 5	9°40	9°28	0°51	12°24	28°12	28°45	16° 4	14°49	1°10	n.a.	M13
T 14	2 47 3	13°12'18	24°27	2° 1	5°29	9°51	9°26	0°55	12°27	28°14	28°47	15°55	14°45	1°17	n.a.	T 14
W15	2 51 0	14° 9'39	8♊ 6	3°33	4°54	10° 3	9°25	0°58	12°31	28°16	28°48	15°45	14°42	1°24	n.a.	W15
T 16	2 54 56	15° 6'58	21°23	5° 1	4°20	10°16	9°23	1° 2	12°34	28°19	28°50	15°36	14°39	1°30	n.a.	T 16
F 17	2 58 53	16° 4'16	4♋17	6°26	3°48	10°29	9°21	1° 6	12°38	28°21	28°51	15°28	14°36	1°37	n.a.	F 17
S 18	3 2 49	17° 1'34	16°51	7°47	3°17	10°43	9°19	1°10	12°41	28°23	28°52	15°22	14°33	1°44	n.a.	S 18
S 19	3 6 46	17°58'50	29° 7	9° 3	2°48	10°57	9°17	1°13	12°44	28°25	28°54	15°18	14°30	1°50	n.a.	S 19
M20	3 10 42	18°56'05	11♌ 8	10°16	2°22	11°12	9°15	1°17	12°48	28°27	28°55	15°16	14°26	1°57	n.a.	M20
T 21	3 14 39	19°53'19	23° 1	11°25	1°57	11°28	9°12	1°20	12°51	28°29	28°56	15°D16	14°23	2° 4	n.a.	T 21
W22	3 18 35	20°50'32	4♍49	12°29	1°35	11°44	9°10	1°24	12°55	28°31	28°58	15°16	14°20	2°10	n.a.	W22
T 23	3 22 31	21°47'44	16°39	13°29	1°15	12° 1	9° 7	1°27	12°58	28°34	28°59	15°R17	14°17	2°17	n.a.	T 23
F 24	3 26 28	22°44'55	28°36	14°25	0°57	12°18	9° 4	1°30	13° 1	28°36	29° 1	15°16	14°14	2°24	n.a.	F 24
S 25	3 30 24	23°42'05	10♎44	15°17	0°42	12°36	9° 0	1°33	13° 5	28°38	29° 2	15°13	14°11	2°30	n.a.	S 25
S 26	3 34 21	24°39'14	23° 6	16° 4	0°29	12°54	8°57	1°36	13° 8	28°40	29° 3	15° 8	14° 7	2°37	n.a.	S 26
M27	3 38 17	25°36'23	5♏46	16°47	0°19	13°12	8°53	1°39	13°11	28°42	29° 4	15° 0	14° 4	2°44	n.a.	M27
T 28	3 42 14	26°33'30	18°44	17°25	0°11	13°32	8°50	1°42	13°15	28°44	29° 6	14°50	14° 1	2°50	n.a.	T 28
W29	3 46 10	27°30'37	2♐ 1	17°59	0° 5	13°51	8°46	1°44	13°18	28°46	29° 7	14°39	13°58	2°57	n.a.	W29
T 30	3 50 7	28°27'43	15°33	18°28	0° 2	14°11	8°42	1°47	13°22	28°48	29° 8	14°27	13°55	3° 3	n.a.	T 30
F 31	3 54 3	29♏24'47	29♐19	18♐53	0°D 1	14♓32	8♋37	1♍49	13♏25	28♎50	29♎10	14♓17	13♓51	3♍10	n.a.	F 31

Delta T = 125h51m25s Julian Calendar 1 Jan. 9998 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9999 BCE

FEBRUARY 9998 BCE (-9997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 58 0	0♐21'51	13♑15	19♐12	0♏ 2	14♓53	8°R33	1♍52	13♏28	28♎52	29♎11	14°R 8	13♓48	3♍17	n.a.	S 1
S 2	4 1 56	1°18'54	27°17	19°27	0° 6	15°14	8♋28	1°54	13°31	28°54	29°12	14♓ 2	13°45	3°23	n.a.	S 2
M 3	4 5 53	2°15'55	11♒24	19°37	0°12	15°36	8°24	1°56	13°35	28°56	29°13	13°59	13°42	3°30	n.a.	M 3
T 4	4 9 49	3°12'55	25°31	19°43	0°20	15°59	8°19	1°58	13°38	28°58	29°15	13°57	13°39	3°37	n.a.	T 4
W 5	4 13 46	4° 9'55	9♓39	19°R44	0°30	16°21	8°14	2° 0	13°41	29° 0	29°16	13°57	13°36	3°43	n.a.	W 5
T 6	4 17 42	5° 6'53	23°46	19°40	0°42	16°45	8° 9	2° 2	13°45	29° 2	29°17	13°57	13°32	3°50	n.a.	T 6
F 7	4 21 39	6° 3'50	7♈52	19°32	0°57	17° 8	8° 3	2° 4	13°48	29° 3	29°18	13°56	13°29	3°57	n.a.	F 7
S 8	4 25 35	7° 0'47	21°53	19°20	1°13	17°32	7°58	2° 6	13°51	29° 5	29°19	13°52	13°26	4° 3	n.a.	S 8
S 9	4 29 32	7°57'42	5♉49	19° 3	1°31	17°56	7°52	2° 7	13°54	29° 7	29°21	13°45	13°23	4°10	n.a.	S 9
M10	4 33 28	8°54'37	19°37	18°43	1°51	18°21	7°47	2° 9	13°57	29° 9	29°22	13°36	13°20	4°17	n.a.	M10
T 11	4 37 25	9°51'32	3♊12	18°20	2°12	18°46	7°41	2°10	14° 0	29°11	29°23	13°25	13°17	4°23	n.a.	T 11
W12	4 41 21	10°48'26	16°33	17°53	2°35	19°12	7°35	2°11	14° 4	29°13	29°24	13°13	13°13	4°30	n.a.	W12
T 13	4 45 18	11°45'19	29°37	17°24	3° 0	19°37	7°29	2°13	14° 7	29°14	29°25	13° 1	13°10	4°37	n.a.	T 13
F 14	4 49 14	12°42'12	12♋23	16°53	3°27	20° 3	7°23	2°14	14°10	29°16	29°26	12°50	13° 7	4°43	n.a.	F 14
S 15	4 53 11	13°39'05	24°51	16°21	3°55	20°30	7°16	2°15	14°13	29°18	29°27	12°41	13° 4	4°50	n.a.	S 15
S 16	4 57 7	14°35'58	7♌ 3	15°47	4°25	20°57	7°10	2°16	14°16	29°20	29°29	12°35	13° 1	4°57	n.a.	S 16
M17	5 1 4	15°32'51	19° 3	15°13	4°56	21°24	7° 3	2°16	14°19	29°21	29°30	12°31	12°57	5° 3	n.a.	M17
T 18	5 5 0	16°29'43	0♍55	14°39	5°28	21°51	6°57	2°17	14°22	29°23	29°31	12°30	12°54	5°10	n.a.	T 18
W19	5 8 57	17°26'36	12°44	14° 6	6° 1	22°19	6°50	2°18	14°25	29°25	29°32	12°29	12°51	5°16	n.a.	W19
T 20	5 12 53	18°23'28	24°34	13°34	6°36	22°47	6°43	2°18	14°28	29°26	29°33	12°29	12°48	5°23	n.a.	T 20
F 21	5 16 50	19°20'21	6♎32	13° 4	7°13	23°15	6°36	2°18	14°31	29°28	29°34	12°29	12°45	5°30	n.a.	F 21
S 22	5 20 46	20°17'14	18°43	12°36	7°50	23°44	6°29	2°19	14°34	29°29	29°35	12°26	12°42	5°36	n.a.	S 22
S 23	5 24 43	21°14'07	1♏11	12°11	8°28	24°13	6°22	2°19	14°37	29°31	29°36	12°21	12°38	5°43	n.a.	S 23
M24	5 28 40	22°11'00	14° 0	11°50	9° 8	24°42	6°15	2°R19	14°40	29°33	29°37	12°13	12°35	5°50	n.a.	M24
T 25	5 32 36	23° 7'53	27°11	11°31	9°48	25°12	6° 8	2°19	14°43	29°34	29°38	12° 4	12°32	5°56	n.a.	T 25
W26	5 36 33	24° 4'47	10♐45	11°17	10°30	25°41	6° 1	2°19	14°45	29°36	29°38	11°53	12°29	6° 3	n.a.	W26
T 27	5 40 29	25° 1'41	24°39	11° 7	11°12	26°12	5°53	2°18	14°48	29°37	29°39	11°41	12°26	6°10	n.a.	T 27
F 28	5 44 26	25♐58'35	8♑49	11♐ 2	11♏56	26♓42	5♋46	2♍18	14♏51	29♎38	29♎40	11♓31	12♓23	6♍16	n.a.	F 28

Delta T = 125h51m18s Julian Calendar

The year -9997 astronomical counting style corresponds to year 9998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9998 BCE
geocentric

MARCH 9998 BCE (-9997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 48 22	26♐55'29	23♑10	11°D 0	12♏40	27♓13	5°R38	2°R18	14♏54	29♎40	29♎41	11°R22	12♓19	6♍23	n.a.	S 1
S 2	5 52 19	27°52'23	7♒36	11♐ 4	13°25	27°43	5♋31	2♍17	14°56	29°41	29°42	11♓16	12°16	6°30	n.a.	S 2
M 3	5 56 15	28°49'17	22° 2	11°12	14°11	28°15	5°23	2°16	14°59	29°43	29°43	11°12	12°13	6°36	n.a.	M 3
T 4	6 0 12	29°46'11	6♓23	11°25	14°58	28°46	5°16	2°16	15° 2	29°44	29°44	11°D11	12°10	6°43	n.a.	T 4
W 5	6 4 9	0♑43'04	20°37	11°43	15°46	29°18	5° 8	2°15	15° 4	29°45	29°44	11°11	12° 7	6°50	n.a.	W 5
T 6	6 8 5	1°39'58	4♈42	12° 5	16°34	29°50	5° 1	2°14	15° 7	29°46	29°45	11°R12	12° 3	6°56	n.a.	T 6
F 7	6 12 2	2°36'52	18°37	12°33	17°23	0♈22	4°53	2°13	15°10	29°48	29°46	11°11	12° 0	7° 3	n.a.	F 7
S 8	6 15 58	3°33'46	2♉22	13° 5	18°13	0°54	4°45	2°12	15°12	29°49	29°47	11° 8	11°57	7°10	n.a.	S 8
S 9	6 19 55	4°30'41	15°57	13°41	19° 3	1°27	4°38	2°10	15°15	29°50	29°47	11° 2	11°54	7°16	n.a.	S 9
M10	6 23 52	5°27'36	29°21	14°23	19°54	1°59	4°30	2° 9	15°17	29°51	29°48	10°54	11°51	7°23	n.a.	M10
T 11	6 27 48	6°24'31	12♊34	15° 9	20°46	2°33	4°23	2° 7	15°19	29°52	29°49	10°44	11°48	7°29	n.a.	T 11
W12	6 31 45	7°21'26	25°33	15°59	21°38	3° 6	4°15	2° 6	15°22	29°54	29°50	10°34	11°44	7°36	n.a.	W12
T 13	6 35 41	8°18'22	8♋18	16°54	22°31	3°39	4° 7	2° 4	15°24	29°55	29°50	10°23	11°41	7°43	n.a.	T 13
F 14	6 39 38	9°15'19	20°49	17°53	23°24	4°13	4° 0	2° 2	15°27	29°56	29°51	10°14	11°38	7°49	n.a.	F 14
S 15	6 43 35	10°12'16	3♌ 7	18°57	24°18	4°47	3°52	2° 1	15°29	29°57	29°51	10° 6	11°35	7°56	n.a.	S 15
S 16	6 47 31	11° 9'14	15°13	20° 5	25°13	5°21	3°45	1°59	15°31	29°58	29°52	10° 1	11°32	8° 3	n.a.	S 16
M17	6 51 28	12° 6'13	27° 9	21°17	26° 8	5°55	3°37	1°57	15°33	29°59	29°53	9°58	11°29	8° 9	n.a.	M17
T 18	6 55 24	13° 3'13	8♍59	22°33	27° 3	6°30	3°30	1°54	15°35	29°59	29°53	9°D57	11°25	8°16	n.a.	T 18
W19	6 59 21	14° 0'14	20°46	23°53	27°59	7° 4	3°22	1°52	15°38	0♏ 0	29°54	9°57	11°22	8°23	n.a.	W19
T 20	7 3 18	14°57'16	2♎36	25°17	28°56	7°39	3°15	1°50	15°40	0° 1	29°54	9°58	11°19	8°29	n.a.	T 20
F 21	7 7 14	15°54'19	14°34	26°45	29°53	8°14	3° 8	1°48	15°42	0° 2	29°55	9°R59	11°16	8°36	n.a.	F 21
S 22	7 11 11	16°51'23	26°44	28°17	0♐50	8°49	3° 0	1°45	15°44	0° 3	29°55	9°58	11°13	8°43	n.a.	S 22
S 23	7 15 7	17°48'29	9♏13	29°53	1°48	9°25	2°53	1°42	15°46	0° 4	29°56	9°56	11° 9	8°49	n.a.	S 23
M24	7 19 4	18°45'35	22° 4	1♑32	2°46	10° 1	2°46	1°40	15°48	0° 5	29°56	9°52	11° 6	8°56	n.a.	M24
T 25	7 23 1	19°42'43	5♐20	3°15	3°45	10°36	2°39	1°37	15°50	0° 5	29°56	9°46	11° 3	9° 3	n.a.	T 25
W26	7 26 57	20°39'53	19° 2	5° 1	4°44	11°12	2°32	1°34	15°52	0° 6	29°57	9°39	11° 0	9° 9	n.a.	W26
T 27	7 30 54	21°37'04	3♑ 9	6°50	5°43	11°48	2°25	1°31	15°53	0° 7	29°57	9°31	10°57	9°16	n.a.	T 27
F 28	7 34 51	22°34'15	17°36	8°42	6°43	12°25	2°19	1°28	15°55	0° 7	29°57	9°24	10°54	9°22	n.a.	F 28
S 29	7 38 47	23°31'28	2♒19	10°37	7°43	13° 1	2°12	1°25	15°57	0° 8	29°58	9°18	10°50	9°29	n.a.	S 29
S 30	7 42 44	24°28'43	17° 8	12°34	8°43	13°38	2° 5	1°22	15°59	0° 8	29°58	9°14	10°47	9°36	n.a.	S 30
M31	7 46 41	25♑25'58	1♓56	14♑34	9♐44	14♈15	1♋59	1♍19	16♏ 0	0♏ 9	29♎58	9♓13	10♓44	9♍42	n.a.	M31

Delta T = 125h51m13s Julian Calendar 1 March 9998 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9999 BCE

APRIL 9998 BCE (-9997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 50 37	26♑23'13	16♓38	16♑35	10♐45	14♈52	1°R53	1°R15	16♏ 2	0♏ 9	29♎59	9°D13	10♓41	9♍49	n.a.	T 1
W 2	7 54 34	27°20'31	1♈ 6	18°38	11°47	15°29	1♋46	1♍12	16° 3	0°10	29°59	9♓14	10°38	9°56	n.a.	W 2
T 3	7 58 30	28°17'49	15°20	20°42	12°48	16° 6	1°40	1° 8	16° 5	0°10	29°59	9°15	10°35	10° 2	n.a.	T 3
F 4	8 2 27	29°15'08	29°16	22°47	13°50	16°44	1°34	1° 5	16° 6	0°11	29°59	9°R15	10°31	10° 9	n.a.	F 4
S 5	8 6 24	0♒12'28	12♉55	24°52	14°53	17°22	1°28	1° 1	16° 8	0°11	29°59	9°15	10°28	10°16	n.a.	S 5
S 6	8 10 20	1° 9'50	26°17	26°58	15°55	17°59	1°23	0°58	16° 9	0°11	29°59	9°12	10°25	10°22	n.a.	S 6
M 7	8 14 17	2° 7'13	9♊24	29° 4	16°58	18°37	1°17	0°54	16°11	0°12	29°59	9° 8	10°22	10°29	n.a.	M 7
T 8	8 18 14	3° 4'37	22°17	1♒10	18° 1	19°15	1°11	0°50	16°12	0°12	29°59	9° 3	10°19	10°36	n.a.	T 8
W 9	8 22 10	4° 2'02	4♋56	3°15	19° 5	19°54	1° 6	0°46	16°13	0°12	29°59	8°57	10°15	10°42	n.a.	W 9
T 10	8 26 7	4°59'29	17°23	5°20	20° 8	20°32	1° 1	0°42	16°14	0°12	29°59	8°51	10°12	10°49	n.a.	T 10
F 11	8 30 4	5°56'57	29°39	7°24	21°12	21°11	0°56	0°38	16°16	0°13	29°59	8°46	10° 9	10°56	n.a.	F 11
S 12	8 34 0	6°54'26	11♌45	9°27	22°17	21°49	0°51	0°34	16°17	0°13	0°R 0	8°42	10° 6	11° 2	n.a.	S 12
S 13	8 37 57	7°51'58	23°43	11°29	23°21	22°28	0°46	0°30	16°18	0°13	29°59	8°40	10° 3	11° 9	n.a.	S 13
M14	8 41 54	8°49'30	5♍34	13°30	24°26	23° 7	0°42	0°26	16°19	0°13	29°59	8°D39	10° 0	11°15	n.a.	M14
T 15	8 45 50	9°47'05	17°21	15°29	25°31	23°46	0°37	0°22	16°20	0°13	29°59	8°39	9°56	11°22	n.a.	T 15
W16	8 49 47	10°44'42	29° 8	17°27	26°36	24°25	0°33	0°17	16°21	0°R13	29°59	8°40	9°53	11°29	n.a.	W16
T 17	8 53 44	11°42'20	10♎59	19°24	27°41	25° 5	0°29	0°13	16°22	0°13	29°59	8°42	9°50	11°35	n.a.	T 17
F 18	8 57 40	12°40'00	22°56	21°20	28°47	25°44	0°25	0° 9	16°22	0°13	29°59	8°43	9°47	11°42	n.a.	F 18
S 19	9 1 37	13°37'43	5♏ 6	23°14	29°53	26°24	0°21	0° 4	16°23	0°13	29°59	8°45	9°44	11°49	n.a.	S 19
S 20	9 5 34	14°35'28	17°33	25° 6	0♑59	27° 3	0°17	29♌59	16°24	0°13	29°59	8°R45	9°40	11°55	n.a.	S 20
M21	9 9 30	15°33'14	0♐21	26°58	2° 5	27°43	0°14	29°55	16°25	0°12	29°59	8°44	9°37	12° 2	n.a.	M21
T 22	9 13 27	16°31'03	13°34	28°47	3°12	28°23	0°11	29°51	16°25	0°12	29°59	8°42	9°34	12° 9	n.a.	T 22
W23	9 17 23	17°28'54	27°14	0♓36	4°18	29° 3	0° 8	29°46	16°26	0°12	29°59	8°40	9°31	12°15	n.a.	W23
T 24	9 21 20	18°26'48	11♑21	2°23	5°25	29°43	0° 5	29°42	16°26	0°12	29°58	8°37	9°28	12°22	n.a.	T 24
F 25	9 25 17	19°24'43	25°53	4° 8	6°32	0♉24	0° 2	29°37	16°27	0°11	29°58	8°34	9°25	12°29	n.a.	F 25
S 26	9 29 13	20°22'40	10♒45	5°52	7°39	1° 4	29♊59	29°33	16°27	0°11	29°58	8°32	9°21	12°35	n.a.	S 26
S 27	9 33 10	21°20'40	25°48	7°35	8°47	1°45	29°57	29°28	16°28	0°11	29°58	8°31	9°18	12°42	n.a.	S 27
M28	9 37 7	22°18'41	10♓55	9°17	9°54	2°25	29°55	29°23	16°28	0°10	29°57	8°D31	9°15	12°49	n.a.	M28
T 29	9 41 3	23°16'44	25°56	10°57	11° 2	3° 6	29°53	29°19	16°28	0°10	29°57	8°31	9°12	12°55	n.a.	T 29
W30	9 45 0	24♒14'49	10♈44	12♓35	12♑10	3♉47	29♊51	29♌14	16♏29	0♏ 9	29♎57	8♓32	9♓ 9	13♍ 2	n.a.	W30

Delta T = 125h51m06s Julian Calendar

The year -9997 astronomical counting style corresponds to year 9998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9998 BCE
geocentric

MAY 9998 BCE (-9997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 48 57	25♒12'56	25♈12	14♓12	13♉18	4♉28	29°R49	29°R 9	16♏29	0°R 9	29°R56	8♓33	9♓ 6	13♍ 8	n.a.	T 1
F 2	9 52 53	26°11'04	9♉18	15°48	14°27	5° 9	29♊48	29♌ 5	16°29	0♏ 8	29♎56	8°34	9° 2	13°15	n.a.	F 2
S 3	9 56 50	27° 9'15	23° 0	17°23	15°35	5°51	29°46	29° 0	16°29	0° 8	29°55	8°R35	8°59	13°22	n.a.	S 3
S 4	10 0 46	28° 7'27	6♊20	18°56	16°44	6°32	29°45	28°55	16°R29	0° 7	29°55	8°35	8°56	13°28	n.a.	S 4
M 5	10 4 43	29° 5'42	19°19	20°28	17°52	7°13	29°45	28°50	16°29	0° 7	29°54	8°34	8°53	13°35	n.a.	M 5
T 6	10 8 40	0♓ 3'58	1♋59	21°58	19° 1	7°55	29°44	28°46	16°29	0° 6	29°54	8°33	8°50	13°42	n.a.	T 6
W 7	10 12 36	1° 2'16	14°25	23°27	20°10	8°37	29°43	28°41	16°29	0° 5	29°53	8°32	8°46	13°48	n.a.	W 7
T 8	10 16 33	2° 0'36	26°38	24°55	21°19	9°18	29°43	28°36	16°29	0° 5	29°53	8°31	8°43	13°55	n.a.	T 8
F 9	10 20 30	2°58'58	8♌41	26°21	22°29	10° 0	29°D43	28°32	16°28	0° 4	29°52	8°30	8°40	14° 2	n.a.	F 9
S 10	10 24 26	3°57'22	20°37	27°46	23°38	10°42	29°43	28°27	16°28	0° 3	29°52	8°30	8°37	14° 8	n.a.	S 10
S 11	10 28 23	4°55'49	2♍28	29° 9	24°48	11°24	29°43	28°22	16°28	0° 2	29°51	8°30	8°34	14°15	n.a.	S 11
M12	10 32 19	5°54'17	14°16	0♈31	25°58	12° 6	29°43	28°18	16°28	0° 2	29°50	8°D30	8°31	14°22	n.a.	M12
T 13	10 36 16	6°52'48	26° 4	1°51	27° 8	12°49	29°44	28°13	16°27	0° 1	29°50	8°30	8°27	14°28	n.a.	T 13
W14	10 40 13	7°51'21	7♎53	3°10	28°18	13°31	29°45	28° 8	16°27	29♎59	29°49	8°30	8°24	14°35	n.a.	W14
T 15	10 44 9	8°49'56	19°47	4°27	29°28	14°13	29°46	28° 4	16°26	29°59	29°49	8°R30	8°21	14°42	n.a.	T 15
F 16	10 48 6	9°48'35	1♏48	5°42	0♒38	14°56	29°47	27°59	16°26	29°58	29°48	8°30	8°18	14°48	n.a.	F 16
S 17	10 52 2	10°47'15	14° 1	6°56	1°49	15°38	29°48	27°55	16°25	29°57	29°47	8°30	8°15	14°55	n.a.	S 17
S 18	10 55 59	11°45'58	26°28	8° 7	2°59	16°21	29°50	27°50	16°24	29°56	29°46	8°29	8°12	15° 1	n.a.	S 18
M19	10 59 56	12°44'44	9♐13	9°17	4°10	17° 4	29°52	27°46	16°24	29°55	29°46	8°D29	8° 8	15° 8	n.a.	M19
T 20	11 3 52	13°43'33	22°20	10°24	5°21	17°47	29°54	27°41	16°23	29°54	29°45	8°29	8° 5	15°15	n.a.	T 20
W21	11 7 49	14°42'24	5♑51	11°30	6°32	18°30	29°56	27°37	16°22	29°53	29°44	8°30	8° 2	15°21	n.a.	W21
T 22	11 11 45	15°41'18	19°48	12°33	7°43	19°13	29°58	27°32	16°21	29°52	29°43	8°30	7°59	15°28	n.a.	T 22
F 23	11 15 42	16°40'14	4♒11	13°33	8°54	19°56	0♋ 0	27°28	16°20	29°51	29°43	8°31	7°56	15°35	n.a.	F 23
S 24	11 19 39	17°39'13	18°56	14°31	10° 6	20°39	0° 3	27°24	16°19	29°50	29°42	8°32	7°52	15°41	n.a.	S 24
S 25	11 23 35	18°38'15	3♓59	15°26	11°17	21°22	0° 6	27°19	16°19	29°48	29°41	8°R32	7°49	15°48	n.a.	S 25
M26	11 27 32	19°37'19	19°10	16°18	12°29	22° 6	0° 9	27°15	16°17	29°47	29°40	8°32	7°46	15°55	n.a.	M26
T 27	11 31 28	20°36'25	4♈22	17° 7	13°40	22°49	0°12	27°11	16°16	29°46	29°39	8°31	7°43	16° 1	n.a.	T 27
W28	11 35 25	21°35'34	19°23	17°52	14°52	23°33	0°16	27° 7	16°15	29°45	29°38	8°30	7°40	16° 8	n.a.	W28
T 29	11 39 21	22°34'44	4♉ 6	18°34	16° 4	24°16	0°19	27° 3	16°14	29°44	29°37	8°28	7°37	16°15	n.a.	T 29
F 30	11 43 18	23°33'58	18°25	19°11	17°16	25° 0	0°23	26°59	16°13	29°42	29°36	8°26	7°33	16°21	n.a.	F 30
S 31	11 47 14	24♓33'13	2♊18	19♈44	18♒28	25♉44	0♋27	26♌55	16♏12	29♎41	29♎36	8♓25	7♓30	16♍28	n.a.	S 31

Delta T = 125h51m00s Julian Calendar 1 May 9998 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9998 BCE

JUNE 9998 BCE (-9997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 51 11	25♓32'30	15♊42	20♈12	19♒40	26♉28	0♋31	26°R51	16°R10	29°R40	29°R35	8°R24	7♓27	16♍35	n.a.	S 1
M 2	11 55 8	26°31'50	28°41	20°35	20°52	27°11	0°35	26♌48	16♏ 9	29♎38	29♎34	8°D23	7°24	16°41	n.a.	M 2
T 3	11 59 4	27°31'11	11♋18	20°53	22° 5	27°55	0°40	26°44	16° 8	29°37	29°33	8♓24	7°21	16°48	n.a.	T 3
W 4	12 3 1	28°30'35	23°37	21° 4	23°17	28°39	0°44	26°40	16° 6	29°36	29°32	8°25	7°17	16°55	n.a.	W 4
T 5	12 6 57	29°30'01	5♌42	21°R10	24°30	29°24	0°49	26°37	16° 5	29°34	29°31	8°27	7°14	17° 1	n.a.	T 5
F 6	12 10 54	0♈29'29	17°38	21° 8	25°42	0♊ 8	0°54	26°33	16° 3	29°33	29°30	8°28	7°11	17° 8	n.a.	F 6
S 7	12 14 50	1°29'00	29°27	21° 0	26°55	0°52	0°59	26°30	16° 2	29°31	29°29	8°30	7° 8	17°14	n.a.	S 7
S 8	12 18 47	2°28'32	11♍15	20°44	28° 8	1°36	1° 4	26°26	16° 0	29°30	29°28	8°R30	7° 5	17°21	n.a.	S 8
M 9	12 22 43	3°28'07	23° 3	20°21	29°21	2°21	1°10	26°23	15°58	29°28	29°27	8°29	7° 2	17°28	n.a.	M 9
T 10	12 26 40	4°27'44	4♎54	19°50	0♓34	3° 5	1°15	26°20	15°57	29°27	29°26	8°27	6°58	17°34	n.a.	T 10
W11	12 30 36	5°27'23	16°50	19°11	1°47	3°49	1°21	26°17	15°55	29°25	29°25	8°23	6°55	17°41	n.a.	W11
T 12	12 34 33	6°27'05	28°53	18°24	3° 0	4°34	1°27	26°14	15°53	29°24	29°23	8°19	6°52	17°48	n.a.	T 12
F 13	12 38 29	7°26'50	11♏ 4	17°31	4°13	5°19	1°33	26°11	15°52	29°22	29°22	8°13	6°49	17°54	n.a.	F 13
S 14	12 42 26	8°26'37	23°25	16°31	5°27	6° 3	1°39	26° 8	15°50	29°21	29°21	8° 8	6°46	18° 1	n.a.	S 14
S 15	12 46 22	9°26'26	5♐59	15°27	6°40	6°48	1°46	26° 5	15°48	29°19	29°20	8° 4	6°43	18° 8	n.a.	S 15
M16	12 50 19	10°26'18	18°47	14°18	7°53	7°33	1°52	26° 3	15°46	29°18	29°19	8° 0	6°39	18°14	n.a.	M16
T 17	12 54 15	11°26'13	1♑52	13° 7	9° 7	8°17	1°59	26° 0	15°44	29°16	29°18	7°59	6°36	18°21	n.a.	T 17
W18	12 58 12	12°26'11	15°16	11°56	10°21	9° 2	2° 6	25°58	15°42	29°14	29°17	7°D58	6°33	18°28	n.a.	W18
T 19	13 2 8	13°26'11	29° 1	10°46	11°34	9°47	2°13	25°55	15°40	29°13	29°16	7°59	6°30	18°34	n.a.	T 19
F 20	13 6 5	14°26'13	13♒ 8	9°39	12°48	10°32	2°20	25°53	15°38	29°11	29°15	8° 0	6°27	18°41	n.a.	F 20
S 21	13 10 1	15°26'18	27°36	8°38	14° 2	11°17	2°27	25°51	15°36	29°10	29°13	8° 2	6°23	18°48	n.a.	S 21
S 22	13 13 58	16°26'26	12♓22	7°44	15°16	12° 2	2°35	25°49	15°34	29° 8	29°12	8°R 2	6°20	18°54	n.a.	S 22
M23	13 17 54	17°26'35	27°22	6°59	16°30	12°47	2°42	25°47	15°32	29° 6	29°11	8° 1	6°17	19° 1	n.a.	M23
T 24	13 21 51	18°26'48	12♈26	6°23	17°44	13°33	2°50	25°45	15°30	29° 5	29°10	7°57	6°14	19° 8	n.a.	T 24
W25	13 25 47	19°27'02	27°27	5°58	18°58	14°18	2°58	25°43	15°28	29° 3	29° 9	7°52	6°11	19°14	n.a.	W25
T 26	13 29 44	20°27'19	12♉15	5°44	20°13	15° 3	3° 6	25°41	15°26	29° 1	29° 8	7°45	6° 8	19°21	n.a.	T 26
F 27	13 33 40	21°27'38	26°41	5°D41	21°27	15°48	3°14	25°40	15°23	29° 0	29° 6	7°38	6° 4	19°27	n.a.	F 27
S 28	13 37 37	22°27'59	10♊42	5°50	22°41	16°34	3°22	25°38	15°21	28°58	29° 5	7°32	6° 1	19°34	n.a.	S 28
S 29	13 41 33	23°28'21	24°14	6° 9	23°56	17°19	3°31	25°37	15°19	28°56	29° 4	7°26	5°58	19°41	n.a.	S 29
M30	13 45 30	24♈28'46	7♋19	6♈38	25♓10	18♊ 5	3♋39	25♌36	15♏17	28♎55	29♎ 3	7♓22	5♓55	19♍47	n.a.	M30

Delta T = 125h50m53s Julian Calendar

The year -9997 astronomical counting style corresponds to year 9998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9998 BCE
geocentric

JULY 9998 BCE (-9997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 49 26	25♈29'12	19♋58	7♈16	26♓25	18♊50	3♋48	25°R35	15°R14	28°R53	29°R 2	7°D21	5♓52	19♍54	n.a.	T 1
W 2	13 53 22	26°29'40	2♌17	8° 3	27°39	19°36	3°57	25♌34	15♏12	28♎51	29♎ 1	7♓21	5°49	20° 1	n.a.	W 2
T 3	13 57 19	27°30'10	14°20	8°57	28°54	20°21	4° 6	25°33	15°10	28°50	28°59	7°22	5°45	20° 7	n.a.	T 3
F 4	14 1 15	28°30'42	26°13	9°59	0♈ 8	21° 7	4°15	25°32	15° 7	28°48	28°58	7°23	5°42	20°14	n.a.	F 4
S 5	14 5 12	29°31'15	8♍ 0	11° 7	1°23	21°52	4°24	25°31	15° 5	28°46	28°57	7°R24	5°39	20°21	n.a.	S 5
S 6	14 9 8	0♉31'51	19°47	12°20	2°38	22°38	4°33	25°30	15° 3	28°44	28°56	7°23	5°36	20°27	n.a.	S 6
M 7	14 13 5	1°32'28	1♎37	13°37	3°53	23°24	4°43	25°30	15° 0	28°43	28°55	7°20	5°33	20°34	n.a.	M 7
T 8	14 17 1	2°33'06	13°34	14°59	5° 8	24° 9	4°52	25°29	14°58	28°41	28°54	7°14	5°29	20°41	n.a.	T 8
W 9	14 20 58	3°33'47	25°39	16°24	6°22	24°55	5° 2	25°29	14°55	28°39	28°52	7° 6	5°26	20°47	n.a.	W 9
T 10	14 24 54	4°34'29	7♏55	17°52	7°37	25°41	5°12	25°29	14°53	28°38	28°51	6°56	5°23	20°54	n.a.	T 10
F 11	14 28 51	5°35'14	20°22	19°22	8°52	26°27	5°22	25°D29	14°51	28°36	28°50	6°44	5°20	21° 1	n.a.	F 11
S 12	14 32 47	6°36'00	3♐ 0	20°54	10° 7	27°13	5°32	25°29	14°48	28°34	28°49	6°33	5°17	21° 7	n.a.	S 12
S 13	14 36 44	7°36'48	15°50	22°27	11°23	27°58	5°42	25°29	14°46	28°33	28°48	6°23	5°14	21°14	n.a.	S 13
M14	14 40 40	8°37'39	28°52	24° 2	12°38	28°44	5°52	25°29	14°43	28°31	28°46	6°14	5°10	21°21	n.a.	M14
T 15	14 44 36	9°38'31	12♑ 5	25°38	13°53	29°30	6° 2	25°30	14°41	28°29	28°45	6° 8	5° 7	21°27	n.a.	T 15
W16	14 48 33	10°39'25	25°31	27°15	15° 8	0♋16	6°13	25°30	14°38	28°28	28°44	6° 5	5° 4	21°34	n.a.	W16
T 17	14 52 29	11°40'21	9♒11	28°52	16°23	1° 2	6°23	25°31	14°36	28°26	28°43	6°D 4	5° 1	21°41	n.a.	T 17
F 18	14 56 26	12°41'19	23° 6	0♉30	17°39	1°48	6°34	25°32	14°33	28°24	28°42	6° 4	4°58	21°47	n.a.	F 18
S 19	15 0 22	13°42'19	7♓16	2° 8	18°54	2°34	6°44	25°32	14°31	28°23	28°41	6°R 4	4°54	21°54	n.a.	S 19
S 20	15 4 19	14°43'20	21°40	3°46	20° 9	3°20	6°55	25°33	14°28	28°21	28°40	6° 3	4°51	22° 0	n.a.	S 20
M21	15 8 15	15°44'24	6♈15	5°24	21°25	4° 6	7° 6	25°34	14°26	28°20	28°38	6° 0	4°48	22° 7	n.a.	M21
T 22	15 12 12	16°45'29	20°58	7° 2	22°40	4°52	7°17	25°35	14°23	28°18	28°37	5°54	4°45	22°14	n.a.	T 22
W23	15 16 8	17°46'36	5♉41	8°40	23°56	5°38	7°28	25°37	14°21	28°16	28°36	5°45	4°42	22°20	n.a.	W23
T 24	15 20 5	18°47'44	20°16	10°18	25°11	6°25	7°40	25°38	14°18	28°15	28°35	5°34	4°39	22°27	n.a.	T 24
F 25	15 24 1	19°48'54	4♊36	11°56	26°27	7°11	7°51	25°40	14°16	28°13	28°34	5°22	4°35	22°34	n.a.	F 25
S 26	15 27 58	20°50'06	18°35	13°34	27°42	7°57	8° 2	25°41	14°13	28°12	28°33	5°10	4°32	22°40	n.a.	S 26
S 27	15 31 54	21°51'18	2♋ 9	15°11	28°58	8°43	8°14	25°43	14°11	28°10	28°32	5° 0	4°29	22°47	n.a.	S 27
M28	15 35 50	22°52'31	15°16	16°49	0♉13	9°29	8°25	25°45	14° 8	28° 9	28°31	4°52	4°26	22°54	n.a.	M28
T 29	15 39 47	23°53'46	27°59	18°26	1°29	10°15	8°37	25°47	14° 6	28° 7	28°30	4°47	4°23	23° 0	n.a.	T 29
W30	15 43 43	24°55'01	10♌21	20° 3	2°45	11° 2	8°49	25°49	14° 3	28° 6	28°29	4°45	4°20	23° 7	n.a.	W30
T 31	15 47 40	25♉56'17	22♌26	21♉39	4♉ 0	11♋48	9♋ 0	25♌51	14♏ 1	28♎ 4	28♎28	4°D44	4♓16	23♍14	n.a.	T 31

Delta T = 125h50m47s Julian Calendar 1 July 9998 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9998 BCE

AUGUST 9998 BCE (-9997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 51 36	26♉57'34	4♍19	23♉16	5♉16	12♋34	9♋12	25♌53	13°R59	28°R 3	28°R27	4°R44	4♓13	23♍20	n.a.	F 1
S 2	15 55 33	27°58'52	16° 7	24°52	6°31	13°20	9°24	25°55	13♏56	28♎ 1	28♎26	4♓43	4°10	23°27	n.a.	S 2
S 3	15 59 29	29° 0'10	27°55	26°28	7°47	14° 6	9°36	25°58	13°54	28° 0	28°25	4°41	4° 7	23°34	n.a.	S 3
M 4	16 3 26	0♊ 1'30	9♎47	28° 4	9° 3	14°53	9°48	26° 0	13°51	27°59	28°24	4°37	4° 4	23°40	n.a.	M 4
T 5	16 7 22	1° 2'50	21°49	29°39	10°19	15°39	10° 0	26° 3	13°49	27°57	28°23	4°30	4° 0	23°47	n.a.	T 5
W 6	16 11 19	2° 4'11	4♏ 3	1♊15	11°34	16°25	10°13	26° 6	13°47	27°56	28°22	4°20	3°57	23°54	n.a.	W 6
T 7	16 15 15	3° 5'33	16°32	2°50	12°50	17°11	10°25	26° 9	13°44	27°55	28°21	4° 8	3°54	24° 0	n.a.	T 7
F 8	16 19 12	4° 6'55	29°16	4°25	14° 6	17°58	10°37	26°12	13°42	27°53	28°20	3°54	3°51	24° 7	n.a.	F 8
S 9	16 23 8	5° 8'18	12♐15	6° 0	15°21	18°44	10°50	26°15	13°40	27°52	28°19	3°40	3°48	24°14	n.a.	S 9
S 10	16 27 5	6° 9'43	25°27	7°35	16°37	19°30	11° 2	26°18	13°38	27°51	28°18	3°26	3°45	24°20	n.a.	S 10
M11	16 31 1	7°11'07	8♑51	9°10	17°53	20°16	11°15	26°21	13°35	27°49	28°17	3°16	3°41	24°27	n.a.	M11
T 12	16 34 58	8°12'33	22°25	10°45	19° 9	21° 3	11°27	26°25	13°33	27°48	28°16	3° 8	3°38	24°34	n.a.	T 12
W13	16 38 54	9°14'00	6♒ 7	12°20	20°25	21°49	11°40	26°28	13°31	27°47	28°15	3° 3	3°35	24°40	n.a.	W13
T 14	16 42 51	10°15'27	19°56	13°54	21°40	22°35	11°53	26°32	13°29	27°46	28°14	3° 1	3°32	24°47	n.a.	T 14
F 15	16 46 47	11°16'55	3♓52	15°29	22°56	23°21	12° 6	26°35	13°27	27°45	28°14	3° 0	3°29	24°54	n.a.	F 15
S 16	16 50 44	12°18'24	17°54	17° 3	24°12	24° 8	12°19	26°39	13°25	27°44	28°13	3° 0	3°26	25° 0	n.a.	S 16
S 17	16 54 40	13°19'54	2♈ 2	18°38	25°28	24°54	12°31	26°43	13°23	27°43	28°12	2°59	3°22	25° 7	n.a.	S 17
M18	16 58 37	14°21'24	16°16	20°13	26°44	25°40	12°44	26°47	13°20	27°42	28°11	2°56	3°19	25°14	n.a.	M18
T 19	17 2 33	15°22'55	0♉31	21°47	27°59	26°26	12°57	26°51	13°18	27°40	28°11	2°50	3°16	25°20	n.a.	T 19
W20	17 6 30	16°24'27	14°46	23°22	29°15	27°13	13°10	26°55	13°16	27°39	28°10	2°41	3°13	25°27	n.a.	W20
T 21	17 10 26	17°25'59	28°56	24°56	0♊31	27°59	13°24	26°59	13°14	27°38	28° 9	2°30	3°10	25°33	n.a.	T 21
F 22	17 14 23	18°27'31	12♊54	26°31	1°47	28°45	13°37	27° 4	13°13	27°38	28° 8	2°17	3° 6	25°40	n.a.	F 22
S 23	17 18 20	19°29'04	26°36	28° 6	3° 2	29°31	13°50	27° 8	13°11	27°37	28° 8	2° 5	3° 3	25°47	n.a.	S 23
S 24	17 22 16	20°30'37	10♋ 0	29°40	4°18	0♌18	14° 3	27°13	13° 9	27°36	28° 7	1°54	3° 0	25°53	n.a.	S 24
M25	17 26 13	21°32'10	23° 2	1♋15	5°34	1° 4	14°16	27°17	13° 7	27°35	28° 6	1°45	2°57	26° 0	n.a.	M25
T 26	17 30 9	22°33'42	5♌43	2°50	6°50	1°50	14°30	27°22	13° 5	27°34	28° 6	1°39	2°54	26° 7	n.a.	T 26
W27	17 34 6	23°35'15	18° 4	4°25	8° 6	2°36	14°43	27°27	13° 4	27°33	28° 5	1°36	2°51	26°13	n.a.	W27
T 28	17 38 2	24°36'47	0♍10	5°59	9°21	3°22	14°57	27°31	13° 2	27°33	28° 5	1°D35	2°47	26°20	n.a.	T 28
F 29	17 41 59	25°38'18	12° 5	7°34	10°37	4° 8	15°10	27°36	13° 0	27°32	28° 4	1°35	2°44	26°27	n.a.	F 29
S 30	17 45 55	26°39'49	23°54	9° 8	11°53	4°55	15°24	27°41	12°59	27°31	28° 3	1°R36	2°41	26°33	n.a.	S 30
S 31	17 49 52	27♊41'20	5♎42	10♋42	13♊ 8	5♌41	15♋37	27♌46	12♏57	27♎30	28♎ 3	1♓36	2♓38	26♍40	n.a.	S 31

Delta T = 125h50m40s Julian Calendar

The year -9997 astronomical counting style corresponds to year 9998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9998 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9998 BCE (-9997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 53 49	28♊42'50	17♎36	12♋16	14♊24	6♌27	15♋51	27♌52	12°R55	27°R30	28°R 2	1°R33	2♓35	26♍47	n.a.	M 1
T 2	17 57 45	29°44'20	29°40	13°50	15°40	7°13	16° 4	27°57	12♏54	27♎29	28♎ 2	1♓29	2°32	26°53	n.a.	T 2
W 3	18 1 42	0♋45'49	11♏58	15°23	16°55	7°59	16°18	28° 2	12°52	27°29	28° 1	1°22	2°28	27° 0	n.a.	W 3
T 4	18 5 38	1°47'18	24°34	16°56	18°11	8°45	16°31	28° 8	12°51	27°28	28° 1	1°13	2°25	27° 7	n.a.	T 4
F 5	18 9 35	2°48'46	7♐30	18°28	19°27	9°31	16°45	28°13	12°50	27°28	28° 1	1° 3	2°22	27°13	n.a.	F 5
S 6	18 13 31	3°50'13	20°45	19°59	20°42	10°17	16°59	28°19	12°48	27°27	28° 0	0°52	2°19	27°20	n.a.	S 6
S 7	18 17 28	4°51'40	4♑20	21°29	21°58	11° 3	17°12	28°24	12°47	27°27	28° 0	0°42	2°16	27°27	n.a.	S 7
M 8	18 21 25	5°53'07	18° 9	22°57	23°13	11°49	17°26	28°30	12°46	27°26	27°59	0°34	2°12	27°33	n.a.	M 8
T 9	18 25 21	6°54'33	2♒10	24°25	24°29	12°35	17°40	28°36	12°45	27°26	27°59	0°28	2° 9	27°40	n.a.	T 9
W10	18 29 18	7°55'58	16°19	25°50	25°44	13°21	17°54	28°41	12°43	27°25	27°59	0°25	2° 6	27°47	n.a.	W10
T 11	18 33 14	8°57'23	0♓31	27°12	27° 0	14° 7	18° 7	28°47	12°42	27°25	27°58	0°D24	2° 3	27°53	n.a.	T 11
F 12	18 37 11	9°58'47	14°43	28°33	28°15	14°52	18°21	28°53	12°41	27°25	27°58	0°24	2° 0	28° 0	n.a.	F 12
S 13	18 41 8	11° 0'11	28°54	29°49	29°31	15°38	18°35	28°59	12°40	27°25	27°58	0°25	1°57	28° 7	n.a.	S 13
S 14	18 45 4	12° 1'34	13♈ 1	1♌ 2	0♋46	16°24	18°49	29° 5	12°39	27°24	27°58	0°R26	1°53	28°13	n.a.	S 14
M15	18 49 1	13° 2'57	27° 3	2°11	2° 2	17°10	19° 3	29°12	12°38	27°24	27°58	0°25	1°50	28°20	n.a.	M15
T 16	18 52 57	14° 4'19	11♉ 0	3°15	3°17	17°56	19°16	29°18	12°38	27°24	27°57	0°22	1°47	28°27	n.a.	T 16
W17	18 56 54	15° 5'41	24°50	4°12	4°33	18°41	19°30	29°24	12°37	27°24	27°57	0°17	1°44	28°33	n.a.	W17
T 18	19 0 51	16° 7'02	8♊31	5° 3	5°48	19°27	19°44	29°31	12°36	27°24	27°57	0°10	1°41	28°40	n.a.	T 18
F 19	19 4 47	17° 8'22	22° 1	5°46	7° 3	20°13	19°58	29°37	12°35	27°D24	27°57	0° 2	1°38	28°47	n.a.	F 19
S 20	19 8 44	18° 9'41	5♋18	6°21	8°19	20°58	20°12	29°43	12°35	27°24	27°57	29♒54	1°34	28°53	n.a.	S 20
S 21	19 12 41	19°10'59	18°21	6°46	9°34	21°44	20°26	29°50	12°34	27°24	27°57	29°48	1°31	29° 0	n.a.	S 21
M22	19 16 37	20°12'16	1♌ 7	7° 1	10°49	22°30	20°40	29°56	12°33	27°24	27°57	29°42	1°28	29° 7	n.a.	M22
T 23	19 20 34	21°13'32	13°38	7°R 5	12° 4	23°15	20°54	0♍ 3	12°33	27°24	27°D57	29°39	1°25	29°13	n.a.	T 23
W24	19 24 30	22°14'46	25°54	6°58	13°20	24° 1	21° 7	0°10	12°32	27°24	27°57	29°D37	1°22	29°20	n.a.	W24
T 25	19 28 27	23°15'59	7♍58	6°40	14°35	24°46	21°21	0°17	12°32	27°24	27°57	29°38	1°18	29°27	n.a.	T 25
F 26	19 32 24	24°17'10	19°52	6° 9	15°50	25°32	21°35	0°23	12°32	27°25	27°57	29°39	1°15	29°33	n.a.	F 26
S 27	19 36 20	25°18'20	1♎42	5°28	17° 5	26°17	21°49	0°30	12°31	27°25	27°57	29°41	1°12	29°40	n.a.	S 27
S 28	19 40 17	26°19'28	13°30	4°36	18°20	27° 3	22° 3	0°37	12°31	27°25	27°57	29°43	1° 9	29°47	n.a.	S 28
M29	19 44 14	27°20'35	25°23	3°36	19°35	27°48	22°17	0°44	12°31	27°26	27°57	29°R43	1° 6	29°53	n.a.	M29
T 30	19 48 10	28♋21'39	7♏26	2♌28	20♋50	28♌33	22♋31	0♍51	12♏31	27♎26	27♎57	29♒43	1♓ 3	29♍59	n.a.	T 30

Delta T = 125h50m34s Julian Calendar 1 Sept. 9998 BCE == Greg. Calendar 16 June 9998 BCE

OCTOBER 9998 BCE (-9997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 52 7	29♋22'42	19♏43	1°R15	22♋ 5	29♌19	22♋44	0♍58	12°R31	27♎26	27♎58	29°R41	0♓59	0♎ 7	n.a.	W 1
T 2	19 56 4	0♌23'44	2♐19	29♋59	23°20	0♍ 4	22°58	1° 5	12°D31	27°27	27°58	29♒38	0°56	0°13	n.a.	T 2
F 3	20 0 0	1°24'43	15°17	28°44	24°35	0°49	23°12	1°12	12♏31	27°27	27°58	29°34	0°53	0°20	n.a.	F 3
S 4	20 3 57	2°25'41	28°39	27°30	25°50	1°35	23°26	1°19	12°31	27°28	27°58	29°29	0°50	0°27	n.a.	S 4
S 5	20 7 53	3°26'37	12♑25	26°19	27° 5	2°20	23°40	1°26	12°31	27°28	27°58	29°25	0°47	0°33	n.a.	S 5
M 6	20 11 50	4°27'31	26°32	25°14	28°20	3° 5	23°53	1°34	12°31	27°29	27°59	29°22	0°44	0°40	n.a.	M 6
T 7	20 15 47	5°28'24	10♒57	24°16	29°35	3°50	24° 7	1°41	12°31	27°29	27°59	29°19	0°40	0°47	n.a.	T 7
W 8	20 19 43	6°29'15	25°32	23°26	0♌50	4°35	24°21	1°48	12°31	27°30	27°59	29°D18	0°37	0°53	n.a.	W 8
T 9	20 23 40	7°30'04	10♓13	22°44	2° 5	5°20	24°35	1°55	12°32	27°31	28° 0	29°19	0°34	1° 0	n.a.	T 9
F 10	20 27 37	8°30'51	24°53	22°10	3°19	6° 5	24°48	2° 3	12°32	27°31	28° 0	29°20	0°31	1° 7	n.a.	F 10
S 11	20 31 33	9°31'37	9♈25	21°45	4°34	6°50	25° 2	2°10	12°33	27°32	28° 1	29°21	0°28	1°13	n.a.	S 11
S 12	20 35 30	10°32'21	23°46	21°29	5°49	7°35	25°16	2°18	12°33	27°33	28° 1	29°22	0°24	1°20	n.a.	S 12
M13	20 39 27	11°33'04	7♉53	21°21	7° 4	8°20	25°29	2°25	12°34	27°34	28° 1	29°R23	0°21	1°27	n.a.	M13
T 14	20 43 23	12°33'45	21°45	21°D20	8°18	9° 5	25°43	2°33	12°34	27°34	28° 2	29°23	0°18	1°33	n.a.	T 14
W15	20 47 20	13°34'25	5♊22	21°27	9°33	9°49	25°56	2°40	12°35	27°35	28° 2	29°22	0°15	1°40	n.a.	W15
T 16	20 51 17	14°35'03	18°43	21°41	10°48	10°34	26°10	2°48	12°35	27°36	28° 3	29°20	0°12	1°47	n.a.	T 16
F 17	20 55 13	15°35'39	1♋49	22° 1	12° 2	11°19	26°24	2°55	12°36	27°37	28° 3	29°18	0° 9	1°53	n.a.	F 17
S 18	20 59 10	16°36'14	14°42	22°27	13°17	12° 4	26°37	3° 3	12°37	27°38	28° 4	29°16	0° 5	2° 0	n.a.	S 18
S 19	21 3 7	17°36'47	27°22	22°58	14°32	12°48	26°50	3°10	12°38	27°39	28° 5	29°15	0° 2	2° 7	n.a.	S 19
M20	21 7 3	18°37'17	9♌49	23°34	15°46	13°33	27° 4	3°18	12°39	27°40	28° 5	29°13	29♒59	2°13	n.a.	M20
T 21	21 11 0	19°37'46	22° 5	24°14	17° 1	14°17	27°17	3°26	12°40	27°41	28° 6	29°13	29°56	2°20	n.a.	T 21
W22	21 14 57	20°38'12	4♍11	24°59	18°15	15° 2	27°31	3°33	12°41	27°42	28° 6	29°D13	29°53	2°27	n.a.	W22
T 23	21 18 53	21°38'37	16° 9	25°47	19°30	15°46	27°44	3°41	12°42	27°43	28° 7	29°13	29°49	2°33	n.a.	T 23
F 24	21 22 50	22°38'58	28° 1	26°39	20°44	16°31	27°57	3°49	12°43	27°44	28° 8	29°14	29°46	2°40	n.a.	F 24
S 25	21 26 46	23°39'18	9♎50	27°34	21°59	17°15	28°10	3°56	12°44	27°46	28° 8	29°14	29°43	2°47	n.a.	S 25
S 26	21 30 43	24°39'35	21°39	28°32	23°13	18° 0	28°23	4° 4	12°45	27°47	28° 9	29°15	29°40	2°53	n.a.	S 26
M27	21 34 40	25°39'50	3♏32	29°33	24°27	18°44	28°37	4°12	12°46	27°48	28°10	29°16	29°37	3° 0	n.a.	M27
T 28	21 38 36	26°40'03	15°33	0♌36	25°42	19°28	28°50	4°20	12°48	27°49	28°11	29°16	29°34	3° 7	n.a.	T 28
W29	21 42 33	27°40'13	27°47	1°41	26°56	20°12	29° 3	4°27	12°49	27°51	28°11	29°R16	29°30	3°13	n.a.	W29
T 30	21 46 30	28°40'21	10♐19	2°49	28°10	20°57	29°16	4°35	12°50	27°52	28°12	29°16	29°27	3°20	n.a.	T 30
F 31	21 50 26	29♌40'26	23♐12	3♌58	29♌25	21♍41	29♋29	4♍43	12♏52	27♎53	28♎13	29°D16	29♒24	3♎27	n.a.	F 31

Delta T = 125h50m28s Julian Calendar

The year -9997 astronomical counting style corresponds to year 9998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9998 BCE
geocentric

NOVEMBER 9998 BCE (-9997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 54 23	0♍40'28	6♉30	5♌10	0♍39	22♍25	29♋41	4♍51	12♏53	27♎55	28♎14	29♒16	29♒21	3♎33	n.a.	S 1
S 2	21 58 20	1°40'28	20°14	6°23	1°53	23° 9	29°54	4°58	12°55	27°56	28°15	29°16	29°18	3°40	n.a.	S 2
M 3	22 2 16	2°40'26	4♒24	7°38	3° 7	23°53	0♌ 7	5° 6	12°56	27°57	28°16	29°16	29°15	3°47	n.a.	M 3
T 4	22 6 13	3°40'21	18°58	8°55	4°22	24°37	0°20	5°14	12°58	27°59	28°16	29°17	29°11	3°53	n.a.	T 4
W 5	22 10 9	4°40'13	3♓51	10°13	5°36	25°21	0°32	5°22	13° 0	28° 0	28°17	29°R17	29° 8	4° 0	n.a.	W 5
T 6	22 14 6	5°40'03	18°53	11°32	6°50	26° 5	0°45	5°30	13° 1	28° 2	28°18	29°16	29° 5	4° 7	n.a.	T 6
F 7	22 18 3	6°39'51	3♈58	12°53	8° 4	26°48	0°57	5°37	13° 3	28° 3	28°19	29°16	29° 2	4°13	n.a.	F 7
S 8	22 21 59	7°39'37	18°55	14°15	9°18	27°32	1°10	5°45	13° 5	28° 5	28°20	29°15	28°59	4°20	n.a.	S 8
S 9	22 25 56	8°39'20	3♉38	15°39	10°32	28°16	1°22	5°53	13° 7	28° 7	28°21	29°14	28°55	4°27	n.a.	S 9
M10	22 29 52	9°39'02	18° 1	17° 4	11°46	29° 0	1°35	6° 1	13° 9	28° 8	28°22	29°13	28°52	4°33	n.a.	M10
T 11	22 33 49	10°38'41	2♊ 1	18°30	13° 1	29°43	1°47	6° 8	13°11	28°10	28°23	29°12	28°49	4°40	n.a.	T 11
W12	22 37 46	11°38'19	15°38	19°58	14°15	0♎27	1°59	6°16	13°12	28°11	28°24	29°D12	28°46	4°47	n.a.	W12
T 13	22 41 42	12°37'54	28°52	21°26	15°29	1°10	2°11	6°24	13°15	28°13	28°25	29°13	28°43	4°53	n.a.	T 13
F 14	22 45 39	13°37'28	11♋46	22°56	16°43	1°54	2°23	6°32	13°17	28°15	28°26	29°14	28°40	5° 0	n.a.	F 14
S 15	22 49 36	14°36'59	24°22	24°27	17°57	2°37	2°35	6°40	13°19	28°17	28°27	29°15	28°36	5° 7	n.a.	S 15
S 16	22 53 32	15°36'27	6♌45	25°59	19°11	3°21	2°47	6°47	13°21	28°18	28°29	29°16	28°33	5°14	n.a.	S 16
M17	22 57 29	16°35'54	18°56	27°33	20°25	4° 4	2°59	6°55	13°23	28°20	28°30	29°17	28°30	5°20	n.a.	M17
T 18	23 1 25	17°35'18	0♍58	29° 7	21°39	4°47	3°11	7° 3	13°25	28°22	28°31	29°R18	28°27	5°27	n.a.	T 18
W19	23 5 22	18°34'40	12°54	0♍43	22°53	5°31	3°23	7°10	13°27	28°24	28°32	29°17	28°24	5°34	n.a.	W19
T 20	23 9 18	19°34'00	24°46	2°20	24° 7	6°14	3°34	7°18	13°30	28°25	28°33	29°15	28°20	5°40	n.a.	T 20
F 21	23 13 15	20°33'17	6♎36	3°58	25°21	6°57	3°46	7°26	13°32	28°27	28°34	29°13	28°17	5°47	n.a.	F 21
S 22	23 17 12	21°32'31	18°25	5°38	26°35	7°40	3°57	7°34	13°34	28°29	28°35	29° 9	28°14	5°54	n.a.	S 22
S 23	23 21 8	22°31'43	0♏16	7°18	27°49	8°23	4° 9	7°41	13°37	28°31	28°37	29° 5	28°11	6° 0	n.a.	S 23
M24	23 25 5	23°30'53	12°12	9° 0	29° 2	9° 7	4°20	7°49	13°39	28°33	28°38	29° 1	28° 8	6° 7	n.a.	M24
T 25	23 29 1	24°30'00	24°15	10°43	0♎16	9°50	4°31	7°56	13°42	28°35	28°39	28°58	28° 5	6°14	n.a.	T 25
W26	23 32 58	25°29'04	6♐29	12°27	1°30	10°33	4°42	8° 4	13°44	28°37	28°40	28°55	28° 1	6°20	n.a.	W26
T 27	23 36 54	26°28'06	18°58	14°13	2°44	11°15	4°53	8°12	13°47	28°39	28°41	28°54	27°58	6°27	n.a.	T 27
F 28	23 40 51	27°27'05	1♑45	16° 0	3°58	11°58	5° 4	8°19	13°49	28°41	28°43	28°D53	27°55	6°34	n.a.	F 28
S 29	23 44 47	28°26'02	14°55	17°48	5°12	12°41	5°15	8°27	13°52	28°43	28°44	28°54	27°52	6°40	n.a.	S 29
S 30	23 48 44	29♍24'55	28♑30	19♍37	6♎26	13♎24	5♌26	8♍34	13♏54	28♎45	28♎45	28♒56	27♒49	6♎47	n.a.	S 30

Delta T = 125h50m21s Julian Calendar 1 Nov. 9998 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9998 BCE

DECEMBER 9998 BCE (-9997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 52 41	0♎23'46	12♒32	21♍28	7♎39	14♎ 7	5♌37	8♍42	13♏57	28♎47	28♎46	28♒57	27♒46	6♎54	n.a.	M 1
T 2	23 56 37	1°22'35	27° 1	23°20	8°53	14°49	5°47	8°49	14° 0	28°49	28°48	28°R58	27°42	7° 0	n.a.	T 2
W 3	0 0 34	2°21'21	11♓53	25°13	10° 7	15°32	5°58	8°56	14° 3	28°51	28°49	28°57	27°39	7° 7	n.a.	W 3
T 4	0 4 30	3°20'04	27° 1	27° 8	11°21	16°15	6° 8	9° 4	14° 5	28°53	28°50	28°55	27°36	7°14	n.a.	T 4
F 5	0 8 27	4°18'45	12♈18	29° 4	12°35	16°57	6°18	9°11	14° 8	28°55	28°52	28°51	27°33	7°20	n.a.	F 5
S 6	0 12 23	5°17'24	27°31	1♎ 1	13°48	17°40	6°29	9°18	14°11	28°57	28°53	28°46	27°30	7°27	n.a.	S 6
S 7	0 16 20	6°16'00	12♉32	3° 0	15° 2	18°22	6°39	9°26	14°14	28°59	28°54	28°41	27°26	7°34	n.a.	S 7
M 8	0 20 16	7°14'35	27°12	4°59	16°16	19° 4	6°49	9°33	14°17	29° 1	28°56	28°36	27°23	7°40	n.a.	M 8
T 9	0 24 13	8°13'07	11♊25	7° 0	17°29	19°47	6°58	9°40	14°19	29° 3	28°57	28°32	27°20	7°47	n.a.	T 9
W10	0 28 9	9°11'38	25° 9	9° 1	18°43	20°29	7° 8	9°47	14°22	29° 6	28°58	28°29	27°17	7°54	n.a.	W10
T 11	0 32 6	10°10'07	8♋26	11° 4	19°57	21°11	7°18	9°54	14°25	29° 8	29° 0	28°D28	27°14	8° 0	n.a.	T 11
F 12	0 36 2	11° 8'33	21°18	13° 7	21°11	21°54	7°27	10° 1	14°28	29°10	29° 1	28°28	27°11	8° 7	n.a.	F 12
S 13	0 39 59	12° 6'58	3♌48	15°11	22°24	22°36	7°37	10° 9	14°31	29°12	29° 2	28°30	27° 7	8°14	n.a.	S 13
S 14	0 43 55	13° 5'21	16° 3	17°15	23°38	23°18	7°46	10°16	14°34	29°14	29° 4	28°31	27° 4	8°21	n.a.	S 14
M15	0 47 52	14° 3'41	28° 5	19°20	24°52	24° 0	7°55	10°23	14°37	29°16	29° 5	28°R32	27° 1	8°27	n.a.	M15
T 16	0 51 48	15° 2'00	9♍59	21°24	26° 5	24°42	8° 4	10°29	14°40	29°19	29° 7	28°31	26°58	8°34	n.a.	T 16
W17	0 55 45	16° 0'17	21°49	23°28	27°19	25°24	8°13	10°36	14°43	29°21	29° 8	28°28	26°55	8°41	n.a.	W17
T 18	0 59 41	16°58'31	3♎37	25°31	28°33	26° 6	8°22	10°43	14°47	29°23	29° 9	28°23	26°52	8°47	n.a.	T 18
F 19	1 3 38	17°56'43	15°26	27°33	29°46	26°48	8°31	10°50	14°50	29°25	29°11	28°16	26°48	8°54	n.a.	F 19
S 20	1 7 34	18°54'54	27°18	29°34	1♏ 0	27°30	8°39	10°57	14°53	29°27	29°12	28° 7	26°45	9° 1	n.a.	S 20
S 21	1 11 31	19°53'02	9♏14	1♏34	2°14	28°12	8°48	11° 3	14°56	29°30	29°14	27°57	26°42	9° 7	n.a.	S 21
M22	1 15 27	20°51'08	21°17	3°31	3°27	28°53	8°56	11°10	14°59	29°32	29°15	27°47	26°39	9°14	n.a.	M22
T 23	1 19 24	21°49'12	3♐27	5°26	4°41	29°35	9° 4	11°17	15° 2	29°34	29°17	27°38	26°36	9°21	n.a.	T 23
W24	1 23 20	22°47'14	15°47	7°18	5°54	0♏17	9°13	11°23	15° 6	29°36	29°18	27°31	26°32	9°27	n.a.	W24
T 25	1 27 17	23°45'14	28°19	9° 7	7° 8	0°59	9°21	11°30	15° 9	29°38	29°19	27°26	26°29	9°34	n.a.	T 25
F 26	1 31 13	24°43'11	11♑ 7	10°53	8°22	1°40	9°28	11°36	15°12	29°41	29°21	27°23	26°26	9°41	n.a.	F 26
S 27	1 35 10	25°41'06	24°12	12°35	9°35	2°22	9°36	11°43	15°15	29°43	29°22	27°D22	26°23	9°47	n.a.	S 27
S 28	1 39 6	26°38'59	7♒40	14°14	10°49	3° 3	9°44	11°49	15°19	29°45	29°24	27°22	26°20	9°54	n.a.	S 28
M29	1 43 3	27°36'50	21°31	15°48	12° 2	3°45	9°51	11°55	15°22	29°47	29°25	27°R23	26°17	10° 1	n.a.	M29
T 30	1 46 59	28°34'38	5♓46	17°18	13°16	4°26	9°58	12° 1	15°25	29°50	29°27	27°23	26°13	10° 7	n.a.	T 30
W31	1 50 56	29♎32'25	20♓25	18♏44	14♏29	5♏ 7	10♌ 5	12♍ 8	15♏29	29♎52	29♎28	27♒21	26♒10	10♎14	n.a.	W31

Delta T = 125h50m15s Julian Calendar

The year -9997 astronomical counting style corresponds to year 9998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9997 BCE
geocentric

JANUARY 9997 BCE (-9996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 54 52	0♏30'08	5♈24	20♏ 5	15♏43	5♏49	10♌12	12♍14	15♏32	29♎54	29♎29	27°R16	26♒ 7	10♎21	n.a.	T 1
F 2	1 58 48	1°27'51	20°34	21°22	16°56	6°30	10°19	12°20	15°35	29°56	29°31	27♒10	26° 4	10°27	n.a.	F 2
S 3	2 2 45	2°25'31	5♉47	22°33	18°10	7°11	10°26	12°26	15°39	29°59	29°32	27° 1	26° 1	10°34	n.a.	S 3
S 4	2 6 41	3°23'10	20°52	23°40	19°23	7°53	10°32	12°32	15°42	0♏ 1	29°34	26°51	25°57	10°41	n.a.	S 4
M 5	2 10 38	4°20'47	5♊39	24°42	20°37	8°34	10°39	12°37	15°45	0° 3	29°35	26°42	25°54	10°48	n.a.	M 5
T 6	2 14 34	5°18'23	20° 0	25°39	21°50	9°15	10°45	12°43	15°49	0° 5	29°37	26°34	25°51	10°54	n.a.	T 6
W 7	2 18 31	6°15'57	3♋52	26°30	23° 3	9°56	10°51	12°49	15°52	0° 8	29°38	26°27	25°48	11° 1	n.a.	W 7
T 8	2 22 27	7°13'29	17°15	27°17	24°17	10°37	10°57	12°55	15°55	0°10	29°39	26°24	25°45	11° 8	n.a.	T 8
F 9	2 26 24	8°11'01	0♌10	27°58	25°30	11°18	11° 3	13° 0	15°59	0°12	29°41	26°22	25°42	11°14	n.a.	F 9
S 10	2 30 20	9° 8'31	12°42	28°34	26°44	11°59	11° 8	13° 6	16° 2	0°14	29°42	26°D22	25°38	11°21	n.a.	S 10
S 11	2 34 17	10° 5'59	24°55	29° 5	27°57	12°40	11°14	13°11	16° 6	0°17	29°44	26°R22	25°35	11°28	n.a.	S 11
M12	2 38 13	11° 3'27	6♍55	29°30	29°10	13°21	11°19	13°17	16° 9	0°19	29°45	26°22	25°32	11°34	n.a.	M12
T 13	2 42 10	12° 0'53	18°47	29°50	0♐24	14° 2	11°24	13°22	16°12	0°21	29°47	26°20	25°29	11°41	n.a.	T 13
W14	2 46 6	12°58'17	0♎35	0♐ 5	1°37	14°42	11°29	13°27	16°16	0°23	29°48	26°15	25°26	11°48	n.a.	W14
T 15	2 50 2	13°55'41	12°23	0°14	2°50	15°23	11°34	13°32	16°19	0°25	29°49	26° 8	25°23	11°54	n.a.	T 15
F 16	2 53 59	14°53'03	24°15	0°R18	4° 4	16° 4	11°39	13°38	16°23	0°28	29°51	25°58	25°19	12° 1	n.a.	F 16
S 17	2 57 55	15°50'24	6♏12	0°17	5°17	16°45	11°43	13°43	16°26	0°30	29°52	25°46	25°16	12° 8	n.a.	S 17
S 18	3 1 52	16°47'44	18°17	0°11	6°30	17°25	11°48	13°48	16°30	0°32	29°54	25°33	25°13	12°14	n.a.	S 18
M19	3 5 48	17°45'02	0♐30	0° 1	7°43	18° 6	11°52	13°52	16°33	0°34	29°55	25°20	25°10	12°21	n.a.	M19
T 20	3 9 45	18°42'19	12°53	29♏46	8°57	18°46	11°56	13°57	16°36	0°36	29°56	25° 7	25° 7	12°28	n.a.	T 20
W21	3 13 41	19°39'35	25°25	29°27	10°10	19°27	12° 0	14° 2	16°40	0°38	29°58	24°57	25° 3	12°35	n.a.	W21
T 22	3 17 38	20°36'49	8♑ 8	29° 4	11°23	20° 7	12° 3	14° 7	16°43	0°41	29°59	24°49	25° 0	12°41	n.a.	T 22
F 23	3 21 34	21°34'02	21° 4	28°37	12°36	20°48	12° 7	14°11	16°47	0°43	0♏ 0	24°44	24°57	12°48	n.a.	F 23
S 24	3 25 31	22°31'13	4♒15	28° 8	13°49	21°28	12°10	14°16	16°50	0°45	0° 2	24°41	24°54	12°55	n.a.	S 24
S 25	3 29 27	23°28'23	17°41	27°36	15° 2	22° 9	12°13	14°20	16°54	0°47	0° 3	24°41	24°51	13° 1	n.a.	S 25
M26	3 33 24	24°25'32	1♓26	27° 3	16°15	22°49	12°16	14°24	16°57	0°49	0° 4	24°41	24°48	13° 8	n.a.	M26
T 27	3 37 20	25°22'39	15°31	26°28	17°29	23°29	12°19	14°29	17° 0	0°51	0° 6	24°40	24°44	13°15	n.a.	T 27
W28	3 41 17	26°19'45	29°54	25°52	18°42	24°10	12°22	14°33	17° 4	0°53	0° 7	24°37	24°41	13°21	n.a.	W28
T 29	3 45 13	27°16'49	14♈35	25°17	19°55	24°50	12°24	14°37	17° 7	0°55	0° 8	24°33	24°38	13°28	n.a.	T 29
F 30	3 49 9	28°13'53	29°27	24°42	21° 8	25°30	12°26	14°41	17°10	0°57	0°10	24°25	24°35	13°35	n.a.	F 30
S 31	3 53 6	29♏10'55	14♉24	24♏ 8	22♐21	26♏10	12♌28	14♍45	17♏14	0♏59	0♏11	24♒15	24♒32	13♎41	n.a.	S 31

Delta T = 125h50m08s Julian Calendar 1 Jan. 9997 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9998 BCE

FEBRUARY 9997 BCE (-9996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 57 2	0♐ 7'56	29♉16	23°R36	23♐33	26♏50	12♌30	14♍48	17♏17	1♏ 1	0♏12	24°R 4	24♒29	13♎48	n.a.	S 1
M 2	4 0 59	1° 4'57	13♊55	23♏ 6	24°46	27°30	12°32	14°52	17°21	1° 3	0°13	23♒54	24°25	13°55	n.a.	M 2
T 3	4 4 55	2° 1'57	28°13	22°39	25°59	28°10	12°33	14°56	17°24	1° 5	0°15	23°44	24°22	14° 2	n.a.	T 3
W 4	4 8 52	2°58'56	12♋ 5	22°15	27°12	28°50	12°35	14°59	17°27	1° 7	0°16	23°37	24°19	14° 8	n.a.	W 4
T 5	4 12 48	3°55'54	25°29	21°54	28°25	29°30	12°36	15° 3	17°31	1° 9	0°17	23°32	24°16	14°15	n.a.	T 5
F 6	4 16 45	4°52'53	8♌27	21°38	29°38	0♐10	12°37	15° 6	17°34	1°11	0°18	23°29	24°13	14°22	n.a.	F 6
S 7	4 20 41	5°49'50	21° 1	21°25	0♑50	0°50	12°38	15° 9	17°37	1°13	0°20	23°D29	24° 9	14°28	n.a.	S 7
S 8	4 24 38	6°46'47	3♍17	21°17	2° 3	1°30	12°38	15°13	17°40	1°15	0°21	23°R29	24° 6	14°35	n.a.	S 8
M 9	4 28 34	7°43'44	15°18	21°D12	3°16	2°10	12°39	15°16	17°44	1°17	0°22	23°28	24° 3	14°42	n.a.	M 9
T 10	4 32 31	8°40'41	27°11	21°13	4°29	2°50	12°39	15°19	17°47	1°19	0°23	23°27	24° 0	14°48	n.a.	T 10
W11	4 36 27	9°37'37	9♎ 1	21°18	5°41	3°29	12°R39	15°21	17°50	1°21	0°24	23°23	23°57	14°55	n.a.	W11
T 12	4 40 24	10°34'33	20°51	21°27	6°54	4° 9	12°39	15°24	17°53	1°23	0°26	23°17	23°54	15° 2	n.a.	T 12
F 13	4 44 20	11°31'29	2♏47	21°41	8° 6	4°49	12°38	15°27	17°57	1°24	0°27	23° 9	23°50	15° 9	n.a.	F 13
S 14	4 48 17	12°28'24	14°51	22° 0	9°19	5°29	12°38	15°30	18° 0	1°26	0°28	22°58	23°47	15°15	n.a.	S 14
S 15	4 52 13	13°25'20	27° 5	22°23	10°32	6° 8	12°37	15°32	18° 3	1°28	0°29	22°47	23°44	15°22	n.a.	S 15
M16	4 56 10	14°22'15	9♐31	22°51	11°44	6°48	12°36	15°34	18° 6	1°30	0°30	22°35	23°41	15°29	n.a.	M16
T 17	5 0 6	15°19'09	22° 9	23°22	12°57	7°27	12°35	15°37	18° 9	1°32	0°31	22°24	23°38	15°35	n.a.	T 17
W18	5 4 3	16°16'04	4♑59	23°59	14° 9	8° 7	12°34	15°39	18°13	1°33	0°32	22°14	23°35	15°42	n.a.	W18
T 19	5 8 0	17°12'58	18° 1	24°39	15°21	8°46	12°32	15°41	18°16	1°35	0°33	22° 7	23°31	15°49	n.a.	T 19
F 20	5 11 56	18° 9'52	1♒14	25°23	16°34	9°26	12°31	15°43	18°19	1°37	0°34	22° 3	23°28	15°55	n.a.	F 20
S 21	5 15 53	19° 6'45	14°39	26°11	17°46	10° 5	12°29	15°45	18°22	1°38	0°35	22° 1	23°25	16° 2	n.a.	S 21
S 22	5 19 49	20° 3'38	28°15	27° 4	18°58	10°45	12°27	15°47	18°25	1°40	0°36	22°D 1	23°22	16° 9	n.a.	S 22
M23	5 23 46	21° 0'31	12♓ 4	28° 0	20°11	11°24	12°25	15°48	18°28	1°42	0°37	22° 2	23°19	16°15	n.a.	M23
T 24	5 27 42	21°57'23	26° 5	28°59	21°23	12° 4	12°22	15°50	18°31	1°43	0°38	22°R 2	23°15	16°22	n.a.	T 24
W25	5 31 39	22°54'15	10♈19	0♐ 3	22°35	12°43	12°20	15°52	18°34	1°45	0°39	22° 1	23°12	16°29	n.a.	W25
T 26	5 35 35	23°51'07	24°42	1°10	23°47	13°22	12°17	15°53	18°37	1°46	0°40	21°58	23° 9	16°36	n.a.	T 26
F 27	5 39 32	24°47'58	9♉13	2°21	24°59	14° 1	12°14	15°54	18°40	1°48	0°41	21°52	23° 6	16°42	n.a.	F 27
S 28	5 43 28	25°44'50	23°45	3°35	26°11	14°41	12°11	15°55	18°43	1°49	0°42	21°45	23° 3	16°49	n.a.	S 28
S 29	5 47 25	26♐41'41	8♊13	4♐53	27♑23	15♐20	12♌ 7	15♍56	18♏45	1♏51	0♏43	21♒36	23♒ 0	16♎56	n.a.	S 29

Delta T = 125h50m02s Julian Calendar

The year -9996 astronomical counting style corresponds to year 9997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9997 BCE
geocentric

MARCH 9997 BCE (-9996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 51 22	27♐38'32	22♊31	6♐14	28♉35	15♐59	12°R 4	15♍57	18♏48	1♏52	0♏44	21°R28	22♒56	17♎ 2	n.a.	M 1
T 2	5 55 18	28°35'24	6♋32	7°38	29°47	16°38	12♌ 0	15°58	18°51	1°54	0°45	21♒21	22°53	17° 9	n.a.	T 2
W 3	5 59 15	29°32'16	20°13	9° 6	0♒59	17°17	11°57	15°59	18°54	1°55	0°45	21°15	22°50	17°16	n.a.	W 3
T 4	6 3 11	0♉29'08	3♌31	10°37	2°11	17°56	11°53	16° 0	18°57	1°56	0°46	21°12	22°47	17°22	n.a.	T 4
F 5	6 7 8	1°26'01	16°26	12°11	3°22	18°35	11°49	16° 0	18°59	1°58	0°47	21°D10	22°44	17°29	n.a.	F 5
S 6	6 11 4	2°22'54	29° 0	13°48	4°34	19°14	11°44	16° 1	19° 2	1°59	0°48	21°10	22°40	17°36	n.a.	S 6
S 7	6 15 1	3°19'48	11♍16	15°29	5°46	19°53	11°40	16° 1	19° 5	2° 0	0°49	21°11	22°37	17°43	n.a.	S 7
M 8	6 18 58	4°16'43	23°20	17°13	6°58	20°32	11°35	16° 1	19° 7	2° 2	0°49	21°13	22°34	17°49	n.a.	M 8
T 9	6 22 54	5°13'38	5♎14	18°59	8° 9	21°11	11°30	16° 1	19°10	2° 3	0°50	21°R13	22°31	17°56	n.a.	T 9
W10	6 26 51	6°10'34	17° 6	20°49	9°21	21°50	11°25	16°R 2	19°13	2° 4	0°51	21°12	22°28	18° 3	n.a.	W10
T 11	6 30 47	7° 7'31	28°59	22°41	10°32	22°29	11°20	16° 1	19°15	2° 5	0°51	21°10	22°25	18° 9	n.a.	T 11
F 12	6 34 44	8° 4'29	10♏58	24°36	11°44	23° 8	11°15	16° 1	19°18	2° 6	0°52	21° 6	22°21	18°16	n.a.	F 12
S 13	6 38 41	9° 1'27	23° 7	26°33	12°55	23°47	11°10	16° 1	19°20	2° 8	0°53	21° 0	22°18	18°23	n.a.	S 13
S 14	6 42 37	9°58'27	5♐29	28°33	14° 6	24°26	11° 4	16° 1	19°23	2° 9	0°53	20°53	22°15	18°30	n.a.	S 14
M15	6 46 34	10°55'27	18° 7	0♉34	15°18	25° 4	10°59	16° 0	19°25	2°10	0°54	20°46	22°12	18°36	n.a.	M15
T 16	6 50 30	11°52'28	1♉ 0	2°38	16°29	25°43	10°53	16° 0	19°27	2°11	0°55	20°40	22° 9	18°43	n.a.	T 16
W17	6 54 27	12°49'30	14° 9	4°43	17°40	26°22	10°47	15°59	19°30	2°12	0°55	20°35	22° 6	18°50	n.a.	W17
T 18	6 58 24	13°46'33	27°32	6°49	18°51	27° 1	10°41	15°58	19°32	2°13	0°56	20°31	22° 2	18°56	n.a.	T 18
F 19	7 2 20	14°43'37	11♒ 9	8°56	20° 3	27°39	10°35	15°57	19°34	2°14	0°56	20°29	21°59	19° 3	n.a.	F 19
S 20	7 6 17	15°40'41	24°56	11° 4	21°14	28°18	10°28	15°56	19°37	2°15	0°57	20°D29	21°56	19°10	n.a.	S 20
S 21	7 10 14	16°37'46	8♓53	13°12	22°25	28°57	10°22	15°55	19°39	2°16	0°57	20°30	21°53	19°16	n.a.	S 21
M22	7 14 10	17°34'51	22°56	15°21	23°36	29°35	10°15	15°54	19°41	2°16	0°58	20°31	21°50	19°23	n.a.	M22
T 23	7 18 7	18°31'57	7♈ 5	17°29	24°46	0♉14	10° 9	15°52	19°43	2°17	0°58	20°32	21°46	19°30	n.a.	T 23
W24	7 22 3	19°29'04	21°17	19°37	25°57	0°52	10° 2	15°51	19°45	2°18	0°59	20°R33	21°43	19°37	n.a.	W24
T 25	7 26 0	20°26'12	5♉30	21°44	27° 8	1°31	9°55	15°49	19°47	2°19	0°59	20°32	21°40	19°43	n.a.	T 25
F 26	7 29 57	21°23'21	19°43	23°51	28°19	2° 9	9°48	15°48	19°49	2°20	0°59	20°30	21°37	19°50	n.a.	F 26
S 27	7 33 53	22°20'30	3♊51	25°56	29°29	2°48	9°41	15°46	19°51	2°20	1° 0	20°27	21°34	19°57	n.a.	S 27
S 28	7 37 50	23°17'40	17°53	28° 1	0♓40	3°26	9°34	15°44	19°53	2°21	1° 0	20°23	21°31	20° 3	n.a.	S 28
M29	7 41 47	24°14'52	1♋43	0♒ 4	1°51	4° 5	9°27	15°42	19°55	2°22	1° 1	20°19	21°27	20°10	n.a.	M29
T 30	7 45 43	25°12'04	15°20	2° 6	3° 1	4°43	9°20	15°40	19°57	2°22	1° 1	20°16	21°24	20°17	n.a.	T 30
W31	7 49 40	26♉ 9'18	28♋41	4♒ 6	4♓11	5♉22	9♌13	15♍38	19♏59	2♏23	1♏ 1	20♒13	21♒21	20♎23	n.a.	W31

Delta T = 125h49m56s Julian Calendar 1 March 9997 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 9998 BCE

APRIL 9997 BCE (-9996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 53 37	27♉ 6'32	11♌44	6♒ 5	5♓22	6♉ 0	9°R 5	15°R36	20♏ 1	2♏23	1♏ 1	20°R12	21♒18	20♎30	n.a.	T 1
F 2	7 57 33	28° 3'48	24°29	8° 2	6°32	6°38	8♌58	15♍34	20° 2	2°24	1° 2	20°D12	21°15	20°37	n.a.	F 2
S 3	8 1 30	29° 1'06	6♍57	9°58	7°42	7°17	8°50	15°31	20° 4	2°24	1° 2	20♒12	21°12	20°44	n.a.	S 3
S 4	8 5 26	29°58'25	19°11	11°52	8°52	7°55	8°43	15°29	20° 6	2°25	1° 2	20°14	21° 8	20°50	n.a.	S 4
M 5	8 9 23	0♒55'46	1♎14	13°45	10° 2	8°33	8°35	15°26	20° 7	2°25	1° 2	20°15	21° 5	20°57	n.a.	M 5
T 6	8 13 20	1°53'08	13° 9	15°36	11°12	9°11	8°27	15°24	20° 9	2°25	1° 2	20°17	21° 2	21° 4	n.a.	T 6
W 7	8 17 16	2°50'32	25° 1	17°25	12°22	9°50	8°20	15°21	20°10	2°26	1° 3	20°17	20°59	21°10	n.a.	W 7
T 8	8 21 13	3°47'58	6♏55	19°13	13°32	10°28	8°12	15°18	20°12	2°26	1° 3	20°R18	20°56	21°17	n.a.	T 8
F 9	8 25 10	4°45'26	18°55	20°59	14°42	11° 6	8° 4	15°15	20°13	2°26	1° 3	20°17	20°52	21°24	n.a.	F 9
S 10	8 29 6	5°42'55	1♐ 6	22°44	15°52	11°44	7°57	15°12	20°15	2°27	1° 3	20°16	20°49	21°31	n.a.	S 10
S 11	8 33 3	6°40'27	13°31	24°27	17° 1	12°22	7°49	15° 9	20°16	2°27	1° 3	20°14	20°46	21°37	n.a.	S 11
M12	8 37 0	7°38'00	26°15	26° 8	18°11	13° 1	7°41	15° 6	20°17	2°27	1° 3	20°12	20°43	21°44	n.a.	M12
T 13	8 40 56	8°35'35	9♉18	27°48	19°20	13°39	7°33	15° 2	20°18	2°27	1°R 3	20°11	20°40	21°51	n.a.	T 13
W14	8 44 53	9°33'12	22°41	29°26	20°30	14°17	7°26	14°59	20°20	2°27	1° 3	20°10	20°37	21°57	n.a.	W14
T 15	8 48 50	10°30'50	6♒25	1♓ 3	21°39	14°55	7°18	14°56	20°21	2°27	1° 3	20° 9	20°33	22° 4	n.a.	T 15
F 16	8 52 46	11°28'31	20°25	2°38	22°48	15°33	7°10	14°52	20°22	2°28	1° 3	20°D 9	20°30	22°11	n.a.	F 16
S 17	8 56 43	12°26'12	4♓39	4°12	23°58	16°11	7° 2	14°49	20°23	2°R28	1° 3	20° 9	20°27	22°18	n.a.	S 17
S 18	9 0 40	13°23'56	19° 2	5°44	25° 7	16°49	6°55	14°45	20°24	2°28	1° 3	20° 9	20°24	22°24	n.a.	S 18
M19	9 4 36	14°21'41	3♈30	7°14	26°16	17°27	6°47	14°41	20°25	2°27	1° 2	20°10	20°21	22°31	n.a.	M19
T 20	9 8 33	15°19'28	17°56	8°43	27°24	18° 5	6°39	14°38	20°26	2°27	1° 2	20°10	20°18	22°38	n.a.	T 20
W21	9 12 29	16°17'16	2♉18	10°10	28°33	18°43	6°32	14°34	20°27	2°27	1° 2	20°11	20°14	22°44	n.a.	W21
T 22	9 16 26	17°15'06	16°31	11°35	29°42	19°21	6°24	14°30	20°27	2°27	1° 2	20°R11	20°11	22°51	n.a.	T 22
F 23	9 20 23	18°12'58	0♊34	12°59	0♈51	19°59	6°17	14°26	20°28	2°27	1° 2	20°11	20° 8	22°58	n.a.	F 23
S 24	9 24 19	19°10'51	14°26	14°21	1°59	20°37	6°10	14°22	20°29	2°27	1° 1	20°11	20° 5	23° 4	n.a.	S 24
S 25	9 28 16	20° 8'46	28° 4	15°41	3° 8	21°14	6° 2	14°18	20°30	2°27	1° 1	20°D11	20° 2	23°11	n.a.	S 25
M26	9 32 13	21° 6'43	11♋29	17° 0	4°16	21°52	5°55	14°14	20°30	2°26	1° 1	20°11	19°58	23°18	n.a.	M26
T 27	9 36 9	22° 4'41	24°40	18°16	5°24	22°30	5°48	14° 9	20°31	2°26	1° 1	20°11	19°55	23°25	n.a.	T 27
W28	9 40 6	23° 2'41	7♌38	19°31	6°32	23° 8	5°41	14° 5	20°31	2°26	1° 0	20°11	19°52	23°31	n.a.	W28
T 29	9 44 3	24° 0'43	20°21	20°44	7°40	23°46	5°34	14° 1	20°32	2°25	1° 0	20°R11	19°49	23°38	n.a.	T 29
F 30	9 47 59	24♒58'48	2♍52	21♓54	8♈48	24♉23	5♌27	13♍56	20♏32	2♏25	1♏ 0	20♒11	19♒46	23♎45	n.a.	F 30

Delta T = 125h49m49s Julian Calendar

The year -9996 astronomical counting style corresponds to year 9997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 9997 BCE (-9996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 51 56	25♒56'54	15♍11	23♓ 3	9♈55	25♉ 1	5°R20	13°R52	20♏32	2°R24	0°R59	20°R10	19♒43	23♎51	n.a.	S 1
S 2	9 55 53	26°55'02	27°19	24° 9	11° 3	25°39	5♌13	13♍48	20°33	2♏24	0♏59	20♒10	19°39	23°58	n.a.	S 2
M 3	9 59 49	27°53'13	9♎19	25°13	12°10	26°17	5° 7	13°43	20°33	2°23	0°58	20° 9	19°36	24° 5	n.a.	M 3
T 4	10 3 46	28°51'26	21°13	26°14	13°18	26°54	5° 0	13°39	20°33	2°23	0°58	20° 8	19°33	24°12	n.a.	T 4
W 5	10 7 42	29°49'41	3♏ 4	27°12	14°25	27°32	4°54	13°34	20°33	2°22	0°57	20° 6	19°30	24°18	n.a.	W 5
T 6	10 11 39	0♓47'59	14°57	28° 8	15°32	28°10	4°47	13°29	20°34	2°22	0°57	20° 6	19°27	24°25	n.a.	T 6
F 7	10 15 36	1°46'19	26°56	29° 1	16°39	28°47	4°41	13°25	20°34	2°21	0°56	20°D 5	19°23	24°32	n.a.	F 7
S 8	10 19 32	2°44'42	9♐ 4	29°51	17°46	29°25	4°35	13°20	20°R34	2°20	0°56	20° 5	19°20	24°38	n.a.	S 8
S 9	10 23 29	3°43'07	21°28	0♈37	18°52	0♒ 2	4°29	13°15	20°34	2°20	0°55	20° 6	19°17	24°45	n.a.	S 9
M10	10 27 25	4°41'35	4♉10	1°20	19°59	0°40	4°24	13°11	20°34	2°19	0°55	20° 7	19°14	24°52	n.a.	M10
T 11	10 31 22	5°40'05	17°14	1°59	21° 5	1°18	4°18	13° 6	20°33	2°18	0°54	20° 8	19°11	24°59	n.a.	T 11
W12	10 35 19	6°38'38	0♒44	2°34	22°11	1°55	4°13	13° 1	20°33	2°18	0°54	20° 9	19° 8	25° 5	n.a.	W12
T 13	10 39 15	7°37'13	14°38	3° 4	23°17	2°33	4° 7	12°56	20°33	2°17	0°53	20°R10	19° 4	25°12	n.a.	T 13
F 14	10 43 12	8°35'50	28°55	3°30	24°23	3°10	4° 2	12°52	20°33	2°16	0°52	20°10	19° 1	25°19	n.a.	F 14
S 15	10 47 9	9°34'30	13♓32	3°51	25°29	3°48	3°57	12°47	20°32	2°15	0°52	20° 9	18°58	25°25	n.a.	S 15
S 16	10 51 5	10°33'12	28°21	4° 7	26°34	4°25	3°52	12°42	20°32	2°14	0°51	20° 7	18°55	25°32	n.a.	S 16
M17	10 55 2	11°31'56	13♈15	4°17	27°39	5° 3	3°47	12°37	20°32	2°13	0°50	20° 4	18°52	25°39	n.a.	M17
T 18	10 58 58	12°30'43	28° 6	4°R22	28°45	5°40	3°43	12°33	20°31	2°12	0°50	20° 1	18°49	25°46	n.a.	T 18
W19	11 2 55	13°29'31	12♉46	4°20	29°49	6°17	3°38	12°28	20°30	2°11	0°49	19°58	18°45	25°52	n.a.	W19
T 20	11 6 51	14°28'22	27°10	4°12	0♉54	6°55	3°34	12°23	20°30	2°10	0°48	19°56	18°42	25°59	n.a.	T 20
F 21	11 10 48	15°27'15	11♊16	3°57	1°59	7°32	3°30	12°18	20°29	2° 9	0°47	19°D55	18°39	26° 6	n.a.	F 21
S 22	11 14 45	16°26'10	25° 0	3°36	3° 3	8° 9	3°26	12°13	20°29	2° 8	0°46	19°56	18°36	26°12	n.a.	S 22
S 23	11 18 41	17°25'07	8♋25	3° 7	4° 7	8°47	3°23	12° 9	20°28	2° 7	0°46	19°57	18°33	26°19	n.a.	S 23
M24	11 22 38	18°24'06	21°32	2°32	5°11	9°24	3°19	12° 4	20°27	2° 6	0°45	19°58	18°29	26°26	n.a.	M24
T 25	11 26 34	19°23'07	4♌23	1°51	6°14	10° 1	3°16	11°59	20°26	2° 5	0°44	20° 0	18°26	26°33	n.a.	T 25
W26	11 30 31	20°22'10	17° 0	1° 3	7°17	10°38	3°13	11°54	20°25	2° 4	0°43	20°R 1	18°23	26°39	n.a.	W26
T 27	11 34 27	21°21'16	29°25	0° 9	8°20	11°16	3°10	11°50	20°24	2° 3	0°42	20° 0	18°20	26°46	n.a.	T 27
F 28	11 38 24	22°20'23	11♍41	29♓11	9°23	11°53	3° 7	11°45	20°23	2° 1	0°41	19°58	18°17	26°53	n.a.	F 28
S 29	11 42 21	23°19'33	23°48	28°10	10°26	12°30	3° 4	11°40	20°22	2° 0	0°41	19°55	18°14	26°59	n.a.	S 29
S 30	11 46 17	24°18'46	5♎49	27° 5	11°28	13° 7	3° 2	11°36	20°21	1°59	0°40	19°50	18°10	27° 6	n.a.	S 30
M31	11 50 14	25♓18'01	17♎44	26♓ 0	12♉29	13♒44	3♌ 0	11♍31	20♏20	1♏58	0♏39	19♒43	18♒ 7	27♎13	n.a.	M31

Delta T = 125h49m43s Julian Calendar 1 May 9997 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 9997 BCE

JUNE 9997 BCE (-9996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 54 10	26♓17'18	29♎37	24°R55	13♉31	14♒21	2°R58	11°R26	20°R19	1°R56	0°R38	19°R36	18♒ 4	27♎20	n.a.	T 1
W 2	11 58 7	27°16'38	11♏28	23♓52	14°32	14°59	2♌56	11♍22	20♏18	1♏55	0♏37	19♒30	18° 1	27°26	n.a.	W 2
T 3	12 2 3	28°16'01	23°20	22°54	15°33	15°36	2°54	11°17	20°17	1°54	0°36	19°24	17°58	27°33	n.a.	T 3
F 4	12 6 0	29°15'26	5♐18	22° 0	16°34	16°13	2°53	11°13	20°15	1°52	0°35	19°19	17°55	27°40	n.a.	F 4
S 5	12 9 56	0♈14'54	17°24	21°13	17°34	16°50	2°51	11° 9	20°14	1°51	0°34	19°16	17°51	27°46	n.a.	S 5
S 6	12 13 53	1°14'25	29°43	20°35	18°34	17°27	2°50	11° 4	20°13	1°50	0°33	19°D15	17°48	27°53	n.a.	S 6
M 7	12 17 49	2°13'58	12♉20	20° 5	19°33	18° 4	2°49	11° 0	20°11	1°48	0°32	19°16	17°45	28° 0	n.a.	M 7
T 8	12 21 46	3°13'34	25°18	19°45	20°32	18°41	2°49	10°56	20°10	1°47	0°31	19°17	17°42	28° 7	n.a.	T 8
W 9	12 25 42	4°13'12	8♒43	19°D35	21°31	19°18	2°48	10°52	20° 8	1°45	0°30	19°18	17°39	28°13	n.a.	W 9
T 10	12 29 39	5°12'54	22°35	19°36	22°29	19°55	2°48	10°47	20° 7	1°44	0°29	19°R19	17°35	28°20	n.a.	T 10
F 11	12 33 35	6°12'37	6♓56	19°46	23°27	20°32	2°D48	10°43	20° 5	1°42	0°28	19°17	17°32	28°27	n.a.	F 11
S 12	12 37 32	7°12'23	21°41	20° 7	24°24	21° 8	2°48	10°39	20° 4	1°41	0°27	19°14	17°29	28°33	n.a.	S 12
S 13	12 41 28	8°12'12	6♈46	20°38	25°21	21°45	2°48	10°35	20° 2	1°39	0°26	19° 8	17°26	28°40	n.a.	S 13
M14	12 45 25	9°12'03	22° 0	21°18	26°17	22°22	2°49	10°31	20° 0	1°38	0°25	19° 1	17°23	28°47	n.a.	M14
T 15	12 49 21	10°11'56	7♉13	22° 7	27°13	22°59	2°49	10°28	19°59	1°36	0°23	18°53	17°20	28°54	n.a.	T 15
W16	12 53 18	11°11'52	22°15	23° 4	28° 8	23°36	2°50	10°24	19°57	1°35	0°22	18°45	17°16	29° 0	n.a.	W16
T 17	12 57 14	12°11'50	6♊56	24° 7	29° 3	24°12	2°51	10°20	19°55	1°33	0°21	18°39	17°13	29° 7	n.a.	T 17
F 18	13 1 11	13°11'49	21°13	25°18	29°57	24°49	2°53	10°16	19°53	1°32	0°20	18°35	17°10	29°14	n.a.	F 18
S 19	13 5 7	14°11'51	5♋ 2	26°34	0♊51	25°26	2°54	10°13	19°51	1°30	0°19	18°32	17° 7	29°21	n.a.	S 19
S 20	13 9 4	15°11'55	18°25	27°54	1°44	26° 3	2°56	10°10	19°49	1°28	0°18	18°D32	17° 4	29°27	n.a.	S 20
M21	13 13 0	16°12'00	1♌24	29°20	2°36	26°39	2°58	10° 6	19°47	1°27	0°17	18°33	17° 0	29°34	n.a.	M21
T 22	13 16 57	17°12'08	14° 4	0♈48	3°28	27°16	3° 0	10° 3	19°45	1°25	0°16	18°R34	16°57	29°41	n.a.	T 22
W23	13 20 53	18°12'17	26°28	2°20	4°19	27°52	3° 2	10° 0	19°43	1°24	0°14	18°33	16°54	29°47	n.a.	W23
T 24	13 24 50	19°12'29	8♍40	3°55	5° 9	28°29	3° 4	9°56	19°41	1°22	0°13	18°31	16°51	29°54	n.a.	T 24
F 25	13 28 46	20°12'42	20°44	5°32	5°59	29° 5	3° 7	9°53	19°39	1°20	0°12	18°26	16°48	0♏ 1	n.a.	F 25
S 26	13 32 43	21°12'58	2♎42	7°10	6°47	29°42	3°10	9°50	19°37	1°19	0°11	18°19	16°45	0° 8	n.a.	S 26
S 27	13 36 39	22°13'15	14°37	8°50	7°35	0♓18	3°13	9°48	19°35	1°17	0°10	18° 9	16°41	0°14	n.a.	S 27
M28	13 40 36	23°13'35	26°30	10°31	8°22	0°55	3°16	9°45	19°33	1°15	0° 9	17°57	16°38	0°21	n.a.	M28
T 29	13 44 32	24°13'57	8♏22	12°12	9° 8	1°31	3°19	9°42	19°31	1°14	0° 7	17°44	16°35	0°28	n.a.	T 29
W30	13 48 29	25♈14'21	20♏15	13♈54	9♊53	2♓ 7	3♌23	9♍40	19♏29	1♏12	0♏ 6	17♒31	16♒32	0♏34	n.a.	W30

Delta T = 125h49m36s Julian Calendar

The year -9996 astronomical counting style corresponds to year 9997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9997 BCE
geocentric

JULY 9997 BCE (-9996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 52 25	26♈14'47	2♐10	15♈37	10♊37	2♓44	3♌27	9°R37	19°R26	1°R10	0°R 5	17°R19	16♒29	0♏41	n.a.	T 1
F 2	13 56 22	27°15'16	14°11	17°19	11°21	3°20	3°31	9♍35	19♏24	1♏ 8	0♏ 4	17♒ 9	16°26	0°48	n.a.	F 2
S 3	14 0 18	28°15'46	26°18	19° 2	12° 3	3°56	3°35	9°32	19°22	1° 7	0° 3	17° 2	16°22	0°55	n.a.	S 3
S 4	14 4 15	29°16'19	8♑36	20°44	12°44	4°33	3°39	9°30	19°20	1° 5	0° 2	16°57	16°19	1° 1	n.a.	S 4
M 5	14 8 11	0♉16'55	21° 9	22°27	13°24	5° 9	3°44	9°28	19°17	1° 3	0° 0	16°55	16°16	1° 8	n.a.	M 5
T 6	14 12 7	1°17'32	4♒ 1	24° 9	14° 2	5°45	3°48	9°26	19°15	1° 2	29♎59	16°D55	16°13	1°15	n.a.	T 6
W 7	14 16 4	2°18'12	17°16	25°51	14°40	6°21	3°53	9°24	19°13	1° 0	29°58	16°R55	16°10	1°21	n.a.	W 7
T 8	14 20 0	3°18'54	0♓57	27°33	15°16	6°57	3°58	9°22	19°10	0°58	29°57	16°54	16° 6	1°28	n.a.	T 8
F 9	14 23 57	4°19'38	15° 8	29°14	15°51	7°33	4° 3	9°21	19° 8	0°57	29°56	16°52	16° 3	1°35	n.a.	F 9
S 10	14 27 53	5°20'24	29°46	0♉55	16°25	8° 9	4° 9	9°19	19° 5	0°55	29°54	16°47	16° 0	1°42	n.a.	S 10
S 11	14 31 50	6°21'12	14♈48	2°35	16°57	8°45	4°14	9°18	19° 3	0°53	29°53	16°39	15°57	1°48	n.a.	S 11
M12	14 35 46	7°22'02	0♉ 5	4°15	17°27	9°21	4°20	9°16	19° 1	0°52	29°52	16°28	15°54	1°55	n.a.	M12
T 13	14 39 43	8°22'54	15°26	5°55	17°57	9°57	4°26	9°15	18°58	0°50	29°51	16°17	15°51	2° 2	n.a.	T 13
W14	14 43 39	9°23'47	0♊40	7°34	18°24	10°33	4°32	9°14	18°56	0°48	29°50	16° 5	15°47	2° 9	n.a.	W14
T 15	14 47 36	10°24'43	15°36	9°13	18°50	11° 9	4°38	9°13	18°53	0°47	29°49	15°55	15°44	2°15	n.a.	T 15
F 16	14 51 32	11°25'39	0♋ 6	10°51	19°14	11°45	4°44	9°12	18°51	0°45	29°47	15°48	15°41	2°22	n.a.	F 16
S 17	14 55 29	12°26'38	14° 6	12°29	19°36	12°20	4°51	9°11	18°48	0°43	29°46	15°43	15°38	2°29	n.a.	S 17
S 18	14 59 25	13°27'37	27°37	14° 7	19°57	12°56	4°57	9°10	18°46	0°42	29°45	15°41	15°35	2°35	n.a.	S 18
M19	15 3 21	14°28'38	10♌39	15°44	20°15	13°32	5° 4	9°10	18°43	0°40	29°44	15°40	15°32	2°42	n.a.	M19
T 20	15 7 18	15°29'40	23°18	17°21	20°31	14° 7	5°11	9° 9	18°41	0°38	29°43	15°40	15°28	2°49	n.a.	T 20
W21	15 11 14	16°30'43	5♍38	18°57	20°46	14°43	5°18	9° 9	18°38	0°37	29°42	15°39	15°25	2°56	n.a.	W21
T 22	15 15 11	17°31'47	17°45	20°33	20°58	15°18	5°26	9° 9	18°36	0°35	29°41	15°37	15°22	3° 2	n.a.	T 22
F 23	15 19 7	18°32'53	29°43	22° 9	21° 8	15°54	5°33	9° 9	18°33	0°33	29°40	15°31	15°19	3° 9	n.a.	F 23
S 24	15 23 4	19°34'00	11♎36	23°45	21°16	16°29	5°41	9°D 9	18°31	0°32	29°38	15°22	15°16	3°16	n.a.	S 24
S 25	15 27 0	20°35'07	23°27	25°20	21°21	17° 5	5°49	9° 9	18°28	0°30	29°37	15°11	15°12	3°22	n.a.	S 25
M26	15 30 57	21°36'17	5♏19	26°55	21°24	17°40	5°56	9° 9	18°26	0°29	29°36	14°57	15° 9	3°29	n.a.	M26
T 27	15 34 53	22°37'27	17°14	28°29	21°R25	18°15	6° 4	9° 9	18°23	0°27	29°35	14°42	15° 6	3°36	n.a.	T 27
W28	15 38 50	23°38'39	29°12	0♊ 4	21°23	18°50	6°13	9°10	18°21	0°26	29°34	14°27	15° 3	3°43	n.a.	W28
T 29	15 42 46	24°39'52	11♐15	1°38	21°19	19°25	6°21	9°10	18°18	0°24	29°33	14°14	15° 0	3°49	n.a.	T 29
F 30	15 46 43	25°41'06	23°23	3°12	21°12	20° 1	6°29	9°11	18°16	0°23	29°32	14° 2	14°57	3°56	n.a.	F 30
S 31	15 50 39	26♉42'22	5♑39	4♊45	21♊ 3	20♓36	6♌38	9♍12	18♏13	0♏21	29♎31	13♒54	14♒53	4♏ 3	n.a.	S 31

Delta T = 125h49m30s Julian Calendar 1 July 9997 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9997 BCE

AUGUST 9997 BCE (-9996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 54 36	27♉43'38	18♑ 5	6♊19	20°R51	21♓11	6♌47	9♍12	18°R11	0°R20	29°R30	13°R48	14♒50	4♏10	n.a.	S 1
M 2	15 58 32	28°44'56	0♒42	7°52	20♊37	21°46	6°56	9°13	18♏ 9	0♏18	29♎29	13♒45	14°47	4°16	n.a.	M 2
T 3	16 2 29	29°46'15	13°34	9°25	20°20	22°20	7° 5	9°15	18° 6	0°17	29°28	13°D45	14°44	4°23	n.a.	T 3
W 4	16 6 25	0♊47'36	26°45	10°58	20° 1	22°55	7°14	9°16	18° 4	0°15	29°27	13°R45	14°41	4°30	n.a.	W 4
T 5	16 10 21	1°48'58	10♓18	12°30	19°40	23°30	7°23	9°17	18° 1	0°14	29°26	13°45	14°37	4°36	n.a.	T 5
F 6	16 14 18	2°50'20	24°14	14° 3	19°16	24° 5	7°32	9°19	17°59	0°13	29°25	13°43	14°34	4°43	n.a.	F 6
S 7	16 18 14	3°51'44	8♈35	15°35	18°50	24°39	7°42	9°20	17°57	0°11	29°24	13°39	14°31	4°50	n.a.	S 7
S 8	16 22 11	4°53'10	23°19	17° 7	18°23	25°14	7°51	9°22	17°54	0°10	29°23	13°32	14°28	4°57	n.a.	S 8
M 9	16 26 7	5°54'36	8♉20	18°39	17°53	25°48	8° 1	9°24	17°52	0° 9	29°22	13°23	14°25	5° 3	n.a.	M 9
T 10	16 30 4	6°56'03	23°29	20°11	17°22	26°23	8°11	9°25	17°49	0° 7	29°21	13°12	14°22	5°10	n.a.	T 10
W11	16 34 0	7°57'31	8♊36	21°42	16°50	26°57	8°21	9°27	17°47	0° 6	29°20	13° 2	14°18	5°17	n.a.	W11
T 12	16 37 57	8°59'00	23°32	23°13	16°16	27°31	8°31	9°30	17°45	0° 5	29°20	12°52	14°15	5°24	n.a.	T 12
F 13	16 41 53	10° 0'29	8♋ 6	24°44	15°41	28° 6	8°41	9°32	17°43	0° 4	29°19	12°45	14°12	5°30	n.a.	F 13
S 14	16 45 50	11° 1'58	22°13	26°14	15° 5	28°40	8°51	9°34	17°40	0° 2	29°18	12°41	14° 9	5°37	n.a.	S 14
S 15	16 49 47	12° 3'28	5♌52	27°44	14°29	29°14	9° 2	9°37	17°38	0° 1	29°17	12°39	14° 6	5°44	n.a.	S 15
M16	16 53 43	13° 4'58	19° 2	29°13	13°52	29°48	9°12	9°39	17°36	0° 0	29°16	12°D39	14° 3	5°50	n.a.	M16
T 17	16 57 40	14° 6'28	1♍47	0♋42	13°15	0♈22	9°23	9°42	17°34	29♎59	29°15	12°40	13°59	5°57	n.a.	T 17
W18	17 1 36	15° 7'58	14°11	2°10	12°39	0°55	9°34	9°45	17°32	29°58	29°15	12°R40	13°56	6° 4	n.a.	W18
T 19	17 5 33	16° 9'28	26°20	3°37	12° 2	1°29	9°45	9°47	17°29	29°57	29°14	12°40	13°53	6°11	n.a.	T 19
F 20	17 9 29	17°10'58	8♎18	5° 3	11°27	2° 3	9°56	9°50	17°27	29°56	29°13	12°37	13°50	6°17	n.a.	F 20
S 21	17 13 26	18°12'28	20°10	6°28	10°52	2°36	10° 7	9°53	17°25	29°55	29°12	12°32	13°47	6°24	n.a.	S 21
S 22	17 17 22	19°13'58	2♏ 0	7°51	10°19	3°10	10°18	9°57	17°23	29°54	29°12	12°24	13°43	6°31	n.a.	S 22
M23	17 21 19	20°15'28	13°53	9°13	9°47	3°43	10°29	10° 0	17°21	29°53	29°11	12°15	13°40	6°37	n.a.	M23
T 24	17 25 15	21°16'58	25°51	10°33	9°16	4°17	10°40	10° 3	17°19	29°52	29°10	12° 5	13°37	6°44	n.a.	T 24
W25	17 29 12	22°18'28	7♐56	11°50	8°47	4°50	10°52	10° 7	17°17	29°51	29°10	11°55	13°34	6°51	n.a.	W25
T 26	17 33 8	23°19'58	20° 9	13° 5	8°20	5°23	11° 3	10°10	17°16	29°50	29° 9	11°45	13°31	6°58	n.a.	T 26
F 27	17 37 5	24°21'28	2♑31	14°17	7°56	5°56	11°15	10°14	17°14	29°49	29° 8	11°37	13°28	7° 4	n.a.	F 27
S 28	17 41 1	25°22'58	15° 2	15°25	7°33	6°29	11°26	10°18	17°12	29°48	29° 8	11°32	13°24	7°11	n.a.	S 28
S 29	17 44 58	26°24'28	27°44	16°29	7°13	7° 2	11°38	10°22	17°10	29°48	29° 7	11°28	13°21	7°18	n.a.	S 29
M30	17 48 55	27°25'58	10♒37	17°28	6°55	7°34	11°50	10°26	17° 8	29°47	29° 7	11°D27	13°18	7°25	n.a.	M30
T 31	17 52 51	28♊27'27	23♒43	18♋22	6♊39	8♈ 7	12♌ 2	10♍30	17♏ 7	29♎46	29♎ 6	11♒28	13♒15	7♏31	n.a.	T 31

Delta T = 125h49m24s Julian Calendar

The year -9996 astronomical counting style corresponds to year 9997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 9997 BCE (-9996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 56 48	29♊28'57	7♓ 2	19♋ 9	6°R26	8♈39	12♌14	10♍34	17°R 5	29°R45	29°R 6	11♒29	13♒12	7♏38	n.a.	W 1
T 2	18 0 44	0♋30'26	20°36	19°49	6♊16	9°12	12°26	10°38	17♏ 3	29♎45	29♎ 5	11°31	13° 9	7°45	n.a.	T 2
F 3	18 4 41	1°31'56	4♈27	20°21	6° 8	9°44	12°38	10°42	17° 2	29°44	29° 5	11°R31	13° 5	7°51	n.a.	F 3
S 4	18 8 37	2°33'25	18°35	20°44	6° 3	10°16	12°50	10°47	17° 0	29°44	29° 4	11°30	13° 2	7°58	n.a.	S 4
S 5	18 12 34	3°34'55	2♉58	20°57	6° 0	10°48	13° 3	10°51	16°59	29°43	29° 4	11°27	12°59	8° 5	n.a.	S 5
M 6	18 16 31	4°36'24	17°33	21°R 0	6°D 0	11°20	13°15	10°56	16°57	29°42	29° 3	11°22	12°56	8°12	n.a.	M 6
T 7	18 20 27	5°37'53	2♊16	20°51	6° 2	11°52	13°28	11° 1	16°56	29°42	29° 3	11°17	12°53	8°18	n.a.	T 7
W 8	18 24 24	6°39'22	16°58	20°31	6° 6	12°24	13°40	11° 6	16°54	29°42	29° 3	11°11	12°49	8°25	n.a.	W 8
T 9	18 28 20	7°40'50	1♋34	19°59	6°13	12°55	13°53	11°10	16°53	29°41	29° 2	11° 6	12°46	8°32	n.a.	T 9
F 10	18 32 17	8°42'17	15°55	19°15	6°23	13°27	14° 5	11°15	16°52	29°41	29° 2	11° 2	12°43	8°39	n.a.	F 10
S 11	18 36 14	9°43'44	29°56	18°21	6°34	13°58	14°18	11°20	16°50	29°40	29° 2	11° 0	12°40	8°45	n.a.	S 11
S 12	18 40 10	10°45'10	13♌34	17°17	6°48	14°29	14°31	11°26	16°49	29°40	29° 1	11°D 0	12°37	8°52	n.a.	S 12
M13	18 44 7	11°46'35	26°48	16° 6	7° 3	15° 0	14°44	11°31	16°48	29°40	29° 1	11° 1	12°34	8°59	n.a.	M13
T 14	18 48 3	12°47'59	9♍38	14°50	7°21	15°31	14°57	11°36	16°47	29°39	29° 1	11° 2	12°30	9° 5	n.a.	T 14
W15	18 52 0	13°49'21	22° 7	13°30	7°41	16° 2	15°10	11°41	16°46	29°39	29° 1	11° 4	12°27	9°12	n.a.	W15
T 16	18 55 57	14°50'43	4♎20	12°11	8° 3	16°32	15°23	11°47	16°45	29°39	29° 1	11° 5	12°24	9°19	n.a.	T 16
F 17	18 59 53	15°52'03	16°21	10°53	8°27	17° 3	15°36	11°52	16°44	29°39	29° 0	11°R 6	12°21	9°26	n.a.	F 17
S 18	19 3 50	16°53'22	28°15	9°40	8°52	17°33	15°49	11°58	16°43	29°39	29° 0	11° 5	12°18	9°32	n.a.	S 18
S 19	19 7 47	17°54'39	10♏ 7	8°34	9°19	18° 3	16° 2	12° 4	16°42	29°39	29° 0	11° 3	12°15	9°39	n.a.	S 19
M20	19 11 43	18°55'56	22° 1	7°35	9°48	18°33	16°15	12° 9	16°41	29°39	29° 0	11° 1	12°11	9°46	n.a.	M20
T 21	19 15 40	19°57'11	4♐ 1	6°45	10°19	19° 3	16°28	12°15	16°40	29°D39	29° 0	10°57	12° 8	9°53	n.a.	T 21
W22	19 19 36	20°58'25	16°11	6° 5	10°51	19°32	16°42	12°21	16°40	29°39	29° 0	10°54	12° 5	9°59	n.a.	W22
T 23	19 23 33	21°59'37	28°33	5°34	11°24	20° 2	16°55	12°27	16°39	29°39	29°D 0	10°51	12° 2	10° 6	n.a.	T 23
F 24	19 27 30	23° 0'48	11♑ 8	5°13	11°59	20°31	17° 8	12°33	16°38	29°39	29° 0	10°48	11°59	10°13	n.a.	F 24
S 25	19 31 26	24° 1'58	23°57	5° 1	12°36	21° 0	17°22	12°39	16°38	29°39	29° 0	10°46	11°55	10°19	n.a.	S 25
S 26	19 35 23	25° 3'06	7♒ 1	4°D58	13°13	21°29	17°35	12°45	16°37	29°39	29° 0	10°D46	11°52	10°26	n.a.	S 26
M27	19 39 20	26° 4'13	20°18	5° 3	13°52	21°58	17°49	12°51	16°37	29°39	29° 0	10°46	11°49	10°33	n.a.	M27
T 28	19 43 16	27° 5'19	3♓48	5°16	14°33	22°26	18° 2	12°58	16°36	29°40	29° 0	10°47	11°46	10°40	n.a.	T 28
W29	19 47 13	28° 6'23	17°29	5°35	15°14	22°54	18°16	13° 4	16°36	29°40	29° 0	10°48	11°43	10°46	n.a.	W29
T 30	19 51 10	29♋ 7'26	1♈20	6♋ 2	15♊57	23♈23	18♌30	13♍10	16♏36	29♎40	29♎ 0	10♒49	11♒40	10♏53	n.a.	T 30

Delta T = 125h49m17s Julian Calendar 1 Sept. 9997 BCE == Greg. Calendar 16 June 9997 BCE

OCTOBER 9997 BCE (-9996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 55 6	0♌ 8'28	15♈20	6♋34	16♊40	23♈50	18♌43	13♍17	16°R35	29♎40	29♎ 1	10♒50	11♒36	11♏ 0	n.a.	F 1
S 2	19 59 3	1° 9'29	29°27	7°11	17°25	24°18	18°57	13°23	16♏35	29°41	29° 1	10°R50	11°33	11° 7	n.a.	S 2
S 3	20 2 59	2°10'28	13♉39	7°53	18°11	24°46	19°11	13°30	16°35	29°41	29° 1	10°50	11°30	11°13	n.a.	S 3
M 4	20 6 56	3°11'26	27°54	8°40	18°57	25°13	19°24	13°37	16°35	29°42	29° 1	10°49	11°27	11°20	n.a.	M 4
T 5	20 10 53	4°12'23	12♊10	9°31	19°45	25°40	19°38	13°43	16°35	29°42	29° 1	10°48	11°24	11°27	n.a.	T 5
W 6	20 14 49	5°13'19	26°22	10°25	20°33	26° 7	19°52	13°50	16°D35	29°43	29° 2	10°48	11°21	11°33	n.a.	W 6
T 7	20 18 46	6°14'13	10♋28	11°22	21°23	26°33	20° 6	13°57	16°35	29°43	29° 2	10°47	11°17	11°40	n.a.	T 7
F 8	20 22 43	7°15'06	24°22	12°22	22°13	27° 0	20°20	14° 4	16°35	29°44	29° 2	10°47	11°14	11°47	n.a.	F 8
S 9	20 26 39	8°15'56	8♌ 3	13°25	23° 4	27°26	20°34	14°11	16°35	29°44	29° 3	10°D47	11°11	11°54	n.a.	S 9
S 10	20 30 36	9°16'45	21°27	14°30	23°55	27°51	20°47	14°18	16°35	29°45	29° 3	10°47	11° 8	12° 0	n.a.	S 10
M11	20 34 33	10°17'32	4♍32	15°38	24°48	28°17	21° 1	14°25	16°36	29°46	29° 3	10°47	11° 5	12° 7	n.a.	M11
T 12	20 38 29	11°18'17	17°19	16°48	25°41	28°42	21°15	14°32	16°36	29°46	29° 4	10°R47	11° 1	12°14	n.a.	T 12
W13	20 42 26	12°19'00	29°49	17°59	26°34	29° 7	21°29	14°39	16°36	29°47	29° 4	10°47	10°58	12°21	n.a.	W13
T 14	20 46 23	13°19'41	12♎ 4	19°12	27°29	29°32	21°43	14°46	16°37	29°48	29° 5	10°46	10°55	12°27	n.a.	T 14
F 15	20 50 19	14°20'19	24° 8	20°27	28°24	29°56	21°57	14°53	16°37	29°49	29° 5	10°46	10°52	12°34	n.a.	F 15
S 16	20 54 16	15°20'56	6♏ 3	21°43	29°19	0♉20	22°11	15° 0	16°38	29°50	29° 6	10°46	10°49	12°41	n.a.	S 16
S 17	20 58 13	16°21'30	17°56	23° 1	0♋15	0°44	22°25	15° 8	16°38	29°50	29° 6	10°D46	10°46	12°47	n.a.	S 17
M18	21 2 9	17°22'02	29°50	24°20	1°12	1° 8	22°39	15°15	16°39	29°51	29° 7	10°46	10°42	12°54	n.a.	M18
T 19	21 6 6	18°22'32	11♐51	25°41	2° 9	1°31	22°53	15°22	16°40	29°52	29° 7	10°46	10°39	13° 1	n.a.	T 19
W20	21 10 2	19°23'00	24° 2	27° 2	3° 6	1°54	23° 7	15°30	16°40	29°53	29° 8	10°47	10°36	13° 8	n.a.	W20
T 21	21 13 59	20°23'25	6♑27	28°25	4° 4	2°16	23°21	15°37	16°41	29°54	29° 9	10°48	10°33	13°14	n.a.	T 21
F 22	21 17 56	21°23'48	19°10	29°49	5° 3	2°39	23°35	15°44	16°42	29°55	29° 9	10°49	10°30	13°21	n.a.	F 22
S 23	21 21 52	22°24'08	2♒13	1♌14	6° 2	3° 0	23°49	15°52	16°43	29°56	29°10	10°50	10°27	13°28	n.a.	S 23
S 24	21 25 49	23°24'27	15°35	2°40	7° 1	3°22	24° 3	15°59	16°44	29°58	29°11	10°R50	10°23	13°35	n.a.	S 24
M25	21 29 46	24°24'43	29°17	4° 7	8° 1	3°43	24°17	16° 7	16°45	29°59	29°11	10°49	10°20	13°41	n.a.	M25
T 26	21 33 42	25°24'56	13♓15	5°35	9° 1	4° 4	24°32	16°14	16°46	29°59	29°12	10°48	10°17	13°48	n.a.	T 26
W27	21 37 39	26°25'08	27°25	7° 4	10° 2	4°24	24°46	16°22	16°47	0♏ 1	29°13	10°46	10°14	13°55	n.a.	W27
T 28	21 41 36	27°25'18	11♈44	8°34	11° 3	4°45	25° 0	16°30	16°48	0° 2	29°13	10°44	10°11	14° 1	n.a.	T 28
F 29	21 45 32	28°25'26	26° 6	10° 5	12° 4	5° 4	25°14	16°37	16°49	0° 3	29°14	10°42	10° 7	14° 8	n.a.	F 29
S 30	21 49 29	29°25'31	10♉27	11°37	13° 6	5°23	25°28	16°45	16°50	0° 5	29°15	10°40	10° 4	14°15	n.a.	S 30
S 31	21 53 26	0♍25'35	24♉43	13♌ 9	14♋ 8	5♉42	25♌42	16♍53	16♏52	0♏ 6	29♎16	10°D39	10♒ 1	14♏22	n.a.	S 31

Delta T = 125h49m11s Julian Calendar

The year -9996 astronomical counting style corresponds to year 9997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9997 BCE
geocentric

NOVEMBER 9997 BCE (-9996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 57 22	1♍25'37	8♊51	14♌43	15♋10	6♉ 1	25♌56	17♍ 0	16♏53	0♏ 7	29♎17	10♒39	9♒58	14♏28	n.a.	M 1
T 2	22 1 19	2°25'37	22°50	16°18	16°13	6°19	26°10	17° 8	16°54	0° 9	29°18	10°40	9°55	14°35	n.a.	T 2
W 3	22 5 15	3°25'35	6♋39	17°54	17°15	6°36	26°24	17°16	16°56	0°10	29°18	10°42	9°52	14°42	n.a.	W 3
T 4	22 9 12	4°25'31	20°17	19°31	18°19	6°53	26°38	17°24	16°57	0°12	29°19	10°43	9°48	14°49	n.a.	T 4
F 5	22 13 9	5°25'25	3♌44	21° 9	19°22	7°10	26°52	17°31	16°59	0°13	29°20	10°44	9°45	14°55	n.a.	F 5
S 6	22 17 5	6°25'16	16°58	22°47	20°26	7°26	27° 6	17°39	17° 0	0°14	29°21	10°R44	9°42	15° 2	n.a.	S 6
S 7	22 21 2	7°25'05	29°59	24°27	21°30	7°42	27°20	17°47	17° 2	0°16	29°22	10°43	9°39	15° 9	n.a.	S 7
M 8	22 24 59	8°24'52	12♍49	26° 8	22°34	7°57	27°33	17°55	17° 4	0°17	29°23	10°40	9°36	15°15	n.a.	M 8
T 9	22 28 55	9°24'37	25°25	27°50	23°38	8°12	27°47	18° 3	17° 5	0°19	29°24	10°36	9°32	15°22	n.a.	T 9
W10	22 32 52	10°24'19	7♎48	29°33	24°43	8°26	28° 1	18°11	17° 7	0°21	29°25	10°31	9°29	15°29	n.a.	W10
T 11	22 36 48	11°23'58	20° 0	1♍17	25°47	8°39	28°15	18°18	17° 9	0°22	29°26	10°25	9°26	15°36	n.a.	T 11
F 12	22 40 45	12°23'35	2♏ 2	3° 2	26°52	8°52	28°29	18°26	17°11	0°24	29°27	10°20	9°23	15°42	n.a.	F 12
S 13	22 44 42	13°23'10	13°57	4°48	27°57	9° 5	28°43	18°34	17°12	0°25	29°28	10°15	9°20	15°49	n.a.	S 13
S 14	22 48 38	14°22'42	25°49	6°36	29° 3	9°17	28°57	18°42	17°14	0°27	29°29	10°12	9°17	15°56	n.a.	S 14
M15	22 52 35	15°22'11	7♐42	8°24	0♌ 8	9°28	29°10	18°50	17°16	0°29	29°30	10°10	9°13	16° 3	n.a.	M15
T 16	22 56 31	16°21'38	19°41	10°14	1°14	9°39	29°24	18°58	17°18	0°30	29°31	10°D10	9°10	16° 9	n.a.	T 16
W17	23 0 28	17°21'02	1♑49	12° 5	2°20	9°49	29°38	19° 6	17°20	0°32	29°32	10°11	9° 7	16°16	n.a.	W17
T 18	23 4 24	18°20'23	14°14	13°57	3°26	9°59	29°51	19°14	17°22	0°34	29°33	10°13	9° 4	16°23	n.a.	T 18
F 19	23 8 21	19°19'42	26°57	15°50	4°32	10° 8	0♍ 5	19°22	17°25	0°36	29°35	10°14	9° 1	16°29	n.a.	F 19
S 20	23 12 18	20°18'57	10♒ 4	17°44	5°38	10°16	0°19	19°29	17°27	0°37	29°36	10°R15	8°58	16°36	n.a.	S 20
S 21	23 16 14	21°18'11	23°37	19°39	6°45	10°24	0°32	19°37	17°29	0°39	29°37	10°14	8°54	16°43	n.a.	S 21
M22	23 20 11	22°17'21	7♓34	21°36	7°51	10°31	0°46	19°45	17°31	0°41	29°38	10°11	8°51	16°50	n.a.	M22
T 23	23 24 7	23°16'30	21°54	23°33	8°58	10°37	0°59	19°53	17°33	0°43	29°39	10° 7	8°48	16°56	n.a.	T 23
W24	23 28 4	24°15'35	6♈31	25°31	10° 5	10°43	1°13	20° 1	17°36	0°45	29°40	10° 0	8°45	17° 3	n.a.	W24
T 25	23 32 0	25°14'39	21°19	27°30	11°12	10°48	1°26	20° 9	17°38	0°47	29°42	9°53	8°42	17°10	n.a.	T 25
F 26	23 35 57	26°13'40	6♉ 8	29°30	12°19	10°53	1°40	20°17	17°40	0°49	29°43	9°47	8°38	17°17	n.a.	F 26
S 27	23 39 54	27°12'39	20°52	1♎30	13°26	10°56	1°53	20°25	17°43	0°51	29°44	9°41	8°35	17°23	n.a.	S 27
S 28	23 43 50	28°11'36	5♊24	3°30	14°34	10°59	2° 6	20°33	17°45	0°53	29°45	9°37	8°32	17°30	n.a.	S 28
M29	23 47 47	29°10'31	19°39	5°31	15°41	11° 1	2°20	20°40	17°48	0°55	29°47	9°34	8°29	17°37	n.a.	M29
T 30	23 51 43	0♎ 9'24	3♋35	7♎32	16♌49	11♉ 3	2♍33	20♍48	17♏50	0♏56	29♎48	9°D34	8♒26	17♏43	n.a.	T 30

Delta T = 125h49m04s Julian Calendar 1 Nov. 9997 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9997 BCE

DECEMBER 9997 BCE (-9996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 55 40	1♎ 8'15	17♋13	9♎32	17♌56	11♉ 4	2♍46	20♍56	17♏53	0♏58	29♎49	9♒35	8♒23	17♏50	n.a.	W 1
T 2	23 59 36	2° 7'04	0♌35	11°32	19° 4	11°R 4	2°59	21° 4	17°55	1° 0	29°50	9°36	8°19	17°57	n.a.	T 2
F 3	0 3 33	3° 5'50	13°41	13°30	20°12	11° 3	3°12	21°12	17°58	1° 3	29°52	9°R36	8°16	18° 4	n.a.	F 3
S 4	0 7 29	4° 4'35	26°33	15°28	21°20	11° 2	3°25	21°20	18° 1	1° 5	29°53	9°35	8°13	18°10	n.a.	S 4
S 5	0 11 26	5° 3'17	9♍14	17°23	22°28	10°59	3°38	21°27	18° 3	1° 7	29°54	9°31	8°10	18°17	n.a.	S 5
M 6	0 15 22	6° 1'57	21°45	19°17	23°36	10°56	3°51	21°35	18° 6	1° 9	29°56	9°24	8° 7	18°24	n.a.	M 6
T 7	0 19 19	7° 0'35	4♎ 6	21° 8	24°44	10°52	4° 4	21°43	18° 9	1°11	29°57	9°16	8° 3	18°30	n.a.	T 7
W 8	0 23 15	7°59'11	16°18	22°56	25°53	10°48	4°17	21°51	18°12	1°13	29°58	9° 5	8° 0	18°37	n.a.	W 8
T 9	0 27 12	8°57'44	28°23	24°41	27° 1	10°42	4°30	21°58	18°14	1°15	29°59	8°54	7°57	18°44	n.a.	T 9
F 10	0 31 8	9°56'15	10♏20	26°23	28° 9	10°36	4°42	22° 6	18°17	1°17	0♏ 1	8°42	7°54	18°51	n.a.	F 10
S 11	0 35 5	10°54'44	22°14	28° 0	29°18	10°29	4°55	22°14	18°20	1°19	0° 2	8°32	7°51	18°57	n.a.	S 11
S 12	0 39 2	11°53'10	4♐ 4	29°33	0♍26	10°22	5° 8	22°21	18°23	1°21	0° 4	8°24	7°48	19° 4	n.a.	S 12
M13	0 42 58	12°51'34	15°56	1♏ 1	1°35	10°13	5°20	22°29	18°26	1°23	0° 5	8°18	7°44	19°11	n.a.	M13
T 14	0 46 55	13°49'55	27°53	2°24	2°44	10° 4	5°33	22°36	18°29	1°26	0° 6	8°14	7°41	19°18	n.a.	T 14
W15	0 50 51	14°48'14	9♑59	3°42	3°52	9°54	5°45	22°44	18°32	1°28	0° 8	8°D13	7°38	19°24	n.a.	W15
T 16	0 54 48	15°46'30	22°20	4°55	5° 1	9°43	5°57	22°52	18°35	1°30	0° 9	8°13	7°35	19°31	n.a.	T 16
F 17	0 58 44	16°44'45	5♒ 0	6° 2	6°10	9°32	6° 9	22°59	18°38	1°32	0°11	8°R13	7°32	19°38	n.a.	F 17
S 18	1 2 41	17°42'56	18° 4	7° 3	7°19	9°20	6°22	23° 7	18°41	1°34	0°12	8°13	7°29	19°44	n.a.	S 18
S 19	1 6 37	18°41'05	1♓36	7°58	8°28	9° 7	6°34	23°14	18°44	1°37	0°13	8°11	7°25	19°51	n.a.	S 19
M20	1 10 33	19°39'12	15°37	8°47	9°37	8°54	6°46	23°21	18°47	1°39	0°15	8° 7	7°22	19°58	n.a.	M20
T 21	1 14 30	20°37'17	0♈ 6	9°29	10°46	8°40	6°58	23°29	18°50	1°41	0°16	8° 0	7°19	20° 5	n.a.	T 21
W22	1 18 26	21°35'19	14°58	10° 6	11°55	8°25	7°10	23°36	18°53	1°43	0°18	7°51	7°16	20°11	n.a.	W22
T 23	1 22 23	22°33'19	0♉ 5	10°36	13° 5	8°10	7°22	23°43	18°56	1°45	0°19	7°40	7°13	20°18	n.a.	T 23
F 24	1 26 19	23°31'18	15°17	11° 0	14°14	7°54	7°33	23°51	19° 0	1°48	0°20	7°30	7° 9	20°25	n.a.	F 24
S 25	1 30 16	24°29'14	0♊22	11°17	15°23	7°38	7°45	23°58	19° 3	1°50	0°22	7°21	7° 6	20°31	n.a.	S 25
S 26	1 34 12	25°27'09	15°13	11°28	16°33	7°21	7°57	24° 5	19° 6	1°52	0°23	7°14	7° 3	20°38	n.a.	S 26
M27	1 38 9	26°25'02	29°42	11°R34	17°42	7° 3	8° 8	24°12	19° 9	1°54	0°25	7° 9	7° 0	20°45	n.a.	M27
T 28	1 42 5	27°22'54	13♋46	11°33	18°52	6°46	8°20	24°19	19°12	1°57	0°26	7° 7	6°57	20°52	n.a.	T 28
W29	1 46 2	28°20'44	27°26	11°26	20° 1	6°27	8°31	24°26	19°16	1°59	0°28	7°D 7	6°54	20°58	n.a.	W29
T 30	1 49 58	29°18'32	10♌43	11°14	21°11	6° 9	8°42	24°33	19°19	2° 1	0°29	7°R 7	6°50	21° 5	n.a.	T 30
F 31	1 53 55	0♏16'19	23♌39	10♏57	22♍20	5♉49	8♍53	24♍40	19♏22	2♏ 3	0♏30	7♒ 6	6♒47	21♏12	n.a.	F 31

Delta T = 125h48m58s Julian Calendar

The year -9996 astronomical counting style corresponds to year 9997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9996 BCE
geocentric

JANUARY 9996 BCE (-9995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 57 51	1♏14'03	6♍19	10°R35	23♍30	5°R30	9♍ 4	24♍47	19♏26	2♏ 6	0♏32	7°R 3	6♒44	21♏19	n.a.	S 1
S 2	2 1 48	2°11'47	18°46	10♏ 8	24°40	5♉10	9°15	24°54	19°29	2° 8	0°33	6♒58	6°41	21°25	n.a.	S 2
M 3	2 5 44	3° 9'29	1♎ 3	9°38	25°50	4°51	9°26	25° 1	19°32	2°10	0°35	6°50	6°38	21°32	n.a.	M 3
T 4	2 9 41	4° 7'09	13°11	9° 5	26°59	4°30	9°37	25° 8	19°35	2°12	0°36	6°39	6°34	21°39	n.a.	T 4
W 5	2 13 37	5° 4'47	25°13	8°29	28° 9	4°10	9°48	25°15	19°39	2°15	0°38	6°27	6°31	21°45	n.a.	W 5
T 6	2 17 33	6° 2'24	7♏11	7°51	29°19	3°50	9°59	25°21	19°42	2°17	0°39	6°12	6°28	21°52	n.a.	T 6
F 7	2 21 30	7° 0'00	19° 4	7°11	0♎29	3°30	10° 9	25°28	19°46	2°19	0°40	5°59	6°25	21°59	n.a.	F 7
S 8	2 25 26	7°57'33	0♐55	6°31	1°39	3° 9	10°19	25°34	19°49	2°21	0°42	5°46	6°22	22° 6	n.a.	S 8
S 9	2 29 23	8°55'05	12°46	5°52	2°49	2°49	10°30	25°41	19°52	2°23	0°43	5°35	6°19	22°12	n.a.	S 9
M10	2 33 19	9°52'35	24°39	5°13	3°59	2°29	10°40	25°47	19°56	2°26	0°45	5°27	6°15	22°19	n.a.	M10
T 11	2 37 16	10°50'04	6♑36	4°36	5° 9	2° 9	10°50	25°54	19°59	2°28	0°46	5°22	6°12	22°26	n.a.	T 11
W12	2 41 12	11°47'31	18°43	4° 0	6°19	1°49	11° 0	26° 0	20° 2	2°30	0°48	5°19	6° 9	22°32	n.a.	W12
T 13	2 45 9	12°44'56	1♒ 2	3°28	7°30	1°30	11°10	26° 7	20° 6	2°32	0°49	5°19	6° 6	22°39	n.a.	T 13
F 14	2 49 5	13°42'19	13°40	2°58	8°40	1°10	11°20	26°13	20° 9	2°35	0°50	5°19	6° 3	22°46	n.a.	F 14
S 15	2 53 2	14°39'40	26°40	2°32	9°50	0°52	11°30	26°19	20°13	2°37	0°52	5°18	6° 0	22°53	n.a.	S 15
S 16	2 56 58	15°37'00	10♓ 6	2°10	11° 0	0°33	11°39	26°25	20°16	2°39	0°53	5°16	5°56	22°59	n.a.	S 16
M17	3 0 55	16°34'18	24° 2	1°52	12°11	0°15	11°49	26°31	20°20	2°41	0°55	5°12	5°53	23° 6	n.a.	M17
T 18	3 4 51	17°31'35	8♈28	1°39	13°21	29♈57	11°58	26°37	20°23	2°43	0°56	5° 6	5°50	23°13	n.a.	T 18
W19	3 8 47	18°28'50	23°19	1°29	14°32	29°40	12° 7	26°43	20°26	2°46	0°57	4°57	5°47	23°20	n.a.	W19
T 20	3 12 44	19°26'03	8♉29	1°D25	15°42	29°23	12°16	26°49	20°30	2°48	0°59	4°47	5°44	23°26	n.a.	T 20
F 21	3 16 40	20°23'15	23°49	1°25	16°53	29° 7	12°25	26°55	20°33	2°50	1° 0	4°37	5°40	23°33	n.a.	F 21
S 22	3 20 37	21°20'27	9♊ 6	1°30	18° 3	28°52	12°34	27° 1	20°37	2°52	1° 1	4°28	5°37	23°40	n.a.	S 22
S 23	3 24 33	22°17'37	24° 9	1°39	19°14	28°37	12°43	27° 6	20°40	2°54	1° 3	4°21	5°34	23°46	n.a.	S 23
M24	3 28 30	23°14'46	8♋51	1°53	20°25	28°23	12°52	27°12	20°44	2°56	1° 4	4°16	5°31	23°53	n.a.	M24
T 25	3 32 26	24°11'54	23° 7	2°12	21°35	28° 9	13° 0	27°17	20°47	2°59	1° 5	4°14	5°28	24° 0	n.a.	T 25
W26	3 36 23	25° 9'02	6♌54	2°35	22°46	27°56	13° 9	27°23	20°50	3° 1	1° 7	4°D14	5°25	24° 7	n.a.	W26
T 27	3 40 19	26° 6'08	20°15	3° 2	23°57	27°44	13°17	27°28	20°54	3° 3	1° 8	4°R14	5°21	24°13	n.a.	T 27
F 28	3 44 16	27° 3'14	3♍11	3°34	25° 8	27°33	13°25	27°34	20°57	3° 5	1° 9	4°14	5°18	24°20	n.a.	F 28
S 29	3 48 12	28° 0'19	15°48	4° 9	26°18	27°22	13°33	27°39	21° 1	3° 7	1°11	4°13	5°15	24°27	n.a.	S 29
S 30	3 52 9	28°57'24	28° 9	4°49	27°29	27°12	13°41	27°44	21° 4	3° 9	1°12	4° 9	5°12	24°33	n.a.	S 30
M31	3 56 5	29♏54'27	10♎19	5♏32	28♎40	27♈ 3	13♍49	27♍49	21♏ 8	3♏11	1♏13	4♒ 3	5♒ 9	24♏40	n.a.	M31

Delta T = 125h48m51s Julian Calendar 1 Jan. 9996 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9997 BCE

FEBRUARY 9996 BCE (-9995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 0 2	0♐51'30	22♎20	6♏20	29♎51	26°R54	13♍56	27♍54	21♏11	3♏13	1♏15	3°R54	5♒ 6	24♏47	n.a.	T 1
W 2	4 3 58	1°48'33	4♏16	7°10	1♏ 2	26♈47	14° 4	27°59	21°14	3°15	1°16	3♒44	5° 2	24°54	n.a.	W 2
T 3	4 7 55	2°45'34	16° 8	8° 5	2°14	26°40	14°11	28° 4	21°18	3°17	1°17	3°33	4°59	25° 0	n.a.	T 3
F 4	4 11 51	3°42'36	27°59	9° 2	3°25	26°34	14°18	28° 9	21°21	3°19	1°18	3°22	4°56	25° 7	n.a.	F 4
S 5	4 15 48	4°39'36	9♐51	10° 3	4°36	26°29	14°26	28°14	21°25	3°21	1°20	3°11	4°53	25°14	n.a.	S 5
S 6	4 19 44	5°36'36	21°45	11° 7	5°47	26°25	14°32	28°18	21°28	3°23	1°21	3° 3	4°50	25°20	n.a.	S 6
M 7	4 23 41	6°33'35	3♑42	12°15	6°58	26°22	14°39	28°23	21°31	3°25	1°22	2°56	4°46	25°27	n.a.	M 7
T 8	4 27 37	7°30'33	15°46	13°25	8°10	26°19	14°46	28°27	21°35	3°27	1°23	2°53	4°43	25°34	n.a.	T 8
W 9	4 31 34	8°27'31	27°58	14°39	9°21	26°17	14°52	28°32	21°38	3°29	1°24	2°D51	4°40	25°41	n.a.	W 9
T 10	4 35 30	9°24'27	10♒22	15°55	10°32	26°16	14°59	28°36	21°41	3°31	1°26	2°51	4°37	25°47	n.a.	T 10
F 11	4 39 27	10°21'23	23° 2	17°15	11°44	26°D16	15° 5	28°40	21°45	3°33	1°27	2°52	4°34	25°54	n.a.	F 11
S 12	4 43 23	11°18'18	6♓ 2	18°37	12°55	26°17	15°11	28°44	21°48	3°35	1°28	2°R53	4°31	26° 1	n.a.	S 12
S 13	4 47 20	12°15'13	19°24	20° 2	14° 7	26°19	15°17	28°48	21°51	3°36	1°29	2°53	4°27	26° 7	n.a.	S 13
M14	4 51 16	13°12'06	3♈13	21°30	15°18	26°21	15°22	28°52	21°54	3°38	1°30	2°51	4°24	26°14	n.a.	M14
T 15	4 55 13	14° 8'59	17°28	23° 1	16°30	26°25	15°28	28°56	21°58	3°40	1°31	2°47	4°21	26°21	n.a.	T 15
W16	4 59 9	15° 5'52	2♉ 7	24°34	17°42	26°29	15°33	29° 0	22° 1	3°42	1°32	2°42	4°18	26°28	n.a.	W16
T 17	5 3 6	16° 2'44	17° 7	26°11	18°53	26°34	15°38	29° 4	22° 4	3°44	1°33	2°36	4°15	26°34	n.a.	T 17
F 18	5 7 2	16°59'36	2♊17	27°49	20° 5	26°39	15°44	29° 7	22° 7	3°45	1°35	2°29	4°12	26°41	n.a.	F 18
S 19	5 10 59	17°56'27	17°30	29°31	21°17	26°46	15°48	29°11	22°10	3°47	1°36	2°23	4° 8	26°48	n.a.	S 19
S 20	5 14 55	18°53'18	2♋33	1♐15	22°29	26°53	15°53	29°14	22°14	3°49	1°37	2°19	4° 5	26°54	n.a.	S 20
M21	5 18 52	19°50'10	17°19	3° 2	23°41	27° 1	15°58	29°17	22°17	3°51	1°38	2°16	4° 2	27° 1	n.a.	M21
T 22	5 22 48	20°47'01	1♌41	4°52	24°53	27°10	16° 2	29°21	22°20	3°52	1°39	2°D15	3°59	27° 8	n.a.	T 22
W23	5 26 45	21°43'52	15°36	6°44	26° 5	27°19	16° 6	29°24	22°23	3°54	1°40	2°16	3°56	27°15	n.a.	W23
T 24	5 30 41	22°40'43	29° 3	8°38	27°17	27°29	16°10	29°27	22°26	3°56	1°41	2°17	3°52	27°21	n.a.	T 24
F 25	5 34 38	23°37'35	12♍ 4	10°35	28°29	27°40	16°14	29°30	22°29	3°57	1°42	2°18	3°49	27°28	n.a.	F 25
S 26	5 38 35	24°34'27	24°44	12°34	29°41	27°52	16°18	29°33	22°32	3°59	1°43	2°R19	3°46	27°35	n.a.	S 26
S 27	5 42 31	25°31'19	7♎ 6	14°35	0♐53	28° 4	16°22	29°35	22°35	4° 0	1°43	2°18	3°43	27°41	n.a.	S 27
M28	5 46 28	26♐28'12	19♎14	16♐38	2♐ 5	28♈17	16♍25	29♍38	22♏38	4♏ 2	1♏44	2♒16	3♒40	27♏48	n.a.	M28

Delta T = 125h48m45s Julian Calendar

The year -9995 astronomical counting style corresponds to year 9996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9996 BCE
geocentric

MARCH 9996 BCE (-9995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 50 24	27♐25'05	1♏12	18♐43	3♐17	28♈30	16♍28	29♍41	22♏41	4♏ 3	1♏45	2°R12	3♒37	27♏55	n.a.	T 1
W 2	5 54 21	28°21'59	13° 5	20°49	4°30	28°45	16°31	29°43	22°44	4° 5	1°46	2♒ 7	3°33	28° 2	n.a.	W 2
T 3	5 58 17	29°18'53	24°56	22°56	5°42	29° 0	16°34	29°45	22°47	4° 6	1°47	2° 1	3°30	28° 8	n.a.	T 3
F 4	6 2 14	0♑15'47	6♐48	25° 5	6°55	29°15	16°37	29°48	22°50	4° 8	1°48	1°56	3°27	28°15	n.a.	F 4
S 5	6 6 10	1°12'42	18°43	27°14	8° 7	29°31	16°39	29°50	22°53	4° 9	1°49	1°51	3°24	28°22	n.a.	S 5
S 6	6 10 7	2° 9'37	0♑43	29°24	9°20	29°48	16°41	29°52	22°56	4°11	1°49	1°46	3°21	28°28	n.a.	S 6
M 7	6 14 4	3° 6'33	12°49	1♑34	10°32	0♉ 5	16°44	29°54	22°58	4°12	1°50	1°44	3°18	28°35	n.a.	M 7
T 8	6 18 0	4° 3'29	25° 4	3°44	11°45	0°23	16°45	29°56	23° 1	4°13	1°51	1°42	3°14	28°42	n.a.	T 8
W 9	6 21 57	5° 0'26	7♒29	5°54	12°57	0°42	16°47	29°57	23° 4	4°15	1°52	1°D42	3°11	28°49	n.a.	W 9
T 10	6 25 53	5°57'22	20° 6	8° 3	14°10	1° 1	16°49	29°59	23° 7	4°16	1°53	1°43	3° 8	28°55	n.a.	T 10
F 11	6 29 50	6°54'19	2♓57	10°12	15°23	1°21	16°50	0♎ 1	23° 9	4°17	1°53	1°45	3° 5	29° 2	n.a.	F 11
S 12	6 33 47	7°51'17	16° 4	12°19	16°35	1°41	16°51	0° 2	23°12	4°18	1°54	1°46	3° 2	29° 9	n.a.	S 12
S 13	6 37 43	8°48'14	29°30	14°26	17°48	2° 2	16°52	0° 3	23°15	4°20	1°55	1°47	2°58	29°15	n.a.	S 13
M14	6 41 40	9°45'12	13♈15	16°31	19° 1	2°23	16°53	0° 5	23°17	4°21	1°55	1°R47	2°55	29°22	n.a.	M14
T 15	6 45 36	10°42'11	27°21	18°34	20°14	2°45	16°54	0° 6	23°20	4°22	1°56	1°47	2°52	29°29	n.a.	T 15
W16	6 49 33	11°39'09	11♉45	20°36	21°27	3° 8	16°54	0° 7	23°22	4°23	1°57	1°45	2°49	29°36	n.a.	W16
T 17	6 53 30	12°36'09	26°25	22°37	22°40	3°30	16°54	0° 8	23°25	4°24	1°57	1°43	2°46	29°42	n.a.	T 17
F 18	6 57 26	13°33'09	11♊16	24°35	23°53	3°54	16°R54	0° 8	23°27	4°25	1°58	1°40	2°43	29°49	n.a.	F 18
S 19	7 1 23	14°30'09	26° 9	26°32	25° 6	4°17	16°54	0° 9	23°30	4°26	1°58	1°38	2°39	29°56	n.a.	S 19
S 20	7 5 20	15°27'11	10♋57	28°28	26°19	4°42	16°54	0°10	23°32	4°27	1°59	1°37	2°36	0♐ 2	n.a.	S 20
M21	7 9 16	16°24'13	25°34	0♒21	27°32	5° 6	16°53	0°10	23°35	4°28	1°59	1°D36	2°33	0° 9	n.a.	M21
T 22	7 13 13	17°21'16	9♌51	2°13	28°45	5°32	16°52	0°11	23°37	4°29	2° 0	1°36	2°30	0°16	n.a.	T 22
W23	7 17 9	18°18'20	23°46	4° 3	29°59	5°57	16°52	0°11	23°39	4°30	2° 0	1°37	2°27	0°23	n.a.	W23
T 24	7 21 6	19°15'26	7♍16	5°51	1♑12	6°23	16°50	0°11	23°42	4°31	2° 1	1°38	2°24	0°29	n.a.	T 24
F 25	7 25 3	20°12'32	20°22	7°37	2°25	6°49	16°49	0°R11	23°44	4°32	2° 1	1°39	2°20	0°36	n.a.	F 25
S 26	7 28 59	21° 9'40	3♎ 5	9°21	3°39	7°16	16°48	0°11	23°46	4°32	2° 2	1°40	2°17	0°43	n.a.	S 26
S 27	7 32 56	22° 6'49	15°30	11° 4	4°52	7°43	16°46	0°11	23°48	4°33	2° 2	1°40	2°14	0°49	n.a.	S 27
M28	7 36 53	23° 4'00	27°39	12°44	6° 6	8°11	16°44	0°10	23°50	4°34	2° 2	1°R40	2°11	0°56	n.a.	M28
T 29	7 40 49	24° 1'12	9♏38	14°23	7°19	8°39	16°42	0°10	23°52	4°35	2° 3	1°40	2° 8	1° 3	n.a.	T 29
W30	7 44 46	24°58'25	21°32	16° 0	8°33	9° 7	16°40	0°10	23°54	4°35	2° 3	1°39	2° 4	1°10	n.a.	W30
T 31	7 48 42	25♑55'40	3♐23	17♒36	9♑46	9♉36	16♍37	0♎ 9	23♏56	4♏36	2♏ 3	1♒39	2♒ 1	1♐16	n.a.	T 31

Delta T = 125h48m39s Julian Calendar 1 March 9996 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9997 BCE

APRIL 9996 BCE (-9995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 52 39	26♑52'56	15♐17	19♒ 9	11♑ 0	10♉ 5	16°R35	0°R 8	23♏58	4♏37	2♏ 4	1°R38	1♒58	1♐23	n.a.	F 1
S 2	7 56 36	27°50'14	27°16	20°41	12°14	10°34	16♍32	0♎ 7	24° 0	4°37	2° 4	1♒37	1°55	1°30	n.a.	S 2
S 3	8 0 32	28°47'34	9♑23	22°11	13°27	11° 4	16°29	0° 7	24° 2	4°38	2° 4	1°37	1°52	1°36	n.a.	S 3
M 4	8 4 29	29°44'55	21°41	23°39	14°41	11°34	16°26	0° 6	24° 4	4°38	2° 4	1°37	1°49	1°43	n.a.	M 4
T 5	8 8 26	0♒42'17	4♒11	25° 5	15°55	12° 5	16°22	0° 4	24° 6	4°39	2° 5	1°D37	1°45	1°50	n.a.	T 5
W 6	8 12 22	1°39'41	16°54	26°29	17° 9	12°35	16°19	0° 3	24° 8	4°39	2° 5	1°R37	1°42	1°56	n.a.	W 6
T 7	8 16 19	2°37'06	29°51	27°51	18°23	13° 6	16°15	0° 2	24° 9	4°40	2° 5	1°37	1°39	2° 3	n.a.	T 7
F 8	8 20 16	3°34'32	13♓ 2	29°12	19°37	13°38	16°11	0° 0	24°11	4°40	2° 5	1°37	1°36	2°10	n.a.	F 8
S 9	8 24 12	4°31'59	26°27	0♓30	20°51	14°10	16° 7	29♍59	24°13	4°41	2° 5	1°36	1°33	2°17	n.a.	S 9
S 10	8 28 9	5°29'28	10♈ 5	1°46	22° 5	14°42	16° 3	29°57	24°14	4°41	2° 5	1°36	1°29	2°23	n.a.	S 10
M11	8 32 6	6°26'59	23°56	3° 0	23°19	15°14	15°59	29°55	24°16	4°41	2° 5	1°36	1°26	2°30	n.a.	M11
T 12	8 36 2	7°24'30	7♉59	4°12	24°33	15°46	15°54	29°54	24°17	4°41	2° 5	1°D36	1°23	2°37	n.a.	T 12
W13	8 39 59	8°22'03	22°13	5°21	25°47	16°19	15°49	29°52	24°19	4°42	2° 5	1°36	1°20	2°43	n.a.	W13
T 14	8 43 56	9°19'37	6♊34	6°28	27° 1	16°52	15°44	29°50	24°20	4°42	2°R 5	1°36	1°17	2°50	n.a.	T 14
F 15	8 47 52	10°17'13	21° 1	7°33	28°15	17°26	15°39	29°47	24°21	4°42	2° 5	1°37	1°14	2°57	n.a.	F 15
S 16	8 51 49	11°14'51	5♋28	8°35	29°29	18° 0	15°34	29°45	24°23	4°42	2° 5	1°38	1°10	3° 4	n.a.	S 16
S 17	8 55 46	12°12'29	19°51	9°34	0♒44	18°34	15°29	29°43	24°24	4°42	2° 5	1°38	1° 7	3°10	n.a.	S 17
M18	8 59 42	13°10'10	4♌ 6	10°30	1°58	19° 8	15°23	29°40	24°25	4°42	2° 5	1°R38	1° 4	3°17	n.a.	M18
T 19	9 3 39	14° 7'52	18° 7	11°23	3°12	19°42	15°18	29°38	24°26	4°42	2° 5	1°38	1° 1	3°24	n.a.	T 19
W20	9 7 35	15° 5'36	1♍52	12°14	4°27	20°17	15°12	29°35	24°28	4°R42	2° 5	1°37	0°58	3°30	n.a.	W20
T 21	9 11 32	16° 3'21	15°16	13° 1	5°41	20°52	15° 6	29°33	24°29	4°42	2° 5	1°35	0°55	3°37	n.a.	T 21
F 22	9 15 29	17° 1'09	28°20	13°44	6°55	21°27	15° 0	29°30	24°30	4°42	2° 5	1°33	0°51	3°44	n.a.	F 22
S 23	9 19 25	17°58'59	11♎ 4	14°24	8°10	22° 2	14°54	29°27	24°31	4°42	2° 5	1°31	0°48	3°50	n.a.	S 23
S 24	9 23 22	18°56'51	23°30	15° 0	9°24	22°38	14°47	29°24	24°32	4°42	2° 4	1°29	0°45	3°57	n.a.	S 24
M25	9 27 19	19°54'45	5♏41	15°31	10°39	23°13	14°41	29°21	24°32	4°42	2° 4	1°28	0°42	4° 4	n.a.	M25
T 26	9 31 15	20°52'42	17°41	15°59	11°53	23°49	14°34	29°18	24°33	4°42	2° 4	1°D27	0°39	4°11	n.a.	T 26
W27	9 35 12	21°50'40	29°35	16°21	13° 8	24°26	14°28	29°14	24°34	4°42	2° 4	1°27	0°35	4°17	n.a.	W27
T 28	9 39 9	22°48'41	11♐27	16°39	14°23	25° 2	14°21	29°11	24°35	4°41	2° 3	1°28	0°32	4°24	n.a.	T 28
F 29	9 43 5	23°46'45	23°21	16°52	15°37	25°38	14°14	29° 8	24°35	4°41	2° 3	1°30	0°29	4°31	n.a.	F 29
S 30	9 47 2	24♒44'50	5♑23	17♓ 0	16♒52	26♉15	14♍ 7	29♍ 4	24♏36	4♏41	2♏ 3	1♒31	0♒26	4♐37	n.a.	S 30

Delta T = 125h48m33s Julian Calendar

The year -9995 astronomical counting style corresponds to year 9996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 9996 BCE (-9995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 50 58	25♒42'58	17♑37	17°R 2	18♒ 7	26♉52	14°R 0	29°R 1	24♏37	4°R40	2°R 2	1♒33	0♒23	4♐44	n.a.	S 1
M 2	9 54 55	26°41'08	0♒ 5	16♓59	19°22	27°29	13♍53	28♍57	24°37	4♏40	2♏ 2	1°R33	0°20	4°51	n.a.	M 2
T 3	9 58 52	27°39'20	12°50	16°49	20°36	28° 7	13°45	28°53	24°38	4°39	2° 1	1°33	0°16	4°57	n.a.	T 3
W 4	10 2 48	28°37'35	25°53	16°34	21°51	28°44	13°38	28°50	24°38	4°39	2° 1	1°31	0°13	5° 4	n.a.	W 4
T 5	10 6 45	29°35'51	9♈14	16°12	23° 6	29°22	13°30	28°46	24°39	4°39	2° 1	1°28	0°10	5°11	n.a.	T 5
F 6	10 10 42	0♈34'10	22°50	15°45	24°21	0♊ 0	13°23	28°42	24°39	4°38	2° 0	1°24	0° 7	5°18	n.a.	F 6
S 7	10 14 38	1°32'31	6♈41	15°12	25°36	0°38	13°15	28°38	24°39	4°37	2° 0	1°19	0° 4	5°24	n.a.	S 7
S 8	10 18 35	2°30'53	20°41	14°33	26°51	1°16	13° 8	28°34	24°39	4°37	1°59	1°15	0° 1	5°31	n.a.	S 8
M 9	10 22 31	3°29'18	4♉49	13°49	28° 6	1°55	13° 0	28°30	24°40	4°36	1°59	1°11	29♑57	5°38	n.a.	M 9
T 10	10 26 28	4°27'45	19° 0	13° 0	29°21	2°33	12°52	28°25	24°40	4°36	1°58	1° 9	29°54	5°44	n.a.	T 10
W11	10 30 25	5°26'14	3♊12	12° 8	0♈36	3°12	12°44	28°21	24°40	4°35	1°58	1°D 8	29°51	5°51	n.a.	W11
T 12	10 34 21	6°24'44	17°23	11°12	1°51	3°51	12°37	28°17	24°R40	4°34	1°57	1° 8	29°48	5°58	n.a.	T 12
F 13	10 38 18	7°23'17	1♋30	10°15	3° 6	4°30	12°29	28°13	24°40	4°34	1°56	1°10	29°45	6° 4	n.a.	F 13
S 14	10 42 15	8°21'52	15°33	9°16	4°21	5° 9	12°21	28° 8	24°40	4°33	1°56	1°11	29°41	6°11	n.a.	S 14
S 15	10 46 11	9°20'29	29°29	8°19	5°36	5°49	12°13	28° 4	24°40	4°32	1°55	1°R12	29°38	6°18	n.a.	S 15
M16	10 50 8	10°19'07	13♌17	7°22	6°51	6°28	12° 5	27°59	24°40	4°31	1°54	1°11	29°35	6°25	n.a.	M16
T 17	10 54 4	11°17'48	26°54	6°29	8° 6	7° 8	11°57	27°55	24°39	4°30	1°54	1° 9	29°32	6°31	n.a.	T 17
W18	10 58 1	12°16'31	10♍19	5°40	9°21	7°48	11°49	27°50	24°39	4°29	1°53	1° 4	29°29	6°38	n.a.	W18
T 19	11 1 57	13°15'17	23°30	4°57	10°37	8°27	11°41	27°46	24°39	4°29	1°52	0°58	29°26	6°45	n.a.	T 19
F 20	11 5 54	14°14'05	6♎25	4°20	11°52	9° 7	11°33	27°41	24°38	4°28	1°52	0°51	29°22	6°51	n.a.	F 20
S 21	11 9 51	15°12'55	19° 3	3°50	13° 7	9°47	11°25	27°36	24°38	4°27	1°51	0°43	29°19	6°58	n.a.	S 21
S 22	11 13 47	16°11'48	1♏26	3°29	14°22	10°28	11°18	27°32	24°37	4°26	1°50	0°35	29°16	7° 5	n.a.	S 22
M23	11 17 44	17°10'43	13°36	3°16	15°38	11° 8	11°10	27°27	24°37	4°25	1°49	0°29	29°13	7°11	n.a.	M23
T 24	11 21 40	18° 9'41	25°35	3°D13	16°53	11°49	11° 2	27°22	24°36	4°24	1°49	0°24	29°10	7°18	n.a.	T 24
W25	11 25 37	19° 8'42	7♐27	3°19	18° 8	12°29	10°54	27°17	24°36	4°23	1°48	0°21	29° 6	7°25	n.a.	W25
T 26	11 29 33	20° 7'45	19°18	3°34	19°24	13°10	10°46	27°12	24°35	4°22	1°47	0°D20	29° 3	7°32	n.a.	T 26
F 27	11 33 30	21° 6'51	1♑11	3°59	20°39	13°51	10°39	27° 8	24°34	4°20	1°46	0°21	29° 0	7°38	n.a.	F 27
S 28	11 37 27	22° 6'00	13°13	4°33	21°54	14°32	10°31	27° 3	24°34	4°19	1°45	0°22	28°57	7°45	n.a.	S 28
S 29	11 41 23	23° 5'11	25°28	5°15	23°10	15°13	10°23	26°58	24°33	4°18	1°44	0°R23	28°54	7°52	n.a.	S 29
M30	11 45 20	24° 4'25	8♒ 1	6° 6	24°25	15°54	10°16	26°53	24°32	4°17	1°43	0°23	28°51	7°58	n.a.	M30
T 31	11 49 16	25♓ 3'42	20♒56	7♓ 4	25♓41	16♊35	10♍ 8	26♍48	24♏31	4♏16	1♏43	0♒20	28♑47	8♐ 5	n.a.	T 31

Delta T = 125h48m26s Julian Calendar 1 May 9996 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9996 BCE

JUNE 9996 BCE (-9995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 53 13	26♓ 3'01	4♓14	8♓10	26♓56	17♊16	10°R 1	26°R43	24°R30	4°R14	1°R42	0°R16	28♑44	8♐12	n.a.	W 1
T 2	11 57 9	27° 2'22	17°55	9°22	28°11	17°58	9♍54	26♍38	24♏29	4♏13	1♏41	0♒ 9	28°41	8°18	n.a.	T 2
F 3	12 1 6	28° 1'46	1♈57	10°40	29°27	18°39	9°47	26°34	24°28	4°12	1°40	0° 1	28°38	8°25	n.a.	F 3
S 4	12 5 2	29° 1'12	16°15	12° 4	0♈42	19°21	9°40	26°29	24°27	4°11	1°39	29♑51	28°35	8°32	n.a.	S 4
S 5	12 8 59	0♈ 0'41	0♉44	13°32	1°58	20° 3	9°33	26°24	24°26	4° 9	1°38	29°42	28°32	8°38	n.a.	S 5
M 6	12 12 55	1° 0'12	15°17	15° 4	3°13	20°44	9°26	26°19	24°25	4° 8	1°37	29°33	28°28	8°45	n.a.	M 6
T 7	12 16 52	1°59'45	29°47	16°39	4°29	21°26	9°19	26°14	24°23	4° 7	1°36	29°27	28°25	8°52	n.a.	T 7
W 8	12 20 48	2°59'21	14♊ 9	18°18	5°44	22° 8	9°12	26° 9	24°22	4° 5	1°35	29°23	28°22	8°59	n.a.	W 8
T 9	12 24 45	3°58'58	28°21	19°58	7° 0	22°50	9° 6	26° 4	24°21	4° 4	1°34	29°D22	28°19	9° 5	n.a.	T 9
F 10	12 28 42	4°58'38	12♋21	21°41	8°16	23°33	8°59	26° 0	24°20	4° 2	1°33	29°22	28°16	9°12	n.a.	F 10
S 11	12 32 38	5°58'19	26° 8	23°25	9°31	24°15	8°53	25°55	24°18	4° 1	1°32	29°R22	28°12	9°19	n.a.	S 11
S 12	12 36 35	6°58'03	9♌43	25°11	10°47	24°57	8°47	25°50	24°17	3°59	1°31	29°22	28° 9	9°25	n.a.	S 12
M13	12 40 31	7°57'49	23° 7	26°57	12° 2	25°40	8°41	25°45	24°15	3°58	1°30	29°20	28° 6	9°32	n.a.	M13
T 14	12 44 28	8°57'36	6♍21	28°44	13°18	26°22	8°35	25°41	24°14	3°57	1°29	29°15	28° 3	9°39	n.a.	T 14
W15	12 48 24	9°57'26	19°23	0♈31	14°33	27° 4	8°29	25°36	24°12	3°55	1°28	29° 7	28° 0	9°45	n.a.	W15
T 16	12 52 21	10°57'18	2♎14	2°19	15°49	27°47	8°24	25°32	24°10	3°53	1°26	28°56	27°57	9°52	n.a.	T 16
F 17	12 56 17	11°57'13	14°53	4° 6	17° 5	28°30	8°18	25°27	24° 9	3°52	1°25	28°44	27°53	9°59	n.a.	F 17
S 18	13 0 14	12°57'09	27°21	5°53	18°20	29°12	8°13	25°22	24° 7	3°50	1°24	28°30	27°50	10° 5	n.a.	S 18
S 19	13 4 10	13°57'09	9♏36	7°40	19°36	29°55	8° 8	25°18	24° 5	3°49	1°23	28°17	27°47	10°12	n.a.	S 19
M20	13 8 7	14°57'10	21°41	9°27	20°51	0♋38	8° 3	25°13	24° 4	3°47	1°22	28° 6	27°44	10°19	n.a.	M20
T 21	13 12 3	15°57'14	3♐37	11°13	22° 7	1°21	7°58	25° 9	24° 2	3°46	1°21	27°56	27°41	10°26	n.a.	T 21
W22	13 15 59	16°57'21	15°27	12°59	23°23	2° 4	7°53	25° 5	24° 0	3°44	1°20	27°49	27°37	10°32	n.a.	W22
T 23	13 19 56	17°57'30	27°16	14°44	24°38	2°47	7°49	25° 0	23°58	3°42	1°19	27°46	27°34	10°39	n.a.	T 23
F 24	13 23 52	18°57'41	9♑ 7	16°29	25°54	3°30	7°45	24°56	23°56	3°41	1°17	27°44	27°31	10°46	n.a.	F 24
S 25	13 27 49	19°57'55	21° 6	18°13	27°10	4°13	7°41	24°52	23°54	3°39	1°16	27°44	27°28	10°52	n.a.	S 25
S 26	13 31 45	20°58'11	3♒18	19°56	28°25	4°56	7°37	24°48	23°52	3°38	1°15	27°44	27°25	10°59	n.a.	S 26
M27	13 35 42	21°58'30	15°50	21°39	29°41	5°39	7°33	24°44	23°50	3°36	1°14	27°43	27°22	11° 6	n.a.	M27
T 28	13 39 38	22°58'51	28°45	23°21	0♉56	6°23	7°29	24°40	23°48	3°34	1°13	27°40	27°18	11°12	n.a.	T 28
W29	13 43 35	23°59'14	12♓ 7	25° 3	2°12	7° 6	7°26	24°36	23°46	3°33	1°12	27°34	27°15	11°19	n.a.	W29
T 30	13 47 31	24♈59'40	25♓57	26♈44	3♉28	7♋49	7♍23	24♍32	23♏44	3♏31	1♏11	27♑26	27♑12	11♐26	n.a.	T 30

Delta T = 125h48m20s Julian Calendar

The year -9995 astronomical counting style corresponds to year 9996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9996 BCE
geocentric

JULY 9996 BCE (-9995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 51 28	26♈ 0'08	10♈14	28♈24	4♉43	8♋33	7°R20	24°R28	23°R42	3°R29	1°R 9	27°R15	27♑ 9	11♐32	n.a.	F 1
S 2	13 55 24	27° 0'38	24°54	0♉ 4	5°59	9°16	7♍17	24♍25	23♏40	3♏28	1♏ 8	27♑ 3	27° 6	11°39	n.a.	S 2
S 3	13 59 21	28° 1'10	9♉47	1°43	7°15	10° 0	7°15	24°21	23°38	3°26	1° 7	26°51	27° 3	11°46	n.a.	S 3
M 4	14 3 17	29° 1'45	24°46	3°22	8°30	10°43	7°12	24°18	23°36	3°24	1° 6	26°40	26°59	11°52	n.a.	M 4
T 5	14 7 14	0♉ 2'21	9♊41	5° 0	9°46	11°27	7°10	24°14	23°33	3°22	1° 5	26°32	26°56	11°59	n.a.	T 5
W 6	14 11 10	1° 2'59	24°24	6°38	11° 1	12°10	7° 8	24°11	23°31	3°21	1° 3	26°27	26°53	12° 6	n.a.	W 6
T 7	14 15 7	2° 3'39	8♋50	8°15	12°17	12°54	7° 6	24° 7	23°29	3°19	1° 2	26°24	26°50	12°13	n.a.	T 7
F 8	14 19 3	3° 4'20	22°55	9°51	13°33	13°38	7° 5	24° 4	23°27	3°17	1° 1	26°23	26°47	12°19	n.a.	F 8
S 9	14 22 59	4° 5'03	6♌40	11°27	14°48	14°21	7° 3	24° 1	23°24	3°16	1° 0	26°23	26°43	12°26	n.a.	S 9
S 10	14 26 56	5° 5'47	20° 7	13° 2	16° 4	15° 5	7° 2	23°58	23°22	3°14	0°59	26°23	26°40	12°33	n.a.	S 10
M11	14 30 52	6° 6'33	3♍17	14°37	17°19	15°49	7° 1	23°55	23°20	3°12	0°58	26°20	26°37	12°39	n.a.	M11
T 12	14 34 49	7° 7'20	16°12	16°12	18°35	16°33	7° 0	23°52	23°17	3°11	0°56	26°15	26°34	12°46	n.a.	T 12
W13	14 38 45	8° 8'09	28°55	17°46	19°51	17°16	7° 0	23°50	23°15	3° 9	0°55	26° 7	26°31	12°53	n.a.	W13
T 14	14 42 42	9° 8'59	11♎28	19°20	21° 6	18° 0	6°59	23°47	23°12	3° 7	0°54	25°56	26°28	12°59	n.a.	T 14
F 15	14 46 38	10° 9'51	23°51	20°53	22°22	18°44	6°D59	23°44	23°10	3° 6	0°53	25°43	26°24	13° 6	n.a.	F 15
S 16	14 50 35	11°10'45	6♏ 5	22°26	23°37	19°28	6°59	23°42	23° 8	3° 4	0°52	25°29	26°21	13°13	n.a.	S 16
S 17	14 54 31	12°11'40	18°10	23°58	24°53	20°12	6°59	23°40	23° 5	3° 2	0°51	25°15	26°18	13°19	n.a.	S 17
M18	14 58 28	13°12'37	0♐ 9	25°30	26° 8	20°56	7° 0	23°37	23° 3	3° 1	0°49	25° 2	26°15	13°26	n.a.	M18
T 19	15 2 24	14°13'36	12° 1	27° 1	27°24	21°40	7° 0	23°35	23° 0	2°59	0°48	24°52	26°12	13°33	n.a.	T 19
W20	15 6 21	15°14'36	23°49	28°33	28°39	22°24	7° 1	23°33	22°58	2°57	0°47	24°45	26° 9	13°39	n.a.	W20
T 21	15 10 17	16°15'38	5♑37	0♊ 3	29°55	23° 8	7° 2	23°31	22°55	2°56	0°46	24°40	26° 5	13°46	n.a.	T 21
F 22	15 14 13	17°16'42	17°27	1°34	1♊10	23°52	7° 3	23°29	22°53	2°54	0°45	24°39	26° 2	13°53	n.a.	F 22
S 23	15 18 10	18°17'48	29°24	3° 4	2°25	24°36	7° 5	23°28	22°50	2°52	0°44	24°D38	25°59	14° 0	n.a.	S 23
S 24	15 22 6	19°18'55	11♒33	4°33	3°41	25°20	7° 7	23°26	22°48	2°51	0°43	24°39	25°56	14° 6	n.a.	S 24
M25	15 26 3	20°20'04	24° 0	6° 2	4°56	26° 4	7° 8	23°25	22°45	2°49	0°42	24°R39	25°53	14°13	n.a.	M25
T 26	15 29 59	21°21'14	6♓49	7°31	6°12	26°48	7°10	23°23	22°43	2°48	0°40	24°38	25°49	14°20	n.a.	T 26
W27	15 33 56	22°22'26	20° 6	8°59	7°27	27°32	7°13	23°22	22°40	2°46	0°39	24°34	25°46	14°26	n.a.	W27
T 28	15 37 52	23°23'39	3♈52	10°26	8°42	28°16	7°15	23°21	22°38	2°44	0°38	24°29	25°43	14°33	n.a.	T 28
F 29	15 41 49	24°24'54	18° 8	11°53	9°58	29° 0	7°18	23°20	22°35	2°43	0°37	24°21	25°40	14°40	n.a.	F 29
S 30	15 45 45	25°26'10	2♉52	13°19	11°13	29°44	7°21	23°19	22°33	2°41	0°36	24°11	25°37	14°46	n.a.	S 30
S 31	15 49 42	26♉27'28	17♉55	14♊44	12♊28	0♌28	7♍24	23♍18	22♏30	2♏40	0♏35	24♑ 2	25♑34	14♐53	n.a.	S 31

Delta T = 125h48m13s Julian Calendar 1 July 9996 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9996 BCE

AUGUST 9996 BCE (-9995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 53 38	27♉28'46	3♊10	16♊ 9	13♊44	1♌12	7♍27	23°R17	22°R28	2°R38	0°R34	23°R53	25♑30	15♐ 0	n.a.	M 1
T 2	15 57 35	28°30'06	18°24	17°33	14°59	1°57	7°30	23♍17	22♏25	2♏37	0♏33	23♑46	25°27	15° 6	n.a.	T 2
W 3	16 1 31	29°31'27	3♋28	18°55	16°14	2°41	7°34	23°16	22°23	2°35	0°32	23°42	25°24	15°13	n.a.	W 3
T 4	16 5 28	0♊32'49	18°13	20°16	17°29	3°25	7°38	23°16	22°20	2°34	0°31	23°D40	25°21	15°20	n.a.	T 4
F 5	16 9 24	1°34'11	2♌34	21°36	18°45	4° 9	7°42	23°15	22°18	2°32	0°30	23°40	25°18	15°26	n.a.	F 5
S 6	16 13 21	2°35'34	16°30	22°55	20° 0	4°53	7°46	23°15	22°15	2°31	0°29	23°42	25°14	15°33	n.a.	S 6
S 7	16 17 17	3°36'58	0♍ 1	24°11	21°15	5°37	7°50	23°D15	22°13	2°29	0°28	23°R42	25°11	15°40	n.a.	S 7
M 8	16 21 14	4°38'21	13°10	25°26	22°30	6°21	7°55	23°15	22°10	2°28	0°27	23°42	25° 8	15°46	n.a.	M 8
T 9	16 25 10	5°39'46	25°59	26°38	23°45	7° 6	7°59	23°16	22° 8	2°27	0°26	23°40	25° 5	15°53	n.a.	T 9
W10	16 29 7	6°41'11	8♎32	27°48	25° 0	7°50	8° 4	23°16	22° 6	2°25	0°25	23°35	25° 2	16° 0	n.a.	W10
T 11	16 33 3	7°42'36	20°52	28°54	26°15	8°34	8° 9	23°16	22° 3	2°24	0°24	23°29	24°59	16° 6	n.a.	T 11
F 12	16 37 0	8°44'02	3♏ 2	29°57	27°31	9°18	8°15	23°17	22° 1	2°23	0°23	23°21	24°55	16°13	n.a.	F 12
S 13	16 40 56	9°45'28	15° 4	0♋56	28°46	10° 2	8°20	23°18	21°59	2°21	0°23	23°12	24°52	16°20	n.a.	S 13
S 14	16 44 53	10°46'55	27° 1	1°50	0♌ 1	10°46	8°26	23°18	21°56	2°20	0°22	23° 3	24°49	16°26	n.a.	S 14
M15	16 48 49	11°48'22	8♐53	2°39	1°16	11°30	8°32	23°19	21°54	2°19	0°21	22°55	24°46	16°33	n.a.	M15
T 16	16 52 46	12°49'50	20°43	3°22	2°30	12°14	8°37	23°20	21°52	2°18	0°20	22°49	24°43	16°40	n.a.	T 16
W17	16 56 42	13°51'18	2♑32	3°58	3°45	12°58	8°44	23°21	21°49	2°17	0°19	22°45	24°40	16°47	n.a.	W17
T 18	17 0 39	14°52'46	14°22	4°27	5° 0	13°43	8°50	23°23	21°47	2°15	0°18	22°43	24°36	16°53	n.a.	T 18
F 19	17 4 35	15°54'15	26°16	4°47	6°15	14°27	8°56	23°24	21°45	2°14	0°18	22°D42	24°33	17° 0	n.a.	F 19
S 20	17 8 32	16°55'45	8♒17	4°58	7°30	15°11	9° 3	23°25	21°43	2°13	0°17	22°43	24°30	17° 7	n.a.	S 20
S 21	17 12 28	17°57'15	20°29	4°R59	8°45	15°55	9°10	23°27	21°40	2°12	0°16	22°45	24°27	17°13	n.a.	S 21
M22	17 16 25	18°58'45	2♓55	4°49	10° 0	16°39	9°17	23°29	21°38	2°11	0°15	22°47	24°24	17°20	n.a.	M22
T 23	17 20 21	20° 0'16	15°41	4°28	11°14	17°23	9°24	23°30	21°36	2°10	0°15	22°R48	24°20	17°27	n.a.	T 23
W24	17 24 18	21° 1'47	28°50	3°55	12°29	18° 7	9°31	23°32	21°34	2° 9	0°14	22°48	24°17	17°33	n.a.	W24
T 25	17 28 14	22° 3'19	12♈25	3°11	13°44	18°51	9°38	23°34	21°32	2° 8	0°13	22°46	24°14	17°40	n.a.	T 25
F 26	17 32 11	23° 4'50	26°28	2°16	14°58	19°35	9°46	23°37	21°30	2° 7	0°13	22°43	24°11	17°47	n.a.	F 26
S 27	17 36 7	24° 6'23	10♉59	1°11	16°13	20°19	9°54	23°39	21°28	2° 6	0°12	22°39	24° 8	17°53	n.a.	S 27
S 28	17 40 4	25° 7'55	25°52	29♊58	17°28	21° 3	10° 2	23°41	21°26	2° 5	0°11	22°35	24° 5	18° 0	n.a.	S 28
M29	17 44 1	26° 9'28	11♊ 2	28°40	18°42	21°47	10°10	23°44	21°24	2° 4	0°11	22°31	24° 1	18° 7	n.a.	M29
T 30	17 47 57	27°11'00	26°18	27°19	19°57	22°31	10°18	23°46	21°22	2° 4	0°10	22°28	23°58	18°13	n.a.	T 30
W31	17 51 54	28♊12'32	11♋30	25♊56	21♋12	23♌15	10♍26	23♍49	21♏20	2♏ 3	0♏10	22♑26	23♑55	18♐20	n.a.	W31

Delta T = 125h48m07s Julian Calendar

The year -9995 astronomical counting style corresponds to year 9996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 9996 BCE (-9995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 55 50	29♊14'04	26♋28	24°R37	22♋26	23♌58	10♍34	23♍52	21°R18	2°R 2	0°R 9	22°D26	23♑52	18♐27	n.a.	T 1
F 2	17 59 47	0♋15'35	11♌ 5	23♊22	23°41	24°42	10°43	23°55	21♏16	2♏ 1	0♏ 9	22♑27	23°49	18°33	n.a.	F 2
S 3	18 3 43	1°17'06	25°16	22°14	24°55	25°26	10°52	23°58	21°15	2° 1	0° 8	22°28	23°46	18°40	n.a.	S 3
S 4	18 7 40	2°18'36	9♍ 0	21°14	26° 9	26°10	11° 1	24° 1	21°13	2° 0	0° 8	22°30	23°42	18°47	n.a.	S 4
M 5	18 11 37	3°20'05	22°17	20°24	27°24	26°54	11°10	24° 4	21°11	1°59	0° 7	22°31	23°39	18°53	n.a.	M 5
T 6	18 15 33	4°21'34	5♎10	19°45	28°38	27°38	11°19	24° 7	21°10	1°59	0° 7	22°R31	23°36	19° 0	n.a.	T 6
W 7	18 19 30	5°23'02	17°42	19°16	29°53	28°22	11°28	24°11	21° 8	1°58	0° 6	22°31	23°33	19° 7	n.a.	W 7
T 8	18 23 26	6°24'29	29°58	18°58	1♌ 7	29° 5	11°37	24°14	21° 6	1°58	0° 6	22°29	23°30	19°13	n.a.	T 8
F 9	18 27 23	7°25'55	12♏ 2	18°D49	2°21	29°49	11°47	24°18	21° 5	1°57	0° 6	22°27	23°26	19°20	n.a.	F 9
S 10	18 31 20	8°27'20	23°58	18°50	3°35	0♍33	11°56	24°22	21° 3	1°57	0° 5	22°25	23°23	19°27	n.a.	S 10
S 11	18 35 16	9°28'45	5♐49	19° 0	4°50	1°16	12° 6	24°25	21° 2	1°56	0° 5	22°23	23°20	19°33	n.a.	S 11
M12	18 39 13	10°30'08	17°38	19°18	6° 4	2° 0	12°16	24°29	21° 1	1°56	0° 5	22°21	23°17	19°40	n.a.	M12
T 13	18 43 9	11°31'31	29°27	19°43	7°18	2°44	12°26	24°33	20°59	1°55	0° 4	22°20	23°14	19°47	n.a.	T 13
W14	18 47 6	12°32'53	11♑20	20°15	8°32	3°27	12°36	24°38	20°58	1°55	0° 4	22°19	23°11	19°53	n.a.	W14
T 15	18 51 3	13°34'14	23°17	20°53	9°46	4°11	12°46	24°42	20°57	1°55	0° 4	22°D19	23° 7	20° 0	n.a.	T 15
F 16	18 54 59	14°35'34	5♒20	21°36	11° 0	4°55	12°57	24°46	20°55	1°54	0° 4	22°19	23° 4	20° 7	n.a.	F 16
S 17	18 58 56	15°36'53	17°33	22°24	12°14	5°38	13° 7	24°50	20°54	1°54	0° 3	22°19	23° 1	20°13	n.a.	S 17
S 18	19 2 52	16°38'11	29°55	23°16	13°28	6°22	13°18	24°55	20°53	1°54	0° 3	22°20	22°58	20°20	n.a.	S 18
M19	19 6 49	17°39'28	12♓31	24°12	14°42	7° 5	13°28	25° 0	20°52	1°54	0° 3	22°21	22°55	20°27	n.a.	M19
T 20	19 10 46	18°40'45	25°22	25°12	15°56	7°48	13°39	25° 4	20°51	1°54	0° 3	22°21	22°52	20°33	n.a.	T 20
W21	19 14 42	19°42'00	8♈31	26°14	17° 9	8°32	13°50	25° 9	20°50	1°54	0° 3	22°21	22°48	20°40	n.a.	W21
T 22	19 18 39	20°43'15	22° 1	27°20	18°23	9°15	14° 1	25°14	20°49	1°54	0° 3	22°R21	22°45	20°47	n.a.	T 22
F 23	19 22 36	21°44'29	5♉51	28°27	19°37	9°59	14°12	25°19	20°48	1°D54	0° 3	22°21	22°42	20°53	n.a.	F 23
S 24	19 26 32	22°45'42	20° 4	29°37	20°51	10°42	14°23	25°24	20°47	1°54	0° 3	22°D21	22°39	21° 0	n.a.	S 24
S 25	19 30 29	23°46'55	4♊36	0♋49	22° 4	11°25	14°34	25°29	20°47	1°54	0°D 3	22°21	22°36	21° 7	n.a.	S 25
M26	19 34 26	24°48'06	19°24	2° 3	23°18	12° 9	14°46	25°34	20°46	1°54	0° 3	22°22	22°32	21°13	n.a.	M26
T 27	19 38 22	25°49'16	4♋22	3°18	24°32	12°52	14°57	25°39	20°45	1°54	0° 3	22°22	22°29	21°20	n.a.	T 27
W28	19 42 19	26°50'25	19°21	4°35	25°45	13°35	15° 9	25°45	20°44	1°54	0° 3	22°R22	22°26	21°27	n.a.	W28
T 29	19 46 15	27°51'32	4♌15	5°54	26°59	14°18	15°20	25°50	20°44	1°54	0° 3	22°22	22°23	21°33	n.a.	T 29
F 30	19 50 12	28♋52'38	18♌54	7♋13	28♌12	15♍ 2	15♍32	25♍56	20♏43	1♏54	0♏ 3	22♑22	22♑20	21♐40	n.a.	F 30

Delta T = 125h48m00s Julian Calendar 1 Sept. 9996 BCE == Greg. Calendar 16 June 9996 BCE

OCTOBER 9996 BCE (-9995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 54 9	29♋53'42	3♍12	8♋34	29♌26	15♍45	15♍44	26♍ 1	20°R43	1♏55	0♏ 3	22°R21	22♑17	21♐47	n.a.	S 1
S 2	19 58 5	0♌54'44	17° 5	9°56	0♍39	16°28	15°56	26° 7	20♏42	1°55	0° 3	22♑20	22°13	21°53	n.a.	S 2
M 3	20 2 2	1°55'45	0♎31	11°18	1°53	17°11	16° 8	26°13	20°42	1°55	0° 4	22°19	22°10	22° 0	n.a.	M 3
T 4	20 5 59	2°56'43	13°33	12°42	3° 6	17°54	16°20	26°18	20°42	1°56	0° 4	22°18	22° 7	22° 7	n.a.	T 4
W 5	20 9 55	3°57'40	26°11	14° 7	4°19	18°37	16°32	26°24	20°41	1°56	0° 4	22°17	22° 4	22°13	n.a.	W 5
T 6	20 13 52	4°58'35	8♏30	15°32	5°33	19°20	16°44	26°30	20°41	1°56	0° 4	22°D17	22° 1	22°20	n.a.	T 6
F 7	20 17 49	5°59'28	20°34	16°59	6°46	20° 3	16°56	26°36	20°41	1°57	0° 5	22°17	21°58	22°27	n.a.	F 7
S 8	20 21 45	7° 0'19	2♐28	18°26	7°59	20°46	17° 9	26°42	20°41	1°57	0° 5	22°18	21°54	22°33	n.a.	S 8
S 9	20 25 42	8° 1'09	14°17	19°54	9°12	21°29	17°21	26°48	20°41	1°58	0° 5	22°20	21°51	22°40	n.a.	S 9
M10	20 29 39	9° 1'56	26° 5	21°23	10°25	22°12	17°33	26°55	20°D41	1°58	0° 6	22°21	21°48	22°47	n.a.	M10
T 11	20 33 35	10° 2'41	7♑56	22°52	11°38	22°55	17°46	27° 1	20°41	1°59	0° 6	22°23	21°45	22°53	n.a.	T 11
W12	20 37 32	11° 3'24	19°53	24°22	12°51	23°37	17°59	27° 7	20°41	2° 0	0° 6	22°R23	21°42	23° 0	n.a.	W12
T 13	20 41 29	12° 4'05	1♒59	25°54	14° 4	24°20	18°11	27°14	20°41	2° 0	0° 7	22°23	21°38	23° 7	n.a.	T 13
F 14	20 45 25	13° 4'44	14°16	27°25	15°17	25° 3	18°24	27°20	20°41	2° 1	0° 7	22°22	21°35	23°13	n.a.	F 14
S 15	20 49 22	14° 5'22	26°45	28°58	16°30	25°45	18°37	27°27	20°41	2° 2	0° 8	22°19	21°32	23°20	n.a.	S 15
S 16	20 53 18	15° 5'57	9♓27	0♌31	17°42	26°28	18°50	27°33	20°42	2° 2	0° 8	22°16	21°29	23°27	n.a.	S 16
M17	20 57 15	16° 6'30	22°22	2° 5	18°55	27°11	19° 3	27°40	20°42	2° 3	0° 9	22°12	21°26	23°33	n.a.	M17
T 18	21 1 12	17° 7'02	5♈30	3°40	20° 8	27°53	19°16	27°47	20°43	2° 4	0° 9	22° 8	21°23	23°40	n.a.	T 18
W19	21 5 8	18° 7'32	18°52	5°16	21°20	28°36	19°29	27°53	20°43	2° 5	0°10	22° 5	21°19	23°47	n.a.	W19
T 20	21 9 5	19° 8'00	2♉27	6°52	22°33	29°18	19°42	28° 0	20°43	2° 6	0°10	22° 3	21°16	23°53	n.a.	T 20
F 21	21 13 2	20° 8'26	16°16	8°29	23°45	0♎ 1	19°55	28° 7	20°44	2° 7	0°11	22°D 1	21°13	24° 0	n.a.	F 21
S 22	21 16 58	21° 8'51	0♊17	10° 7	24°58	0°43	20° 8	28°14	20°45	2° 8	0°11	22° 2	21°10	24° 7	n.a.	S 22
S 23	21 20 55	22° 9'14	14°31	11°46	26°10	1°26	20°21	28°21	20°45	2° 9	0°12	22° 3	21° 7	24°13	n.a.	S 23
M24	21 24 52	23° 9'35	28°54	13°26	27°22	2° 8	20°35	28°28	20°46	2°10	0°13	22° 4	21° 4	24°20	n.a.	M24
T 25	21 28 48	24° 9'54	13♋25	15° 6	28°35	2°50	20°48	28°35	20°47	2°11	0°13	22° 6	21° 0	24°27	n.a.	T 25
W26	21 32 45	25°10'11	27°59	16°48	29°47	3°33	21° 1	28°42	20°48	2°12	0°14	22°R 6	20°57	24°33	n.a.	W26
T 27	21 36 42	26°10'26	12♌31	18°30	0♎59	4°15	21°15	28°49	20°48	2°13	0°15	22° 4	20°54	24°40	n.a.	T 27
F 28	21 40 38	27°10'39	26°54	20°14	2°11	4°57	21°28	28°57	20°49	2°14	0°15	22° 1	20°51	24°47	n.a.	F 28
S 29	21 44 35	28°10'50	11♍ 3	21°58	3°23	5°39	21°42	29° 4	20°50	2°15	0°16	21°56	20°48	24°53	n.a.	S 29
S 30	21 48 31	29°10'58	24°53	23°43	4°35	6°22	21°55	29°11	20°51	2°16	0°17	21°50	20°44	25° 0	n.a.	S 30
M31	21 52 28	0♍11'04	8♎20	25♌29	5♎47	7♎ 4	22♍ 9	29♍18	20♏52	2♏18	0♏18	21♑43	20♑41	25♐ 7	n.a.	M31

Delta T = 125h47m54s Julian Calendar

The year -9995 astronomical counting style corresponds to year 9996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9996 BCE
geocentric

NOVEMBER 9996 BCE (-9995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 56 25	1♍11'07	21♎25	27♌16	6♎59	7♎46	22♍23	29♍26	20♏54	2♏19	0♏18	21°R37	20♑38	25♐13	n.a.	T 1
W 2	22 0 21	2°11'08	4♏ 7	29° 4	8°10	8°28	22°36	29°33	20°55	2°20	0°19	21♑32	20°35	25°20	n.a.	W 2
T 3	22 4 18	3°11'06	16°29	0♍53	9°22	9°10	22°50	29°41	20°56	2°22	0°20	21°29	20°32	25°27	n.a.	T 3
F 4	22 8 15	4°11'02	28°36	2°43	10°33	9°52	23° 4	29°48	20°57	2°23	0°21	21°27	20°29	25°33	n.a.	F 4
S 5	22 12 11	5°10'56	10♐31	4°34	11°45	10°34	23°17	29°56	20°58	2°24	0°22	21°D27	20°25	25°40	n.a.	S 5
S 6	22 16 8	6°10'46	22°20	6°26	12°56	11°16	23°31	0♎ 3	21° 0	2°26	0°23	21°28	20°22	25°47	n.a.	S 6
M 7	22 20 4	7°10'35	4♑ 9	8°19	14° 8	11°58	23°45	0°11	21° 1	2°27	0°24	21°30	20°19	25°53	n.a.	M 7
T 8	22 24 1	8°10'20	16° 2	10°12	15°19	12°39	23°59	0°18	21° 3	2°29	0°25	21°R31	20°16	26° 0	n.a.	T 8
W 9	22 27 58	9°10'03	28° 3	12° 6	16°30	13°21	24°13	0°26	21° 4	2°30	0°26	21°31	20°13	26° 7	n.a.	W 9
T 10	22 31 54	10° 9'44	10♒17	14° 1	17°41	14° 3	24°27	0°34	21° 6	2°32	0°26	21°29	20° 9	26°13	n.a.	T 10
F 11	22 35 51	11° 9'21	22°47	15°57	18°52	14°45	24°40	0°41	21° 7	2°33	0°27	21°25	20° 6	26°20	n.a.	F 11
S 12	22 39 47	12° 8'57	5♓33	17°53	20° 3	15°26	24°54	0°49	21° 9	2°35	0°28	21°19	20° 3	26°27	n.a.	S 12
S 13	22 43 44	13° 8'30	18°36	19°49	21°13	16° 8	25° 8	0°57	21°11	2°36	0°29	21°10	20° 0	26°33	n.a.	S 13
M14	22 47 41	14° 8'00	1♈55	21°45	22°24	16°50	25°22	1° 5	21°12	2°38	0°31	21° 1	19°57	26°40	n.a.	M14
T 15	22 51 37	15° 7'29	15°29	23°42	23°34	17°31	25°36	1°12	21°14	2°39	0°32	20°52	19°54	26°47	n.a.	T 15
W16	22 55 34	16° 6'55	29°14	25°37	24°45	18°13	25°50	1°20	21°16	2°41	0°33	20°44	19°50	26°53	n.a.	W16
T 17	22 59 30	17° 6'18	13♉ 8	27°33	25°55	18°54	26° 4	1°28	21°18	2°43	0°34	20°37	19°47	27° 0	n.a.	T 17
F 18	23 3 27	18° 5'40	27° 7	29°27	27° 5	19°36	26°18	1°36	21°20	2°44	0°35	20°33	19°44	27° 7	n.a.	F 18
S 19	23 7 24	19° 5'00	11♊11	1♎20	28°15	20°17	26°32	1°44	21°22	2°46	0°36	20°31	19°41	27°13	n.a.	S 19
S 20	23 11 20	20° 4'18	25°18	3°11	29°25	20°58	26°46	1°52	21°24	2°48	0°37	20°D31	19°38	27°20	n.a.	S 20
M21	23 15 17	21° 3'33	9♋27	5° 0	0♏35	21°40	27° 1	2° 0	21°26	2°50	0°38	20°31	19°35	27°27	n.a.	M21
T 22	23 19 13	22° 2'47	23°36	6°47	1°45	22°21	27°15	2° 7	21°28	2°51	0°39	20°R32	19°31	27°33	n.a.	T 22
W23	23 23 10	23° 1'58	7♌43	8°30	2°54	23° 2	27°29	2°15	21°30	2°53	0°40	20°30	19°28	27°40	n.a.	W23
T 24	23 27 6	24° 1'07	21°47	10°10	4° 4	23°44	27°43	2°23	21°32	2°55	0°42	20°27	19°25	27°47	n.a.	T 24
F 25	23 31 3	25° 0'14	5♍45	11°46	5°13	24°25	27°57	2°31	21°34	2°57	0°43	20°21	19°22	27°53	n.a.	F 25
S 26	23 35 0	25°59'18	19°32	13°17	6°22	25° 6	28°11	2°39	21°36	2°59	0°44	20°12	19°19	28° 0	n.a.	S 26
S 27	23 38 56	26°58'20	3♎ 5	14°44	7°31	25°47	28°25	2°47	21°39	3° 1	0°45	20° 1	19°15	28° 7	n.a.	S 27
M28	23 42 53	27°57'20	16°22	16° 4	8°40	26°28	28°39	2°55	21°41	3° 3	0°46	19°49	19°12	28°13	n.a.	M28
T 29	23 46 49	28°56'17	29°19	17°20	9°49	27° 9	28°53	3° 3	21°43	3° 5	0°48	19°38	19° 9	28°20	n.a.	T 29
W30	23 50 46	29♍55'12	11♏58	18♎29	10♏58	27♎50	29♍ 7	3♎11	21♏46	3♏ 6	0♏49	19♑28	19♑ 6	28♐27	n.a.	W30

Delta T = 125h47m48s Julian Calendar 1 Nov. 9996 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9996 BCE

DECEMBER 9996 BCE (-9995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 54 42	0♎54'04	24♏19	19♎31	12♏ 6	28♎31	29♍22	3♎19	21♏48	3♏ 8	0♏50	19°R20	19♑ 3	28♐33	n.a.	T 1
F 2	23 58 39	1°52'54	6♐25	20°27	13°14	29°12	29°36	3°27	21°51	3°10	0°51	19♑15	19° 0	28°40	n.a.	F 2
S 3	0 2 35	2°51'41	18°21	21°16	14°23	29°53	29°50	3°35	21°53	3°12	0°53	19°12	18°56	28°46	n.a.	S 3
S 4	0 6 32	3°50'25	0♑10	21°57	15°31	0♏34	0♎ 4	3°43	21°56	3°14	0°54	19°D11	18°53	28°53	n.a.	S 4
M 5	0 10 28	4°49'07	11°59	22°32	16°38	1°15	0°18	3°51	21°58	3°16	0°55	19°11	18°50	29° 0	n.a.	M 5
T 6	0 14 25	5°47'47	23°53	22°58	17°46	1°56	0°32	3°59	22° 1	3°18	0°57	19°R11	18°47	29° 6	n.a.	T 6
W 7	0 18 22	6°46'23	5♒56	23°18	18°53	2°37	0°46	4° 7	22° 3	3°20	0°58	19°10	18°44	29°13	n.a.	W 7
T 8	0 22 18	7°44'58	18°15	23°30	20° 1	3°17	1° 0	4°15	22° 6	3°23	0°59	19° 7	18°40	29°20	n.a.	T 8
F 9	0 26 15	8°43'29	0♓53	23°R34	21° 8	3°58	1°14	4°23	22° 9	3°25	1° 1	19° 1	18°37	29°26	n.a.	F 9
S 10	0 30 11	9°41'58	13°51	23°32	22°14	4°39	1°28	4°31	22°11	3°27	1° 2	18°53	18°34	29°33	n.a.	S 10
S 11	0 34 8	10°40'25	27°12	23°22	23°21	5°20	1°42	4°39	22°14	3°29	1° 3	18°43	18°31	29°40	n.a.	S 11
M12	0 38 4	11°38'50	10♈54	23° 6	24°28	6° 0	1°56	4°47	22°17	3°31	1° 5	18°31	18°28	29°46	n.a.	M12
T 13	0 42 1	12°37'12	24°53	22°44	25°34	6°41	2°10	4°55	22°20	3°33	1° 6	18°19	18°25	29°53	n.a.	T 13
W14	0 45 57	13°35'32	9♉ 5	22°16	26°40	7°21	2°24	5° 3	22°23	3°35	1° 7	18° 8	18°21	29°59	n.a.	W14
T 15	0 49 54	14°33'50	23°24	21°43	27°45	8° 2	2°38	5°11	22°25	3°37	1° 9	17°59	18°18	0♑ 6	n.a.	T 15
F 16	0 53 50	15°32'07	7♊45	21° 6	28°51	8°42	2°52	5°19	22°28	3°39	1°10	17°53	18°15	0°13	n.a.	F 16
S 17	0 57 47	16°30'21	22° 4	20°26	29°56	9°23	3° 6	5°27	22°31	3°42	1°11	17°49	18°12	0°20	n.a.	S 17
S 18	1 1 43	17°28'34	6♋18	19°43	1♐ 1	10° 3	3°20	5°35	22°34	3°44	1°13	17°48	18° 9	0°26	n.a.	S 18
M19	1 5 40	18°26'44	20°24	18°58	2° 6	10°43	3°34	5°43	22°37	3°46	1°14	17°48	18° 6	0°33	n.a.	M19
T 20	1 9 36	19°24'53	4♌23	18°12	3°11	11°24	3°47	5°50	22°40	3°48	1°16	17°48	18° 2	0°40	n.a.	T 20
W21	1 13 33	20°23'00	18°13	17°26	4°15	12° 4	4° 1	5°58	22°43	3°50	1°17	17°46	17°59	0°46	n.a.	W21
T 22	1 17 29	21°21'05	1♍55	16°40	5°19	12°44	4°15	6° 6	22°46	3°52	1°18	17°42	17°56	0°53	n.a.	T 22
F 23	1 21 26	22°19'09	15°28	15°57	6°23	13°25	4°29	6°14	22°49	3°55	1°20	17°34	17°53	1° 0	n.a.	F 23
S 24	1 25 22	23°17'10	28°50	15°15	7°26	14° 5	4°43	6°22	22°52	3°57	1°21	17°25	17°50	1° 6	n.a.	S 24
S 25	1 29 18	24°15'10	12♎ 1	14°37	8°29	14°45	4°56	6°29	22°55	3°59	1°23	17°13	17°46	1°13	n.a.	S 25
M26	1 33 15	25°13'07	24°58	14° 1	9°32	15°25	5°10	6°37	22°58	4° 1	1°24	17° 0	17°43	1°20	n.a.	M26
T 27	1 37 11	26°11'03	7♏41	13°30	10°35	16° 5	5°23	6°45	23° 2	4° 4	1°26	16°47	17°40	1°26	n.a.	T 27
W28	1 41 8	27° 8'57	20° 9	13° 4	11°37	16°46	5°37	6°53	23° 5	4° 6	1°27	16°36	17°37	1°33	n.a.	W28
T 29	1 45 4	28° 6'49	2♐23	12°41	12°39	17°26	5°51	7° 0	23° 8	4° 8	1°28	16°26	17°34	1°39	n.a.	T 29
F 30	1 49 1	29° 4'39	14°25	12°24	13°41	18° 6	6° 4	7° 8	23°11	4°10	1°30	16°20	17°31	1°46	n.a.	F 30
S 31	1 52 57	0♏ 2'26	26♐18	12♎11	14♐42	18♏46	6♎18	7♎16	23♏14	4♏13	1♏31	16♑16	17♑27	1♑53	n.a.	S 31

Delta T = 125h47m41s Julian Calendar

The year -9995 astronomical counting style corresponds to year 9996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9995 BCE
geocentric

JANUARY 9995 BCE (-9994) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 56 54	1♏ 0'12	8♑ 7	12°R 4	15♐43	19♏26	6♎31	7♎23	23♏18	4♏15	1♏33	16°R14	17♑24	1♑59	n.a.	S 1
M 2	2 0 50	1°57'56	19°55	12°D 1	16°43	20° 6	6°44	7°31	23°21	4°17	1°34	16°D14	17°21	2° 6	n.a.	M 2
T 3	2 4 47	2°55'37	1♒48	12♎ 4	17°43	20°46	6°58	7°38	23°24	4°19	1°35	16°R15	17°18	2°13	n.a.	T 3
W 4	2 8 43	3°53'17	13°51	12°11	18°43	21°25	7°11	7°46	23°27	4°21	1°37	16♑14	17°15	2°19	n.a.	W 4
T 5	2 12 40	4°50'54	26°11	12°23	19°42	22° 5	7°24	7°53	23°31	4°24	1°38	16°12	17°11	2°26	n.a.	T 5
F 6	2 16 36	5°48'30	8♓50	12°40	20°41	22°45	7°38	8° 1	23°34	4°26	1°40	16° 8	17° 8	2°33	n.a.	F 6
S 7	2 20 33	6°46'03	21°54	13° 2	21°40	23°25	7°51	8° 8	23°37	4°28	1°41	16° 1	17° 5	2°39	n.a.	S 7
S 8	2 24 29	7°43'35	5♈24	13°27	22°38	24° 5	8° 4	8°15	23°41	4°30	1°43	15°53	17° 2	2°46	n.a.	S 8
M 9	2 28 25	8°41'05	19°19	13°57	23°35	24°44	8°17	8°23	23°44	4°33	1°44	15°43	16°59	2°53	n.a.	M 9
T 10	2 32 22	9°38'33	3♉37	14°32	24°32	25°24	8°30	8°30	23°47	4°35	1°45	15°33	16°56	2°59	n.a.	T 10
W11	2 36 18	10°36'00	18°11	15°10	25°29	26° 4	8°43	8°37	23°51	4°37	1°47	15°23	16°52	3° 6	n.a.	W11
T 12	2 40 15	11°33'25	2♊54	15°51	26°25	26°43	8°56	8°44	23°54	4°39	1°48	15°16	16°49	3°13	n.a.	T 12
F 13	2 44 11	12°30'49	17°40	16°37	27°21	27°23	9° 9	8°52	23°57	4°42	1°50	15°11	16°46	3°19	n.a.	F 13
S 14	2 48 8	13°28'12	2♋20	17°26	28°16	28° 3	9°22	8°59	24° 1	4°44	1°51	15° 8	16°43	3°26	n.a.	S 14
S 15	2 52 4	14°25'33	16°50	18°18	29°10	28°42	9°34	9° 6	24° 4	4°46	1°53	15°D 8	16°40	3°33	n.a.	S 15
M16	2 56 1	15°22'53	1♌ 6	19°14	0♑ 4	29°22	9°47	9°13	24° 8	4°48	1°54	15° 8	16°37	3°39	n.a.	M16
T 17	2 59 57	16°20'12	15° 7	20°13	0°57	0♐ 1	10° 0	9°20	24°11	4°51	1°55	15°R 9	16°33	3°46	n.a.	T 17
W18	3 3 54	17°17'30	28°52	21°15	1°50	0°41	10°12	9°27	24°15	4°53	1°57	15° 8	16°30	3°53	n.a.	W18
T 19	3 7 50	18°14'47	12♍22	22°20	2°42	1°20	10°25	9°34	24°18	4°55	1°58	15° 6	16°27	3°59	n.a.	T 19
F 20	3 11 47	19°12'03	25°38	23°27	3°33	2° 0	10°37	9°40	24°21	4°57	1°59	15° 1	16°24	4° 6	n.a.	F 20
S 21	3 15 43	20° 9'18	8♎40	24°38	4°24	2°39	10°50	9°47	24°25	4°59	2° 1	14°54	16°21	4°12	n.a.	S 21
S 22	3 19 39	21° 6'32	21°30	25°51	5°14	3°19	11° 2	9°54	24°28	5° 2	2° 2	14°45	16°17	4°19	n.a.	S 22
M23	3 23 36	22° 3'45	4♏ 7	27° 6	6° 3	3°58	11°14	10° 1	24°32	5° 4	2° 4	14°36	16°14	4°26	n.a.	M23
T 24	3 27 32	23° 0'57	16°32	28°25	6°52	4°37	11°27	10° 7	24°35	5° 6	2° 5	14°27	16°11	4°32	n.a.	T 24
W25	3 31 29	23°58'07	28°47	29°46	7°40	5°17	11°39	10°14	24°39	5° 8	2° 6	14°18	16° 8	4°39	n.a.	W25
T 26	3 35 25	24°55'17	10♐51	1♏ 9	8°27	5°56	11°51	10°20	24°42	5°10	2° 8	14°12	16° 5	4°46	n.a.	T 26
F 27	3 39 22	25°52'26	22°47	2°35	9°13	6°35	12° 3	10°27	24°45	5°12	2° 9	14° 7	16° 2	4°52	n.a.	F 27
S 28	3 43 18	26°49'33	4♑36	4° 3	9°58	7°14	12°15	10°33	24°49	5°14	2°10	14° 5	15°58	4°59	n.a.	S 28
S 29	3 47 15	27°46'39	16°23	5°33	10°42	7°54	12°27	10°40	24°52	5°17	2°12	14°D 4	15°55	5° 6	n.a.	S 29
M30	3 51 11	28°43'45	28°10	7° 6	11°26	8°33	12°38	10°46	24°56	5°19	2°13	14° 5	15°52	5°12	n.a.	M30
T 31	3 55 8	29♏40'48	10♒ 3	8♏41	12♑ 8	9♐12	12♎50	10♎52	24♏59	5♏21	2♏14	14♑ 7	15♑49	5♑19	n.a.	T 31

Delta T = 125h47m35s Julian Calendar 1 Jan. 9995 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9996 BCE

FEBRUARY 9995 BCE (-9994) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 59 4	0♐37'51	22♒ 6	10♏19	12♑50	9♐51	13♎ 2	10♎58	25♏ 3	5♏23	2♏15	14♑ 8	15♑46	5♑26	n.a.	W 1
T 2	4 3 1	1°34'53	4♓24	11°59	13°30	10°30	13°13	11° 4	25° 6	5°25	2°17	14°R 8	15°43	5°32	n.a.	T 2
F 3	4 6 57	2°31'53	17° 3	13°41	14°10	11°10	13°25	11°10	25°10	5°27	2°18	14° 7	15°39	5°39	n.a.	F 3
S 4	4 10 54	3°28'52	0♈ 5	15°26	14°48	11°49	13°36	11°16	25°13	5°29	2°19	14° 4	15°36	5°46	n.a.	S 4
S 5	4 14 50	4°25'51	13°35	17°12	15°25	12°28	13°47	11°22	25°16	5°31	2°20	14° 0	15°33	5°52	n.a.	S 5
M 6	4 18 47	5°22'48	27°32	19° 2	16° 1	13° 7	13°59	11°28	25°20	5°33	2°22	13°55	15°30	5°59	n.a.	M 6
T 7	4 22 43	6°19'45	11♉56	20°53	16°35	13°46	14°10	11°34	25°23	5°35	2°23	13°49	15°27	6° 6	n.a.	T 7
W 8	4 26 40	7°16'41	26°41	22°46	17° 8	14°25	14°21	11°40	25°27	5°37	2°24	13°44	15°23	6°12	n.a.	W 8
T 9	4 30 36	8°13'36	11♊40	24°42	17°40	15° 4	14°32	11°45	25°30	5°39	2°25	13°40	15°20	6°19	n.a.	T 9
F 10	4 34 33	9°10'31	26°44	26°40	18°11	15°43	14°42	11°51	25°33	5°41	2°27	13°37	15°17	6°25	n.a.	F 10
S 11	4 38 29	10° 7'26	11♋45	28°40	18°40	16°22	14°53	11°56	25°37	5°43	2°28	13°D36	15°14	6°32	n.a.	S 11
S 12	4 42 26	11° 4'20	26°34	0♐41	19° 7	17° 1	15° 4	12° 2	25°40	5°45	2°29	13°37	15°11	6°39	n.a.	S 12
M13	4 46 22	12° 1'14	11♌ 6	2°45	19°33	17°39	15°14	12° 7	25°43	5°47	2°30	13°38	15° 8	6°45	n.a.	M13
T 14	4 50 19	12°58'07	25°17	4°50	19°58	18°18	15°25	12°12	25°47	5°49	2°31	13°39	15° 4	6°52	n.a.	T 14
W15	4 54 15	13°55'01	9♍ 7	6°57	20°20	18°57	15°35	12°18	25°50	5°50	2°32	13°R40	15° 1	6°59	n.a.	W15
T 16	4 58 12	14°51'54	22°35	9° 5	20°41	19°36	15°46	12°23	25°53	5°52	2°33	13°40	14°58	7° 5	n.a.	T 16
F 17	5 2 8	15°48'48	5♎43	11°14	21° 0	20°15	15°56	12°28	25°57	5°54	2°35	13°39	14°55	7°12	n.a.	F 17
S 18	5 6 5	16°45'41	18°34	13°24	21°18	20°54	16° 6	12°33	26° 0	5°56	2°36	13°36	14°52	7°19	n.a.	S 18
S 19	5 10 1	17°42'35	1♏ 9	15°34	21°33	21°33	16°16	12°38	26° 3	5°58	2°37	13°33	14°49	7°25	n.a.	S 19
M20	5 13 58	18°39'28	13°31	17°45	21°47	22°11	16°26	12°42	26° 6	5°59	2°38	13°29	14°45	7°32	n.a.	M20
T 21	5 17 54	19°36'22	25°42	19°56	21°58	22°50	16°35	12°47	26°10	6° 1	2°39	13°25	14°42	7°39	n.a.	T 21
W22	5 21 51	20°33'15	7♐44	22° 7	22° 8	23°29	16°45	12°52	26°13	6° 3	2°40	13°21	14°39	7°45	n.a.	W22
T 23	5 25 47	21°30'09	19°38	24°18	22°15	24° 8	16°54	12°56	26°16	6° 5	2°41	13°19	14°36	7°52	n.a.	T 23
F 24	5 29 44	22°27'02	1♑28	26°27	22°20	24°46	17° 4	13° 1	26°19	6° 6	2°42	13°17	14°33	7°59	n.a.	F 24
S 25	5 33 41	23°23'56	13°15	28°36	22°23	25°25	17°13	13° 5	26°23	6° 8	2°43	13°D17	14°29	8° 5	n.a.	S 25
S 26	5 37 37	24°20'49	25° 2	0♑43	22°R24	26° 4	17°22	13°10	26°26	6°10	2°44	13°17	14°26	8°12	n.a.	S 26
M27	5 41 34	25°17'43	6♒52	2°50	22°23	26°43	17°31	13°14	26°29	6°11	2°45	13°18	14°23	8°19	n.a.	M27
T 28	5 45 30	26♐14'36	18♒47	4♑54	22♑19	27♐21	17♎40	13♎18	26♏32	6♏13	2♏46	13♑20	14♑20	8♑25	n.a.	T 28

Delta T = 125h47m28s Julian Calendar

The year -9994 astronomical counting style corresponds to year 9995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9995 BCE
geocentric

MARCH 9995 BCE (-9994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 49 27	27♐11'29	0♓52	6♑57	22°R13	28♐ 0	17♎49	13♎22	26♏35	6♏14	2♏47	13♑21	14♑17	8♑32	n.a.	W 1
T 2	5 53 23	28° 8'22	13°11	8°59	22♑ 4	28°39	17°58	13°26	26°38	6°16	2°47	13°22	14°14	8°38	n.a.	T 2
F 3	5 57 20	29° 5'15	25°48	10°58	21°53	29°17	18° 6	13°30	26°41	6°18	2°48	13°R23	14°10	8°45	n.a.	F 3
S 4	6 1 16	0♑ 2'08	8♈47	12°56	21°40	29°56	18°15	13°34	26°44	6°19	2°49	13°22	14° 7	8°52	n.a.	S 4
S 5	6 5 13	0°59'01	22°11	14°52	21°24	0♑34	18°23	13°37	26°47	6°20	2°50	13°22	14° 4	8°58	n.a.	S 5
M 6	6 9 10	1°55'54	6♉ 2	16°45	21° 6	1°13	18°31	13°41	26°50	6°22	2°51	13°21	14° 1	9° 5	n.a.	M 6
T 7	6 13 6	2°52'47	20°20	18°37	20°46	1°52	18°39	13°44	26°53	6°23	2°52	13°19	13°58	9°12	n.a.	T 7
W 8	6 17 3	3°49'40	5♊ 1	20°26	20°24	2°30	18°47	13°48	26°56	6°25	2°52	13°18	13°54	9°18	n.a.	W 8
T 9	6 20 59	4°46'34	20° 1	22°14	19°59	3° 9	18°55	13°51	26°59	6°26	2°53	13°17	13°51	9°25	n.a.	T 9
F 10	6 24 56	5°43'29	5♋12	23°59	19°33	3°47	19° 2	13°54	27° 2	6°27	2°54	13°17	13°48	9°32	n.a.	F 10
S 11	6 28 53	6°40'23	20°23	25°43	19° 5	4°26	19°10	13°58	27° 5	6°29	2°55	13°D17	13°45	9°38	n.a.	S 11
S 12	6 32 49	7°37'19	5♌26	27°24	18°35	5° 4	19°17	14° 1	27° 7	6°30	2°55	13°17	13°42	9°45	n.a.	S 12
M13	6 36 46	8°34'15	20°13	29° 3	18° 3	5°43	19°25	14° 4	27°10	6°31	2°56	13°18	13°39	9°52	n.a.	M13
T 14	6 40 42	9°31'11	4♍38	0♒40	17°30	6°21	19°32	14° 6	27°13	6°33	2°57	13°18	13°35	9°58	n.a.	T 14
W15	6 44 39	10°28'09	18°38	2°15	16°56	7° 0	19°39	14° 9	27°16	6°34	2°58	13°18	13°32	10° 5	n.a.	W15
T 16	6 48 36	11°25'08	2♎11	3°48	16°21	7°38	19°45	14°12	27°18	6°35	2°58	13°19	13°29	10°12	n.a.	T 16
F 17	6 52 32	12°22'07	15°20	5°19	15°45	8°17	19°52	14°14	27°21	6°36	2°59	13°R19	13°26	10°18	n.a.	F 17
S 18	6 56 29	13°19'08	28° 7	6°47	15° 8	8°55	19°58	14°17	27°24	6°37	2°59	13°D19	13°23	10°25	n.a.	S 18
S 19	7 0 25	14°16'10	10♏35	8°14	14°31	9°34	20° 5	14°19	27°26	6°38	3° 0	13°19	13°20	10°31	n.a.	S 19
M20	7 4 22	15°13'13	22°48	9°38	13°55	10°12	20°11	14°21	27°29	6°39	3° 1	13°19	13°16	10°38	n.a.	M20
T 21	7 8 19	16°10'17	4♐49	11° 0	13°18	10°50	20°17	14°23	27°31	6°41	3° 1	13°19	13°13	10°45	n.a.	T 21
W22	7 12 15	17° 7'22	16°43	12°20	12°41	11°29	20°23	14°25	27°34	6°42	3° 2	13°19	13°10	10°51	n.a.	W22
T 23	7 16 12	18° 4'29	28°32	13°37	12° 6	12° 7	20°29	14°27	27°36	6°43	3° 2	13°20	13° 7	10°58	n.a.	T 23
F 24	7 20 9	19° 1'36	10♑19	14°53	11°31	12°46	20°34	14°29	27°39	6°43	3° 3	13°R20	13° 4	11° 5	n.a.	F 24
S 25	7 24 5	19°58'44	22° 6	16° 5	10°57	13°24	20°40	14°31	27°41	6°44	3° 3	13°20	13° 0	11°11	n.a.	S 25
S 26	7 28 2	20°55'54	3♒57	17°16	10°24	14° 2	20°45	14°32	27°44	6°45	3° 3	13°19	12°57	11°18	n.a.	S 26
M27	7 31 58	21°53'04	15°52	18°23	9°52	14°41	20°50	14°34	27°46	6°46	3° 4	13°19	12°54	11°25	n.a.	M27
T 28	7 35 55	22°50'16	27°55	19°28	9°23	15°19	20°55	14°35	27°48	6°47	3° 4	13°17	12°51	11°31	n.a.	T 28
W29	7 39 52	23°47'28	10♓ 7	20°31	8°55	15°58	20°59	14°37	27°50	6°48	3° 5	13°16	12°48	11°38	n.a.	W29
T 30	7 43 48	24°44'41	22°32	21°30	8°28	16°36	21° 4	14°38	27°53	6°49	3° 5	13°15	12°45	11°45	n.a.	T 30
F 31	7 47 45	25♑41'56	5♈12	22♒27	8♑ 4	17♑14	21♎ 8	14♎39	27♏55	6♏49	3♏ 5	13♑13	12♑41	11♑51	n.a.	F 31

Delta T = 125h47m22s Julian Calendar 1 March 9995 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9996 BCE

APRIL 9995 BCE (-9994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 51 42	26♑39'11	18♈11	23♒20	7°R42	17♑53	21♎13	14♎40	27♏57	6♏50	3♏ 6	13°R13	12♑38	11♑58	n.a.	S 1
S 2	7 55 38	27°36'27	1♉30	24°10	7♑22	18°31	21°17	14°41	27°59	6°51	3° 6	13°D13	12°35	12° 5	n.a.	S 2
M 3	7 59 35	28°33'45	15°12	24°57	7° 4	19° 9	21°20	14°41	28° 1	6°51	3° 6	13♑13	12°32	12°11	n.a.	M 3
T 4	8 3 32	29°31'03	29°18	25°40	6°49	19°48	21°24	14°42	28° 3	6°52	3° 7	13°14	12°29	12°18	n.a.	T 4
W 5	8 7 28	0♒28'23	13♊46	26°20	6°36	20°26	21°28	14°43	28° 5	6°53	3° 7	13°15	12°26	12°24	n.a.	W 5
T 6	8 11 25	1°25'44	28°33	26°56	6°25	21° 4	21°31	14°43	28° 7	6°53	3° 7	13°16	12°22	12°31	n.a.	T 6
F 7	8 15 22	2°23'06	13♋35	27°27	6°16	21°43	21°34	14°43	28° 9	6°54	3° 7	13°R17	12°19	12°38	n.a.	F 7
S 8	8 19 18	3°20'30	28°42	27°55	6°10	22°21	21°37	14°44	28°11	6°54	3° 7	13°16	12°16	12°44	n.a.	S 8
S 9	8 23 15	4°17'54	13♌47	28°18	6° 7	22°59	21°40	14°R44	28°13	6°55	3° 7	13°15	12°13	12°51	n.a.	S 9
M10	8 27 11	5°15'21	28°39	28°36	6°D 5	23°38	21°42	14°44	28°15	6°55	3° 8	13°12	12°10	12°58	n.a.	M10
T 11	8 31 8	6°12'49	13♍12	28°50	6° 6	24°16	21°45	14°43	28°16	6°55	3° 8	13° 9	12° 6	13° 4	n.a.	T 11
W12	8 35 5	7°10'19	27°21	28°59	6°10	24°54	21°47	14°43	28°18	6°56	3° 8	13° 6	12° 3	13°11	n.a.	W12
T 13	8 39 1	8° 7'51	11♎ 2	29°R 2	6°15	25°32	21°49	14°43	28°20	6°56	3° 8	13° 3	12° 0	13°18	n.a.	T 13
F 14	8 42 58	9° 5'24	24°15	29° 1	6°23	26°11	21°51	14°42	28°21	6°56	3° 8	13° 1	11°57	13°24	n.a.	F 14
S 15	8 46 55	10° 3'00	7♏ 4	28°54	6°33	26°49	21°53	14°42	28°23	6°57	3°R 8	13°D 1	11°54	13°31	n.a.	S 15
S 16	8 50 51	11° 0'37	19°31	28°42	6°45	27°27	21°54	14°41	28°24	6°57	3° 8	13° 1	11°51	13°38	n.a.	S 16
M17	8 54 48	11°58'17	1♐41	28°24	6°59	28° 6	21°55	14°40	28°26	6°57	3° 8	13° 2	11°47	13°44	n.a.	M17
T 18	8 58 45	12°55'59	13°38	28° 1	7°15	28°44	21°56	14°40	28°27	6°57	3° 8	13° 4	11°44	13°51	n.a.	T 18
W19	9 2 41	13°53'43	25°28	27°33	7°33	29°22	21°57	14°39	28°29	6°57	3° 8	13° 5	11°41	13°58	n.a.	W19
T 20	9 6 38	14°51'28	7♑15	27° 1	7°52	0♒ 0	21°58	14°37	28°30	6°57	3° 8	13°R 6	11°38	14° 4	n.a.	T 20
F 21	9 10 35	15°49'16	19° 2	26°23	8°14	0°39	21°58	14°36	28°31	6°57	3° 7	13° 6	11°35	14°11	n.a.	F 21
S 22	9 14 31	16°47'06	0♒53	25°42	8°37	1°17	21°59	14°35	28°33	6°R57	3° 7	13° 5	11°32	14°17	n.a.	S 22
S 23	9 18 28	17°44'58	12°50	24°57	9° 2	1°55	21°R59	14°33	28°34	6°57	3° 7	13° 2	11°28	14°24	n.a.	S 23
M24	9 22 25	18°42'51	24°56	24° 9	9°29	2°34	21°59	14°32	28°35	6°57	3° 7	12°57	11°25	14°31	n.a.	M24
T 25	9 26 21	19°40'46	7♓11	23°20	9°57	3°12	21°58	14°30	28°36	6°57	3° 7	12°51	11°22	14°37	n.a.	T 25
W26	9 30 18	20°38'44	19°38	22°29	10°27	3°50	21°58	14°29	28°37	6°57	3° 7	12°44	11°19	14°44	n.a.	W26
T 27	9 34 14	21°36'43	2♈16	21°38	10°58	4°29	21°57	14°27	28°38	6°57	3° 6	12°38	11°16	14°51	n.a.	T 27
F 28	9 38 11	22°34'44	15° 8	20°48	11°31	5° 7	21°56	14°25	28°39	6°57	3° 6	12°32	11°12	14°57	n.a.	F 28
S 29	9 42 8	23°32'47	28°13	19°59	12° 5	5°45	21°55	14°23	28°40	6°57	3° 6	12°28	11° 9	15° 4	n.a.	S 29
S 30	9 46 4	24♒30'51	11♉34	19♒14	12♑40	6♒23	21♎54	14♎21	28♏41	6♏56	3♏ 5	12♑25	11♑ 6	15♑11	n.a.	S 30

Delta T = 125h47m16s Julian Calendar

The year -9994 astronomical counting style corresponds to year 9995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 9995 BCE (-9994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 50 1	25♒28'57	25♉11	18°R33	13♑16	7♒ 2	21°R53	14°R18	28♏42	6°R56	3°R 5	12°D24	11♑ 3	15♑17	n.a.	M 1
T 2	9 53 58	26°27'06	9♊ 6	17♒56	13°54	7°40	21♎51	14♎16	28°42	6♏56	3♏ 5	12♑25	11° 0	15°24	n.a.	T 2
W 3	9 57 54	27°25'16	23°18	17°25	14°33	8°18	21°49	14°13	28°43	6°56	3° 4	12°26	10°57	15°31	n.a.	W 3
T 4	10 1 51	28°23'28	7♋47	17° 0	15°13	8°56	21°47	14°11	28°44	6°55	3° 4	12°R27	10°53	15°37	n.a.	T 4
F 5	10 5 48	29°21'41	22°28	16°42	15°54	9°35	21°45	14° 8	28°44	6°55	3° 4	12°27	10°50	15°44	n.a.	F 5
S 6	10 9 44	0♓19'57	7♌18	16°32	16°36	10°13	21°42	14° 6	28°45	6°54	3° 3	12°25	10°47	15°51	n.a.	S 6
S 7	10 13 41	1°18'15	22° 9	16°D29	17°20	10°51	21°40	14° 3	28°45	6°54	3° 3	12°20	10°44	15°57	n.a.	S 7
M 8	10 17 37	2°16'35	6♍53	16°35	18° 4	11°30	21°37	14° 0	28°46	6°53	3° 2	12°14	10°41	16° 4	n.a.	M 8
T 9	10 21 34	3°14'57	21°23	16°48	18°49	12° 8	21°34	13°57	28°46	6°53	3° 2	12° 6	10°37	16°10	n.a.	T 9
W10	10 25 31	4°13'21	5♎31	17°10	19°35	12°46	21°31	13°54	28°47	6°52	3° 1	11°58	10°34	16°17	n.a.	W10
T 11	10 29 27	5°11'48	19°15	17°40	20°22	13°24	21°27	13°51	28°47	6°52	3° 1	11°50	10°31	16°24	n.a.	T 11
F 12	10 33 24	6°10'17	2♏32	18°19	21°10	14° 3	21°24	13°47	28°47	6°51	3° 0	11°43	10°28	16°30	n.a.	F 12
S 13	10 37 20	7° 8'49	15°23	19° 5	21°58	14°41	21°20	13°44	28°48	6°50	3° 0	11°39	10°25	16°37	n.a.	S 13
S 14	10 41 17	8° 7'23	27°52	19°58	22°48	15°19	21°16	13°41	28°48	6°50	2°59	11°36	10°22	16°44	n.a.	S 14
M15	10 45 14	9° 6'00	10♐ 2	20°59	23°38	15°58	21°12	13°37	28°48	6°49	2°58	11°D36	10°18	16°50	n.a.	M15
T 16	10 49 10	10° 4'40	22° 0	22° 7	24°29	16°36	21° 8	13°33	28°48	6°48	2°58	11°36	10°15	16°57	n.a.	T 16
W17	10 53 7	11° 3'22	3♑49	23°21	25°21	17°14	21° 3	13°30	28°R48	6°47	2°57	11°37	10°12	17° 4	n.a.	W17
T 18	10 57 3	12° 2'06	15°36	24°41	26°13	17°53	20°58	13°26	28°48	6°47	2°56	11°R37	10° 9	17°10	n.a.	T 18
F 19	11 1 0	13° 0'54	27°25	26° 6	27° 6	18°31	20°54	13°22	28°48	6°46	2°56	11°36	10° 6	17°17	n.a.	F 19
S 20	11 4 57	13°59'43	9♒21	27°36	28° 0	19° 9	20°49	13°18	28°48	6°45	2°55	11°32	10° 3	17°24	n.a.	S 20
S 21	11 8 53	14°58'36	21°27	29°11	28°54	19°48	20°43	13°14	28°47	6°44	2°54	11°26	9°59	17°30	n.a.	S 21
M22	11 12 50	15°57'30	3♓45	0♓49	29°49	20°26	20°38	13°10	28°47	6°43	2°54	11°17	9°56	17°37	n.a.	M22
T 23	11 16 46	16°56'27	16°16	2°30	0♒45	21° 4	20°33	13° 6	28°47	6°42	2°53	11° 7	9°53	17°44	n.a.	T 23
W24	11 20 43	17°55'27	29° 1	4°14	1°41	21°43	20°27	13° 2	28°47	6°41	2°52	10°55	9°50	17°50	n.a.	W24
T 25	11 24 39	18°54'29	12♈ 0	6° 1	2°37	22°21	20°21	12°58	28°46	6°40	2°51	10°43	9°47	17°57	n.a.	T 25
F 26	11 28 36	19°53'33	25°11	7°49	3°34	22°59	20°15	12°53	28°46	6°39	2°50	10°32	9°43	18° 3	n.a.	F 26
S 27	11 32 33	20°52'39	8♉33	9°39	4°32	23°38	20° 9	12°49	28°45	6°38	2°50	10°24	9°40	18°10	n.a.	S 27
S 28	11 36 29	21°51'48	22° 6	11°30	5°30	24°16	20° 3	12°45	28°45	6°37	2°49	10°18	9°37	18°17	n.a.	S 28
M29	11 40 26	22°50'58	5♊49	13°21	6°29	24°54	19°57	12°40	28°44	6°36	2°48	10°15	9°34	18°23	n.a.	M29
T 30	11 44 22	23°50'11	19°41	15°13	7°28	25°33	19°50	12°36	28°43	6°35	2°47	10°D13	9°31	18°30	n.a.	T 30
W31	11 48 19	24♓49'26	3♋44	17♓ 5	8♒27	26♒11	19♎44	12♎31	28♏43	6♏34	2♏46	10°R14	9♑28	18♑37	n.a.	W31

Delta T = 125h47m10s Julian Calendar 1 May 9995 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9995 BCE

JUNE 9995 BCE (-9994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 52 15	25♓48'43	17♋55	18♓57	9♒27	26♒49	19°R37	12°R27	28°R42	6°R33	2°R45	10°R13	9♑24	18♑43	n.a.	T 1
F 2	11 56 12	26°48'02	2♌15	20°49	10°27	27°28	19♎30	12♎22	28♏41	6♏31	2♏44	10♑12	9°21	18°50	n.a.	F 2
S 3	12 0 8	27°47'24	16°40	22°41	11°28	28° 6	19°23	12°17	28°40	6°30	2°43	10° 8	9°18	18°57	n.a.	S 3
S 4	12 4 5	28°46'47	1♍ 7	24°32	12°29	28°45	19°16	12°13	28°39	6°29	2°43	10° 1	9°15	19° 3	n.a.	S 4
M 5	12 8 1	29°46'13	15°29	26°23	13°31	29°23	19° 9	12° 8	28°39	6°28	2°42	9°52	9°12	19°10	n.a.	M 5
T 6	12 11 58	0♈45'41	29°41	28°13	14°33	0♓ 1	19° 1	12° 3	28°38	6°26	2°41	9°40	9° 9	19°17	n.a.	T 6
W 7	12 15 54	1°45'11	13♎38	0♈ 3	15°35	0°40	18°54	11°58	28°37	6°25	2°40	9°28	9° 5	19°23	n.a.	W 7
T 8	12 19 51	2°44'44	27°14	1°51	16°38	1°18	18°47	11°53	28°35	6°24	2°39	9°16	9° 2	19°30	n.a.	T 8
F 9	12 23 48	3°44'19	10♏27	3°39	17°41	1°57	18°39	11°49	28°34	6°22	2°38	9° 6	8°59	19°37	n.a.	F 9
S 10	12 27 44	4°43'57	23°18	5°27	18°44	2°35	18°31	11°44	28°33	6°21	2°37	8°58	8°56	19°43	n.a.	S 10
S 11	12 31 41	5°43'38	5♐47	7°13	19°48	3°13	18°24	11°39	28°32	6°20	2°36	8°52	8°53	19°50	n.a.	S 11
M12	12 35 37	6°43'21	17°58	8°59	20°52	3°52	18°16	11°34	28°31	6°18	2°35	8°50	8°49	19°57	n.a.	M12
T 13	12 39 34	7°43'07	29°56	10°43	21°56	4°30	18° 8	11°29	28°29	6°17	2°34	8°49	8°46	20° 3	n.a.	T 13
W14	12 43 30	8°42'55	11♑46	12°27	23° 1	5° 9	18° 0	11°24	28°28	6°15	2°32	8°49	8°43	20°10	n.a.	W14
T 15	12 47 27	9°42'46	23°34	14°11	24° 6	5°47	17°52	11°19	28°27	6°14	2°31	8°48	8°40	20°16	n.a.	T 15
F 16	12 51 23	10°42'40	5♒25	15°53	25°11	6°26	17°44	11°14	28°25	6°12	2°30	8°47	8°37	20°23	n.a.	F 16
S 17	12 55 20	11°42'36	17°24	17°35	26°16	7° 4	17°36	11° 9	28°24	6°11	2°29	8°43	8°34	20°30	n.a.	S 17
S 18	12 59 16	12°42'35	29°35	19°15	27°22	7°42	17°28	11° 4	28°22	6° 9	2°28	8°36	8°30	20°36	n.a.	S 18
M19	13 3 13	13°42'36	12♓ 3	20°56	28°28	8°21	17°20	10°59	28°21	6° 8	2°27	8°26	8°27	20°43	n.a.	M19
T 20	13 7 9	14°42'39	24°48	22°35	29°34	8°59	17°12	10°54	28°19	6° 6	2°26	8°14	8°24	20°50	n.a.	T 20
W21	13 11 6	15°42'45	7♈52	24°14	0♓41	9°38	17° 4	10°49	28°17	6° 5	2°25	8° 1	8°21	20°56	n.a.	W21
T 22	13 15 2	16°42'54	21°13	25°51	1°48	10°16	16°56	10°45	28°16	6° 3	2°24	7°48	8°18	21° 3	n.a.	T 22
F 23	13 18 58	17°43'04	4♉49	27°29	2°55	10°55	16°48	10°40	28°14	6° 1	2°23	7°36	8°14	21°10	n.a.	F 23
S 24	13 22 55	18°43'17	18°36	29° 5	4° 2	11°33	16°40	10°35	28°12	6° 0	2°21	7°26	8°11	21°16	n.a.	S 24
S 25	13 26 51	19°43'32	2♊32	0♉41	5°10	12°12	16°32	10°30	28°11	5°58	2°20	7°19	8° 8	21°23	n.a.	S 25
M26	13 30 48	20°43'48	16°32	2°16	6°17	12°50	16°23	10°25	28° 9	5°57	2°19	7°16	8° 5	21°30	n.a.	M26
T 27	13 34 44	21°44'07	0♋36	3°51	7°25	13°29	16°15	10°20	28° 7	5°55	2°18	7°14	8° 2	21°36	n.a.	T 27
W28	13 38 41	22°44'28	14°41	5°25	8°33	14° 7	16° 7	10°15	28° 5	5°53	2°17	7°D14	7°59	21°43	n.a.	W28
T 29	13 42 37	23°44'50	28°46	6°58	9°42	14°46	15°59	10°11	28° 3	5°52	2°16	7°R14	7°55	21°50	n.a.	T 29
F 30	13 46 34	24♈45'14	12♌52	8♉30	10♓50	15♓24	15♎52	10♎ 6	28♏ 1	5♏50	2♏15	7♑13	7♑52	21♑56	n.a.	F 30

Delta T = 125h47m03s Julian Calendar

The year -9994 astronomical counting style corresponds to year 9995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 9995 BCE (-9994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 50 30	25♈45'40	26♌56	10♉ 2	11♓59	16♓ 3	15°R44	10°R 1	27°R59	5°R48	2°R13	7°R10	7♑49	22♑ 3	n.a.	S 1
S 2	13 54 27	26°46'07	10♍56	11°34	13° 8	16°41	15♎36	9♎57	27♏57	5♏47	2♏12	7♑ 3	7°46	22°10	n.a.	S 2
M 3	13 58 23	27°46'37	24°51	13° 5	14°17	17°20	15°28	9°52	27°55	5°45	2°11	6°54	7°43	22°16	n.a.	M 3
T 4	14 2 20	28°47'08	8♎37	14°35	15°26	17°58	15°20	9°48	27°53	5°43	2°10	6°44	7°40	22°23	n.a.	T 4
W 5	14 6 16	29°47'41	22°11	16° 4	16°36	18°37	15°13	9°43	27°51	5°42	2° 9	6°32	7°36	22°29	n.a.	W 5
T 6	14 10 13	0♉48'16	5♏29	17°33	17°45	19°15	15° 5	9°39	27°49	5°40	2° 8	6°20	7°33	22°36	n.a.	T 6
F 7	14 14 9	1°48'54	18°30	19° 1	18°55	19°54	14°58	9°34	27°46	5°38	2° 6	6°10	7°30	22°43	n.a.	F 7
S 8	14 18 6	2°49'33	1♐12	20°29	20° 5	20°32	14°50	9°30	27°44	5°37	2° 5	6° 3	7°27	22°49	n.a.	S 8
S 9	14 22 2	3°50'14	13°36	21°56	21°15	21°11	14°43	9°26	27°42	5°35	2° 4	5°58	7°24	22°56	n.a.	S 9
M10	14 25 58	4°50'58	25°46	23°22	22°25	21°49	14°36	9°22	27°40	5°33	2° 3	5°55	7°20	23° 3	n.a.	M10
T 11	14 29 55	5°51'43	7♑43	24°47	23°36	22°28	14°29	9°17	27°38	5°32	2° 2	5°D54	7°17	23° 9	n.a.	T 11
W12	14 33 51	6°52'31	19°33	26°12	24°46	23° 6	14°22	9°13	27°35	5°30	2° 0	5°55	7°14	23°16	n.a.	W12
T 13	14 37 48	7°53'20	1♒21	27°36	25°57	23°45	14°15	9° 9	27°33	5°28	1°59	5°56	7°11	23°23	n.a.	T 13
F 14	14 41 44	8°54'11	13°11	28°59	27° 8	24°23	14° 8	9° 5	27°31	5°26	1°58	5°R56	7° 8	23°29	n.a.	F 14
S 15	14 45 41	9°55'05	25°11	0♊21	28°19	25° 2	14° 2	9° 2	27°28	5°25	1°57	5°55	7° 5	23°36	n.a.	S 15
S 16	14 49 37	10°56'00	7♓23	1°41	29°30	25°41	13°55	8°58	27°26	5°23	1°56	5°51	7° 1	23°43	n.a.	S 16
M17	14 53 34	11°56'57	19°54	3° 1	0♈42	26°19	13°49	8°54	27°24	5°21	1°55	5°45	6°58	23°49	n.a.	M17
T 18	14 57 30	12°57'56	2♈46	4°19	1°53	26°58	13°43	8°50	27°21	5°20	1°53	5°37	6°55	23°56	n.a.	T 18
W19	15 1 27	13°58'57	16° 1	5°36	3° 5	27°36	13°37	8°47	27°19	5°18	1°52	5°28	6°52	24° 3	n.a.	W19
T 20	15 5 23	15° 0'00	29°38	6°52	4°16	28°15	13°31	8°43	27°16	5°16	1°51	5°19	6°49	24° 9	n.a.	T 20
F 21	15 9 19	16° 1'04	13♉35	8° 5	5°28	28°53	13°25	8°40	27°14	5°15	1°50	5°10	6°45	24°16	n.a.	F 21
S 22	15 13 16	17° 2'10	27°48	9°17	6°40	29°32	13°20	8°37	27°11	5°13	1°49	5° 4	6°42	24°23	n.a.	S 22
S 23	15 17 12	18° 3'17	12♊11	10°26	7°52	0♈10	13°14	8°33	27° 9	5°11	1°48	4°59	6°39	24°29	n.a.	S 23
M24	15 21 9	19° 4'26	26°39	11°33	9° 4	0°49	13° 9	8°30	27° 6	5°10	1°47	4°57	6°36	24°36	n.a.	M24
T 25	15 25 5	20° 5'36	11♋ 6	12°38	10°17	1°28	13° 4	8°27	27° 4	5° 8	1°46	4°D57	6°33	24°43	n.a.	T 25
W26	15 29 2	21° 6'47	25°28	13°39	11°29	2° 6	12°59	8°24	27° 1	5° 6	1°44	4°58	6°30	24°49	n.a.	W26
T 27	15 32 58	22° 7'58	9♌42	14°36	12°42	2°45	12°54	8°22	26°59	5° 5	1°43	4°59	6°26	24°56	n.a.	T 27
F 28	15 36 55	23° 9'11	23°47	15°30	13°54	3°23	12°50	8°19	26°56	5° 3	1°42	5°R 0	6°23	25° 3	n.a.	F 28
S 29	15 40 51	24°10'25	7♍41	16°19	15° 7	4° 2	12°45	8°16	26°54	5° 2	1°41	4°59	6°20	25° 9	n.a.	S 29
S 30	15 44 48	25°11'39	21°25	17° 3	16°20	4°40	12°41	8°14	26°51	5° 0	1°40	4°56	6°17	25°16	n.a.	S 30
M31	15 48 44	26♉12'54	4♎57	17♊41	17♈32	5♈19	12♎37	8♎11	26♏49	4♏59	1♏39	4♑52	6♑14	25♑22	n.a.	M31

Delta T = 125h46m57s Julian Calendar 1 July 9995 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9995 BCE

AUGUST 9995 BCE (-9994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 52 41	27♉14'10	18♎17	18♊13	18♈45	5♈57	12°R33	8°R 9	26°R46	4°R57	1°R38	4°R46	6♑11	25♑29	n.a.	T 1
W 2	15 56 37	28°15'27	1♏24	18°37	19°58	6°36	12♎30	8♎ 7	26♏44	4♏55	1♏37	4♑39	6° 7	25°36	n.a.	W 2
T 3	16 0 34	29°16'45	14°19	18°54	21°11	7°14	12°26	8° 5	26°41	4°54	1°36	4°33	6° 4	25°42	n.a.	T 3
F 4	16 4 30	0♊18'05	27° 0	19°R 2	22°25	7°53	12°23	8° 3	26°39	4°52	1°35	4°27	6° 1	25°49	n.a.	F 4
S 5	16 8 27	1°19'25	9♐27	19° 0	23°38	8°31	12°20	8° 1	26°36	4°51	1°34	4°23	5°58	25°56	n.a.	S 5
S 6	16 12 23	2°20'46	21°42	18°49	24°51	9°10	12°17	7°59	26°34	4°49	1°33	4°20	5°55	26° 2	n.a.	S 6
M 7	16 16 20	3°22'07	3♑46	18°26	26° 5	9°48	12°14	7°57	26°31	4°48	1°32	4°D19	5°51	26° 9	n.a.	M 7
T 8	16 20 16	4°23'30	15°41	17°53	27°18	10°27	12°12	7°56	26°29	4°47	1°31	4°20	5°48	26°16	n.a.	T 8
W 9	16 24 13	5°24'54	27°30	17° 9	28°32	11° 6	12°10	7°54	26°26	4°45	1°30	4°21	5°45	26°22	n.a.	W 9
T 10	16 28 9	6°26'19	9♒17	16°14	29°45	11°44	12° 8	7°53	26°24	4°44	1°29	4°23	5°42	26°29	n.a.	T 10
F 11	16 32 6	7°27'45	21° 7	15°10	0♉59	12°23	12° 6	7°52	26°21	4°42	1°28	4°25	5°39	26°36	n.a.	F 11
S 12	16 36 2	8°29'11	3♓ 5	13°57	2°13	13° 1	12° 4	7°50	26°19	4°41	1°27	4°R26	5°36	26°42	n.a.	S 12
S 13	16 39 59	9°30'38	15°15	12°39	3°27	13°40	12° 3	7°49	26°17	4°40	1°26	4°26	5°32	26°49	n.a.	S 13
M14	16 43 55	10°32'07	27°43	11°17	4°41	14°18	12° 2	7°49	26°14	4°38	1°25	4°25	5°29	26°56	n.a.	M14
T 15	16 47 52	11°33'36	10♈32	9°54	5°55	14°57	12° 1	7°48	26°12	4°37	1°25	4°23	5°26	27° 2	n.a.	T 15
W16	16 51 48	12°35'05	23°46	8°33	7° 9	15°35	12° 0	7°47	26° 9	4°36	1°24	4°20	5°23	27° 9	n.a.	W16
T 17	16 55 45	13°36'36	7♉27	7°17	8°23	16°14	11°59	7°47	26° 7	4°35	1°23	4°17	5°20	27°16	n.a.	T 17
F 18	16 59 41	14°38'07	21°32	6° 8	9°37	16°52	11°59	7°46	26° 5	4°33	1°22	4°13	5°17	27°22	n.a.	F 18
S 19	17 3 38	15°39'39	6♊ 0	5° 8	10°51	17°30	11°D59	7°46	26° 2	4°32	1°21	4°11	5°13	27°29	n.a.	S 19
S 20	17 7 34	16°41'11	20°45	4°17	12° 5	18° 9	11°59	7°46	26° 0	4°31	1°20	4°10	5°10	27°36	n.a.	S 20
M21	17 11 31	17°42'43	5♋38	3°38	13°19	18°47	11°59	7°D45	25°58	4°30	1°20	4°D 9	5° 7	27°42	n.a.	M21
T 22	17 15 27	18°44'15	20°33	3°10	14°34	19°26	11°59	7°46	25°55	4°29	1°19	4°10	5° 4	27°49	n.a.	T 22
W23	17 19 24	19°45'48	5♌21	2°54	15°48	20° 4	12° 0	7°46	25°53	4°28	1°18	4°11	5° 1	27°56	n.a.	W23
T 24	17 23 20	20°47'20	19°57	2°D48	17° 2	20°43	12° 1	7°46	25°51	4°27	1°18	4°12	4°57	28° 2	n.a.	T 24
F 25	17 27 17	21°48'51	4♍15	2°52	18°17	21°21	12° 2	7°46	25°49	4°26	1°17	4°13	4°54	28° 9	n.a.	F 25
S 26	17 31 13	22°50'23	18°15	3° 5	19°31	21°59	12° 3	7°47	25°47	4°25	1°16	4°R13	4°51	28°16	n.a.	S 26
S 27	17 35 10	23°51'54	1♎54	3°27	20°46	22°38	12° 5	7°47	25°44	4°24	1°15	4°13	4°48	28°22	n.a.	S 27
M28	17 39 7	24°53'25	15°15	3°57	22° 0	23°16	12° 6	7°48	25°42	4°23	1°15	4°13	4°45	28°29	n.a.	M28
T 29	17 43 3	25°54'55	28°18	4°34	23°15	23°54	12° 8	7°49	25°40	4°22	1°14	4°12	4°42	28°36	n.a.	T 29
W30	17 47 0	26°56'25	11♏ 5	5°17	24°29	24°33	12°10	7°50	25°38	4°21	1°14	4°11	4°38	28°42	n.a.	W30
T 31	17 50 56	27♊57'55	23♏39	6♊ 5	25♉44	25♈11	12♎13	7♎51	25♏36	4♏20	1♏13	4♑10	4♑35	28♑49	n.a.	T 31

Delta T = 125h46m50s Julian Calendar

The year -9994 astronomical counting style corresponds to year 9995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9995 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9995 BCE (-9994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 54 53	28♊59'24	6♐ 0	6♊59	26♉59	25♈49	12♎15	7♎52	25°R34	4°R19	1°R12	4°R 9	4♑32	28♑56	n.a.	F 1
S 2	17 58 49	0♋ 0'53	18°12	7°56	28°13	26°28	12°18	7°54	25♏32	4♏18	1♏12	4♑ 9	4°29	29° 2	n.a.	S 2
S 3	18 2 46	1° 2'22	0♑15	8°58	29°28	27° 6	12°21	7°55	25°30	4°17	1°11	4°D 9	4°26	29° 9	n.a.	S 3
M 4	18 6 43	2° 3'50	12°11	10° 2	0♊42	27°44	12°24	7°57	25°28	4°17	1°11	4° 9	4°23	29°16	n.a.	M 4
T 5	18 10 39	3° 5'18	24° 2	11°10	1°57	28°22	12°27	7°58	25°27	4°16	1°10	4° 9	4°19	29°22	n.a.	T 5
W 6	18 14 36	4° 6'45	5♒51	12°21	3°12	29° 1	12°30	8° 0	25°25	4°15	1°10	4°R 9	4°16	29°29	n.a.	W 6
T 7	18 18 32	5° 8'12	17°39	13°33	4°27	29°39	12°34	8° 2	25°23	4°15	1°10	4° 9	4°13	29°36	n.a.	T 7
F 8	18 22 29	6° 9'39	29°31	14°48	5°41	0♉17	12°38	8° 4	25°21	4°14	1° 9	4° 8	4°10	29°42	n.a.	F 8
S 9	18 26 25	7°11'05	11♓29	16° 4	6°56	0°55	12°42	8° 6	25°19	4°13	1° 9	4° 8	4° 7	29°49	n.a.	S 9
S 10	18 30 22	8°12'30	23°37	17°22	8°11	1°33	12°46	8° 8	25°18	4°13	1° 8	4° 8	4° 3	29°56	n.a.	S 10
M11	18 34 19	9°13'56	6♈ 1	18°42	9°26	2°12	12°51	8°11	25°16	4°12	1° 8	4°D 8	4° 0	0♒ 2	n.a.	M11
T 12	18 38 15	10°15'20	18°44	20° 2	10°40	2°50	12°55	8°13	25°15	4°12	1° 8	4° 8	3°57	0° 9	n.a.	T 12
W13	18 42 12	11°16'45	1♉50	21°24	11°55	3°28	13° 0	8°16	25°13	4°11	1° 7	4° 8	3°54	0°16	n.a.	W13
T 14	18 46 8	12°18'09	15°21	22°47	13°10	4° 6	13° 5	8°18	25°12	4°11	1° 7	4° 9	3°51	0°22	n.a.	T 14
F 15	18 50 5	13°19'32	29°21	24°11	14°25	4°44	13°10	8°21	25°10	4°11	1° 7	4°10	3°48	0°29	n.a.	F 15
S 16	18 54 2	14°20'55	13♊46	25°36	15°40	5°22	13°15	8°24	25° 9	4°10	1° 7	4°10	3°44	0°36	n.a.	S 16
S 17	18 57 58	15°22'17	28°35	27° 1	16°54	6° 0	13°21	8°27	25° 7	4°10	1° 6	4°R11	3°41	0°42	n.a.	S 17
M18	19 1 55	16°23'38	13♋40	28°27	18° 9	6°38	13°26	8°30	25° 6	4°10	1° 6	4°11	3°38	0°49	n.a.	M18
T 19	19 5 52	17°24'58	28°52	29°54	19°24	7°16	13°32	8°33	25° 5	4° 9	1° 6	4°10	3°35	0°56	n.a.	T 19
W20	19 9 48	18°26'17	14♌ 3	1♋22	20°39	7°54	13°38	8°37	25° 3	4° 9	1° 6	4° 9	3°32	1° 2	n.a.	W20
T 21	19 13 45	19°27'34	29° 1	2°50	21°54	8°32	13°45	8°40	25° 2	4° 9	1° 6	4° 7	3°29	1° 9	n.a.	T 21
F 22	19 17 41	20°28'50	13♍41	4°19	23° 8	9°10	13°51	8°44	25° 1	4° 9	1° 6	4° 5	3°25	1°15	n.a.	F 22
S 23	19 21 38	21°30'05	27°56	5°48	24°23	9°47	13°57	8°47	25° 0	4° 9	1° 6	4° 3	3°22	1°22	n.a.	S 23
S 24	19 25 35	22°31'18	11♎44	7°18	25°38	10°25	14° 4	8°51	24°59	4° 9	1° 5	4° 2	3°19	1°29	n.a.	S 24
M25	19 29 31	23°32'29	25° 6	8°48	26°53	11° 3	14°11	8°55	24°58	4° 9	1° 5	4°D 1	3°16	1°35	n.a.	M25
T 26	19 33 28	24°33'39	8♏ 5	10°19	28° 7	11°41	14°18	8°59	24°57	4°D 9	1°D 5	4° 2	3°13	1°42	n.a.	T 26
W27	19 37 25	25°34'48	20°43	11°51	29°22	12°18	14°25	9° 3	24°56	4° 9	1° 5	4° 3	3° 9	1°49	n.a.	W27
T 28	19 41 21	26°35'54	3♐ 4	13°23	0♋37	12°56	14°32	9° 7	24°55	4° 9	1° 5	4° 5	3° 6	1°55	n.a.	T 28
F 29	19 45 18	27°37'00	15°13	14°55	1°52	13°34	14°40	9°11	24°54	4° 9	1° 6	4° 6	3° 3	2° 2	n.a.	F 29
S 30	19 49 15	28♋38'03	27♐12	16♋28	3♋ 6	14♉11	14♎47	9♎15	24♏54	4♏ 9	1♏ 6	4♑ 8	3♑ 0	2♒ 9	n.a.	S 30

Delta T = 125h46m44s Julian Calendar 1 Sept. 9995 BCE == Greg. Calendar 16 June 9995 BCE

OCTOBER 9995 BCE (-9994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 53 11	29♋39'05	9♑ 5	18♋ 2	4♋21	14♉49	14♎55	9♎20	24°R53	4♏ 9	1♏ 6	4°R 8	2♑57	2♒15	n.a.	S 1
M 2	19 57 8	0♌40'05	20°55	19°36	5°36	15°27	15° 3	9°24	24♏52	4° 9	1° 6	4♑ 6	2°54	2°22	n.a.	M 2
T 3	20 1 4	1°41'04	2♒44	21°11	6°50	16° 4	15°11	9°29	24°52	4° 9	1° 6	4° 4	2°50	2°29	n.a.	T 3
W 4	20 5 1	2°42'01	14°33	22°46	8° 5	16°42	15°19	9°34	24°51	4°10	1° 6	4° 0	2°47	2°35	n.a.	W 4
T 5	20 8 58	3°42'56	26°26	24°22	9°19	17°19	15°28	9°38	24°51	4°10	1° 6	3°54	2°44	2°42	n.a.	T 5
F 6	20 12 54	4°43'50	8♓23	25°59	10°34	17°56	15°36	9°43	24°50	4°10	1° 7	3°49	2°41	2°49	n.a.	F 6
S 7	20 16 51	5°44'42	20°26	27°36	11°49	18°34	15°45	9°48	24°50	4°11	1° 7	3°43	2°38	2°55	n.a.	S 7
S 8	20 20 48	6°45'33	2♈39	29°14	13° 3	19°11	15°53	9°53	24°49	4°11	1° 7	3°38	2°34	3° 2	n.a.	S 8
M 9	20 24 44	7°46'22	15° 4	0♌52	14°18	19°48	16° 2	9°58	24°49	4°12	1° 7	3°34	2°31	3° 9	n.a.	M 9
T 10	20 28 41	8°47'10	27°45	2°31	15°32	20°26	16°11	10° 3	24°49	4°12	1° 8	3°32	2°28	3°15	n.a.	T 10
W11	20 32 38	9°47'56	10♉44	4°11	16°47	21° 3	16°20	10° 9	24°49	4°13	1° 8	3°D31	2°25	3°22	n.a.	W11
T 12	20 36 34	10°48'41	24° 5	5°52	18° 1	21°40	16°30	10°14	24°48	4°13	1° 8	3°32	2°22	3°29	n.a.	T 12
F 13	20 40 31	11°49'24	7♊50	7°33	19°16	22°17	16°39	10°19	24°48	4°14	1° 9	3°33	2°19	3°35	n.a.	F 13
S 14	20 44 28	12°50'06	22° 2	9°15	20°30	22°54	16°49	10°25	24°D48	4°14	1° 9	3°35	2°15	3°42	n.a.	S 14
S 15	20 48 24	13°50'46	6♋38	10°58	21°45	23°31	16°58	10°31	24°48	4°15	1°10	3°R35	2°12	3°49	n.a.	S 15
M16	20 52 21	14°51'24	21°35	12°42	22°59	24° 8	17° 8	10°36	24°48	4°16	1°10	3°34	2° 9	3°56	n.a.	M16
T 17	20 56 18	15°52'01	6♌46	14°26	24°14	24°45	17°18	10°42	24°49	4°16	1°10	3°30	2° 6	4° 2	n.a.	T 17
W18	21 0 14	16°52'35	22° 2	16°11	25°28	25°22	17°28	10°48	24°49	4°17	1°11	3°25	2° 3	4° 9	n.a.	W18
T 19	21 4 11	17°53'07	7♍12	17°57	26°42	25°59	17°38	10°54	24°49	4°18	1°11	3°18	2° 0	4°16	n.a.	T 19
F 20	21 8 8	18°53'37	22° 5	19°44	27°57	26°35	17°48	11° 0	24°49	4°19	1°12	3°11	1°56	4°22	n.a.	F 20
S 21	21 12 4	19°54'05	6♎34	21°31	29°11	27°12	17°58	11° 6	24°50	4°20	1°13	3° 4	1°53	4°29	n.a.	S 21
S 22	21 16 1	20°54'31	20°35	23°19	0♌25	27°48	18° 9	11°12	24°50	4°20	1°13	2°59	1°50	4°36	n.a.	S 22
M23	21 19 57	21°54'54	4♏ 6	25° 8	1°40	28°25	18°19	11°18	24°50	4°21	1°14	2°55	1°47	4°42	n.a.	M23
T 24	21 23 54	22°55'15	17°10	26°58	2°54	29° 1	18°30	11°24	24°51	4°22	1°14	2°53	1°44	4°49	n.a.	T 24
W25	21 27 51	23°55'33	29°48	28°48	4° 8	29°38	18°41	11°30	24°51	4°23	1°15	2°D53	1°40	4°56	n.a.	W25
T 26	21 31 47	24°55'49	12♐ 7	0♍38	5°22	0♊14	18°52	11°37	24°52	4°24	1°16	2°54	1°37	5° 2	n.a.	T 26
F 27	21 35 44	25°56'03	24°10	2°29	6°37	0°50	19° 3	11°43	24°53	4°25	1°16	2°56	1°34	5° 9	n.a.	F 27
S 28	21 39 41	26°56'14	6♑ 4	4°21	7°51	1°27	19°14	11°50	24°53	4°26	1°17	2°R56	1°31	5°16	n.a.	S 28
S 29	21 43 37	27°56'22	17°53	6°12	9° 5	2° 3	19°25	11°56	24°54	4°27	1°18	2°54	1°28	5°22	n.a.	S 29
M30	21 47 34	28°56'28	29°40	8° 4	10°19	2°39	19°36	12° 3	24°55	4°29	1°18	2°51	1°25	5°29	n.a.	M30
T 31	21 51 31	29♌56'32	11♒29	9♍55	11♌33	3♊15	19♎47	12♎10	24♏56	4♏30	1♏19	2♑45	1♑21	5♒36	n.a.	T 31

Delta T = 125h46m37s Julian Calendar

The year -9994 astronomical counting style corresponds to year 9995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9995 BCE
geocentric

NOVEMBER 9995 BCE (-9994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 55 27	0♍56'33	23♒22	11♍46	12♌47	3♊51	19♎59	12♎16	24♏57	4♏31	1♏20	2°R36	1♉18	5♒42	n.a.	W 1
T 2	21 59 24	1°56'32	5♓21	13°36	14° 1	4°27	20°10	12°23	24°58	4°32	1°21	2♉25	1°15	5°49	n.a.	T 2
F 3	22 3 20	2°56'29	17°28	15°25	15°15	5° 2	20°22	12°30	24°59	4°33	1°22	2°14	1°12	5°56	n.a.	F 3
S 4	22 7 17	3°56'24	29°43	17°13	16°29	5°38	20°33	12°37	25° 0	4°35	1°22	2° 2	1° 9	6° 2	n.a.	S 4
S 5	22 11 14	4°56'16	12♈ 7	18°58	17°43	6°14	20°45	12°44	25° 1	4°36	1°23	1°51	1° 6	6° 9	n.a.	S 5
M 6	22 15 10	5°56'06	24°42	20°42	18°57	6°49	20°57	12°51	25° 2	4°37	1°24	1°42	1° 2	6°16	n.a.	M 6
T 7	22 19 7	6°55'54	7♉29	22°23	20°11	7°25	21° 9	12°58	25° 3	4°39	1°25	1°36	0°59	6°22	n.a.	T 7
W 8	22 23 4	7°55'40	20°31	24° 0	21°25	8° 0	21°21	13° 5	25° 4	4°40	1°26	1°32	0°56	6°29	n.a.	W 8
T 9	22 27 0	8°55'24	3♊49	25°34	22°39	8°35	21°33	13°12	25° 6	4°41	1°27	1°D31	0°53	6°36	n.a.	T 9
F 10	22 30 57	9°55'06	17°25	27° 4	23°53	9°10	21°45	13°19	25° 7	4°43	1°28	1°31	0°50	6°42	n.a.	F 10
S 11	22 34 53	10°54'46	1♋23	28°28	25° 7	9°45	21°57	13°26	25° 8	4°44	1°29	1°R31	0°46	6°49	n.a.	S 11
S 12	22 38 50	11°54'24	15°42	29°47	26°20	10°20	22°10	13°34	25°10	4°46	1°30	1°31	0°43	6°56	n.a.	S 12
M13	22 42 47	12°54'00	0♌20	1♎ 0	27°34	10°55	22°22	13°41	25°11	4°47	1°31	1°28	0°40	7° 2	n.a.	M13
T 14	22 46 43	13°53'33	15°13	2° 6	28°48	11°30	22°34	13°48	25°13	4°49	1°32	1°22	0°37	7° 9	n.a.	T 14
W15	22 50 40	14°53'04	0♍15	3° 5	0♍ 2	12° 5	22°47	13°56	25°14	4°50	1°33	1°14	0°34	7°16	n.a.	W15
T 16	22 54 36	15°52'33	15°16	3°57	1°16	12°39	22°59	14° 3	25°16	4°52	1°34	1° 4	0°31	7°22	n.a.	T 16
F 17	22 58 33	16°52'00	0♎ 6	4°41	2°29	13°13	23°12	14°11	25°18	4°54	1°35	0°53	0°27	7°29	n.a.	F 17
S 18	23 2 30	17°51'24	14°38	5°16	3°43	13°48	23°25	14°18	25°19	4°55	1°36	0°42	0°24	7°36	n.a.	S 18
S 19	23 6 26	18°50'45	28°43	5°43	4°57	14°22	23°37	14°26	25°21	4°57	1°37	0°32	0°21	7°42	n.a.	S 19
M20	23 10 23	19°50'04	12♏20	6° 1	6°11	14°56	23°50	14°33	25°23	4°59	1°38	0°25	0°18	7°49	n.a.	M20
T 21	23 14 19	20°49'20	25°29	6°11	7°24	15°30	24° 3	14°41	25°25	5° 0	1°39	0°20	0°15	7°56	n.a.	T 21
W22	23 18 16	21°48'34	8♐12	6°R12	8°38	16° 4	24°16	14°48	25°27	5° 2	1°40	0°18	0°11	8° 2	n.a.	W22
T 23	23 22 12	22°47'45	20°34	6° 5	9°52	16°37	24°29	14°56	25°29	5° 4	1°41	0°D18	0° 8	8° 9	n.a.	T 23
F 24	23 26 9	23°46'53	2♑39	5°49	11° 5	17°11	24°42	15° 4	25°31	5° 6	1°43	0°R18	0° 5	8°16	n.a.	F 24
S 25	23 30 6	24°45'59	14°33	5°26	12°19	17°44	24°55	15°12	25°33	5° 7	1°44	0°17	0° 2	8°22	n.a.	S 25
S 26	23 34 2	25°45'02	26°21	4°56	13°33	18°17	25° 8	15°19	25°35	5° 9	1°45	0°15	29♐59	8°29	n.a.	S 26
M27	23 37 59	26°44'02	8♒ 9	4°20	14°46	18°50	25°21	15°27	25°37	5°11	1°46	0°10	29°56	8°36	n.a.	M27
T 28	23 41 55	27°43'00	20° 1	3°38	16° 0	19°23	25°34	15°35	25°39	5°13	1°47	0° 3	29°52	8°42	n.a.	T 28
W29	23 45 52	28°41'55	1♓59	2°52	17°13	19°56	25°48	15°43	25°41	5°15	1°49	29♐53	29°49	8°49	n.a.	W29
T 30	23 49 48	29♍40'47	14♓ 6	2♎ 3	18♍27	20♊29	26♎ 1	15♎51	25♏43	5♏17	1♏50	29♐41	29♐46	8♒56	n.a.	T 30

Delta T = 125h46m31s Julian Calendar 1 Nov. 9995 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9995 BCE

DECEMBER 9995 BCE (-9994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 53 45	0♎39'37	26♓25	1°R11	19♍40	21♊ 1	26♎14	15♎58	25♏46	5♏19	1♏51	29°R27	29♐43	9♒ 2	n.a.	F 1
S 2	23 57 41	1°38'25	8♈54	0♎18	20°54	21°34	26°28	16° 6	25°48	5°20	1°52	29♐13	29°40	9° 9	n.a.	S 2
S 3	0 1 38	2°37'11	21°35	29♍24	22° 7	22° 6	26°41	16°14	25°50	5°22	1°54	29° 1	29°37	9°16	n.a.	S 3
M 4	0 5 34	3°35'54	4♉28	28°32	23°21	22°38	26°55	16°22	25°53	5°24	1°55	28°50	29°33	9°23	n.a.	M 4
T 5	0 9 31	4°34'35	17°31	27°42	24°34	23°10	27° 8	16°30	25°55	5°26	1°56	28°42	29°30	9°29	n.a.	T 5
W 6	0 13 27	5°33'14	0♊46	26°54	25°48	23°41	27°22	16°38	25°57	5°28	1°57	28°37	29°27	9°36	n.a.	W 6
T 7	0 17 24	6°31'51	14°13	26°10	27° 2	24°13	27°35	16°46	26° 0	5°30	1°59	28°35	29°24	9°43	n.a.	T 7
F 8	0 21 21	7°30'26	27°52	25°31	28°15	24°44	27°49	16°54	26° 2	5°32	2° 0	28°D35	29°21	9°49	n.a.	F 8
S 9	0 25 17	8°29'00	11♋46	24°56	29°29	25°15	28° 2	17° 2	26° 5	5°34	2° 1	28°R35	29°17	9°56	n.a.	S 9
S 10	0 29 14	9°27'31	25°53	24°26	0♎42	25°46	28°16	17°10	26° 8	5°36	2° 3	28°34	29°14	10° 3	n.a.	S 10
M11	0 33 10	10°26'00	10♌13	24° 1	1°56	26°17	28°30	17°18	26°10	5°38	2° 4	28°31	29°11	10° 9	n.a.	M11
T 12	0 37 7	11°24'27	24°45	23°42	3° 9	26°47	28°43	17°26	26°13	5°41	2° 5	28°26	29° 8	10°16	n.a.	T 12
W13	0 41 3	12°22'52	9♍23	23°28	4°23	27°18	28°57	17°34	26°15	5°43	2° 7	28°18	29° 5	10°23	n.a.	W13
T 14	0 45 0	13°21'15	24° 1	23°20	5°36	27°48	29°11	17°42	26°18	5°45	2° 8	28° 8	29° 2	10°29	n.a.	T 14
F 15	0 48 56	14°19'36	8♎32	23°D17	6°49	28°17	29°25	17°50	26°21	5°47	2° 9	27°57	28°58	10°36	n.a.	F 15
S 16	0 52 53	15°17'55	22°48	23°20	8° 3	28°47	29°39	17°58	26°24	5°49	2°11	27°46	28°55	10°43	n.a.	S 16
S 17	0 56 49	16°16'11	6♏44	23°28	9°16	29°16	29°52	18° 6	26°26	5°51	2°12	27°37	28°52	10°49	n.a.	S 17
M18	1 0 46	17°14'26	20°17	23°41	10°30	29°45	0♏ 6	18°14	26°29	5°53	2°13	27°29	28°49	10°56	n.a.	M18
T 19	1 4 42	18°12'38	3♐25	23°59	11°43	0♋14	0°20	18°22	26°32	5°55	2°15	27°24	28°46	11° 3	n.a.	T 19
W20	1 8 39	19°10'48	16° 9	24°21	12°57	0°43	0°34	18°31	26°35	5°58	2°16	27°22	28°42	11° 9	n.a.	W20
T 21	1 12 35	20° 8'56	28°33	24°49	14°10	1°11	0°48	18°39	26°38	6° 0	2°18	27°D22	28°39	11°16	n.a.	T 21
F 22	1 16 32	21° 7'01	10♑40	25°20	15°24	1°39	1° 2	18°47	26°41	6° 2	2°19	27°22	28°36	11°23	n.a.	F 22
S 23	1 20 28	22° 5'04	22°37	25°55	16°37	2° 7	1°16	18°55	26°44	6° 4	2°20	27°R22	28°33	11°29	n.a.	S 23
S 24	1 24 24	23° 3'04	4♒27	26°35	17°51	2°34	1°30	19° 3	26°47	6° 6	2°22	27°22	28°30	11°36	n.a.	S 24
M25	1 28 21	24° 1'03	16°17	27°18	19° 4	3° 2	1°44	19°11	26°50	6° 9	2°23	27°19	28°27	11°43	n.a.	M25
T 26	1 32 17	24°58'59	28°12	28° 4	20°18	3°28	1°58	19°19	26°53	6°11	2°25	27°14	28°23	11°50	n.a.	T 26
W27	1 36 14	25°56'53	10♓15	28°54	21°31	3°55	2°12	19°27	26°56	6°13	2°26	27° 7	28°20	11°56	n.a.	W27
T 28	1 40 10	26°54'44	22°30	29°47	22°45	4°21	2°26	19°35	26°59	6°15	2°27	26°58	28°17	12° 3	n.a.	T 28
F 29	1 44 7	27°52'34	4♈58	0♎43	23°58	4°47	2°40	19°43	27° 2	6°17	2°29	26°48	28°14	12°10	n.a.	F 29
S 30	1 48 3	28°50'21	17°42	1°43	25°11	5°13	2°54	19°51	27° 5	6°20	2°30	26°37	28°11	12°16	n.a.	S 30
S 31	1 52 0	29♎48'07	0♉41	2♎45	26♎25	5♋38	3♏ 8	19♎59	27♏ 8	6♏22	2♏32	26♐28	28♐ 8	12♒23	n.a.	S 31

Delta T = 125h46m25s Julian Calendar

The year -9994 astronomical counting style corresponds to year 9995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9994 BCE
geocentric

JANUARY 9994 BCE (-9993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 55 56	0♏45'51	13♉55	3♎49	27♎38	6♋ 3	3♏22	20♎ 7	27♏12	6♏24	2♏33	26°R20	28♐ 4	12♒30	n.a.	M 1
T 2	1 59 53	1°43'33	27°21	4°57	28°52	6°28	3°36	20°15	27°15	6°26	2°35	26♐14	28° 1	12°36	n.a.	T 2
W 3	2 3 49	2°41'14	10♊57	6° 7	0♏ 5	6°52	3°50	20°23	27°18	6°29	2°36	26°11	27°58	12°43	n.a.	W 3
T 4	2 7 46	3°38'53	24°44	7°19	1°19	7°16	4° 4	20°31	27°21	6°31	2°37	26°D10	27°55	12°50	n.a.	T 4
F 5	2 11 42	4°36'31	8♋38	8°34	2°32	7°40	4°18	20°39	27°24	6°33	2°39	26°11	27°52	12°56	n.a.	F 5
S 6	2 15 39	5°34'07	22°39	9°51	3°46	8° 3	4°32	20°47	27°28	6°35	2°40	26°12	27°48	13° 3	n.a.	S 6
S 7	2 19 35	6°31'42	6♌46	11°10	4°59	8°25	4°46	20°54	27°31	6°38	2°42	26°R12	27°45	13°10	n.a.	S 7
M 8	2 23 31	7°29'15	20°58	12°32	6°13	8°48	5° 0	21° 2	27°34	6°40	2°43	26°11	27°42	13°16	n.a.	M 8
T 9	2 27 28	8°26'47	5♍13	13°56	7°26	9°10	5°14	21°10	27°37	6°42	2°45	26° 9	27°39	13°23	n.a.	T 9
W10	2 31 24	9°24'18	19°28	15°22	8°40	9°31	5°28	21°18	27°41	6°44	2°46	26° 4	27°36	13°30	n.a.	W10
T 11	2 35 21	10°21'47	3♎40	16°50	9°53	9°52	5°42	21°26	27°44	6°47	2°47	25°58	27°33	13°36	n.a.	T 11
F 12	2 39 17	11°19'15	17°44	18°20	11° 7	10°13	5°56	21°34	27°47	6°49	2°49	25°51	27°29	13°43	n.a.	F 12
S 13	2 43 14	12°16'41	1♏35	19°52	12°21	10°33	6°10	21°41	27°51	6°51	2°50	25°44	27°26	13°50	n.a.	S 13
S 14	2 47 10	13°14'07	15°11	21°26	13°34	10°52	6°24	21°49	27°54	6°53	2°52	25°38	27°23	13°57	n.a.	S 14
M15	2 51 7	14°11'30	28°28	23° 2	14°48	11°12	6°38	21°57	27°58	6°55	2°53	25°33	27°20	14° 3	n.a.	M15
T 16	2 55 3	15° 8'53	11♐25	24°40	16° 1	11°30	6°52	22° 4	28° 1	6°58	2°54	25°30	27°17	14°10	n.a.	T 16
W17	2 59 0	16° 6'14	24° 4	26°21	17°15	11°48	7° 6	22°12	28° 4	7° 0	2°56	25°D29	27°14	14°17	n.a.	W17
T 18	3 2 56	17° 3'33	6♑25	28° 3	18°28	12° 6	7°20	22°20	28° 8	7° 2	2°57	25°30	27°10	14°23	n.a.	T 18
F 19	3 6 53	18° 0'51	18°32	29°47	19°42	12°23	7°34	22°27	28°11	7° 4	2°59	25°31	27° 7	14°30	n.a.	F 19
S 20	3 10 49	18°58'07	0♒30	1♏33	20°56	12°40	7°48	22°35	28°15	7° 7	3° 0	25°33	27° 4	14°37	n.a.	S 20
S 21	3 14 45	19°55'22	12°22	3°21	22° 9	12°56	8° 1	22°42	28°18	7° 9	3° 1	25°34	27° 1	14°43	n.a.	S 21
M22	3 18 42	20°52'35	24°13	5°12	23°23	13°11	8°15	22°50	28°21	7°11	3° 3	25°R34	26°58	14°50	n.a.	M22
T 23	3 22 38	21°49'46	6♓ 9	7° 4	24°37	13°26	8°29	22°57	28°25	7°13	3° 4	25°33	26°54	14°57	n.a.	T 23
W24	3 26 35	22°46'57	18°15	8°58	25°50	13°40	8°43	23° 5	28°28	7°15	3° 5	25°31	26°51	15° 3	n.a.	W24
T 25	3 30 31	23°44'06	0♈33	10°54	27° 4	13°54	8°57	23°12	28°32	7°18	3° 7	25°27	26°48	15°10	n.a.	T 25
F 26	3 34 28	24°41'13	13° 8	12°52	28°17	14° 7	9°10	23°19	28°35	7°20	3° 8	25°22	26°45	15°17	n.a.	F 26
S 27	3 38 24	25°38'19	26° 2	14°52	29°31	14°19	9°24	23°27	28°39	7°22	3° 9	25°18	26°42	15°24	n.a.	S 27
S 28	3 42 21	26°35'25	9♉15	16°53	0♐45	14°31	9°38	23°34	28°42	7°24	3°11	25°13	26°39	15°30	n.a.	S 28
M29	3 46 17	27°32'29	22°47	18°57	1°58	14°42	9°51	23°41	28°46	7°26	3°12	25°10	26°35	15°37	n.a.	M29
T 30	3 50 14	28°29'32	6♊36	21° 1	3°12	14°53	10° 5	23°48	28°49	7°28	3°13	25° 7	26°32	15°44	n.a.	T 30
W31	3 54 10	29♏26'34	20♊38	23♏ 8	4♐26	15♋ 3	10♏19	23♎55	28♏52	7♏30	3♏15	25°D 6	26♐29	15♒50	n.a.	W31

Delta T = 125h46m18s Julian Calendar 1 Jan. 9994 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9995 BCE

FEBRUARY 9994 BCE (-9993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 58 7	0♐23'36	4♋50	25♏15	5♐39	15♋12	10♏32	24♎ 2	28♏56	7♏33	3♏16	25♐ 6	26♐26	15♒57	n.a.	T 1
F 2	4 2 3	1°20'37	19° 8	27°24	6°53	15°21	10°46	24° 9	28°59	7°35	3°17	25° 7	26°23	16° 4	n.a.	F 2
S 3	4 6 0	2°17'37	3♌28	29°34	8° 7	15°29	10°59	24°16	29° 3	7°37	3°19	25° 9	26°19	16°10	n.a.	S 3
S 4	4 9 56	3°14'37	17°47	1♐44	9°20	15°36	11°13	24°23	29° 6	7°39	3°20	25°10	26°16	16°17	n.a.	S 4
M 5	4 13 53	4°11'36	2♍ 1	3°55	10°34	15°42	11°26	24°30	29°10	7°41	3°21	25°R11	26°13	16°24	n.a.	M 5
T 6	4 17 49	5° 8'35	16°10	6° 6	11°48	15°48	11°40	24°37	29°13	7°43	3°22	25°10	26°10	16°30	n.a.	T 6
W 7	4 21 46	6° 5'33	0♎ 9	8°17	13° 1	15°53	11°53	24°44	29°17	7°45	3°24	25° 9	26° 7	16°37	n.a.	W 7
T 8	4 25 42	7° 2'31	13°59	10°28	14°15	15°57	12° 6	24°50	29°20	7°47	3°25	25° 7	26° 4	16°44	n.a.	T 8
F 9	4 29 39	7°59'29	27°37	12°38	15°29	16° 1	12°20	24°57	29°23	7°49	3°26	25° 5	26° 0	16°51	n.a.	F 9
S 10	4 33 35	8°56'27	11♏ 2	14°47	16°42	16° 3	12°33	25° 4	29°27	7°51	3°27	25° 3	25°57	16°57	n.a.	S 10
S 11	4 37 32	9°53'24	24°13	16°55	17°56	16° 5	12°46	25°10	29°30	7°53	3°28	25° 1	25°54	17° 4	n.a.	S 11
M12	4 41 28	10°50'20	7♐ 9	19° 2	19°10	16° 6	12°59	25°17	29°34	7°55	3°30	24°59	25°51	17°11	n.a.	M12
T 13	4 45 25	11°47'17	19°50	21° 7	20°24	16°R 7	13°13	25°23	29°37	7°57	3°31	24°D59	25°48	17°17	n.a.	T 13
W14	4 49 21	12°44'12	2♑17	23°10	21°37	16° 6	13°26	25°30	29°40	7°59	3°32	24°59	25°45	17°24	n.a.	W14
T 15	4 53 18	13°41'08	14°31	25°12	22°51	16° 5	13°39	25°36	29°44	8° 1	3°33	24°59	25°41	17°31	n.a.	T 15
F 16	4 57 14	14°38'03	26°34	27°12	24° 5	16° 3	13°52	25°42	29°47	8° 3	3°34	25° 0	25°38	17°37	n.a.	F 16
S 17	5 1 11	15°34'57	8♒30	29° 9	25°19	16° 1	14° 5	25°48	29°51	8° 4	3°35	25° 1	25°35	17°44	n.a.	S 17
S 18	5 5 7	16°31'51	20°22	1♑ 4	26°32	15°57	14°17	25°55	29°54	8° 6	3°36	25° 2	25°32	17°51	n.a.	S 18
M19	5 9 4	17°28'44	2♓13	2°57	27°46	15°53	14°30	26° 1	29°57	8° 8	3°37	25° 3	25°29	17°58	n.a.	M19
T 20	5 13 0	18°25'37	14° 9	4°48	29° 0	15°48	14°43	26° 7	0♐ 1	8°10	3°39	25°R 3	25°25	18° 4	n.a.	T 20
W21	5 16 57	19°22'29	26°14	6°37	0♑14	15°42	14°56	26°13	0° 4	8°12	3°40	25° 3	25°22	18°11	n.a.	W21
T 22	5 20 53	20°19'21	8♈32	8°23	1°27	15°36	15° 8	26°18	0° 7	8°14	3°41	25° 3	25°19	18°18	n.a.	T 22
F 23	5 24 50	21°16'13	21° 8	10° 6	2°41	15°29	15°21	26°24	0°11	8°15	3°42	25° 2	25°16	18°24	n.a.	F 23
S 24	5 28 46	22°13'04	4♉ 5	11°47	3°55	15°21	15°34	26°30	0°14	8°17	3°43	25° 2	25°13	18°31	n.a.	S 24
S 25	5 32 43	23° 9'55	17°24	13°26	5° 9	15°13	15°46	26°36	0°17	8°19	3°44	25° 2	25°10	18°38	n.a.	S 25
M26	5 36 39	24° 6'46	1♊ 7	15° 3	6°22	15° 4	15°58	26°41	0°20	8°20	3°45	25° 2	25° 6	18°44	n.a.	M26
T 27	5 40 36	25° 3'38	15°12	16°36	7°36	14°54	16°11	26°47	0°24	8°22	3°46	25°D 2	25° 3	18°51	n.a.	T 27
W28	5 44 33	26♐ 0'29	29♊36	18♑ 8	8♑50	14♋43	16♏23	26♎52	0♐27	8♏24	3♏47	25°R 2	25♐ 0	18♒58	n.a.	W28

Delta T = 125h46m12s Julian Calendar

The year -9993 astronomical counting style corresponds to year 9994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9994 BCE
geocentric

MARCH 9994 BCE (-9993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 48 29	26♐57'20	14♋13	19♑37	10♑ 4	14°R32	16♏35	26♎58	0♐30	8♏25	3♏48	25°R 2	24♐57	19♒ 5	n.a.	T 1
F 2	5 52 26	27°54'12	28°57	21° 3	11°17	14♋21	16°48	27° 3	0°33	8°27	3°48	25♐ 1	24°54	19°11	n.a.	F 2
S 3	5 56 22	28°51'03	13♌42	22°27	12°31	14° 9	17° 0	27° 8	0°36	8°29	3°49	25° 1	24°51	19°18	n.a.	S 3
S 4	6 0 19	29°47'56	28°20	23°49	13°45	13°56	17°12	27°13	0°39	8°30	3°50	25° 1	24°47	19°25	n.a.	S 4
M 5	6 4 15	0♑44'49	12♍47	25° 8	14°59	13°43	17°24	27°18	0°42	8°32	3°51	25° 0	24°44	19°31	n.a.	M 5
T 6	6 8 12	1°41'42	26°59	26°24	16°12	13°29	17°36	27°23	0°46	8°33	3°52	25°D 0	24°41	19°38	n.a.	T 6
W 7	6 12 9	2°38'36	10♎54	27°37	17°26	13°15	17°47	27°28	0°49	8°35	3°53	25° 0	24°38	19°45	n.a.	W 7
T 8	6 16 5	3°35'31	24°31	28°48	18°40	13° 1	17°59	27°33	0°52	8°36	3°54	25° 1	24°35	19°51	n.a.	T 8
F 9	6 20 2	4°32'27	7♏51	29°56	19°54	12°46	18°11	27°38	0°55	8°38	3°54	25° 1	24°31	19°58	n.a.	F 9
S 10	6 23 58	5°29'23	20°54	1♒ 1	21° 7	12°31	18°22	27°43	0°58	8°39	3°55	25° 2	24°28	20° 5	n.a.	S 10
S 11	6 27 55	6°26'20	3♐43	2° 3	22°21	12°15	18°34	27°47	1° 1	8°40	3°56	25° 3	24°25	20°12	n.a.	S 11
M12	6 31 52	7°23'18	16°18	3° 2	23°35	12° 0	18°45	27°52	1° 4	8°42	3°57	25° 4	24°22	20°18	n.a.	M12
T 13	6 35 48	8°20'16	28°42	3°58	24°49	11°44	18°57	27°56	1° 7	8°43	3°57	25°R 4	24°19	20°25	n.a.	T 13
W14	6 39 45	9°17'16	10♑55	4°50	26° 2	11°28	19° 8	28° 1	1° 9	8°44	3°58	25° 3	24°16	20°32	n.a.	W14
T 15	6 43 41	10°14'15	23° 0	5°40	27°16	11°12	19°19	28° 5	1°12	8°46	3°59	25° 2	24°12	20°38	n.a.	T 15
F 16	6 47 38	11°11'16	4♒58	6°25	28°30	10°55	19°30	28° 9	1°15	8°47	3°59	25° 0	24° 9	20°45	n.a.	F 16
S 17	6 51 35	12° 8'17	16°50	7° 7	29°43	10°39	19°41	28°13	1°18	8°48	4° 0	24°57	24° 6	20°52	n.a.	S 17
S 18	6 55 31	13° 5'18	28°41	7°46	0♒57	10°23	19°52	28°17	1°21	8°49	4° 1	24°55	24° 3	20°58	n.a.	S 18
M19	6 59 28	14° 2'20	10♓32	8°20	2°11	10° 7	20° 3	28°21	1°23	8°51	4° 1	24°52	24° 0	21° 5	n.a.	M19
T 20	7 3 24	14°59'23	22°28	8°50	3°25	9°51	20°13	28°25	1°26	8°52	4° 2	24°50	23°57	21°12	n.a.	T 20
W21	7 7 21	15°56'26	4♈31	9°16	4°38	9°36	20°24	28°28	1°29	8°53	4° 3	24°49	23°53	21°19	n.a.	W21
T 22	7 11 18	16°53'30	16°47	9°38	5°52	9°20	20°35	28°32	1°32	8°54	4° 3	24°D48	23°50	21°25	n.a.	T 22
F 23	7 15 14	17°50'35	29°19	9°55	7° 6	9° 5	20°45	28°35	1°34	8°55	4° 4	24°49	23°47	21°32	n.a.	F 23
S 24	7 19 11	18°47'41	12♉13	10° 8	8°19	8°50	20°55	28°39	1°37	8°56	4° 4	24°50	23°44	21°39	n.a.	S 24
S 25	7 23 8	19°44'47	25°30	10°16	9°33	8°36	21° 6	28°42	1°39	8°57	4° 5	24°51	23°41	21°45	n.a.	S 25
M26	7 27 4	20°41'54	9♊14	10°R19	10°47	8°22	21°16	28°45	1°42	8°58	4° 5	24°52	23°37	21°52	n.a.	M26
T 27	7 31 1	21°39'02	23°25	10°17	12° 0	8° 8	21°26	28°49	1°44	8°59	4° 5	24°R53	23°34	21°59	n.a.	T 27
W28	7 34 57	22°36'11	7♋59	10°11	13°14	7°55	21°36	28°52	1°47	9° 0	4° 6	24°53	23°31	22° 5	n.a.	W28
T 29	7 38 54	23°33'21	22°53	9°59	14°27	7°42	21°45	28°55	1°49	9° 1	4° 6	24°51	23°28	22°12	n.a.	T 29
F 30	7 42 51	24°30'32	7♌58	9°43	15°41	7°30	21°55	28°57	1°52	9° 2	4° 7	24°48	23°25	22°19	n.a.	F 30
S 31	7 46 47	25♑27'45	23♌ 5	9♒22	16♒55	7♋18	22♏ 5	29♎ 0	1♐54	9♏ 2	4♏ 7	24♐44	23♐22	22♒26	n.a.	S 31

Delta T = 125h46m06s Julian Calendar 1 March 9994 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9995 BCE

APRIL 9994 BCE (-9993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 50 44	26♑24'58	8♍ 5	8°R57	18♒ 8	7°R 7	22♏14	29♎ 3	1♐56	9♏ 3	4♏ 7	24°R39	23♐18	22♒32	n.a.	S 1
M 2	7 54 41	27°22'13	22°49	8♒27	19°22	6♋57	22°24	29° 5	1°59	9° 4	4° 8	24♐36	23°15	22°39	n.a.	M 2
T 3	7 58 37	28°19'30	7♎13	7°54	20°35	6°47	22°33	29° 8	2° 1	9° 5	4° 8	24°33	23°12	22°46	n.a.	T 3
W 4	8 2 34	29°16'48	21°11	7°17	21°49	6°38	22°42	29°10	2° 3	9° 5	4° 8	24°31	23° 9	22°52	n.a.	W 4
T 5	8 6 31	0♒14'08	4♏46	6°38	23° 2	6°29	22°51	29°12	2° 5	9° 6	4° 9	24°D31	23° 6	22°59	n.a.	T 5
F 6	8 10 27	1°11'30	17°57	5°56	24°16	6°22	23° 0	29°14	2° 8	9° 7	4° 9	24°32	23° 2	23° 6	n.a.	F 6
S 7	8 14 24	2° 8'54	0♐47	5°13	25°30	6°15	23° 9	29°16	2°10	9° 7	4° 9	24°33	22°59	23°13	n.a.	S 7
S 8	8 18 21	3° 6'19	13°21	4°29	26°43	6° 8	23°17	29°18	2°12	9° 8	4° 9	24°35	22°56	23°19	n.a.	S 8
M 9	8 22 17	4° 3'46	25°41	3°45	27°57	6° 3	23°26	29°20	2°14	9° 8	4° 9	24°R35	22°53	23°26	n.a.	M 9
T 10	8 26 14	5° 1'15	7♑51	3° 2	29°10	5°58	23°34	29°22	2°16	9° 9	4°10	24°34	22°50	23°33	n.a.	T 10
W11	8 30 11	5°58'45	19°53	2°20	0♓24	5°54	23°42	29°23	2°18	9° 9	4°10	24°31	22°47	23°39	n.a.	W11
T 12	8 34 7	6°56'17	1♒49	1°41	1°37	5°50	23°51	29°25	2°20	9°10	4°10	24°27	22°43	23°46	n.a.	T 12
F 13	8 38 4	7°53'51	13°42	1° 5	2°51	5°48	23°59	29°26	2°21	9°10	4°10	24°20	22°40	23°53	n.a.	F 13
S 14	8 42 0	8°51'26	25°33	0°33	4° 4	5°46	24° 6	29°27	2°23	9°11	4°10	24°12	22°37	24° 0	n.a.	S 14
S 15	8 45 57	9°49'03	7♓23	0° 6	5°18	5°45	24°14	29°29	2°25	9°11	4°10	24° 3	22°34	24° 6	n.a.	S 15
M16	8 49 54	10°46'41	19°16	29♑43	6°31	5°D45	24°22	29°30	2°27	9°11	4°R10	23°55	22°31	24°13	n.a.	M16
T 17	8 53 50	11°44'21	1♈13	29°27	7°44	5°46	24°29	29°31	2°28	9°12	4°10	23°48	22°28	24°20	n.a.	T 17
W18	8 57 47	12°42'02	13°17	29°16	8°58	5°47	24°36	29°31	2°30	9°12	4°10	23°42	22°24	24°26	n.a.	W18
T 19	9 1 44	13°39'45	25°32	29°D12	10°11	5°49	24°44	29°32	2°32	9°12	4°10	23°38	22°21	24°33	n.a.	T 19
F 20	9 5 40	14°37'30	8♉ 1	29°14	11°25	5°53	24°51	29°33	2°33	9°12	4°10	23°36	22°18	24°40	n.a.	F 20
S 21	9 9 37	15°35'16	20°49	29°23	12°38	5°56	24°57	29°33	2°35	9°12	4°10	23°D36	22°15	24°46	n.a.	S 21
S 22	9 13 34	16°33'04	4♊ 0	29°40	13°51	6° 1	25° 4	29°34	2°36	9°12	4°10	23°37	22°12	24°53	n.a.	S 22
M23	9 17 30	17°30'53	17°37	0♒ 3	15° 5	6° 6	25°11	29°34	2°38	9°12	4°10	23°R38	22° 8	25° 0	n.a.	M23
T 24	9 21 27	18°28'44	1♋42	0°33	16°18	6°13	25°17	29°34	2°39	9°13	4° 9	23°38	22° 5	25° 7	n.a.	T 24
W25	9 25 24	19°26'37	16°14	1°11	17°31	6°20	25°23	29°R34	2°40	9°R13	4° 9	23°36	22° 2	25°13	n.a.	W25
T 26	9 29 20	20°24'31	1♌10	1°55	18°45	6°27	25°29	29°34	2°42	9°12	4° 9	23°31	21°59	25°20	n.a.	T 26
F 27	9 33 17	21°22'28	16°22	2°46	19°58	6°36	25°35	29°34	2°43	9°12	4° 9	23°25	21°56	25°27	n.a.	F 27
S 28	9 37 14	22°20'26	1♍42	3°44	21°11	6°45	25°41	29°33	2°44	9°12	4° 9	23°17	21°53	25°33	n.a.	S 28
S 29	9 41 10	23°18'26	16°56	4°48	22°24	6°55	25°47	29°33	2°45	9°12	4° 8	23° 8	21°49	25°40	n.a.	S 29
M30	9 45 7	24♒16'28	1♎56	5♒59	23♓38	7♋ 5	25♏52	29♎33	2♐46	9♏12	4♏ 8	23♐ 0	21♐46	25♒47	n.a.	M30

Delta T = 125h45m59s Julian Calendar

The year -9993 astronomical counting style corresponds to year 9994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9994 BCE
geocentric

MAY 9994 BCE (-9993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 49 3	25♒14'33	16♎32	7♒15	24♓51	7♋16	25♏57	29°R32	2♐47	9°R12	4°R 8	22°R53	21♐43	25♒54	n.a.	T 1
W 2	9 53 0	26°12'40	0♏41	8°37	26° 4	7°28	26° 3	29♎31	2°48	9♏12	4♏ 7	22♐48	21°40	26° 0	n.a.	W 2
T 3	9 56 57	27°10'49	14°20	10° 4	27°17	7°41	26° 8	29°30	2°49	9°11	4° 7	22°45	21°37	26° 7	n.a.	T 3
F 4	10 0 53	28° 9'01	27°31	11°35	28°30	7°54	26°12	29°29	2°50	9°11	4° 7	22°D44	21°34	26°14	n.a.	F 4
S 5	10 4 50	29° 7'15	10♐18	13°11	29°43	8° 8	26°17	29°28	2°51	9°11	4° 6	22°45	21°30	26°20	n.a.	S 5
S 6	10 8 47	0♓ 5'32	22°45	14°52	0♈57	8°22	26°21	29°27	2°52	9°10	4° 6	22°R45	21°27	26°27	n.a.	S 6
M 7	10 12 43	1° 3'51	4♉57	16°35	2°10	8°38	26°26	29°26	2°53	9°10	4° 5	22°44	21°24	26°34	n.a.	M 7
T 8	10 16 40	2° 2'13	16°59	18°22	3°23	8°53	26°30	29°25	2°53	9°10	4° 5	22°42	21°21	26°41	n.a.	T 8
W 9	10 20 36	3° 0'37	28°54	20°11	4°36	9°10	26°34	29°23	2°54	9° 9	4° 5	22°36	21°18	26°47	n.a.	W 9
T 10	10 24 33	3°59'03	10♒45	22° 2	5°49	9°27	26°37	29°21	2°54	9° 9	4° 4	22°28	21°14	26°54	n.a.	T 10
F 11	10 28 30	4°57'31	22°35	23°56	7° 2	9°44	26°41	29°20	2°55	9° 8	4° 4	22°18	21°11	27° 1	n.a.	F 11
S 12	10 32 26	5°56'02	4♓27	25°50	8°15	10° 2	26°44	29°18	2°55	9° 8	4° 3	22° 5	21° 8	27° 7	n.a.	S 12
S 13	10 36 23	6°54'35	16°21	27°46	9°28	10°21	26°47	29°16	2°56	9° 7	4° 2	21°51	21° 5	27°14	n.a.	S 13
M14	10 40 19	7°53'11	28°19	29°42	10°41	10°40	26°50	29°14	2°56	9° 6	4° 2	21°38	21° 2	27°21	n.a.	M14
T 15	10 44 16	8°51'48	10♈22	1♓38	11°54	11° 0	26°53	29°12	2°57	9° 6	4° 1	21°26	20°59	27°28	n.a.	T 15
W16	10 48 13	9°50'28	22°32	3°35	13° 7	11°20	26°56	29°10	2°57	9° 5	4° 1	21°16	20°55	27°34	n.a.	W16
T 17	10 52 9	10°49'10	4♉51	5°32	14°20	11°41	26°58	29° 7	2°57	9° 4	4° 0	21° 8	20°52	27°41	n.a.	T 17
F 18	10 56 6	11°47'54	17°22	7°28	15°33	12° 2	27° 0	29° 5	2°57	9° 4	3°59	21° 4	20°49	27°48	n.a.	F 18
S 19	11 0 2	12°46'40	0♊ 9	9°24	16°45	12°24	27° 2	29° 2	2°58	9° 3	3°59	21° 2	20°46	27°54	n.a.	S 19
S 20	11 3 59	13°45'28	13°15	11°19	17°58	12°46	27° 4	29° 0	2°58	9° 2	3°58	21° 1	20°43	28° 1	n.a.	S 20
M21	11 7 56	14°44'19	26°43	13°14	19°11	13° 9	27° 6	28°57	2°R58	9° 1	3°57	21° 1	20°39	28° 8	n.a.	M21
T 22	11 11 52	15°43'11	10♋37	15° 8	20°24	13°32	27° 7	28°54	2°58	9° 1	3°57	21° 1	20°36	28°15	n.a.	T 22
W23	11 15 49	16°42'05	24°56	17° 1	21°36	13°56	27° 8	28°51	2°58	9° 0	3°56	20°58	20°33	28°21	n.a.	W23
T 24	11 19 45	17°41'02	9♌40	18°53	22°49	14°20	27°10	28°48	2°57	8°59	3°55	20°52	20°30	28°28	n.a.	T 24
F 25	11 23 42	18°40'01	24°44	20°44	24° 2	14°44	27°10	28°45	2°57	8°58	3°54	20°44	20°27	28°35	n.a.	F 25
S 26	11 27 38	19°39'01	9♍58	22°35	25°14	15° 9	27°11	28°42	2°57	8°57	3°54	20°34	20°24	28°41	n.a.	S 26
S 27	11 31 35	20°38'05	25°13	24°24	26°27	15°34	27°11	28°39	2°57	8°56	3°53	20°22	20°20	28°48	n.a.	S 27
M28	11 35 32	21°37'10	10♎16	26°12	27°40	16° 0	27°12	28°35	2°56	8°55	3°52	20°11	20°17	28°55	n.a.	M28
T 29	11 39 28	22°36'18	24°59	28° 0	28°52	16°26	27°R12	28°32	2°56	8°54	3°51	20° 2	20°14	29° 2	n.a.	T 29
W30	11 43 25	23°35'29	9♏15	29°46	0♉ 5	16°53	27°12	28°28	2°56	8°53	3°50	19°55	20°11	29° 8	n.a.	W30
T 31	11 47 21	24♓34'42	23♏ 2	1♈31	1♉17	17♋19	27♏11	28♎25	2♐55	8♏52	3♏49	19♐51	20♐ 8	29♒15	n.a.	T 31

Delta T = 125h45m53s Julian Calendar 1 May 9994 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9994 BCE

JUNE 9994 BCE (-9993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 51 18	25♓33'58	6♐18	3♈16	2♉29	17♋46	27°R11	28°R21	2°R55	8°R51	3°R49	19°R49	20♐ 5	29♒22	n.a.	F 1
S 2	11 55 14	26°33'17	19° 9	4°59	3°42	18°14	27♏10	28♎17	2♐54	8♏49	3♏48	19♐48	20° 1	29°28	n.a.	S 2
S 3	11 59 11	27°32'39	1♉37	6°42	4°54	18°42	27° 9	28°13	2°54	8°48	3°47	19°48	19°58	29°35	n.a.	S 3
M 4	12 3 7	28°32'03	13°48	8°23	6° 6	19°10	27° 8	28° 9	2°53	8°47	3°46	19°47	19°55	29°42	n.a.	M 4
T 5	12 7 4	29°31'30	25°47	10° 4	7°19	19°38	27° 7	28° 5	2°52	8°46	3°45	19°45	19°52	29°49	n.a.	T 5
W 6	12 11 0	0♈30'59	7♒40	11°43	8°31	20° 7	27° 5	28° 1	2°51	8°45	3°44	19°40	19°49	29°55	n.a.	W 6
T 7	12 14 57	1°30'31	19°30	13°22	9°43	20°36	27° 3	27°57	2°51	8°43	3°43	19°32	19°45	0♓ 2	n.a.	T 7
F 8	12 18 53	2°30'05	1♓21	15° 0	10°55	21° 5	27° 1	27°53	2°50	8°42	3°42	19°21	19°42	0° 9	n.a.	F 8
S 9	12 22 50	3°29'43	13°15	16°37	12° 7	21°35	26°59	27°49	2°49	8°41	3°41	19° 8	19°39	0°15	n.a.	S 9
S 10	12 26 46	4°29'22	25°15	18°13	13°19	22° 5	26°57	27°44	2°48	8°39	3°40	18°54	19°36	0°22	n.a.	S 10
M11	12 30 43	5°29'04	7♈21	19°49	14°31	22°35	26°54	27°40	2°47	8°38	3°39	18°41	19°33	0°29	n.a.	M11
T 12	12 34 39	6°28'48	19°35	21°23	15°43	23° 6	26°51	27°36	2°46	8°37	3°38	18°28	19°30	0°36	n.a.	T 12
W13	12 38 36	7°28'35	1♉58	22°57	16°55	23°37	26°48	27°31	2°45	8°35	3°37	18°18	19°26	0°42	n.a.	W13
T 14	12 42 33	8°28'24	14°29	24°30	18° 7	24° 8	26°45	27°27	2°43	8°34	3°36	18°11	19°23	0°49	n.a.	T 14
F 15	12 46 29	9°28'15	27°12	26° 2	19°19	24°39	26°42	27°22	2°42	8°32	3°35	18° 6	19°20	0°56	n.a.	F 15
S 16	12 50 26	10°28'08	10♊ 6	27°33	20°31	25°11	26°38	27°17	2°41	8°31	3°34	18° 4	19°17	1° 2	n.a.	S 16
S 17	12 54 22	11°28'04	23°16	29° 3	21°42	25°42	26°35	27°13	2°40	8°30	3°33	18°D 4	19°14	1° 9	n.a.	S 17
M18	12 58 19	12°28'01	6♋42	0♉33	22°54	26°14	26°31	27° 8	2°38	8°28	3°32	18°R 4	19°10	1°16	n.a.	M18
T 19	13 2 15	13°28'01	20°28	2° 2	24° 5	26°47	26°27	27° 3	2°37	8°27	3°31	18° 4	19° 7	1°23	n.a.	T 19
W20	13 6 12	14°28'02	4♌34	3°29	25°17	27°19	26°22	26°58	2°36	8°25	3°30	18° 3	19° 4	1°29	n.a.	W20
T 21	13 10 8	15°28'05	19° 0	4°56	26°28	27°52	26°18	26°53	2°34	8°24	3°28	17°59	19° 1	1°36	n.a.	T 21
F 22	13 14 4	16°28'11	3♍42	6°22	27°40	28°25	26°13	26°49	2°33	8°22	3°27	17°52	18°58	1°43	n.a.	F 22
S 23	13 18 1	17°28'18	18°36	7°48	28°51	28°58	26° 9	26°44	2°31	8°21	3°26	17°44	18°55	1°49	n.a.	S 23
S 24	13 21 57	18°28'27	3♎33	9°12	0♊ 2	29°31	26° 4	26°39	2°30	8°19	3°25	17°34	18°51	1°56	n.a.	S 24
M25	13 25 54	19°28'39	18°23	10°35	1°13	0♌ 5	25°58	26°34	2°28	8°17	3°24	17°25	18°48	2° 3	n.a.	M25
T 26	13 29 50	20°28'52	2♏59	11°57	2°24	0°38	25°53	26°29	2°26	8°16	3°23	17°17	18°45	2°10	n.a.	T 26
W27	13 33 47	21°29'08	17°13	13°18	3°35	1°12	25°48	26°24	2°25	8°14	3°22	17°11	18°42	2°16	n.a.	W27
T 28	13 37 43	22°29'27	1♐ 1	14°38	4°46	1°46	25°42	26°19	2°23	8°13	3°21	17° 7	18°39	2°23	n.a.	T 28
F 29	13 41 40	23°29'47	14°22	15°57	5°57	2°20	25°36	26°14	2°21	8°11	3°19	17°D 6	18°36	2°30	n.a.	F 29
S 30	13 45 36	24♈30'10	27♐17	17♉14	7♊ 8	2♌55	25♏30	26♎ 9	2♐19	8♏ 9	3♏18	17♐ 7	18♐32	2♓37	n.a.	S 30

Delta T = 125h45m46s Julian Calendar

The year -9993 astronomical counting style corresponds to year 9994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9994 BCE
geocentric

JULY 9994 BCE (-9993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 49 33	25♈30'36	9♉49	18♉30	8♊19	3♌29	25°R24	26°R 4	2°R17	8°R 8	3°R17	17♐ 8	18♐29	2♓43	n.a.	S 1
M 2	13 53 29	26°31'03	22° 4	19°45	9°29	4° 4	25♏18	25♎59	2♐15	8♏ 6	3♏16	17°R 9	18°26	2°50	n.a.	M 2
T 3	13 57 26	27°31'33	4♒ 5	20°58	10°40	4°39	25°12	25°54	2°14	8° 4	3°15	17° 8	18°23	2°57	n.a.	T 3
W 4	14 1 22	28°32'06	15°59	22° 9	11°50	5°14	25° 5	25°49	2°12	8° 3	3°14	17° 7	18°20	3° 3	n.a.	W 4
T 5	14 5 19	29°32'40	27°50	23°18	13° 0	5°49	24°58	25°44	2°10	8° 1	3°12	17° 3	18°16	3°10	n.a.	T 5
F 6	14 9 15	0♉33'17	9♓42	24°25	14°10	6°24	24°52	25°39	2° 8	7°59	3°11	16°57	18°13	3°17	n.a.	F 6
S 7	14 13 12	1°33'56	21°40	25°29	15°21	6°59	24°45	25°34	2° 6	7°58	3°10	16°49	18°10	3°24	n.a.	S 7
S 8	14 17 8	2°34'37	3♈45	26°31	16°31	7°35	24°38	25°29	2° 3	7°56	3° 9	16°40	18° 7	3°30	n.a.	S 8
M 9	14 21 4	3°35'20	16° 1	27°30	17°41	8°11	24°30	25°24	2° 1	7°54	3° 8	16°32	18° 4	3°37	n.a.	M 9
T 10	14 25 1	4°36'05	28°28	28°26	18°50	8°47	24°23	25°19	1°59	7°53	3° 7	16°24	18° 1	3°44	n.a.	T 10
W11	14 28 57	5°36'52	11♉ 7	29°18	20° 0	9°23	24°16	25°14	1°57	7°51	3° 5	16°18	17°57	3°50	n.a.	W11
T 12	14 32 54	6°37'40	23°58	0♊ 6	21°10	9°59	24° 8	25°10	1°55	7°49	3° 4	16°13	17°54	3°57	n.a.	T 12
F 13	14 36 50	7°38'31	7♊ 1	0°49	22°19	10°35	24° 1	25° 5	1°53	7°47	3° 3	16°11	17°51	4° 4	n.a.	F 13
S 14	14 40 47	8°39'23	20°15	1°28	23°28	11°11	23°53	25° 0	1°50	7°46	3° 2	16°D11	17°48	4°11	n.a.	S 14
S 15	14 44 43	9°40'17	3♋41	2° 1	24°38	11°48	23°45	24°55	1°48	7°44	3° 1	16°12	17°45	4°17	n.a.	S 15
M16	14 48 40	10°41'12	17°18	2°27	25°47	12°24	23°38	24°50	1°46	7°42	3° 0	16°13	17°42	4°24	n.a.	M16
T 17	14 52 36	11°42'09	1♌ 7	2°47	26°56	13° 1	23°30	24°46	1°44	7°41	2°58	16°15	17°38	4°31	n.a.	T 17
W18	14 56 33	12°43'06	15° 9	2°59	28° 5	13°38	23°22	24°41	1°41	7°39	2°57	16°R15	17°35	4°38	n.a.	W18
T 19	15 0 29	13°44'05	29°21	3°R 4	29°13	14°15	23°14	24°37	1°39	7°37	2°56	16°14	17°32	4°44	n.a.	T 19
F 20	15 4 25	14°45'06	13♍42	2°59	0♋22	14°52	23° 6	24°32	1°36	7°36	2°55	16°11	17°29	4°51	n.a.	F 20
S 21	15 8 22	15°46'07	28° 9	2°45	1°30	15°29	22°58	24°28	1°34	7°34	2°54	16° 8	17°26	4°58	n.a.	S 21
S 22	15 12 18	16°47'10	12♎37	2°21	2°38	16° 6	22°50	24°23	1°32	7°32	2°53	16° 3	17°22	5° 4	n.a.	S 22
M23	15 16 15	17°48'14	27° 1	1°46	3°46	16°43	22°42	24°19	1°29	7°31	2°51	15°59	17°19	5°11	n.a.	M23
T 24	15 20 11	18°49'20	11♏13	1° 2	4°54	17°20	22°33	24°14	1°27	7°29	2°50	15°55	17°16	5°18	n.a.	T 24
W25	15 24 8	19°50'26	25°11	0° 7	6° 2	17°58	22°25	24°10	1°24	7°27	2°49	15°52	17°13	5°25	n.a.	W25
T 26	15 28 4	20°51'35	8♐48	29♉ 4	7°10	18°35	22°17	24° 6	1°22	7°26	2°48	15°51	17°10	5°31	n.a.	T 26
F 27	15 32 1	21°52'45	22° 5	27°53	8°17	19°13	22° 9	24° 2	1°19	7°24	2°47	15°D51	17° 7	5°38	n.a.	F 27
S 28	15 35 57	22°53'56	5♑ 0	26°36	9°24	19°51	22° 1	23°58	1°17	7°22	2°46	15°52	17° 3	5°45	n.a.	S 28
S 29	15 39 54	23°55'08	17°35	25°15	10°31	20°28	21°52	23°54	1°14	7°21	2°45	15°53	17° 0	5°51	n.a.	S 29
M30	15 43 50	24°56'22	29°52	23°54	11°38	21° 6	21°44	23°50	1°12	7°19	2°44	15°55	16°57	5°58	n.a.	M30
T 31	15 47 47	25♉57'38	11♒57	22♉34	12♋44	21♌44	21♏36	23♎46	1♐ 9	7♏18	2♏43	15♐56	16♐54	6♓ 5	n.a.	T 31

Delta T = 125h45m40s Julian Calendar 1 July 9994 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9994 BCE

AUGUST 9994 BCE (-9993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 51 43	26♉58'54	23♒53	21°R18	13♋51	22♌22	21°R28	23°R43	1°R 7	7°R16	2°R42	15°R57	16♐51	6♓12	n.a.	W 1
T 2	15 55 40	28° 0'12	5♓45	20♉ 8	14°57	23° 0	21♏20	23♎39	1♐ 4	7♏14	2♏41	15♐57	16°47	6°18	n.a.	T 2
F 3	15 59 36	29° 1'31	17°38	19° 8	16° 3	23°38	21°12	23°35	1° 2	7°13	2°40	15°56	16°44	6°25	n.a.	F 3
S 4	16 3 33	0♊ 2'52	29°37	18°18	17° 9	24°16	21° 4	23°32	0°59	7°11	2°39	15°54	16°41	6°32	n.a.	S 4
S 5	16 7 29	1° 4'14	11♈45	17°38	18°14	24°54	20°56	23°28	0°57	7°10	2°37	15°52	16°38	6°39	n.a.	S 5
M 6	16 11 25	2° 5'37	24° 7	17°11	19°19	25°33	20°48	23°25	0°54	7° 8	2°36	15°50	16°35	6°45	n.a.	M 6
T 7	16 15 22	3° 7'01	6♉44	16°55	20°24	26°11	20°40	23°22	0°52	7° 7	2°35	15°48	16°32	6°52	n.a.	T 7
W 8	16 19 18	4° 8'26	19°38	16°D50	21°29	26°49	20°32	23°19	0°49	7° 5	2°34	15°46	16°28	6°59	n.a.	W 8
T 9	16 23 15	5° 9'52	2♊48	16°57	22°34	27°28	20°24	23°16	0°47	7° 4	2°34	15°45	16°25	7° 5	n.a.	T 9
F 10	16 27 11	6°11'18	16°15	17°13	23°38	28° 6	20°17	23°13	0°44	7° 2	2°33	15°D45	16°22	7°12	n.a.	F 10
S 11	16 31 8	7°12'46	29°56	17°38	24°42	28°45	20° 9	23°10	0°42	7° 1	2°32	15°45	16°19	7°19	n.a.	S 11
S 12	16 35 4	8°14'14	13♋49	18°12	25°45	29°24	20° 2	23° 7	0°39	7° 0	2°31	15°46	16°16	7°26	n.a.	S 12
M13	16 39 1	9°15'42	27°51	18°53	26°49	0♍ 2	19°54	23° 5	0°37	6°58	2°30	15°47	16°13	7°32	n.a.	M13
T 14	16 42 58	10°17'11	11♌59	19°40	27°52	0°41	19°47	23° 2	0°34	6°57	2°29	15°47	16° 9	7°39	n.a.	T 14
W15	16 46 54	11°18'40	26°10	20°33	28°54	1°20	19°40	23° 0	0°32	6°55	2°28	15°48	16° 6	7°46	n.a.	W15
T 16	16 50 51	12°20'09	10♍22	21°32	29°56	1°59	19°33	22°57	0°29	6°54	2°27	15°R48	16° 3	7°53	n.a.	T 16
F 17	16 54 47	13°21'38	24°32	22°34	0♌58	2°37	19°26	22°55	0°27	6°53	2°26	15°48	16° 0	7°59	n.a.	F 17
S 18	16 58 44	14°23'07	8♎39	23°41	2° 0	3°16	19°19	22°53	0°25	6°51	2°25	15°47	15°57	8° 6	n.a.	S 18
S 19	17 2 40	15°24'36	22°39	24°51	3° 1	3°55	19°12	22°51	0°22	6°50	2°25	15°D47	15°53	8°13	n.a.	S 19
M20	17 6 37	16°26'06	6♏32	26° 4	4° 2	4°34	19° 6	22°49	0°20	6°49	2°24	15°47	15°50	8°19	n.a.	M20
T 21	17 10 33	17°27'35	20°15	27°19	5° 2	5°13	19° 0	22°47	0°17	6°48	2°23	15°47	15°47	8°26	n.a.	T 21
W22	17 14 30	18°29'05	3♐46	28°37	6° 2	5°52	18°53	22°46	0°15	6°47	2°22	15°48	15°44	8°33	n.a.	W22
T 23	17 18 26	19°30'35	17° 2	29°56	7° 2	6°31	18°47	22°44	0°13	6°45	2°21	15°R48	15°41	8°40	n.a.	T 23
F 24	17 22 23	20°32'04	0♑ 4	1♊17	8° 1	7°10	18°41	22°43	0°10	6°44	2°21	15°48	15°38	8°46	n.a.	F 24
S 25	17 26 19	21°33'34	12°49	2°40	8°59	7°50	18°36	22°41	0° 8	6°43	2°20	15°47	15°34	8°53	n.a.	S 25
S 26	17 30 16	22°35'05	25°20	4° 4	9°57	8°29	18°30	22°40	0° 6	6°42	2°19	15°46	15°31	9° 0	n.a.	S 26
M27	17 34 12	23°36'35	7♒37	5°29	10°55	9° 8	18°24	22°39	0° 3	6°41	2°19	15°45	15°28	9° 7	n.a.	M27
T 28	17 38 9	24°38'05	19°42	6°54	11°52	9°47	18°19	22°38	0° 1	6°40	2°18	15°44	15°25	9°13	n.a.	T 28
W29	17 42 6	25°39'35	1♓39	8°21	12°48	10°26	18°14	22°37	29♏59	6°39	2°17	15°43	15°22	9°20	n.a.	W29
T 30	17 46 2	26°41'06	13°31	9°48	13°44	11° 5	18° 9	22°36	29°57	6°38	2°17	15°42	15°19	9°27	n.a.	T 30
F 31	17 49 59	27♊42'36	25♓24	11♊16	14♌40	11♍45	18♏ 4	22♎36	29♏55	6♏37	2♏16	15°D42	15♐15	9♓33	n.a.	F 31

Delta T = 125h45m34s Julian Calendar

The year -9993 astronomical counting style corresponds to year 9994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9994 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9994 BCE (-9993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 53 55	28♊44'06	7♈21	12♊45	15♌34	12♍24	18°R 0	22°R35	29°R52	6°R36	2°R16	15♐42	15♐12	9♓40	n.a.	S 1
S 2	17 57 52	29°45'37	19°28	14°14	16°28	13° 3	17♏55	22♎35	29♏50	6♏35	2♏15	15°43	15° 9	9°47	n.a.	S 2
M 3	18 1 48	0♋47'07	1♉50	15°43	17°22	13°43	17°51	22°34	29°48	6°34	2°14	15°44	15° 6	9°54	n.a.	M 3
T 4	18 5 45	1°48'38	14°29	17°13	18°14	14°22	17°47	22°34	29°46	6°34	2°14	15°45	15° 3	10° 0	n.a.	T 4
W 5	18 9 41	2°50'08	27°29	18°43	19° 6	15° 1	17°43	22°D34	29°44	6°33	2°13	15°46	14°59	10° 7	n.a.	W 5
T 6	18 13 38	3°51'38	10♊52	20°14	19°58	15°41	17°39	22°34	29°42	6°32	2°13	15°R47	14°56	10°14	n.a.	T 6
F 7	18 17 35	4°53'08	24°37	21°45	20°48	16°20	17°36	22°34	29°40	6°31	2°12	15°47	14°53	10°20	n.a.	F 7
S 8	18 21 31	5°54'37	8♋43	23°16	21°38	17° 0	17°33	22°35	29°38	6°31	2°12	15°46	14°50	10°27	n.a.	S 8
S 9	18 25 28	6°56'05	23° 6	24°48	22°27	17°39	17°30	22°35	29°37	6°30	2°12	15°44	14°47	10°34	n.a.	S 9
M10	18 29 24	7°57'33	7♌38	26°20	23°15	18°19	17°27	22°36	29°35	6°29	2°11	15°41	14°44	10°41	n.a.	M10
T 11	18 33 21	8°59'00	22°15	27°52	24° 2	18°58	17°24	22°36	29°33	6°29	2°11	15°37	14°40	10°47	n.a.	T 11
W12	18 37 18	10° 0'26	6♍49	29°25	24°48	19°38	17°21	22°37	29°31	6°28	2°10	15°34	14°37	10°54	n.a.	W12
T 13	18 41 14	11° 1'51	21°15	0♋58	25°33	20°17	17°19	22°38	29°29	6°28	2°10	15°32	14°34	11° 1	n.a.	T 13
F 14	18 45 11	12° 3'14	5♎30	2°31	26°17	20°57	17°17	22°39	29°28	6°27	2°10	15°30	14°31	11° 8	n.a.	F 14
S 15	18 49 7	13° 4'37	19°30	4° 5	27° 0	21°36	17°15	22°40	29°26	6°27	2° 9	15°D30	14°28	11°14	n.a.	S 15
S 16	18 53 4	14° 5'58	3♏16	5°39	27°42	22°16	17°14	22°41	29°24	6°26	2° 9	15°32	14°25	11°21	n.a.	S 16
M17	18 57 1	15° 7'18	16°47	7°13	28°22	22°55	17°12	22°43	29°23	6°26	2° 9	15°33	14°21	11°28	n.a.	M17
T 18	19 0 57	16° 8'37	0♐ 4	8°48	29° 2	23°35	17°11	22°44	29°21	6°25	2° 9	15°35	14°18	11°34	n.a.	T 18
W19	19 4 54	17° 9'55	13° 8	10°23	29°40	24°14	17°10	22°46	29°20	6°25	2° 9	15°R36	14°15	11°41	n.a.	W19
T 20	19 8 51	18°11'11	26° 1	11°59	0♍17	24°54	17° 9	22°47	29°18	6°25	2° 8	15°35	14°12	11°48	n.a.	T 20
F 21	19 12 47	19°12'26	8♑42	13°35	0°52	25°34	17° 8	22°49	29°17	6°25	2° 8	15°33	14° 9	11°55	n.a.	F 21
S 22	19 16 44	20°13'40	21°12	15°11	1°26	26°13	17° 8	22°51	29°16	6°24	2° 8	15°29	14° 5	12° 1	n.a.	S 22
S 23	19 20 40	21°14'53	3♒32	16°48	1°59	26°53	17° 8	22°53	29°14	6°24	2° 8	15°23	14° 2	12° 8	n.a.	S 23
M24	19 24 37	22°16'05	15°42	18°25	2°30	27°32	17°D 8	22°55	29°13	6°24	2° 8	15°16	13°59	12°15	n.a.	M24
T 25	19 28 34	23°17'15	27°44	20° 3	2°59	28°12	17° 8	22°58	29°12	6°24	2° 8	15° 9	13°56	12°22	n.a.	T 25
W26	19 32 30	24°18'25	9♓40	21°41	3°27	28°51	17° 8	23° 0	29°11	6°24	2° 8	15° 2	13°53	12°28	n.a.	W26
T 27	19 36 27	25°19'33	21°32	23°20	3°52	29°31	17° 9	23° 2	29°10	6°24	2°D 8	14°56	13°50	12°35	n.a.	T 27
F 28	19 40 24	26°20'40	3♈24	24°59	4°17	0♎11	17°10	23° 5	29° 9	6°D24	2° 8	14°51	13°46	12°42	n.a.	F 28
S 29	19 44 20	27°21'45	15°19	26°39	4°39	0°50	17°11	23° 8	29° 8	6°24	2° 8	14°48	13°43	12°48	n.a.	S 29
S 30	19 48 17	28♋22'50	27♈23	28♋20	4♍59	1♎30	17♏12	23♎11	29♏ 7	6♏24	2♏ 8	14°D47	13♐40	12♓55	n.a.	S 30

Delta T = 125h45m27s Julian Calendar 1 Sept. 9994 BCE == Greg. Calendar 16 June 9994 BCE

OCTOBER 9994 BCE (-9993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 52 14	29♋23'53	9♉40	0♌ 1	5♍17	2♎ 9	17♏13	23♎14	29°R 6	6♏24	2♏ 8	14♐48	13♐37	13♓ 2	n.a.	M 1
T 2	19 56 10	0♌24'56	22°14	1°42	5°34	2°49	17°15	23°17	29♏ 5	6°24	2° 8	14°49	13°34	13° 9	n.a.	T 2
W 3	20 0 7	1°25'57	5♊12	3°24	5°48	3°29	17°17	23°20	29° 4	6°24	2° 8	14°50	13°31	13°15	n.a.	W 3
T 4	20 4 3	2°26'56	18°35	5° 7	6° 0	4° 8	17°19	23°23	29° 3	6°24	2° 8	14°R51	13°27	13°22	n.a.	T 4
F 5	20 8 0	3°27'55	2♋26	6°50	6° 9	4°48	17°21	23°26	29° 2	6°24	2° 8	14°49	13°24	13°29	n.a.	F 5
S 6	20 11 57	4°28'52	16°44	8°34	6°17	5°27	17°24	23°30	29° 2	6°25	2° 9	14°45	13°21	13°36	n.a.	S 6
S 7	20 15 53	5°29'47	1♌26	10°19	6°22	6° 7	17°26	23°33	29° 1	6°25	2° 9	14°39	13°18	13°42	n.a.	S 7
M 8	20 19 50	6°30'40	16°23	12° 3	6°24	6°46	17°29	23°37	29° 1	6°25	2° 9	14°32	13°15	13°49	n.a.	M 8
T 9	20 23 47	7°31'32	1♍27	13°49	6°R24	7°26	17°32	23°41	29° 0	6°26	2° 9	14°23	13°11	13°56	n.a.	T 9
W10	20 27 43	8°32'22	16°29	15°35	6°22	8° 6	17°35	23°45	29° 0	6°26	2°10	14°15	13° 8	14° 2	n.a.	W10
T 11	20 31 40	9°33'09	1♎18	17°21	6°17	8°45	17°39	23°49	28°59	6°26	2°10	14° 8	13° 5	14° 9	n.a.	T 11
F 12	20 35 37	10°33'55	15°49	19° 7	6° 9	9°25	17°42	23°53	28°59	6°27	2°10	14° 3	13° 2	14°16	n.a.	F 12
S 13	20 39 33	11°34'38	29°57	20°53	5°59	10° 4	17°46	23°57	28°58	6°27	2°11	14° 0	12°59	14°23	n.a.	S 13
S 14	20 43 30	12°35'20	13♏42	22°40	5°46	10°44	17°50	24° 1	28°58	6°28	2°11	14°D 0	12°56	14°29	n.a.	S 14
M15	20 47 27	13°35'59	27° 5	24°26	5°31	11°23	17°54	24° 5	28°58	6°28	2°11	14° 0	12°52	14°36	n.a.	M15
T 16	20 51 23	14°36'36	10♐ 9	26°12	5°13	12° 3	17°58	24°10	28°58	6°29	2°12	14°R 1	12°49	14°43	n.a.	T 16
W17	20 55 20	15°37'10	22°56	27°57	4°53	12°42	18° 3	24°14	28°58	6°30	2°12	14° 1	12°46	14°50	n.a.	W17
T 18	20 59 17	16°37'43	5♑30	29°41	4°30	13°22	18° 8	24°19	28°58	6°30	2°13	13°58	12°43	14°56	n.a.	T 18
F 19	21 3 13	17°38'13	17°54	1♍25	4° 5	14° 2	18°12	24°24	28°D58	6°31	2°13	13°53	12°40	15° 3	n.a.	F 19
S 20	21 7 10	18°38'41	0♒ 9	3° 6	3°38	14°41	18°17	24°28	28°58	6°32	2°14	13°46	12°36	15°10	n.a.	S 20
S 21	21 11 7	19°39'07	12°16	4°46	3° 8	15°20	18°23	24°33	28°58	6°33	2°14	13°35	12°33	15°16	n.a.	S 21
M22	21 15 3	20°39'31	24°18	6°23	2°37	16° 0	18°28	24°38	28°58	6°33	2°15	13°23	12°30	15°23	n.a.	M22
T 23	21 19 0	21°39'52	6♓15	7°58	2° 4	16°39	18°34	24°43	28°58	6°34	2°15	13° 9	12°27	15°30	n.a.	T 23
W24	21 22 56	22°40'12	18° 9	9°29	1°30	17°19	18°39	24°48	28°58	6°35	2°16	12°56	12°24	15°37	n.a.	W24
T 25	21 26 53	23°40'29	0♈ 1	10°55	0°54	17°58	18°45	24°54	28°59	6°36	2°16	12°44	12°21	15°43	n.a.	T 25
F 26	21 30 50	24°40'45	11°53	12°17	0°17	18°38	18°51	24°59	28°59	6°37	2°17	12°35	12°17	15°50	n.a.	F 26
S 27	21 34 46	25°40'58	23°48	13°34	29♌39	19°17	18°58	25° 4	29° 0	6°38	2°18	12°27	12°14	15°57	n.a.	S 27
S 28	21 38 43	26°41'10	5♉51	14°45	29° 1	19°57	19° 4	25°10	29° 0	6°39	2°18	12°23	12°11	16° 4	n.a.	S 28
M29	21 42 40	27°41'20	18° 4	15°49	28°23	20°36	19°10	25°15	29° 1	6°40	2°19	12°21	12° 8	16°10	n.a.	M29
T 30	21 46 36	28°41'27	0♊34	16°45	27°44	21°15	19°17	25°21	29° 1	6°41	2°20	12°D21	12° 5	16°17	n.a.	T 30
W31	21 50 33	29♌41'33	13♊25	17♍34	27♌ 6	21♎55	19♏24	25♎27	29♏ 2	6♏42	2♏21	12°R21	12♐ 2	16♓24	n.a.	W31

Delta T = 125h45m21s Julian Calendar

The year -9993 astronomical counting style corresponds to year 9994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9994 BCE
geocentric

NOVEMBER 9994 BCE (-9993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 54 30	0♍41'37	26♊41	18♍14	26°R28	22♎34	19♏31	25♎32	29♏ 2	6♏43	2♏21	12°R20	11♐58	16♓30	n.a.	T 1
F 2	21 58 26	1°41'39	10♋27	18°44	25♌51	23°13	19°38	25°38	29° 3	6°44	2°22	12♐18	11°55	16°37	n.a.	F 2
S 3	22 2 23	2°41'38	24°42	19° 6	25°15	23°53	19°45	25°44	29° 4	6°45	2°23	12°13	11°52	16°44	n.a.	S 3
S 4	22 6 19	3°41'36	9♌25	19°17	24°40	24°32	19°53	25°50	29° 5	6°47	2°24	12° 5	11°49	16°51	n.a.	S 4
M 5	22 10 16	4°41'31	24°30	19°R19	24° 7	25°11	20° 0	25°56	29° 6	6°48	2°24	11°55	11°46	16°57	n.a.	M 5
T 6	22 14 13	5°41'24	9♍48	19°11	23°35	25°51	20° 8	26° 2	29° 7	6°49	2°25	11°43	11°42	17° 4	n.a.	T 6
W 7	22 18 9	6°41'15	25° 7	18°54	23° 5	26°30	20°16	26° 8	29° 8	6°50	2°26	11°32	11°39	17°11	n.a.	W 7
T 8	22 22 6	7°41'03	10♎15	18°28	22°37	27° 9	20°24	26°15	29° 9	6°52	2°27	11°22	11°36	17°18	n.a.	T 8
F 9	22 26 2	8°40'49	25° 4	17°53	22°11	27°49	20°32	26°21	29°10	6°53	2°28	11°15	11°33	17°24	n.a.	F 9
S 10	22 29 59	9°40'32	9♏27	17°11	21°48	28°28	20°41	26°27	29°11	6°54	2°29	11°10	11°30	17°31	n.a.	S 10
S 11	22 33 56	10°40'13	23°22	16°23	21°26	29° 7	20°49	26°34	29°12	6°56	2°30	11° 8	11°27	17°38	n.a.	S 11
M12	22 37 52	11°39'51	6♐49	15°30	21° 7	29°46	20°58	26°40	29°13	6°57	2°31	11° 8	11°23	17°44	n.a.	M12
T 13	22 41 49	12°39'26	19°52	14°33	20°51	0♏26	21° 6	26°47	29°15	6°59	2°32	11° 8	11°20	17°51	n.a.	T 13
W14	22 45 46	13°38'59	2♑34	13°33	20°37	1° 5	21°15	26°54	29°16	7° 0	2°33	11° 7	11°17	17°58	n.a.	W14
T 15	22 49 42	14°38'29	15° 0	12°33	20°25	1°44	21°24	27° 0	29°17	7° 2	2°34	11° 4	11°14	18° 5	n.a.	T 15
F 16	22 53 39	15°37'56	27°14	11°33	20°16	2°23	21°33	27° 7	29°19	7° 3	2°35	10°58	11°11	18°11	n.a.	F 16
S 17	22 57 35	16°37'21	9♒19	10°34	20° 9	3° 2	21°42	27°14	29°20	7° 5	2°36	10°50	11° 8	18°18	n.a.	S 17
S 18	23 1 32	17°36'43	21°17	9°39	20° 5	3°41	21°52	27°21	29°22	7° 6	2°37	10°39	11° 4	18°25	n.a.	S 18
M19	23 5 28	18°36'03	3♓12	8°47	20°D 4	4°21	22° 1	27°28	29°23	7° 8	2°38	10°26	11° 1	18°32	n.a.	M19
T 20	23 9 25	19°35'20	15° 6	8° 0	20° 4	5° 0	22°11	27°34	29°25	7° 9	2°39	10°11	10°58	18°38	n.a.	T 20
W21	23 13 22	20°34'34	26°58	7°18	20° 8	5°39	22°20	27°41	29°26	7°11	2°40	9°57	10°55	18°45	n.a.	W21
T 22	23 17 18	21°33'46	8♈51	6°43	20°13	6°18	22°30	27°49	29°28	7°13	2°41	9°44	10°52	18°52	n.a.	T 22
F 23	23 21 15	22°32'56	20°47	6°13	20°21	6°57	22°40	27°56	29°30	7°14	2°42	9°34	10°48	18°58	n.a.	F 23
S 24	23 25 11	23°32'04	2♉47	5°49	20°31	7°36	22°50	28° 3	29°32	7°16	2°43	9°26	10°45	19° 5	n.a.	S 24
S 25	23 29 8	24°31'10	14°53	5°32	20°44	8°15	23° 0	28°10	29°34	7°18	2°44	9°21	10°42	19°12	n.a.	S 25
M26	23 33 4	25°30'13	27°10	5°20	20°58	8°54	23°10	28°17	29°35	7°20	2°46	9°18	10°39	19°19	n.a.	M26
T 27	23 37 1	26°29'14	9♊40	5°D15	21°14	9°33	23°21	28°25	29°37	7°21	2°47	9°D18	10°36	19°25	n.a.	T 27
W28	23 40 58	27°28'13	22°29	5°16	21°33	10°12	23°31	28°32	29°39	7°23	2°48	9°R18	10°33	19°32	n.a.	W28
T 29	23 44 54	28°27'11	5♋40	5°23	21°53	10°51	23°42	28°39	29°41	7°25	2°49	9°18	10°29	19°39	n.a.	T 29
F 30	23 48 51	29♍26'06	19♋17	5♍35	22♌15	11♏30	23♏52	28♎47	29♏43	7♏27	2♏50	9♐16	10♐26	19♓45	n.a.	F 30

Delta T = 125h45m14s Julian Calendar 1 Nov. 9994 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9994 BCE

DECEMBER 9994 BCE (-9993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 52 47	0♎24'58	3♌21	5♍52	22♌39	12♏ 9	24♏ 3	28♎54	29♏45	7♏29	2♏52	9°R12	10♐23	19♓52	n.a.	S 1
S 2	23 56 44	1°23'49	17°54	6°15	23° 5	12°48	24°14	29° 2	29°48	7°31	2°53	9♐ 6	10°20	19°59	n.a.	S 2
M 3	0 0 40	2°22'38	2♍49	6°41	23°32	13°27	24°25	29° 9	29°50	7°33	2°54	8°58	10°17	20° 6	n.a.	M 3
T 4	0 4 37	3°21'24	18° 1	7°13	24° 1	14° 6	24°36	29°17	29°52	7°34	2°55	8°48	10°13	20°12	n.a.	T 4
W 5	0 8 33	4°20'08	3♎19	7°48	24°31	14°45	24°47	29°24	29°54	7°36	2°57	8°39	10°10	20°19	n.a.	W 5
T 6	0 12 30	5°18'50	18°32	8°28	25° 3	15°23	24°58	29°32	29°56	7°38	2°58	8°30	10° 7	20°26	n.a.	T 6
F 7	0 16 26	6°17'30	3♏28	9°11	25°36	16° 2	25° 9	29°40	29°59	7°40	2°59	8°24	10° 4	20°33	n.a.	F 7
S 8	0 20 23	7°16'07	18° 1	9°58	26°11	16°41	25°20	29°47	0♐ 1	7°42	3° 0	8°20	10° 1	20°39	n.a.	S 8
S 9	0 24 19	8°14'42	2♐ 7	10°48	26°46	17°20	25°32	29°55	0° 4	7°44	3° 2	8°D18	9°58	20°46	n.a.	S 9
M10	0 28 16	9°13'14	15°43	11°41	27°23	17°59	25°43	0♏ 3	0° 6	7°46	3° 3	8°18	9°54	20°53	n.a.	M10
T 11	0 32 12	10°11'44	28°52	12°37	28° 2	18°38	25°55	0°10	0° 8	7°48	3° 4	8°19	9°51	20°59	n.a.	T 11
W12	0 36 9	11°10'11	11♑38	13°36	28°41	19°16	26° 7	0°18	0°11	7°50	3° 6	8°R19	9°48	21° 6	n.a.	W12
T 13	0 40 5	12° 8'36	24° 4	14°38	29°21	19°55	26°18	0°26	0°13	7°52	3° 7	8°18	9°45	21°13	n.a.	T 13
F 14	0 44 2	13° 6'58	6♒15	15°43	0♍ 3	20°34	26°30	0°34	0°16	7°55	3° 8	8°16	9°42	21°20	n.a.	F 14
S 15	0 47 58	14° 5'17	18°17	16°49	0°45	21°13	26°42	0°42	0°19	7°57	3°10	8°11	9°39	21°26	n.a.	S 15
S 16	0 51 55	15° 3'35	0♓12	17°58	1°28	21°52	26°54	0°50	0°21	7°59	3°11	8° 3	9°35	21°33	n.a.	S 16
M17	0 55 51	16° 1'50	12° 4	19°10	2°13	22°30	27° 6	0°58	0°24	8° 1	3°12	7°55	9°32	21°40	n.a.	M17
T 18	0 59 48	17° 0'02	23°56	20°24	2°58	23° 9	27°18	1° 6	0°27	8° 3	3°14	7°45	9°29	21°47	n.a.	T 18
W19	1 3 44	17°58'12	5♈49	21°39	3°44	23°48	27°30	1°13	0°29	8° 5	3°15	7°35	9°26	21°53	n.a.	W19
T 20	1 7 41	18°56'21	17°47	22°57	4°31	24°26	27°43	1°21	0°32	8° 7	3°17	7°27	9°23	22° 0	n.a.	T 20
F 21	1 11 37	19°54'27	29°49	24°17	5°18	25° 5	27°55	1°29	0°35	8° 9	3°18	7°19	9°19	22° 7	n.a.	F 21
S 22	1 15 34	20°52'31	11♉58	25°39	6° 7	25°44	28° 7	1°37	0°38	8°11	3°19	7°14	9°16	22°13	n.a.	S 22
S 23	1 19 30	21°50'33	24°15	27° 2	6°56	26°22	28°20	1°45	0°41	8°14	3°21	7°11	9°13	22°20	n.a.	S 23
M24	1 23 27	22°48'34	6♊42	28°28	7°45	27° 1	28°32	1°53	0°43	8°16	3°22	7°D10	9°10	22°27	n.a.	M24
T 25	1 27 23	23°46'32	19°22	29°55	8°36	27°39	28°45	2° 1	0°46	8°18	3°23	7°11	9° 7	22°34	n.a.	T 25
W26	1 31 20	24°44'29	2♋18	1♎25	9°27	28°18	28°57	2° 9	0°49	8°20	3°25	7°12	9° 4	22°40	n.a.	W26
T 27	1 35 16	25°42'24	15°31	2°56	10°19	28°57	29°10	2°18	0°52	8°22	3°26	7°14	9° 0	22°47	n.a.	T 27
F 28	1 39 13	26°40'18	29° 5	4°28	11°11	29°35	29°23	2°26	0°55	8°25	3°28	7°R14	8°57	22°54	n.a.	F 28
S 29	1 43 9	27°38'10	13♌ 2	6° 3	12° 4	0♐14	29°35	2°34	0°58	8°27	3°29	7°13	8°54	23° 0	n.a.	S 29
S 30	1 47 6	28°36'00	27°20	7°39	12°57	0°52	29°48	2°42	1° 1	8°29	3°31	7°10	8°51	23° 7	n.a.	S 30
M31	1 51 2	29♎33'48	11♍58	9♎17	13♍51	1♐31	0♐ 1	2♏50	1♐ 4	8♏31	3♏32	7♐ 6	8♐48	23♓14	n.a.	M31

Delta T = 125h45m08s Julian Calendar

The year -9993 astronomical counting style corresponds to year 9994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9993 BCE
geocentric

JANUARY 9993 BCE (-9992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 54 59	0♏31'35	26♍52	10♎57	14♍46	2♐ 9	0♐14	2♏58	1♐ 7	8♏33	3♏33	7°R 1	8♐44	23♓21	n.a.	T 1
W 2	1 58 55	1°29'20	11♎52	12°39	15°41	2°48	0°27	3° 6	1°10	8°36	3°35	6♐56	8°41	23°27	n.a.	W 2
T 3	2 2 52	2°27'04	26°51	14°22	16°36	3°26	0°40	3°14	1°14	8°38	3°36	6°51	8°38	23°34	n.a.	T 3
F 4	2 6 48	3°24'46	11♏39	16° 7	17°32	4° 5	0°53	3°22	1°17	8°40	3°38	6°48	8°35	23°41	n.a.	F 4
S 5	2 10 44	4°22'26	26° 9	17°54	18°29	4°43	1° 6	3°30	1°20	8°42	3°39	6°46	8°32	23°47	n.a.	S 5
S 6	2 14 41	5°20'05	10♐16	19°43	19°25	5°22	1°19	3°38	1°23	8°45	3°40	6°D46	8°29	23°54	n.a.	S 6
M 7	2 18 37	6°17'42	23°57	21°33	20°22	6° 0	1°32	3°46	1°26	8°47	3°42	6°47	8°25	24° 1	n.a.	M 7
T 8	2 22 34	7°15'16	7♑11	23°25	21°20	6°39	1°45	3°55	1°29	8°49	3°43	6°48	8°22	24° 8	n.a.	T 8
W 9	2 26 30	8°12'49	20° 2	25°19	22°18	7°17	1°59	4° 3	1°33	8°51	3°45	6°50	8°19	24°14	n.a.	W 9
T 10	2 30 27	9°10'20	2♒33	27°15	23°16	7°56	2°12	4°11	1°36	8°54	3°46	6°51	8°16	24°21	n.a.	T 10
F 11	2 34 23	10° 7'49	14°47	29°12	24°15	8°34	2°25	4°19	1°39	8°56	3°48	6°R51	8°13	24°28	n.a.	F 11
S 12	2 38 20	11° 5'17	26°49	1♏11	25°14	9°13	2°39	4°27	1°43	8°58	3°49	6°50	8°10	24°35	n.a.	S 12
S 13	2 42 16	12° 2'42	8♓44	3°12	26°13	9°51	2°52	4°35	1°46	9° 0	3°50	6°47	8° 6	24°41	n.a.	S 13
M14	2 46 13	13° 0'06	20°36	5°14	27°13	10°29	3° 5	4°43	1°49	9° 3	3°52	6°44	8° 3	24°48	n.a.	M14
T 15	2 50 9	13°57'28	2♈29	7°18	28°12	11° 8	3°19	4°51	1°52	9° 5	3°53	6°41	8° 0	24°55	n.a.	T 15
W16	2 54 6	14°54'48	14°26	9°23	29°13	11°46	3°32	4°59	1°56	9° 7	3°55	6°37	7°57	25° 1	n.a.	W16
T 17	2 58 2	15°52'07	26°29	11°30	0♎13	12°25	3°46	5° 7	1°59	9° 9	3°56	6°34	7°54	25° 8	n.a.	T 17
F 18	3 1 58	16°49'25	8♉40	13°37	1°14	13° 3	3°59	5°15	2° 3	9°12	3°57	6°31	7°50	25°15	n.a.	F 18
S 19	3 5 55	17°46'41	21° 2	15°46	2°15	13°41	4°13	5°23	2° 6	9°14	3°59	6°30	7°47	25°22	n.a.	S 19
S 20	3 9 51	18°43'56	3♊34	17°55	3°16	14°20	4°27	5°31	2° 9	9°16	4° 0	6°D29	7°44	25°28	n.a.	S 20
M21	3 13 48	19°41'10	16°19	20° 5	4°18	14°58	4°40	5°39	2°13	9°18	4° 2	6°29	7°41	25°35	n.a.	M21
T 22	3 17 44	20°38'22	29°17	22°15	5°20	15°36	4°54	5°47	2°16	9°20	4° 3	6°30	7°38	25°42	n.a.	T 22
W23	3 21 41	21°35'34	12♋29	24°26	6°22	16°14	5° 7	5°55	2°20	9°23	4° 4	6°31	7°35	25°48	n.a.	W23
T 24	3 25 37	22°32'45	25°55	26°36	7°24	16°53	5°21	6° 3	2°23	9°25	4° 6	6°32	7°31	25°55	n.a.	T 24
F 25	3 29 34	23°29'55	9♌37	28°45	8°27	17°31	5°35	6°10	2°26	9°27	4° 7	6°33	7°28	26° 2	n.a.	F 25
S 26	3 33 30	24°27'04	23°33	0♐54	9°30	18° 9	5°49	6°18	2°30	9°29	4° 8	6°R34	7°25	26° 9	n.a.	S 26
S 27	3 37 27	25°24'12	7♍43	3° 2	10°33	18°48	6° 2	6°26	2°33	9°31	4°10	6°33	7°22	26°15	n.a.	S 27
M28	3 41 23	26°21'19	22° 6	5° 8	11°36	19°26	6°16	6°34	2°37	9°34	4°11	6°33	7°19	26°22	n.a.	M28
T 29	3 45 20	27°18'26	6♎37	7°13	12°39	20° 4	6°30	6°42	2°40	9°36	4°12	6°32	7°15	26°29	n.a.	T 29
W30	3 49 16	28°15'32	21°13	9°16	13°43	20°42	6°44	6°49	2°44	9°38	4°14	6°31	7°12	26°35	n.a.	W30
T 31	3 53 13	29♏12'37	5♏47	11♐17	14♎47	21♐21	6♐57	6♏57	2♐47	9♏40	4♏15	6♐30	7♐ 9	26♓42	n.a.	T 31

Delta T = 125h45m01s Julian Calendar 1 Jan. 9993 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9994 BCE

FEBRUARY 9993 BCE (-9992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 57 9	0♐ 9'42	20♏13	13♐16	15♎51	21♐59	7♐11	7♏ 5	2♐51	9♏42	4♏16	6°R29	7♐ 6	26♓49	n.a.	F 1
S 2	4 1 5	1° 6'46	4♐27	15°12	16°55	22°37	7°25	7°12	2°54	9°44	4°18	6°D29	7° 3	26°56	n.a.	S 2
S 3	4 5 2	2° 3'49	18°23	17° 6	18° 0	23°16	7°39	7°20	2°58	9°46	4°19	6♐29	7° 0	27° 2	n.a.	S 3
M 4	4 8 58	3° 0'51	1♑58	18°58	19° 4	23°54	7°53	7°28	3° 1	9°49	4°20	6°30	6°56	27° 9	n.a.	M 4
T 5	4 12 55	3°57'52	15°12	20°47	20° 9	24°32	8° 6	7°35	3° 4	9°51	4°21	6°30	6°53	27°16	n.a.	T 5
W 6	4 16 51	4°54'52	28° 4	22°33	21°14	25°10	8°20	7°43	3° 8	9°53	4°23	6°30	6°50	27°23	n.a.	W 6
T 7	4 20 48	5°51'52	10♒36	24°17	22°19	25°48	8°34	7°50	3°11	9°55	4°24	6°30	6°47	27°29	n.a.	T 7
F 8	4 24 44	6°48'50	22°53	25°57	23°24	26°27	8°48	7°58	3°15	9°57	4°25	6°R30	6°44	27°36	n.a.	F 8
S 9	4 28 41	7°45'48	4♓57	27°35	24°30	27° 5	9° 2	8° 5	3°18	9°59	4°26	6°D30	6°41	27°43	n.a.	S 9
S 10	4 32 37	8°42'45	16°53	29°10	25°35	27°43	9°16	8°13	3°22	10° 1	4°28	6°30	6°37	27°49	n.a.	S 10
M11	4 36 34	9°39'40	28°46	0♑42	26°41	28°21	9°29	8°20	3°25	10° 3	4°29	6°30	6°34	27°56	n.a.	M11
T 12	4 40 30	10°36'36	10♈40	2°12	27°47	29° 0	9°43	8°27	3°29	10° 5	4°30	6°31	6°31	28° 3	n.a.	T 12
W13	4 44 27	11°33'30	22°40	3°38	28°53	29°38	9°57	8°34	3°32	10° 7	4°31	6°31	6°28	28°10	n.a.	W13
T 14	4 48 23	12°30'24	4♉48	5° 1	29°59	0♑16	10°11	8°42	3°36	10° 9	4°32	6°32	6°25	28°16	n.a.	T 14
F 15	4 52 20	13°27'17	17° 8	6°22	1♏ 5	0°54	10°25	8°49	3°39	10°11	4°33	6°32	6°21	28°23	n.a.	F 15
S 16	4 56 16	14°24'10	29°42	7°39	2°11	1°32	10°39	8°56	3°42	10°13	4°35	6°33	6°18	28°30	n.a.	S 16
S 17	5 0 13	15°21'03	12♊32	8°53	3°18	2°11	10°52	9° 3	3°46	10°15	4°36	6°R33	6°15	28°36	n.a.	S 17
M18	5 4 10	16°17'55	25°38	10° 4	4°25	2°49	11° 6	9°10	3°49	10°17	4°37	6°32	6°12	28°43	n.a.	M18
T 19	5 8 6	17°14'47	9♋ 0	11°12	5°31	3°27	11°20	9°17	3°53	10°18	4°38	6°31	6° 9	28°50	n.a.	T 19
W20	5 12 3	18°11'39	22°36	12°16	6°38	4° 5	11°34	9°24	3°56	10°20	4°39	6°30	6° 6	28°57	n.a.	W20
T 21	5 15 59	19° 8'31	6♌25	13°18	7°46	4°43	11°48	9°31	3°59	10°22	4°40	6°29	6° 2	29° 3	n.a.	T 21
F 22	5 19 56	20° 5'23	20°23	14°16	8°53	5°22	12° 1	9°38	4° 3	10°24	4°41	6°27	5°59	29°10	n.a.	F 22
S 23	5 23 52	21° 2'15	4♍30	15°10	10° 0	6° 0	12°15	9°45	4° 6	10°26	4°42	6°26	5°56	29°17	n.a.	S 23
S 24	5 27 49	21°59'07	18°42	16° 1	11° 8	6°38	12°29	9°51	4°10	10°28	4°43	6°D26	5°53	29°23	n.a.	S 24
M25	5 31 45	22°56'00	2♎56	16°48	12°15	7°16	12°43	9°58	4°13	10°29	4°44	6°26	5°50	29°30	n.a.	M25
T 26	5 35 42	23°52'53	17°11	17°31	13°23	7°54	12°56	10° 5	4°16	10°31	4°45	6°26	5°47	29°37	n.a.	T 26
W27	5 39 38	24°49'46	1♏23	18°11	14°31	8°33	13°10	10°11	4°19	10°33	4°46	6°28	5°43	29°44	n.a.	W27
T 28	5 43 35	25°46'40	15°30	18°47	15°39	9°11	13°24	10°18	4°23	10°35	4°47	6°29	5°40	29°50	n.a.	T 28
F 29	5 47 32	26♐43'34	29♏30	19♑18	16♏47	9♑49	13♐37	10♏24	4♐26	10♏36	4♏48	6°R30	5♐37	29♓57	n.a.	F 29

Delta T = 125h44m55s Julian Calendar

The year -9992 astronomical counting style corresponds to year 9993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9993 BCE
geocentric

MARCH 9993 BCE (-9992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 51 28	27♐40'28	13♐19	19♑45	17♏55	10♑27	13♐51	10♏31	4♐29	10♏38	4♏49	6°R30	5♐34	0♈ 4	n.a.	S 1
S 2	5 55 25	28°37'23	26°55	20° 8	19° 3	11° 5	14° 5	10°37	4°33	10°40	4°50	6♐29	5°31	0°10	n.a.	S 2
M 3	5 59 21	29°34'18	10♑15	20°27	20°12	11°44	14°18	10°43	4°36	10°41	4°51	6°26	5°27	0°17	n.a.	M 3
T 4	6 3 18	0♑31'13	23°19	20°41	21°20	12°22	14°32	10°50	4°39	10°43	4°52	6°23	5°24	0°24	n.a.	T 4
W 5	6 7 14	1°28'09	6♒ 5	20°51	22°29	13° 0	14°45	10°56	4°42	10°44	4°53	6°20	5°21	0°31	n.a.	W 5
T 6	6 11 11	2°25'04	18°35	20°56	23°38	13°38	14°59	11° 2	4°45	10°46	4°54	6°16	5°18	0°37	n.a.	T 6
F 7	6 15 8	3°22'00	0♓51	20°R56	24°46	14°16	15°12	11° 8	4°49	10°47	4°54	6°12	5°15	0°44	n.a.	F 7
S 8	6 19 4	4°18'56	12°55	20°52	25°55	14°55	15°26	11°14	4°52	10°49	4°55	6° 9	5°12	0°51	n.a.	S 8
S 9	6 23 1	5°15'52	24°51	20°44	27° 4	15°33	15°39	11°20	4°55	10°50	4°56	6° 7	5° 8	0°57	n.a.	S 9
M10	6 26 57	6°12'48	6♈43	20°31	28°14	16°11	15°53	11°26	4°58	10°52	4°57	6°D 7	5° 5	1° 4	n.a.	M10
T 11	6 30 54	7° 9'44	18°37	20°13	29°23	16°49	16° 6	11°31	5° 1	10°53	4°58	6° 7	5° 2	1°11	n.a.	T 11
W12	6 34 50	8° 6'41	0♉37	19°52	0♐32	17°28	16°19	11°37	5° 4	10°55	4°58	6° 9	4°59	1°18	n.a.	W12
T 13	6 38 47	9° 3'39	12°47	19°27	1°42	18° 6	16°33	11°43	5° 7	10°56	4°59	6°10	4°56	1°24	n.a.	T 13
F 14	6 42 44	10° 0'36	25°12	18°59	2°51	18°44	16°46	11°48	5°10	10°57	5° 0	6°12	4°53	1°31	n.a.	F 14
S 15	6 46 40	10°57'35	7♊56	18°27	4° 1	19°22	16°59	11°54	5°13	10°59	5° 0	6°R12	4°49	1°38	n.a.	S 15
S 16	6 50 37	11°54'34	21° 0	17°53	5°10	20° 1	17°12	11°59	5°16	11° 0	5° 1	6°11	4°46	1°44	n.a.	S 16
M17	6 54 34	12°51'33	4♋26	17°17	6°20	20°39	17°25	12° 4	5°19	11° 1	5° 2	6° 9	4°43	1°51	n.a.	M17
T 18	6 58 30	13°48'33	18°12	16°40	7°30	21°17	17°38	12°10	5°22	11° 3	5° 2	6° 5	4°40	1°58	n.a.	T 18
W19	7 2 27	14°45'34	2♌15	16° 1	8°40	21°56	17°51	12°15	5°25	11° 4	5° 3	5°59	4°37	2° 4	n.a.	W19
T 20	7 6 23	15°42'36	16°31	15°23	9°50	22°34	18° 4	12°20	5°27	11° 5	5° 4	5°53	4°33	2°11	n.a.	T 20
F 21	7 10 20	16°39'39	0♍54	14°45	11° 0	23°12	18°17	12°25	5°30	11° 6	5° 4	5°48	4°30	2°18	n.a.	F 21
S 22	7 14 17	17°36'43	15°20	14° 9	12°11	23°50	18°30	12°30	5°33	11° 7	5° 5	5°43	4°27	2°25	n.a.	S 22
S 23	7 18 13	18°33'49	29°43	13°34	13°21	24°29	18°43	12°35	5°36	11° 8	5° 5	5°40	4°24	2°31	n.a.	S 23
M24	7 22 10	19°30'55	13♎59	13° 2	14°32	25° 7	18°56	12°39	5°39	11°10	5° 6	5°D38	4°21	2°38	n.a.	M24
T 25	7 26 7	20°28'03	28° 7	12°33	15°42	25°45	19° 9	12°44	5°41	11°11	5° 6	5°38	4°18	2°45	n.a.	T 25
W26	7 30 3	21°25'13	12♏ 4	12° 7	16°53	26°24	19°21	12°49	5°44	11°12	5° 7	5°39	4°14	2°51	n.a.	W26
T 27	7 34 0	22°22'23	25°50	11°46	18° 4	27° 2	19°34	12°53	5°47	11°13	5° 7	5°40	4°11	2°58	n.a.	T 27
F 28	7 37 56	23°19'36	9♐25	11°29	19°14	27°40	19°47	12°58	5°49	11°14	5° 8	5°R41	4° 8	3° 5	n.a.	F 28
S 29	7 41 53	24°16'49	22°49	11°18	20°25	28°19	19°59	13° 2	5°52	11°14	5° 8	5°39	4° 5	3°12	n.a.	S 29
S 30	7 45 50	25°14'04	6♑ 2	11°11	21°36	28°57	20°12	13° 6	5°54	11°15	5° 8	5°36	4° 2	3°18	n.a.	S 30
M31	7 49 46	26♑11'20	19♑ 2	11°D10	22♐47	29♑36	20♐24	13♏10	5♐57	11♏16	5♏ 9	5♐30	3♐59	3♈25	n.a.	M31

Delta T = 125h44m49s Julian Calendar 1 March 9993 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 9994 BCE

APRIL 9993 BCE (-9992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 53 43	27♑ 8'38	1♒50	11♑14	23♐59	0♒14	20♐37	13♏15	5♐59	11♏17	5♏ 9	5°R22	3♐55	3♈32	n.a.	T 1
W 2	7 57 40	28° 5'57	14°25	11°25	25°10	0°52	20°49	13°19	6° 2	11°18	5° 9	5♐13	3°52	3°38	n.a.	W 2
T 3	8 1 36	29° 3'17	26°47	11°41	26°21	1°31	21° 1	13°22	6° 4	11°19	5°10	5° 3	3°49	3°45	n.a.	T 3
F 4	8 5 33	0♒ 0'38	8♓58	12° 3	27°33	2° 9	21°14	13°26	6° 6	11°19	5°10	4°54	3°46	3°52	n.a.	F 4
S 5	8 9 30	0°58'00	20°59	12°31	28°44	2°48	21°26	13°30	6° 9	11°20	5°10	4°46	3°43	3°59	n.a.	S 5
S 6	8 13 26	1°55'24	2♈52	13° 5	29°56	3°26	21°38	13°34	6°11	11°21	5°11	4°40	3°39	4° 5	n.a.	S 6
M 7	8 17 23	2°52'49	14°43	13°45	1♑ 7	4° 5	21°50	13°37	6°13	11°21	5°11	4°36	3°36	4°12	n.a.	M 7
T 8	8 21 19	3°50'15	26°35	14°31	2°19	4°43	22° 2	13°40	6°15	11°22	5°11	4°34	3°33	4°19	n.a.	T 8
W 9	8 25 16	4°47'42	8♉33	15°23	3°31	5°22	22°14	13°44	6°18	11°23	5°11	4°D34	3°30	4°25	n.a.	W 9
T 10	8 29 13	5°45'11	20°42	16°20	4°43	6° 0	22°25	13°47	6°20	11°23	5°11	4°35	3°27	4°32	n.a.	T 10
F 11	8 33 9	6°42'41	3♊ 7	17°23	5°54	6°39	22°37	13°50	6°22	11°24	5°11	4°R35	3°24	4°39	n.a.	F 11
S 12	8 37 6	7°40'12	15°54	18°32	7° 6	7°17	22°49	13°53	6°24	11°24	5°12	4°35	3°20	4°45	n.a.	S 12
S 13	8 41 3	8°37'45	29° 5	19°46	8°19	7°56	23° 0	13°56	6°26	11°25	5°12	4°32	3°17	4°52	n.a.	S 13
M14	8 44 59	9°35'19	12♋42	21° 5	9°31	8°34	23°12	13°59	6°28	11°25	5°12	4°27	3°14	4°59	n.a.	M14
T 15	8 48 56	10°32'55	26°45	22°29	10°43	9°13	23°23	14° 2	6°30	11°25	5°12	4°20	3°11	5° 6	n.a.	T 15
W16	8 52 53	11°30'33	11♌10	23°58	11°55	9°52	23°34	14° 4	6°32	11°26	5°12	4°11	3° 8	5°12	n.a.	W16
T 17	8 56 49	12°28'12	25°52	25°31	13° 8	10°30	23°46	14° 7	6°34	11°26	5°R12	4° 1	3° 4	5°19	n.a.	T 17
F 18	9 0 46	13°25'52	10♍42	27° 9	14°20	11° 9	23°57	14° 9	6°35	11°26	5°12	3°51	3° 1	5°26	n.a.	F 18
S 19	9 4 43	14°23'35	25°32	28°50	15°33	11°47	24° 8	14°11	6°37	11°27	5°12	3°43	2°58	5°32	n.a.	S 19
S 20	9 8 39	15°21'20	10♎14	0♒35	16°45	12°26	24°19	14°14	6°39	11°27	5°12	3°36	2°55	5°39	n.a.	S 20
M21	9 12 36	16°19'07	24°42	2°23	17°58	13° 5	24°30	14°16	6°41	11°27	5°12	3°32	2°52	5°46	n.a.	M21
T 22	9 16 33	17°16'56	8♏53	4°14	19°11	13°43	24°41	14°18	6°42	11°27	5°11	3°31	2°49	5°53	n.a.	T 22
W23	9 20 29	18°14'48	22°46	6° 8	20°23	14°22	24°51	14°20	6°44	11°27	5°11	3°D31	2°45	5°59	n.a.	W23
T 24	9 24 26	19°12'41	6♐21	8° 4	21°36	15° 1	25° 2	14°21	6°45	11°28	5°11	3°R31	2°42	6° 6	n.a.	T 24
F 25	9 28 23	20°10'37	19°40	10° 1	22°49	15°40	25°13	14°23	6°47	11°28	5°11	3°30	2°39	6°13	n.a.	F 25
S 26	9 32 19	21° 8'35	2♑45	12° 0	24° 2	16°18	25°23	14°25	6°48	11°R28	5°11	3°27	2°36	6°19	n.a.	S 26
S 27	9 36 16	22° 6'36	15°38	13°59	25°15	16°57	25°33	14°26	6°50	11°28	5°11	3°22	2°33	6°26	n.a.	S 27
M28	9 40 12	23° 4'38	28°19	15°59	26°29	17°36	25°44	14°27	6°51	11°28	5°10	3°13	2°30	6°33	n.a.	M28
T 29	9 44 9	24° 2'43	10♒50	18° 0	27°42	18°15	25°54	14°29	6°52	11°27	5°10	3° 2	2°26	6°39	n.a.	T 29
W30	9 48 6	25♒ 0'49	23♒11	20♒ 1	28♑55	18♒54	26♐ 4	14♏30	6♐54	11♏27	5♏10	2♐49	2♐23	6♈46	n.a.	W30

Delta T = 125h44m42s Julian Calendar

The year -9992 astronomical counting style corresponds to year 9993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9993 BCE
geocentric

MAY 9993 BCE (-9992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 52 2	25♒58'58	5♓22	22♒ 2	0♒ 8	19♒32	26♐14	14♏31	6♐55	11°R27	5°R10	2°R35	2♐20	6♈53	n.a.	T 1
F 2	9 55 59	26°57'08	17°25	24° 2	1°22	20°11	26°23	14°32	6°56	11♏27	5♏ 9	2♐22	2°17	7° 0	n.a.	F 2
S 3	9 59 56	27°55'21	29°21	26° 2	2°35	20°50	26°33	14°32	6°57	11°27	5° 9	2°10	2°14	7° 6	n.a.	S 3
S 4	10 3 52	28°53'36	11♈12	28° 1	3°49	21°29	26°43	14°33	6°58	11°27	5° 9	2° 0	2°10	7°13	n.a.	S 4
M 5	10 7 49	29°51'52	23° 1	29°59	5° 2	22° 8	26°52	14°34	6°59	11°26	5° 8	1°53	2° 7	7°20	n.a.	M 5
T 6	10 11 45	0♓50'11	4♉50	1♓57	6°16	22°47	27° 2	14°34	7° 0	11°26	5° 8	1°49	2° 4	7°26	n.a.	T 6
W 7	10 15 42	1°48'32	16°46	3°53	7°30	23°26	27°11	14°34	7° 1	11°26	5° 7	1°47	2° 1	7°33	n.a.	W 7
T 8	10 19 39	2°46'54	28°52	5°48	8°44	24° 5	27°20	14°35	7° 2	11°25	5° 7	1°47	1°58	7°40	n.a.	T 8
F 9	10 23 35	3°45'19	11♊14	7°43	9°57	24°44	27°29	14°R35	7° 3	11°25	5° 6	1°47	1°55	7°46	n.a.	F 9
S 10	10 27 32	4°43'45	23°58	9°36	11°11	25°23	27°38	14°35	7° 4	11°25	5° 6	1°46	1°51	7°53	n.a.	S 10
S 11	10 31 29	5°42'14	7♋ 7	11°28	12°25	26° 2	27°47	14°35	7° 4	11°24	5° 5	1°43	1°48	8° 0	n.a.	S 11
M12	10 35 25	6°40'44	20°45	13°19	13°39	26°41	27°55	14°34	7° 5	11°24	5° 5	1°38	1°45	8° 7	n.a.	M12
T 13	10 39 22	7°39'17	4♌53	15° 9	14°53	27°20	28° 4	14°34	7° 6	11°23	5° 4	1°30	1°42	8°13	n.a.	T 13
W14	10 43 18	8°37'51	19°29	16°57	16° 7	27°59	28°12	14°34	7° 6	11°22	5° 4	1°20	1°39	8°20	n.a.	W14
T 15	10 47 15	9°36'28	4♍25	18°45	17°21	28°38	28°20	14°33	7° 7	11°22	5° 3	1° 9	1°35	8°27	n.a.	T 15
F 16	10 51 12	10°35'07	19°35	20°31	18°36	29°17	28°29	14°32	7° 7	11°21	5° 3	0°58	1°32	8°33	n.a.	F 16
S 17	10 55 8	11°33'48	4♎46	22°16	19°50	29°56	28°37	14°32	7° 8	11°21	5° 2	0°49	1°29	8°40	n.a.	S 17
S 18	10 59 5	12°32'32	19°48	24° 0	21° 4	0♓36	28°44	14°31	7° 8	11°20	5° 1	0°42	1°26	8°47	n.a.	S 18
M19	11 3 1	13°31'18	4♏34	25°43	22°18	1°15	28°52	14°30	7° 8	11°19	5° 1	0°37	1°23	8°53	n.a.	M19
T 20	11 6 58	14°30'07	18°58	27°25	23°33	1°54	29° 0	14°28	7° 9	11°18	5° 0	0°35	1°20	9° 0	n.a.	T 20
W21	11 10 54	15°28'59	2♐57	29° 6	24°47	2°33	29° 7	14°27	7° 9	11°18	4°59	0°D35	1°16	9° 7	n.a.	W21
T 22	11 14 51	16°27'53	16°33	0♈45	26° 2	3°13	29°14	14°26	7° 9	11°17	4°59	0°R35	1°13	9°13	n.a.	T 22
F 23	11 18 48	17°26'50	29°47	2°24	27°16	3°52	29°22	14°24	7° 9	11°16	4°58	0°34	1°10	9°20	n.a.	F 23
S 24	11 22 44	18°25'50	12♑42	4° 1	28°31	4°31	29°29	14°23	7° 9	11°15	4°57	0°32	1° 7	9°27	n.a.	S 24
S 25	11 26 41	19°24'52	25°22	5°38	29°46	5°10	29°35	14°21	7°R 9	11°14	4°56	0°27	1° 4	9°34	n.a.	S 25
M26	11 30 37	20°23'57	7♒49	7°13	1♓ 0	5°50	29°42	14°19	7° 9	11°13	4°56	0°19	1° 1	9°40	n.a.	M26
T 27	11 34 34	21°23'04	20° 6	8°47	2°15	6°29	29°49	14°17	7° 9	11°12	4°55	0° 9	0°57	9°47	n.a.	T 27
W28	11 38 30	22°22'14	2♓14	10°21	3°30	7° 9	29°55	14°15	7° 9	11°11	4°54	29♏57	0°54	9°54	n.a.	W28
T 29	11 42 27	23°21'27	14°16	11°53	4°45	7°48	0♑ 1	14°13	7° 9	11°10	4°53	29°44	0°51	10° 0	n.a.	T 29
F 30	11 46 24	24°20'41	26°12	13°24	6° 0	8°28	0° 7	14°11	7° 9	11° 9	4°52	29°32	0°48	10° 7	n.a.	F 30
S 31	11 50 20	25♓19'59	8♈ 4	14♈55	7♓15	9♓ 7	0♑13	14♏ 9	7♐ 8	11♏ 8	4♏52	29♏20	0♐45	10♈14	n.a.	S 31

Delta T = 125h44m36s Julian Calendar 1 May 9993 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 9993 BCE

JUNE 9993 BCE (-9992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 54 17	26♓19'18	19♈53	16♈24	8♓29	9♓47	0♑19	14°R 6	7°R 8	11°R 7	4°R51	29°R11	0♐41	10♈20	n.a.	S 1
M 2	11 58 13	27°18'40	1♉41	17°52	9°44	10°26	0°25	14♏ 4	7♐ 7	11♏ 6	4♏50	29♏ 5	0°38	10°27	n.a.	M 2
T 3	12 2 10	28°18'04	13°32	19°19	11° 0	11° 6	0°30	14° 1	7° 7	11° 5	4°49	29° 1	0°35	10°34	n.a.	T 3
W 4	12 6 6	29°17'30	25°28	20°45	12°15	11°45	0°35	13°59	7° 7	11° 4	4°48	29°D 0	0°32	10°41	n.a.	W 4
T 5	12 10 3	0♈16'59	7♊34	22°10	13°30	12°25	0°40	13°56	7° 6	11° 3	4°47	29° 0	0°29	10°47	n.a.	T 5
F 6	12 13 59	1°16'30	19°54	23°34	14°45	13° 4	0°45	13°53	7° 5	11° 2	4°46	29° 1	0°26	10°54	n.a.	F 6
S 7	12 17 56	2°16'03	2♋34	24°56	16° 0	13°44	0°50	13°50	7° 5	11° 0	4°45	29°R 2	0°22	11° 1	n.a.	S 7
S 8	12 21 52	3°15'38	15°37	26°17	17°15	14°24	0°55	13°47	7° 4	10°59	4°44	29° 1	0°19	11° 7	n.a.	S 8
M 9	12 25 49	4°15'15	29° 8	27°37	18°30	15° 3	0°59	13°44	7° 3	10°58	4°43	28°58	0°16	11°14	n.a.	M 9
T 10	12 29 45	5°14'54	13♌ 9	28°56	19°46	15°43	1° 3	13°40	7° 2	10°57	4°42	28°53	0°13	11°21	n.a.	T 10
W11	12 33 42	6°14'35	27°39	0♉14	21° 1	16°23	1° 7	13°37	7° 2	10°55	4°41	28°46	0°10	11°27	n.a.	W11
T 12	12 37 38	7°14'18	12♍34	1°29	22°16	17° 3	1°11	13°33	7° 1	10°54	4°40	28°39	0° 6	11°34	n.a.	T 12
F 13	12 41 35	8°14'04	27°46	2°44	23°32	17°42	1°15	13°30	7° 0	10°52	4°39	28°31	0° 3	11°41	n.a.	F 13
S 14	12 45 31	9°13'51	13♎ 5	3°56	24°47	18°22	1°18	13°26	6°59	10°51	4°38	28°24	0° 0	11°47	n.a.	S 14
S 15	12 49 28	10°13'41	28°20	5° 7	26° 3	19° 2	1°22	13°23	6°58	10°50	4°37	28°18	29♏57	11°54	n.a.	S 15
M16	12 53 24	11°13'34	13♏21	6°16	27°18	19°42	1°25	13°19	6°57	10°48	4°36	28°15	29°54	12° 1	n.a.	M16
T 17	12 57 21	12°13'29	28° 0	7°23	28°34	20°22	1°28	13°15	6°56	10°47	4°35	28°D14	29°51	12° 8	n.a.	T 17
W18	13 1 17	13°13'27	12♐13	8°28	29°49	21° 2	1°30	13°11	6°54	10°45	4°34	28°15	29°47	12°14	n.a.	W18
T 19	13 5 14	14°13'27	25°58	9°30	1♈ 5	21°42	1°33	13° 7	6°53	10°44	4°33	28°16	29°44	12°21	n.a.	T 19
F 20	13 9 10	15°13'30	9♑17	10°29	2°20	22°22	1°35	13° 3	6°52	10°42	4°32	28°R17	29°41	12°28	n.a.	F 20
S 21	13 13 7	16°13'36	22°13	11°26	3°36	23° 2	1°37	12°59	6°51	10°41	4°31	28°17	29°38	12°34	n.a.	S 21
S 22	13 17 3	17°13'44	4♒49	12°20	4°51	23°42	1°39	12°55	6°49	10°39	4°30	28°16	29°35	12°41	n.a.	S 22
M23	13 21 0	18°13'54	17°10	13°10	6° 7	24°22	1°41	12°50	6°48	10°38	4°28	28°12	29°32	12°48	n.a.	M23
T 24	13 24 56	19°14'07	29°19	13°56	7°23	25° 2	1°43	12°46	6°46	10°36	4°27	28° 7	29°28	12°54	n.a.	T 24
W25	13 28 53	20°14'22	11♓19	14°38	8°39	25°42	1°44	12°42	6°45	10°35	4°26	28° 0	29°25	13° 1	n.a.	W25
T 26	13 32 49	21°14'39	23°13	15°16	9°54	26°22	1°45	12°37	6°43	10°33	4°25	27°53	29°22	13° 8	n.a.	T 26
F 27	13 36 46	22°14'59	5♈ 4	15°49	11°10	27° 2	1°46	12°33	6°42	10°32	4°24	27°46	29°19	13°14	n.a.	F 27
S 28	13 40 42	23°15'21	16°54	16°16	12°26	27°42	1°47	12°28	6°40	10°30	4°23	27°40	29°16	13°21	n.a.	S 28
S 29	13 44 39	24°15'45	28°44	16°37	13°42	28°23	1°47	12°23	6°38	10°28	4°22	27°35	29°12	13°28	n.a.	S 29
M30	13 48 35	25♈16'12	10♉37	16♉51	14♈57	29♓ 3	1♑48	12♏19	6♐37	10♏27	4♏20	27♏32	29♏ 9	13♈34	n.a.	M30

Delta T = 125h44m30s Julian Calendar

The year -9992 astronomical counting style corresponds to year 9993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9993 BCE
geocentric

JULY 9993 BCE (-9992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 52 32	26♈16'40	22♉33	16°R59	16♈13	29♓43	1°R48	12°R14	6°R35	10°R25	4°R19	27°D30	29♏ 6	13♈41	n.a.	T 1
W 2	13 56 28	27°17'10	4♊37	16♉58	17°29	0♈23	1♑48	12♏ 9	6♐33	10♏24	4♏18	27♏30	29° 3	13°48	n.a.	W 2
T 3	14 0 24	28°17'42	16°49	16°49	18°45	1° 4	1°48	12° 4	6°31	10°22	4°17	27°32	29° 0	13°55	n.a.	T 3
F 4	14 4 21	29°18'17	29°14	16°32	20° 1	1°44	1°47	12° 0	6°30	10°20	4°16	27°33	28°57	14° 1	n.a.	F 4
S 5	14 8 17	0♉18'52	11♋55	16° 5	21°17	2°24	1°46	11°55	6°28	10°19	4°15	27°35	28°53	14° 8	n.a.	S 5
S 6	14 12 14	1°19'30	24°56	15°30	22°33	3° 5	1°46	11°50	6°26	10°17	4°13	27°36	28°50	14°15	n.a.	S 6
M 7	14 16 10	2°20'09	8♌20	14°44	23°48	3°45	1°44	11°45	6°24	10°15	4°12	27°R36	28°47	14°21	n.a.	M 7
T 8	14 20 7	3°20'50	22° 9	13°51	25° 4	4°26	1°43	11°40	6°22	10°14	4°11	27°35	28°44	14°28	n.a.	T 8
W 9	14 24 3	4°21'32	6♍23	12°48	26°20	5° 6	1°42	11°35	6°20	10°12	4°10	27°33	28°41	14°35	n.a.	W 9
T 10	14 28 0	5°22'16	21° 1	11°39	27°36	5°47	1°40	11°30	6°18	10°10	4° 9	27°30	28°37	14°41	n.a.	T 10
F 11	14 31 56	6°23'01	5♎58	10°25	28°52	6°27	1°38	11°25	6°16	10° 8	4° 8	27°27	28°34	14°48	n.a.	F 11
S 12	14 35 53	7°23'48	21° 6	9° 7	0♉ 8	7° 8	1°36	11°20	6°14	10° 7	4° 6	27°24	28°31	14°55	n.a.	S 12
S 13	14 39 49	8°24'37	6♏16	7°48	1°24	7°48	1°34	11°15	6°12	10° 5	4° 5	27°22	28°28	15° 1	n.a.	S 13
M14	14 43 45	9°25'27	21°19	6°30	2°40	8°29	1°31	11°10	6° 9	10° 3	4° 4	27°D21	28°25	15° 8	n.a.	M14
T 15	14 47 42	10°26'20	6♐ 4	5°17	3°56	9°10	1°29	11° 5	6° 7	10° 2	4° 3	27°22	28°22	15°15	n.a.	T 15
W16	14 51 38	11°27'14	20°27	4° 9	5°12	9°50	1°26	11° 0	6° 5	10° 0	4° 2	27°22	28°18	15°21	n.a.	W16
T 17	14 55 35	12°28'10	4♑24	3°10	6°28	10°31	1°23	10°55	6° 3	9°58	4° 1	27°24	28°15	15°28	n.a.	T 17
F 18	14 59 31	13°29'08	17°53	2°20	7°44	11°12	1°19	10°50	6° 1	9°57	3°59	27°25	28°12	15°35	n.a.	F 18
S 19	15 3 28	14°30'07	0♒57	1°41	9° 0	11°52	1°16	10°45	5°58	9°55	3°58	27°26	28° 9	15°41	n.a.	S 19
S 20	15 7 24	15°31'09	13°37	1°14	10°16	12°33	1°12	10°40	5°56	9°53	3°57	27°R26	28° 6	15°48	n.a.	S 20
M21	15 11 21	16°32'12	25°59	0°59	11°32	13°14	1° 8	10°35	5°54	9°51	3°56	27°26	28° 3	15°55	n.a.	M21
T 22	15 15 17	17°33'17	8♓ 6	0°D55	12°48	13°55	1° 4	10°30	5°51	9°50	3°55	27°25	27°59	16° 2	n.a.	T 22
W23	15 19 14	18°34'24	20° 3	1° 3	14° 4	14°36	1° 0	10°25	5°49	9°48	3°54	27°24	27°56	16° 8	n.a.	W23
T 24	15 23 10	19°35'32	1♈54	1°21	15°20	15°16	0°56	10°20	5°46	9°46	3°53	27°23	27°53	16°15	n.a.	T 24
F 25	15 27 7	20°36'42	13°43	1°48	16°36	15°57	0°51	10°15	5°44	9°45	3°51	27°22	27°50	16°22	n.a.	F 25
S 26	15 31 3	21°37'53	25°33	2°25	17°52	16°38	0°46	10°10	5°42	9°43	3°50	27°21	27°47	16°28	n.a.	S 26
S 27	15 35 0	22°39'06	7♉27	3° 9	19° 8	17°19	0°42	10° 5	5°39	9°41	3°49	27°20	27°43	16°35	n.a.	S 27
M28	15 38 56	23°40'20	19°27	4° 0	20°24	18° 0	0°36	10° 0	5°37	9°40	3°48	27°20	27°40	16°42	n.a.	M28
T 29	15 42 52	24°41'36	1♊34	4°58	21°39	18°41	0°31	9°56	5°34	9°38	3°47	27°D20	27°37	16°48	n.a.	T 29
W30	15 46 49	25°42'52	13°51	6° 0	22°55	19°22	0°26	9°51	5°32	9°37	3°46	27°20	27°34	16°55	n.a.	W30
T 31	15 50 45	26♉44'10	26♊19	7♉ 8	24♉11	20♈ 3	0♑20	9♏46	5♐29	9♏35	3♏45	27♏20	27♏31	17♈ 2	n.a.	T 31

Delta T = 125h44m23s Julian Calendar 1 July 9993 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9993 BCE

AUGUST 9993 BCE (-9992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 54 42	27♉45'28	8♋59	8♉19	25♉27	20♈45	0°R14	9°R41	5°R27	9°R33	3°R44	27°R20	27♏28	17♈ 8	n.a.	F 1
S 2	15 58 38	28°46'48	21°53	9°34	26°43	21°26	0♑ 8	9♏37	5♐24	9♏32	3♏43	27♏20	27°24	17°15	n.a.	S 2
S 3	16 2 35	29°48'08	5♌ 2	10°52	27°59	22° 7	0° 2	9°32	5°22	9°30	3°42	27°20	27°21	17°22	n.a.	S 3
M 4	16 6 31	0♊49'29	18°27	12°13	29°15	22°48	29♐56	9°28	5°19	9°29	3°41	27°20	27°18	17°28	n.a.	M 4
T 5	16 10 28	1°50'51	2♍10	13°35	0♊31	23°29	29°50	9°23	5°17	9°27	3°40	27°D20	27°15	17°35	n.a.	T 5
W 6	16 14 24	2°52'13	16°11	15° 0	1°47	24°10	29°43	9°19	5°14	9°26	3°39	27°20	27°12	17°42	n.a.	W 6
T 7	16 18 21	3°53'35	0♎28	16°26	3° 3	24°52	29°37	9°15	5°12	9°24	3°38	27°20	27° 9	17°48	n.a.	T 7
F 8	16 22 17	4°54'58	15° 0	17°53	4°19	25°33	29°30	9°10	5° 9	9°22	3°37	27°21	27° 5	17°55	n.a.	F 8
S 9	16 26 14	5°56'22	29°43	19°21	5°34	26°14	29°23	9° 6	5° 7	9°21	3°36	27°22	27° 2	18° 2	n.a.	S 9
S 10	16 30 10	6°57'46	14♏30	20°50	6°50	26°55	29°16	9° 2	5° 4	9°20	3°35	27°22	26°59	18° 8	n.a.	S 10
M11	16 34 7	7°59'11	29°15	22°20	8° 6	27°37	29° 9	8°58	5° 2	9°18	3°34	27°R22	26°56	18°15	n.a.	M11
T 12	16 38 3	9° 0'37	13♐51	23°51	9°22	28°18	29° 2	8°54	4°59	9°17	3°33	27°22	26°53	18°22	n.a.	T 12
W13	16 42 0	10° 2'03	28°11	25°22	10°38	29° 0	28°54	8°50	4°57	9°15	3°32	27°21	26°49	18°28	n.a.	W13
T 14	16 45 56	11° 3'30	12♑10	26°54	11°53	29°41	28°47	8°46	4°54	9°14	3°31	27°19	26°46	18°35	n.a.	T 14
F 15	16 49 53	12° 4'57	25°46	28°26	13° 9	0♉22	28°39	8°42	4°52	9°12	3°30	27°17	26°43	18°42	n.a.	F 15
S 16	16 53 49	13° 6'25	8♒56	29°58	14°25	1° 4	28°32	8°39	4°49	9°11	3°29	27°15	26°40	18°49	n.a.	S 16
S 17	16 57 46	14° 7'54	21°43	1♊30	15°41	1°45	28°24	8°35	4°47	9°10	3°28	27°13	26°37	18°55	n.a.	S 17
M18	17 1 42	15° 9'23	4♓ 9	3° 3	16°56	2°27	28°16	8°32	4°44	9° 8	3°28	27°12	26°34	19° 2	n.a.	M18
T 19	17 5 39	16°10'53	16°19	4°36	18°12	3° 9	28° 9	8°28	4°42	9° 7	3°27	27°D12	26°30	19° 9	n.a.	T 19
W20	17 9 35	17°12'23	28°17	6° 9	19°28	3°50	28° 1	8°25	4°39	9° 6	3°26	27°12	26°27	19°15	n.a.	W20
T 21	17 13 32	18°13'54	10♈ 8	7°42	20°43	4°32	27°53	8°22	4°37	9° 5	3°25	27°13	26°24	19°22	n.a.	T 21
F 22	17 17 29	19°15'25	21°56	9°15	21°59	5°13	27°45	8°19	4°34	9° 3	3°24	27°15	26°21	19°29	n.a.	F 22
S 23	17 21 25	20°16'57	3♉47	10°49	23°15	5°55	27°37	8°15	4°32	9° 2	3°24	27°17	26°18	19°35	n.a.	S 23
S 24	17 25 22	21°18'29	15°45	12°22	24°30	6°37	27°28	8°13	4°29	9° 1	3°23	27°18	26°15	19°42	n.a.	S 24
M25	17 29 18	22°20'02	27°52	13°56	25°46	7°18	27°20	8°10	4°27	9° 0	3°22	27°R19	26°11	19°49	n.a.	M25
T 26	17 33 15	23°21'34	10♊12	15°30	27° 1	8° 0	27°12	8° 7	4°25	8°59	3°21	27°18	26° 8	19°55	n.a.	T 26
W27	17 37 11	24°23'06	22°46	17° 3	28°17	8°42	27° 4	8° 4	4°22	8°58	3°21	27°16	26° 5	20° 2	n.a.	W27
T 28	17 41 8	25°24'39	5♋34	18°37	29°32	9°24	26°56	8° 2	4°20	8°57	3°20	27°12	26° 2	20° 9	n.a.	T 28
F 29	17 45 4	26°26'11	18°37	20°12	0♋48	10° 5	26°48	7°59	4°18	8°56	3°19	27° 8	25°59	20°15	n.a.	F 29
S 30	17 49 1	27°27'43	1♌54	21°46	2° 3	10°47	26°39	7°57	4°15	8°55	3°19	27° 2	25°55	20°22	n.a.	S 30
S 31	17 52 58	28♊29'15	15♌24	23♊20	3♋19	11♉29	26♐31	7♏55	4♐13	8♏54	3♏18	26♏57	25♏52	20♈29	n.a.	S 31

Delta T = 125h44m17s Julian Calendar

The year -9992 astronomical counting style corresponds to year 9993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9993 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9993 BCE (-9992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 56 54	29♊30'45	29♌ 4	24♊55	4♋34	12♉11	26°R23	7°R53	4°R11	8°R53	3°R18	26°R53	25♏49	20♈35	n.a.	M 1
T 2	18 0 51	0♋32'16	12♍54	26°29	5°50	12°53	26♐15	7♏51	4♐ 9	8♏52	3♏17	26♏50	25°46	20°42	n.a.	T 2
W 3	18 4 47	1°33'45	26°53	28° 4	7° 5	13°35	26° 7	7°49	4° 7	8°51	3°17	26°D49	25°43	20°49	n.a.	W 3
T 4	18 8 44	2°35'14	10♎59	29°40	8°20	14°17	25°59	7°47	4° 4	8°50	3°16	26°49	25°40	20°55	n.a.	T 4
F 5	18 12 40	3°36'42	25°11	1♋15	9°36	14°58	25°50	7°45	4° 2	8°49	3°15	26°50	25°36	21° 2	n.a.	F 5
S 6	18 16 37	4°38'10	9♏27	2°51	10°51	15°40	25°42	7°44	4° 0	8°48	3°15	26°52	25°33	21° 9	n.a.	S 6
S 7	18 20 34	5°39'37	23°45	4°26	12° 6	16°22	25°34	7°42	3°58	8°47	3°15	26°R53	25°30	21°15	n.a.	S 7
M 8	18 24 30	6°41'03	8♐ 2	6° 3	13°21	17° 4	25°27	7°41	3°56	8°47	3°14	26°52	25°27	21°22	n.a.	M 8
T 9	18 28 27	7°42'28	22°13	7°39	14°36	17°46	25°19	7°40	3°54	8°46	3°14	26°50	25°24	21°29	n.a.	T 9
W10	18 32 23	8°43'52	6♑14	9°16	15°52	18°28	25°11	7°38	3°52	8°45	3°13	26°45	25°21	21°35	n.a.	W10
T 11	18 36 20	9°45'16	20° 1	10°53	17° 7	19°10	25° 3	7°37	3°50	8°45	3°13	26°39	25°17	21°42	n.a.	T 11
F 12	18 40 17	10°46'39	3♒30	12°30	18°22	19°53	24°56	7°37	3°48	8°44	3°13	26°31	25°14	21°49	n.a.	F 12
S 13	18 44 13	11°48'01	16°39	14° 8	19°37	20°35	24°48	7°36	3°47	8°43	3°12	26°23	25°11	21°55	n.a.	S 13
S 14	18 48 10	12°49'23	29°27	15°46	20°52	21°17	24°40	7°35	3°45	8°43	3°12	26°15	25° 8	22° 2	n.a.	S 14
M15	18 52 6	13°50'44	11♓55	17°25	22° 7	21°59	24°33	7°35	3°43	8°42	3°12	26° 8	25° 5	22° 9	n.a.	M15
T 16	18 56 3	14°52'04	24° 7	19° 4	23°22	22°41	24°26	7°34	3°41	8°42	3°11	26° 4	25° 1	22°15	n.a.	T 16
W17	19 0 0	15°53'23	6♈ 7	20°43	24°37	23°23	24°19	7°34	3°39	8°41	3°11	26° 1	24°58	22°22	n.a.	W17
T 18	19 3 56	16°54'42	17°58	22°22	25°52	24° 5	24°12	7°34	3°38	8°41	3°11	26°D 1	24°55	22°29	n.a.	T 18
F 19	19 7 53	17°56'00	29°47	24° 2	27° 7	24°48	24° 5	7°D34	3°36	8°41	3°11	26° 1	24°52	22°35	n.a.	F 19
S 20	19 11 49	18°57'17	11♉38	25°43	28°22	25°30	23°58	7°34	3°35	8°40	3°10	26° 2	24°49	22°42	n.a.	S 20
S 21	19 15 46	19°58'33	23°37	27°23	29°37	26°12	23°51	7°34	3°33	8°40	3°10	26°R 3	24°46	22°49	n.a.	S 21
M22	19 19 43	20°59'49	5♊49	29° 4	0♌52	26°55	23°45	7°34	3°32	8°40	3°10	26° 3	24°42	22°55	n.a.	M22
T 23	19 23 39	22° 1'03	18°17	0♌45	2° 7	27°37	23°38	7°35	3°30	8°39	3°10	26° 0	24°39	23° 2	n.a.	T 23
W24	19 27 36	23° 2'16	1♋ 4	2°26	3°21	28°19	23°32	7°35	3°29	8°39	3°10	25°55	24°36	23° 9	n.a.	W24
T 25	19 31 33	24° 3'29	14°12	4° 8	4°36	29° 1	23°26	7°36	3°27	8°39	3°10	25°48	24°33	23°15	n.a.	T 25
F 26	19 35 29	25° 4'39	27°39	5°49	5°51	29°44	23°20	7°36	3°26	8°39	3°10	25°38	24°30	23°22	n.a.	F 26
S 27	19 39 26	26° 5'49	11♌23	7°30	7° 6	0♊26	23°14	7°37	3°25	8°39	3°10	25°27	24°26	23°29	n.a.	S 27
S 28	19 43 23	27° 6'57	25°21	9°11	8°21	1° 9	23° 8	7°38	3°23	8°39	3°D10	25°17	24°23	23°35	n.a.	S 28
M29	19 47 19	28° 8'03	9♍27	10°52	9°35	1°51	23° 3	7°39	3°22	8°39	3°10	25° 7	24°20	23°42	n.a.	M29
T 30	19 51 16	29♋ 9'08	23♍38	12♌32	10♌50	2♊33	22♐57	7♏41	3♐21	8°D39	3♏10	25♏ 0	24♏17	23♈49	n.a.	T 30

Delta T = 125h44m10s Julian Calendar 1 Sept. 9993 BCE == Greg. Calendar 16 June 9993 BCE

OCTOBER 9993 BCE (-9992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 55 12	0♌10'10	7♎50	14♌11	12♌ 5	3♊16	22°R52	7♏42	3°R20	8♏39	3♏10	24°R56	24♏14	23♈55	n.a.	W 1
T 2	19 59 9	1°11'11	22° 0	15°49	13°19	3°58	22♐47	7°44	3♐19	8°39	3°10	24♏53	24°11	24° 2	n.a.	T 2
F 3	20 3 6	2°12'10	6♏ 6	17°26	14°34	4°41	22°42	7°45	3°18	8°39	3°10	24°D53	24° 7	24° 9	n.a.	F 3
S 4	20 7 2	3°13'08	20° 7	19° 1	15°48	5°23	22°38	7°47	3°17	8°39	3°10	24°R54	24° 4	24°15	n.a.	S 4
S 5	20 10 59	4°14'03	4♐ 3	20°34	17° 3	6° 5	22°33	7°49	3°16	8°39	3°10	24°53	24° 1	24°22	n.a.	S 5
M 6	20 14 56	5°14'57	17°53	22° 4	18°17	6°48	22°29	7°51	3°15	8°39	3°11	24°51	23°58	24°29	n.a.	M 6
T 7	20 18 52	6°15'48	1♑36	23°32	19°32	7°30	22°25	7°53	3°15	8°40	3°11	24°47	23°55	24°35	n.a.	T 7
W 8	20 22 49	7°16'38	15°11	24°55	20°46	8°13	22°21	7°55	3°14	8°40	3°11	24°39	23°52	24°42	n.a.	W 8
T 9	20 26 46	8°17'26	28°34	26°14	22° 1	8°55	22°17	7°57	3°13	8°40	3°11	24°28	23°48	24°49	n.a.	T 9
F 10	20 30 42	9°18'11	11♒45	27°28	23°15	9°38	22°13	7°59	3°12	8°40	3°12	24°16	23°45	24°55	n.a.	F 10
S 11	20 34 39	10°18'55	24°41	28°36	24°30	10°20	22°10	8° 2	3°12	8°41	3°12	24° 3	23°42	25° 2	n.a.	S 11
S 12	20 38 36	11°19'38	7♓21	29°38	25°44	11° 3	22° 7	8° 4	3°11	8°41	3°12	23°50	23°39	25° 9	n.a.	S 12
M13	20 42 32	12°20'18	19°45	0♍32	26°58	11°46	22° 4	8° 7	3°11	8°42	3°12	23°38	23°36	25°15	n.a.	M13
T 14	20 46 29	13°20'57	1♈55	1°18	28°12	12°28	22° 1	8°10	3°10	8°42	3°13	23°29	23°32	25°22	n.a.	T 14
W15	20 50 26	14°21'34	13°54	1°55	29°27	13°11	21°58	8°13	3°10	8°43	3°13	23°23	23°29	25°29	n.a.	W15
T 16	20 54 22	15°22'09	25°45	2°23	0♍41	13°53	21°56	8°16	3°10	8°43	3°14	23°20	23°26	25°35	n.a.	T 16
F 17	20 58 19	16°22'42	7♉33	2°40	1°55	14°36	21°54	8°19	3° 9	8°44	3°14	23°18	23°23	25°42	n.a.	F 17
S 18	21 2 15	17°23'14	19°23	2°R47	3° 9	15°18	21°52	8°22	3° 9	8°44	3°14	23°18	23°20	25°49	n.a.	S 18
S 19	21 6 12	18°23'44	1♊22	2°43	4°24	16° 1	21°50	8°26	3° 9	8°45	3°15	23°18	23°17	25°55	n.a.	S 19
M20	21 10 9	19°24'12	13°34	2°29	5°38	16°44	21°48	8°29	3° 9	8°46	3°15	23°17	23°13	26° 2	n.a.	M20
T 21	21 14 5	20°24'39	26° 4	2° 4	6°52	17°26	21°47	8°33	3° 9	8°46	3°16	23°13	23°10	26° 9	n.a.	T 21
W22	21 18 2	21°25'04	8♋57	1°29	8° 6	18° 9	21°46	8°36	3°D 9	8°47	3°17	23° 8	23° 7	26°15	n.a.	W22
T 23	21 21 59	22°25'26	22°15	0°46	9°20	18°52	21°45	8°40	3° 9	8°48	3°17	22°59	23° 4	26°22	n.a.	T 23
F 24	21 25 55	23°25'47	5♌57	29♌54	10°34	19°34	21°44	8°44	3° 9	8°49	3°18	22°48	23° 1	26°29	n.a.	F 24
S 25	21 29 52	24°26'06	20° 3	28°56	11°48	20°17	21°43	8°48	3° 9	8°50	3°18	22°36	22°58	26°35	n.a.	S 25
S 26	21 33 49	25°26'22	4♍26	27°54	13° 2	21° 0	21°43	8°52	3° 9	8°50	3°19	22°23	22°54	26°42	n.a.	S 26
M27	21 37 45	26°26'36	19° 1	26°48	14°16	21°42	21°D43	8°56	3° 9	8°51	3°20	22°12	22°51	26°49	n.a.	M27
T 28	21 41 42	27°26'48	3♎39	25°41	15°30	22°25	21°43	9° 0	3°10	8°52	3°20	22° 3	22°48	26°55	n.a.	T 28
W29	21 45 39	28°26'57	18°14	24°34	16°44	23° 8	21°43	9° 4	3°10	8°53	3°21	21°57	22°45	27° 2	n.a.	W29
T 30	21 49 35	29°27'04	2♏41	23°29	17°58	23°50	21°43	9° 9	3°10	8°54	3°22	21°54	22°42	27° 9	n.a.	T 30
F 31	21 53 32	0♍27'09	16♏56	22♌28	19♍12	24♊33	21♐44	9♏13	3♐11	8♏55	3♏22	21°D53	22♏38	27♈15	n.a.	F 31

Delta T = 125h44m04s Julian Calendar

The year -9992 astronomical counting style corresponds to year 9993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9993 BCE
geocentric

NOVEMBER 9993 BCE (-9992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 57 28	1♍27'10	0♐57	21°R31	20♍26	25♊15	21♐45	9♏18	3♐11	8♏56	3♏23	21°R53	22♏35	27♈22	n.a.	S 1
S 2	22 1 25	2°27'09	14°45	20♌40	21°40	25°58	21°46	9°23	3°12	8°57	3°24	21♏53	22°32	27°29	n.a.	S 2
M 3	22 5 22	3°27'06	28°20	19°55	22°54	26°41	21°47	9°27	3°13	8°59	3°25	21°51	22°29	27°35	n.a.	M 3
T 4	22 9 18	4°27'00	11♑43	19°17	24° 7	27°23	21°48	9°32	3°13	9° 0	3°25	21°46	22°26	27°42	n.a.	T 4
W 5	22 13 15	5°26'52	24°55	18°46	25°21	28° 6	21°50	9°37	3°14	9° 1	3°26	21°39	22°23	27°49	n.a.	W 5
T 6	22 17 12	6°26'41	7♒55	18°22	26°35	28°49	21°52	9°42	3°15	9° 2	3°27	21°29	22°19	27°55	n.a.	T 6
F 7	22 21 8	7°26'27	20°44	18° 5	27°49	29°31	21°54	9°47	3°15	9° 3	3°28	21°16	22°16	28° 2	n.a.	F 7
S 8	22 25 5	8°26'11	3♓21	17°54	29° 2	0♋14	21°56	9°52	3°16	9° 5	3°29	21° 3	22°13	28° 9	n.a.	S 8
S 9	22 29 1	9°25'53	15°47	17°D51	0♎16	0°56	21°58	9°58	3°17	9° 6	3°30	20°51	22°10	28°15	n.a.	S 9
M10	22 32 58	10°25'32	28° 1	17°54	1°30	1°39	22° 1	10° 3	3°18	9° 7	3°31	20°39	22° 7	28°22	n.a.	M10
T 11	22 36 55	11°25'09	10♈ 5	18° 3	2°43	2°22	22° 4	10° 9	3°19	9° 9	3°31	20°30	22° 3	28°29	n.a.	T 11
W12	22 40 51	12°24'43	22° 0	18°18	3°57	3° 4	22° 7	10°14	3°20	9°10	3°32	20°24	22° 0	28°35	n.a.	W12
T 13	22 44 48	13°24'16	3♉49	18°39	5°10	3°47	22°10	10°20	3°21	9°11	3°33	20°20	21°57	28°42	n.a.	T 13
F 14	22 48 44	14°23'46	15°36	19° 4	6°24	4°29	22°13	10°25	3°23	9°13	3°34	20°D19	21°54	28°49	n.a.	F 14
S 15	22 52 41	15°23'14	27°26	19°34	7°37	5°12	22°16	10°31	3°24	9°14	3°35	20°19	21°51	28°55	n.a.	S 15
S 16	22 56 38	16°22'40	9♊23	20° 9	8°51	5°55	22°20	10°37	3°25	9°16	3°36	20°19	21°48	29° 2	n.a.	S 16
M17	23 0 34	17°22'04	21°33	20°48	10° 4	6°37	22°24	10°43	3°26	9°17	3°37	20°R19	21°44	29° 9	n.a.	M17
T 18	23 4 31	18°21'26	4♋ 2	21°30	11°18	7°20	22°28	10°49	3°28	9°19	3°38	20°18	21°41	29°15	n.a.	T 18
W19	23 8 27	19°20'46	16°53	22°17	12°31	8° 2	22°32	10°55	3°29	9°20	3°39	20°15	21°38	29°22	n.a.	W19
T 20	23 12 24	20°20'04	0♌11	23° 6	13°44	8°45	22°37	11° 1	3°31	9°22	3°40	20° 9	21°35	29°29	n.a.	T 20
F 21	23 16 20	21°19'19	13°57	23°59	14°58	9°27	22°41	11° 7	3°32	9°24	3°42	20° 1	21°32	29°35	n.a.	F 21
S 22	23 20 17	22°18'32	28°11	24°55	16°11	10°10	22°46	11°13	3°34	9°25	3°43	19°52	21°29	29°42	n.a.	S 22
S 23	23 24 14	23°17'43	12♍48	25°54	17°24	10°52	22°51	11°19	3°35	9°27	3°44	19°43	21°25	29°49	n.a.	S 23
M24	23 28 10	24°16'51	27°41	26°55	18°38	11°35	22°56	11°26	3°37	9°29	3°45	19°35	21°22	29°55	n.a.	M24
T 25	23 32 7	25°15'57	12♎41	27°59	19°51	12°17	23° 1	11°32	3°39	9°30	3°46	19°28	21°19	0♉ 2	n.a.	T 25
W26	23 36 3	26°15'01	27°40	29° 5	21° 4	13° 0	23° 6	11°39	3°40	9°32	3°47	19°24	21°16	0° 9	n.a.	W26
T 27	23 40 0	27°14'02	12♏28	0♍13	22°17	13°42	23°12	11°45	3°42	9°34	3°48	19°D22	21°13	0°15	n.a.	T 27
F 28	23 43 56	28°13'01	27° 1	1°24	23°30	14°24	23°18	11°52	3°44	9°36	3°50	19°22	21° 9	0°22	n.a.	F 28
S 29	23 47 53	29°11'56	11♐15	2°36	24°44	15° 7	23°24	11°58	3°46	9°37	3°51	19°23	21° 6	0°28	n.a.	S 29
S 30	23 51 49	0♎10'50	25♐ 8	3♍51	25♎57	15♋49	23♐30	12♏ 5	3♐48	9♏39	3♏52	19°R24	21♏ 3	0♉35	n.a.	S 30

Delta T = 125h43m57s Julian Calendar 1 Nov. 9993 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9993 BCE

DECEMBER 9993 BCE (-9992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 55 46	1♎ 9'40	8♑42	5♍ 7	27♎10	16♋31	23♐36	12♏12	3♐50	9♏41	3♏53	19°R24	21♏ 0	0♉42	n.a.	M 1
T 2	23 59 43	2° 8'28	21°56	6°25	28°23	17°13	23°42	12°19	3°52	9°43	3°54	19♏22	20°57	0°48	n.a.	T 2
W 3	0 3 39	3° 7'13	4♒55	7°45	29°36	17°56	23°49	12°26	3°54	9°45	3°56	19°18	20°54	0°55	n.a.	W 3
T 4	0 7 36	4° 5'56	17°39	9° 7	0♏48	18°38	23°55	12°32	3°56	9°47	3°57	19°12	20°50	1° 2	n.a.	T 4
F 5	0 11 32	5° 4'36	0♓10	10°30	2° 1	19°20	24° 2	12°39	3°58	9°49	3°58	19° 5	20°47	1° 8	n.a.	F 5
S 6	0 15 29	6° 3'13	12°31	11°55	3°14	20° 2	24° 9	12°46	4° 0	9°50	3°59	18°57	20°44	1°15	n.a.	S 6
S 7	0 19 25	7° 1'49	24°41	13°22	4°27	20°44	24°16	12°54	4° 2	9°52	4° 1	18°49	20°41	1°22	n.a.	S 7
M 8	0 23 22	8° 0'22	6♈44	14°50	5°40	21°26	24°23	13° 1	4° 4	9°54	4° 2	18°42	20°38	1°28	n.a.	M 8
T 9	0 27 18	8°58'52	18°40	16°20	6°52	22° 8	24°31	13° 8	4° 7	9°56	4° 3	18°37	20°34	1°35	n.a.	T 9
W10	0 31 15	9°57'21	0♉30	17°51	8° 5	22°50	24°38	13°15	4° 9	9°58	4° 4	18°33	20°31	1°42	n.a.	W10
T 11	0 35 11	10°55'47	12°18	19°24	9°17	23°32	24°46	13°22	4°11	10° 0	4° 6	18°32	20°28	1°48	n.a.	T 11
F 12	0 39 8	11°54'11	24° 5	20°58	10°30	24°14	24°54	13°30	4°14	10° 2	4° 7	18°D32	20°25	1°55	n.a.	F 12
S 13	0 43 4	12°52'33	5♊57	22°34	11°43	24°56	25° 2	13°37	4°16	10° 4	4° 8	18°33	20°22	2° 2	n.a.	S 13
S 14	0 47 1	13°50'53	17°55	24°11	12°55	25°38	25°10	13°44	4°19	10° 6	4°10	18°34	20°19	2° 8	n.a.	S 14
M15	0 50 57	14°49'12	0♋ 6	25°50	14° 7	26°20	25°18	13°52	4°21	10° 8	4°11	18°36	20°15	2°15	n.a.	M15
T 16	0 54 54	15°47'28	12°33	27°31	15°20	27° 2	25°26	13°59	4°24	10°10	4°12	18°R37	20°12	2°22	n.a.	T 16
W17	0 58 50	16°45'43	25°21	29°13	16°32	27°43	25°35	14° 7	4°26	10°13	4°14	18°36	20° 9	2°28	n.a.	W17
T 18	1 2 47	17°43'55	8♌34	0♎56	17°44	28°25	25°43	14°14	4°29	10°15	4°15	18°35	20° 6	2°35	n.a.	T 18
F 19	1 6 43	18°42'06	22°15	2°42	18°57	29° 7	25°52	14°22	4°31	10°17	4°17	18°32	20° 3	2°42	n.a.	F 19
S 20	1 10 40	19°40'15	6♍24	4°28	20° 9	29°48	26° 1	14°29	4°34	10°19	4°18	18°28	20° 0	2°48	n.a.	S 20
S 21	1 14 36	20°38'22	20°59	6°17	21°21	0♌30	26°10	14°37	4°37	10°21	4°19	18°24	19°56	2°55	n.a.	S 21
M22	1 18 33	21°36'27	5♎55	8° 6	22°33	1°11	26°19	14°45	4°39	10°23	4°21	18°21	19°53	3° 2	n.a.	M22
T 23	1 22 29	22°34'30	21° 3	9°58	23°45	1°53	26°28	14°52	4°42	10°25	4°22	18°18	19°50	3° 8	n.a.	T 23
W24	1 26 26	23°32'32	6♏14	11°51	24°57	2°34	26°37	15° 0	4°45	10°27	4°23	18°16	19°47	3°15	n.a.	W24
T 25	1 30 22	24°30'31	21°19	13°45	26° 9	3°15	26°47	15° 8	4°48	10°30	4°25	18°D16	19°44	3°21	n.a.	T 25
F 26	1 34 19	25°28'28	6♐10	15°41	27°21	3°56	26°56	15°15	4°51	10°32	4°26	18°17	19°40	3°28	n.a.	F 26
S 27	1 38 15	26°26'23	20°39	17°39	28°33	4°38	27° 6	15°23	4°53	10°34	4°28	18°18	19°37	3°35	n.a.	S 27
S 28	1 42 12	27°24'16	4♑45	19°38	29°44	5°19	27°15	15°31	4°56	10°36	4°29	18°19	19°34	3°41	n.a.	S 28
M29	1 46 8	28°22'06	18°26	21°39	0♐56	6° 0	27°25	15°39	4°59	10°38	4°30	18°20	19°31	3°48	n.a.	M29
T 30	1 50 4	29°19'55	1♒42	23°41	2° 7	6°41	27°35	15°47	5° 2	10°41	4°32	18°R20	19°28	3°55	n.a.	T 30
W31	1 54 1	0♏17'41	14♒38	25♎44	3♐19	7♌22	27♐45	15♏55	5♐ 5	10♏43	4♏33	18♏20	19♏25	4♉ 1	n.a.	W31

Delta T = 125h43m51s Julian Calendar

The year -9992 astronomical counting style corresponds to year 9993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9992 BCE
geocentric

JANUARY 9992 BCE (-9991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 57 57	1♏15'25	27♒14	27♎49	4♐30	8♌ 2	27♐55	16♏ 3	5♐ 8	10♏45	4♏35	18°R18	19♏21	4♉ 8	n.a.	T 1
F 2	2 1 54	2°13'07	9♓36	29°54	5°42	8°43	28° 5	16°11	5°11	10°47	4°36	18♏16	19°18	4°15	n.a.	F 2
S 3	2 5 50	3°10'47	21°45	2♏ 1	6°53	9°24	28°16	16°18	5°14	10°49	4°38	18°14	19°15	4°21	n.a.	S 3
S 4	2 9 47	4° 8'25	3♈45	4° 9	8° 4	10° 4	28°26	16°26	5°17	10°52	4°39	18°12	19°12	4°28	n.a.	S 4
M 5	2 13 43	5° 6'02	15°39	6°17	9°15	10°45	28°37	16°34	5°20	10°54	4°40	18°10	19° 9	4°35	n.a.	M 5
T 6	2 17 40	6° 3'36	27°29	8°25	10°26	11°25	28°47	16°42	5°24	10°56	4°42	18° 9	19° 5	4°41	n.a.	T 6
W 7	2 21 36	7° 1'09	9♉17	10°34	11°37	12° 5	28°58	16°50	5°27	10°58	4°43	18° 8	19° 2	4°48	n.a.	W 7
T 8	2 25 33	7°58'40	21° 5	12°42	12°48	12°46	29° 9	16°58	5°30	11° 1	4°45	18°D 8	18°59	4°55	n.a.	T 8
F 9	2 29 29	8°56'10	2♊57	14°50	13°59	13°26	29°20	17° 6	5°33	11° 3	4°46	18° 8	18°56	5° 1	n.a.	F 9
S 10	2 33 25	9°53'38	14°53	16°58	15°10	14° 6	29°31	17°14	5°36	11° 5	4°47	18° 9	18°53	5° 8	n.a.	S 10
S 11	2 37 22	10°51'05	26°58	19° 4	16°21	14°46	29°42	17°22	5°39	11° 7	4°49	18°10	18°50	5°15	n.a.	S 11
M12	2 41 18	11°48'31	9♋14	21° 9	17°31	15°26	29°53	17°31	5°43	11°10	4°50	18°10	18°46	5°21	n.a.	M12
T 13	2 45 15	12°45'55	21°45	23°13	18°42	16° 6	0♑ 4	17°39	5°46	11°12	4°52	18°11	18°43	5°28	n.a.	T 13
W14	2 49 11	13°43'18	4♌34	25°15	19°52	16°45	0°15	17°47	5°49	11°14	4°53	18°11	18°40	5°35	n.a.	W14
T 15	2 53 8	14°40'40	17°44	27°14	21° 2	17°25	0°26	17°55	5°53	11°16	4°54	18°R11	18°37	5°41	n.a.	T 15
F 16	2 57 4	15°38'01	1♍18	29°12	22°13	18° 4	0°38	18° 3	5°56	11°19	4°56	18°11	18°34	5°48	n.a.	F 16
S 17	3 1 1	16°35'21	15°16	1♐ 6	23°23	18°44	0°49	18°11	5°59	11°21	4°57	18°11	18°31	5°54	n.a.	S 17
S 18	3 4 57	17°32'39	29°39	2°58	24°33	19°23	1° 1	18°19	6° 2	11°23	4°59	18°11	18°27	6° 1	n.a.	S 18
M19	3 8 54	18°29'57	14♎24	4°48	25°43	20° 2	1°13	18°27	6° 6	11°25	5° 0	18°D11	18°24	6° 8	n.a.	M19
T 20	3 12 50	19°27'13	29°24	6°34	26°52	20°41	1°24	18°35	6° 9	11°28	5° 1	18°11	18°21	6°14	n.a.	T 20
W21	3 16 47	20°24'29	14♏32	8°17	28° 2	21°20	1°36	18°43	6°13	11°30	5° 3	18°R11	18°18	6°21	n.a.	W21
T 22	3 20 43	21°21'43	29°40	9°57	29°12	21°59	1°48	18°51	6°16	11°32	5° 4	18°11	18°15	6°28	n.a.	T 22
F 23	3 24 39	22°18'56	14♐37	11°33	0♑21	22°37	2° 0	18°59	6°19	11°34	5° 6	18°11	18°11	6°34	n.a.	F 23
S 24	3 28 36	23°16'08	29°17	13° 6	1°31	23°16	2°12	19° 7	6°23	11°36	5° 7	18°10	18° 8	6°41	n.a.	S 24
S 25	3 32 32	24°13'18	13♑33	14°36	2°40	23°54	2°24	19°15	6°26	11°39	5° 8	18°10	18° 5	6°48	n.a.	S 25
M26	3 36 29	25°10'28	27°23	16° 2	3°49	24°32	2°36	19°24	6°30	11°41	5°10	18° 9	18° 2	6°54	n.a.	M26
T 27	3 40 25	26° 7'35	10♒46	17°25	4°58	25°10	2°48	19°32	6°33	11°43	5°11	18° 8	17°59	7° 1	n.a.	T 27
W28	3 44 22	27° 4'42	23°45	18°44	6° 7	25°48	3° 0	19°40	6°36	11°45	5°12	18°D 8	17°56	7° 8	n.a.	W28
T 29	3 48 18	28° 1'47	6♓21	19°59	7°16	26°26	3°13	19°48	6°40	11°47	5°14	18° 8	17°52	7°14	n.a.	T 29
F 30	3 52 15	28°58'51	18°39	21°11	8°25	27° 4	3°25	19°56	6°43	11°50	5°15	18° 9	17°49	7°21	n.a.	F 30
S 31	3 56 11	29♏55'54	0♈44	22♐19	9♑34	27♌41	3♑37	20♏ 4	6♐47	11♏52	5♏16	18♏10	17♏46	7♉28	n.a.	S 31

Delta T = 125h43m45s Julian Calendar 1 Jan. 9992 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9993 BCE

FEBRUARY 9992 BCE (-9991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 0 8	0♐52'56	12♈39	23♐24	10♑42	28♌18	3♑50	20♏12	6♐50	11♏54	5♏18	18♏11	17♏43	7♉34	n.a.	S 1
M 2	4 4 4	1°49'56	24°28	24°24	11°50	28°55	4° 2	20°20	6°54	11°56	5°19	18°12	17°40	7°41	n.a.	M 2
T 3	4 8 1	2°46'56	6♉15	25°21	12°59	29°32	4°15	20°28	6°57	11°58	5°20	18°13	17°37	7°48	n.a.	T 3
W 4	4 11 57	3°43'55	18° 4	26°13	14° 7	0♍ 9	4°28	20°36	7° 1	12° 0	5°21	18°R13	17°33	7°54	n.a.	W 4
T 5	4 15 54	4°40'53	29°56	27° 2	15°15	0°46	4°40	20°43	7° 4	12° 2	5°23	18°13	17°30	8° 1	n.a.	T 5
F 6	4 19 50	5°37'51	11♊55	27°46	16°22	1°22	4°53	20°51	7° 8	12° 4	5°24	18°12	17°27	8° 7	n.a.	F 6
S 7	4 23 47	6°34'48	24° 2	28°27	17°30	1°58	5° 6	20°59	7°11	12° 7	5°25	18°10	17°24	8°14	n.a.	S 7
S 8	4 27 43	7°31'44	6♋19	29° 3	18°38	2°34	5°18	21° 7	7°15	12° 9	5°26	18° 7	17°21	8°21	n.a.	S 8
M 9	4 31 40	8°28'40	18°47	29°34	19°45	3°10	5°31	21°15	7°18	12°11	5°28	18° 4	17°17	8°27	n.a.	M 9
T 10	4 35 36	9°25'36	1♌29	0♑ 2	20°52	3°46	5°44	21°23	7°22	12°13	5°29	18° 1	17°14	8°34	n.a.	T 10
W11	4 39 33	10°22'31	14°26	0°24	21°59	4°22	5°57	21°31	7°25	12°15	5°30	17°59	17°11	8°41	n.a.	W11
T 12	4 43 29	11°19'26	27°39	0°43	23° 6	4°57	6°10	21°38	7°29	12°17	5°31	17°57	17° 8	8°47	n.a.	T 12
F 13	4 47 26	12°16'21	11♍10	0°56	24°13	5°32	6°23	21°46	7°32	12°19	5°32	17°D56	17° 5	8°54	n.a.	F 13
S 14	4 51 22	13°13'15	25° 1	1° 6	25°19	6° 7	6°36	21°54	7°35	12°21	5°34	17°57	17° 2	9° 1	n.a.	S 14
S 15	4 55 19	14°10'10	9♎10	1°10	26°26	6°41	6°49	22° 2	7°39	12°23	5°35	17°58	16°58	9° 7	n.a.	S 15
M16	4 59 15	15° 7'04	23°38	1°R10	27°32	7°16	7° 2	22° 9	7°42	12°25	5°36	17°59	16°55	9°14	n.a.	M16
T 17	5 3 12	16° 3'59	8♏20	1° 6	28°38	7°50	7°15	22°17	7°46	12°27	5°37	18° 0	16°52	9°21	n.a.	T 17
W18	5 7 8	17° 0'54	23°12	0°57	29°44	8°24	7°29	22°25	7°49	12°29	5°38	18°R 1	16°49	9°27	n.a.	W18
T 19	5 11 5	17°57'48	8♐ 6	0°45	0♒50	8°58	7°42	22°32	7°53	12°31	5°39	17°59	16°46	9°34	n.a.	T 19
F 20	5 15 1	18°54'43	22°56	0°28	1°55	9°31	7°55	22°40	7°56	12°32	5°40	17°57	16°42	9°41	n.a.	F 20
S 21	5 18 58	19°51'37	7♑33	0° 7	3° 1	10° 4	8° 8	22°47	8° 0	12°34	5°41	17°53	16°39	9°47	n.a.	S 21
S 22	5 22 54	20°48'31	21°51	29♐43	4° 6	10°37	8°22	22°55	8° 3	12°36	5°42	17°48	16°36	9°54	n.a.	S 22
M23	5 26 51	21°45'25	5♒45	29°16	5°11	11°10	8°35	23° 2	8° 6	12°38	5°43	17°43	16°33	10° 1	n.a.	M23
T 24	5 30 48	22°42'18	19°12	28°47	6°16	11°42	8°48	23°10	8°10	12°40	5°45	17°39	16°30	10° 7	n.a.	T 24
W25	5 34 44	23°39'12	2♓14	28°15	7°20	12°14	9° 2	23°17	8°13	12°42	5°46	17°36	16°27	10°14	n.a.	W25
T 26	5 38 41	24°36'05	14°53	27°42	8°25	12°46	9°15	23°24	8°17	12°43	5°47	17°34	16°23	10°20	n.a.	T 26
F 27	5 42 37	25°32'57	27°12	27° 8	9°29	13°17	9°28	23°32	8°20	12°45	5°48	17°D33	16°20	10°27	n.a.	F 27
S 28	5 46 34	26♐29'50	9♈15	26♐33	10♒33	13♍48	9♑42	23♏39	8♐23	12♏47	5♏49	17♏34	16♏17	10♉34	n.a.	S 28

Delta T = 125h43m38s Julian Calendar

The year -9991 astronomical counting style corresponds to year 9992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9992 BCE
geocentric

MARCH 9992 BCE (-9991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 50 30	27♐26'42	21♈ 9	25°R59	11♒36	14♍19	9♑55	23♏46	8♐27	12♏49	5♏49	17♏35	16♏14	10♉40	n.a.	S 1
M 2	5 54 27	28°23'35	2♉57	25♐25	12°40	14°50	10° 9	23°53	8°30	12°50	5°50	17°37	16°11	10°47	n.a.	M 2
T 3	5 58 23	29°20'28	14°45	24°52	13°43	15°20	10°22	24° 0	8°33	12°52	5°51	17°R38	16° 8	10°54	n.a.	T 3
W 4	6 2 20	0♑17'20	26°37	24°21	14°46	15°50	10°36	24° 7	8°37	12°54	5°52	17°37	16° 4	11° 0	n.a.	W 4
T 5	6 6 17	1°14'13	8♊36	23°53	15°49	16°19	10°49	24°14	8°40	12°55	5°53	17°35	16° 1	11° 7	n.a.	T 5
F 6	6 10 13	2°11'07	20°44	23°28	16°51	16°48	11° 3	24°21	8°43	12°57	5°54	17°31	15°58	11°14	n.a.	F 6
S 7	6 14 10	3° 8'00	3♋ 5	23° 6	17°53	17°17	11°16	24°28	8°46	12°59	5°55	17°25	15°55	11°20	n.a.	S 7
S 8	6 18 6	4° 4'54	15°38	22°47	18°55	17°46	11°30	24°35	8°50	13° 0	5°56	17°18	15°52	11°27	n.a.	S 8
M 9	6 22 3	5° 1'48	28°25	22°33	19°57	18°14	11°43	24°42	8°53	13° 2	5°57	17°10	15°48	11°34	n.a.	M 9
T 10	6 26 0	5°58'43	11♌25	22°23	20°58	18°42	11°57	24°49	8°56	13° 3	5°57	17° 2	15°45	11°40	n.a.	T 10
W11	6 29 56	6°55'39	24°38	22°18	21°59	19° 9	12°11	24°56	8°59	13° 5	5°58	16°55	15°42	11°47	n.a.	W11
T 12	6 33 53	7°52'35	8♍ 3	22°D17	23° 0	19°36	12°24	25° 2	9° 2	13° 6	5°59	16°49	15°39	11°54	n.a.	T 12
F 13	6 37 49	8°49'33	21°41	22°22	24° 0	20° 3	12°38	25° 9	9° 6	13° 8	6° 0	16°46	15°36	12° 0	n.a.	F 13
S 14	6 41 46	9°46'31	5♎31	22°31	25° 0	20°29	12°51	25°15	9° 9	13° 9	6° 0	16°D45	15°33	12° 7	n.a.	S 14
S 15	6 45 43	10°43'30	19°32	22°46	26° 0	20°54	13° 5	25°22	9°12	13°10	6° 1	16°45	15°29	12°13	n.a.	S 15
M16	6 49 39	11°40'30	3♏45	23° 5	26°59	21°20	13°19	25°28	9°15	13°12	6° 2	16°46	15°26	12°20	n.a.	M16
T 17	6 53 36	12°37'31	18° 7	23°30	27°58	21°45	13°32	25°35	9°18	13°13	6° 2	16°R46	15°23	12°27	n.a.	T 17
W18	6 57 32	13°34'34	2♐37	24° 0	28°57	22° 9	13°46	25°41	9°21	13°14	6° 3	16°45	15°20	12°33	n.a.	W18
T 19	7 1 29	14°31'37	17°10	24°35	29°55	22°33	13°59	25°47	9°24	13°16	6° 4	16°42	15°17	12°40	n.a.	T 19
F 20	7 5 26	15°28'42	1♑40	25°15	0♓53	22°56	14°13	25°54	9°27	13°17	6° 4	16°36	15°14	12°47	n.a.	F 20
S 21	7 9 22	16°25'47	16° 1	26° 0	1°51	23°19	14°27	26° 0	9°30	13°18	6° 5	16°29	15°10	12°53	n.a.	S 21
S 22	7 13 19	17°22'53	0♒ 8	26°50	2°48	23°42	14°40	26° 6	9°33	13°19	6° 6	16°19	15° 7	13° 0	n.a.	S 22
M23	7 17 15	18°20'00	13°55	27°45	3°45	24° 3	14°54	26°12	9°36	13°21	6° 6	16° 9	15° 4	13° 7	n.a.	M23
T 24	7 21 12	19°17'08	27°20	28°45	4°41	24°25	15° 8	26°18	9°39	13°22	6° 7	16° 0	15° 1	13°13	n.a.	T 24
W25	7 25 9	20°14'17	10♓21	29°49	5°37	24°46	15°21	26°24	9°41	13°23	6° 7	15°52	14°58	13°20	n.a.	W25
T 26	7 29 5	21°11'27	23° 0	0♑58	6°32	25° 6	15°35	26°30	9°44	13°24	6° 8	15°47	14°54	13°27	n.a.	T 26
F 27	7 33 2	22° 8'37	5♈19	2°12	7°27	25°25	15°48	26°35	9°47	13°25	6° 8	15°43	14°51	13°33	n.a.	F 27
S 28	7 36 59	23° 5'48	17°23	3°30	8°21	25°45	16° 2	26°41	9°50	13°26	6° 9	15°42	14°48	13°40	n.a.	S 28
S 29	7 40 55	24° 3'00	29°16	4°52	9°15	26° 3	16°15	26°47	9°53	13°27	6° 9	15°D42	14°45	13°47	n.a.	S 29
M30	7 44 52	25° 0'14	11♉ 5	6°19	10° 8	26°21	16°29	26°52	9°55	13°28	6° 9	15°R42	14°42	13°53	n.a.	M30
T 31	7 48 49	25♑57'28	22♉54	7♑50	11♓ 1	26♍38	16♑43	26♏58	9♐58	13♏29	6♏10	15♏42	14♏39	14♉ 0	n.a.	T 31

Delta T = 125h43m32s Julian Calendar 1 March 9992 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9993 BCE

APRIL 9992 BCE (-9991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 52 45	26♑54'43	4♊49	9♑25	11♓53	26♍55	16♑56	27♏ 3	10♐ 1	13♏30	6♏10	15°R40	14♏35	14♉ 6	n.a.	W 1
T 2	7 56 42	27°51'59	16°53	11° 4	12°45	27°11	17°10	27° 8	10° 3	13°31	6°11	15♏37	14°32	14°13	n.a.	T 2
F 3	8 0 38	28°49'16	29°12	12°46	13°36	27°27	17°23	27°14	10° 6	13°32	6°11	15°30	14°29	14°20	n.a.	F 3
S 4	8 4 35	29°46'35	11♋45	14°32	14°26	27°42	17°36	27°19	10° 8	13°32	6°11	15°21	14°26	14°26	n.a.	S 4
S 5	8 8 32	0♒43'55	24°36	16°21	15°16	27°56	17°50	27°24	10°11	13°33	6°11	15°10	14°23	14°33	n.a.	S 5
M 6	8 12 28	1°41'16	7♌44	18°13	16° 4	28° 9	18° 3	27°29	10°13	13°34	6°12	14°59	14°20	14°40	n.a.	M 6
T 7	8 16 25	2°38'39	21° 7	20° 8	16°53	28°22	18°17	27°34	10°16	13°35	6°12	14°47	14°16	14°46	n.a.	T 7
W 8	8 20 22	3°36'03	4♍43	22° 5	17°40	28°34	18°30	27°38	10°18	13°35	6°12	14°36	14°13	14°53	n.a.	W 8
T 9	8 24 18	4°33'29	18°29	24° 4	18°27	28°45	18°43	27°43	10°20	13°36	6°12	14°28	14°10	15° 0	n.a.	T 9
F 10	8 28 15	5°30'57	2♎23	26° 5	19°12	28°56	18°57	27°48	10°23	13°37	6°13	14°22	14° 7	15° 6	n.a.	F 10
S 11	8 32 12	6°28'26	16°22	28° 7	19°57	29° 6	19°10	27°52	10°25	13°37	6°13	14°19	14° 4	15°13	n.a.	S 11
S 12	8 36 8	7°25'58	0♏26	0♒10	20°41	29°15	19°23	27°57	10°27	13°38	6°13	14°18	14° 0	15°20	n.a.	S 12
M13	8 40 5	8°23'31	14°33	2°14	21°25	29°23	19°37	28° 1	10°29	13°38	6°13	14°18	13°57	15°26	n.a.	M13
T 14	8 44 2	9°21'06	28°41	4°18	22° 7	29°31	19°50	28° 6	10°32	13°39	6°13	14°18	13°54	15°33	n.a.	T 14
W15	8 47 58	10°18'44	12♐51	6°22	22°48	29°38	20° 3	28°10	10°34	13°39	6°13	14°16	13°51	15°40	n.a.	W15
T 16	8 51 55	11°16'23	27° 0	8°26	23°28	29°44	20°16	28°14	10°36	13°40	6°13	14°11	13°48	15°46	n.a.	T 16
F 17	8 55 52	12°14'04	11♑ 5	10°30	24° 8	29°49	20°29	28°18	10°38	13°40	6°13	14° 4	13°45	15°53	n.a.	F 17
S 18	8 59 48	13°11'48	25° 3	12°33	24°46	29°53	20°42	28°22	10°40	13°41	6°R13	13°54	13°41	15°59	n.a.	S 18
S 19	9 3 45	14° 9'33	8♒49	14°36	25°23	29°56	20°55	28°26	10°42	13°41	6°13	13°43	13°38	16° 6	n.a.	S 19
M20	9 7 42	15° 7'19	22°20	16°38	25°59	29°59	21° 9	28°30	10°44	13°41	6°13	13°30	13°35	16°13	n.a.	M20
T 21	9 11 38	16° 5'08	5♓32	18°38	26°33	0♎ 1	21°21	28°33	10°46	13°42	6°13	13°18	13°32	16°19	n.a.	T 21
W22	9 15 35	17° 2'58	18°25	20°38	27° 7	0° 1	21°34	28°37	10°48	13°42	6°13	13° 8	13°29	16°26	n.a.	W22
T 23	9 19 31	18° 0'50	0♈58	22°36	27°39	0°R 1	21°47	28°40	10°49	13°42	6°13	13° 0	13°25	16°33	n.a.	T 23
F 24	9 23 28	18°58'44	13°15	24°33	28° 9	0° 1	22° 0	28°44	10°51	13°42	6°13	12°54	13°22	16°39	n.a.	F 24
S 25	9 27 25	19°56'40	25°17	26°29	28°39	29♍59	22°13	28°47	10°53	13°42	6°13	12°52	13°19	16°46	n.a.	S 25
S 26	9 31 21	20°54'37	7♉10	28°24	29° 6	29°56	22°26	28°50	10°54	13°43	6°13	12°51	13°16	16°53	n.a.	S 26
M27	9 35 18	21°52'36	18°59	0♓17	29°32	29°53	22°38	28°53	10°56	13°43	6°12	12°51	13°13	16°59	n.a.	M27
T 28	9 39 15	22°50'37	0♊48	2° 9	29°57	29°49	22°51	28°56	10°58	13°43	6°12	12°50	13°10	17° 6	n.a.	T 28
W29	9 43 11	23°48'39	12°44	4° 0	0♈20	29°43	23° 4	28°59	10°59	13°R43	6°12	12°49	13° 6	17°13	n.a.	W29
T 30	9 47 8	24♒46'43	24♊51	5♓49	0♈41	29♍37	23♑16	29♏ 2	11♐ 1	13♏43	6♏12	12♏46	13♏ 3	17♉19	n.a.	T 30

Delta T = 125h43m26s Julian Calendar

The year -9991 astronomical counting style corresponds to year 9992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 9992 BCE (-9991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 51 5	25♒44'49	7♋15	7♓37	1♈ 0	29°R31	23♑29	29♏ 5	11♐ 2	13°R43	6°R11	12°R40	13♏ 0	17♉26	n.a.	F 1
S 2	9 55 1	26°42'57	19°58	9°24	1°18	29♍23	23°41	29° 7	11° 3	13♏42	6♏11	12♏32	12°57	17°33	n.a.	S 2
S 3	9 58 58	27°41'07	3♌ 2	11° 9	1°34	29°14	23°54	29°10	11° 5	13°42	6°11	12°21	12°54	17°39	n.a.	S 3
M 4	10 2 54	28°39'19	16°28	12°53	1°47	29° 5	24° 6	29°12	11° 6	13°42	6°10	12°10	12°51	17°46	n.a.	M 4
T 5	10 6 51	29°37'33	0♍13	14°36	1°59	28°55	24°18	29°14	11° 7	13°42	6°10	11°58	12°47	17°52	n.a.	T 5
W 6	10 10 48	0♓35'49	14°14	16°17	2° 8	28°44	24°30	29°17	11° 9	13°42	6°10	11°48	12°44	17°59	n.a.	W 6
T 7	10 14 44	1°34'07	28°26	17°58	2°16	28°32	24°43	29°19	11°10	13°42	6° 9	11°40	12°41	18° 6	n.a.	T 7
F 8	10 18 41	2°32'28	12♎44	19°37	2°21	28°20	24°55	29°21	11°11	13°41	6° 9	11°34	12°38	18°12	n.a.	F 8
S 9	10 22 38	3°30'51	27° 3	21°14	2°24	28° 7	25° 7	29°22	11°12	13°41	6° 9	11°31	12°35	18°19	n.a.	S 9
S 10	10 26 34	4°29'16	11♏20	22°51	2°R25	27°53	25°19	29°24	11°13	13°41	6° 8	11°D31	12°31	18°26	n.a.	S 10
M11	10 30 31	5°27'45	25°32	24°26	2°23	27°38	25°31	29°26	11°14	13°40	6° 8	11°31	12°28	18°32	n.a.	M11
T 12	10 34 27	6°26'15	9♐38	26° 0	2°19	27°23	25°43	29°27	11°15	13°40	6° 7	11°R31	12°25	18°39	n.a.	T 12
W13	10 38 24	7°24'49	23°37	27°33	2°13	27° 7	25°54	29°29	11°16	13°39	6° 7	11°30	12°22	18°46	n.a.	W13
T 14	10 42 21	8°23'25	7♑28	29° 4	2° 5	26°51	26° 6	29°30	11°16	13°39	6° 6	11°27	12°19	18°52	n.a.	T 14
F 15	10 46 17	9°22'03	21°11	0♈34	1°54	26°34	26°18	29°31	11°17	13°38	6° 5	11°21	12°16	18°59	n.a.	F 15
S 16	10 50 14	10°20'44	4♒43	2° 3	1°41	26°17	26°29	29°32	11°18	13°38	6° 5	11°13	12°12	19° 6	n.a.	S 16
S 17	10 54 10	11°19'27	18° 4	3°31	1°26	25°59	26°41	29°33	11°19	13°37	6° 4	11° 3	12° 9	19°12	n.a.	S 17
M18	10 58 7	12°18'13	1♓13	4°58	1° 8	25°40	26°52	29°34	11°19	13°37	6° 4	10°53	12° 6	19°19	n.a.	M18
T 19	11 2 4	13°17'01	14° 6	6°23	0°48	25°21	27° 3	29°35	11°20	13°36	6° 3	10°43	12° 3	19°26	n.a.	T 19
W20	11 6 0	14°15'52	26°45	7°47	0°26	25° 2	27°15	29°35	11°20	13°35	6° 2	10°34	12° 0	19°32	n.a.	W20
T 21	11 9 57	15°14'44	9♈ 8	9° 9	0° 2	24°43	27°26	29°36	11°21	13°35	6° 2	10°27	11°57	19°39	n.a.	T 21
F 22	11 13 53	16°13'39	21°18	10°30	29♓37	24°23	27°37	29°36	11°21	13°34	6° 1	10°23	11°53	19°45	n.a.	F 22
S 23	11 17 50	17°12'36	3♉17	11°50	29° 9	24° 3	27°48	29°36	11°21	13°33	6° 0	10°21	11°50	19°52	n.a.	S 23
S 24	11 21 46	18°11'36	15° 7	13° 8	28°40	23°43	27°59	29°36	11°22	13°32	6° 0	10°D21	11°47	19°59	n.a.	S 24
M25	11 25 43	19°10'38	26°54	14°24	28° 9	23°23	28°10	29°R37	11°22	13°32	5°59	10°22	11°44	20° 5	n.a.	M25
T 26	11 29 40	20° 9'41	8♊43	15°39	27°37	23° 3	28°20	29°36	11°22	13°31	5°58	10°23	11°41	20°12	n.a.	T 26
W27	11 33 36	21° 8'47	20°38	16°52	27° 3	22°43	28°31	29°36	11°22	13°30	5°57	10°R23	11°37	20°19	n.a.	W27
T 28	11 37 33	22° 7'55	2♋44	18° 3	26°29	22°23	28°42	29°36	11°22	13°29	5°57	10°23	11°34	20°25	n.a.	T 28
F 29	11 41 29	23° 7'06	15° 8	19°12	25°54	22° 3	28°52	29°36	11°R23	13°28	5°56	10°20	11°31	20°32	n.a.	F 29
S 30	11 45 26	24° 6'18	27°52	20°20	25°19	21°43	29° 2	29°35	11°23	13°27	5°55	10°16	11°28	20°39	n.a.	S 30
S 31	11 49 22	25♓ 5'32	11♌ 1	21♈25	24♓43	21♍24	29♑13	29♏34	11♐22	13♏26	5♏54	10♏10	11♏25	20♉45	n.a.	S 31

Delta T = 125h43m19s Julian Calendar 1 May 9992 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9992 BCE

JUNE 9992 BCE (-9991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 53 19	26♓ 4'49	24♌35	22♈27	24°R 8	21°R 5	29♑23	29°R34	11°R22	13°R25	5°R53	10°R 3	11♏22	20♉52	n.a.	M 1
T 2	11 57 15	27° 4'07	8♍33	23°28	23♓32	20♍46	29°33	29♏33	11♐22	13♏24	5♏52	9♏56	11°18	20°59	n.a.	T 2
W 3	12 1 12	28° 3'28	22°53	24°25	22°57	20°27	29°43	29°32	11°22	13°23	5°52	9°49	11°15	21° 5	n.a.	W 3
T 4	12 5 8	29° 2'52	7♎28	25°20	22°23	20° 9	29°53	29°31	11°22	13°22	5°51	9°44	11°12	21°12	n.a.	T 4
F 5	12 9 5	0♈ 2'18	22°12	26°11	21°50	19°51	0♒ 2	29°29	11°21	13°21	5°50	9°41	11° 9	21°19	n.a.	F 5
S 6	12 13 1	1° 1'46	6♏57	26°59	21°18	19°34	0°12	29°28	11°21	13°20	5°49	9°D40	11° 6	21°25	n.a.	S 6
S 7	12 16 58	2° 1'17	21°36	27°44	20°47	19°17	0°21	29°27	11°21	13°18	5°48	9°40	11° 2	21°32	n.a.	S 7
M 8	12 20 55	3° 0'51	6♐ 6	28°24	20°18	19° 1	0°31	29°25	11°20	13°17	5°47	9°41	10°59	21°39	n.a.	M 8
T 9	12 24 51	4° 0'28	20°22	29° 0	19°51	18°45	0°40	29°23	11°20	13°16	5°46	9°43	10°56	21°45	n.a.	T 9
W10	12 28 48	5° 0'07	4♑22	29°32	19°25	18°30	0°49	29°22	11°19	13°15	5°45	9°R43	10°53	21°52	n.a.	W10
T 11	12 32 44	5°59'49	18° 6	29°58	19° 2	18°15	0°58	29°20	11°18	13°13	5°44	9°43	10°50	21°58	n.a.	T 11
F 12	12 36 41	6°59'33	1♒35	0♉19	18°41	18° 1	1° 7	29°18	11°18	13°12	5°43	9°41	10°47	22° 5	n.a.	F 12
S 13	12 40 37	7°59'20	14°48	0°34	18°21	17°48	1°16	29°16	11°17	13°11	5°42	9°37	10°43	22°12	n.a.	S 13
S 14	12 44 34	8°59'10	27°48	0°42	18° 5	17°35	1°25	29°14	11°16	13°10	5°41	9°32	10°40	22°18	n.a.	S 14
M15	12 48 30	9°59'02	10♓34	0°R44	17°50	17°23	1°33	29°11	11°15	13° 8	5°40	9°27	10°37	22°25	n.a.	M15
T 16	12 52 27	10°58'56	23° 7	0°38	17°38	17°12	1°42	29° 9	11°14	13° 7	5°39	9°22	10°34	22°32	n.a.	T 16
W17	12 56 23	11°58'53	5♈29	0°24	17°28	17° 2	1°50	29° 6	11°14	13° 5	5°38	9°18	10°31	22°38	n.a.	W17
T 18	13 0 20	12°58'52	17°39	0° 3	17°20	16°52	1°58	29° 4	11°13	13° 4	5°37	9°15	10°27	22°45	n.a.	T 18
F 19	13 4 16	13°58'54	29°40	29♈33	17°15	16°44	2° 6	29° 1	11°12	13° 3	5°36	9°13	10°24	22°52	n.a.	F 19
S 20	13 8 13	14°58'58	11♉34	28°55	17°13	16°36	2°14	28°58	11°11	13° 1	5°35	9°D13	10°21	22°58	n.a.	S 20
S 21	13 12 9	15°59'04	23°22	28° 9	17°D13	16°28	2°22	28°55	11° 9	13° 0	5°34	9°13	10°18	23° 5	n.a.	S 21
M22	13 16 5	16°59'12	5♊ 8	27°15	17°15	16°22	2°29	28°52	11° 8	12°58	5°32	9°15	10°15	23°12	n.a.	M22
T 23	13 20 2	17°59'22	16°56	26°14	17°19	16°16	2°37	28°49	11° 7	12°57	5°31	9°17	10°12	23°18	n.a.	T 23
W24	13 23 58	18°59'34	28°50	25° 7	17°26	16°12	2°44	28°46	11° 6	12°55	5°30	9°18	10° 8	23°25	n.a.	W24
T 25	13 27 55	19°59'48	10♋55	23°56	17°35	16° 8	2°51	28°43	11° 4	12°54	5°29	9°19	10° 5	23°32	n.a.	T 25
F 26	13 31 51	21° 0'04	23°15	22°42	17°46	16° 5	2°58	28°39	11° 3	12°52	5°28	9°R20	10° 2	23°38	n.a.	F 26
S 27	13 35 48	22° 0'22	5♌55	21°28	17°59	16° 2	3° 5	28°36	11° 2	12°51	5°27	9°19	9°59	23°45	n.a.	S 27
S 28	13 39 44	23° 0'42	18°58	20°14	18°14	16° 1	3°12	28°32	11° 0	12°49	5°26	9°18	9°56	23°52	n.a.	S 28
M29	13 43 41	24° 1'04	2♍29	19° 5	18°31	16°D 0	3°18	28°29	10°59	12°47	5°25	9°16	9°53	23°58	n.a.	M29
T 30	13 47 37	25♈ 1'27	16♍27	18♈ 1	18♓51	16♍ 0	3♒25	28♏25	10♐57	12♏46	5♏23	9♏14	9♏49	24♉ 5	n.a.	T 30

Delta T = 125h43m13s Julian Calendar

The year -9991 astronomical counting style corresponds to year 9992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 9992 BCE (-9991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 51 34	26♈ 1'52	0♎51	17°R 5	19♓12	16♍ 1	3♒31	28°R21	10°R56	12°R44	5°R22	9°R12	9♏46	24♉11	n.a.	W 1
T 2	13 55 30	27° 2'19	15°36	16♈18	19°35	16° 3	3°37	28♏17	10♐54	12♏43	5♏21	9♏11	9°43	24°18	n.a.	T 2
F 3	13 59 27	28° 2'48	0♏37	15°41	20° 0	16° 5	3°43	28°14	10°53	12°41	5°20	9°10	9°40	24°25	n.a.	F 3
S 4	14 3 23	29° 3'20	15°43	15°16	20°26	16° 9	3°49	28°10	10°51	12°39	5°19	9°D10	9°37	24°31	n.a.	S 4
S 5	14 7 20	0♉ 3'53	0♐47	15° 2	20°54	16°13	3°54	28° 5	10°49	12°38	5°18	9°10	9°33	24°38	n.a.	S 5
M 6	14 11 16	1° 4'29	15°40	14°D59	21°24	16°17	4° 0	28° 1	10°47	12°36	5°16	9°11	9°30	24°45	n.a.	M 6
T 7	14 15 13	2° 5'07	0♑15	15° 7	21°56	16°23	4° 5	27°57	10°46	12°34	5°15	9°12	9°27	24°51	n.a.	T 7
W 8	14 19 9	3° 5'47	14°28	15°27	22°29	16°29	4°10	27°53	10°44	12°33	5°14	9°12	9°24	24°58	n.a.	W 8
T 9	14 23 5	4° 6'29	28°18	15°56	23° 3	16°36	4°15	27°48	10°42	12°31	5°13	9°R13	9°21	25° 5	n.a.	T 9
F 10	14 27 2	5° 7'13	11♒45	16°34	23°39	16°43	4°20	27°44	10°40	12°29	5°12	9°13	9°18	25°11	n.a.	F 10
S 11	14 30 58	6° 8'00	24°50	17°21	24°16	16°51	4°25	27°40	10°38	12°28	5°11	9°12	9°14	25°18	n.a.	S 11
S 12	14 34 55	7° 8'48	7♓36	18°15	24°54	17° 0	4°29	27°35	10°36	12°26	5° 9	9°12	9°11	25°25	n.a.	S 12
M13	14 38 51	8° 9'39	20° 7	19°16	25°34	17°10	4°33	27°30	10°34	12°24	5° 8	9°12	9° 8	25°31	n.a.	M13
T 14	14 42 48	9°10'31	2♈24	20°22	26°15	17°20	4°37	27°26	10°32	12°23	5° 7	9°D12	9° 5	25°38	n.a.	T 14
W15	14 46 44	10°11'25	14°30	21°34	26°57	17°31	4°41	27°21	10°30	12°21	5° 6	9°12	9° 2	25°45	n.a.	W15
T 16	14 50 41	11°12'22	26°29	22°50	27°40	17°42	4°45	27°16	10°28	12°19	5° 5	9°12	8°59	25°51	n.a.	T 16
F 17	14 54 37	12°13'19	8♉22	24°10	28°24	17°54	4°48	27°12	10°26	12°17	5° 4	9°R12	8°55	25°58	n.a.	F 17
S 18	14 58 34	13°14'19	20°11	25°32	29° 9	18° 7	4°52	27° 7	10°24	12°16	5° 2	9°12	8°52	26° 5	n.a.	S 18
S 19	15 2 30	14°15'20	1♊58	26°58	29°56	18°20	4°55	27° 2	10°21	12°14	5° 1	9°12	8°49	26°11	n.a.	S 19
M20	15 6 26	15°16'23	13°46	28°25	0♈43	18°34	4°58	26°57	10°19	12°12	5° 0	9°11	8°46	26°18	n.a.	M20
T 21	15 10 23	16°17'27	25°37	29°55	1°31	18°49	5° 0	26°52	10°17	12°11	4°59	9°10	8°43	26°25	n.a.	T 21
W22	15 14 19	17°18'32	7♋34	1♉26	2°20	19° 4	5° 3	26°47	10°15	12° 9	4°58	9° 9	8°39	26°31	n.a.	W22
T 23	15 18 16	18°19'39	19°40	2°58	3°10	19°19	5° 5	26°42	10°12	12° 7	4°57	9° 8	8°36	26°38	n.a.	T 23
F 24	15 22 12	19°20'47	1♌59	4°31	4° 0	19°35	5° 7	26°37	10°10	12° 6	4°56	9° 7	8°33	26°44	n.a.	F 24
S 25	15 26 9	20°21'56	14°34	6° 5	4°52	19°52	5° 9	26°32	10° 8	12° 4	4°54	9°D 6	8°30	26°51	n.a.	S 25
S 26	15 30 5	21°23'06	27°30	7°39	5°44	20° 9	5°11	26°27	10° 5	12° 2	4°53	9° 6	8°27	26°58	n.a.	S 26
M27	15 34 2	22°24'16	10♍50	9°14	6°37	20°26	5°13	26°22	10° 3	12° 1	4°52	9° 7	8°24	27° 4	n.a.	M27
T 28	15 37 58	23°25'28	24°36	10°50	7°30	20°45	5°14	26°17	10° 1	11°59	4°51	9° 8	8°20	27°11	n.a.	T 28
W29	15 41 55	24°26'41	8♎49	12°25	8°24	21° 3	5°15	26°12	9°58	11°57	4°50	9° 9	8°17	27°18	n.a.	W29
T 30	15 45 51	25°27'55	23°27	14° 1	9°19	21°22	5°16	26° 7	9°56	11°56	4°49	9°10	8°14	27°24	n.a.	T 30
F 31	15 49 48	26♉29'10	8♏26	15♉37	10♈15	21♍42	5♒17	26♏ 2	9♐53	11♏54	4♏48	9°R11	8♏11	27♉31	n.a.	F 31

Delta T = 125h43m07s Julian Calendar 1 July 9992 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9992 BCE

AUGUST 9992 BCE (-9991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 53 44	27♉30'25	23♏39	17♉13	11♈11	22♍ 1	5♒18	25°R57	9°R51	11°R52	4°R47	9°R10	8♏ 8	27♉38	n.a.	S 1
S 2	15 57 41	28°31'42	8♐55	18°49	12° 8	22°22	5°18	25♏52	9♐48	11♏51	4♏46	9♏ 9	8° 4	27°44	n.a.	S 2
M 3	16 1 37	29°33'00	24° 5	20°25	13° 5	22°42	5°R18	25°47	9°46	11°49	4°45	9° 6	8° 1	27°51	n.a.	M 3
T 4	16 5 34	0♊34'20	8♑59	22° 0	14° 3	23° 4	5°18	25°42	9°43	11°47	4°44	9° 4	7°58	27°58	n.a.	T 4
W 5	16 9 30	1°35'40	23°30	23°36	15° 2	23°25	5°18	25°37	9°41	11°46	4°43	9° 0	7°55	28° 4	n.a.	W 5
T 6	16 13 27	2°37'01	7♒34	25°12	16° 1	23°47	5°17	25°32	9°38	11°44	4°42	8°58	7°52	28°11	n.a.	T 6
F 7	16 17 23	3°38'24	21° 9	26°47	17° 0	24° 9	5°17	25°27	9°36	11°43	4°41	8°56	7°49	28°18	n.a.	F 7
S 8	16 21 20	4°39'48	4♓17	28°23	18° 0	24°32	5°16	25°22	9°33	11°41	4°40	8°D55	7°45	28°24	n.a.	S 8
S 9	16 25 16	5°41'12	17° 1	29°58	19° 1	24°55	5°15	25°17	9°31	11°40	4°39	8°56	7°42	28°31	n.a.	S 9
M10	16 29 13	6°42'38	29°25	1♊34	20° 1	25°18	5°14	25°12	9°28	11°38	4°38	8°57	7°39	28°38	n.a.	M10
T 11	16 33 9	7°44'05	11♈34	3° 9	21° 3	25°42	5°12	25° 7	9°26	11°37	4°37	8°59	7°36	28°44	n.a.	T 11
W12	16 37 6	8°45'32	23°31	4°44	22° 5	26° 6	5°11	25° 2	9°23	11°35	4°36	9° 1	7°33	28°51	n.a.	W12
T 13	16 41 2	9°47'01	5♉22	6°19	23° 7	26°30	5° 9	24°58	9°21	11°34	4°35	9°R 2	7°30	28°58	n.a.	T 13
F 14	16 44 59	10°48'30	17° 9	7°54	24° 9	26°55	5° 7	24°53	9°18	11°32	4°34	9° 2	7°26	29° 4	n.a.	F 14
S 15	16 48 55	11°50'00	28°56	9°29	25°12	27°20	5° 4	24°48	9°16	11°31	4°33	9° 0	7°23	29°11	n.a.	S 15
S 16	16 52 52	12°51'30	10♊45	11° 4	26°15	27°45	5° 2	24°43	9°13	11°29	4°32	8°56	7°20	29°18	n.a.	S 16
M17	16 56 48	13°53'01	22°38	12°39	27°19	28°10	4°59	24°39	9°11	11°28	4°31	8°51	7°17	29°24	n.a.	M17
T 18	17 0 45	14°54'32	4♋37	14°13	28°23	28°36	4°56	24°34	9° 8	11°27	4°30	8°44	7°14	29°31	n.a.	T 18
W19	17 4 41	15°56'03	16°43	15°48	29°27	29° 2	4°53	24°30	9° 6	11°25	4°29	8°37	7°10	29°38	n.a.	W19
T 20	17 8 38	16°57'35	28°57	17°23	0♉32	29°29	4°50	24°25	9° 3	11°24	4°29	8°29	7° 7	29°44	n.a.	T 20
F 21	17 12 34	17°59'06	11♌23	18°58	1°37	29°56	4°47	24°21	9° 1	11°23	4°28	8°23	7° 4	29°51	n.a.	F 21
S 22	17 16 31	19° 0'38	24° 1	20°33	2°42	0♎23	4°43	24°16	8°58	11°21	4°27	8°18	7° 1	29°58	n.a.	S 22
S 23	17 20 27	20° 2'09	6♍55	22° 8	3°48	0°50	4°39	24°12	8°56	11°20	4°26	8°15	6°58	0♊ 4	n.a.	S 23
M24	17 24 24	21° 3'40	20° 7	23°43	4°53	1°17	4°35	24° 8	8°53	11°19	4°25	8°D15	6°55	0°11	n.a.	M24
T 25	17 28 20	22° 5'11	3♎41	25°19	6° 0	1°45	4°31	24° 4	8°51	11°18	4°25	8°15	6°51	0°18	n.a.	T 25
W26	17 32 17	23° 6'42	17°37	26°54	7° 6	2°13	4°27	24° 0	8°48	11°17	4°24	8°16	6°48	0°24	n.a.	W26
T 27	17 36 13	24° 8'12	1♏57	28°29	8°12	2°41	4°22	23°56	8°46	11°15	4°23	8°R17	6°45	0°31	n.a.	T 27
F 28	17 40 10	25° 9'42	16°38	0♋ 5	9°19	3° 9	4°18	23°52	8°43	11°14	4°23	8°17	6°42	0°38	n.a.	F 28
S 29	17 44 7	26°11'12	1♐37	1°41	10°26	3°38	4°13	23°48	8°41	11°13	4°22	8°15	6°39	0°44	n.a.	S 29
S 30	17 48 3	27°12'42	16°45	3°17	11°33	4° 7	4° 8	23°44	8°39	11°12	4°21	8°11	6°36	0°51	n.a.	S 30
M31	17 52 0	28♊14'11	1♑54	4♋53	12♉41	4♎36	4♒ 2	23♏41	8♐36	11♏11	4♏21	8♏ 4	6♏32	0♊57	n.a.	M31

Delta T = 125h43m00s Julian Calendar

The year -9991 astronomical counting style corresponds to year 9992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9992 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9992 BCE (-9991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 55 56	29♊15'40	16♉54	6♋29	13♉49	5♎ 5	3°R57	23°R37	8°R34	11°R10	4°R20	7°R56	6♏29	1♊ 4	n.a.	T 1
W 2	17 59 53	0♋17'09	1♒34	8° 5	14°57	5°34	3♒52	23♏33	8♐32	11♏ 9	4♏19	7♏47	6°26	1°11	n.a.	W 2
T 3	18 3 49	1°18'37	15°49	9°42	16° 5	6° 4	3°46	23°30	8°29	11° 8	4°19	7°39	6°23	1°17	n.a.	T 3
F 4	18 7 46	2°20'06	29°35	11°18	17°13	6°34	3°40	23°27	8°27	11° 7	4°18	7°33	6°20	1°24	n.a.	F 4
S 5	18 11 43	3°21'34	12♓52	12°55	18°22	7° 3	3°34	23°23	8°25	11° 6	4°18	7°28	6°16	1°31	n.a.	S 5
S 6	18 15 39	4°23'02	25°41	14°32	19°30	7°34	3°28	23°20	8°23	11° 5	4°17	7°26	6°13	1°37	n.a.	S 6
M 7	18 19 36	5°24'30	8♈ 7	16° 8	20°39	8° 4	3°22	23°17	8°20	11° 4	4°17	7°D25	6°10	1°44	n.a.	M 7
T 8	18 23 32	6°25'57	20°15	17°45	21°48	8°34	3°15	23°14	8°18	11° 4	4°16	7°26	6° 7	1°51	n.a.	T 8
W 9	18 27 29	7°27'24	2♉10	19°22	22°58	9° 5	3° 9	23°11	8°16	11° 3	4°16	7°R27	6° 4	1°57	n.a.	W 9
T 10	18 31 26	8°28'51	13°59	20°58	24° 7	9°36	3° 2	23° 9	8°14	11° 2	4°15	7°27	6° 1	2° 4	n.a.	T 10
F 11	18 35 22	9°30'17	25°45	22°35	25°16	10° 7	2°55	23° 6	8°12	11° 1	4°15	7°25	5°57	2°11	n.a.	F 11
S 12	18 39 19	10°31'43	7♊32	24°11	26°26	10°38	2°48	23° 3	8°10	11° 1	4°15	7°20	5°54	2°17	n.a.	S 12
S 13	18 43 15	11°33'08	19°25	25°46	27°36	11° 9	2°41	23° 1	8° 8	11° 0	4°14	7°13	5°51	2°24	n.a.	S 13
M14	18 47 12	12°34'33	1♋25	27°21	28°46	11°40	2°34	22°59	8° 6	10°59	4°14	7° 3	5°48	2°31	n.a.	M14
T 15	18 51 9	13°35'56	13°35	28°55	29°56	12°12	2°27	22°56	8° 4	10°59	4°14	6°51	5°45	2°37	n.a.	T 15
W16	18 55 5	14°37'19	25°54	0♌28	1♊ 6	12°43	2°20	22°54	8° 2	10°58	4°13	6°38	5°42	2°44	n.a.	W16
T 17	18 59 2	15°38'41	8♌24	1°59	2°17	13°15	2°12	22°52	8° 0	10°58	4°13	6°25	5°38	2°51	n.a.	T 17
F 18	19 2 58	16°40'01	21° 5	3°29	3°27	13°47	2° 5	22°50	7°58	10°57	4°13	6°13	5°35	2°57	n.a.	F 18
S 19	19 6 55	17°41'21	3♍57	4°57	4°38	14°19	1°57	22°48	7°56	10°57	4°12	6° 3	5°32	3° 4	n.a.	S 19
S 20	19 10 52	18°42'38	17° 1	6°23	5°48	14°51	1°49	22°47	7°55	10°56	4°12	5°56	5°29	3°11	n.a.	S 20
M21	19 14 48	19°43'55	0♎17	7°45	6°59	15°24	1°42	22°45	7°53	10°56	4°12	5°53	5°26	3°17	n.a.	M21
T 22	19 18 45	20°45'10	13°48	9° 5	8°10	15°56	1°34	22°44	7°51	10°55	4°12	5°51	5°22	3°24	n.a.	T 22
W23	19 22 42	21°46'24	27°35	10°20	9°21	16°29	1°26	22°42	7°50	10°55	4°12	5°D51	5°19	3°31	n.a.	W23
T 24	19 26 38	22°47'36	11♏38	11°30	10°32	17° 1	1°18	22°41	7°48	10°55	4°12	5°R51	5°16	3°37	n.a.	T 24
F 25	19 30 35	23°48'47	25°58	12°35	11°43	17°34	1°10	22°40	7°46	10°54	4°12	5°50	5°13	3°44	n.a.	F 25
S 26	19 34 31	24°49'56	10♐33	13°34	12°54	18° 7	1° 2	22°39	7°45	10°54	4°11	5°46	5°10	3°51	n.a.	S 26
S 27	19 38 28	25°51'03	25°18	14°26	14° 6	18°40	0°54	22°38	7°43	10°54	4°11	5°40	5° 7	3°57	n.a.	S 27
M28	19 42 25	26°52'09	10♑ 7	15°10	15°17	19°13	0°46	22°37	7°42	10°54	4°11	5°30	5° 3	4° 4	n.a.	M28
T 29	19 46 21	27°53'14	24°52	15°44	16°28	19°46	0°38	22°37	7°41	10°54	4°D11	5°19	5° 0	4°11	n.a.	T 29
W30	19 50 18	28♋54'17	9♒25	16♌10	17♊40	20♎20	0♒30	22♏36	7♐39	10♏54	4♏11	5♏ 7	4♏57	4♊17	n.a.	W30

Delta T = 125h42m54s Julian Calendar 1 Sept. 9992 BCE == Greg. Calendar 16 June 9992 BCE

OCTOBER 9992 BCE (-9991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 54 15	29♋55'18	23♒37	16♌25	18♊51	20♎53	0°R22	22°R36	7°R38	10°R54	4♏11	4°R55	4♏54	4♊24	n.a.	T 1
F 2	19 58 11	0♌56'18	7♓24	16°R29	20° 3	21°26	0♒14	22♏35	7♐37	10°D54	4°11	4♏44	4°51	4°31	n.a.	F 2
S 3	20 2 8	1°57'16	20°45	16°22	21°15	22° 0	0° 6	22°35	7°35	10♏54	4°12	4°37	4°48	4°37	n.a.	S 3
S 4	20 6 5	2°58'14	3♈39	16° 3	22°27	22°34	29♑58	22°D35	7°34	10°54	4°12	4°32	4°44	4°44	n.a.	S 4
M 5	20 10 1	3°59'09	16°10	15°33	23°39	23° 7	29°50	22°35	7°33	10°54	4°12	4°29	4°41	4°51	n.a.	M 5
T 6	20 13 58	5° 0'04	28°21	14°53	24°50	23°41	29°42	22°35	7°32	10°54	4°12	4°29	4°38	4°57	n.a.	T 6
W 7	20 17 54	6° 0'57	10♉19	14° 3	26° 2	24°15	29°34	22°35	7°31	10°54	4°12	4°29	4°35	5° 4	n.a.	W 7
T 8	20 21 51	7° 1'49	22° 9	13° 4	27°14	24°49	29°26	22°36	7°30	10°54	4°12	4°28	4°32	5°11	n.a.	T 8
F 9	20 25 48	8° 2'39	3♊56	11°59	28°26	25°23	29°18	22°36	7°29	10°54	4°13	4°26	4°28	5°17	n.a.	F 9
S 10	20 29 44	9° 3'27	15°46	10°49	29°39	25°57	29°10	22°37	7°28	10°55	4°13	4°21	4°25	5°24	n.a.	S 10
S 11	20 33 41	10° 4'14	27°43	9°37	0♋51	26°31	29° 2	22°38	7°28	10°55	4°13	4°14	4°22	5°31	n.a.	S 11
M12	20 37 38	11° 5'00	9♋50	8°24	2° 3	27° 6	28°54	22°38	7°27	10°55	4°13	4° 3	4°19	5°37	n.a.	M12
T 13	20 41 34	12° 5'43	22°10	7°12	3°15	27°40	28°46	22°39	7°26	10°56	4°14	3°51	4°16	5°44	n.a.	T 13
W14	20 45 31	13° 6'25	4♌44	6° 4	4°27	28°14	28°39	22°41	7°25	10°56	4°14	3°37	4°13	5°51	n.a.	W14
T 15	20 49 28	14° 7'05	17°32	5° 0	5°40	28°49	28°31	22°42	7°25	10°56	4°14	3°23	4° 9	5°57	n.a.	T 15
F 16	20 53 24	15° 7'43	0♍34	4° 3	6°52	29°23	28°24	22°43	7°24	10°57	4°15	3°11	4° 6	6° 4	n.a.	F 16
S 17	20 57 21	16° 8'19	13°47	3°13	8° 4	29°58	28°16	22°44	7°24	10°57	4°15	3° 0	4° 3	6°11	n.a.	S 17
S 18	21 1 18	17° 8'52	27°12	2°31	9°17	0♏33	28° 9	22°46	7°23	10°58	4°16	2°53	4° 0	6°17	n.a.	S 18
M19	21 5 14	18° 9'24	10♎46	1°56	10°29	1° 7	28° 2	22°48	7°23	10°58	4°16	2°49	3°57	6°24	n.a.	M19
T 20	21 9 11	19° 9'53	24°28	1°30	11°41	1°42	27°55	22°49	7°22	10°59	4°16	2°47	3°53	6°31	n.a.	T 20
W21	21 13 8	20°10'20	8♏19	1°12	12°54	2°17	27°48	22°51	7°22	11° 0	4°17	2°D47	3°50	6°37	n.a.	W21
T 22	21 17 4	21°10'44	22°19	1° 1	14° 6	2°52	27°41	22°53	7°22	11° 0	4°17	2°R47	3°47	6°44	n.a.	T 22
F 23	21 21 1	22°11'06	6♐27	0°D58	15°19	3°27	27°34	22°55	7°22	11° 1	4°18	2°46	3°44	6°51	n.a.	F 23
S 24	21 24 58	23°11'26	20°42	1° 1	16°31	4° 2	27°27	22°58	7°22	11° 2	4°18	2°43	3°41	6°57	n.a.	S 24
S 25	21 28 54	24°11'43	5♑ 2	1°12	17°44	4°37	27°21	23° 0	7°21	11° 2	4°19	2°38	3°38	7° 4	n.a.	S 25
M26	21 32 51	25°11'58	19°24	1°29	18°56	5°12	27°14	23° 2	7°D21	11° 3	4°20	2°30	3°34	7°11	n.a.	M26
T 27	21 36 47	26°12'10	3♒41	1°51	20° 9	5°47	27° 8	23° 5	7°21	11° 4	4°20	2°20	3°31	7°17	n.a.	T 27
W28	21 40 44	27°12'20	17°50	2°19	21°21	6°22	27° 2	23° 8	7°21	11° 5	4°21	2° 9	3°28	7°24	n.a.	W28
T 29	21 44 41	28°12'28	1♓43	2°51	22°34	6°58	26°56	23°10	7°22	11° 6	4°22	1°59	3°25	7°31	n.a.	T 29
F 30	21 48 37	29°12'33	15°18	3°28	23°46	7°33	26°50	23°13	7°22	11° 7	4°22	1°49	3°22	7°37	n.a.	F 30
S 31	21 52 34	0♍12'36	28♓31	4♌10	24♋59	8♏ 8	26♑44	23♏16	7♐22	11♏ 8	4♏23	1♏42	3♏19	7♊44	n.a.	S 31

Delta T = 125h42m47s Julian Calendar

The year -9991 astronomical counting style corresponds to year 9992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9992 BCE
geocentric

NOVEMBER 9992 BCE (-9991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 56 31	1♍12'37	11♈23	4♌55	26♋11	8♏44	26°R39	23♏19	7♐22	11♏ 9	4♏24	1°R38	3♏15	7♊51	n.a.	S 1
M 2	22 0 27	2°12'36	23°53	5°44	27°24	9°19	26♑34	23°22	7°23	11°10	4°24	1♏36	3°12	7°57	n.a.	M 2
T 3	22 4 24	3°12'33	6♉ 7	6°36	28°36	9°55	26°28	23°26	7°23	11°11	4°25	1°D36	3° 9	8° 4	n.a.	T 3
W 4	22 8 20	4°12'28	18° 7	7°31	29°49	10°30	26°23	23°29	7°23	11°12	4°26	1°36	3° 6	8°11	n.a.	W 4
T 5	22 12 17	5°12'21	29°59	8°29	1♌ 2	11° 6	26°18	23°33	7°24	11°13	4°27	1°R37	3° 3	8°18	n.a.	T 5
F 6	22 16 14	6°12'12	11♊49	9°30	2°14	11°41	26°14	23°36	7°24	11°14	4°27	1°37	2°59	8°24	n.a.	F 6
S 7	22 20 10	7°12'00	23°40	10°33	3°27	12°17	26° 9	23°40	7°25	11°15	4°28	1°35	2°56	8°31	n.a.	S 7
S 8	22 24 7	8°11'47	5♋40	11°39	4°39	12°52	26° 5	23°44	7°26	11°16	4°29	1°32	2°53	8°38	n.a.	S 8
M 9	22 28 4	9°11'31	17°51	12°47	5°52	13°28	26° 0	23°48	7°26	11°18	4°30	1°26	2°50	8°44	n.a.	M 9
T 10	22 32 0	10°11'14	0♌18	13°56	7° 5	14° 4	25°56	23°51	7°27	11°19	4°31	1°18	2°47	8°51	n.a.	T 10
W11	22 35 57	11°10'54	13° 2	15° 8	8°17	14°40	25°52	23°56	7°28	11°20	4°32	1° 9	2°44	8°58	n.a.	W11
T 12	22 39 53	12°10'32	26° 5	16°22	9°30	15°15	25°49	24° 0	7°29	11°22	4°33	1° 0	2°40	9° 4	n.a.	T 12
F 13	22 43 50	13°10'07	9♍25	17°37	10°42	15°51	25°45	24° 4	7°30	11°23	4°34	0°52	2°37	9°11	n.a.	F 13
S 14	22 47 47	14° 9'40	23° 2	18°54	11°55	16°27	25°42	24° 8	7°30	11°24	4°35	0°45	2°34	9°18	n.a.	S 14
S 15	22 51 43	15° 9'11	6♎52	20°13	13° 7	17° 3	25°39	24°13	7°31	11°26	4°36	0°41	2°31	9°24	n.a.	S 15
M16	22 55 40	16° 8'39	20°51	21°33	14°20	17°39	25°36	24°17	7°33	11°27	4°37	0°38	2°28	9°31	n.a.	M16
T 17	22 59 36	17° 8'04	4♏57	22°54	15°33	18°15	25°33	24°22	7°34	11°29	4°38	0°D38	2°24	9°38	n.a.	T 17
W18	23 3 33	18° 7'27	19° 7	24°18	16°45	18°51	25°31	24°27	7°35	11°30	4°39	0°39	2°21	9°44	n.a.	W18
T 19	23 7 29	19° 6'48	3♐17	25°42	17°58	19°27	25°28	24°31	7°36	11°31	4°40	0°40	2°18	9°51	n.a.	T 19
F 20	23 11 26	20° 6'05	17°27	27° 8	19°10	20° 3	25°26	24°36	7°37	11°33	4°41	0°R41	2°15	9°58	n.a.	F 20
S 21	23 15 23	21° 5'20	1♑35	28°35	20°23	20°39	25°24	24°41	7°39	11°35	4°42	0°41	2°12	10° 4	n.a.	S 21
S 22	23 19 19	22° 4'33	15°40	0♍ 4	21°35	21°15	25°22	24°46	7°40	11°36	4°43	0°39	2° 9	10°11	n.a.	S 22
M23	23 23 16	23° 3'42	29°38	1°34	22°48	21°51	25°21	24°51	7°41	11°38	4°44	0°35	2° 5	10°18	n.a.	M23
T 24	23 27 12	24° 2'49	13♒28	3° 5	24° 0	22°28	25°19	24°57	7°43	11°39	4°45	0°30	2° 2	10°24	n.a.	T 24
W25	23 31 9	25° 1'53	27° 8	4°37	25°13	23° 4	25°18	25° 2	7°44	11°41	4°46	0°24	1°59	10°31	n.a.	W25
T 26	23 35 5	26° 0'55	10♓35	6°11	26°25	23°40	25°17	25° 7	7°46	11°43	4°47	0°18	1°56	10°38	n.a.	T 26
F 27	23 39 2	26°59'54	23°48	7°46	27°38	24°16	25°16	25°13	7°47	11°44	4°48	0°13	1°53	10°44	n.a.	F 27
S 28	23 42 59	27°58'50	6♈43	9°23	28°50	24°52	25°16	25°18	7°49	11°46	4°49	0°10	1°50	10°51	n.a.	S 28
S 29	23 46 55	28°57'45	19°23	11° 1	0♍ 3	25°29	25°15	25°24	7°51	11°48	4°51	0° 8	1°46	10°58	n.a.	S 29
M30	23 50 52	29♍56'37	1♉47	12♍40	1♍15	26♏ 5	25♑15	25♏29	7♐52	11♏50	4♏52	0°D 7	1♏43	11♊ 4	n.a.	M30

Delta T = 125h42m41s Julian Calendar 1 Nov. 9992 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9992 BCE

DECEMBER 9992 BCE (-9991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 54 48	0♎55'26	13♉57	14♍20	2♍28	26♏41	25°D15	25♏35	7♐54	11♏51	4♏53	0♏ 8	1♏40	11♊11	n.a.	T 1
W 2	23 58 45	1°54'14	25°57	16° 2	3°40	27°18	25♑15	25°41	7°56	11°53	4°54	0° 9	1°37	11°18	n.a.	W 2
T 3	0 2 41	2°53'00	7♊50	17°45	4°53	27°54	25°15	25°47	7°58	11°55	4°55	0°11	1°34	11°24	n.a.	T 3
F 4	0 6 38	3°51'44	19°40	19°30	6° 5	28°30	25°16	25°53	8° 0	11°57	4°57	0°13	1°30	11°31	n.a.	F 4
S 5	0 10 34	4°50'25	1♋33	21°15	7°18	29° 7	25°16	25°59	8° 1	11°59	4°58	0°R13	1°27	11°38	n.a.	S 5
S 6	0 14 31	5°49'05	13°33	23° 3	8°30	29°43	25°17	26° 5	8° 3	12° 1	4°59	0°13	1°24	11°44	n.a.	S 6
M 7	0 18 27	6°47'42	25°44	24°51	9°43	0♐20	25°18	26°11	8° 5	12° 2	5° 0	0°12	1°21	11°51	n.a.	M 7
T 8	0 22 24	7°46'17	8♌12	26°41	10°55	0°56	25°20	26°17	8° 8	12° 4	5° 2	0°10	1°18	11°58	n.a.	T 8
W 9	0 26 20	8°44'51	21° 0	28°33	12° 8	1°33	25°21	26°23	8°10	12° 6	5° 3	0° 7	1°15	12° 5	n.a.	W 9
T 10	0 30 17	9°43'22	4♍ 9	0♎25	13°20	2° 9	25°23	26°30	8°12	12° 8	5° 4	0° 4	1°11	12°11	n.a.	T 10
F 11	0 34 13	10°41'51	17°41	2°20	14°33	2°46	25°25	26°36	8°14	12°10	5° 6	0° 1	1° 8	12°18	n.a.	F 11
S 12	0 38 10	11°40'18	1♎34	4°15	15°45	3°22	25°27	26°43	8°16	12°12	5° 7	29♎59	1° 5	12°25	n.a.	S 12
S 13	0 42 6	12°38'43	15°46	6°12	16°58	3°59	25°29	26°49	8°18	12°14	5° 8	29°57	1° 2	12°31	n.a.	S 13
M14	0 46 3	13°37'05	0♏11	8°11	18°10	4°35	25°31	26°56	8°21	12°16	5° 9	29°D57	0°59	12°38	n.a.	M14
T 15	0 49 59	14°35'26	14°44	10°10	19°22	5°12	25°34	27° 2	8°23	12°18	5°11	29°57	0°55	12°45	n.a.	T 15
W16	0 53 56	15°33'44	29°19	12°11	20°35	5°49	25°37	27° 9	8°25	12°20	5°12	29°58	0°52	12°51	n.a.	W16
T 17	0 57 52	16°31'59	13♐51	14°13	21°47	6°25	25°40	27°16	8°28	12°22	5°14	29°59	0°49	12°58	n.a.	T 17
F 18	1 1 49	17°30'13	28°16	16°16	23° 0	7° 2	25°43	27°23	8°30	12°24	5°15	0♏ 0	0°46	13° 5	n.a.	F 18
S 19	1 5 45	18°28'24	12♑30	18°20	24°12	7°39	25°46	27°29	8°33	12°26	5°16	0°R 1	0°43	13°11	n.a.	S 19
S 20	1 9 42	19°26'32	26°30	20°25	25°25	8°15	25°50	27°36	8°35	12°28	5°18	0° 1	0°40	13°18	n.a.	S 20
M21	1 13 38	20°24'38	10♒16	22°31	26°37	8°52	25°53	27°43	8°38	12°31	5°19	0° 0	0°36	13°25	n.a.	M21
T 22	1 17 35	21°22'42	23°48	24°37	27°50	9°29	25°57	27°50	8°40	12°33	5°20	29♎59	0°33	13°31	n.a.	T 22
W23	1 21 31	22°20'43	7♓ 4	26°43	29° 2	10° 5	26° 1	27°57	8°43	12°35	5°22	29°58	0°30	13°38	n.a.	W23
T 24	1 25 28	23°18'42	20° 7	28°49	0♎15	10°42	26° 5	28° 4	8°46	12°37	5°23	29°58	0°27	13°45	n.a.	T 24
F 25	1 29 24	24°16'39	2♈55	0♏55	1°27	11°19	26°10	28°11	8°48	12°39	5°24	29°57	0°24	13°51	n.a.	F 25
S 26	1 33 21	25°14'34	15°31	3° 0	2°40	11°56	26°14	28°19	8°51	12°41	5°26	29°56	0°21	13°58	n.a.	S 26
S 27	1 37 17	26°12'27	27°54	5° 4	3°52	12°32	26°19	28°26	8°54	12°43	5°27	29°D56	0°17	14° 5	n.a.	S 27
M28	1 41 14	27°10'17	10♉ 7	7° 7	5° 5	13° 9	26°24	28°33	8°57	12°46	5°29	29°56	0°14	14°11	n.a.	M28
T 29	1 45 10	28° 8'07	22°10	9° 9	6°17	13°46	26°29	28°40	8°59	12°48	5°30	29°56	0°11	14°18	n.a.	T 29
W30	1 49 7	29° 5'54	4♊ 6	11° 8	7°30	14°23	26°34	28°48	9° 2	12°50	5°31	29°57	0° 8	14°25	n.a.	W30
T 31	1 53 3	0♏ 3'40	15♊58	13♏ 6	8♎42	15♐ 0	26♑39	28♏55	9♐ 5	12♏52	5♏33	29°R57	0♏ 5	14♊32	n.a.	T 31

Delta T = 125h42m34s Julian Calendar

The year -9991 astronomical counting style corresponds to year 9992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9991 BCE
geocentric

JANUARY 9991 BCE (-9990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 57 0	1♏ 1'23	27♊49	15♏ 0	9♎55	15♐37	26♑45	29♏ 3	9♐ 8	12♏54	5♏34	29°R57	0♏ 1	14♊38	n.a.	F 1
S 2	2 0 56	1°59'06	9♋42	16°53	11° 7	16°13	26°50	29°10	9°11	12°57	5°36	29♎56	29♎58	14°45	n.a.	S 2
S 3	2 4 52	2°56'47	21°41	18°42	12°20	16°50	26°56	29°17	9°14	12°59	5°37	29°56	29°55	14°52	n.a.	S 3
M 4	2 8 49	3°54'26	3♌52	20°27	13°32	17°27	27° 2	29°25	9°17	13° 1	5°38	29°D56	29°52	14°58	n.a.	M 4
T 5	2 12 45	4°52'04	16°18	22°10	14°45	18° 4	27° 8	29°32	9°20	13° 3	5°40	29°56	29°49	15° 5	n.a.	T 5
W 6	2 16 42	5°49'41	29° 3	23°48	15°58	18°41	27°14	29°40	9°23	13° 5	5°41	29°57	29°46	15°12	n.a.	W 6
T 7	2 20 38	6°47'16	12♍11	25°23	17°10	19°18	27°21	29°48	9°26	13° 8	5°43	29°57	29°42	15°18	n.a.	T 7
F 8	2 24 35	7°44'49	25°44	26°54	18°23	19°55	27°27	29°55	9°29	13°10	5°44	29°58	29°39	15°25	n.a.	F 8
S 9	2 28 31	8°42'21	9♎43	28°21	19°35	20°32	27°34	0♐ 3	9°32	13°12	5°46	29°59	29°36	15°32	n.a.	S 9
S 10	2 32 28	9°39'52	24° 5	29°44	20°48	21° 9	27°41	0°11	9°35	13°14	5°47	29°R59	29°33	15°38	n.a.	S 10
M11	2 36 24	10°37'21	8♏47	1♐ 2	22° 1	21°46	27°48	0°18	9°38	13°17	5°48	29°59	29°30	15°45	n.a.	M11
T 12	2 40 21	11°34'49	23°41	2°16	23°13	22°23	27°55	0°26	9°41	13°19	5°50	29°58	29°26	15°52	n.a.	T 12
W13	2 44 17	12°32'16	8♐41	3°26	24°26	23° 0	28° 2	0°34	9°45	13°21	5°51	29°57	29°23	15°58	n.a.	W13
T 14	2 48 14	13°29'40	23°37	4°32	25°39	23°37	28° 9	0°42	9°48	13°23	5°53	29°56	29°20	16° 5	n.a.	T 14
F 15	2 52 10	14°27'03	8♑22	5°32	26°52	24°14	28°17	0°50	9°51	13°26	5°54	29°54	29°17	16°12	n.a.	F 15
S 16	2 56 6	15°24'25	22°49	6°29	28° 4	24°51	28°24	0°57	9°54	13°28	5°55	29°53	29°14	16°19	n.a.	S 16
S 17	3 0 3	16°21'44	6♒56	7°20	29°17	25°28	28°32	1° 5	9°58	13°30	5°57	29°52	29°11	16°25	n.a.	S 17
M18	3 3 59	17°19'02	20°41	8° 7	0♏30	26° 6	28°40	1°13	10° 1	13°32	5°58	29°D52	29° 7	16°32	n.a.	M18
T 19	3 7 56	18°16'19	4♓ 4	8°49	1°43	26°43	28°48	1°21	10° 4	13°35	6° 0	29°52	29° 4	16°39	n.a.	T 19
W20	3 11 52	19°13'33	17° 8	9°27	2°55	27°20	28°56	1°29	10° 7	13°37	6° 1	29°53	29° 1	16°45	n.a.	W20
T 21	3 15 49	20°10'47	29°53	9°59	4° 8	27°57	29° 4	1°37	10°11	13°39	6° 2	29°55	28°58	16°52	n.a.	T 21
F 22	3 19 45	21° 7'59	12♈24	10°26	5°21	28°34	29°13	1°45	10°14	13°41	6° 4	29°56	28°55	16°59	n.a.	F 22
S 23	3 23 42	22° 5'09	24°43	10°49	6°34	29°11	29°21	1°53	10°17	13°43	6° 5	29°R57	28°52	17° 5	n.a.	S 23
S 24	3 27 38	23° 2'18	6♉51	11° 7	7°47	29°49	29°30	2° 1	10°21	13°46	6° 6	29°57	28°48	17°12	n.a.	S 24
M25	3 31 35	23°59'26	18°53	11°19	9° 0	0♑26	29°39	2° 9	10°24	13°48	6° 8	29°56	28°45	17°19	n.a.	M25
T 26	3 35 31	24°56'33	0♊49	11°27	10°13	1° 3	29°47	2°17	10°28	13°50	6° 9	29°53	28°42	17°25	n.a.	T 26
W27	3 39 28	25°53'39	12°41	11°R30	11°25	1°40	29°56	2°25	10°31	13°52	6°10	29°50	28°39	17°32	n.a.	W27
T 28	3 43 24	26°50'44	24°32	11°28	12°38	2°17	0♒ 6	2°33	10°34	13°55	6°12	29°45	28°36	17°39	n.a.	T 28
F 29	3 47 21	27°47'48	6♋23	11°22	13°51	2°55	0°15	2°41	10°38	13°57	6°13	29°41	28°32	17°46	n.a.	F 29
S 30	3 51 17	28°44'52	18°18	11°11	15° 4	3°32	0°24	2°49	10°41	13°59	6°14	29°36	28°29	17°52	n.a.	S 30
S 31	3 55 13	29♏41'54	0♌19	10♐56	16♏17	4♑ 9	0♒33	2♐57	10♐45	14♏ 1	6♏16	29♎32	28♎26	17♊59	n.a.	S 31

Delta T = 125h42m28s Julian Calendar 1 Jan. 9991 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9992 BCE

FEBRUARY 9991 BCE (-9990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 59 10	0♐38'56	12♌29	10°R37	17♏30	4♑47	0♒43	3♐ 5	10♐48	14♏ 3	6♏17	29°R30	28♎23	18♊ 6	n.a.	M 1
T 2	4 3 6	1°35'58	24°53	10♐15	18°43	5°24	0°52	3°13	10°52	14° 5	6°18	29♎28	28°20	18°12	n.a.	T 2
W 3	4 7 3	2°32'58	7♍35	9°49	19°57	6° 1	1° 2	3°21	10°55	14° 8	6°20	29°D28	28°17	18°19	n.a.	W 3
T 4	4 10 59	3°29'59	20°38	9°21	21°10	6°39	1°12	3°29	10°58	14°10	6°21	29°29	28°13	18°26	n.a.	T 4
F 5	4 14 56	4°26'58	4♎ 6	8°50	22°23	7°16	1°22	3°37	11° 2	14°12	6°22	29°30	28°10	18°32	n.a.	F 5
S 6	4 18 52	5°23'58	18° 0	8°18	23°36	7°53	1°32	3°45	11° 5	14°14	6°24	29°32	28° 7	18°39	n.a.	S 6
S 7	4 22 49	6°20'57	2♏21	7°44	24°49	8°31	1°42	3°53	11° 9	14°16	6°25	29°R32	28° 4	18°46	n.a.	S 7
M 8	4 26 45	7°17'55	17° 6	7°10	26° 2	9° 8	1°52	4° 1	11°12	14°18	6°26	29°31	28° 1	18°52	n.a.	M 8
T 9	4 30 42	8°14'54	2♐ 9	6°36	27°16	9°46	2° 2	4° 9	11°16	14°20	6°27	29°28	27°58	18°59	n.a.	T 9
W10	4 34 38	9°11'51	17°22	6° 2	28°29	10°23	2°13	4°17	11°19	14°22	6°28	29°24	27°54	19° 6	n.a.	W10
T 11	4 38 35	10° 8'49	2♑34	5°30	29°42	11° 1	2°23	4°25	11°23	14°24	6°30	29°18	27°51	19°13	n.a.	T 11
F 12	4 42 31	11° 5'45	17°37	4°59	0♐55	11°38	2°34	4°33	11°26	14°27	6°31	29°12	27°48	19°19	n.a.	F 12
S 13	4 46 28	12° 2'41	2♒19	4°30	2° 9	12°16	2°44	4°41	11°30	14°29	6°32	29° 7	27°45	19°26	n.a.	S 13
S 14	4 50 24	12°59'36	16°38	4° 4	3°22	12°53	2°55	4°49	11°33	14°31	6°33	29° 3	27°42	19°33	n.a.	S 14
M15	4 54 21	13°56'31	0♓28	3°41	4°36	13°31	3° 6	4°57	11°37	14°33	6°34	29° 0	27°38	19°39	n.a.	M15
T 16	4 58 17	14°53'24	13°52	3°21	5°49	14° 8	3°17	5° 5	11°40	14°35	6°36	28°D59	27°35	19°46	n.a.	T 16
W17	5 2 14	15°50'18	26°50	3° 6	7° 2	14°46	3°28	5°13	11°44	14°37	6°37	29° 0	27°32	19°53	n.a.	W17
T 18	5 6 10	16°47'10	9♈28	2°54	8°16	15°24	3°39	5°20	11°47	14°39	6°38	29° 1	27°29	19°59	n.a.	T 18
F 19	5 10 7	17°44'02	21°49	2°46	9°29	16° 1	3°50	5°28	11°51	14°41	6°39	29° 2	27°26	20° 6	n.a.	F 19
S 20	5 14 4	18°40'54	3♉57	2°D43	10°43	16°39	4° 1	5°36	11°54	14°42	6°40	29°R 2	27°23	20°13	n.a.	S 20
S 21	5 18 0	19°37'46	15°57	2°44	11°56	17°16	4°12	5°44	11°58	14°44	6°41	29° 0	27°19	20°20	n.a.	S 21
M22	5 21 57	20°34'37	27°50	2°50	13°10	17°54	4°24	5°52	12° 1	14°46	6°42	28°57	27°16	20°26	n.a.	M22
T 23	5 25 53	21°31'28	9♊42	3° 1	14°23	18°32	4°35	6° 0	12° 5	14°48	6°43	28°51	27°13	20°33	n.a.	T 23
W24	5 29 50	22°28'19	21°32	3°16	15°37	19°10	4°47	6° 8	12° 8	14°50	6°44	28°43	27°10	20°40	n.a.	W24
T 25	5 33 46	23°25'10	3♋24	3°36	16°50	19°47	4°58	6°15	12°12	14°52	6°45	28°33	27° 7	20°46	n.a.	T 25
F 26	5 37 43	24°22'01	15°19	4° 0	18° 4	20°25	5°10	6°23	12°15	14°54	6°46	28°23	27° 3	20°53	n.a.	F 26
S 27	5 41 39	25°18'53	27°19	4°29	19°18	21° 3	5°21	6°31	12°18	14°56	6°47	28°13	27° 0	21° 0	n.a.	S 27
S 28	5 45 36	26♐15'44	9♌25	5♐ 3	20♐31	21♑41	5♒33	6♐39	12♐22	14♏57	6♏48	28♎ 4	26♎57	21♊ 6	n.a.	S 28

Delta T = 125h42m21s Julian Calendar

The year -9990 astronomical counting style corresponds to year 9991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9991 BCE
geocentric

MARCH 9991 BCE (-9990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 49 32	27♐12'36	21♌39	5♐41	21♐45	22♑18	5♒45	6♐46	12♐25	14♏59	6♏49	27°R57	26♎54	21♊13	n.a.	M 1
T 2	5 53 29	28° 9'28	4♍ 6	6°23	22°59	22°56	5°57	6°54	12°29	15° 1	6°50	27♎52	26°51	21°20	n.a.	T 2
W 3	5 57 26	29° 6'21	16°47	7°10	24°12	23°34	6° 9	7° 2	12°32	15° 3	6°51	27°49	26°48	21°27	n.a.	W 3
T 4	6 1 22	0♑ 3'14	29°46	8° 1	25°26	24°12	6°21	7° 9	12°36	15° 4	6°52	27°D48	26°44	21°33	n.a.	T 4
F 5	6 5 19	1° 0'08	13♎ 7	8°56	26°40	24°50	6°33	7°17	12°39	15° 6	6°53	27°49	26°41	21°40	n.a.	F 5
S 6	6 9 15	1°57'02	26°53	9°55	27°54	25°28	6°45	7°25	12°42	15° 8	6°54	27°R49	26°38	21°47	n.a.	S 6
S 7	6 13 12	2°53'57	11♏ 5	10°58	29° 8	26° 6	6°57	7°32	12°46	15° 9	6°55	27°49	26°35	21°53	n.a.	S 7
M 8	6 17 8	3°50'53	25°41	12° 6	0♑22	26°44	7° 9	7°40	12°49	15°11	6°56	27°46	26°32	22° 0	n.a.	M 8
T 9	6 21 5	4°47'50	10♐38	13°17	1°35	27°22	7°22	7°47	12°52	15°13	6°57	27°41	26°29	22° 7	n.a.	T 9
W10	6 25 2	5°44'47	25°50	14°32	2°49	28° 0	7°34	7°54	12°55	15°14	6°57	27°34	26°25	22°13	n.a.	W10
T 11	6 28 58	6°41'45	11♑ 5	15°50	4° 3	28°38	7°46	8° 2	12°59	15°16	6°58	27°24	26°22	22°20	n.a.	T 11
F 12	6 32 55	7°38'43	26°13	17°13	5°17	29°16	7°59	8° 9	13° 2	15°17	6°59	27°14	26°19	22°27	n.a.	F 12
S 13	6 36 51	8°35'42	11♒ 4	18°39	6°31	29°54	8°11	8°17	13° 5	15°19	7° 0	27° 5	26°16	22°34	n.a.	S 13
S 14	6 40 48	9°32'41	25°30	20° 9	7°45	0♒32	8°24	8°24	13° 9	15°20	7° 1	26°57	26°13	22°40	n.a.	S 14
M15	6 44 45	10°29'40	9♓28	21°42	8°59	1°10	8°36	8°31	13°12	15°22	7° 1	26°52	26° 9	22°47	n.a.	M15
T 16	6 48 41	11°26'40	22°56	23°19	10°13	1°48	8°49	8°38	13°15	15°23	7° 2	26°48	26° 6	22°54	n.a.	T 16
W17	6 52 38	12°23'41	5♈57	24°59	11°27	2°26	9° 2	8°45	13°18	15°25	7° 3	26°47	26° 3	23° 0	n.a.	W17
T 18	6 56 35	13°20'41	18°33	26°43	12°41	3° 4	9°14	8°53	13°21	15°26	7° 3	26°D47	26° 0	23° 7	n.a.	T 18
F 19	7 0 31	14°17'43	0♉52	28°29	13°55	3°43	9°27	9° 0	13°24	15°27	7° 4	26°R47	25°57	23°14	n.a.	F 19
S 20	7 4 28	15°14'45	12°56	0♑19	15°10	4°21	9°40	9° 7	13°27	15°29	7° 5	26°46	25°54	23°20	n.a.	S 20
S 21	7 8 24	16°11'48	24°51	2°11	16°24	4°59	9°53	9°14	13°31	15°30	7° 5	26°43	25°50	23°27	n.a.	S 21
M22	7 12 21	17° 8'51	6♊42	4° 6	17°38	5°37	10° 5	9°21	13°34	15°31	7° 6	26°38	25°47	23°34	n.a.	M22
T 23	7 16 18	18° 5'56	18°32	6° 4	18°52	6°16	10°18	9°27	13°37	15°32	7° 6	26°30	25°44	23°41	n.a.	T 23
W24	7 20 14	19° 3'01	0♋24	8° 4	20° 6	6°54	10°31	9°34	13°40	15°34	7° 7	26°19	25°41	23°47	n.a.	W24
T 25	7 24 11	20° 0'07	12°20	10° 5	21°20	7°32	10°44	9°41	13°43	15°35	7° 8	26° 7	25°38	23°54	n.a.	T 25
F 26	7 28 8	20°57'14	24°21	12° 9	22°35	8°11	10°57	9°48	13°46	15°36	7° 8	25°53	25°35	24° 1	n.a.	F 26
S 27	7 32 4	21°54'22	6♌30	14°13	23°49	8°49	11°10	9°54	13°48	15°37	7° 9	25°40	25°31	24° 7	n.a.	S 27
S 28	7 36 1	22°51'31	18°46	16°19	25° 3	9°28	11°23	10° 1	13°51	15°38	7° 9	25°28	25°28	24°14	n.a.	S 28
M29	7 39 57	23°48'42	1♍11	18°26	26°17	10° 6	11°36	10° 8	13°54	15°39	7°10	25°18	25°25	24°21	n.a.	M29
T 30	7 43 54	24°45'54	13°47	20°33	27°32	10°45	11°49	10°14	13°57	15°40	7°10	25°11	25°22	24°27	n.a.	T 30
W31	7 47 51	25♑43'07	26♍34	22♑40	28♑46	11♒23	12♒ 3	10♐21	14♐ 0	15♏41	7♏10	25♎ 7	25♎19	24♊34	n.a.	W31

Delta T = 125h42m16s Julian Calendar 1 March 9991 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9992 BCE

APRIL 9991 BCE (-9990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 51 47	26♑40'22	9♎37	24♑47	0♒ 0	12♒ 2	12♒16	10♐27	14♐ 3	15♏42	7♏11	25°R 5	25♎15	24♊41	n.a.	T 1
F 2	7 55 44	27°37'38	22°57	26°53	1°14	12°40	12°29	10°33	14° 5	15°43	7°11	25♎ 4	25°12	24°48	n.a.	F 2
S 3	7 59 41	28°34'56	6♏36	29° 0	2°29	13°19	12°42	10°40	14° 8	15°44	7°12	25° 4	25° 9	24°54	n.a.	S 3
S 4	8 3 37	29°32'16	20°37	1♒ 5	3°43	13°57	12°55	10°46	14°11	15°45	7°12	25° 3	25° 6	25° 1	n.a.	S 4
M 5	8 7 34	0♒29'37	5♐ 0	3° 9	4°58	14°36	13° 9	10°52	14°14	15°46	7°12	25° 0	25° 3	25° 8	n.a.	M 5
T 6	8 11 31	1°27'01	19°42	5°13	6°12	15°15	13°22	10°58	14°16	15°47	7°13	24°55	25° 0	25°14	n.a.	T 6
W 7	8 15 27	2°24'25	4♑38	7°15	7°26	15°53	13°35	11° 4	14°19	15°48	7°13	24°47	24°56	25°21	n.a.	W 7
T 8	8 19 24	3°21'52	19°40	9°16	8°41	16°32	13°49	11°10	14°21	15°49	7°13	24°37	24°53	25°28	n.a.	T 8
F 9	8 23 21	4°19'20	4♒39	11°16	9°55	17°11	14° 2	11°16	14°24	15°49	7°13	24°26	24°50	25°35	n.a.	F 9
S 10	8 27 17	5°16'49	19°25	13°14	11°10	17°50	14°15	11°22	14°26	15°50	7°13	24°15	24°47	25°41	n.a.	S 10
S 11	8 31 14	6°14'20	3♓50	15°11	12°24	18°29	14°29	11°28	14°29	15°51	7°14	24° 6	24°44	25°48	n.a.	S 11
M12	8 35 10	7°11'53	17°49	17° 6	13°39	19° 7	14°42	11°33	14°31	15°51	7°14	24° 0	24°41	25°55	n.a.	M12
T 13	8 39 7	8° 9'26	1♈20	19° 0	14°53	19°46	14°55	11°39	14°34	15°52	7°14	23°56	24°37	26° 1	n.a.	T 13
W14	8 43 4	9° 7'01	14°23	20°52	16° 8	20°25	15° 9	11°45	14°36	15°53	7°14	23°54	24°34	26° 8	n.a.	W14
T 15	8 47 0	10° 4'38	27° 3	22°43	17°22	21° 4	15°22	11°50	14°38	15°53	7°14	23°D54	24°31	26°15	n.a.	T 15
F 16	8 50 57	11° 2'16	9♉22	24°33	18°37	21°43	15°36	11°55	14°41	15°54	7°14	23°R54	24°28	26°22	n.a.	F 16
S 17	8 54 54	11°59'56	21°27	26°20	19°51	22°22	15°49	12° 1	14°43	15°54	7°14	23°54	24°25	26°28	n.a.	S 17
S 18	8 58 50	12°57'37	3♊22	28° 7	21° 6	23° 1	16° 2	12° 6	14°45	15°55	7°14	23°52	24°21	26°35	n.a.	S 18
M19	9 2 47	13°55'19	15°13	29°52	22°21	23°40	16°16	12°11	14°47	15°55	7°R14	23°47	24°18	26°42	n.a.	M19
T 20	9 6 44	14°53'04	27° 5	1♓35	23°35	24°19	16°29	12°16	14°49	15°55	7°14	23°41	24°15	26°48	n.a.	T 20
W21	9 10 40	15°50'49	8♋59	3°17	24°50	24°58	16°43	12°21	14°51	15°56	7°14	23°32	24°12	26°55	n.a.	W21
T 22	9 14 37	16°48'37	21° 1	4°57	26° 4	25°38	16°56	12°26	14°54	15°56	7°14	23°21	24° 9	27° 2	n.a.	T 22
F 23	9 18 34	17°46'26	3♌11	6°36	27°19	26°17	17°10	12°31	14°56	15°56	7°14	23° 9	24° 6	27° 8	n.a.	F 23
S 24	9 22 30	18°44'17	15°31	8°14	28°34	26°56	17°23	12°36	14°57	15°57	7°14	22°58	24° 2	27°15	n.a.	S 24
S 25	9 26 27	19°42'10	28° 1	9°50	29°48	27°35	17°36	12°40	14°59	15°57	7°14	22°47	23°59	27°22	n.a.	S 25
M26	9 30 24	20°40'05	10♍43	11°24	1♓ 3	28°14	17°50	12°45	15° 1	15°57	7°14	22°38	23°56	27°29	n.a.	M26
T 27	9 34 20	21°38'02	23°35	12°58	2°17	28°54	18° 3	12°50	15° 3	15°57	7°14	22°32	23°53	27°35	n.a.	T 27
W28	9 38 17	22°36'01	6♎39	14°29	3°32	29°33	18°17	12°54	15° 5	15°57	7°14	22°29	23°50	27°42	n.a.	W28
T 29	9 42 13	23°34'03	19°54	16° 0	4°47	0♓13	18°30	12°58	15° 7	15°57	7°13	22°D28	23°46	27°49	n.a.	T 29
F 30	9 46 10	24♒32'06	3♏22	17♓28	6♓ 1	0♓52	18♒44	13♐ 3	15♐ 8	15♏58	7♏13	22♎28	23♎43	27♊55	n.a.	F 30

Delta T = 125h42m09s Julian Calendar

The year -9990 astronomical counting style corresponds to year 9991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9991 BCE
geocentric

MAY 9991 BCE (-9990) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 50 7	25♒30'12	17♏ 4	18♓56	7♓16	1♓31	18♒57	13♐ 7	15♐10	15°R58	7°R13	22♎29	23♎40	28♊ 2	n.a.	S 1
S 2	9 54 3	26°28'21	1♐ 1	20°21	8°31	2°11	19°10	13°11	15°12	15♏58	7♏13	22°R29	23°37	28° 9	n.a.	S 2
M 3	9 58 0	27°26'32	15°12	21°46	9°45	2°50	19°24	13°15	15°13	15°58	7°12	22°28	23°34	28°16	n.a.	M 3
T 4	10 1 57	28°24'45	29°37	23° 8	11° 0	3°30	19°37	13°19	15°15	15°57	7°12	22°24	23°31	28°22	n.a.	T 4
W 5	10 5 53	29°23'01	14♑11	24°29	12°15	4°10	19°50	13°22	15°16	15°57	7°12	22°19	23°27	28°29	n.a.	W 5
T 6	10 9 50	0♓21'19	28°49	25°49	13°30	4°49	20° 4	13°26	15°18	15°57	7°11	22°12	23°24	28°36	n.a.	T 6
F 7	10 13 46	1°19'40	13♒26	27° 6	14°44	5°29	20°17	13°30	15°19	15°57	7°11	22° 4	23°21	28°42	n.a.	F 7
S 8	10 17 43	2°18'02	27°53	28°22	15°59	6° 9	20°30	13°33	15°20	15°57	7°11	21°56	23°18	28°49	n.a.	S 8
S 9	10 21 40	3°16'27	12♓ 3	29°36	17°14	6°48	20°44	13°37	15°22	15°57	7°10	21°49	23°15	28°56	n.a.	S 9
M10	10 25 36	4°14'54	25°53	0♈48	18°29	7°28	20°57	13°40	15°23	15°56	7°10	21°44	23°12	29° 3	n.a.	M10
T 11	10 29 33	5°13'23	9♈20	1°59	19°43	8° 8	21°10	13°43	15°24	15°56	7° 9	21°42	23° 8	29° 9	n.a.	T 11
W12	10 33 29	6°11'55	22°22	3° 7	20°58	8°48	21°24	13°46	15°25	15°56	7° 9	21°D41	23° 5	29°16	n.a.	W12
T 13	10 37 26	7°10'28	5♉ 3	4°12	22°13	9°28	21°37	13°49	15°26	15°55	7° 8	21°41	23° 2	29°23	n.a.	T 13
F 14	10 41 23	8° 9'04	17°24	5°16	23°28	10° 7	21°50	13°52	15°27	15°55	7° 8	21°43	22°59	29°29	n.a.	F 14
S 15	10 45 19	9° 7'41	29°31	6°17	24°42	10°47	22° 3	13°55	15°28	15°54	7° 7	21°44	22°56	29°36	n.a.	S 15
S 16	10 49 16	10° 6'21	11♊28	7°15	25°57	11°27	22°16	13°58	15°29	15°54	7° 7	21°R45	22°52	29°43	n.a.	S 16
M17	10 53 12	11° 5'02	23°20	8°11	27°12	12° 7	22°29	14° 0	15°30	15°54	7° 6	21°44	22°49	29°50	n.a.	M17
T 18	10 57 9	12° 3'46	5♋13	9° 3	28°27	12°47	22°42	14° 3	15°31	15°53	7° 6	21°41	22°46	29°56	n.a.	T 18
W19	11 1 6	13° 2'32	17°10	9°52	29°41	13°28	22°55	14° 5	15°32	15°52	7° 5	21°37	22°43	0♋ 3	n.a.	W19
T 20	11 5 2	14° 1'20	29°16	10°38	0♈56	14° 8	23° 8	14° 7	15°33	15°52	7° 4	21°31	22°40	0°10	n.a.	T 20
F 21	11 8 59	15° 0'10	11♌33	11°21	2°11	14°48	23°21	14°10	15°33	15°51	7° 4	21°25	22°37	0°16	n.a.	F 21
S 22	11 12 55	15°59'02	24° 4	11°59	3°26	15°28	23°34	14°12	15°34	15°51	7° 3	21°18	22°33	0°23	n.a.	S 22
S 23	11 16 52	16°57'56	6♍49	12°33	4°40	16° 8	23°47	14°14	15°34	15°50	7° 2	21°13	22°30	0°30	n.a.	S 23
M24	11 20 49	17°56'53	19°49	13° 2	5°55	16°49	24° 0	14°15	15°35	15°49	7° 2	21° 8	22°27	0°37	n.a.	M24
T 25	11 24 45	18°55'52	3♎ 3	13°27	7°10	17°29	24°13	14°17	15°36	15°48	7° 1	21° 5	22°24	0°43	n.a.	T 25
W26	11 28 42	19°54'54	16°30	13°47	8°25	18° 9	24°26	14°19	15°36	15°48	7° 0	21°D 4	22°21	0°50	n.a.	W26
T 27	11 32 38	20°53'58	0♏ 8	14° 0	9°39	18°50	24°38	14°20	15°36	15°47	6°59	21° 4	22°17	0°57	n.a.	T 27
F 28	11 36 35	21°53'04	13°56	14° 8	10°54	19°30	24°51	14°22	15°37	15°46	6°59	21° 5	22°14	1° 3	n.a.	F 28
S 29	11 40 31	22°52'14	27°53	14°R10	12° 9	20°10	25° 4	14°23	15°37	15°45	6°58	21° 7	22°11	1°10	n.a.	S 29
S 30	11 44 28	23°51'26	11♐56	14° 5	13°24	20°51	25°16	14°24	15°37	15°44	6°57	21° 8	22° 8	1°17	n.a.	S 30
M31	11 48 24	24♓50'41	26♐ 6	13♈53	14♈38	21♓32	25♒29	14♐25	15♐37	15♏43	6♏56	21°R 9	22♎ 5	1♋24	n.a.	M31

Delta T = 125h42m03s Julian Calendar 1 May 9991 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9991 BCE

JUNE 9991 BCE (-9990) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 52 21	25♓49'58	10♑19	13°R34	15♈53	22♓12	25♒41	14♐26	15♐37	15°R42	6°R55	21°R 8	22♎ 2	1♋30	n.a.	T 1
W 2	11 56 18	26°49'19	24°34	13♈ 8	17° 8	22°53	25°54	14°27	15°38	15♏41	6♏55	21♎ 6	21°58	1°37	n.a.	W 2
T 3	12 0 14	27°48'42	8♒47	12°35	18°23	23°33	26° 6	14°28	15°R38	15°40	6°54	21° 3	21°55	1°44	n.a.	T 3
F 4	12 4 11	28°48'07	22°55	11°54	19°37	24°14	26°19	14°28	15°38	15°39	6°53	21° 0	21°52	1°50	n.a.	F 4
S 5	12 8 7	29°47'35	6♓54	11° 6	20°52	24°55	26°31	14°29	15°37	15°38	6°52	20°57	21°49	1°57	n.a.	S 5
S 6	12 12 4	0♈47'06	20°40	10°12	22° 7	25°36	26°43	14°29	15°37	15°37	6°51	20°54	21°46	2° 4	n.a.	S 6
M 7	12 16 0	1°46'39	4♈11	9°13	23°22	26°17	26°55	14°30	15°37	15°36	6°50	20°53	21°43	2°11	n.a.	M 7
T 8	12 19 57	2°46'14	17°23	8° 9	24°36	26°57	27° 7	14°30	15°37	15°35	6°49	20°D52	21°39	2°17	n.a.	T 8
W 9	12 23 53	3°45'52	0♉17	7° 1	25°51	27°38	27°19	14°R30	15°37	15°34	6°48	20°52	21°36	2°24	n.a.	W 9
T 10	12 27 50	4°45'32	12°54	5°53	27° 6	28°19	27°31	14°30	15°36	15°33	6°47	20°53	21°33	2°31	n.a.	T 10
F 11	12 31 46	5°45'14	25°14	4°44	28°20	29° 0	27°43	14°29	15°36	15°31	6°46	20°54	21°30	2°37	n.a.	F 11
S 12	12 35 43	6°44'59	7♊21	3°37	29°35	29°41	27°55	14°29	15°35	15°30	6°45	20°56	21°27	2°44	n.a.	S 12
S 13	12 39 39	7°44'45	19°19	2°34	0♉50	0♈22	28° 7	14°29	15°35	15°29	6°44	20°57	21°23	2°51	n.a.	S 13
M14	12 43 36	8°44'34	1♋12	1°37	2° 4	1° 3	28°19	14°28	15°34	15°28	6°43	20°57	21°20	2°58	n.a.	M14
T 15	12 47 32	9°44'25	13° 5	0°46	3°19	1°45	28°30	14°28	15°34	15°26	6°42	20°R58	21°17	3° 4	n.a.	T 15
W16	12 51 29	10°44'17	25° 2	0° 4	4°34	2°26	28°42	14°27	15°33	15°25	6°41	20°57	21°14	3°11	n.a.	W16
T 17	12 55 25	11°44'12	7♌ 8	29♓32	5°48	3° 7	28°53	14°26	15°32	15°24	6°40	20°56	21°11	3°18	n.a.	T 17
F 18	12 59 22	12°44'09	19°27	29°10	7° 3	3°48	29° 5	14°25	15°32	15°22	6°39	20°55	21° 8	3°24	n.a.	F 18
S 19	13 3 18	13°44'08	2♍ 3	28°58	8°18	4°30	29°16	14°24	15°31	15°21	6°38	20°54	21° 4	3°31	n.a.	S 19
S 20	13 7 15	14°44'09	14°58	28°D58	9°32	5°11	29°28	14°23	15°30	15°20	6°37	20°53	21° 1	3°38	n.a.	S 20
M21	13 11 11	15°44'12	28°12	29° 8	10°47	5°52	29°39	14°21	15°29	15°18	6°36	20°53	20°58	3°45	n.a.	M21
T 22	13 15 8	16°44'17	11♎47	29°29	12° 1	6°34	29°50	14°20	15°28	15°17	6°35	20°53	20°55	3°51	n.a.	T 22
W23	13 19 4	17°44'25	25°39	29°59	13°16	7°15	0♓ 1	14°18	15°27	15°15	6°34	20°D52	20°52	3°58	n.a.	W23
T 24	13 23 1	18°44'35	9♏45	0♈40	14°30	7°57	0°12	14°17	15°26	15°14	6°33	20°53	20°48	4° 5	n.a.	T 24
F 25	13 26 57	19°44'47	24° 1	1°28	15°45	8°38	0°23	14°15	15°25	15°12	6°32	20°53	20°45	4°12	n.a.	F 25
S 26	13 30 54	20°45'01	8♐24	2°24	16°59	9°20	0°34	14°13	15°24	15°11	6°31	20°R53	20°42	4°18	n.a.	S 26
S 27	13 34 50	21°45'18	22°47	3°28	18°14	10° 1	0°44	14°11	15°23	15° 9	6°29	20°53	20°39	4°25	n.a.	S 27
M28	13 38 47	22°45'38	7♑ 7	4°37	19°28	10°43	0°55	14° 9	15°21	15° 8	6°28	20°53	20°36	4°32	n.a.	M28
T 29	13 42 43	23°46'00	21°21	5°52	20°43	11°25	1° 5	14° 7	15°20	15° 6	6°27	20°D53	20°33	4°38	n.a.	T 29
W30	13 46 39	24♈46'24	5♒27	7♈12	21♉57	12♈ 7	1♓16	14♐ 4	15♐19	15♏ 5	6♏26	20♎53	20♎29	4♋45	n.a.	W30

Delta T = 125h41m56s Julian Calendar

The year -9990 astronomical counting style corresponds to year 9991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9991 BCE
geocentric

JULY 9991 BCE (-9990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 50 36	25♈46'51	19♒22	8♈35	23♉12	12♈48	1♓26	14°R 2	15°R17	15°R 3	6°R25	20♎53	20♎26	4♋52	n.a.	T 1
F 2	13 54 32	26°47'19	3♓ 5	10° 3	24°26	13°30	1°36	14♐ 0	15♐16	15♏ 1	6♏24	20°53	20°23	4°59	n.a.	F 2
S 3	13 58 29	27°47'51	16°37	11°32	25°40	14°12	1°46	13°57	15°15	15° 0	6°23	20°54	20°20	5° 5	n.a.	S 3
S 4	14 2 25	28°48'24	29°56	13° 5	26°55	14°54	1°56	13°54	15°13	14°58	6°21	20°55	20°17	5°12	n.a.	S 4
M 5	14 6 22	29°49'00	13♈ 1	14°39	28° 9	15°36	2° 6	13°51	15°12	14°57	6°20	20°55	20°14	5°19	n.a.	M 5
T 6	14 10 18	0♉49'37	25°54	16°15	29°23	16°18	2°16	13°48	15°10	14°55	6°19	20°R55	20°10	5°25	n.a.	T 6
W 7	14 14 15	1°50'17	8♉33	17°52	0♊38	17° 0	2°26	13°45	15° 8	14°53	6°18	20°55	20° 7	5°32	n.a.	W 7
T 8	14 18 11	2°50'59	20°59	19°30	1°52	17°42	2°35	13°42	15° 7	14°52	6°17	20°54	20° 4	5°39	n.a.	T 8
F 9	14 22 8	3°51'42	3♊14	21° 9	3° 6	18°24	2°45	13°39	15° 5	14°50	6°16	20°52	20° 1	5°46	n.a.	F 9
S 10	14 26 4	4°52'27	15°18	22°48	4°20	19° 7	2°54	13°36	15° 3	14°48	6°14	20°50	19°58	5°52	n.a.	S 10
S 11	14 30 1	5°53'14	27°15	24°28	5°35	19°49	3° 3	13°33	15° 1	14°47	6°13	20°47	19°54	5°59	n.a.	S 11
M12	14 33 57	6°54'03	9♋ 7	26° 8	6°49	20°31	3°12	13°29	15° 0	14°45	6°12	20°45	19°51	6° 6	n.a.	M12
T 13	14 37 53	7°54'53	20°59	27°48	8° 3	21°13	3°21	13°26	14°58	14°43	6°11	20°44	19°48	6°12	n.a.	T 13
W14	14 41 50	8°55'44	2♌53	29°28	9°17	21°56	3°30	13°22	14°56	14°42	6°10	20°43	19°45	6°19	n.a.	W14
T 15	14 45 46	9°56'37	14°56	1♍ 8	10°31	22°38	3°39	13°18	14°54	14°40	6° 9	20°D43	19°42	6°26	n.a.	T 15
F 16	14 49 43	10°57'31	27°12	2°48	11°45	23°20	3°48	13°14	14°52	14°38	6° 7	20°43	19°39	6°33	n.a.	F 16
S 17	14 53 39	11°58'27	9♍46	4°27	12°59	24° 3	3°56	13°11	14°50	14°37	6° 6	20°45	19°35	6°39	n.a.	S 17
S 18	14 57 36	12°59'24	22°40	6° 7	14°13	24°45	4° 5	13° 7	14°48	14°35	6° 5	20°47	19°32	6°46	n.a.	S 18
M19	15 1 32	14° 0'23	5♎59	7°46	15°27	25°28	4°13	13° 3	14°46	14°33	6° 4	20°48	19°29	6°53	n.a.	M19
T 20	15 5 29	15° 1'22	19°44	9°24	16°41	26°11	4°21	12°58	14°44	14°31	6° 3	20°R49	19°26	7° 0	n.a.	T 20
W21	15 9 25	16° 2'24	3♏53	11° 3	17°55	26°53	4°29	12°54	14°42	14°30	6° 2	20°48	19°23	7° 6	n.a.	W21
T 22	15 13 22	17° 3'26	18°22	12°41	19° 9	27°36	4°37	12°50	14°40	14°28	6° 0	20°46	19°19	7°13	n.a.	T 22
F 23	15 17 18	18° 4'31	3♐ 7	14°19	20°23	28°19	4°44	12°46	14°37	14°26	5°59	20°43	19°16	7°20	n.a.	F 23
S 24	15 21 15	19° 5'36	17°59	15°57	21°36	29° 1	4°52	12°41	14°35	14°25	5°58	20°39	19°13	7°26	n.a.	S 24
S 25	15 25 11	20° 6'44	2♑51	17°34	22°50	29°44	4°59	12°37	14°33	14°23	5°57	20°35	19°10	7°33	n.a.	S 25
M26	15 29 7	21° 7'53	17°33	19°11	24° 4	0♉27	5° 7	12°33	14°31	14°21	5°56	20°31	19° 7	7°40	n.a.	M26
T 27	15 33 4	22° 9'03	2♒ 2	20°48	25°18	1°10	5°14	12°28	14°28	14°20	5°55	20°28	19° 4	7°47	n.a.	T 27
W28	15 37 0	23°10'15	16°12	22°24	26°31	1°53	5°21	12°23	14°26	14°18	5°54	20°26	19° 0	7°53	n.a.	W28
T 29	15 40 57	24°11'29	0♓ 2	24° 1	27°45	2°36	5°28	12°19	14°24	14°16	5°53	20°D26	18°57	8° 0	n.a.	T 29
F 30	15 44 53	25°12'44	13°32	25°37	28°58	3°19	5°34	12°14	14°21	14°15	5°52	20°27	18°54	8° 7	n.a.	F 30
S 31	15 48 50	26♉14'00	26♓45	27♉12	0♋12	4♉ 2	5♓41	12♐ 9	14♐19	14♏13	5♏50	20♎29	18♎51	8♋14	n.a.	S 31

Delta T = 125h41m50s Julian Calendar 1 July 9991 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9991 BCE

AUGUST 9991 BCE (-9990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 52 46	27♉15'17	9♈42	28♉48	1♋25	4♉45	5♓47	12°R 5	14°R17	14°R11	5°R49	20♎30	18♎48	8♋20	n.a.	S 1
M 2	15 56 43	28°16'36	22°26	0♊23	2°39	5°28	5°53	12♐ 0	14♐14	14♏10	5♏48	20°R31	18°45	8°27	n.a.	M 2
T 3	16 0 39	29°17'57	4♉58	1°58	3°52	6°11	5°59	11°55	14°12	14° 8	5°47	20°30	18°41	8°34	n.a.	T 3
W 4	16 4 36	0♊19'18	17°20	3°33	5° 6	6°54	6° 5	11°50	14° 9	14° 6	5°46	20°26	18°38	8°40	n.a.	W 4
T 5	16 8 32	1°20'41	29°33	5° 8	6°19	7°37	6°11	11°45	14° 7	14° 5	5°45	20°21	18°35	8°47	n.a.	T 5
F 6	16 12 29	2°22'04	11♊39	6°42	7°32	8°21	6°17	11°40	14° 4	14° 3	5°44	20°14	18°32	8°54	n.a.	F 6
S 7	16 16 25	3°23'28	23°38	8°17	8°45	9° 4	6°22	11°35	14° 2	14° 1	5°43	20° 5	18°29	9° 1	n.a.	S 7
S 8	16 20 22	4°24'53	5♋33	9°51	9°59	9°47	6°27	11°30	13°59	14° 0	5°42	19°56	18°25	9° 7	n.a.	S 8
M 9	16 24 18	5°26'19	17°24	11°25	11°12	10°31	6°32	11°25	13°57	13°58	5°41	19°48	18°22	9°14	n.a.	M 9
T 10	16 28 15	6°27'45	29°15	13° 0	12°25	11°14	6°37	11°20	13°54	13°57	5°40	19°40	18°19	9°21	n.a.	T 10
W11	16 32 11	7°29'12	11♌ 8	14°34	13°38	11°58	6°42	11°15	13°52	13°55	5°39	19°34	18°16	9°27	n.a.	W11
T 12	16 36 8	8°30'39	23° 8	16° 8	14°51	12°41	6°46	11°10	13°49	13°54	5°38	19°31	18°13	9°34	n.a.	T 12
F 13	16 40 4	9°32'07	5♍19	17°41	16° 4	13°25	6°51	11° 5	13°47	13°52	5°37	19°D29	18°10	9°41	n.a.	F 13
S 14	16 44 1	10°33'34	17°46	19°15	17°17	14° 8	6°55	11° 0	13°44	13°51	5°36	19°29	18° 6	9°48	n.a.	S 14
S 15	16 47 57	11°35'02	0♎33	20°49	18°30	14°52	6°59	10°55	13°42	13°49	5°35	19°30	18° 3	9°54	n.a.	S 15
M16	16 51 54	12°36'30	13°46	22°23	19°42	15°35	7° 3	10°50	13°39	13°48	5°34	19°R31	18° 0	10° 1	n.a.	M16
T 17	16 55 50	13°37'59	27°27	23°56	20°55	16°19	7° 6	10°45	13°37	13°46	5°33	19°31	17°57	10° 8	n.a.	T 17
W18	16 59 47	14°39'27	11♏37	25°30	22° 8	17° 3	7°10	10°40	13°34	13°45	5°33	19°29	17°54	10°15	n.a.	W18
T 19	17 3 43	15°40'56	26°14	27° 3	23°20	17°47	7°13	10°35	13°32	13°44	5°32	19°24	17°51	10°21	n.a.	T 19
F 20	17 7 40	16°42'25	11♐14	28°36	24°33	18°30	7°16	10°30	13°29	13°42	5°31	19°17	17°47	10°28	n.a.	F 20
S 21	17 11 36	17°43'54	26°27	0♋ 9	25°45	19°14	7°19	10°25	13°26	13°41	5°30	19° 9	17°44	10°35	n.a.	S 21
S 22	17 15 33	18°45'24	11♑43	1°42	26°58	19°58	7°22	10°20	13°24	13°39	5°29	18°59	17°41	10°41	n.a.	S 22
M23	17 19 29	19°46'53	26°51	3°15	28°10	20°42	7°24	10°15	13°21	13°38	5°28	18°50	17°38	10°48	n.a.	M23
T 24	17 23 26	20°48'23	11♒41	4°48	29°22	21°26	7°27	10°10	13°19	13°37	5°28	18°42	17°35	10°55	n.a.	T 24
W25	17 27 23	21°49'54	26° 6	6°20	0♌34	22°10	7°29	10° 5	13°16	13°36	5°27	18°37	17°31	11° 2	n.a.	W25
T 26	17 31 19	22°51'24	10♓ 5	7°51	1°46	22°54	7°31	10° 0	13°14	13°34	5°26	18°34	17°28	11° 8	n.a.	T 26
F 27	17 35 16	23°52'55	23°37	9°22	2°58	23°38	7°33	9°56	13°11	13°33	5°25	18°D33	17°25	11°15	n.a.	F 27
S 28	17 39 12	24°54'26	6♈45	10°53	4°10	24°22	7°34	9°51	13° 9	13°32	5°25	18°34	17°22	11°22	n.a.	S 28
S 29	17 43 9	25°55'58	19°32	12°23	5°22	25° 6	7°36	9°46	13° 6	13°31	5°24	18°R34	17°19	11°29	n.a.	S 29
M30	17 47 5	26°57'29	2♉ 2	13°52	6°34	25°50	7°37	9°41	13° 4	13°30	5°23	18°33	17°16	11°35	n.a.	M30
T 31	17 51 2	27♊59'00	14♉20	15♋19	7♌46	26♉34	7♓38	9♐37	13♐ 1	13♏28	5♏23	18♎30	17♎12	11♋42	n.a.	T 31

Delta T = 125h41m43s Julian Calendar

The year -9990 astronomical counting style corresponds to year 9991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9991 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9991 BCE (-9990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 54 58	29♊ 0'32	26♉29	16♋45	8♌57	27♉19	7♓38	9°R32	12°R59	13°R27	5°R22	18°R24	17♎ 9	11♋49	n.a.	W 1
T 2	17 58 55	0♋ 2'03	8♊30	18°10	10° 9	28° 3	7°39	9♐27	12♐57	13♏26	5♏21	18♎15	17° 6	11°55	n.a.	T 2
F 3	18 2 52	1° 3'34	20°28	19°33	11°20	28°47	7°39	9°23	12°54	13°25	5°21	18° 3	17° 3	12° 2	n.a.	F 3
S 4	18 6 48	2° 5'05	2♋22	20°53	12°32	29°32	7°R40	9°19	12°52	13°24	5°20	17°49	17° 0	12° 9	n.a.	S 4
S 5	18 10 45	3° 6'35	14°14	22°11	13°43	0♊16	7°40	9°14	12°50	13°23	5°20	17°35	16°57	12°16	n.a.	S 5
M 6	18 14 41	4° 8'05	26° 6	23°25	14°54	1° 0	7°39	9°10	12°47	13°22	5°19	17°20	16°53	12°22	n.a.	M 6
T 7	18 18 38	5° 9'34	7♌59	24°36	16° 6	1°45	7°39	9° 6	12°45	13°21	5°19	17° 7	16°50	12°29	n.a.	T 7
W 8	18 22 34	6°11'03	19°55	25°42	17°17	2°29	7°38	9° 1	12°43	13°20	5°18	16°56	16°47	12°36	n.a.	W 8
T 9	18 26 31	7°12'31	1♍56	26°43	18°28	3°14	7°37	8°57	12°40	13°20	5°18	16°49	16°44	12°43	n.a.	T 9
F 10	18 30 28	8°13'57	14° 6	27°38	19°38	3°58	7°36	8°53	12°38	13°19	5°17	16°44	16°41	12°49	n.a.	F 10
S 11	18 34 24	9°15'23	26°30	28°27	20°49	4°43	7°35	8°49	12°36	13°18	5°17	16°42	16°37	12°56	n.a.	S 11
S 12	18 38 21	10°16'48	9♎11	29° 8	22° 0	5°27	7°34	8°45	12°34	13°17	5°16	16°41	16°34	13° 3	n.a.	S 12
M13	18 42 17	11°18'12	22°14	29°41	23°10	6°12	7°32	8°41	12°32	13°16	5°16	16°41	16°31	13° 9	n.a.	M13
T 14	18 46 14	12°19'35	5♏44	0♌ 4	24°21	6°56	7°30	8°38	12°29	13°16	5°16	16°41	16°28	13°16	n.a.	T 14
W15	18 50 11	13°20'56	19°43	0°17	25°31	7°41	7°28	8°34	12°27	13°15	5°15	16°38	16°25	13°23	n.a.	W15
T 16	18 54 7	14°22'17	4♐12	0°R20	26°41	8°26	7°26	8°30	12°25	13°14	5°15	16°32	16°22	13°30	n.a.	T 16
F 17	18 58 4	15°23'36	19° 7	0°10	27°51	9°10	7°24	8°27	12°23	13°14	5°15	16°24	16°18	13°36	n.a.	F 17
S 18	19 2 1	16°24'54	4♑21	29♋49	29° 1	9°55	7°21	8°23	12°21	13°13	5°14	16°13	16°15	13°43	n.a.	S 18
S 19	19 5 57	17°26'11	19°44	29°17	0♍11	10°40	7°18	8°20	12°19	13°13	5°14	16° 1	16°12	13°50	n.a.	S 19
M20	19 9 54	18°27'27	5♒ 4	28°33	1°21	11°24	7°15	8°17	12°17	13°12	5°14	15°50	16° 9	13°57	n.a.	M20
T 21	19 13 50	19°28'42	20°10	27°39	2°30	12° 9	7°12	8°14	12°15	13°12	5°14	15°40	16° 6	14° 3	n.a.	T 21
W22	19 17 47	20°29'56	4♓51	26°36	3°40	12°54	7° 9	8°11	12°14	13°11	5°13	15°33	16° 3	14°10	n.a.	W22
T 23	19 21 44	21°31'09	19° 4	25°26	4°49	13°39	7° 5	8° 8	12°12	13°11	5°13	15°28	15°59	14°17	n.a.	T 23
F 24	19 25 40	22°32'21	2♈47	24°11	5°58	14°24	7° 2	8° 5	12°10	13°10	5°13	15°26	15°56	14°23	n.a.	F 24
S 25	19 29 37	23°33'32	16° 1	22°53	7° 7	15° 9	6°58	8° 2	12° 8	13°10	5°13	15°26	15°53	14°30	n.a.	S 25
S 26	19 33 34	24°34'42	28°50	21°36	8°16	15°54	6°54	8° 0	12° 6	13°10	5°13	15°26	15°50	14°37	n.a.	S 26
M27	19 37 30	25°35'51	11♉19	20°20	9°24	16°39	6°49	7°57	12° 5	13° 9	5°13	15°25	15°47	14°44	n.a.	M27
T 28	19 41 27	26°36'59	23°32	19° 9	10°33	17°24	6°45	7°55	12° 3	13° 9	5°13	15°22	15°43	14°50	n.a.	T 28
W29	19 45 23	27°38'06	5♊34	18° 5	11°41	18° 9	6°40	7°52	12° 2	13° 9	5°13	15°16	15°40	14°57	n.a.	W29
T 30	19 49 20	28♋39'11	17♊30	17♋ 7	12♍49	18♊54	6♓36	7♐50	12♐ 0	13♏ 9	5°D13	15♎ 8	15♎37	15♋ 4	n.a.	T 30

Delta T = 125h41m37s Julian Calendar 1 Sept. 9991 BCE == Greg. Calendar 16 June 9991 BCE

OCTOBER 9991 BCE (-9990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 53 17	29♋40'15	29♊22	16°R18	13♍57	19♊39	6°R31	7°R48	11°R59	13°R 9	5♏13	14°R56	15♎34	15♋11	n.a.	F 1
S 2	19 57 13	0♌41'18	11♋13	15♋38	15° 5	20°24	6♓26	7♐46	11♐57	13♏ 8	5°13	14♎43	15°31	15°17	n.a.	S 2
S 3	20 1 10	1°42'20	23° 6	15° 7	16°13	21° 9	6°20	7°44	11°56	13° 8	5°13	14°29	15°28	15°24	n.a.	S 3
M 4	20 5 7	2°43'20	5♌ 0	14°44	17°20	21°54	6°15	7°42	11°54	13° 8	5°13	14°15	15°24	15°31	n.a.	M 4
T 5	20 9 3	3°44'18	16°58	14°31	18°28	22°39	6° 9	7°40	11°53	13°D 8	5°13	14° 2	15°21	15°37	n.a.	T 5
W 6	20 13 0	4°45'14	29° 1	14°D26	19°35	23°24	6° 4	7°39	11°52	13° 8	5°13	13°51	15°18	15°44	n.a.	W 6
T 7	20 16 57	5°46'09	11♍11	14°29	20°42	24° 9	5°58	7°37	11°50	13° 8	5°13	13°44	15°15	15°51	n.a.	T 7
F 8	20 20 53	6°47'01	23°28	14°39	21°48	24°54	5°52	7°36	11°49	13° 9	5°13	13°39	15°12	15°58	n.a.	F 8
S 9	20 24 50	7°47'52	5♎57	14°56	22°55	25°40	5°46	7°35	11°48	13° 9	5°13	13°37	15° 8	16° 4	n.a.	S 9
S 10	20 28 47	8°48'41	18°40	15°20	24° 1	26°25	5°39	7°33	11°47	13° 9	5°14	13°D37	15° 5	16°11	n.a.	S 10
M11	20 32 43	9°49'27	1♏42	15°49	25° 7	27°10	5°33	7°32	11°46	13° 9	5°14	13°38	15° 2	16°18	n.a.	M11
T 12	20 36 40	10°50'12	15° 5	16°23	26°12	27°55	5°27	7°32	11°45	13° 9	5°14	13°R38	14°59	16°25	n.a.	T 12
W13	20 40 36	11°50'55	28°52	17° 2	27°18	28°41	5°20	7°31	11°44	13°10	5°14	13°36	14°56	16°31	n.a.	W13
T 14	20 44 33	12°51'35	13♐ 5	17°46	28°23	29°26	5°13	7°30	11°43	13°10	5°15	13°33	14°53	16°38	n.a.	T 14
F 15	20 48 30	13°52'13	27°43	18°33	29°28	0♋11	5° 6	7°30	11°42	13°10	5°15	13°27	14°49	16°45	n.a.	F 15
S 16	20 52 26	14°52'49	12♑40	19°25	0♎32	0°56	4°59	7°29	11°42	13°11	5°15	13°19	14°46	16°51	n.a.	S 16
S 17	20 56 23	15°53'23	27°49	20°19	1°37	1°42	4°52	7°29	11°41	13°11	5°16	13°10	14°43	16°58	n.a.	S 17
M18	21 0 20	16°53'54	13♒ 1	21°17	2°41	2°27	4°45	7°29	11°40	13°11	5°16	13° 1	14°40	17° 5	n.a.	M18
T 19	21 4 16	17°54'24	28° 4	22°17	3°44	3°12	4°38	7°D28	11°39	13°12	5°17	12°53	14°37	17°12	n.a.	T 19
W20	21 8 13	18°54'51	12♓49	23°20	4°47	3°58	4°31	7°28	11°39	13°12	5°17	12°48	14°34	17°18	n.a.	W20
T 21	21 12 10	19°55'17	27° 9	24°25	5°50	4°43	4°23	7°29	11°38	13°13	5°18	12°44	14°30	17°25	n.a.	T 21
F 22	21 16 6	20°55'40	11♈ 1	25°32	6°53	5°28	4°16	7°29	11°38	13°13	5°18	12°D43	14°27	17°32	n.a.	F 22
S 23	21 20 3	21°56'02	24°24	26°42	7°55	6°14	4° 8	7°29	11°37	13°14	5°18	12°44	14°24	17°39	n.a.	S 23
S 24	21 24 0	22°56'22	7♉21	27°53	8°57	6°59	4° 1	7°30	11°37	13°15	5°19	12°45	14°21	17°45	n.a.	S 24
M25	21 27 56	23°56'40	19°55	29° 6	9°59	7°44	3°53	7°30	11°37	13°15	5°20	12°R46	14°18	17°52	n.a.	M25
T 26	21 31 53	24°56'56	2♊11	0♌21	11° 0	8°30	3°45	7°31	11°36	13°16	5°20	12°45	14°14	17°59	n.a.	T 26
W27	21 35 50	25°57'11	14°15	1°37	12° 1	9°15	3°37	7°32	11°36	13°17	5°21	12°43	14°11	18° 5	n.a.	W27
T 28	21 39 46	26°57'23	26°10	2°55	13° 1	10° 1	3°30	7°33	11°36	13°18	5°21	12°39	14° 8	18°12	n.a.	T 28
F 29	21 43 43	27°57'34	8♋ 1	4°15	14° 1	10°46	3°22	7°34	11°36	13°18	5°22	12°33	14° 5	18°19	n.a.	F 29
S 30	21 47 39	28°57'42	19°52	5°35	15° 1	11°32	3°14	7°35	11°36	13°19	5°23	12°26	14° 2	18°26	n.a.	S 30
S 31	21 51 36	29♌57'48	1♌46	6♌57	16♎ 0	12♋17	3♓ 6	7♐36	11°D36	13♏20	5♏23	12♎18	13♎59	18♋32	n.a.	S 31

Delta T = 125h41m31s Julian Calendar

The year -9990 astronomical counting style corresponds to year 9991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 9991 BCE (-9990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 55 33	0♍57'52	13♌45	8♌20	16♎58	13♋ 2	2°R58	7♐38	11♐36	13♏21	5♏24	12°R 9	13♎55	18♋39	n.a.	M 1
T 2	21 59 29	1°57'54	25°50	9°44	17°56	13°48	2♓50	7°39	11°36	13°22	5°25	12♎ 2	13°52	18°46	n.a.	T 2
W 3	22 3 26	2°57'53	8♍ 4	11°10	18°54	14°33	2°42	7°41	11°36	13°23	5°25	11°56	13°49	18°52	n.a.	W 3
T 4	22 7 23	3°57'50	20°27	12°37	19°51	15°19	2°34	7°42	11°36	13°24	5°26	11°52	13°46	18°59	n.a.	T 4
F 5	22 11 19	4°57'45	3♎ 0	14° 4	20°48	16° 4	2°26	7°44	11°37	13°25	5°27	11°50	13°43	19° 6	n.a.	F 5
S 6	22 15 16	5°57'37	15°44	15°33	21°43	16°50	2°18	7°46	11°37	13°26	5°28	11°D49	13°39	19°13	n.a.	S 6
S 7	22 19 12	6°57'27	28°42	17° 3	22°39	17°35	2°11	7°48	11°37	13°27	5°28	11°50	13°36	19°19	n.a.	S 7
M 8	22 23 9	7°57'15	11♏53	18°34	23°33	18°21	2° 3	7°50	11°38	13°28	5°29	11°52	13°33	19°26	n.a.	M 8
T 9	22 27 6	8°56'59	25°21	20° 7	24°28	19° 6	1°55	7°53	11°38	13°29	5°30	11°53	13°30	19°33	n.a.	T 9
W10	22 31 2	9°56'41	9♐ 6	21°40	25°21	19°51	1°47	7°55	11°39	13°31	5°31	11°R54	13°27	19°40	n.a.	W10
T 11	22 34 59	10°56'21	23° 9	23°14	26°14	20°37	1°39	7°57	11°39	13°32	5°32	11°54	13°24	19°46	n.a.	T 11
F 12	22 38 55	11°55'57	7♑29	24°50	27° 6	21°22	1°32	8° 0	11°40	13°33	5°33	11°52	13°20	19°53	n.a.	F 12
S 13	22 42 52	12°55'31	22° 4	26°26	27°57	22° 8	1°24	8° 3	11°40	13°34	5°34	11°48	13°17	20° 0	n.a.	S 13
S 14	22 46 49	13°55'03	6♒48	28° 4	28°47	22°53	1°16	8° 6	11°41	13°36	5°35	11°45	13°14	20° 6	n.a.	S 14
M15	22 50 45	14°54'31	21°35	29°43	29°37	23°39	1° 9	8° 8	11°42	13°37	5°35	11°41	13°11	20°13	n.a.	M15
T 16	22 54 42	15°53'57	6♓17	1♍23	0♏26	24°24	1° 1	8°11	11°43	13°38	5°36	11°37	13° 8	20°20	n.a.	T 16
W17	22 58 38	16°53'21	20°47	3° 4	1°14	25° 9	0°54	8°15	11°44	13°40	5°37	11°35	13° 5	20°27	n.a.	W17
T 18	23 2 35	17°52'42	4♈59	4°46	2° 1	25°55	0°47	8°18	11°44	13°41	5°38	11°D34	13° 1	20°33	n.a.	T 18
F 19	23 6 32	18°52'01	18°49	6°29	2°47	26°40	0°39	8°21	11°45	13°43	5°39	11°34	12°58	20°40	n.a.	F 19
S 20	23 10 28	19°51'18	2♉14	8°14	3°32	27°25	0°32	8°24	11°46	13°44	5°40	11°35	12°55	20°47	n.a.	S 20
S 21	23 14 25	20°50'32	15°16	9°59	4°16	28°11	0°25	8°28	11°48	13°45	5°41	11°36	12°52	20°54	n.a.	S 21
M22	23 18 21	21°49'45	27°56	11°46	4°59	28°56	0°18	8°32	11°49	13°47	5°43	11°38	12°49	21° 0	n.a.	M22
T 23	23 22 18	22°48'55	10♊17	13°35	5°41	29°41	0°11	8°35	11°50	13°49	5°44	11°39	12°45	21° 7	n.a.	T 23
W24	23 26 14	23°48'03	22°24	15°24	6°22	0♌27	0° 5	8°39	11°51	13°50	5°45	11°R39	12°42	21°14	n.a.	W24
T 25	23 30 11	24°47'09	4♋22	17°15	7° 2	1°12	29♒58	8°43	11°52	13°52	5°46	11°39	12°39	21°20	n.a.	T 25
F 26	23 34 8	25°46'13	16°15	19° 7	7°40	1°57	29°52	8°47	11°54	13°53	5°47	11°38	12°36	21°27	n.a.	F 26
S 27	23 38 4	26°45'15	28° 7	21° 0	8°17	2°43	29°45	8°51	11°55	13°55	5°48	11°36	12°33	21°34	n.a.	S 27
S 28	23 42 1	27°44'14	10♌ 3	22°54	8°53	3°28	29°39	8°55	11°56	13°57	5°49	11°34	12°30	21°41	n.a.	S 28
M29	23 45 57	28°43'11	22° 6	24°50	9°28	4°13	29°33	8°59	11°58	13°58	5°50	11°32	12°26	21°47	n.a.	M29
T 30	23 49 54	29♍42'06	4♍19	26♍47	10♏ 1	4♌58	29♒27	9♐ 4	11♐59	14♏ 0	5♏51	11♎30	12♎23	21♋54	n.a.	T 30

Delta T = 125h41m24s Julian Calendar 1 Nov. 9991 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9991 BCE

DECEMBER 9991 BCE (-9990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 53 50	0♎40'59	16♍44	28♍44	10♏33	5♌44	29°R21	9♐ 8	12♐ 1	14♏ 2	5♏53	11°R29	12♎20	22♋ 1	n.a.	W 1
T 2	23 57 47	1°39'49	29°23	0♎43	11° 3	6°29	29♒15	9°13	12° 3	14° 3	5°54	11♎28	12°17	22° 8	n.a.	T 2
F 3	0 1 43	2°38'38	12♎15	2°43	11°31	7°14	29°10	9°17	12° 4	14° 5	5°55	11°D28	12°14	22°14	n.a.	F 3
S 4	0 5 40	3°37'23	25°21	4°44	11°58	7°59	29° 4	9°22	12° 6	14° 7	5°56	11°28	12°10	22°21	n.a.	S 4
S 5	0 9 36	4°36'07	8♏41	6°46	12°24	8°44	28°59	9°27	12° 8	14° 9	5°57	11°29	12° 7	22°28	n.a.	S 5
M 6	0 13 33	5°34'48	22°14	8°48	12°47	9°29	28°54	9°32	12° 9	14°11	5°59	11°29	12° 4	22°34	n.a.	M 6
T 7	0 17 29	6°33'26	5♐59	10°51	13° 9	10°15	28°49	9°37	12°11	14°12	6° 0	11°30	12° 1	22°41	n.a.	T 7
W 8	0 21 26	7°32'02	19°55	12°53	13°28	11° 0	28°44	9°42	12°13	14°14	6° 1	11°30	11°58	22°48	n.a.	W 8
T 9	0 25 23	8°30'35	4♑ 0	14°56	13°46	11°45	28°39	9°47	12°15	14°16	6° 2	11°R31	11°55	22°55	n.a.	T 9
F 10	0 29 19	9°29'06	18°13	16°59	14° 2	12°30	28°35	9°52	12°17	14°18	6° 4	11°31	11°51	23° 1	n.a.	F 10
S 11	0 33 16	10°27'34	2♒30	19° 1	14°15	13°15	28°30	9°57	12°19	14°20	6° 5	11°30	11°48	23° 8	n.a.	S 11
S 12	0 37 12	11°26'00	16°51	21° 2	14°27	13°59	28°26	10° 3	12°21	14°22	6° 6	11°D30	11°45	23°15	n.a.	S 12
M13	0 41 9	12°24'23	1♓ 9	23° 2	14°36	14°44	28°22	10° 8	12°23	14°24	6° 8	11°30	11°42	23°21	n.a.	M13
T 14	0 45 5	13°22'43	15°23	25° 1	14°43	15°29	28°18	10°13	12°25	14°26	6° 9	11°31	11°39	23°28	n.a.	T 14
W15	0 49 2	14°21'01	29°27	26°57	14°48	16°14	28°15	10°19	12°27	14°28	6°10	11°31	11°36	23°35	n.a.	W15
T 16	0 52 58	15°19'17	13♈18	28°51	14°R50	16°59	28°11	10°25	12°30	14°30	6°12	11°R31	11°32	23°42	n.a.	T 16
F 17	0 56 55	16°17'31	26°52	0♏43	14°50	17°44	28° 8	10°30	12°32	14°32	6°13	11°31	11°29	23°48	n.a.	F 17
S 18	1 0 51	17°15'43	10♉ 9	2°31	14°47	18°28	28° 5	10°36	12°34	14°34	6°14	11°30	11°26	23°55	n.a.	S 18
S 19	1 4 48	18°13'52	23° 6	4°17	14°42	19°13	28° 2	10°42	12°36	14°36	6°16	11°29	11°23	24° 2	n.a.	S 19
M20	1 8 44	19°12'00	5♊45	5°58	14°35	19°58	27°59	10°48	12°39	14°38	6°17	11°29	11°20	24° 9	n.a.	M20
T 21	1 12 41	20°10'06	18° 8	7°35	14°25	20°42	27°57	10°54	12°41	14°40	6°18	11°28	11°16	24°15	n.a.	T 21
W22	1 16 37	21° 8'10	0♋17	9° 9	14°12	21°27	27°54	11° 0	12°44	14°42	6°20	11°27	11°13	24°22	n.a.	W22
T 23	1 20 33	22° 6'13	12°17	10°37	13°57	22°12	27°52	11° 6	12°46	14°44	6°21	11°26	11°10	24°29	n.a.	T 23
F 24	1 24 30	23° 4'13	24°11	12° 2	13°40	22°56	27°50	11°12	12°49	14°46	6°22	11°D26	11° 7	24°35	n.a.	F 24
S 25	1 28 26	24° 2'12	6♌ 4	13°21	13°20	23°41	27°48	11°18	12°51	14°48	6°24	11°26	11° 4	24°42	n.a.	S 25
S 26	1 32 23	25° 0'09	18° 1	14°35	12°58	24°25	27°46	11°25	12°54	14°51	6°25	11°27	11° 1	24°49	n.a.	S 26
M27	1 36 19	25°58'04	0♍ 7	15°44	12°34	25°10	27°45	11°31	12°56	14°53	6°26	11°28	10°57	24°56	n.a.	M27
T 28	1 40 16	26°55'58	12°24	16°48	12° 7	25°54	27°44	11°37	12°59	14°55	6°28	11°29	10°54	25° 2	n.a.	T 28
W29	1 44 12	27°53'49	24°57	17°46	11°39	26°38	27°43	11°44	13° 2	14°57	6°29	11°30	10°51	25° 9	n.a.	W29
T 30	1 48 9	28°51'39	7♎48	18°39	11° 8	27°23	27°42	11°50	13° 4	14°59	6°31	11°R31	10°48	25°16	n.a.	T 30
F 31	1 52 5	29♎49'28	20♎58	19♏26	10♏36	28♌ 7	27♒41	11♐57	13♐ 7	15♏ 1	6♏32	11♎31	10♎45	25♋22	n.a.	F 31

Delta T = 125h41m18s Julian Calendar

The year -9990 astronomical counting style corresponds to year 9991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9990 BCE
geocentric

JANUARY 9990 BCE (-9989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 56 2	0♏47'14	4♏27	20♏ 8	10°R 3	28♌51	27°R40	12♐ 3	13♐10	15♏ 4	6♏33	11°R30	10♎41	25♋29	n.a.	S 1
S 2	1 59 58	1°44'59	18°14	20°44	9♏28	29°35	27♒40	12°10	13°13	15° 6	6°35	11♎28	10°38	25°36	n.a.	S 2
M 3	2 3 55	2°42'42	2♐14	21°14	8°51	0♍19	27°D40	12°17	13°16	15° 8	6°36	11°25	10°35	25°43	n.a.	M 3
T 4	2 7 51	3°40'23	16°25	21°39	8°14	1° 3	27°40	12°24	13°18	15°10	6°38	11°22	10°32	25°49	n.a.	T 4
W 5	2 11 48	4°38'02	0♑41	21°57	7°36	1°47	27°40	12°30	13°21	15°12	6°39	11°19	10°29	25°56	n.a.	W 5
T 6	2 15 44	5°35'39	15° 0	22°11	6°58	2°31	27°41	12°37	13°24	15°15	6°40	11°17	10°26	26° 3	n.a.	T 6
F 7	2 19 40	6°33'14	29°17	22°18	6°19	3°15	27°41	12°44	13°27	15°17	6°42	11°16	10°22	26° 9	n.a.	F 7
S 8	2 23 37	7°30'47	13♒29	22°R20	5°41	3°59	27°42	12°51	13°30	15°19	6°43	11°D16	10°19	26°16	n.a.	S 8
S 9	2 27 33	8°28'18	27°35	22°17	5° 3	4°42	27°43	12°58	13°33	15°21	6°45	11°17	10°16	26°23	n.a.	S 9
M10	2 31 30	9°25'47	11♓31	22° 8	4°25	5°26	27°44	13° 5	13°36	15°23	6°46	11°18	10°13	26°30	n.a.	M10
T 11	2 35 26	10°23'15	25°19	21°55	3°48	6°10	27°45	13°12	13°39	15°26	6°48	11°20	10°10	26°36	n.a.	T 11
W12	2 39 23	11°20'40	8♈56	21°37	3°12	6°53	27°47	13°20	13°42	15°28	6°49	11°R20	10° 7	26°43	n.a.	W12
T 13	2 43 19	12°18'04	22°21	21°15	2°37	7°37	27°49	13°27	13°45	15°30	6°50	11°20	10° 3	26°50	n.a.	T 13
F 14	2 47 16	13°15'26	5♉34	20°49	2° 4	8°20	27°51	13°34	13°48	15°32	6°52	11°18	10° 0	26°57	n.a.	F 14
S 15	2 51 12	14°12'47	18°33	20°20	1°32	9° 4	27°53	13°41	13°52	15°35	6°53	11°14	9°57	27° 3	n.a.	S 15
S 16	2 55 9	15°10'07	1♊18	19°48	1° 2	9°47	27°55	13°49	13°55	15°37	6°55	11°10	9°54	27°10	n.a.	S 16
M17	2 59 5	16° 7'25	13°50	19°13	0°34	10°30	27°57	13°56	13°58	15°39	6°56	11° 4	9°51	27°17	n.a.	M17
T 18	3 3 2	17° 4'42	26° 8	18°37	0° 7	11°13	28° 0	14° 3	14° 1	15°41	6°57	10°58	9°47	27°23	n.a.	T 18
W19	3 6 58	18° 1'58	8♋15	18° 1	29♎43	11°56	28° 3	14°11	14° 4	15°44	6°59	10°52	9°44	27°30	n.a.	W19
T 20	3 10 54	18°59'13	20°14	17°23	29°22	12°39	28° 5	14°18	14° 8	15°46	7° 0	10°47	9°41	27°37	n.a.	T 20
F 21	3 14 51	19°56'27	2♌ 8	16°47	29° 2	13°22	28° 9	14°26	14°11	15°48	7° 1	10°44	9°38	27°44	n.a.	F 21
S 22	3 18 47	20°53'40	14° 0	16°11	28°45	14° 5	28°12	14°33	14°14	15°50	7° 3	10°42	9°35	27°50	n.a.	S 22
S 23	3 22 44	21°50'51	25°56	15°37	28°31	14°48	28°15	14°41	14°17	15°53	7° 4	10°D42	9°32	27°57	n.a.	S 23
M24	3 26 40	22°48'02	8♍ 1	15° 4	28°19	15°31	28°19	14°48	14°21	15°55	7° 6	10°43	9°28	28° 4	n.a.	M24
T 25	3 30 37	23°45'12	20°19	14°35	28° 9	16°14	28°23	14°56	14°24	15°57	7° 7	10°44	9°25	28°10	n.a.	T 25
W26	3 34 33	24°42'21	2♎55	14° 8	28° 2	16°56	28°27	15° 3	14°27	15°59	7° 8	10°46	9°22	28°17	n.a.	W26
T 27	3 38 30	25°39'30	15°53	13°45	27°57	17°39	28°31	15°11	14°31	16° 1	7°10	10°R46	9°19	28°24	n.a.	T 27
F 28	3 42 26	26°36'37	29°14	13°26	27°54	18°21	28°35	15°19	14°34	16° 4	7°11	10°44	9°16	28°31	n.a.	F 28
S 29	3 46 23	27°33'44	13♏ 0	13°11	27°D54	19° 4	28°39	15°26	14°37	16° 6	7°12	10°41	9°13	28°37	n.a.	S 29
S 30	3 50 19	28°30'50	27° 8	13° 0	27°56	19°46	28°44	15°34	14°41	16° 8	7°14	10°35	9° 9	28°44	n.a.	S 30
M31	3 54 16	29♏27'55	11♐35	12♏53	28♎ 1	20♍28	28♒49	15♐42	14♐44	16♏10	7♏15	10♎28	9♎ 6	28♋51	n.a.	M31

Delta T = 125h41m11s Julian Calendar 1 Jan. 9990 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9991 BCE

FEBRUARY 9990 BCE (-9989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 58 12	0♐24'58	26♐13	12°D51	28♎ 7	21♍10	28♒54	15♐49	14♐48	16♏13	7♏16	10°R21	9♎ 3	28♋57	n.a.	T 1
W 2	4 2 9	1°22'02	10♑55	12♏53	28°16	21°52	28°59	15°57	14°51	16°15	7°18	10♎14	9° 0	29° 4	n.a.	W 2
T 3	4 6 5	2°19'04	25°35	13° 0	28°27	22°34	29° 4	16° 5	14°54	16°17	7°19	10° 8	8°57	29°11	n.a.	T 3
F 4	4 10 2	3°16'05	10♒ 6	13°12	28°40	23°16	29° 9	16°13	14°58	16°19	7°20	10° 3	8°53	29°18	n.a.	F 4
S 5	4 13 58	4°13'04	24°23	13°28	28°54	23°58	29°15	16°21	15° 1	16°21	7°22	10° 1	8°50	29°24	n.a.	S 5
S 6	4 17 55	5°10'03	8♓25	13°48	29°11	24°40	29°21	16°28	15° 5	16°23	7°23	10°D 1	8°47	29°31	n.a.	S 6
M 7	4 21 51	6° 7'01	22°10	14°13	29°30	25°21	29°26	16°36	15° 8	16°25	7°24	10° 2	8°44	29°38	n.a.	M 7
T 8	4 25 47	7° 3'58	5♈41	14°42	29°50	26° 3	29°32	16°44	15°12	16°28	7°25	10°R 2	8°41	29°44	n.a.	T 8
W 9	4 29 44	8° 0'54	18°57	15°15	0♏12	26°44	29°39	16°52	15°15	16°30	7°27	10° 2	8°38	29°51	n.a.	W 9
T 10	4 33 40	8°57'49	2♉ 0	15°53	0°36	27°25	29°45	17° 0	15°19	16°32	7°28	10° 0	8°34	29°58	n.a.	T 10
F 11	4 37 37	9°54'44	14°51	16°34	1° 1	28° 6	29°51	17° 8	15°22	16°34	7°29	9°55	8°31	0♌ 5	n.a.	F 11
S 12	4 41 33	10°51'38	27°32	17°20	1°28	28°48	29°58	17°16	15°26	16°36	7°30	9°48	8°28	0°11	n.a.	S 12
S 13	4 45 30	11°48'32	10♊ 1	18° 9	1°57	29°29	0♓ 5	17°24	15°29	16°38	7°31	9°39	8°25	0°18	n.a.	S 13
M14	4 49 27	12°45'25	22°21	19° 2	2°27	0♎ 9	0°11	17°32	15°33	16°40	7°33	9°28	8°22	0°25	n.a.	M14
T 15	4 53 23	13°42'17	4♋32	19°58	2°58	0°50	0°18	17°39	15°36	16°42	7°34	9°17	8°18	0°32	n.a.	T 15
W16	4 57 20	14°39'10	16°34	20°59	3°31	1°31	0°25	17°47	15°40	16°44	7°35	9° 6	8°15	0°38	n.a.	W16
T 17	5 1 16	15°36'02	28°29	22° 2	4° 5	2°11	0°33	17°55	15°43	16°46	7°36	8°56	8°12	0°45	n.a.	T 17
F 18	5 5 13	16°32'55	10♌21	23° 9	4°40	2°52	0°40	18° 3	15°47	16°48	7°37	8°49	8° 9	0°52	n.a.	F 18
S 19	5 9 9	17°29'47	22°12	24°20	5°17	3°32	0°48	18°11	15°50	16°50	7°38	8°43	8° 6	0°58	n.a.	S 19
S 20	5 13 6	18°26'39	4♍ 6	25°33	5°54	4°12	0°55	18°19	15°54	16°52	7°40	8°40	8° 3	1° 5	n.a.	S 20
M21	5 17 2	19°23'31	16° 9	26°50	6°33	4°53	1° 3	18°27	15°57	16°54	7°41	8°D40	7°59	1°12	n.a.	M21
T 22	5 20 59	20°20'24	28°25	28°10	7°13	5°33	1°11	18°35	16° 1	16°56	7°42	8°40	7°56	1°19	n.a.	T 22
W23	5 24 55	21°17'17	11♎ 0	29°34	7°54	6°13	1°19	18°43	16° 4	16°58	7°43	8°R40	7°53	1°25	n.a.	W23
T 24	5 28 52	22°14'09	23°57	1♐ 0	8°35	6°52	1°27	18°51	16° 8	17° 0	7°44	8°39	7°50	1°32	n.a.	T 24
F 25	5 32 48	23°11'03	7♏22	2°29	9°18	7°32	1°35	18°59	16°11	17° 2	7°45	8°36	7°47	1°39	n.a.	F 25
S 26	5 36 45	24° 7'56	21°15	4° 2	10° 2	8°11	1°43	19° 7	16°15	17° 4	7°46	8°31	7°44	1°45	n.a.	S 26
S 27	5 40 41	25° 4'50	5♐35	5°37	10°47	8°51	1°52	19°15	16°18	17° 6	7°47	8°23	7°40	1°52	n.a.	S 27
M28	5 44 38	26♐ 1'44	20♐18	7♐16	11♏32	9♎30	2♓ 1	19♐22	16♐22	17♏ 8	7♏48	8♎14	7♎37	1♌59	n.a.	M28

Delta T = 125h41m05s Julian Calendar

The year -9989 astronomical counting style corresponds to year 9990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9990 BCE
geocentric

MARCH 9990 BCE (-9989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 48 35	26♐58'38	5♑16	8♐57	12♏18	10♎ 9	2♓ 9	19♐30	16♐25	17♏ 9	7♏49	8°R 3	7♎34	2♌ 6	n.a.	T 1
W 2	5 52 31	27°55'32	20°21	10°42	13° 5	10°48	2°18	19°38	16°29	17°11	7°50	7♎53	7°31	2°12	n.a.	W 2
T 3	5 56 28	28°52'27	5♒23	12°29	13°53	11°27	2°27	19°46	16°32	17°13	7°51	7°44	7°28	2°19	n.a.	T 3
F 4	6 0 24	29°49'21	20°11	14°19	14°42	12° 6	2°36	19°54	16°36	17°15	7°52	7°38	7°24	2°26	n.a.	F 4
S 5	6 4 21	0♑46'15	4♓41	16°11	15°31	12°44	2°45	20° 2	16°39	17°16	7°53	7°34	7°21	2°32	n.a.	S 5
S 6	6 8 17	1°43'10	18°49	18° 6	16°21	13°23	2°54	20°10	16°42	17°18	7°54	7°32	7°18	2°39	n.a.	S 6
M 7	6 12 14	2°40'04	2♈34	20° 3	17°11	14° 1	3° 4	20°17	16°46	17°20	7°55	7°32	7°15	2°46	n.a.	M 7
T 8	6 16 11	3°36'59	15°58	22° 3	18° 3	14°39	3°13	20°25	16°49	17°22	7°55	7°31	7°12	2°52	n.a.	T 8
W 9	6 20 7	4°33'53	29° 3	24° 5	18°54	15°17	3°23	20°33	16°53	17°23	7°56	7°30	7° 9	2°59	n.a.	W 9
T 10	6 24 4	5°30'48	11♉52	26° 8	19°47	15°55	3°32	20°41	16°56	17°25	7°57	7°27	7° 5	3° 6	n.a.	T 10
F 11	6 28 0	6°27'44	24°27	28°13	20°40	16°33	3°42	20°49	16°59	17°26	7°58	7°22	7° 2	3°13	n.a.	F 11
S 12	6 31 57	7°24'39	6♊52	0♑20	21°33	17°10	3°52	20°56	17° 3	17°28	7°59	7°13	6°59	3°19	n.a.	S 12
S 13	6 35 54	8°21'36	19° 8	2°27	22°27	17°47	4° 2	21° 4	17° 6	17°30	8° 0	7° 2	6°56	3°26	n.a.	S 13
M14	6 39 50	9°18'32	1♋16	4°36	23°22	18°25	4°12	21°12	17° 9	17°31	8° 0	6°49	6°53	3°33	n.a.	M14
T 15	6 43 47	10°15'30	13°18	6°45	24°17	19° 2	4°22	21°19	17°13	17°33	8° 1	6°36	6°50	3°39	n.a.	T 15
W16	6 47 43	11°12'28	25°14	8°54	25°13	19°39	4°32	21°27	17°16	17°34	8° 2	6°22	6°46	3°46	n.a.	W16
T 17	6 51 40	12° 9'27	7♌ 7	11° 3	26° 9	20°15	4°43	21°35	17°19	17°36	8° 3	6°11	6°43	3°53	n.a.	T 17
F 18	6 55 37	13° 6'26	18°57	13°12	27° 5	20°52	4°53	21°42	17°23	17°37	8° 3	6° 1	6°40	4° 0	n.a.	F 18
S 19	6 59 33	14° 3'27	0♍48	15°20	28° 2	21°28	5° 4	21°50	17°26	17°39	8° 4	5°54	6°37	4° 6	n.a.	S 19
S 20	7 3 30	15° 0'28	12°42	17°28	29° 0	22° 4	5°14	21°57	17°29	17°40	8° 5	5°50	6°34	4°13	n.a.	S 20
M21	7 7 26	15°57'31	24°44	19°35	29°58	22°40	5°25	22° 5	17°32	17°41	8° 5	5°48	6°30	4°20	n.a.	M21
T 22	7 11 23	16°54'35	6♎59	21°40	0♐56	23°16	5°36	22°12	17°35	17°43	8° 6	5°D48	6°27	4°26	n.a.	T 22
W23	7 15 20	17°51'40	19°31	23°45	1°55	23°52	5°46	22°20	17°38	17°44	8° 7	5°R48	6°24	4°33	n.a.	W23
T 24	7 19 16	18°48'46	2♏26	25°48	2°54	24°27	5°57	22°27	17°42	17°45	8° 7	5°48	6°21	4°40	n.a.	T 24
F 25	7 23 13	19°45'54	15°47	27°50	3°53	25° 3	6° 8	22°34	17°45	17°47	8° 8	5°45	6°18	4°47	n.a.	F 25
S 26	7 27 10	20°43'03	29°37	29°50	4°53	25°38	6°19	22°42	17°48	17°48	8° 8	5°41	6°15	4°53	n.a.	S 26
S 27	7 31 6	21°40'13	13♐56	1♒48	5°53	26°13	6°30	22°49	17°51	17°49	8° 9	5°34	6°11	5° 0	n.a.	S 27
M28	7 35 3	22°37'25	28°42	3°45	6°54	26°47	6°42	22°56	17°54	17°50	8° 9	5°25	6° 8	5° 7	n.a.	M28
T 29	7 39 0	23°34'38	13♑48	5°41	7°54	27°22	6°53	23° 4	17°57	17°51	8°10	5°15	6° 5	5°13	n.a.	T 29
W30	7 42 56	24°31'52	29° 4	7°34	8°56	27°56	7° 4	23°11	18° 0	17°52	8°10	5° 5	6° 2	5°20	n.a.	W30
T 31	7 46 53	25♑29'08	14♒19	9♒26	9♐57	28♎30	7♓16	23♐18	18♐ 3	17♏54	8♏11	4♎56	5♎59	5♌27	n.a.	T 31

Delta T = 125h40m59s Julian Calendar 1 March 9990 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9991 BCE

APRIL 9990 BCE (-9989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 50 49	26♑26'24	29♒22	11♒16	10♐59	29♎ 4	7♓27	23♐25	18♐ 6	17♏55	8♏11	4°R50	5♎56	5♌34	n.a.	F 1
S 2	7 54 46	27°23'41	14♓ 6	13° 5	12° 1	29°37	7°39	23°32	18° 9	17°56	8°11	4♎46	5°52	5°40	n.a.	S 2
S 3	7 58 43	28°21'00	28°25	14°52	13° 3	0♏10	7°50	23°39	18°12	17°57	8°12	4°D45	5°49	5°47	n.a.	S 3
M 4	8 2 39	29°18'20	12♈17	16°37	14° 6	0°43	8° 2	23°46	18°14	17°58	8°12	4°45	5°46	5°54	n.a.	M 4
T 5	8 6 36	0♒15'40	25°43	18°20	15° 9	1°16	8°14	23°53	18°17	17°59	8°13	4°R45	5°43	6° 0	n.a.	T 5
W 6	8 10 33	1°13'02	8♉47	20° 2	16°12	1°49	8°26	24° 0	18°20	18° 0	8°13	4°45	5°40	6° 7	n.a.	W 6
T 7	8 14 29	2°10'25	21°30	21°42	17°16	2°21	8°37	24° 7	18°23	18° 0	8°13	4°43	5°36	6°14	n.a.	T 7
F 8	8 18 26	3° 7'50	3♊58	23°21	18°19	2°53	8°49	24°13	18°26	18° 1	8°13	4°39	5°33	6°20	n.a.	F 8
S 9	8 22 23	4° 5'15	16°14	24°57	19°23	3°25	9° 1	24°20	18°28	18° 2	8°14	4°33	5°30	6°27	n.a.	S 9
S 10	8 26 19	5° 2'42	28°20	26°32	20°27	3°57	9°13	24°27	18°31	18° 3	8°14	4°24	5°27	6°34	n.a.	S 10
M11	8 30 16	6° 0'11	10♋20	28° 6	21°32	4°28	9°26	24°34	18°34	18° 4	8°14	4°14	5°24	6°41	n.a.	M11
T 12	8 34 13	6°57'40	22°15	29°37	22°37	4°59	9°38	24°40	18°36	18° 4	8°14	4° 3	5°21	6°47	n.a.	T 12
W13	8 38 9	7°55'12	4♌ 7	1♓ 7	23°41	5°30	9°50	24°47	18°39	18° 5	8°15	3°53	5°17	6°54	n.a.	W13
T 14	8 42 6	8°52'45	15°59	2°36	24°47	6° 0	10° 2	24°53	18°41	18° 6	8°15	3°44	5°14	7° 1	n.a.	T 14
F 15	8 46 2	9°50'19	27°50	4° 2	25°52	6°31	10°15	25° 0	18°44	18° 6	8°15	3°36	5°11	7° 7	n.a.	F 15
S 16	8 49 59	10°47'56	9♍44	5°27	26°58	7° 0	10°27	25° 6	18°46	18° 7	8°15	3°31	5° 8	7°14	n.a.	S 16
S 17	8 53 56	11°45'34	21°43	6°50	28° 3	7°30	10°39	25°12	18°49	18° 8	8°15	3°28	5° 5	7°21	n.a.	S 17
M18	8 57 52	12°43'14	3♎50	8°11	29°10	7°59	10°52	25°18	18°51	18° 8	8°15	3°D27	5° 1	7°28	n.a.	M18
T 19	9 1 49	13°40'56	16° 8	9°30	0♑16	8°28	11° 4	25°25	18°53	18° 9	8°15	3°28	4°58	7°34	n.a.	T 19
W20	9 5 46	14°38'40	28°41	10°48	1°22	8°57	11°17	25°31	18°56	18° 9	8°R15	3°29	4°55	7°41	n.a.	W20
T 21	9 9 42	15°36'27	11♏34	12° 3	2°29	9°25	11°29	25°37	18°58	18°10	8°15	3°R30	4°52	7°48	n.a.	T 21
F 22	9 13 39	16°34'15	24°51	13°16	3°36	9°53	11°42	25°43	19° 0	18°10	8°15	3°30	4°49	7°54	n.a.	F 22
S 23	9 17 36	17°32'06	8♐34	14°28	4°43	10°21	11°55	25°49	19° 2	18°10	8°15	3°28	4°46	8° 1	n.a.	S 23
S 24	9 21 32	18°29'59	22°44	15°36	5°50	10°49	12° 7	25°55	19° 5	18°11	8°15	3°24	4°42	8° 8	n.a.	S 24
M25	9 25 29	19°27'54	7♑20	16°43	6°57	11°16	12°20	26° 0	19° 7	18°11	8°15	3°19	4°39	8°14	n.a.	M25
T 26	9 29 26	20°25'51	22°17	17°47	8° 5	11°42	12°33	26° 6	19° 9	18°11	8°15	3°13	4°36	8°21	n.a.	T 26
W27	9 33 22	21°23'50	7♒28	18°49	9°13	12° 8	12°46	26°12	19°11	18°12	8°15	3° 7	4°33	8°28	n.a.	W27
T 28	9 37 19	22°21'52	22°42	19°48	10°21	12°34	12°59	26°17	19°13	18°12	8°15	3° 1	4°30	8°35	n.a.	T 28
F 29	9 41 16	23°19'55	7♓49	20°44	11°29	13° 0	13°12	26°23	19°15	18°12	8°14	2°57	4°27	8°41	n.a.	F 29
S 30	9 45 12	24♒18'01	22♓40	21♓38	12♑37	13♏25	13♓25	26♐28	19♐17	18♏12	8♏14	2♎55	4♎23	8♌48	n.a.	S 30

Delta T = 125h40m52s Julian Calendar

The year -9989 astronomical counting style corresponds to year 9990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9990 BCE
geocentric

MAY 9990 BCE (-9989) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 49 9	25♒16'07	7♈ 8	22♓28	13♉46	13♏50	13♓38	26♐34	19♐19	18♏12	8°R14	2°D55	4♎20	8♌55	n.a.	S 1
M 2	9 53 5	26°14'17	21° 9	23°15	14°54	14°14	13°51	26°39	19°20	18°12	8♏14	2♎56	4°17	9° 1	n.a.	M 2
T 3	9 57 2	27°12'28	4♉43	23°58	16° 3	14°38	14° 4	26°44	19°22	18°12	8°13	2°57	4°14	9° 8	n.a.	T 3
W 4	10 0 59	28°10'40	17°51	24°38	17°12	15° 1	14°17	26°49	19°24	18°R12	8°13	2°59	4°11	9°15	n.a.	W 4
T 5	10 4 55	29° 8'55	0♊36	25°13	18°21	15°24	14°30	26°54	19°26	18°12	8°13	2°R59	4° 7	9°21	n.a.	T 5
F 6	10 8 52	0♓ 7'12	13° 3	25°45	19°30	15°47	14°43	26°59	19°27	18°12	8°13	2°58	4° 4	9°28	n.a.	F 6
S 7	10 12 49	1° 5'30	25°16	26°12	20°39	16° 9	14°56	27° 4	19°29	18°12	8°12	2°56	4° 1	9°35	n.a.	S 7
S 8	10 16 45	2° 3'51	7♋18	26°34	21°49	16°30	15° 9	27° 9	19°30	18°12	8°12	2°52	3°58	9°42	n.a.	S 8
M 9	10 20 42	3° 2'13	19°13	26°51	22°58	16°52	15°22	27°14	19°32	18°12	8°11	2°48	3°55	9°48	n.a.	M 9
T 10	10 24 38	4° 0'38	1♌ 5	27° 3	24° 8	17°12	15°35	27°18	19°33	18°12	8°11	2°43	3°52	9°55	n.a.	T 10
W11	10 28 35	4°59'04	12°56	27° 9	25°18	17°32	15°49	27°23	19°35	18°12	8°11	2°38	3°48	10° 2	n.a.	W11
T 12	10 32 32	5°57'33	24°49	27°R 9	26°28	17°52	16° 2	27°27	19°36	18°11	8°10	2°33	3°45	10° 8	n.a.	T 12
F 13	10 36 28	6°56'04	6♍45	27° 4	27°38	18°11	16°15	27°32	19°38	18°11	8°10	2°30	3°42	10°15	n.a.	F 13
S 14	10 40 25	7°54'37	18°47	26°52	28°48	18°30	16°28	27°36	19°39	18°11	8° 9	2°28	3°39	10°22	n.a.	S 14
S 15	10 44 21	8°53'12	0♎56	26°34	29°59	18°48	16°42	27°40	19°40	18°10	8° 9	2°D27	3°36	10°28	n.a.	S 15
M16	10 48 18	9°51'50	13°14	26° 9	1♒ 9	19° 6	16°55	27°44	19°41	18°10	8° 8	2°28	3°33	10°35	n.a.	M16
T 17	10 52 15	10°50'30	25°43	25°38	2°20	19°23	17° 8	27°48	19°42	18° 9	8° 8	2°29	3°29	10°42	n.a.	T 17
W18	10 56 11	11°49'13	8♏26	25° 0	3°31	19°39	17°22	27°52	19°43	18° 9	8° 7	2°30	3°26	10°49	n.a.	W18
T 19	11 0 8	12°47'58	21°25	24°17	4°42	19°55	17°35	27°56	19°45	18° 9	8° 6	2°32	3°23	10°55	n.a.	T 19
F 20	11 4 4	13°46'47	4♐43	23°28	5°53	20°10	17°48	28° 0	19°46	18° 8	8° 6	2°33	3°20	11° 2	n.a.	F 20
S 21	11 8 1	14°45'37	18°21	22°34	7° 4	20°25	18° 2	28° 3	19°46	18° 8	8° 5	2°R33	3°17	11° 9	n.a.	S 21
S 22	11 11 57	15°44'31	2♑20	21°37	8°15	20°39	18°15	28° 7	19°47	18° 7	8° 5	2°32	3°13	11°15	n.a.	S 22
M23	11 15 54	16°43'27	16°40	20°36	9°27	20°52	18°28	28°10	19°48	18° 6	8° 4	2°31	3°10	11°22	n.a.	M23
T 24	11 19 51	17°42'26	1♒19	19°34	10°38	21° 5	18°42	28°14	19°49	18° 6	8° 3	2°29	3° 7	11°29	n.a.	T 24
W25	11 23 47	18°41'27	16°10	18°32	11°50	21°17	18°55	28°17	19°50	18° 5	8° 3	2°27	3° 4	11°35	n.a.	W25
T 26	11 27 44	19°40'31	1♓ 7	17°31	13° 2	21°29	19° 8	28°20	19°50	18° 4	8° 2	2°26	3° 1	11°42	n.a.	T 26
F 27	11 31 40	20°39'37	16° 2	16°32	14°13	21°39	19°22	28°23	19°51	18° 4	8° 1	2°25	2°58	11°49	n.a.	F 27
S 28	11 35 37	21°38'46	0♈46	15°38	15°25	21°49	19°35	28°26	19°52	18° 3	8° 0	2°D24	2°54	11°55	n.a.	S 28
S 29	11 39 33	22°37'57	15°13	14°49	16°37	21°59	19°48	28°29	19°52	18° 2	8° 0	2°25	2°51	12° 2	n.a.	S 29
M30	11 43 30	23°37'10	29°18	14° 7	17°49	22° 7	20° 2	28°32	19°53	18° 1	7°59	2°25	2°48	12° 9	n.a.	M30
T 31	11 47 27	24♓36'26	12♉57	13♓33	19♒ 2	22♏15	20♓15	28♐35	19♐53	18♏ 0	7♏58	2♎26	2♎45	12♌16	n.a.	T 31

Delta T = 125h40m46s Julian Calendar 1 May 9990 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9990 BCE

JUNE 9990 BCE (-9989) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 51 23	25♓35'43	26♉11	13°R 8	20♒14	22♏22	20♓28	28♐37	19♐53	18°R 0	7°R57	2♎27	2♎42	12♌22	n.a.	W 1
T 2	11 55 20	26°35'04	9♊ 2	12♓51	21°26	22°28	20°42	28°40	19°54	17♏59	7♏56	2°27	2°38	12°29	n.a.	T 2
F 3	11 59 16	27°34'26	21°32	12°D45	22°39	22°34	20°55	28°42	19°54	17°58	7°56	2°28	2°35	12°36	n.a.	F 3
S 4	12 3 13	28°33'50	3♋46	12°49	23°52	22°39	21° 8	28°44	19°54	17°57	7°55	2°R28	2°32	12°42	n.a.	S 4
S 5	12 7 9	29°33'16	15°47	13° 2	25° 4	22°43	21°22	28°46	19°54	17°56	7°54	2°27	2°29	12°49	n.a.	S 5
M 6	12 11 6	0♈32'45	27°41	13°25	26°17	22°46	21°35	28°48	19°54	17°55	7°53	2°27	2°26	12°56	n.a.	M 6
T 7	12 15 2	1°32'16	9♌32	13°58	27°30	22°48	21°48	28°50	19°R54	17°54	7°52	2°27	2°23	13° 2	n.a.	T 7
W 8	12 18 59	2°31'48	21°24	14°40	28°43	22°50	22° 2	28°52	19°54	17°53	7°51	2°D27	2°19	13° 9	n.a.	W 8
T 9	12 22 55	3°31'23	3♍20	15°30	29°56	22°R50	22°15	28°54	19°54	17°51	7°50	2°27	2°16	13°16	n.a.	T 9
F 10	12 26 52	4°31'01	15°23	16°29	1♓ 9	22°50	22°28	28°55	19°54	17°50	7°49	2°27	2°13	13°22	n.a.	F 10
S 11	12 30 48	5°30'40	27°35	17°34	2°22	22°49	22°41	28°57	19°54	17°49	7°48	2°R27	2°10	13°29	n.a.	S 11
S 12	12 34 45	6°30'22	9♎58	18°46	3°35	22°48	22°54	28°58	19°54	17°48	7°47	2°27	2° 7	13°36	n.a.	S 12
M13	12 38 41	7°30'06	22°34	20° 3	4°49	22°45	23° 8	28°59	19°54	17°47	7°46	2°27	2° 3	13°43	n.a.	M13
T 14	12 42 38	8°29'53	5♏23	21°26	6° 2	22°41	23°21	29° 0	19°53	17°46	7°45	2°26	2° 0	13°49	n.a.	T 14
W15	12 46 34	9°29'42	18°25	22°52	7°16	22°37	23°34	29° 1	19°53	17°44	7°44	2°26	1°57	13°56	n.a.	W15
T 16	12 50 31	10°29'34	1♐40	24°23	8°29	22°32	23°47	29° 2	19°53	17°43	7°43	2°25	1°54	14° 3	n.a.	T 16
F 17	12 54 27	11°29'28	15° 9	25°57	9°43	22°26	24° 0	29° 3	19°52	17°42	7°42	2°24	1°51	14° 9	n.a.	F 17
S 18	12 58 24	12°29'25	28°52	27°34	10°57	22°19	24°13	29° 4	19°52	17°41	7°41	2°23	1°48	14°16	n.a.	S 18
S 19	13 2 20	13°29'24	12♑48	29°12	12°11	22°11	24°26	29° 4	19°51	17°39	7°40	2°D23	1°44	14°23	n.a.	S 19
M20	13 6 17	14°29'26	26°56	0♈53	13°25	22° 2	24°39	29° 5	19°50	17°38	7°39	2°23	1°41	14°29	n.a.	M20
T 21	13 10 13	15°29'31	11♒15	2°35	14°39	21°53	24°52	29° 5	19°50	17°36	7°38	2°24	1°38	14°36	n.a.	T 21
W22	13 14 10	16°29'38	25°41	4°18	15°53	21°42	25° 5	29° 5	19°49	17°35	7°37	2°25	1°35	14°43	n.a.	W22
T 23	13 18 6	17°29'48	10♓11	6° 1	17° 7	21°31	25°18	29°R 6	19°48	17°34	7°36	2°26	1°32	14°49	n.a.	T 23
F 24	13 22 3	18°30'00	24°41	7°46	18°21	21°19	25°31	29° 6	19°47	17°32	7°35	2°27	1°29	14°56	n.a.	F 24
S 25	13 25 59	19°30'14	9♈ 5	9°30	19°35	21° 6	25°43	29° 5	19°46	17°31	7°34	2°R27	1°25	15° 3	n.a.	S 25
S 26	13 29 56	20°30'31	23°17	11°15	20°50	20°52	25°56	29° 5	19°46	17°29	7°33	2°26	1°22	15°10	n.a.	S 26
M27	13 33 52	21°30'49	7♉13	12°59	22° 4	20°37	26° 9	29° 5	19°45	17°28	7°32	2°24	1°19	15°16	n.a.	M27
T 28	13 37 49	22°31'10	20°49	14°44	23°18	20°22	26°22	29° 4	19°44	17°26	7°31	2°21	1°16	15°23	n.a.	T 28
W29	13 41 45	23°31'33	4♊ 4	16°28	24°33	20° 6	26°34	29° 4	19°42	17°25	7°29	2°18	1°13	15°30	n.a.	W29
T 30	13 45 42	24♈31'58	16♊57	18♈12	25♓47	19♏49	26♓47	29♐ 3	19♐41	17♏23	7♏28	2♎15	1♎ 9	15♌36	n.a.	T 30

Delta T = 125h40m40s Julian Calendar

The year -9989 astronomical counting style corresponds to year 9990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 9990 BCE (-9989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 49 38	25♈32'25	29♊30	19♈56	27♓ 2	19°R31	26♓59	29°R 2	19°R40	17°R22	7°R27	2°R12	1♎ 6	15♌43	n.a.	F 1
S 2	13 53 35	26°32'53	11♋46	21°39	28°17	19♏13	27°12	29♐ 1	19♐39	17♏20	7♏26	2♎10	1° 3	15°50	n.a.	S 2
S 3	13 57 31	27°33'24	23°49	23°22	29°31	18°54	27°24	29° 0	19°38	17°19	7°25	2°D 9	1° 0	15°56	n.a.	S 3
M 4	14 1 27	28°33'56	5♌43	25° 5	0♈46	18°35	27°37	28°59	19°36	17°17	7°24	2° 9	0°57	16° 3	n.a.	M 4
T 5	14 5 24	29°34'29	17°33	26°47	2° 1	18°15	27°49	28°58	19°35	17°15	7°23	2°10	0°54	16°10	n.a.	T 5
W 6	14 9 20	0♉35'05	29°25	28°28	3°16	17°55	28° 1	28°57	19°34	17°14	7°21	2°12	0°50	16°16	n.a.	W 6
T 7	14 13 17	1°35'42	11♍22	0♉ 9	4°31	17°34	28°13	28°55	19°32	17°12	7°20	2°14	0°47	16°23	n.a.	T 7
F 8	14 17 13	2°36'21	23°30	1°49	5°45	17°12	28°26	28°53	19°31	17°11	7°19	2°15	0°44	16°30	n.a.	F 8
S 9	14 21 10	3°37'02	5♎52	3°29	7° 0	16°50	28°38	28°52	19°29	17° 9	7°18	2°R15	0°41	16°36	n.a.	S 9
S 10	14 25 6	4°37'44	18°29	5° 8	8°15	16°28	28°50	28°50	19°28	17° 7	7°17	2°14	0°38	16°43	n.a.	S 10
M11	14 29 3	5°38'28	1♏24	6°47	9°31	16° 6	29° 2	28°48	19°26	17° 6	7°16	2°11	0°35	16°50	n.a.	M11
T 12	14 32 59	6°39'14	14°36	8°26	10°46	15°43	29°14	28°46	19°24	17° 4	7°14	2° 7	0°31	16°56	n.a.	T 12
W13	14 36 56	7°40'02	28° 5	10° 4	12° 1	15°20	29°26	28°44	19°23	17° 2	7°13	2° 1	0°28	17° 3	n.a.	W13
T 14	14 40 52	8°40'52	11♐47	11°41	13°16	14°57	29°37	28°42	19°21	17° 1	7°12	1°55	0°25	17°10	n.a.	T 14
F 15	14 44 48	9°41'43	25°39	13°18	14°31	14°34	29°49	28°39	19°19	16°59	7°11	1°49	0°22	17°17	n.a.	F 15
S 16	14 48 45	10°42'37	9♑40	14°55	15°46	14°10	0♈ 1	28°37	19°17	16°57	7°10	1°44	0°19	17°23	n.a.	S 16
S 17	14 52 41	11°43'32	23°45	16°31	17° 2	13°47	0°12	28°34	19°15	16°56	7° 9	1°41	0°15	17°30	n.a.	S 17
M18	14 56 38	12°44'30	7♒52	18° 7	18°17	13°24	0°24	28°32	19°14	16°54	7° 7	1°D39	0°12	17°37	n.a.	M18
T 19	15 0 34	13°45'29	22° 0	19°42	19°33	13° 0	0°35	28°29	19°12	16°52	7° 6	1°39	0° 9	17°43	n.a.	T 19
W20	15 4 31	14°46'30	6♓ 8	21°17	20°48	12°37	0°47	28°26	19°10	16°50	7° 5	1°40	0° 6	17°50	n.a.	W20
T 21	15 8 27	15°47'33	20°13	22°52	22° 3	12°14	0°58	28°23	19° 8	16°49	7° 4	1°42	0° 3	17°57	n.a.	T 21
F 22	15 12 24	16°48'38	4♈14	24°26	23°19	11°51	1° 9	28°20	19° 6	16°47	7° 3	1°R42	29♍59	18° 3	n.a.	F 22
S 23	15 16 20	17°49'44	18° 9	26° 0	24°34	11°29	1°20	28°17	19° 4	16°45	7° 2	1°41	29°56	18°10	n.a.	S 23
S 24	15 20 17	18°50'52	1♉56	27°34	25°50	11° 7	1°31	28°14	19° 2	16°44	7° 0	1°37	29°53	18°17	n.a.	S 24
M25	15 24 13	19°52'02	15°32	29° 7	27° 5	10°45	1°42	28°11	18°59	16°42	6°59	1°31	29°50	18°23	n.a.	M25
T 26	15 28 10	20°53'13	28°54	0♊40	28°21	10°24	1°53	28° 7	18°57	16°40	6°58	1°23	29°47	18°30	n.a.	T 26
W27	15 32 6	21°54'25	11♊59	2°13	29°37	10° 3	2° 4	28° 4	18°55	16°38	6°57	1°14	29°44	18°37	n.a.	W27
T 28	15 36 3	22°55'38	24°48	3°46	0♉52	9°42	2°15	28° 0	18°53	16°37	6°56	1° 4	29°40	18°43	n.a.	T 28
F 29	15 39 59	23°56'53	7♋19	5°18	2° 8	9°22	2°25	27°56	18°51	16°35	6°55	0°55	29°37	18°50	n.a.	F 29
S 30	15 43 55	24°58'08	19°34	6°50	3°24	9° 3	2°36	27°53	18°48	16°33	6°54	0°47	29°34	18°57	n.a.	S 30
S 31	15 47 52	25♉59'25	1♌36	8♊21	4♉39	8♏44	2♈46	27♐49	18♐46	16♏32	6♏53	0♎42	29♍31	19♌ 3	n.a.	S 31

Delta T = 125h40m33s Julian Calendar 1 July 9990 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9990 BCE

AUGUST 9990 BCE (-9989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 51 48	27♉ 0'42	13♌30	9♊53	5♉55	8°R26	2♈56	27°R45	18°R44	16°R30	6°R52	0°R38	29♍28	19♌10	n.a.	M 1
T 2	15 55 45	28° 2'00	25°19	11°24	7°11	8♏ 9	3° 7	27♐41	18♐42	16♏28	6♏50	0°D37	29°25	19°17	n.a.	T 2
W 3	15 59 41	29° 3'18	7♍ 9	12°55	8°26	7°52	3°17	27°37	18°39	16°27	6°49	0♎37	29°21	19°24	n.a.	W 3
T 4	16 3 38	0♊ 4'38	19° 6	14°25	9°42	7°36	3°27	27°33	18°37	16°25	6°48	0°38	29°18	19°30	n.a.	T 4
F 5	16 7 34	1° 5'58	1♎14	15°55	10°58	7°21	3°36	27°29	18°34	16°23	6°47	0°R39	29°15	19°37	n.a.	F 5
S 6	16 11 31	2° 7'19	13°39	17°25	12°14	7° 7	3°46	27°24	18°32	16°22	6°46	0°38	29°12	19°44	n.a.	S 6
S 7	16 15 27	3° 8'41	26°25	18°54	13°29	6°53	3°56	27°20	18°30	16°20	6°45	0°35	29° 9	19°50	n.a.	S 7
M 8	16 19 24	4°10'03	9♏33	20°23	14°45	6°40	4° 6	27°16	18°27	16°19	6°44	0°29	29° 6	19°57	n.a.	M 8
T 9	16 23 20	5°11'26	23° 4	21°51	16° 1	6°28	4°15	27°11	18°25	16°17	6°43	0°21	29° 2	20° 4	n.a.	T 9
W10	16 27 17	6°12'50	6♐57	23°18	17°17	6°16	4°24	27° 7	18°22	16°15	6°42	0°10	28°59	20°10	n.a.	W10
T 11	16 31 13	7°14'14	21° 8	24°45	18°32	6° 6	4°34	27° 2	18°20	16°14	6°41	29♍59	28°56	20°17	n.a.	T 11
F 12	16 35 10	8°15'39	5♑30	26°11	19°48	5°56	4°43	26°58	18°17	16°12	6°40	29°48	28°53	20°24	n.a.	F 12
S 13	16 39 6	9°17'05	19°58	27°36	21° 4	5°47	4°52	26°53	18°15	16°11	6°39	29°38	28°50	20°30	n.a.	S 13
S 14	16 43 3	10°18'32	4♒25	29° 0	22°20	5°39	5° 1	26°49	18°12	16° 9	6°38	29°31	28°46	20°37	n.a.	S 14
M15	16 46 59	11°19'59	18°47	0♋22	23°36	5°32	5° 9	26°44	18°10	16° 8	6°37	29°27	28°43	20°44	n.a.	M15
T 16	16 50 56	12°21'28	3♓ 0	1°43	24°51	5°25	5°18	26°39	18° 7	16° 6	6°36	29°25	28°40	20°50	n.a.	T 16
W17	16 54 52	13°22'57	17° 2	3° 3	26° 7	5°19	5°26	26°34	18° 5	16° 5	6°35	29°D25	28°37	20°57	n.a.	W17
T 18	16 58 49	14°24'26	0♈53	4°20	27°23	5°14	5°35	26°29	18° 2	16° 3	6°35	29°R25	28°34	21° 4	n.a.	T 18
F 19	17 2 45	15°25'56	14°34	5°35	28°39	5°10	5°43	26°25	17°59	16° 2	6°34	29°24	28°31	21°10	n.a.	F 19
S 20	17 6 42	16°27'27	28° 5	6°47	29°55	5° 7	5°51	26°20	17°57	16° 0	6°33	29°21	28°27	21°17	n.a.	S 20
S 21	17 10 38	17°28'59	11♉26	7°56	1♊10	5° 5	5°59	26°15	17°54	15°59	6°32	29°15	28°24	21°24	n.a.	S 21
M22	17 14 35	18°30'31	24°37	9° 2	2°26	5° 3	6° 7	26°10	17°52	15°58	6°31	29° 6	28°21	21°30	n.a.	M22
T 23	17 18 32	19°32'03	7♊37	10° 3	3°42	5° 2	6°15	26° 5	17°49	15°56	6°30	28°54	28°18	21°37	n.a.	T 23
W24	17 22 28	20°33'35	20°25	11° 0	4°58	5°D 2	6°22	26° 0	17°47	15°55	6°30	28°41	28°15	21°44	n.a.	W24
T 25	17 26 25	21°35'08	3♋ 1	11°51	6°14	5° 3	6°30	25°55	17°44	15°53	6°29	28°26	28°12	21°50	n.a.	T 25
F 26	17 30 21	22°36'40	15°23	12°36	7°29	5° 4	6°37	25°50	17°42	15°52	6°28	28°12	28° 8	21°57	n.a.	F 26
S 27	17 34 18	23°38'12	27°33	13°14	8°45	5° 7	6°44	25°45	17°39	15°51	6°27	28° 0	28° 5	22° 4	n.a.	S 27
S 28	17 38 14	24°39'44	9♌33	13°43	10° 1	5°10	6°51	25°40	17°37	15°50	6°26	27°50	28° 2	22°10	n.a.	S 28
M29	17 42 11	25°41'16	21°24	14° 4	11°17	5°13	6°58	25°35	17°34	15°48	6°26	27°43	27°59	22°17	n.a.	M29
T 30	17 46 7	26°42'47	3♍12	14°16	12°32	5°18	7° 4	25°30	17°31	15°47	6°25	27°40	27°56	22°24	n.a.	T 30
W31	17 50 4	27♊44'18	15♍ 0	14°R17	13♊48	5♏23	7♈11	25♐25	17♐29	15♏46	6♏24	27♍38	27♍52	22♌30	n.a.	W31

Delta T = 125h40m27s Julian Calendar

The year -9989 astronomical counting style corresponds to year 9990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9990 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9990 BCE (-9989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 54 0	28♊45'48	26♍54	14°R 6	15♊ 4	5♏29	7♈17	25°R20	17°R26	15°R45	6°R24	27°R38	27♍49	22♌37	n.a.	T 1
F 2	17 57 57	29°47'18	8♎59	13♋44	16°19	5°35	7°24	25♐15	17♐24	15♏44	6♏23	27♍38	27°46	22°44	n.a.	F 2
S 3	18 1 54	0♋48'47	21°21	13°10	17°35	5°43	7°30	25°10	17°21	15°43	6°22	27°36	27°43	22°50	n.a.	S 3
S 4	18 5 50	1°50'16	4♏ 6	12°25	18°51	5°51	7°35	25° 5	17°19	15°42	6°22	27°33	27°40	22°57	n.a.	S 4
M 5	18 9 47	2°51'44	17°17	11°29	20° 6	5°59	7°41	25° 0	17°17	15°40	6°21	27°27	27°37	23° 4	n.a.	M 5
T 6	18 13 43	3°53'11	0♐55	10°24	21°22	6° 8	7°47	24°55	17°14	15°39	6°21	27°19	27°33	23°11	n.a.	T 6
W 7	18 17 40	4°54'38	15° 1	9°11	22°37	6°18	7°52	24°50	17°12	15°38	6°20	27° 8	27°30	23°17	n.a.	W 7
T 8	18 21 37	5°56'04	29°31	7°53	23°53	6°28	7°57	24°45	17° 9	15°37	6°20	26°56	27°27	23°24	n.a.	T 8
F 9	18 25 33	6°57'30	14♑18	6°33	25° 8	6°39	8° 3	24°40	17° 7	15°37	6°19	26°44	27°24	23°31	n.a.	F 9
S 10	18 29 30	7°58'55	29°13	5°12	26°24	6°51	8° 7	24°36	17° 5	15°36	6°19	26°33	27°21	23°37	n.a.	S 10
S 11	18 33 26	9° 0'19	14♒ 7	3°53	27°39	7° 3	8°12	24°31	17° 2	15°35	6°18	26°25	27°18	23°44	n.a.	S 11
M12	18 37 23	10° 1'42	28°53	2°40	28°55	7°16	8°17	24°26	17° 0	15°34	6°18	26°20	27°14	23°51	n.a.	M12
T 13	18 41 20	11° 3'05	13♓24	1°34	0♋10	7°29	8°21	24°21	16°58	15°33	6°17	26°17	27°11	23°57	n.a.	T 13
W14	18 45 16	12° 4'28	27°36	0°36	1°26	7°43	8°25	24°17	16°55	15°32	6°17	26°D17	27° 8	24° 4	n.a.	W14
T 15	18 49 13	13° 5'50	11♈30	29♊47	2°41	7°57	8°29	24°12	16°53	15°32	6°17	26°R17	27° 5	24°11	n.a.	T 15
F 16	18 53 9	14° 7'11	25° 5	29° 8	3°57	8°12	8°33	24° 7	16°51	15°31	6°16	26°17	27° 2	24°17	n.a.	F 16
S 17	18 57 6	15° 8'32	8♉24	28°39	5°12	8°27	8°37	24° 3	16°49	15°30	6°16	26°14	26°58	24°24	n.a.	S 17
S 18	19 1 3	16° 9'52	21°28	28°21	6°27	8°43	8°40	23°59	16°47	15°29	6°16	26° 9	26°55	24°31	n.a.	S 18
M19	19 4 59	17°11'12	4♊19	28°11	7°43	8°59	8°44	23°54	16°45	15°29	6°15	26° 2	26°52	24°37	n.a.	M19
T 20	19 8 56	18°12'30	16°58	28°D11	8°58	9°16	8°47	23°50	16°43	15°28	6°15	25°51	26°49	24°44	n.a.	T 20
W21	19 12 52	19°13'48	29°28	28°19	10°13	9°33	8°50	23°45	16°40	15°28	6°15	25°39	26°46	24°51	n.a.	W21
T 22	19 16 49	20°15'05	11♋47	28°35	11°29	9°50	8°53	23°41	16°38	15°27	6°14	25°26	26°43	24°57	n.a.	T 22
F 23	19 20 46	21°16'20	23°57	28°58	12°44	10° 8	8°55	23°37	16°36	15°27	6°14	25°13	26°39	25° 4	n.a.	F 23
S 24	19 24 42	22°17'34	5♌59	29°27	13°59	10°27	8°58	23°33	16°34	15°26	6°14	25° 2	26°36	25°11	n.a.	S 24
S 25	19 28 39	23°18'47	17°53	0♋ 3	15°14	10°46	9° 0	23°29	16°33	15°26	6°14	24°53	26°33	25°17	n.a.	S 25
M26	19 32 36	24°19'58	29°42	0°43	16°29	11° 5	9° 2	23°25	16°31	15°25	6°14	24°47	26°30	25°24	n.a.	M26
T 27	19 36 32	25°21'08	11♍28	1°28	17°45	11°25	9° 4	23°21	16°29	15°25	6°14	24°44	26°27	25°31	n.a.	T 27
W28	19 40 29	26°22'16	23°16	2°18	19° 0	11°45	9° 5	23°17	16°27	15°25	6°14	24°D43	26°23	25°37	n.a.	W28
T 29	19 44 26	27°23'23	5♎ 9	3°11	20°15	12° 5	9° 7	23°14	16°25	15°24	6°14	24°43	26°20	25°44	n.a.	T 29
F 30	19 48 22	28♋24'28	17♎12	4♋ 8	21♋30	12♏26	9♈ 8	23♐10	16♐24	15♏24	6♏13	24♍44	26♍17	25♌51	n.a.	F 30

Delta T = 125h40m20s Julian Calendar 1 Sept. 9990 BCE == Greg. Calendar 16 June 9990 BCE

OCTOBER 9990 BCE (-9989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 52 19	29♋25'31	29♎30	5♋ 8	22♋45	12♏47	9♈ 9	23°R 7	16°R22	15°R24	6°D13	24°R45	26♍14	25♌57	n.a.	S 1
S 2	19 56 15	0♌26'32	12♏10	6°10	24° 0	13° 9	9°10	23♐ 3	16♐20	15♏24	6♏13	24♍44	26°11	26° 4	n.a.	S 2
M 3	20 0 12	1°27'32	25°15	7°16	25°15	13°31	9°10	23° 0	16°19	15°23	6°13	24°41	26° 8	26°11	n.a.	M 3
T 4	20 4 9	2°28'30	8♐48	8°23	26°30	13°53	9°11	22°56	16°17	15°23	6°14	24°36	26° 4	26°17	n.a.	T 4
W 5	20 8 5	3°29'26	22°52	9°33	27°45	14°15	9°11	22°53	16°15	15°23	6°14	24°29	26° 1	26°24	n.a.	W 5
T 6	20 12 2	4°30'20	7♑24	10°44	29° 0	14°38	9°R11	22°50	16°14	15°23	6°14	24°22	25°58	26°31	n.a.	T 6
F 7	20 15 59	5°31'12	22°18	11°57	0♌14	15° 1	9°11	22°47	16°13	15°D23	6°14	24°13	25°55	26°37	n.a.	F 7
S 8	20 19 55	6°32'03	7♒27	13°12	1°29	15°25	9°11	22°44	16°11	15°23	6°14	24° 6	25°52	26°44	n.a.	S 8
S 9	20 23 52	7°32'52	22°40	14°29	2°44	15°48	9°10	22°41	16°10	15°23	6°14	24° 1	25°49	26°51	n.a.	S 9
M10	20 27 49	8°33'39	7♓48	15°46	3°59	16°12	9°10	22°39	16° 9	15°23	6°14	23°58	25°45	26°57	n.a.	M10
T 11	20 31 45	9°34'24	22°40	17° 6	5°14	16°37	9° 9	22°36	16° 7	15°23	6°15	23°D57	25°42	27° 4	n.a.	T 11
W12	20 35 42	10°35'08	7♈12	18°26	6°28	17° 1	9° 8	22°34	16° 6	15°23	6°15	23°57	25°39	27°11	n.a.	W12
T 13	20 39 39	11°35'50	21°20	19°47	7°43	17°26	9° 7	22°31	16° 5	15°24	6°15	23°59	25°36	27°17	n.a.	T 13
F 14	20 43 35	12°36'30	5♉ 3	21°10	8°58	17°51	9° 5	22°29	16° 4	15°24	6°15	24° 0	25°33	27°24	n.a.	F 14
S 15	20 47 32	13°37'09	18°23	22°34	10°12	18°16	9° 3	22°27	16° 3	15°24	6°16	24°R 0	25°29	27°31	n.a.	S 15
S 16	20 51 29	14°37'47	1♊22	23°58	11°27	18°42	9° 2	22°25	16° 2	15°24	6°16	23°58	25°26	27°37	n.a.	S 16
M17	20 55 25	15°38'23	14° 4	25°24	12°42	19° 8	8°59	22°23	16° 1	15°25	6°16	23°55	25°23	27°44	n.a.	M17
T 18	20 59 22	16°38'57	26°31	26°51	13°56	19°34	8°57	22°21	16° 0	15°25	6°17	23°50	25°20	27°51	n.a.	T 18
W19	21 3 18	17°39'29	8♋47	28°18	15°11	20° 0	8°55	22°19	15°59	15°25	6°17	23°44	25°17	27°57	n.a.	W19
T 20	21 7 15	18°39'59	20°53	29°46	16°25	20°26	8°52	22°17	15°58	15°26	6°17	23°37	25°14	28° 4	n.a.	T 20
F 21	21 11 12	19°40'28	2♌52	1♌16	17°40	20°53	8°49	22°16	15°57	15°26	6°18	23°31	25°10	28°11	n.a.	F 21
S 22	21 15 8	20°40'54	14°45	2°46	18°55	21°20	8°46	22°14	15°57	15°27	6°18	23°25	25° 7	28°17	n.a.	S 22
S 23	21 19 5	21°41'18	26°34	4°17	20° 9	21°47	8°43	22°13	15°56	15°27	6°19	23°20	25° 4	28°24	n.a.	S 23
M24	21 23 2	22°41'40	8♍22	5°49	21°23	22°15	8°40	22°12	15°55	15°28	6°19	23°18	25° 1	28°31	n.a.	M24
T 25	21 26 58	23°42'00	20°10	7°22	22°38	22°42	8°36	22°10	15°55	15°28	6°20	23°D17	24°58	28°37	n.a.	T 25
W26	21 30 55	24°42'17	2♎ 1	8°55	23°52	23°10	8°33	22° 9	15°54	15°29	6°20	23°17	24°55	28°44	n.a.	W26
T 27	21 34 52	25°42'33	13°57	10°30	25° 7	23°38	8°29	22° 9	15°54	15°30	6°21	23°18	24°51	28°51	n.a.	T 27
F 28	21 38 48	26°42'45	26° 4	12° 5	26°21	24° 6	8°25	22° 8	15°53	15°30	6°21	23°20	24°48	28°57	n.a.	F 28
S 29	21 42 45	27°42'56	8♏23	13°42	27°35	24°34	8°21	22° 7	15°53	15°31	6°22	23°22	24°45	29° 4	n.a.	S 29
S 30	21 46 42	28°43'04	21° 1	15°19	28°50	25° 3	8°16	22° 6	15°53	15°32	6°23	23°23	24°42	29°11	n.a.	S 30
M31	21 50 38	29♌43'09	4♐ 0	16♌57	0♍ 4	25♏31	8♈12	22♐ 6	15♐52	15♏33	6♏23	23°R23	24♍39	29♌17	n.a.	M31

Delta T = 125h40m14s Julian Calendar

The year -9989 astronomical counting style corresponds to year 9990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9990 BCE
geocentric

NOVEMBER 9990 BCE (-9989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 54 35	0♍43'12	17♐25	18♌36	1♍18	26♏ 0	8°R 7	22°R 6	15°R52	15♏34	6♏24	23°R22	24♍35	29♌24	n.a.	T 1
W 2	21 58 31	1°43'12	1♑18	20°16	2°33	26°29	8♈ 2	22♐ 5	15♐52	15°34	6°25	23♍20	24°32	29°31	n.a.	W 2
T 3	22 2 28	2°43'10	15°38	21°57	3°47	26°58	7°57	22°D 5	15°52	15°35	6°25	23°18	24°29	29°37	n.a.	T 3
F 4	22 6 25	3°43'05	0♒22	23°39	5° 1	27°28	7°52	22° 5	15°D52	15°36	6°26	23°15	24°26	29°44	n.a.	F 4
S 5	22 10 21	4°42'58	15°25	25°22	6°15	27°57	7°47	22° 5	15°52	15°37	6°27	23°12	24°23	29°50	n.a.	S 5
S 6	22 14 18	5°42'48	0♓39	27° 6	7°29	28°27	7°41	22° 6	15°52	15°38	6°27	23°11	24°20	29°57	n.a.	S 6
M 7	22 18 15	6°42'36	15°53	28°52	8°43	28°57	7°36	22° 6	15°52	15°39	6°28	23°D10	24°16	0♍ 4	n.a.	M 7
T 8	22 22 11	7°42'21	0♈57	0♍38	9°58	29°27	7°30	22° 7	15°52	15°40	6°29	23°10	24°13	0°10	n.a.	T 8
W 9	22 26 8	8°42'05	15°44	2°25	11°12	29°57	7°24	22° 7	15°53	15°41	6°30	23°10	24°10	0°17	n.a.	W 9
T 10	22 30 4	9°41'46	0♉ 8	4°13	12°26	0♐27	7°18	22° 8	15°53	15°42	6°31	23°12	24° 7	0°24	n.a.	T 10
F 11	22 34 1	10°41'25	14° 5	6° 2	13°40	0°57	7°12	22° 9	15°53	15°44	6°32	23°13	24° 4	0°30	n.a.	F 11
S 12	22 37 58	11°41'02	27°34	7°53	14°54	1°28	7° 6	22° 9	15°54	15°45	6°32	23°13	24° 0	0°37	n.a.	S 12
S 13	22 41 54	12°40'37	10♊39	9°44	16° 8	1°58	6°59	22°10	15°54	15°46	6°33	23°R14	23°57	0°44	n.a.	S 13
M14	22 45 51	13°40'10	23°22	11°37	17°22	2°29	6°53	22°12	15°54	15°47	6°34	23°14	23°54	0°50	n.a.	M14
T 15	22 49 47	14°39'40	5♋46	13°30	18°36	3° 0	6°46	22°13	15°55	15°48	6°35	23°13	23°51	0°57	n.a.	T 15
W16	22 53 44	15°39'09	17°55	15°25	19°50	3°31	6°39	22°14	15°56	15°50	6°36	23°12	23°48	1° 4	n.a.	W16
T 17	22 57 41	16°38'35	29°54	17°20	21° 4	4° 2	6°33	22°16	15°56	15°51	6°37	23°11	23°45	1°10	n.a.	T 17
F 18	23 1 37	17°37'59	11♌46	19°16	22°18	4°33	6°26	22°17	15°57	15°52	6°38	23°10	23°41	1°17	n.a.	F 18
S 19	23 5 34	18°37'21	23°34	21°13	23°32	5° 4	6°19	22°19	15°58	15°54	6°39	23°10	23°38	1°24	n.a.	S 19
S 20	23 9 30	19°36'41	5♍22	23°11	24°46	5°36	6°11	22°21	15°58	15°55	6°40	23° 9	23°35	1°30	n.a.	S 20
M21	23 13 27	20°35'58	17°11	25° 9	26° 0	6° 7	6° 4	22°23	15°59	15°56	6°41	23° 9	23°32	1°37	n.a.	M21
T 22	23 17 23	21°35'13	29° 3	27° 8	27°14	6°39	5°57	22°25	16° 0	15°58	6°42	23°D 9	23°29	1°44	n.a.	T 22
W23	23 21 20	22°34'25	11♎ 2	29° 7	28°28	7°11	5°50	22°27	16° 1	15°59	6°43	23° 9	23°26	1°50	n.a.	W23
T 24	23 25 17	23°33'35	23° 8	1♎ 6	29°42	7°43	5°42	22°29	16° 2	16° 1	6°44	23°R 9	23°22	1°57	n.a.	T 24
F 25	23 29 13	24°32'42	5♏25	3° 5	0♎56	8°15	5°35	22°31	16° 3	16° 2	6°45	23° 9	23°19	2° 4	n.a.	F 25
S 26	23 33 10	25°31'47	17°54	5° 3	2°10	8°47	5°27	22°34	16° 4	16° 4	6°46	23° 9	23°16	2°10	n.a.	S 26
S 27	23 37 6	26°30'49	0♐38	7° 0	3°23	9°19	5°20	22°36	16° 5	16° 6	6°47	23° 9	23°13	2°17	n.a.	S 27
M28	23 41 3	27°29'49	13°39	8°56	4°37	9°51	5°12	22°39	16° 7	16° 7	6°48	23° 8	23°10	2°24	n.a.	M28
T 29	23 44 59	28°28'46	27° 1	10°50	5°51	10°24	5° 5	22°42	16° 8	16° 9	6°50	23°D 8	23° 6	2°30	n.a.	T 29
W30	23 48 56	29♍27'40	10♑44	12♎43	7♎ 5	10♐56	4♈57	22♐44	16♐ 9	16♏10	6♏51	23♍ 8	23♍ 3	2♍37	n.a.	W30

Delta T = 125h40m07s Julian Calendar 1 Nov. 9990 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9990 BCE

DECEMBER 9990 BCE (-9989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 52 52	0♎26'32	24♑49	14♎33	8♎19	11♐29	4°R49	22♐47	16♐11	16♏12	6♏52	23♍ 9	23♍ 0	2♍44	n.a.	T 1
F 2	23 56 49	1°25'21	9♒16	16°20	9°33	12° 1	4♈41	22°50	16°12	16°14	6°53	23° 9	22°57	2°50	n.a.	F 2
S 3	0 0 45	2°24'07	24° 0	18° 4	10°46	12°34	4°34	22°53	16°13	16°15	6°54	23°10	22°54	2°57	n.a.	S 3
S 4	0 4 42	3°22'51	8♓57	19°45	12° 0	13° 7	4°26	22°57	16°15	16°17	6°55	23°11	22°51	3° 4	n.a.	S 4
M 5	0 8 39	4°21'32	23°59	21°21	13°14	13°40	4°18	23° 0	16°16	16°19	6°57	23°R11	22°47	3°10	n.a.	M 5
T 6	0 12 35	5°20'11	8♈58	22°53	14°28	14°13	4°10	23° 3	16°18	16°21	6°58	23°11	22°44	3°17	n.a.	T 6
W 7	0 16 32	6°18'48	23°46	24°19	15°41	14°46	4° 3	23° 7	16°20	16°23	6°59	23°10	22°41	3°24	n.a.	W 7
T 8	0 20 28	7°17'22	8♉15	25°41	16°55	15°19	3°55	23°11	16°21	16°24	7° 0	23° 8	22°38	3°30	n.a.	T 8
F 9	0 24 25	8°15'54	22°20	26°57	18° 9	15°52	3°47	23°14	16°23	16°26	7° 2	23° 6	22°35	3°37	n.a.	F 9
S 10	0 28 21	9°14'25	5♊59	28° 7	19°23	16°25	3°40	23°18	16°25	16°28	7° 3	23° 4	22°31	3°43	n.a.	S 10
S 11	0 32 18	10°12'53	19°11	29°12	20°36	16°59	3°32	23°22	16°27	16°30	7° 4	23° 2	22°28	3°50	n.a.	S 11
M12	0 36 14	11°11'20	1♋59	0♏ 9	21°50	17°32	3°24	23°26	16°28	16°32	7° 5	23° 1	22°25	3°57	n.a.	M12
T 13	0 40 11	12° 9'44	14°25	1° 1	23° 4	18° 6	3°17	23°30	16°30	16°34	7° 7	23°D 1	22°22	4° 3	n.a.	T 13
W14	0 44 7	13° 8'07	26°35	1°46	24°17	18°39	3° 9	23°34	16°32	16°36	7° 8	23° 2	22°19	4°10	n.a.	W14
T 15	0 48 4	14° 6'27	8♌32	2°24	25°31	19°13	3° 2	23°38	16°34	16°38	7° 9	23° 3	22°16	4°17	n.a.	T 15
F 16	0 52 0	15° 4'46	20°22	2°56	26°45	19°47	2°54	23°43	16°36	16°39	7°11	23° 5	22°12	4°23	n.a.	F 16
S 17	0 55 57	16° 3'02	2♍ 9	3°20	27°58	20°21	2°47	23°47	16°38	16°41	7°12	23° 6	22° 9	4°30	n.a.	S 17
S 18	0 59 53	17° 1'17	13°57	3°38	29°12	20°54	2°39	23°52	16°40	16°43	7°13	23° 7	22° 6	4°37	n.a.	S 18
M19	1 3 50	17°59'29	25°50	3°50	0♏26	21°28	2°32	23°56	16°43	16°45	7°15	23°R 8	22° 3	4°43	n.a.	M19
T 20	1 7 46	18°57'40	7♎50	3°R54	1°39	22° 2	2°25	24° 1	16°45	16°47	7°16	23° 7	22° 0	4°50	n.a.	T 20
W21	1 11 43	19°55'48	19°59	3°52	2°53	22°36	2°18	24° 6	16°47	16°50	7°17	23° 5	21°57	4°57	n.a.	W21
T 22	1 15 39	20°53'55	2♏20	3°44	4° 6	23°11	2°11	24°11	16°49	16°52	7°19	23° 1	21°53	5° 3	n.a.	T 22
F 23	1 19 36	21°51'59	14°53	3°30	5°20	23°45	2° 4	24°16	16°52	16°54	7°20	22°57	21°50	5°10	n.a.	F 23
S 24	1 23 32	22°50'02	27°39	3°11	6°34	24°19	1°57	24°20	16°54	16°56	7°21	22°52	21°47	5°17	n.a.	S 24
S 25	1 27 29	23°48'02	10♐39	2°46	7°47	24°53	1°50	24°26	16°56	16°58	7°23	22°47	21°44	5°23	n.a.	S 25
M26	1 31 25	24°46'00	23°53	2°17	9° 1	25°28	1°43	24°31	16°59	17° 0	7°24	22°43	21°41	5°30	n.a.	M26
T 27	1 35 21	25°43'56	7♑21	1°44	10°14	26° 2	1°37	24°36	17° 1	17° 2	7°25	22°40	21°37	5°37	n.a.	T 27
W28	1 39 18	26°41'49	21° 4	1° 8	11°28	26°37	1°30	24°41	17° 4	17° 4	7°27	22°D39	21°34	5°43	n.a.	W28
T 29	1 43 14	27°39'41	5♒ 1	0°29	12°41	27°11	1°24	24°47	17° 6	17° 6	7°28	22°39	21°31	5°50	n.a.	T 29
F 30	1 47 11	28°37'30	19°13	29♎48	13°55	27°46	1°18	24°52	17° 9	17° 8	7°30	22°40	21°28	5°57	n.a.	F 30
S 31	1 51 7	29♎35'16	3♓37	29♎ 6	15♏ 8	28♐21	1♈12	24♐58	17♐11	17♏11	7♏31	22♍42	21♍25	6♍ 3	n.a.	S 31

Delta T = 125h40m01s Julian Calendar

The year -9989 astronomical counting style corresponds to year 9990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9989 BCE
geocentric

JANUARY 9989 BCE (-9988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 55 4	0♏33'01	18♓11	28°R23	16♏22	28♐55	1°R 6	25♐ 3	17♐14	17♏13	7♏32	22°R43	21♍22	6♍10	n.a.	S 1
M 2	1 59 0	1°30'44	2♈50	27♎41	17°35	29°30	1♈ 0	25° 9	17°17	17°15	7°34	22♍42	21°18	6°17	n.a.	M 2
T 3	2 2 57	2°28'24	17°29	27° 1	18°49	0♑ 5	0°54	25°15	17°19	17°17	7°35	22°40	21°15	6°23	n.a.	T 3
W 4	2 6 53	3°26'03	2♉ 2	26°22	20° 2	0°40	0°49	25°20	17°22	17°19	7°37	22°36	21°12	6°30	n.a.	W 4
T 5	2 10 50	4°23'40	16°21	25°45	21°16	1°15	0°43	25°26	17°25	17°21	7°38	22°31	21° 9	6°36	n.a.	T 5
F 6	2 14 46	5°21'16	0♊22	25°11	22°29	1°50	0°38	25°32	17°28	17°24	7°39	22°24	21° 6	6°43	n.a.	F 6
S 7	2 18 43	6°18'50	14° 1	24°41	23°42	2°25	0°33	25°38	17°30	17°26	7°41	22°17	21° 2	6°50	n.a.	S 7
S 8	2 22 39	7°16'23	27°15	24°15	24°56	3° 0	0°28	25°44	17°33	17°28	7°42	22°11	20°59	6°56	n.a.	S 8
M 9	2 26 36	8°13'54	10♋ 6	23°53	26° 9	3°35	0°23	25°50	17°36	17°30	7°44	22° 6	20°56	7° 3	n.a.	M 9
T 10	2 30 32	9°11'24	22°35	23°35	27°22	4°10	0°18	25°56	17°39	17°32	7°45	22° 2	20°53	7°10	n.a.	T 10
W11	2 34 28	10° 8'52	4♌46	23°22	28°36	4°45	0°14	26° 3	17°42	17°35	7°46	22° 1	20°50	7°16	n.a.	W11
T 12	2 38 25	11° 6'19	16°44	23°14	29°49	5°21	0° 9	26° 9	17°45	17°37	7°48	22°D 1	20°47	7°23	n.a.	T 12
F 13	2 42 21	12° 3'45	28°35	23°D10	1♐ 2	5°56	0° 5	26°15	17°48	17°39	7°49	22° 2	20°43	7°30	n.a.	F 13
S 14	2 46 18	13° 1'10	10♍23	23°12	2°16	6°31	0° 1	26°22	17°51	17°41	7°51	22° 3	20°40	7°36	n.a.	S 14
S 15	2 50 14	13°58'33	22°13	23°18	3°29	7° 7	29♓57	26°28	17°54	17°44	7°52	22°R 4	20°37	7°43	n.a.	S 15
M16	2 54 11	14°55'55	4♎10	23°28	4°42	7°42	29°54	26°34	17°57	17°46	7°53	22° 3	20°34	7°50	n.a.	M16
T 17	2 58 7	15°53'16	16°18	23°44	5°55	8°18	29°50	26°41	18° 0	17°48	7°55	22° 0	20°31	7°56	n.a.	T 17
W18	3 2 4	16°50'36	28°39	24° 3	7° 9	8°54	29°47	26°48	18° 3	17°50	7°56	21°55	20°28	8° 3	n.a.	W18
T 19	3 6 0	17°47'54	11♏16	24°28	8°22	9°29	29°43	26°54	18° 6	17°53	7°58	21°47	20°24	8°10	n.a.	T 19
F 20	3 9 57	18°45'12	24° 8	24°56	9°35	10° 5	29°40	27° 1	18°10	17°55	7°59	21°39	20°21	8°16	n.a.	F 20
S 21	3 13 53	19°42'28	7♐16	25°29	10°48	10°41	29°38	27° 8	18°13	17°57	8° 0	21°29	20°18	8°23	n.a.	S 21
S 22	3 17 49	20°39'42	20°39	26° 6	12° 1	11°16	29°35	27°15	18°16	17°59	8° 2	21°19	20°15	8°30	n.a.	S 22
M23	3 21 46	21°36'56	4♑13	26°46	13°14	11°52	29°32	27°21	18°19	18° 2	8° 3	21°11	20°12	8°36	n.a.	M23
T 24	3 25 42	22°34'08	17°58	27°31	14°28	12°28	29°30	27°28	18°22	18° 4	8° 4	21° 4	20° 8	8°43	n.a.	T 24
W25	3 29 39	23°31'18	1♒51	28°18	15°41	13° 4	29°28	27°35	18°26	18° 6	8° 6	21° 0	20° 5	8°49	n.a.	W25
T 26	3 33 35	24°28'28	15°51	29°10	16°54	13°40	29°26	27°42	18°29	18° 8	8° 7	20°58	20° 2	8°56	n.a.	T 26
F 27	3 37 32	25°25'35	29°57	0♏ 5	18° 7	14°16	29°24	27°49	18°32	18°10	8° 9	20°D58	19°59	9° 3	n.a.	F 27
S 28	3 41 28	26°22'42	14♓ 8	1° 3	19°20	14°52	29°23	27°56	18°36	18°13	8°10	20°R58	19°56	9° 9	n.a.	S 28
S 29	3 45 25	27°19'47	28°22	2° 4	20°33	15°28	29°21	28° 3	18°39	18°15	8°11	20°58	19°53	9°16	n.a.	S 29
M30	3 49 21	28°16'51	12♈38	3° 8	21°46	16° 4	29°20	28°10	18°42	18°17	8°13	20°57	19°49	9°23	n.a.	M30
T 31	3 53 18	29♏13'53	26♈52	4♏16	22♐58	16♑40	29♓19	28♐18	18♐46	18♏19	8♏14	20♍53	19♍46	9♍29	n.a.	T 31

Delta T = 125h39m55s Julian Calendar 1 Jan. 9989 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9990 BCE

FEBRUARY 9989 BCE (-9988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 57 14	0♐10'55	11♉ 0	5♏26	24♐11	17♑17	29°R18	28♐25	18♐49	18♏22	8♏15	20°R46	19♍43	9♍36	n.a.	W 1
T 2	4 1 11	1° 7'55	24°59	6°39	25°24	17°53	29♓17	28°32	18°52	18°24	8°17	20♍37	19°40	9°43	n.a.	T 2
F 3	4 5 7	2° 4'55	8♊44	7°55	26°37	18°29	29°17	28°39	18°56	18°26	8°18	20°26	19°37	9°49	n.a.	F 3
S 4	4 9 4	3° 1'55	22°11	9°14	27°50	19° 6	29°16	28°47	18°59	18°28	8°19	20°15	19°33	9°56	n.a.	S 4
S 5	4 13 0	3°58'53	5♋18	10°36	29° 2	19°42	29°D16	28°54	19° 3	18°30	8°20	20° 4	19°30	10° 3	n.a.	S 5
M 6	4 16 57	4°55'51	18° 4	12° 0	0♑15	20°18	29°16	29° 1	19° 6	18°33	8°22	19°55	19°27	10° 9	n.a.	M 6
T 7	4 20 53	5°52'48	0♌32	13°27	1°28	20°55	29°17	29° 9	19° 9	18°35	8°23	19°48	19°24	10°16	n.a.	T 7
W 8	4 24 50	6°49'45	12°42	14°56	2°41	21°31	29°17	29°16	19°13	18°37	8°24	19°44	19°21	10°23	n.a.	W 8
T 9	4 28 46	7°46'42	24°41	16°28	3°53	22° 8	29°18	29°24	19°16	18°39	8°26	19°41	19°18	10°29	n.a.	T 9
F 10	4 32 43	8°43'38	6♍32	18° 3	5° 6	22°45	29°18	29°31	19°20	18°41	8°27	19°D41	19°14	10°36	n.a.	F 10
S 11	4 36 39	9°40'34	18°20	19°40	6°18	23°21	29°19	29°39	19°23	18°43	8°28	19°R41	19°11	10°43	n.a.	S 11
S 12	4 40 36	10°37'30	0♎12	21°20	7°31	23°58	29°20	29°46	19°27	18°45	8°29	19°41	19° 8	10°49	n.a.	S 12
M13	4 44 32	11°34'25	12°12	23° 2	8°43	24°35	29°22	29°54	19°30	18°47	8°30	19°39	19° 5	10°56	n.a.	M13
T 14	4 48 29	12°31'21	24°26	24°47	9°56	25°11	29°23	0♑ 1	19°34	18°50	8°32	19°35	19° 2	11° 2	n.a.	T 14
W15	4 52 25	13°28'16	6♏56	26°34	11° 8	25°48	29°25	0° 9	19°37	18°52	8°33	19°29	18°59	11° 9	n.a.	W15
T 16	4 56 22	14°25'11	19°46	28°24	12°21	26°25	29°27	0°16	19°41	18°54	8°34	19°20	18°55	11°16	n.a.	T 16
F 17	5 0 18	15°22'06	2♐56	0♐16	13°33	27° 2	29°29	0°24	19°44	18°56	8°35	19° 9	18°52	11°22	n.a.	F 17
S 18	5 4 15	16°19'00	16°25	2°10	14°45	27°39	29°31	0°32	19°48	18°58	8°36	18°57	18°49	11°29	n.a.	S 18
S 19	5 8 11	17°15'55	0♑12	4° 7	15°58	28°16	29°33	0°39	19°51	19° 0	8°37	18°45	18°46	11°36	n.a.	S 19
M20	5 12 8	18°12'49	14°12	6° 5	17°10	28°53	29°36	0°47	19°55	19° 2	8°39	18°35	18°43	11°42	n.a.	M20
T 21	5 16 4	19° 9'43	28°20	8° 6	18°22	29°30	29°39	0°55	19°58	19° 4	8°40	18°26	18°39	11°49	n.a.	T 21
W22	5 20 1	20° 6'36	12♒33	10° 9	19°34	0♒ 7	29°41	1° 3	20° 2	19° 6	8°41	18°21	18°36	11°56	n.a.	W22
T 23	5 23 57	21° 3'29	26°46	12°13	20°47	0°44	29°44	1°10	20° 5	19° 8	8°42	18°18	18°33	12° 2	n.a.	T 23
F 24	5 27 54	22° 0'22	10♓58	14°19	21°59	1°21	29°48	1°18	20° 9	19°10	8°43	18°17	18°30	12° 9	n.a.	F 24
S 25	5 31 50	22°57'14	25° 6	16°27	23°11	1°59	29°51	1°26	20°12	19°12	8°44	18°17	18°27	12°16	n.a.	S 25
S 26	5 35 47	23°54'06	9♈ 9	18°36	24°23	2°36	29°55	1°34	20°16	19°14	8°45	18°17	18°24	12°22	n.a.	S 26
M27	5 39 44	24°50'58	23° 8	20°45	25°35	3°13	29°58	1°41	20°20	19°16	8°46	18°14	18°20	12°29	n.a.	M27
T 28	5 43 40	25°47'50	7♉ 0	22°55	26°47	3°51	0♈ 2	1°49	20°23	19°17	8°47	18°10	18°17	12°36	n.a.	T 28
W29	5 47 37	26♐44'42	20♉44	25♐ 6	27♑59	4♒28	0♈ 6	1♑57	20♐27	19♏19	8♏48	18♍ 3	18♍14	12♍42	n.a.	W29

Delta T = 125h39m48s Julian Calendar

The year -9988 astronomical counting style corresponds to year 9989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9989 BCE
geocentric

MARCH 9989 BCE (-9988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 51 33	27♐41'33	4♊18	27♐16	29♑10	5♒ 5	0♈11	2♑ 5	20♐30	19♏21	8♏49	17°R53	18♍11	12♍49	n.a.	T 1
F 2	5 55 30	28°38'25	17°40	29°27	0♒22	5°43	0°15	2°13	20°34	19°23	8°50	17♍42	18° 8	12°55	n.a.	F 2
S 3	5 59 26	29°35'17	0♋48	1♑37	1°34	6°20	0°19	2°20	20°37	19°25	8°51	17°30	18° 5	13° 2	n.a.	S 3
S 4	6 3 23	0♑32'09	13°40	3°46	2°46	6°58	0°24	2°28	20°41	19°27	8°52	17°18	18° 1	13° 9	n.a.	S 4
M 5	6 7 20	1°29'02	26°16	5°54	3°57	7°36	0°29	2°36	20°44	19°28	8°53	17° 8	17°58	13°15	n.a.	M 5
T 6	6 11 16	2°25'55	8♌36	8° 1	5° 9	8°13	0°34	2°44	20°47	19°30	8°54	17° 0	17°55	13°22	n.a.	T 6
W 7	6 15 13	3°22'48	20°42	10° 8	6°20	8°51	0°39	2°52	20°51	19°32	8°55	16°55	17°52	13°29	n.a.	W 7
T 8	6 19 9	4°19'43	2♍38	12°12	7°32	9°29	0°45	2°59	20°54	19°34	8°56	16°52	17°49	13°35	n.a.	T 8
F 9	6 23 6	5°16'37	14°28	14°15	8°43	10° 6	0°50	3° 7	20°58	19°35	8°57	16°D51	17°45	13°42	n.a.	F 9
S 10	6 27 2	6°13'33	26°16	16°17	9°55	10°44	0°56	3°15	21° 1	19°37	8°57	16°52	17°42	13°49	n.a.	S 10
S 11	6 30 59	7°10'29	8♎ 8	18°16	11° 6	11°22	1° 1	3°23	21° 5	19°39	8°58	16°R52	17°39	13°55	n.a.	S 11
M12	6 34 56	8° 7'27	20° 9	20°14	12°17	12° 0	1° 7	3°31	21° 8	19°40	8°59	16°51	17°36	14° 2	n.a.	M12
T 13	6 38 52	9° 4'25	2♏24	22°10	13°29	12°38	1°13	3°38	21°12	19°42	9° 0	16°49	17°33	14° 9	n.a.	T 13
W14	6 42 49	10° 1'24	14°58	24° 5	14°40	13°16	1°20	3°46	21°15	19°43	9° 1	16°44	17°30	14°15	n.a.	W14
T 15	6 46 45	10°58'24	27°55	25°57	15°51	13°54	1°26	3°54	21°18	19°45	9° 1	16°37	17°26	14°22	n.a.	T 15
F 16	6 50 42	11°55'25	11♐16	27°47	17° 2	14°32	1°32	4° 2	21°22	19°47	9° 2	16°28	17°23	14°29	n.a.	F 16
S 17	6 54 39	12°52'27	25° 0	29°36	18°13	15°10	1°39	4°10	21°25	19°48	9° 3	16°19	17°20	14°35	n.a.	S 17
S 18	6 58 35	13°49'29	9♑ 6	1♒23	19°24	15°48	1°46	4°17	21°28	19°50	9° 4	16° 9	17°17	14°42	n.a.	S 18
M19	7 2 32	14°46'33	23°29	3° 7	20°35	16°26	1°53	4°25	21°32	19°51	9° 4	16° 0	17°14	14°49	n.a.	M19
T 20	7 6 29	15°43'38	8♒ 2	4°50	21°46	17° 5	2° 0	4°33	21°35	19°52	9° 5	15°53	17°11	14°55	n.a.	T 20
W21	7 10 25	16°40'43	22°39	6°31	22°57	17°43	2° 7	4°40	21°38	19°54	9° 6	15°49	17° 7	15° 2	n.a.	W21
T 22	7 14 22	17°37'49	7♓13	8°10	24° 8	18°21	2°14	4°48	21°41	19°55	9° 6	15°47	17° 4	15° 8	n.a.	T 22
F 23	7 18 18	18°34'55	21°40	9°47	25°19	19° 0	2°22	4°56	21°45	19°57	9° 7	15°D47	17° 1	15°15	n.a.	F 23
S 24	7 22 15	19°32'02	5♈57	11°22	26°29	19°38	2°29	5° 4	21°48	19°58	9° 7	15°48	16°58	15°22	n.a.	S 24
S 25	7 26 12	20°29'10	20° 1	12°55	27°40	20°17	2°37	5°11	21°51	19°59	9° 8	15°R48	16°55	15°28	n.a.	S 25
M26	7 30 8	21°26'19	3♉52	14°26	28°50	20°55	2°45	5°19	21°54	20° 1	9° 9	15°47	16°51	15°35	n.a.	M26
T 27	7 34 5	22°23'29	17°30	15°55	0♓ 1	21°34	2°53	5°26	21°58	20° 2	9° 9	15°45	16°48	15°42	n.a.	T 27
W28	7 38 2	23°20'39	0♊55	17°23	1°11	22°12	3° 1	5°34	22° 1	20° 3	9°10	15°40	16°45	15°48	n.a.	W28
T 29	7 41 58	24°17'51	14° 8	18°48	2°22	22°51	3° 9	5°41	22° 4	20° 4	9°10	15°33	16°42	15°55	n.a.	T 29
F 30	7 45 55	25°15'04	27° 7	20°11	3°32	23°30	3°17	5°49	22° 7	20° 5	9°11	15°25	16°39	16° 2	n.a.	F 30
S 31	7 49 52	26♑12'17	9♋54	21♒32	4♓42	24♒ 8	3♈26	5♑57	22♐10	20♏ 7	9♏11	15♍17	16♍36	16♍ 8	n.a.	S 31

Delta T = 125h39m42s Julian Calendar 1 March 9989 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 9990 BCE

APRIL 9989 BCE (-9988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 53 48	27♑ 9'32	22♋28	22♒51	5♓52	24♒47	3♈34	6♑ 4	22♐13	20♏ 8	9♏11	15°R 8	16♍32	16♍15	n.a.	S 1
M 2	7 57 45	28° 6'48	4♌49	24° 8	7° 2	25°26	3°43	6°11	22°16	20° 9	9°12	15♍ 1	16°29	16°22	n.a.	M 2
T 3	8 1 41	29° 4'05	16°59	25°22	8°12	26° 5	3°52	6°19	22°19	20°10	9°12	14°56	16°26	16°28	n.a.	T 3
W 4	8 5 38	0♒ 1'24	28°59	26°35	9°22	26°44	4° 0	6°26	22°22	20°11	9°13	14°52	16°23	16°35	n.a.	W 4
T 5	8 9 35	0°58'44	10♍51	27°45	10°32	27°23	4° 9	6°34	22°25	20°12	9°13	14°D51	16°20	16°42	n.a.	T 5
F 6	8 13 31	1°56'06	22°38	28°52	11°42	28° 1	4°18	6°41	22°28	20°13	9°13	14°51	16°16	16°48	n.a.	F 6
S 7	8 17 28	2°53'30	4♎26	29°57	12°51	28°41	4°28	6°48	22°31	20°14	9°14	14°52	16°13	16°55	n.a.	S 7
S 8	8 21 25	3°50'55	16°17	0♓59	14° 1	29°20	4°37	6°56	22°34	20°15	9°14	14°54	16°10	17° 1	n.a.	S 8
M 9	8 25 21	4°48'22	28°17	1°59	15°11	29°59	4°46	7° 3	22°36	20°16	9°14	14°55	16° 7	17° 8	n.a.	M 9
T 10	8 29 18	5°45'51	10♏32	2°55	16°20	0♓38	4°56	7°10	22°39	20°16	9°14	14°R55	16° 4	17°15	n.a.	T 10
W11	8 33 15	6°43'22	23° 5	3°49	17°29	1°17	5° 6	7°17	22°42	20°17	9°15	14°54	16° 1	17°21	n.a.	W11
T 12	8 37 11	7°40'55	6♐ 1	4°39	18°39	1°56	5°15	7°24	22°45	20°18	9°15	14°51	15°57	17°28	n.a.	T 12
F 13	8 41 8	8°38'29	19°23	5°26	19°48	2°36	5°25	7°31	22°47	20°19	9°15	14°47	15°54	17°35	n.a.	F 13
S 14	8 45 5	9°36'06	3♑12	6°10	20°57	3°15	5°35	7°38	22°50	20°19	9°15	14°42	15°51	17°41	n.a.	S 14
S 15	8 49 1	10°33'44	17°27	6°50	22° 6	3°54	5°45	7°45	22°53	20°20	9°15	14°37	15°48	17°48	n.a.	S 15
M16	8 52 58	11°31'25	2♒ 3	7°26	23°15	4°34	5°55	7°52	22°55	20°21	9°15	14°32	15°45	17°55	n.a.	M16
T 17	8 56 55	12°29'07	16°54	7°58	24°24	5°13	6° 5	7°59	22°58	20°21	9°15	14°28	15°42	18° 1	n.a.	T 17
W18	9 0 51	13°26'50	1♓52	8°26	25°33	5°53	6°16	8° 6	23° 0	20°22	9°15	14°26	15°38	18° 8	n.a.	W18
T 19	9 4 48	14°24'36	16°49	8°49	26°42	6°33	6°26	8°13	23° 3	20°23	9°16	14°D26	15°35	18°15	n.a.	T 19
F 20	9 8 44	15°22'23	1♈36	9° 8	27°50	7°12	6°36	8°20	23° 5	20°23	9°16	14°27	15°32	18°21	n.a.	F 20
S 21	9 12 41	16°20'11	16° 9	9°22	28°59	7°52	6°47	8°26	23° 8	20°24	9°R16	14°28	15°29	18°28	n.a.	S 21
S 22	9 16 38	17°18'02	0♉24	9°30	0♈ 7	8°32	6°58	8°33	23°10	20°24	9°16	14°29	15°26	18°35	n.a.	S 22
M23	9 20 34	18°15'53	14°18	9°R34	1°15	9°11	7° 8	8°40	23°13	20°24	9°15	14°R30	15°22	18°41	n.a.	M23
T 24	9 24 31	19°13'47	27°52	9°31	2°24	9°51	7°19	8°46	23°15	20°25	9°15	14°30	15°19	18°48	n.a.	T 24
W25	9 28 28	20°11'42	11♊ 8	9°24	3°32	10°31	7°30	8°53	23°17	20°25	9°15	14°29	15°16	18°54	n.a.	W25
T 26	9 32 24	21° 9'39	24° 6	9°10	4°40	11°11	7°41	8°59	23°19	20°26	9°15	14°26	15°13	19° 1	n.a.	T 26
F 27	9 36 21	22° 7'38	6♋49	8°51	5°47	11°51	7°52	9° 6	23°22	20°26	9°15	14°23	15°10	19° 8	n.a.	F 27
S 28	9 40 18	23° 5'38	19°18	8°26	6°55	12°31	8° 3	9°12	23°24	20°26	9°15	14°20	15° 7	19°14	n.a.	S 28
S 29	9 44 14	24° 3'40	1♌35	7°56	8° 3	13°11	8°14	9°19	23°26	20°26	9°15	14°17	15° 3	19°21	n.a.	S 29
M30	9 48 11	25♒ 1'45	13♌42	7♓20	9♈10	13♓51	8♈26	9♑25	23♐28	20♏27	9♏15	14♍14	15♍ 0	19♍28	n.a.	M30

Delta T = 125h39m36s Julian Calendar

The year -9988 astronomical counting style corresponds to year 9989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9989 BCE
geocentric

MAY 9989 BCE (-9988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 52 7	25♒59'51	25♌41	6°R39	10♈17	14♓31	8♈37	9♉31	23♐30	20♏27	9°R14	14°R12	14♍57	19♍34	n.a.	T 1
W 2	9 56 4	26°57'59	7♍34	5♓54	11°25	15°12	8°48	9°37	23°32	20°27	9♏14	14♍11	14°54	19°41	n.a.	W 2
T 3	10 0 1	27°56'09	19°23	5° 5	12°32	15°52	9° 0	9°43	23°34	20°27	9°14	14°D11	14°51	19°48	n.a.	T 3
F 4	10 3 57	28°54'22	1♎10	4°13	13°39	16°32	9°12	9°49	23°36	20°27	9°14	14°12	14°48	19°54	n.a.	F 4
S 5	10 7 54	29°52'37	12°58	3°19	14°45	17°12	9°23	9°55	23°38	20°R27	9°13	14°13	14°44	20° 1	n.a.	S 5
S 6	10 11 51	0♓50'54	24°51	2°24	15°52	17°53	9°35	10° 1	23°40	20°27	9°13	14°14	14°41	20° 8	n.a.	S 6
M 7	10 15 47	1°49'14	6♏52	1°29	16°58	18°33	9°47	10° 7	23°41	20°27	9°13	14°15	14°38	20°14	n.a.	M 7
T 8	10 19 44	2°47'36	19° 6	0°35	18° 5	19°14	9°58	10°13	23°43	20°27	9°12	14°16	14°35	20°21	n.a.	T 8
W 9	10 23 40	3°46'01	1♐37	29♒43	19°11	19°54	10°10	10°18	23°45	20°27	9°12	14°R16	14°32	20°27	n.a.	W 9
T 10	10 27 37	4°44'28	14°29	28°55	20°17	20°35	10°22	10°24	23°46	20°27	9°12	14°16	14°28	20°34	n.a.	T 10
F 11	10 31 34	5°42'58	27°45	28°12	21°23	21°16	10°34	10°29	23°48	20°27	9°11	14°16	14°25	20°41	n.a.	F 11
S 12	10 35 30	6°41'30	11♑28	27°34	22°28	21°56	10°46	10°35	23°50	20°26	9°11	14°15	14°22	20°47	n.a.	S 12
S 13	10 39 27	7°40'05	25°39	27° 3	23°34	22°37	10°58	10°40	23°51	20°26	9°10	14°14	14°19	20°54	n.a.	S 13
M14	10 43 23	8°38'43	10♒14	26°39	24°39	23°18	11°11	10°46	23°53	20°26	9°10	14°14	14°16	21° 1	n.a.	M14
T 15	10 47 20	9°37'22	25° 9	26°23	25°44	23°59	11°23	10°51	23°54	20°26	9° 9	14°13	14°13	21° 7	n.a.	T 15
W16	10 51 17	10°36'04	10♓16	26°D15	26°49	24°40	11°35	10°56	23°55	20°25	9° 9	14°D13	14° 9	21°14	n.a.	W16
T 17	10 55 13	11°34'49	25°28	26°17	27°54	25°21	11°48	11° 1	23°57	20°25	9° 8	14°13	14° 6	21°21	n.a.	T 17
F 18	10 59 10	12°33'35	10♈33	26°26	28°58	26° 2	12° 0	11° 6	23°58	20°24	9° 8	14°13	14° 3	21°27	n.a.	F 18
S 19	11 3 6	13°32'24	25°24	26°45	0♉ 3	26°43	12°12	11°11	23°59	20°24	9° 7	14°13	14° 0	21°34	n.a.	S 19
S 20	11 7 3	14°31'15	9♉54	27°13	1° 7	27°24	12°25	11°16	24° 0	20°24	9° 6	14°R13	13°57	21°41	n.a.	S 20
M21	11 11 0	15°30'08	24° 0	27°49	2°11	28° 5	12°37	11°21	24° 1	20°23	9° 6	14°13	13°53	21°47	n.a.	M21
T 22	11 14 56	16°29'04	7♊39	28°34	3°14	28°46	12°50	11°26	24° 2	20°22	9° 5	14°13	13°50	21°54	n.a.	T 22
W23	11 18 53	17°28'01	20°55	29°27	4°18	29°27	13° 3	11°30	24° 4	20°22	9° 5	14°D13	13°47	22° 1	n.a.	W23
T 24	11 22 49	18°27'01	3♋47	0♓27	5°21	0♈ 9	13°15	11°35	24° 4	20°21	9° 4	14°13	13°44	22° 7	n.a.	T 24
F 25	11 26 46	19°26'02	16°21	1°34	6°23	0°50	13°28	11°39	24° 5	20°21	9° 3	14°14	13°41	22°14	n.a.	F 25
S 26	11 30 42	20°25'06	28°38	2°47	7°26	1°31	13°41	11°44	24° 6	20°20	9° 3	14°14	13°38	22°21	n.a.	S 26
S 27	11 34 39	21°24'12	10♌44	4° 7	8°28	2°13	13°54	11°48	24° 7	20°19	9° 2	14°15	13°34	22°27	n.a.	S 27
M28	11 38 36	22°23'20	22°41	5°32	9°30	2°54	14° 6	11°52	24° 8	20°19	9° 1	14°16	13°31	22°34	n.a.	M28
T 29	11 42 32	23°22'30	4♍33	7° 1	10°32	3°36	14°19	11°56	24° 9	20°18	9° 0	14°16	13°28	22°40	n.a.	T 29
W30	11 46 29	24°21'42	16°21	8°35	11°33	4°18	14°32	12° 0	24° 9	20°17	9° 0	14°R16	13°25	22°47	n.a.	W30
T 31	11 50 25	25♓20'57	28♍ 9	10♓12	12♉34	4♈59	14♈45	12♑ 4	24♐10	20♏16	8♏59	14♍16	13♍22	22♍54	n.a.	T 31

Delta T = 125h39m29s Julian Calendar 1 May 9989 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 9989 BCE

JUNE 9989 BCE (-9988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 54 22	26♓20'14	9♎58	11♓52	13♉35	5♈41	14♈58	12♑ 8	24♐10	20°R16	8°R58	14°R15	13♍19	23♍ 0	n.a.	F 1
S 2	11 58 18	27°19'34	21°51	13°34	14°35	6°23	15°11	12°12	24°11	20♏15	8♏57	14♍13	13°15	23° 7	n.a.	S 2
S 3	12 2 15	28°18'56	3♏50	15°19	15°35	7° 5	15°24	12°15	24°11	20°14	8°56	14°11	13°12	23°14	n.a.	S 3
M 4	12 6 11	29°18'21	15°58	17° 5	16°34	7°46	15°37	12°19	24°12	20°13	8°55	14° 9	13° 9	23°20	n.a.	M 4
T 5	12 10 8	0♈17'49	28°16	18°53	17°34	8°28	15°50	12°22	24°12	20°12	8°55	14° 7	13° 6	23°27	n.a.	T 5
W 6	12 14 4	1°17'19	10♐48	20°41	18°32	9°10	16° 3	12°26	24°12	20°11	8°54	14° 5	13° 3	23°34	n.a.	W 6
T 7	12 18 1	2°16'52	23°38	22°30	19°31	9°52	16°17	12°29	24°13	20°10	8°53	14° 4	12°59	23°40	n.a.	T 7
F 8	12 21 57	3°16'28	6♑48	24°19	20°29	10°34	16°30	12°32	24°13	20° 9	8°52	14°D 4	12°56	23°47	n.a.	F 8
S 9	12 25 54	4°16'06	20°21	26° 9	21°26	11°17	16°43	12°35	24°13	20° 8	8°51	14° 5	12°53	23°54	n.a.	S 9
S 10	12 29 50	5°15'47	4♒18	27°58	22°23	11°59	16°56	12°38	24°13	20° 7	8°50	14° 6	12°50	24° 0	n.a.	S 10
M11	12 33 47	6°15'30	18°39	29°48	23°20	12°41	17° 9	12°41	24°R13	20° 6	8°49	14° 7	12°47	24° 7	n.a.	M11
T 12	12 37 43	7°15'16	3♓23	1♈37	24°16	13°23	17°23	12°44	24°13	20° 4	8°48	14° 8	12°44	24°14	n.a.	T 12
W13	12 41 40	8°15'05	18°23	3°25	25°11	14° 6	17°36	12°46	24°13	20° 3	8°47	14°R 8	12°40	24°20	n.a.	W13
T 14	12 45 36	9°14'56	3♈33	5°13	26° 6	14°48	17°49	12°49	24°13	20° 2	8°46	14° 7	12°37	24°27	n.a.	T 14
F 15	12 49 33	10°14'49	18°43	7° 1	27° 1	15°30	18° 3	12°51	24°13	20° 1	8°45	14° 5	12°34	24°33	n.a.	F 15
S 16	12 53 29	11°14'45	3♉44	8°48	27°54	16°13	18°16	12°54	24°12	20° 0	8°44	14° 2	12°31	24°40	n.a.	S 16
S 17	12 57 26	12°14'43	18°26	10°34	28°48	16°55	18°29	12°56	24°12	19°58	8°43	13°58	12°28	24°47	n.a.	S 17
M18	13 1 22	13°14'43	2♊44	12°20	29°40	17°38	18°43	12°58	24°12	19°57	8°42	13°53	12°24	24°53	n.a.	M18
T 19	13 5 19	14°14'45	16°34	14° 5	0♊32	18°21	18°56	13° 0	24°11	19°56	8°41	13°50	12°21	25° 0	n.a.	T 19
W20	13 9 15	15°14'49	29°55	15°49	1°23	19° 3	19° 9	13° 2	24°11	19°55	8°40	13°47	12°18	25° 7	n.a.	W20
T 21	13 13 12	16°14'56	12♋50	17°33	2°14	19°46	19°23	13° 4	24°11	19°53	8°39	13°D46	12°15	25°13	n.a.	T 21
F 22	13 17 8	17°15'04	25°22	19°15	3° 4	20°29	19°36	13° 5	24°10	19°52	8°38	13°47	12°12	25°20	n.a.	F 22
S 23	13 21 5	18°15'14	7♌36	20°58	3°53	21°12	19°49	13° 7	24° 9	19°50	8°37	13°48	12° 9	25°27	n.a.	S 23
S 24	13 25 1	19°15'26	19°37	22°39	4°41	21°55	20° 3	13° 8	24° 9	19°49	8°36	13°50	12° 5	25°33	n.a.	S 24
M25	13 28 58	20°15'40	1♍29	24°20	5°29	22°38	20°16	13°10	24° 8	19°48	8°35	13°51	12° 2	25°40	n.a.	M25
T 26	13 32 54	21°15'55	13°16	26° 0	6°15	23°21	20°30	13°11	24° 7	19°46	8°34	13°R52	11°59	25°47	n.a.	T 26
W27	13 36 51	22°16'13	25° 3	27°39	7° 1	24° 4	20°43	13°12	24° 6	19°45	8°32	13°51	11°56	25°53	n.a.	W27
T 28	13 40 47	23°16'33	6♎53	29°18	7°45	24°47	20°56	13°13	24° 6	19°43	8°31	13°49	11°53	26° 0	n.a.	T 28
F 29	13 44 44	24°16'55	18°48	0♉56	8°29	25°30	21°10	13°14	24° 5	19°42	8°30	13°44	11°50	26° 7	n.a.	F 29
S 30	13 48 40	25♈17'19	0♏50	2♉34	9♊12	26♈13	21♈23	13♑15	24♐ 4	19♏40	8♏29	13♍38	11♍46	26♍13	n.a.	S 30

Delta T = 125h39m23s Julian Calendar

The year -9988 astronomical counting style corresponds to year 9989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9989 BCE
geocentric

JULY 9989 BCE (-9988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 52 37	26♈17'45	13♏ 0	4♉11	9♊53	26♈56	21♈36	13♑16	24°R 3	19°R39	8°R28	13°R30	11♍43	26♍20	n.a.	S 1
M 2	13 56 33	27°18'13	25°21	5°47	10°34	27°39	21°50	13°16	24♐ 2	19♏37	8♏27	13♍21	11°40	26°27	n.a.	M 2
T 3	14 0 30	28°18'44	7♐51	7°23	11°13	28°23	22° 3	13°17	24° 1	19°36	8°26	13°13	11°37	26°33	n.a.	T 3
W 4	14 4 26	29°19'16	20°34	8°58	11°51	29° 6	22°17	13°17	23°59	19°34	8°24	13° 6	11°34	26°40	n.a.	W 4
T 5	14 8 22	0♉19'51	3♑30	10°33	12°28	29°50	22°30	13°17	23°58	19°32	8°23	13° 1	11°30	26°46	n.a.	T 5
F 6	14 12 19	1°20'29	16°40	12° 7	13° 3	0♉33	22°43	13°17	23°57	19°31	8°22	12°58	11°27	26°53	n.a.	F 6
S 7	14 16 15	2°21'08	0♒ 8	13°40	13°37	1°17	22°57	13°R17	23°56	19°29	8°21	12°D56	11°24	27° 0	n.a.	S 7
S 8	14 20 12	3°21'49	13°53	15°14	14°10	2° 0	23°10	13°17	23°54	19°28	8°20	12°57	11°21	27° 6	n.a.	S 8
M 9	14 24 8	4°22'33	27°58	16°46	14°42	2°44	23°23	13°17	23°53	19°26	8°19	12°58	11°18	27°13	n.a.	M 9
T 10	14 28 5	5°23'19	12♓21	18°18	15°11	3°28	23°36	13°17	23°52	19°24	8°18	12°R58	11°15	27°20	n.a.	T 10
W11	14 32 1	6°24'07	27° 1	19°50	15°40	4°11	23°50	13°16	23°50	19°23	8°16	12°58	11°11	27°26	n.a.	W11
T 12	14 35 58	7°24'57	11♈53	21°21	16° 6	4°55	24° 3	13°16	23°49	19°21	8°15	12°55	11° 8	27°33	n.a.	T 12
F 13	14 39 54	8°25'49	26°50	22°52	16°31	5°39	24°16	13°15	23°47	19°19	8°14	12°49	11° 5	27°40	n.a.	F 13
S 14	14 43 51	9°26'42	11♉43	24°22	16°54	6°23	24°29	13°14	23°46	19°18	8°13	12°41	11° 2	27°46	n.a.	S 14
S 15	14 47 47	10°27'38	26°24	25°52	17°16	7° 7	24°42	13°13	23°44	19°16	8°12	12°31	10°59	27°53	n.a.	S 15
M16	14 51 44	11°28'35	10♊45	27°21	17°35	7°51	24°56	13°12	23°42	19°14	8°11	12°22	10°55	28° 0	n.a.	M16
T 17	14 55 40	12°29'33	24°40	28°49	17°52	8°35	25° 9	13°11	23°40	19°13	8° 9	12°12	10°52	28° 6	n.a.	T 17
W18	14 59 36	13°30'33	8♋ 8	0♊17	18° 8	9°19	25°22	13°10	23°39	19°11	8° 8	12° 5	10°49	28°13	n.a.	W18
T 19	15 3 33	14°31'35	21° 8	1°45	18°21	10° 3	25°35	13° 9	23°37	19° 9	8° 7	12° 0	10°46	28°20	n.a.	T 19
F 20	15 7 29	15°32'37	3♌44	3°12	18°32	10°47	25°48	13° 7	23°35	19° 8	8° 6	11°57	10°43	28°26	n.a.	F 20
S 21	15 11 26	16°33'41	15°59	4°38	18°41	11°31	26° 1	13° 6	23°33	19° 6	8° 5	11°D56	10°40	28°33	n.a.	S 21
S 22	15 15 22	17°34'46	28° 0	6° 3	18°48	12°16	26°14	13° 4	23°31	19° 4	8° 4	11°57	10°36	28°40	n.a.	S 22
M23	15 19 19	18°35'52	9♍50	7°28	18°52	13° 0	26°27	13° 2	23°29	19° 2	8° 2	11°R57	10°33	28°46	n.a.	M23
T 24	15 23 15	19°36'59	21°37	8°51	18°R54	13°44	26°40	13° 0	23°27	19° 1	8° 1	11°57	10°30	28°53	n.a.	T 24
W25	15 27 12	20°38'07	3♎25	10°14	18°54	14°29	26°52	12°58	23°25	18°59	8° 0	11°54	10°27	29° 0	n.a.	W25
T 26	15 31 8	21°39'17	15°18	11°36	18°51	15°13	27° 5	12°56	23°23	18°57	7°59	11°49	10°24	29° 6	n.a.	T 26
F 27	15 35 5	22°40'27	27°20	12°56	18°45	15°58	27°18	12°54	23°21	18°56	7°58	11°42	10°21	29°13	n.a.	F 27
S 28	15 39 1	23°41'39	9♏32	14°16	18°37	16°42	27°31	12°52	23°19	18°54	7°57	11°31	10°17	29°20	n.a.	S 28
S 29	15 42 58	24°42'52	21°57	15°33	18°27	17°27	27°43	12°49	23°17	18°52	7°56	11°19	10°14	29°26	n.a.	S 29
M30	15 46 54	25°44'06	4♐35	16°50	18°14	18°11	27°56	12°47	23°15	18°51	7°55	11° 5	10°11	29°33	n.a.	M30
T 31	15 50 51	26♉45'21	17♐25	18♊ 4	17♊59	18♉56	28♈ 9	12♑44	23♐13	18♏49	7♏53	10♍52	10♍ 8	29♍39	n.a.	T 31

Delta T = 125h39m16s Julian Calendar 1 July 9989 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9989 BCE

AUGUST 9989 BCE (-9988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 54 47	27♉46'38	0♑27	19♊16	17°R41	19♉41	28♈21	12°R41	23°R10	18°R47	7°R52	10°R40	10♍ 5	29♍46	n.a.	W 1
T 2	15 58 43	28°47'55	13°40	20°26	17♊21	20°25	28°34	12♑39	23♐ 8	18♏45	7♏51	10♍31	10° 1	29°53	n.a.	T 2
F 3	16 2 40	29°49'14	27° 4	21°33	16°58	21°10	28°46	12°36	23° 6	18°44	7°50	10°24	9°58	29°59	n.a.	F 3
S 4	16 6 36	0♊50'34	10♒38	22°36	16°34	21°55	28°58	12°33	23° 4	18°42	7°49	10°20	9°55	0♎ 6	n.a.	S 4
S 5	16 10 33	1°51'56	24°22	23°37	16° 7	22°40	29°11	12°30	23° 1	18°41	7°48	10°19	9°52	0°13	n.a.	S 5
M 6	16 14 29	2°53'18	8♓18	24°33	15°39	23°25	29°23	12°26	22°59	18°39	7°47	10°19	9°49	0°19	n.a.	M 6
T 7	16 18 26	3°54'42	22°25	25°24	15° 8	24°10	29°35	12°23	22°57	18°37	7°46	10°19	9°46	0°26	n.a.	T 7
W 8	16 22 22	4°56'07	6♈43	26°11	14°36	24°55	29°47	12°20	22°54	18°36	7°45	10°17	9°42	0°33	n.a.	W 8
T 9	16 26 19	5°57'32	21°10	26°51	14° 3	25°40	29°59	12°16	22°52	18°34	7°44	10°12	9°39	0°39	n.a.	T 9
F 10	16 30 15	6°58'59	5♉41	27°25	13°29	26°25	0♉11	12°13	22°49	18°32	7°43	10° 5	9°36	0°46	n.a.	F 10
S 11	16 34 12	8° 0'27	20°11	27°51	12°54	27°10	0°23	12° 9	22°47	18°31	7°42	9°55	9°33	0°53	n.a.	S 11
S 12	16 38 8	9° 1'55	4♊33	28° 9	12°18	27°55	0°35	12° 5	22°44	18°29	7°41	9°42	9°30	0°59	n.a.	S 12
M13	16 42 5	10° 3'24	18°42	28°R18	11°41	28°40	0°47	12° 2	22°42	18°28	7°40	9°29	9°27	1° 6	n.a.	M13
T 14	16 46 1	11° 4'54	2♋30	28°16	11° 4	29°25	0°59	11°58	22°39	18°26	7°39	9°17	9°23	1°13	n.a.	T 14
W15	16 49 58	12° 6'24	15°55	28° 5	10°28	0♊11	1°11	11°54	22°37	18°25	7°38	9° 6	9°20	1°19	n.a.	W15
T 16	16 53 54	13° 7'54	28°56	27°42	9°52	0°56	1°22	11°50	22°34	18°23	7°37	8°58	9°17	1°26	n.a.	T 16
F 17	16 57 51	14° 9'25	11♌33	27° 8	9°16	1°41	1°34	11°46	22°32	18°21	7°36	8°53	9°14	1°33	n.a.	F 17
S 18	17 1 48	15°10'55	23°51	26°22	8°41	2°27	1°45	11°42	22°29	18°20	7°35	8°51	9°11	1°39	n.a.	S 18
S 19	17 5 44	16°12'26	5♍53	25°26	8° 7	3°12	1°57	11°38	22°27	18°19	7°34	8°D50	9° 7	1°46	n.a.	S 19
M20	17 9 41	17°13'56	17°46	24°21	7°34	3°58	2° 8	11°33	22°24	18°17	7°34	8°R50	9° 4	1°53	n.a.	M20
T 21	17 13 37	18°15'27	29°33	23° 7	7° 3	4°43	2°19	11°29	22°22	18°16	7°33	8°50	9° 1	1°59	n.a.	T 21
W22	17 17 34	19°16'57	11♎22	21°48	6°33	5°29	2°30	11°25	22°19	18°14	7°32	8°48	8°58	2° 6	n.a.	W22
T 23	17 21 30	20°18'28	23°18	20°26	6° 5	6°14	2°41	11°20	22°17	18°13	7°31	8°43	8°55	2°13	n.a.	T 23
F 24	17 25 27	21°19'58	5♏24	19° 3	5°39	7° 0	2°52	11°16	22°14	18°11	7°30	8°36	8°52	2°19	n.a.	F 24
S 25	17 29 23	22°21'28	17°44	17°43	5°16	7°45	3° 3	11°11	22°11	18°10	7°29	8°26	8°48	2°26	n.a.	S 25
S 26	17 33 20	23°22'58	0♐21	16°28	4°54	8°31	3°14	11° 7	22° 9	18° 9	7°29	8°14	8°45	2°33	n.a.	S 26
M27	17 37 16	24°24'28	13°15	15°20	4°35	9°17	3°25	11° 2	22° 6	18° 7	7°28	8° 1	8°42	2°39	n.a.	M27
T 28	17 41 13	25°25'57	26°26	14°21	4°18	10° 2	3°35	10°57	22° 4	18° 6	7°27	7°48	8°39	2°46	n.a.	T 28
W29	17 45 9	26°27'27	9♑53	13°33	4° 4	10°48	3°46	10°53	22° 1	18° 5	7°27	7°37	8°36	2°53	n.a.	W29
T 30	17 49 6	27°28'56	23°31	12°54	3°52	11°34	3°56	10°48	21°59	18° 4	7°26	7°27	8°33	2°59	n.a.	T 30
F 31	17 53 3	28♊30'26	7♒18	12♊27	3♊43	12♊20	4♉ 6	10♑43	21♐56	18♏ 2	7♏25	7♍21	8♍29	3♎ 6	n.a.	F 31

Delta T = 125h39m10s Julian Calendar

The year -9988 astronomical counting style corresponds to year 9989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 9989 BCE (-9988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 56 59	29♊31'55	21♒13	12°R11	3°R36	13♊ 6	4♉17	10°R38	21°R54	18°R 1	7°R24	7°R18	8♍26	3♎13	n.a.	S 1
S 2	18 0 56	0♋33'24	5♓11	12°D 5	3♊32	13°51	4°27	10♑33	21♐51	18♏ 0	7♏24	7°D17	8°23	3°19	n.a.	S 2
M 3	18 4 52	1°34'53	19°14	12♊ 8	3°D30	14°37	4°37	10°29	21°49	17°59	7°23	7♍17	8°20	3°26	n.a.	M 3
T 4	18 8 49	2°36'22	3♈18	12°20	3°31	15°23	4°47	10°24	21°46	17°58	7°23	7°R17	8°17	3°33	n.a.	T 4
W 5	18 12 45	3°37'51	17°24	12°41	3°34	16° 9	4°56	10°19	21°44	17°57	7°22	7°16	8°13	3°39	n.a.	W 5
T 6	18 16 42	4°39'20	1♉31	13° 9	3°40	16°55	5° 6	10°14	21°41	17°56	7°21	7°13	8°10	3°46	n.a.	T 6
F 7	18 20 39	5°40'48	15°36	13°44	3°48	17°41	5°16	10° 9	21°39	17°55	7°21	7° 8	8° 7	3°53	n.a.	F 7
S 8	18 24 35	6°42'16	29°38	14°25	3°58	18°27	5°25	10° 4	21°36	17°54	7°20	7° 0	8° 4	3°59	n.a.	S 8
S 9	18 28 32	7°43'44	13♊32	15°11	4°11	19°13	5°35	9°59	21°34	17°53	7°20	6°50	8° 1	4° 6	n.a.	S 9
M10	18 32 28	8°45'11	27°15	16° 2	4°26	19°59	5°44	9°54	21°31	17°52	7°19	6°39	7°58	4°13	n.a.	M10
T 11	18 36 25	9°46'38	10♋43	16°57	4°43	20°46	5°53	9°49	21°29	17°51	7°19	6°29	7°54	4°19	n.a.	T 11
W12	18 40 22	10°48'04	23°53	17°55	5° 1	21°32	6° 2	9°44	21°26	17°50	7°18	6°20	7°51	4°26	n.a.	W12
T 13	18 44 18	11°49'29	6♌45	18°58	5°22	22°18	6°11	9°39	21°24	17°49	7°18	6°14	7°48	4°33	n.a.	T 13
F 14	18 48 15	12°50'53	19°17	20° 3	5°45	23° 4	6°20	9°34	21°22	17°48	7°18	6°10	7°45	4°39	n.a.	F 14
S 15	18 52 11	13°52'15	1♍34	21°10	6°10	23°50	6°28	9°29	21°19	17°47	7°17	6°D 8	7°42	4°46	n.a.	S 15
S 16	18 56 8	14°53'37	13°36	22°20	6°36	24°36	6°37	9°24	21°17	17°46	7°17	6° 8	7°38	4°53	n.a.	S 16
M17	19 0 5	15°54'58	25°30	23°33	7° 4	25°23	6°45	9°19	21°15	17°46	7°16	6° 9	7°35	4°59	n.a.	M17
T 18	19 4 1	16°56'17	7♎18	24°47	7°34	26° 9	6°53	9°14	21°13	17°45	7°16	6°11	7°32	5° 6	n.a.	T 18
W19	19 7 58	17°57'35	19° 8	26° 2	8° 5	26°55	7° 1	9°10	21°10	17°44	7°16	6°R11	7°29	5°13	n.a.	W19
T 20	19 11 55	18°58'51	1♏ 3	27°19	8°38	27°42	7° 9	9° 5	21° 8	17°44	7°16	6°10	7°26	5°19	n.a.	T 20
F 21	19 15 51	20° 0'06	13°10	28°38	9°12	28°28	7°17	9° 0	21° 6	17°43	7°15	6° 7	7°23	5°26	n.a.	F 21
S 22	19 19 48	21° 1'20	25°32	29°58	9°48	29°14	7°25	8°55	21° 4	17°42	7°15	6° 2	7°19	5°33	n.a.	S 22
S 23	19 23 44	22° 2'33	8♐14	1♋19	10°25	0♋ 1	7°32	8°50	21° 2	17°42	7°15	5°56	7°16	5°39	n.a.	S 23
M24	19 27 41	23° 3'44	21°17	2°41	11° 3	0°47	7°40	8°45	21° 0	17°41	7°15	5°48	7°13	5°46	n.a.	M24
T 25	19 31 38	24° 4'53	4♑42	4° 4	11°43	1°33	7°47	8°41	20°58	17°41	7°15	5°41	7°10	5°53	n.a.	T 25
W26	19 35 34	25° 6'01	18°27	5°28	12°23	2°20	7°54	8°36	20°56	17°40	7°14	5°34	7° 7	5°59	n.a.	W26
T 27	19 39 31	26° 7'08	2♒29	6°53	13° 5	3° 6	8° 1	8°32	20°54	17°40	7°14	5°29	7° 4	6° 6	n.a.	T 27
F 28	19 43 28	27° 8'14	16°45	8°18	13°48	3°53	8° 8	8°27	20°52	17°40	7°14	5°25	7° 0	6°13	n.a.	F 28
S 29	19 47 24	28° 9'18	1♓ 7	9°45	14°33	4°39	8°15	8°22	20°50	17°39	7°14	5°D24	6°57	6°19	n.a.	S 29
S 30	19 51 21	29♋10'20	15♓32	11♋12	15♊18	5♋25	8♉21	8♑18	20♐48	17♏39	7♏14	5♍24	6♍54	6♎26	n.a.	S 30

Delta T = 125h39m03s Julian Calendar 1 Sept. 9989 BCE == Greg. Calendar 16 June 9989 BCE

OCTOBER 9989 BCE (-9988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 55 18	0♌11'21	29♓55	12♋40	16♊ 4	6♋12	8♉28	8°R13	20°R46	17°R39	7°R14	5♍25	6♍51	6♎33	n.a.	M 1
T 2	19 59 14	1°12'21	14♈13	14° 8	16°51	6°58	8°34	8♑ 9	20♐44	17♏38	7°D14	5°27	6°48	6°39	n.a.	T 2
W 3	20 3 11	2°13'20	28°23	15°38	17°39	7°45	8°40	8° 5	20°43	17°38	7♏14	5°R28	6°44	6°46	n.a.	W 3
T 4	20 7 7	3°14'18	12♉24	17° 8	18°28	8°31	8°46	8° 1	20°41	17°38	7°14	5°27	6°41	6°53	n.a.	T 4
F 5	20 11 4	4°15'14	26°14	18°38	19°18	9°18	8°52	7°56	20°39	17°38	7°14	5°26	6°38	6°59	n.a.	F 5
S 6	20 15 1	5°16'09	9♊54	20°10	20° 8	10° 4	8°58	7°52	20°37	17°38	7°14	5°23	6°35	7° 6	n.a.	S 6
S 7	20 18 57	6°17'03	23°22	21°41	21° 0	10°51	9° 3	7°48	20°36	17°38	7°14	5°18	6°32	7°13	n.a.	S 7
M 8	20 22 54	7°17'55	6♋38	23°14	21°52	11°37	9° 8	7°44	20°34	17°38	7°14	5°14	6°29	7°19	n.a.	M 8
T 9	20 26 51	8°18'45	19°40	24°47	22°44	12°24	9°13	7°40	20°33	17°D38	7°15	5° 9	6°25	7°26	n.a.	T 9
W10	20 30 47	9°19'34	2♌28	26°21	23°38	13°11	9°18	7°36	20°31	17°38	7°15	5° 5	6°22	7°33	n.a.	W10
T 11	20 34 44	10°20'21	15° 3	27°56	24°32	13°57	9°23	7°33	20°30	17°38	7°15	5° 2	6°19	7°39	n.a.	T 11
F 12	20 38 41	11°21'06	27°24	29°31	25°26	14°44	9°28	7°29	20°29	17°38	7°15	5° 1	6°16	7°46	n.a.	F 12
S 13	20 42 37	12°21'49	9♍33	1♌ 7	26°22	15°30	9°32	7°25	20°27	17°38	7°15	5°D 1	6°13	7°53	n.a.	S 13
S 14	20 46 34	13°22'29	21°32	2°44	27°18	16°17	9°37	7°22	20°26	17°38	7°16	5° 2	6°10	7°59	n.a.	S 14
M15	20 50 31	14°23'08	3♎25	4°21	28°14	17° 3	9°41	7°18	20°25	17°38	7°16	5° 3	6° 6	8° 6	n.a.	M15
T 16	20 54 27	15°23'45	15°13	6° 0	29°11	17°50	9°45	7°15	20°24	17°39	7°16	5° 5	6° 3	8°13	n.a.	T 16
W17	20 58 24	16°24'19	27° 3	7°38	0♋ 8	18°37	9°48	7°12	20°22	17°39	7°17	5° 6	6° 0	8°19	n.a.	W17
T 18	21 2 21	17°24'52	8♏58	9°18	1° 6	19°23	9°52	7° 8	20°21	17°39	7°17	5° 7	5°57	8°26	n.a.	T 18
F 19	21 6 17	18°25'21	21° 2	10°59	2° 4	20°10	9°55	7° 5	20°20	17°39	7°17	5°R 8	5°54	8°33	n.a.	F 19
S 20	21 10 14	19°25'49	3♐22	12°40	3° 3	20°56	9°58	7° 2	20°19	17°40	7°18	5° 7	5°50	8°39	n.a.	S 20
S 21	21 14 10	20°26'14	16° 2	14°22	4° 2	21°43	10° 2	6°59	20°18	17°40	7°18	5° 6	5°47	8°46	n.a.	S 21
M22	21 18 7	21°26'37	29° 4	16° 5	5° 2	22°29	10° 4	6°57	20°17	17°41	7°19	5° 4	5°44	8°53	n.a.	M22
T 23	21 22 4	22°26'58	12♑31	17°49	6° 2	23°16	10° 7	6°54	20°17	17°41	7°19	5° 2	5°41	8°59	n.a.	T 23
W24	21 26 0	23°27'16	26°23	19°34	7° 3	24° 2	10°10	6°51	20°16	17°42	7°20	5° 1	5°38	9° 6	n.a.	W24
T 25	21 29 57	24°27'32	10♒38	21°20	8° 3	24°49	10°12	6°49	20°15	17°42	7°20	5° 0	5°35	9°13	n.a.	T 25
F 26	21 33 54	25°27'46	25°13	23° 6	9° 5	25°36	10°14	6°46	20°14	17°43	7°21	4°59	5°31	9°19	n.a.	F 26
S 27	21 37 50	26°27'58	10♓ 0	24°53	10° 6	26°22	10°16	6°44	20°14	17°43	7°21	4°D59	5°28	9°26	n.a.	S 27
S 28	21 41 47	27°28'07	24°53	26°42	11° 8	27° 9	10°18	6°42	20°13	17°44	7°22	4°59	5°25	9°33	n.a.	S 28
M29	21 45 44	28°28'14	9♈43	28°31	12°10	27°55	10°19	6°39	20°13	17°45	7°22	5° 0	5°22	9°39	n.a.	M29
T 30	21 49 40	29°28'19	24°24	0♍21	13°13	28°42	10°21	6°37	20°12	17°45	7°23	5° 0	5°19	9°46	n.a.	T 30
W31	21 53 37	0♍28'22	8♉51	2♍12	14♋15	29♋28	10♉22	6♑35	20♐12	17♏46	7♏24	5♍ 1	5♍15	9♎53	n.a.	W31

Delta T = 125h38m57s Julian Calendar

The year -9988 astronomical counting style corresponds to year 9989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9989 BCE
geocentric

NOVEMBER 9989 BCE (-9988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 57 33	1♍28'23	23♉ 0	4♍ 3	15♋18	0♌15	10♉23	6°R34	20°R11	17♏47	7♏24	5♍ 1	5♍12	9♎59	n.a.	T 1
F 2	22 1 30	2°28'23	6♊50	5°55	16°22	1° 1	10°24	6♑32	20♐11	17°48	7°25	5°R 1	5° 9	10° 6	n.a.	F 2
S 3	22 5 27	3°28'20	20°21	7°48	17°25	1°48	10°24	6°30	20°11	17°49	7°26	5° 1	5° 6	10°13	n.a.	S 3
S 4	22 9 23	4°28'16	3♋33	9°42	18°29	2°34	10°25	6°29	20°10	17°49	7°26	5°D 1	5° 3	10°19	n.a.	S 4
M 5	22 13 20	5°28'09	16°29	11°36	19°33	3°21	10°25	6°27	20°10	17°50	7°27	5° 1	5° 0	10°26	n.a.	M 5
T 6	22 17 17	6°28'00	29°10	13°30	20°38	4° 7	10°R25	6°26	20°10	17°51	7°28	5° 1	4°56	10°33	n.a.	T 6
W 7	22 21 13	7°27'49	11♌38	15°24	21°42	4°53	10°25	6°25	20°10	17°52	7°29	5° 1	4°53	10°39	n.a.	W 7
T 8	22 25 10	8°27'36	23°54	17°19	22°47	5°40	10°25	6°24	20°D10	17°53	7°29	5° 1	4°50	10°46	n.a.	T 8
F 9	22 29 6	9°27'20	6♍ 2	19°13	23°52	6°26	10°24	6°23	20°10	17°54	7°30	5°R 1	4°47	10°53	n.a.	F 9
S 10	22 33 3	10°27'02	18° 1	21° 6	24°57	7°13	10°23	6°22	20°10	17°55	7°31	5° 1	4°44	10°59	n.a.	S 10
S 11	22 37 0	11°26'42	29°55	22°59	26° 3	7°59	10°22	6°21	20°10	17°56	7°32	5° 1	4°41	11° 6	n.a.	S 11
M12	22 40 56	12°26'19	11♎45	24°50	27° 8	8°45	10°21	6°21	20°10	17°58	7°33	5° 0	4°37	11°13	n.a.	M12
T 13	22 44 53	13°25'53	23°34	26°40	28°14	9°32	10°20	6°20	20°11	17°59	7°34	4°59	4°34	11°19	n.a.	T 13
W14	22 48 49	14°25'25	5♏25	28°27	29°20	10°18	10°19	6°20	20°11	18° 0	7°34	4°57	4°31	11°26	n.a.	W14
T 15	22 52 46	15°24'55	17°20	0♎12	0♌26	11° 4	10°17	6°19	20°11	18° 1	7°35	4°56	4°28	11°33	n.a.	T 15
F 16	22 56 43	16°24'22	29°24	1°54	1°32	11°50	10°15	6°19	20°12	18° 2	7°36	4°55	4°25	11°39	n.a.	F 16
S 17	23 0 39	17°23'46	11♐42	3°33	2°38	12°37	10°13	6°D19	20°12	18° 4	7°37	4°D55	4°21	11°46	n.a.	S 17
S 18	23 4 36	18°23'08	24°16	5° 8	3°45	13°23	10°11	6°19	20°13	18° 5	7°38	4°55	4°18	11°53	n.a.	S 18
M19	23 8 32	19°22'27	7♑12	6°38	4°51	14° 9	10° 8	6°19	20°13	18° 6	7°39	4°55	4°15	11°59	n.a.	M19
T 20	23 12 29	20°21'43	20°33	8° 3	5°58	14°55	10° 6	6°19	20°14	18° 8	7°40	4°56	4°12	12° 6	n.a.	T 20
W21	23 16 26	21°20'56	4♒20	9°22	7° 5	15°41	10° 3	6°20	20°15	18° 9	7°41	4°57	4° 9	12°13	n.a.	W21
T 22	23 20 22	22°20'07	18°34	10°36	8°12	16°28	10° 0	6°20	20°15	18°10	7°42	4°59	4° 6	12°19	n.a.	T 22
F 23	23 24 19	23°19'16	3♓12	11°43	9°19	17°14	9°57	6°21	20°16	18°12	7°43	4°R59	4° 2	12°26	n.a.	F 23
S 24	23 28 15	24°18'21	18°10	12°43	10°26	18° 0	9°54	6°22	20°17	18°13	7°44	4°59	3°59	12°33	n.a.	S 24
S 25	23 32 12	25°17'25	3♈19	13°36	11°34	18°46	9°50	6°22	20°18	18°15	7°45	4°57	3°56	12°39	n.a.	S 25
M26	23 36 8	26°16'25	18°31	14°21	12°41	19°32	9°47	6°23	20°19	18°16	7°46	4°55	3°53	12°46	n.a.	M26
T 27	23 40 5	27°15'24	3♉34	14°59	13°49	20°18	9°43	6°24	20°20	18°18	7°48	4°52	3°50	12°53	n.a.	T 27
W28	23 44 1	28°14'21	18°22	15°29	14°56	21° 4	9°39	6°25	20°21	18°19	7°49	4°49	3°46	12°59	n.a.	W28
T 29	23 47 58	29°13'15	2♊47	15°51	16° 4	21°50	9°35	6°27	20°22	18°21	7°50	4°46	3°43	13° 6	n.a.	T 29
F 30	23 51 55	0♎12'08	16♊47	16♎ 6	17♌12	22♌35	9♉30	6♑28	20♐23	18♏23	7♏51	4♍45	3♍40	13♎13	n.a.	F 30

Delta T = 125h38m51s Julian Calendar 1 Nov. 9989 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9989 BCE

DECEMBER 9989 BCE (-9988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 55 51	1♎10'58	0♋20	16°R12	18♌20	23♌21	9°R26	6♑29	20♐24	18♏24	7♏52	4°D44	3♍37	13♎20	n.a.	S 1
S 2	23 59 48	2° 9'46	13°28	16♎10	19°28	24° 7	9♉21	6°31	20°25	18°26	7°53	4♍45	3°34	13°26	n.a.	S 2
M 3	0 3 44	3° 8'33	26°15	16° 1	20°36	24°53	9°17	6°33	20°27	18°27	7°54	4°46	3°31	13°33	n.a.	M 3
T 4	0 7 41	4° 7'17	8♌44	15°45	21°45	25°39	9°12	6°34	20°28	18°29	7°56	4°48	3°27	13°40	n.a.	T 4
W 5	0 11 37	5° 5'59	20°59	15°22	22°53	26°25	9° 7	6°36	20°29	18°31	7°57	4°49	3°24	13°46	n.a.	W 5
T 6	0 15 34	6° 4'39	3♍ 3	14°53	24° 1	27°10	9° 1	6°38	20°31	18°33	7°58	4°R50	3°21	13°53	n.a.	T 6
F 7	0 19 30	7° 3'16	14°59	14°19	25°10	27°56	8°56	6°40	20°32	18°34	7°59	4°49	3°18	14° 0	n.a.	F 7
S 8	0 23 27	8° 1'52	26°51	13°40	26°18	28°42	8°51	6°42	20°34	18°36	8° 0	4°47	3°15	14° 6	n.a.	S 8
S 9	0 27 23	9° 0'25	8♎40	12°57	27°27	29°27	8°45	6°45	20°35	18°38	8° 2	4°43	3°12	14°13	n.a.	S 9
M10	0 31 20	9°58'56	20°30	12°11	28°36	0♍13	8°39	6°47	20°37	18°40	8° 3	4°38	3° 8	14°20	n.a.	M10
T 11	0 35 16	10°57'25	2♏20	11°23	29°44	0°58	8°33	6°50	20°38	18°42	8° 4	4°32	3° 5	14°26	n.a.	T 11
W12	0 39 13	11°55'51	14°14	10°34	0♍53	1°44	8°27	6°52	20°40	18°44	8° 5	4°25	3° 2	14°33	n.a.	W12
T 13	0 43 9	12°54'15	26°14	9°45	2° 2	2°29	8°21	6°55	20°42	18°45	8° 7	4°18	2°59	14°40	n.a.	T 13
F 14	0 47 6	13°52'37	8♐22	8°57	3°11	3°15	8°15	6°58	20°44	18°47	8° 8	4°12	2°56	14°46	n.a.	F 14
S 15	0 51 2	14°50'57	20°41	8°10	4°20	4° 0	8° 8	7° 0	20°46	18°49	8° 9	4° 8	2°52	14°53	n.a.	S 15
S 16	0 54 59	15°49'14	3♑15	7°26	5°29	4°45	8° 2	7° 3	20°47	18°51	8°11	4° 5	2°49	15° 0	n.a.	S 16
M17	0 58 55	16°47'28	16° 6	6°46	6°38	5°31	7°55	7° 7	20°49	18°53	8°12	4°D 4	2°46	15° 6	n.a.	M17
T 18	1 2 52	17°45'40	29°19	6° 9	7°47	6°16	7°49	7°10	20°51	18°55	8°13	4° 5	2°43	15°13	n.a.	T 18
W19	1 6 48	18°43'50	12♒56	5°36	8°57	7° 1	7°42	7°13	20°53	18°57	8°15	4° 6	2°40	15°20	n.a.	W19
T 20	1 10 45	19°41'57	27° 0	5° 8	10° 6	7°46	7°35	7°16	20°55	18°59	8°16	4°R 7	2°37	15°26	n.a.	T 20
F 21	1 14 41	20°40'02	11♓29	4°45	11°15	8°31	7°28	7°20	20°57	19° 1	8°17	4° 7	2°33	15°33	n.a.	F 21
S 22	1 18 38	21°38'05	26°22	4°26	12°25	9°16	7°21	7°23	21° 0	19° 3	8°19	4° 5	2°30	15°40	n.a.	S 22
S 23	1 22 34	22°36'05	11♈31	4°13	13°34	10° 1	7°14	7°27	21° 2	19° 5	8°20	4° 1	2°27	15°47	n.a.	S 23
M24	1 26 31	23°34'03	26°48	4° 6	14°43	10°46	7° 7	7°31	21° 4	19° 7	8°21	3°55	2°24	15°53	n.a.	M24
T 25	1 30 27	24°32'00	12♉ 1	4°D 3	15°53	11°31	6°59	7°35	21° 6	19° 9	8°23	3°48	2°21	16° 0	n.a.	T 25
W26	1 34 24	25°29'54	27° 2	4° 6	17° 2	12°16	6°52	7°38	21° 9	19°11	8°24	3°40	2°17	16° 7	n.a.	W26
T 27	1 38 20	26°27'47	11♊40	4°13	18°12	13° 1	6°45	7°42	21°11	19°13	8°25	3°33	2°14	16°13	n.a.	T 27
F 28	1 42 17	27°25'38	25°50	4°26	19°22	13°46	6°37	7°47	21°13	19°15	8°27	3°28	2°11	16°20	n.a.	F 28
S 29	1 46 13	28°23'28	9♋31	4°43	20°31	14°30	6°30	7°51	21°16	19°18	8°28	3°24	2° 8	16°27	n.a.	S 29
S 30	1 50 10	29°21'16	22°44	5° 5	21°41	15°15	6°22	7°55	21°18	19°20	8°30	3°22	2° 5	16°33	n.a.	S 30
M31	1 54 6	0♏19'02	5♌31	5♎32	22♍51	16♍ 0	6♉15	7♑59	21♐21	19♏22	8♏31	3°D22	2♍ 2	16♎40	n.a.	M31

Delta T = 125h38m44s Julian Calendar

The year -9988 astronomical counting style corresponds to year 9989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9988 BCE
geocentric

JANUARY 9988 BCE (-9987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 58 2	1♏16'47	17♌56	6♎ 2	24♍ 1	16♍44	6°R 7	8♑ 4	21♐23	19♏24	8♏32	3♍23	1♍58	16♎47	n.a.	T 1
W 2	2 1 59	2°14'30	0♍ 6	6°37	25°11	17°29	6♉ 0	8° 8	21°26	19°26	8°34	3°R24	1°55	16°53	n.a.	W 2
T 3	2 5 55	3°12'12	12° 4	7°16	26°21	18°13	5°52	8°13	21°28	19°28	8°35	3°23	1°52	17° 0	n.a.	T 3
F 4	2 9 52	4° 9'52	23°55	7°58	27°31	18°58	5°44	8°17	21°31	19°30	8°37	3°21	1°49	17° 7	n.a.	F 4
S 5	2 13 48	5° 7'30	5♎43	8°44	28°41	19°42	5°37	8°22	21°33	19°33	8°38	3°16	1°46	17°13	n.a.	S 5
S 6	2 17 45	6° 5'07	17°32	9°33	29°51	20°26	5°29	8°27	21°36	19°35	8°39	3° 9	1°43	17°20	n.a.	S 6
M 7	2 21 41	7° 2'42	29°23	10°26	1♏ 1	21°11	5°21	8°32	21°39	19°37	8°41	3° 0	1°39	17°27	n.a.	M 7
T 8	2 25 38	8° 0'16	11♏18	11°22	2°11	21°55	5°14	8°37	21°42	19°39	8°42	2°48	1°36	17°33	n.a.	T 8
W 9	2 29 34	8°57'48	23°20	12°21	3°21	22°39	5° 6	8°42	21°44	19°41	8°44	2°36	1°33	17°40	n.a.	W 9
T 10	2 33 31	9°55'19	5♐28	13°23	4°31	23°23	4°59	8°47	21°47	19°44	8°45	2°24	1°30	17°47	n.a.	T 10
F 11	2 37 27	10°52'48	17°45	14°28	5°42	24° 7	4°51	8°52	21°50	19°46	8°46	2°14	1°27	17°54	n.a.	F 11
S 12	2 41 23	11°50'15	0♑13	15°35	6°52	24°51	4°43	8°57	21°53	19°48	8°48	2° 5	1°23	18° 0	n.a.	S 12
S 13	2 45 20	12°47'41	12°52	16°45	8° 2	25°35	4°36	9° 3	21°56	19°50	8°49	1°59	1°20	18° 7	n.a.	S 13
M14	2 49 16	13°45'04	25°46	17°58	9°13	26°19	4°28	9° 8	21°59	19°53	8°51	1°56	1°17	18°14	n.a.	M14
T 15	2 53 13	14°42'26	8♒57	19°13	10°23	27° 3	4°21	9°14	22° 2	19°55	8°52	1°55	1°14	18°20	n.a.	T 15
W16	2 57 9	15°39'47	22°28	20°31	11°34	27°46	4°14	9°19	22° 5	19°57	8°53	1°D55	1°11	18°27	n.a.	W16
T 17	3 1 6	16°37'05	6♓21	21°51	12°44	28°30	4° 6	9°25	22° 8	19°59	8°55	1°R55	1° 8	18°34	n.a.	T 17
F 18	3 5 2	17°34'22	20°37	23°13	13°55	29°14	3°59	9°31	22°11	20° 2	8°56	1°54	1° 4	18°40	n.a.	F 18
S 19	3 8 59	18°31'38	5♈15	24°38	15° 5	29°57	3°52	9°36	22°14	20° 4	8°58	1°50	1° 1	18°47	n.a.	S 19
S 20	3 12 55	19°28'52	20°10	26° 5	16°16	0♎41	3°45	9°42	22°17	20° 6	8°59	1°45	0°58	18°54	n.a.	S 20
M21	3 16 52	20°26'04	5♉16	27°35	17°26	1°24	3°38	9°48	22°20	20° 8	9° 0	1°36	0°55	19° 0	n.a.	M21
T 22	3 20 48	21°23'15	20°23	29° 6	18°37	2° 7	3°31	9°54	22°23	20°10	9° 2	1°26	0°52	19° 7	n.a.	T 22
W23	3 24 45	22°20'25	5♊20	0♏40	19°48	2°51	3°24	10° 0	22°26	20°13	9° 3	1°16	0°49	19°14	n.a.	W23
T 24	3 28 41	23°17'35	20° 0	2°16	20°59	3°34	3°17	10° 6	22°29	20°15	9° 4	1° 5	0°45	19°21	n.a.	T 24
F 25	3 32 37	24°14'43	4♋14	3°54	22° 9	4°17	3°10	10°12	22°33	20°17	9° 6	0°57	0°42	19°27	n.a.	F 25
S 26	3 36 34	25°11'50	18° 0	5°34	23°20	5° 0	3° 4	10°18	22°36	20°19	9° 7	0°51	0°39	19°34	n.a.	S 26
S 27	3 40 30	26° 8'56	1♌17	7°17	24°31	5°43	2°57	10°24	22°39	20°22	9° 8	0°47	0°36	19°41	n.a.	S 27
M28	3 44 27	27° 6'02	14° 7	9° 1	25°42	6°26	2°51	10°31	22°42	20°24	9°10	0°45	0°33	19°47	n.a.	M28
T 29	3 48 23	28° 3'07	26°35	10°48	26°53	7° 9	2°44	10°37	22°46	20°26	9°11	0°45	0°29	19°54	n.a.	T 29
W30	3 52 20	29° 0'11	8♍45	12°37	28° 4	7°52	2°38	10°43	22°49	20°28	9°13	0°45	0°26	20° 1	n.a.	W30
T 31	3 56 16	29♏57'14	20♍43	14♏28	29♎15	8♎35	2♉32	10♑50	22♐52	20♏31	9♏14	0♍44	0♍23	20♎ 7	n.a.	T 31

Delta T = 125h38m38s Julian Calendar 1 Jan. 9988 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9989 BCE

FEBRUARY 9988 BCE (-9987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 0 13	0♐54'17	2♎33	16♏22	0♏26	9♎17	2°R26	10♑56	22♐55	20♏33	9♏15	0°R41	0♍20	20♎14	n.a.	F 1
S 2	4 4 9	1°51'19	14°22	18°17	1°37	10° 0	2♉20	11° 3	22°59	20°35	9°16	0♍36	0°17	20°21	n.a.	S 2
S 3	4 8 6	2°48'21	26°12	20°14	2°49	10°43	2°14	11° 9	23° 2	20°37	9°18	0°28	0°14	20°27	n.a.	S 3
M 4	4 12 2	3°45'22	8♏ 7	22°14	4° 0	11°25	2° 9	11°16	23° 6	20°39	9°19	0°18	0°10	20°34	n.a.	M 4
T 5	4 15 59	4°42'22	20°10	24°15	5°11	12° 7	2° 3	11°22	23° 9	20°42	9°20	0° 5	0° 7	20°41	n.a.	T 5
W 6	4 19 55	5°39'22	2♐21	26°18	6°23	12°50	1°58	11°29	23°12	20°44	9°22	29♌52	0° 4	20°48	n.a.	W 6
T 7	4 23 52	6°36'21	14°42	28°23	7°34	13°32	1°53	11°36	23°16	20°46	9°23	29°39	0° 1	20°54	n.a.	T 7
F 8	4 27 48	7°33'20	27°14	0♐29	8°45	14°14	1°48	11°43	23°19	20°48	9°24	29°27	29♌58	21° 1	n.a.	F 8
S 9	4 31 45	8°30'18	9♑56	2°36	9°57	14°56	1°43	11°50	23°23	20°50	9°25	29°17	29°54	21° 8	n.a.	S 9
S 10	4 35 41	9°27'15	22°49	4°45	11° 8	15°38	1°38	11°56	23°26	20°52	9°27	29°10	29°51	21°14	n.a.	S 10
M11	4 39 38	10°24'11	5♒55	6°55	12°20	16°20	1°34	12° 3	23°30	20°55	9°28	29° 6	29°48	21°21	n.a.	M11
T 12	4 43 34	11°21'07	19°13	9° 5	13°31	17° 2	1°29	12°10	23°33	20°57	9°29	29° 5	29°45	21°28	n.a.	T 12
W13	4 47 31	12°18'02	2♓47	11°16	14°43	17°44	1°25	12°17	23°37	20°59	9°30	29°D 5	29°42	21°34	n.a.	W13
T 14	4 51 27	13°14'56	16°36	13°27	15°55	18°26	1°21	12°24	23°40	21° 1	9°32	29°R 5	29°39	21°41	n.a.	T 14
F 15	4 55 24	14°11'50	0♈43	15°38	17° 6	19° 7	1°17	12°31	23°43	21° 3	9°33	29° 4	29°35	21°48	n.a.	F 15
S 16	4 59 20	15° 8'43	15° 5	17°49	18°18	19°49	1°13	12°39	23°47	21° 5	9°34	29° 1	29°32	21°54	n.a.	S 16
S 17	5 3 17	16° 5'35	29°41	19°59	19°30	20°31	1°10	12°46	23°50	21° 7	9°35	28°56	29°29	22° 1	n.a.	S 17
M18	5 7 13	17° 2'27	14♉26	22° 9	20°42	21°12	1° 6	12°53	23°54	21° 9	9°36	28°48	29°26	22° 8	n.a.	M18
T 19	5 11 10	17°59'19	29°12	24°17	21°54	21°53	1° 3	13° 0	23°58	21°11	9°37	28°39	29°23	22°15	n.a.	T 19
W20	5 15 6	18°56'10	13♊53	26°24	23° 6	22°34	1° 0	13° 7	24° 1	21°13	9°39	28°29	29°20	22°21	n.a.	W20
T 21	5 19 3	19°53'01	28°19	28°29	24°17	23°16	0°57	13°15	24° 5	21°15	9°40	28°19	29°16	22°28	n.a.	T 21
F 22	5 23 0	20°49'52	12♋25	0♑33	25°29	23°57	0°54	13°22	24° 8	21°17	9°41	28°11	29°13	22°35	n.a.	F 22
S 23	5 26 56	21°46'43	26° 7	2°35	26°42	24°38	0°51	13°29	24°12	21°19	9°42	28° 5	29°10	22°41	n.a.	S 23
S 24	5 30 53	22°43'35	9♌23	4°35	27°54	25°19	0°49	13°37	24°15	21°21	9°43	28° 1	29° 7	22°48	n.a.	S 24
M25	5 34 49	23°40'26	22°14	6°34	29° 6	26° 0	0°47	13°44	24°19	21°23	9°44	28°D 0	29° 4	22°55	n.a.	M25
T 26	5 38 46	24°37'18	4♍44	8°30	0♐18	26°40	0°45	13°51	24°22	21°25	9°45	28° 0	29° 0	23° 1	n.a.	T 26
W27	5 42 42	25°34'10	16°56	10°24	1°30	27°21	0°43	13°59	24°26	21°27	9°46	28° 0	28°57	23° 8	n.a.	W27
T 28	5 46 39	26♐31'02	28♍56	12♑16	2♐43	28♎ 2	0♉41	14♑ 6	24♐29	21♏29	9♏47	28°R 1	28♌54	23♎15	n.a.	T 28

Delta T = 125h38m31s Julian Calendar

The year -9987 astronomical counting style corresponds to year 9988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9988 BCE
geocentric

MARCH 9988 BCE (-9987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 50 35	27♐27'54	10♎48	14♑ 6	3♐55	28♎42	0°R40	14♑14	24♐33	21♏31	9♏48	27°R59	28♌51	23♎22	n.a.	F 1
S 2	5 54 32	28°24'48	22°39	15°54	5° 7	29°22	0♉38	14°21	24°36	21°33	9°49	27♌57	28°48	23°28	n.a.	S 2
S 3	5 58 29	29°21'41	4♏32	17°39	6°20	0♏ 3	0°37	14°29	24°40	21°35	9°50	27°51	28°45	23°35	n.a.	S 3
M 4	6 2 25	0♑18'36	16°32	19°22	7°32	0°43	0°36	14°36	24°43	21°37	9°51	27°44	28°41	23°42	n.a.	M 4
T 5	6 6 22	1°15'30	28°41	21° 3	8°45	1°23	0°35	14°44	24°47	21°38	9°52	27°35	28°38	23°48	n.a.	T 5
W 6	6 10 18	2°12'25	11♐ 2	22°42	9°57	2° 3	0°35	14°51	24°51	21°40	9°53	27°26	28°35	23°55	n.a.	W 6
T 7	6 14 15	3° 9'21	23°37	24°19	11°10	2°43	0°34	14°59	24°54	21°42	9°54	27°16	28°32	24° 2	n.a.	T 7
F 8	6 18 11	4° 6'17	6♑25	25°53	12°23	3°23	0°34	15° 6	24°58	21°44	9°55	27° 7	28°29	24° 8	n.a.	F 8
S 9	6 22 8	5° 3'14	19°27	27°26	13°35	4° 3	0°D34	15°14	25° 1	21°46	9°56	27° 0	28°26	24°15	n.a.	S 9
S 10	6 26 5	6° 0'11	2♒41	28°55	14°48	4°42	0°34	15°22	25° 5	21°47	9°57	26°56	28°22	24°22	n.a.	S 10
M11	6 30 1	6°57'08	16° 6	0♒23	16° 1	5°22	0°34	15°29	25° 8	21°49	9°57	26°53	28°19	24°29	n.a.	M11
T 12	6 33 58	7°54'06	29°43	1°48	17°14	6° 1	0°35	15°37	25°12	21°51	9°58	26°D53	28°16	24°35	n.a.	T 12
W13	6 37 54	8°51'04	13♓29	3°11	18°26	6°41	0°35	15°45	25°15	21°52	9°59	26°53	28°13	24°42	n.a.	W13
T 14	6 41 51	9°48'03	27°25	4°32	19°39	7°20	0°36	15°52	25°18	21°54	10° 0	26°55	28°10	24°49	n.a.	T 14
F 15	6 45 48	10°45'01	11♈31	5°50	20°52	7°59	0°37	16° 0	25°22	21°56	10° 1	26°R55	28° 6	24°55	n.a.	F 15
S 16	6 49 44	11°42'01	25°44	7° 6	22° 5	8°38	0°38	16° 8	25°25	21°57	10° 1	26°54	28° 3	25° 2	n.a.	S 16
S 17	6 53 41	12°39'00	10♉ 4	8°19	23°18	9°17	0°40	16°15	25°29	21°59	10° 2	26°52	28° 0	25° 9	n.a.	S 17
M18	6 57 37	13°36'00	24°26	9°30	24°31	9°56	0°41	16°23	25°32	22° 0	10° 3	26°47	27°57	25°16	n.a.	M18
T 19	7 1 34	14°33'01	8♊47	10°38	25°45	10°35	0°43	16°31	25°36	22° 2	10° 4	26°42	27°54	25°22	n.a.	T 19
W20	7 5 31	15°30'03	23° 1	11°43	26°58	11°13	0°45	16°38	25°39	22° 3	10° 4	26°35	27°51	25°29	n.a.	W20
T 21	7 9 27	16°27'05	7♋ 4	12°45	28°11	11°52	0°47	16°46	25°42	22° 5	10° 5	26°29	27°47	25°36	n.a.	T 21
F 22	7 13 24	17°24'08	20°51	13°45	29°24	12°30	0°49	16°54	25°46	22° 6	10° 6	26°24	27°44	25°42	n.a.	F 22
S 23	7 17 21	18°21'12	4♌18	14°41	0♑37	13° 9	0°52	17° 1	25°49	22° 8	10° 6	26°20	27°41	25°49	n.a.	S 23
S 24	7 21 17	19°18'17	17°25	15°34	1°51	13°47	0°54	17° 9	25°52	22° 9	10° 7	26°19	27°38	25°56	n.a.	S 24
M25	7 25 14	20°15'23	0♍11	16°24	3° 4	14°25	0°57	17°17	25°56	22°11	10° 7	26°D18	27°35	26° 2	n.a.	M25
T 26	7 29 10	21°12'31	12°39	17°11	4°18	15° 3	1° 0	17°24	25°59	22°12	10° 8	26°19	27°32	26° 9	n.a.	T 26
W27	7 33 7	22° 9'39	24°52	17°54	5°31	15°41	1° 3	17°32	26° 2	22°13	10° 9	26°21	27°28	26°16	n.a.	W27
T 28	7 37 4	23° 6'49	6♎53	18°33	6°45	16°19	1° 6	17°40	26° 6	22°15	10° 9	26°22	27°25	26°23	n.a.	T 28
F 29	7 41 0	24° 4'01	18°47	19° 9	7°58	16°56	1°10	17°47	26° 9	22°16	10°10	26°R23	27°22	26°29	n.a.	F 29
S 30	7 44 57	25° 1'14	0♏39	19°40	9°12	17°34	1°13	17°55	26°12	22°17	10°10	26°23	27°19	26°36	n.a.	S 30
S 31	7 48 54	25♑58'28	12♏33	20♒ 7	10♑25	18♏11	1♉17	18♑ 3	26♐15	22♏18	10♏11	26♌22	27♌16	26♎43	n.a.	S 31

Delta T = 125h38m25s Julian Calendar 1 March 9988 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9989 BCE

APRIL 9988 BCE (-9987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 52 50	26♑55'44	24♏36	20♒30	11♑39	18♏49	1♉21	18♑10	26♐18	22♏19	10♏11	26°R20	27♌12	26♎49	n.a.	M 1
T 2	7 56 47	27°53'02	6♐49	20°49	12°53	19°26	1°25	18°18	26°21	22°21	10°11	26♌16	27° 9	26°56	n.a.	T 2
W 3	8 0 44	28°50'21	19°17	21° 2	14° 7	20° 3	1°30	18°25	26°25	22°22	10°12	26°12	27° 6	27° 3	n.a.	W 3
T 4	8 4 40	29°47'41	2♑ 2	21°11	15°20	20°40	1°34	18°33	26°28	22°23	10°12	26° 8	27° 3	27°10	n.a.	T 4
F 5	8 8 37	0♒45'03	15° 5	21°R15	16°34	21°17	1°39	18°41	26°31	22°24	10°13	26° 4	27° 0	27°16	n.a.	F 5
S 6	8 12 33	1°42'27	28°26	21°14	17°48	21°53	1°43	18°48	26°34	22°25	10°13	26° 1	26°57	27°23	n.a.	S 6
S 7	8 16 30	2°39'52	12♒ 2	21° 8	19° 2	22°30	1°48	18°56	26°37	22°26	10°13	25°59	26°53	27°30	n.a.	S 7
M 8	8 20 27	3°37'19	25°53	20°57	20°16	23° 6	1°53	19° 3	26°40	22°27	10°14	25°D59	26°50	27°36	n.a.	M 8
T 9	8 24 23	4°34'47	9♓54	20°40	21°30	23°43	1°59	19°11	26°43	22°28	10°14	25°59	26°47	27°43	n.a.	T 9
W10	8 28 20	5°32'16	24° 3	20°19	22°44	24°19	2° 4	19°18	26°46	22°29	10°14	26° 0	26°44	27°50	n.a.	W10
T 11	8 32 17	6°29'46	8♈17	19°52	23°58	24°55	2°10	19°26	26°49	22°30	10°14	26° 1	26°41	27°56	n.a.	T 11
F 12	8 36 13	7°27'18	22°33	19°21	25°12	25°30	2°15	19°33	26°52	22°31	10°15	26° 2	26°37	28° 3	n.a.	F 12
S 13	8 40 10	8°24'51	6♉47	18°46	26°26	26° 6	2°21	19°40	26°54	22°31	10°15	26°R 3	26°34	28°10	n.a.	S 13
S 14	8 44 7	9°22'26	20°58	18° 7	27°41	26°42	2°27	19°48	26°57	22°32	10°15	26° 3	26°31	28°17	n.a.	S 14
M15	8 48 3	10°20'02	5♊ 4	17°25	28°55	27°17	2°33	19°55	27° 0	22°33	10°15	26° 2	26°28	28°23	n.a.	M15
T 16	8 52 0	11°17'39	19° 1	16°40	0♒ 9	27°52	2°40	20° 3	27° 3	22°34	10°15	26° 0	26°25	28°30	n.a.	T 16
W17	8 55 57	12°15'18	2♋49	15°54	1°23	28°28	2°46	20°10	27° 6	22°34	10°15	25°58	26°22	28°37	n.a.	W17
T 18	8 59 53	13°12'58	16°24	15° 6	2°38	29° 3	2°53	20°17	27° 8	22°35	10°16	25°57	26°18	28°43	n.a.	T 18
F 19	9 3 50	14°10'40	29°46	14°18	3°52	29°37	2°59	20°24	27°11	22°36	10°16	25°55	26°15	28°50	n.a.	F 19
S 20	9 7 47	15° 8'24	12♌52	13°30	5° 6	0♐12	3° 6	20°32	27°14	22°36	10°16	25°54	26°12	28°57	n.a.	S 20
S 21	9 11 43	16° 6'10	25°43	12°45	6°21	0°47	3°13	20°39	27°16	22°37	10°16	25°D54	26° 9	29° 4	n.a.	S 21
M22	9 15 40	17° 3'57	8♍19	12° 2	7°35	1°21	3°20	20°46	27°19	22°37	10°R16	25°54	26° 6	29°10	n.a.	M22
T 23	9 19 37	18° 1'47	20°40	11°22	8°50	1°55	3°28	20°53	27°21	22°38	10°16	25°55	26° 3	29°17	n.a.	T 23
W24	9 23 33	18°59'38	2♎49	10°47	10° 4	2°29	3°35	21° 0	27°24	22°38	10°16	25°56	25°59	29°24	n.a.	W24
T 25	9 27 30	19°57'32	14°49	10°16	11°19	3° 3	3°43	21° 7	27°26	22°39	10°16	25°56	25°56	29°30	n.a.	T 25
F 26	9 31 26	20°55'28	26°43	9°52	12°33	3°37	3°50	21°14	27°29	22°39	10°16	25°57	25°53	29°37	n.a.	F 26
S 27	9 35 23	21°53'26	8♏35	9°34	13°48	4°10	3°58	21°21	27°31	22°40	10°15	25°57	25°50	29°44	n.a.	S 27
S 28	9 39 20	22°51'26	20°29	9°22	15° 3	4°44	4° 6	21°28	27°34	22°40	10°15	25°R57	25°47	29°51	n.a.	S 28
M29	9 43 16	23°49'29	2♐31	9°D18	16°17	5°17	4°14	21°35	27°36	22°40	10°15	25°57	25°43	29°57	n.a.	M29
T 30	9 47 13	24♒47'34	14♐44	9♒21	17♒32	5♐50	4♉22	21♑42	27♐38	22♏41	10♏15	25♌57	25♌40	0♏ 4	n.a.	T 30

Delta T = 125h38m19s Julian Calendar

The year -9987 astronomical counting style corresponds to year 9988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9988 BCE
geocentric

MAY 9988 BCE (-9987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 51 10	25♒45'41	27♐14	9♒32	18♒47	6♐23	4♉30	21♑49	27♐40	22♏41	10°R15	25°D57	25♌37	0♏11	n.a.	W 1
T 2	9 55 6	26°43'50	10♑ 2	9°50	20° 2	6°56	4°39	21°56	27°43	22°41	10♏15	25♌57	25°34	0°17	n.a.	T 2
F 3	9 59 3	27°42'02	23°13	10°16	21°16	7°28	4°47	22° 2	27°45	22°41	10°14	25°57	25°31	0°24	n.a.	F 3
S 4	10 2 59	28°40'17	6♒46	10°50	22°31	8° 0	4°56	22° 9	27°47	22°41	10°14	25°58	25°28	0°31	n.a.	S 4
S 5	10 6 56	29°38'33	20°40	11°32	23°46	8°32	5° 5	22°16	27°49	22°42	10°14	25°R58	25°24	0°38	n.a.	S 5
M 6	10 10 53	0♓36'52	4♓54	12°21	25° 1	9° 4	5°14	22°22	27°51	22°42	10°14	25°58	25°21	0°44	n.a.	M 6
T 7	10 14 49	1°35'13	19°22	13°17	26°16	9°36	5°23	22°29	27°53	22°42	10°13	25°57	25°18	0°51	n.a.	T 7
W 8	10 18 46	2°33'35	3♈59	14°20	27°31	10° 7	5°32	22°35	27°55	22°R42	10°13	25°57	25°15	0°58	n.a.	W 8
T 9	10 22 43	3°32'00	18°38	15°29	28°46	10°39	5°41	22°42	27°57	22°42	10°13	25°56	25°12	1° 4	n.a.	T 9
F 10	10 26 39	4°30'27	3♉14	16°44	0♓ 1	11°10	5°50	22°48	27°59	22°42	10°12	25°55	25° 8	1°11	n.a.	F 10
S 11	10 30 36	5°28'56	17°40	18° 6	1°16	11°40	6° 0	22°54	28° 1	22°42	10°12	25°54	25° 5	1°18	n.a.	S 11
S 12	10 34 32	6°27'27	1♊54	19°32	2°31	12°11	6° 9	23° 1	28° 2	22°41	10°11	25°D54	25° 2	1°24	n.a.	S 12
M13	10 38 29	7°26'00	15°52	21° 4	3°46	12°41	6°19	23° 7	28° 4	22°41	10°11	25°54	24°59	1°31	n.a.	M13
T 14	10 42 26	8°24'35	29°35	22°39	5° 1	13°11	6°29	23°13	28° 6	22°41	10°11	25°55	24°56	1°38	n.a.	T 14
W15	10 46 22	9°23'12	13♋ 2	24°19	6°16	13°41	6°39	23°19	28° 7	22°41	10°10	25°56	24°53	1°45	n.a.	W15
T 16	10 50 19	10°21'51	26°14	26° 1	7°31	14°11	6°49	23°25	28° 9	22°41	10°10	25°57	24°49	1°51	n.a.	T 16
F 17	10 54 15	11°20'32	9♌11	27°47	8°47	14°40	6°59	23°31	28°11	22°40	10° 9	25°58	24°46	1°58	n.a.	F 17
S 18	10 58 12	12°19'15	21°56	29°35	10° 2	15°10	7° 9	23°37	28°12	22°40	10° 9	25°R59	24°43	2° 5	n.a.	S 18
S 19	11 2 9	13°18'00	4♍28	1♓25	11°17	15°38	7°19	23°43	28°13	22°40	10° 8	25°58	24°40	2°11	n.a.	S 19
M20	11 6 5	14°16'48	16°50	3°16	12°32	16° 7	7°30	23°49	28°15	22°39	10° 7	25°57	24°37	2°18	n.a.	M20
T 21	11 10 2	15°15'38	29° 1	5° 9	13°47	16°36	7°40	23°55	28°16	22°39	10° 7	25°55	24°34	2°25	n.a.	T 21
W22	11 13 58	16°14'31	11♎ 4	7° 2	15° 3	17° 4	7°51	24° 0	28°18	22°38	10° 6	25°52	24°30	2°32	n.a.	W22
T 23	11 17 55	17°13'26	23° 1	8°56	16°18	17°32	8° 1	24° 6	28°19	22°38	10° 6	25°49	24°27	2°38	n.a.	T 23
F 24	11 21 51	18°12'23	4♏54	10°50	17°33	17°59	8°12	24°11	28°20	22°37	10° 5	25°45	24°24	2°45	n.a.	F 24
S 25	11 25 48	19°11'23	16°45	12°44	18°48	18°26	8°23	24°17	28°21	22°37	10° 4	25°42	24°21	2°52	n.a.	S 25
S 26	11 29 45	20°10'26	28°38	14°38	20° 4	18°53	8°34	24°22	28°22	22°36	10° 4	25°39	24°18	2°58	n.a.	S 26
M27	11 33 41	21° 9'31	10♐38	16°32	21°19	19°20	8°45	24°28	28°23	22°36	10° 3	25°37	24°14	3° 5	n.a.	M27
T 28	11 37 38	22° 8'40	22°48	18°25	22°34	19°47	8°56	24°33	28°24	22°35	10° 2	25°D37	24°11	3°12	n.a.	T 28
W29	11 41 34	23° 7'50	5♑13	20°18	23°50	20°13	9° 7	24°38	28°25	22°34	10° 1	25°37	24° 8	3°19	n.a.	W29
T 30	11 45 31	24° 7'04	17°58	22°10	25° 5	20°39	9°18	24°43	28°26	22°34	10° 1	25°39	24° 5	3°25	n.a.	T 30
F 31	11 49 27	25♓ 6'20	1♒ 7	24♓ 1	26♓21	21♐ 4	9♉29	24♑48	28♐27	22♏33	10♏ 0	25♌40	24♌ 2	3♏32	n.a.	F 31

Delta T = 125h38m13s Julian Calendar 1 May 9988 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9988 BCE

JUNE 9988 BCE (-9987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 53 24	26♓ 5'38	14♒41	25♓51	27♓36	21♐29	9♉41	24♑53	28♐28	22°R32	9°R59	25♌42	23♌59	3♏39	n.a.	S 1
S 2	11 57 20	27° 5'00	28°43	27°41	28°52	21°54	9°52	24°58	28°29	22♏31	9♏58	25°R42	23°55	3°46	n.a.	S 2
M 3	12 1 17	28° 4'24	13♓10	29°30	0♈ 7	22°19	10° 4	25° 3	28°29	22°31	9°58	25°41	23°52	3°52	n.a.	M 3
T 4	12 5 13	29° 3'50	27°57	1♈18	1°23	22°43	10°15	25° 7	28°30	22°30	9°57	25°38	23°49	3°59	n.a.	T 4
W 5	12 9 10	0♈ 3'19	12♈58	3° 5	2°38	23° 6	10°27	25°12	28°31	22°29	9°56	25°34	23°46	4° 6	n.a.	W 5
T 6	12 13 7	1° 2'50	28° 3	4°51	3°54	23°30	10°39	25°17	28°31	22°28	9°55	25°29	23°43	4°12	n.a.	T 6
F 7	12 17 3	2° 2'23	13♉ 2	6°36	5° 9	23°53	10°50	25°21	28°32	22°27	9°54	25°24	23°39	4°19	n.a.	F 7
S 8	12 21 0	3° 1'59	27°48	8°21	6°25	24°15	11° 2	25°25	28°32	22°26	9°53	25°19	23°36	4°26	n.a.	S 8
S 9	12 24 56	4° 1'36	12♊15	10° 4	7°40	24°38	11°14	25°30	28°32	22°25	9°52	25°15	23°33	4°33	n.a.	S 9
M10	12 28 53	5° 1'16	26°18	11°47	8°56	25° 0	11°26	25°34	28°33	22°24	9°51	25°13	23°30	4°39	n.a.	M10
T 11	12 32 49	6° 0'58	9♋57	13°29	10°11	25°21	11°38	25°38	28°33	22°23	9°50	25°D13	23°27	4°46	n.a.	T 11
W12	12 36 46	7° 0'42	23°14	15°10	11°27	25°42	11°50	25°42	28°33	22°22	9°50	25°14	23°24	4°53	n.a.	W12
T 13	12 40 42	8° 0'28	6♌12	16°50	12°42	26° 3	12° 3	25°46	28°33	22°21	9°49	25°16	23°20	4°59	n.a.	T 13
F 14	12 44 39	9° 0'16	18°52	18°29	13°58	26°23	12°15	25°50	28°34	22°20	9°48	25°R17	23°17	5° 6	n.a.	F 14
S 15	12 48 35	10° 0'07	1♍19	20° 8	15°13	26°43	12°27	25°54	28°34	22°19	9°47	25°17	23°14	5°13	n.a.	S 15
S 16	12 52 32	10°59'59	13°35	21°46	16°29	27° 2	12°40	25°57	28°R34	22°17	9°46	25°15	23°11	5°20	n.a.	S 16
M17	12 56 28	11°59'53	25°44	23°23	17°45	27°21	12°52	26° 1	28°34	22°16	9°45	25°11	23° 8	5°26	n.a.	M17
T 18	13 0 25	12°59'50	7♎45	24°59	19° 0	27°39	13° 5	26° 4	28°34	22°15	9°44	25° 4	23° 5	5°33	n.a.	T 18
W19	13 4 21	13°59'49	19°42	26°34	20°16	27°57	13°17	26° 8	28°33	22°14	9°43	24°56	23° 1	5°40	n.a.	W19
T 20	13 8 18	14°59'50	1♏36	28° 9	21°31	28°14	13°30	26°11	28°33	22°12	9°42	24°46	22°58	5°46	n.a.	T 20
F 21	13 12 14	15°59'54	13°28	29°43	22°47	28°31	13°42	26°14	28°33	22°11	9°40	24°36	22°55	5°53	n.a.	F 21
S 22	13 16 11	17° 0'00	25°19	1♉16	24° 3	28°48	13°55	26°17	28°33	22°10	9°39	24°26	22°52	6° 0	n.a.	S 22
S 23	13 20 7	18° 0'09	7♐13	2°49	25°18	29° 4	14° 8	26°20	28°32	22° 9	9°38	24°18	22°49	6° 7	n.a.	S 23
M24	13 24 3	19° 0'20	19°13	4°21	26°34	29°19	14°20	26°23	28°32	22° 7	9°37	24°11	22°45	6°13	n.a.	M24
T 25	13 28 0	20° 0'33	1♑21	5°52	27°49	29°34	14°33	26°26	28°31	22° 6	9°36	24° 7	22°42	6°20	n.a.	T 25
W26	13 31 56	21° 0'49	13°42	7°22	29° 5	29°48	14°46	26°29	28°31	22° 4	9°35	24° 5	22°39	6°27	n.a.	W26
T 27	13 35 53	22° 1'08	26°21	8°52	0♉21	0♑ 2	14°59	26°31	28°30	22° 3	9°34	24°D 4	22°36	6°33	n.a.	T 27
F 28	13 39 49	23° 1'28	9♒21	10°21	1°36	0°15	15°12	26°34	28°30	22° 2	9°33	24° 5	22°33	6°40	n.a.	F 28
S 29	13 43 46	24° 1'52	22°48	11°49	2°52	0°28	15°25	26°36	28°29	22° 0	9°32	24°R 6	22°30	6°47	n.a.	S 29
S 30	13 47 42	25♈ 2'17	6♓43	13♉17	4♉ 7	0♑39	15♉38	26♑38	28♐28	21♏59	9♏31	24♌ 5	22♌26	6♏54	n.a.	S 30

Delta T = 125h38m06s Julian Calendar

The year -9987 astronomical counting style corresponds to year 9988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 9988 BCE (-9987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 51 39	26♈ 2'45	21♓ 7	14♉44	5♉23	0♑51	15♉51	26♑40	28°R28	21°R57	9°R30	24°R 2	22♌23	7♏ 0	n.a.	M 1
T 2	13 55 35	27° 3'15	5♈58	16°10	6°39	1° 1	16° 4	26°43	28♐27	21♏56	9♏28	23♌57	22°20	7° 7	n.a.	T 2
W 3	13 59 32	28° 3'47	21° 8	17°35	7°54	1°11	16°17	26°44	28°26	21°54	9°27	23°49	22°17	7°14	n.a.	W 3
T 4	14 3 28	29° 4'21	6♉27	19° 0	9°10	1°21	16°30	26°46	28°25	21°53	9°26	23°39	22°14	7°20	n.a.	T 4
F 5	14 7 25	0♉ 4'58	21°46	20°23	10°26	1°30	16°44	26°48	28°24	21°51	9°25	23°29	22°10	7°27	n.a.	F 5
S 6	14 11 21	1° 5'36	6♊51	21°46	11°41	1°38	16°57	26°50	28°23	21°49	9°24	23°19	22° 7	7°34	n.a.	S 6
S 7	14 15 18	2° 6'16	21°34	23° 7	12°57	1°45	17°10	26°51	28°22	21°48	9°23	23°11	22° 4	7°41	n.a.	S 7
M 8	14 19 14	3° 6'58	5♋50	24°27	14°12	1°51	17°23	26°53	28°21	21°46	9°22	23° 6	22° 1	7°47	n.a.	M 8
T 9	14 23 11	4° 7'41	19°36	25°47	15°28	1°57	17°37	26°54	28°20	21°45	9°20	23° 3	21°58	7°54	n.a.	T 9
W10	14 27 7	5° 8'26	2♌55	27° 5	16°43	2° 3	17°50	26°55	28°18	21°43	9°19	23°D 2	21°55	8° 1	n.a.	W10
T 11	14 31 3	6° 9'13	15°49	28°21	17°59	2° 7	18° 3	26°56	28°17	21°41	9°18	23° 2	21°51	8° 8	n.a.	T 11
F 12	14 35 0	7°10'01	28°22	29°36	19°15	2°11	18°17	26°57	28°16	21°40	9°17	23°R 2	21°48	8°14	n.a.	F 12
S 13	14 38 56	8°10'50	10♍40	0♊49	20°30	2°14	18°30	26°58	28°14	21°38	9°16	23° 1	21°45	8°21	n.a.	S 13
S 14	14 42 53	9°11'41	22°47	2° 1	21°46	2°16	18°43	26°59	28°13	21°37	9°15	22°58	21°42	8°28	n.a.	S 14
M15	14 46 49	10°12'33	4♎46	3°10	23° 1	2°17	18°57	26°59	28°12	21°35	9°13	22°51	21°39	8°34	n.a.	M15
T 16	14 50 46	11°13'27	16°40	4°17	24°17	2°R18	19°10	27° 0	28°10	21°33	9°12	22°41	21°36	8°41	n.a.	T 16
W17	14 54 42	12°14'23	28°33	5°22	25°32	2°18	19°24	27° 0	28° 9	21°31	9°11	22°29	21°32	8°48	n.a.	W17
T 18	14 58 39	13°15'20	10♏25	6°23	26°48	2°17	19°37	27° 1	28° 7	21°30	9°10	22°15	21°29	8°55	n.a.	T 18
F 19	15 2 35	14°16'18	22°18	7°22	28° 3	2°15	19°51	27° 1	28° 5	21°28	9° 9	22° 0	21°26	9° 1	n.a.	F 19
S 20	15 6 32	15°17'19	4♐14	8°17	29°18	2°13	20° 4	27°R 1	28° 4	21°26	9° 8	21°45	21°23	9° 8	n.a.	S 20
S 21	15 10 28	16°18'21	16°13	9° 7	0♊34	2° 9	20°18	27° 1	28° 2	21°25	9° 6	21°32	21°20	9°15	n.a.	S 21
M22	15 14 24	17°19'24	28°18	9°53	1°49	2° 5	20°31	27° 1	28° 0	21°23	9° 5	21°22	21°16	9°21	n.a.	M22
T 23	15 18 21	18°20'30	10♑30	10°34	3° 5	2° 0	20°45	27° 0	27°58	21°21	9° 4	21°14	21°13	9°28	n.a.	T 23
W24	15 22 17	19°21'37	22°53	11°10	4°20	1°54	20°58	27° 0	27°57	21°20	9° 3	21°10	21°10	9°35	n.a.	W24
T 25	15 26 14	20°22'45	5♒30	11°39	5°35	1°47	21°12	26°59	27°55	21°18	9° 2	21° 8	21° 7	9°42	n.a.	T 25
F 26	15 30 10	21°23'55	18°25	12° 1	6°51	1°40	21°25	26°59	27°53	21°16	9° 1	21° 7	21° 4	9°48	n.a.	F 26
S 27	15 34 7	22°25'07	1♓42	12°15	8° 6	1°31	21°39	26°58	27°51	21°15	9° 0	21° 7	21° 1	9°55	n.a.	S 27
S 28	15 38 3	23°26'20	15°25	12°R20	9°21	1°22	21°52	26°57	27°49	21°13	8°58	21° 6	20°57	10° 2	n.a.	S 28
M29	15 42 0	24°27'35	29°36	12°16	10°37	1°12	22° 6	26°56	27°47	21°11	8°57	21° 3	20°54	10° 9	n.a.	M29
T 30	15 45 56	25°28'51	14♈13	12° 3	11°52	1° 1	22°19	26°55	27°45	21° 9	8°56	20°57	20°51	10°15	n.a.	T 30
W31	15 49 53	26♉30'08	29♈13	11♊38	13♊ 7	0♑49	22♉33	26♑54	27♐43	21♏ 8	8♏55	20♌48	20♌48	10♏22	n.a.	W31

Delta T = 125h38m00s Julian Calendar 1 July 9988 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9988 BCE

AUGUST 9988 BCE (-9987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 53 49	27♉31'27	14♉27	11°R 4	14♊23	0°R37	22♉46	26°R53	27°R41	21°R 6	8°R54	20°R37	20♌45	10♏29	n.a.	T 1
F 2	15 57 46	28°32'47	29°46	10♊18	15°38	0♑23	23° 0	26♑51	27♐39	21♏ 4	8♏53	20♌25	20°42	10°35	n.a.	F 2
S 3	16 1 42	29°34'08	14♊57	9°23	16°53	0° 9	23°13	26°50	27°36	21° 3	8°52	20°14	20°38	10°42	n.a.	S 3
S 4	16 5 39	0♊35'30	29°50	8°18	18° 8	29♐54	23°27	26°48	27°34	21° 1	8°51	20° 4	20°35	10°49	n.a.	S 4
M 5	16 9 35	1°36'53	14♋17	7° 5	19°23	29°38	23°40	26°47	27°32	20°59	8°50	19°57	20°32	10°56	n.a.	M 5
T 6	16 13 32	2°38'17	28°14	5°47	20°39	29°22	23°54	26°45	27°30	20°58	8°49	19°53	20°29	11° 2	n.a.	T 6
W 7	16 17 28	3°39'41	11♌42	4°25	21°54	29° 5	24° 7	26°43	27°28	20°56	8°48	19°52	20°26	11° 9	n.a.	W 7
T 8	16 21 25	4°41'06	24°41	3° 2	23° 9	28°47	24°21	26°41	27°25	20°54	8°47	19°D52	20°22	11°16	n.a.	T 8
F 9	16 25 21	5°42'31	7♍17	1°42	24°24	28°28	24°34	26°39	27°23	20°53	8°46	19°R52	20°19	11°23	n.a.	F 9
S 10	16 29 18	6°43'56	19°35	0°26	25°39	28° 9	24°47	26°37	27°21	20°51	8°44	19°51	20°16	11°29	n.a.	S 10
S 11	16 33 14	7°45'22	1♎39	29♉18	26°54	27°49	25° 1	26°34	27°18	20°49	8°43	19°48	20°13	11°36	n.a.	S 11
M12	16 37 11	8°46'48	13°35	28°18	28° 9	27°29	25°14	26°32	27°16	20°48	8°42	19°43	20°10	11°43	n.a.	M12
T 13	16 41 7	9°48'15	25°26	27°29	29°24	27° 8	25°28	26°29	27°13	20°46	8°42	19°35	20° 7	11°49	n.a.	T 13
W14	16 45 4	10°49'42	7♏17	26°51	0♋39	26°46	25°41	26°27	27°11	20°45	8°41	19°24	20° 3	11°56	n.a.	W14
T 15	16 49 0	11°51'10	19°10	26°25	1°54	26°25	25°54	26°24	27° 9	20°43	8°40	19°11	20° 0	12° 3	n.a.	T 15
F 16	16 52 57	12°52'38	1♐ 7	26° 9	3° 9	26° 2	26° 7	26°21	27° 6	20°41	8°39	18°58	19°57	12°10	n.a.	F 16
S 17	16 56 53	13°54'06	13° 9	26°D 5	4°24	25°40	26°21	26°18	27° 4	20°40	8°38	18°45	19°54	12°16	n.a.	S 17
S 18	17 0 50	14°55'35	25°18	26°11	5°39	25°17	26°34	26°15	27° 1	20°38	8°37	18°33	19°51	12°23	n.a.	S 18
M19	17 4 46	15°57'04	7♑34	26°27	6°53	24°53	26°47	26°12	26°59	20°37	8°36	18°24	19°48	12°30	n.a.	M19
T 20	17 8 43	16°58'33	19°59	26°52	8° 8	24°30	27° 0	26° 9	26°56	20°35	8°35	18°17	19°44	12°37	n.a.	T 20
W21	17 12 39	18° 0'03	2♒33	27°24	9°23	24° 6	27°13	26° 6	26°54	20°34	8°34	18°14	19°41	12°43	n.a.	W21
T 22	17 16 36	19° 1'33	15°19	28° 3	10°38	23°42	27°26	26° 2	26°51	20°32	8°33	18°D12	19°38	12°50	n.a.	T 22
F 23	17 20 32	20° 3'04	28°19	28°49	11°53	23°18	27°39	25°59	26°49	20°31	8°32	18°13	19°35	12°57	n.a.	F 23
S 24	17 24 29	21° 4'35	11♓36	29°40	13° 7	22°54	27°52	25°55	26°46	20°30	8°32	18°13	19°32	13° 3	n.a.	S 24
S 25	17 28 25	22° 6'06	25°12	0♊36	14°22	22°30	28° 5	25°52	26°43	20°28	8°31	18°R14	19°28	13°10	n.a.	S 25
M26	17 32 22	23° 7'38	9♈10	1°36	15°37	22° 5	28°18	25°48	26°41	20°27	8°30	18°12	19°25	13°17	n.a.	M26
T 27	17 36 18	24° 9'10	23°29	2°41	16°51	21°41	28°31	25°44	26°38	20°25	8°29	18° 9	19°22	13°24	n.a.	T 27
W28	17 40 15	25°10'42	8♉ 7	3°48	18° 6	21°17	28°44	25°41	26°36	20°24	8°28	18° 3	19°19	13°30	n.a.	W28
T 29	17 44 12	26°12'14	22°59	4°58	19°20	20°54	28°57	25°37	26°33	20°23	8°28	17°56	19°16	13°37	n.a.	T 29
F 30	17 48 8	27°13'47	7♊58	6°11	20°35	20°30	29° 9	25°33	26°31	20°21	8°27	17°47	19°13	13°44	n.a.	F 30
S 31	17 52 5	28♊15'19	22♊55	7♊26	21♋49	20♐ 7	29♉22	25♑29	26♐28	20♏20	8♏26	17♌39	19♌ 9	13♏51	n.a.	S 31

Delta T = 125h37m53s Julian Calendar

The year -9987 astronomical counting style corresponds to year 9988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9988 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9988 BCE (-9987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 56 1	29♊16'51	7♋39	8♊43	23♋ 4	19°R44	29♉35	25°R25	26°R25	20°R19	8°R26	17°R32	19♌ 6	13♏57	n.a.	S 1
M 2	17 59 58	0♋18'23	22° 5	10° 1	24°18	19♐21	29°47	25♑20	26♐23	20♏18	8♏25	17♌27	19° 3	14° 4	n.a.	M 2
T 3	18 3 54	1°19'54	6♌ 5	11°22	25°33	18°59	29°59	25°16	26°20	20°16	8°24	17°25	19° 0	14°11	n.a.	T 3
W 4	18 7 51	2°21'25	19°38	12°43	26°47	18°37	0♊12	25°12	26°18	20°15	8°24	17°D24	18°57	14°17	n.a.	W 4
T 5	18 11 48	3°22'54	2♍45	14° 6	28° 1	18°16	0°25	25° 8	26°15	20°14	8°23	17°25	18°54	14°24	n.a.	T 5
F 6	18 15 44	4°24'24	15°28	15°29	29°16	17°55	0°37	25° 3	26°13	20°13	8°22	17°26	18°50	14°31	n.a.	F 6
S 7	18 19 41	5°25'52	27°50	16°54	0♌30	17°35	0°50	24°59	26°10	20°12	8°22	17°28	18°47	14°38	n.a.	S 7
S 8	18 23 37	6°27'20	9♎58	18°19	1°44	17°16	1° 2	24°54	26° 8	20°11	8°21	17°R28	18°44	14°44	n.a.	S 8
M 9	18 27 34	7°28'46	21°55	19°45	2°59	16°57	1°14	24°50	26° 5	20°10	8°21	17°27	18°41	14°51	n.a.	M 9
T 10	18 31 31	8°30'12	3♏47	21°12	4°13	16°38	1°26	24°45	26° 3	20° 9	8°20	17°23	18°38	14°58	n.a.	T 10
W11	18 35 27	9°31'37	15°39	22°39	5°27	16°21	1°38	24°40	26° 0	20° 8	8°20	17°19	18°34	15° 5	n.a.	W11
T 12	18 39 24	10°33'01	27°33	24° 7	6°41	16° 4	1°50	24°36	25°58	20° 7	8°19	17°12	18°31	15°11	n.a.	T 12
F 13	18 43 20	11°34'24	9♐34	25°36	7°55	15°47	2° 2	24°31	25°55	20° 6	8°19	17° 6	18°28	15°18	n.a.	F 13
S 14	18 47 17	12°35'46	21°43	27° 5	9° 9	15°32	2°14	24°26	25°53	20° 5	8°18	16°59	18°25	15°25	n.a.	S 14
S 15	18 51 14	13°37'07	4♑ 3	28°34	10°23	15°17	2°26	24°22	25°50	20° 4	8°18	16°53	18°22	15°31	n.a.	S 15
M16	18 55 10	14°38'27	16°34	0♋ 4	11°37	15° 3	2°37	24°17	25°48	20° 3	8°18	16°48	18°19	15°38	n.a.	M16
T 17	18 59 7	15°39'46	29°16	1°35	12°51	14°50	2°49	24°12	25°45	20° 2	8°17	16°45	18°15	15°45	n.a.	T 17
W18	19 3 3	16°41'04	12♒10	3° 6	14° 5	14°37	3° 1	24° 7	25°43	20° 1	8°17	16°D44	18°12	15°52	n.a.	W18
T 19	19 7 0	17°42'22	25°16	4°37	15°19	14°26	3°12	24° 2	25°41	20° 1	8°17	16°44	18° 9	15°58	n.a.	T 19
F 20	19 10 57	18°43'38	8♓34	6° 9	16°32	14°15	3°23	23°57	25°38	20° 0	8°16	16°45	18° 6	16° 5	n.a.	F 20
S 21	19 14 53	19°44'53	22° 5	7°41	17°46	14° 5	3°35	23°53	25°36	19°59	8°16	16°47	18° 3	16°12	n.a.	S 21
S 22	19 18 50	20°46'08	5♈48	9°14	19° 0	13°55	3°46	23°48	25°34	19°59	8°16	16°48	17°59	16°18	n.a.	S 22
M23	19 22 47	21°47'21	19°45	10°47	20°14	13°47	3°57	23°43	25°32	19°58	8°16	16°R49	17°56	16°25	n.a.	M23
T 24	19 26 43	22°48'34	3♉53	12°21	21°27	13°39	4° 8	23°38	25°29	19°57	8°15	16°49	17°53	16°32	n.a.	T 24
W25	19 30 40	23°49'46	18°12	13°55	22°41	13°32	4°19	23°33	25°27	19°57	8°15	16°47	17°50	16°39	n.a.	W25
T 26	19 34 36	24°50'57	2♊39	15°29	23°55	13°26	4°30	23°28	25°25	19°56	8°15	16°45	17°47	16°45	n.a.	T 26
F 27	19 38 33	25°52'06	17° 9	17° 5	25° 8	13°21	4°41	23°23	25°23	19°56	8°15	16°42	17°44	16°52	n.a.	F 27
S 28	19 42 30	26°53'15	1♋36	18°40	26°22	13°17	4°52	23°18	25°21	19°55	8°15	16°39	17°40	16°59	n.a.	S 28
S 29	19 46 26	27°54'22	15°56	20°16	27°35	13°13	5° 2	23°13	25°19	19°55	8°15	16°36	17°37	17° 6	n.a.	S 29
M30	19 50 23	28♋55'28	0♌ 3	21♋53	28♌49	13♐10	5♊13	23♑ 9	25♐17	19♏54	8♏14	16♌35	17♌34	17♏12	n.a.	M30

Delta T = 125h37m47s Julian Calendar 1 Sept. 9988 BCE == Greg. Calendar 16 June 9988 BCE

OCTOBER 9988 BCE (-9987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 54 20	29♋56'32	13♌52	23♋30	0♍ 2	13°R 8	5♊23	23°R 4	25°R15	19°R54	8°R14	16°D34	17♌31	17♏19	n.a.	T 1
W 2	19 58 16	0♌57'35	27°19	25° 8	1°15	13♐ 7	5°34	22♑59	25♐13	19♏54	8♏14	16♌34	17°28	17°26	n.a.	W 2
T 3	20 2 13	1°58'36	10♍26	26°46	2°29	13°D 6	5°44	22°54	25°11	19°53	8°D14	16°35	17°25	17°33	n.a.	T 3
F 4	20 6 10	2°59'35	23°11	28°25	3°42	13° 7	5°54	22°49	25° 9	19°53	8°14	16°37	17°21	17°39	n.a.	F 4
S 5	20 10 6	4° 0'32	5♎38	0♌ 5	4°55	13° 8	6° 4	22°44	25° 7	19°53	8°14	16°38	17°18	17°46	n.a.	S 5
S 6	20 14 3	5° 1'28	17°49	1°45	6° 8	13° 9	6°14	22°40	25° 5	19°53	8°14	16°39	17°15	17°53	n.a.	S 6
M 7	20 18 0	6° 2'21	29°49	3°26	7°22	13°12	6°24	22°35	25° 3	19°53	8°15	16°39	17°12	17°59	n.a.	M 7
T 8	20 21 56	7° 3'13	11♏43	5° 8	8°35	13°15	6°33	22°30	25° 2	19°52	8°15	16°R39	17° 9	18° 6	n.a.	T 8
W 9	20 25 53	8° 4'02	23°36	6°50	9°48	13°19	6°43	22°26	25° 0	19°52	8°15	16°39	17° 5	18°13	n.a.	W 9
T 10	20 29 49	9° 4'50	5♐31	8°33	11° 1	13°24	6°52	22°21	24°58	19°52	8°15	16°38	17° 2	18°20	n.a.	T 10
F 11	20 33 46	10° 5'35	17°34	10°17	12°14	13°29	7° 2	22°16	24°57	19°D52	8°15	16°37	16°59	18°26	n.a.	F 11
S 12	20 37 43	11° 6'19	29°47	12° 1	13°26	13°35	7°11	22°12	24°55	19°52	8°15	16°36	16°56	18°33	n.a.	S 12
S 13	20 41 39	12° 7'00	12♑15	13°46	14°39	13°42	7°20	22° 8	24°54	19°52	8°16	16°36	16°53	18°40	n.a.	S 13
M14	20 45 36	13° 7'39	24°58	15°32	15°52	13°49	7°29	22° 3	24°52	19°52	8°16	16°35	16°50	18°46	n.a.	M14
T 15	20 49 33	14° 8'16	7♒58	17°18	17° 5	13°57	7°38	21°59	24°51	19°53	8°16	16°35	16°46	18°53	n.a.	T 15
W16	20 53 29	15° 8'52	21°15	19° 5	18°17	14° 5	7°47	21°54	24°49	19°53	8°16	16°D35	16°43	19° 0	n.a.	W16
T 17	20 57 26	16° 9'25	4♓47	20°53	19°30	14°14	7°55	21°50	24°48	19°53	8°17	16°R35	16°40	19° 7	n.a.	T 17
F 18	21 1 23	17° 9'56	18°32	22°41	20°42	14°24	8° 4	21°46	24°47	19°53	8°17	16°35	16°37	19°13	n.a.	F 18
S 19	21 5 19	18°10'26	2♈29	24°29	21°55	14°34	8°12	21°42	24°45	19°53	8°17	16°35	16°34	19°20	n.a.	S 19
S 20	21 9 16	19°10'53	16°33	26°18	23° 7	14°45	8°20	21°38	24°44	19°54	8°18	16°35	16°31	19°27	n.a.	S 20
M21	21 13 13	20°11'19	0♉43	28° 7	24°20	14°57	8°29	21°34	24°43	19°54	8°18	16°35	16°27	19°34	n.a.	M21
T 22	21 17 9	21°11'43	14°55	29°57	25°32	15° 9	8°37	21°30	24°42	19°54	8°18	16°D34	16°24	19°40	n.a.	T 22
W23	21 21 6	22°12'05	29° 7	1♍46	26°44	15°21	8°44	21°26	24°41	19°55	8°19	16°34	16°21	19°47	n.a.	W23
T 24	21 25 3	23°12'26	13♊17	3°35	27°56	15°34	8°52	21°22	24°40	19°55	8°19	16°35	16°18	19°54	n.a.	T 24
F 25	21 28 59	24°12'45	27°22	5°24	29° 9	15°48	9° 0	21°18	24°39	19°56	8°20	16°35	16°15	20° 0	n.a.	F 25
S 26	21 32 56	25°13'01	11♋21	7°12	0♎21	16° 2	9° 7	21°15	24°38	19°56	8°20	16°36	16°11	20° 7	n.a.	S 26
S 27	21 36 52	26°13'16	25°11	8°59	1°33	16°17	9°14	21°11	24°37	19°57	8°21	16°37	16° 8	20°14	n.a.	S 27
M28	21 40 49	27°13'29	8♌49	10°45	2°45	16°32	9°22	21° 8	24°36	19°57	8°21	16°37	16° 5	20°21	n.a.	M28
T 29	21 44 46	28°13'39	22°15	12°29	3°56	16°47	9°29	21° 4	24°35	19°58	8°22	16°R37	16° 2	20°27	n.a.	T 29
W30	21 48 42	29°13'48	5♍26	14°10	5° 8	17° 3	9°35	21° 1	24°35	19°58	8°23	16°37	15°59	20°34	n.a.	W30
T 31	21 52 39	0♍13'53	18♍21	15♍50	6♎20	17♐20	9♊42	20♑58	24♐34	19♏59	8♏23	16♌36	15♌56	20♏41	n.a.	T 31

Delta T = 125h37m41s Julian Calendar

The year -9987 astronomical counting style corresponds to year 9988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9988 BCE
geocentric

NOVEMBER 9988 BCE (-9987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 56 36	1♍13'57	1♎ 0	17♍26	7♎31	17♐37	9♊49	20°R55	24°R33	20♏ 0	8♏24	16°R34	15♌52	20♏48	n.a.	F 1
S 2	22 0 32	2°13'58	13°24	18°58	8°43	17°54	9°55	20♑51	24♐33	20° 0	8°24	16♌31	15°49	20°54	n.a.	S 2
S 3	22 4 29	3°13'57	25°36	20°26	9°54	18°12	10° 1	20°48	24°32	20° 1	8°25	16°29	15°46	21° 1	n.a.	S 3
M 4	22 8 25	4°13'53	7♏37	21°49	11° 6	18°30	10° 8	20°46	24°32	20° 2	8°26	16°26	15°43	21° 8	n.a.	M 4
T 5	22 12 22	5°13'46	19°32	23° 6	12°17	18°49	10°14	20°43	24°31	20° 3	8°26	16°25	15°40	21°14	n.a.	T 5
W 6	22 16 19	6°13'37	1♐24	24°18	13°28	19° 8	10°19	20°40	24°31	20° 4	8°27	16°D24	15°36	21°21	n.a.	W 6
T 7	22 20 15	7°13'26	13°19	25°22	14°39	19°27	10°25	20°37	24°31	20° 5	8°28	16°24	15°33	21°28	n.a.	T 7
F 8	22 24 12	8°13'12	25°21	26°19	15°50	19°47	10°30	20°35	24°30	20° 5	8°29	16°25	15°30	21°35	n.a.	F 8
S 9	22 28 9	9°12'55	7♑34	27° 9	17° 1	20° 7	10°36	20°32	24°30	20° 6	8°29	16°26	15°27	21°41	n.a.	S 9
S 10	22 32 5	10°12'36	20° 4	27°49	18°12	20°27	10°41	20°30	24°30	20° 7	8°30	16°28	15°24	21°48	n.a.	S 10
M11	22 36 2	11°12'14	2♒53	28°22	19°23	20°48	10°46	20°28	24°30	20° 8	8°31	16°29	15°21	21°55	n.a.	M11
T 12	22 39 58	12°11'49	16° 4	28°45	20°34	21° 9	10°51	20°26	24°D30	20° 9	8°32	16°R30	15°17	22° 2	n.a.	T 12
W13	22 43 55	13°11'22	29°37	28°59	21°44	21°31	10°55	20°24	24°30	20°11	8°33	16°29	15°14	22° 8	n.a.	W13
T 14	22 47 52	14°10'52	13♓32	29°R 4	22°54	21°53	11° 0	20°22	24°30	20°12	8°34	16°27	15°11	22°15	n.a.	T 14
F 15	22 51 48	15°10'20	27°45	29° 0	24° 5	22°15	11° 4	20°20	24°30	20°13	8°35	16°24	15° 8	22°22	n.a.	F 15
S 16	22 55 45	16° 9'46	12♈11	28°47	25°15	22°37	11° 8	20°18	24°30	20°14	8°35	16°20	15° 5	22°28	n.a.	S 16
S 17	22 59 41	17° 9'09	26°44	28°26	26°25	23° 0	11°12	20°17	24°31	20°15	8°36	16°15	15° 2	22°35	n.a.	S 17
M18	23 3 38	18° 8'30	11♉18	27°57	27°35	23°23	11°16	20°15	24°31	20°16	8°37	16°11	14°58	22°42	n.a.	M18
T 19	23 7 35	19° 7'50	25°47	27°21	28°45	23°46	11°20	20°14	24°31	20°18	8°38	16° 8	14°55	22°49	n.a.	T 19
W20	23 11 31	20° 7'07	10♊ 6	26°39	29°54	24°10	11°23	20°12	24°31	20°19	8°39	16° 6	14°52	22°55	n.a.	W20
T 21	23 15 28	21° 6'22	24°13	25°51	1♏ 4	24°34	11°27	20°11	24°32	20°20	8°40	16°D 6	14°49	23° 2	n.a.	T 21
F 22	23 19 24	22° 5'35	8♋ 6	25° 0	2°13	24°58	11°30	20°10	24°32	20°22	8°41	16° 7	14°46	23° 9	n.a.	F 22
S 23	23 23 21	23° 4'45	21°46	24° 5	3°23	25°23	11°33	20° 9	24°33	20°23	8°42	16° 8	14°42	23°16	n.a.	S 23
S 24	23 27 17	24° 3'54	5♌11	23°10	4°32	25°47	11°36	20° 8	24°34	20°24	8°43	16° 9	14°39	23°22	n.a.	S 24
M25	23 31 14	25° 3'00	18°25	22°13	5°41	26°12	11°38	20° 7	24°34	20°26	8°44	16°R10	14°36	23°29	n.a.	M25
T 26	23 35 11	26° 2'04	1♍26	21°18	6°50	26°38	11°41	20° 7	24°35	20°27	8°45	16° 9	14°33	23°36	n.a.	T 26
W27	23 39 7	27° 1'06	14°15	20°24	7°59	27° 3	11°43	20° 6	24°36	20°29	8°46	16° 6	14°30	23°42	n.a.	W27
T 28	23 43 4	28° 0'06	26°53	19°33	9° 7	27°29	11°45	20° 6	24°36	20°30	8°48	16° 0	14°27	23°49	n.a.	T 28
F 29	23 47 0	28°59'03	9♎19	18°46	10°16	27°55	11°47	20° 5	24°37	20°32	8°49	15°53	14°23	23°56	n.a.	F 29
S 30	23 50 57	29♍57'58	21♎36	18♍ 4	11♏24	28♐21	11♊48	20♑ 5	24♐38	20♏33	8♏50	15♌45	14♌20	24♏ 3	n.a.	S 30

Delta T = 125h37m34s Julian Calendar 1 Nov. 9988 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9988 BCE

DECEMBER 9988 BCE (-9987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 54 53	0♎56'50	3♏42	17°R26	12♏32	28♐47	11♊50	20°R 5	24♐39	20♏35	8♏51	15°R37	14♌17	24♏ 9	n.a.	S 1
M 2	23 58 50	1°55'39	15°41	16♍54	13°40	29°14	11°51	20°D 5	24°40	20°36	8°52	15♌29	14°14	24°16	n.a.	M 2
T 3	0 2 46	2°54'27	27°35	16°27	14°48	29°41	11°52	20♑ 5	24°41	20°38	8°53	15°22	14°11	24°23	n.a.	T 3
W 4	0 6 43	3°53'11	9♐26	16° 6	15°56	0♑ 8	11°53	20° 5	24°42	20°40	8°54	15°17	14° 7	24°29	n.a.	W 4
T 5	0 10 39	4°51'54	21°19	15°51	17° 3	0°35	11°54	20° 5	24°43	20°41	8°56	15°14	14° 4	24°36	n.a.	T 5
F 6	0 14 36	5°50'33	3♑19	15°41	18°10	1° 3	11°54	20° 6	24°45	20°43	8°57	15°D12	14° 1	24°43	n.a.	F 6
S 7	0 18 32	6°49'10	15°29	15°D38	19°17	1°30	11°55	20° 6	24°46	20°45	8°58	15°13	13°58	24°50	n.a.	S 7
S 8	0 22 29	7°47'45	27°56	15°40	20°24	1°58	11°R55	20° 7	24°47	20°46	8°59	15°14	13°55	24°56	n.a.	S 8
M 9	0 26 25	8°46'17	10♒44	15°47	21°31	2°26	11°55	20° 8	24°48	20°48	9° 0	15°R15	13°52	25° 3	n.a.	M 9
T 10	0 30 22	9°44'46	23°57	16° 0	22°37	2°55	11°55	20° 9	24°50	20°50	9° 2	15°14	13°48	25°10	n.a.	T 10
W11	0 34 18	10°43'13	7♓37	16°17	23°43	3°23	11°54	20° 9	24°51	20°52	9° 3	15°12	13°45	25°17	n.a.	W11
T 12	0 38 15	11°41'38	21°44	16°40	24°49	3°52	11°54	20°11	24°53	20°53	9° 4	15° 8	13°42	25°23	n.a.	T 12
F 13	0 42 11	12°40'00	6♈16	17° 7	25°55	4°20	11°53	20°12	24°54	20°55	9° 5	15° 1	13°39	25°30	n.a.	F 13
S 14	0 46 8	13°38'20	21° 5	17°38	27° 1	4°49	11°52	20°13	24°56	20°57	9° 7	14°53	13°36	25°37	n.a.	S 14
S 15	0 50 4	14°36'37	6♉ 4	18°13	28° 6	5°19	11°51	20°14	24°58	20°59	9° 8	14°44	13°33	25°43	n.a.	S 15
M16	0 54 1	15°34'53	21° 4	18°53	29°11	5°48	11°50	20°16	24°59	21° 1	9° 9	14°35	13°29	25°50	n.a.	M16
T 17	0 57 57	16°33'07	5♊55	19°36	0♐16	6°17	11°48	20°17	25° 1	21° 3	9°10	14°28	13°26	25°57	n.a.	T 17
W18	1 1 54	17°31'19	20°30	20°22	1°20	6°47	11°46	20°19	25° 3	21° 5	9°12	14°23	13°23	26° 4	n.a.	W18
T 19	1 5 50	18°29'29	4♋46	21°12	2°25	7°17	11°45	20°21	25° 5	21° 7	9°13	14°20	13°20	26°10	n.a.	T 19
F 20	1 9 47	19°27'37	18°39	22° 5	3°28	7°47	11°43	20°23	25° 6	21° 9	9°14	14°D19	13°17	26°17	n.a.	F 20
S 21	1 13 43	20°25'44	2♌12	23° 1	4°32	8°17	11°40	20°25	25° 8	21°11	9°16	14°20	13°13	26°24	n.a.	S 21
S 22	1 17 40	21°23'49	15°25	24° 1	5°36	8°47	11°38	20°27	25°10	21°13	9°17	14°R20	13°10	26°30	n.a.	S 22
M23	1 21 36	22°21'52	28°22	25° 2	6°39	9°17	11°35	20°29	25°12	21°15	9°18	14°19	13° 7	26°37	n.a.	M23
T 24	1 25 33	23°19'53	11♍ 5	26° 7	7°42	9°48	11°33	20°31	25°14	21°17	9°20	14°16	13° 4	26°44	n.a.	T 24
W25	1 29 29	24°17'52	23°36	27°14	8°44	10°19	11°30	20°33	25°16	21°19	9°21	14°11	13° 1	26°51	n.a.	W25
T 26	1 33 26	25°15'49	5♎58	28°24	9°46	10°49	11°27	20°36	25°18	21°21	9°23	14° 2	12°58	26°57	n.a.	T 26
F 27	1 37 22	26°13'45	18°11	29°36	10°48	11°20	11°23	20°39	25°21	21°23	9°24	13°51	12°54	27° 4	n.a.	F 27
S 28	1 41 19	27°11'39	0♏17	0♎50	11°50	11°51	11°20	20°41	25°23	21°25	9°25	13°39	12°51	27°11	n.a.	S 28
S 29	1 45 15	28° 9'30	12°17	2° 6	12°51	12°23	11°16	20°44	25°25	21°27	9°27	13°25	12°48	27°18	n.a.	S 29
M30	1 49 12	29° 7'20	24°12	3°25	13°52	12°54	11°12	20°47	25°27	21°29	9°28	13°13	12°45	27°24	n.a.	M30
T 31	1 53 8	0♏ 5'08	6♐ 3	4♎46	14♐52	13♑25	11♊ 8	20♑50	25♐30	21♏31	9♏29	13♌ 1	12♌42	27♏31	n.a.	T 31

Delta T = 125h37m28s Julian Calendar

The year -9987 astronomical counting style corresponds to year 9988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9987 BCE
geocentric

JANUARY 9987 BCE (-9986) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 57 5	1♏ 2'54	17♐53	6♎ 9	15♐52	13♑57	11°R 4	20♑53	25♐32	21♏33	9♏31	12°R52	12♌38	27♏38	n.a.	W 1
T 2	2 1 1	2° 0'38	29°46	7°33	16°52	14°29	11♊ 0	20°56	25°34	21°35	9°32	12♌46	12°35	27°44	n.a.	T 2
F 3	2 4 58	2°58'20	11♑44	9° 0	17°51	15° 1	10°56	20°59	25°37	21°37	9°34	12°42	12°32	27°51	n.a.	F 3
S 4	2 8 54	3°56'00	23°53	10°29	18°50	15°33	10°51	21° 3	25°39	21°40	9°35	12°40	12°29	27°58	n.a.	S 4
S 5	2 12 50	4°53'38	6♒17	12° 0	19°48	16° 5	10°46	21° 6	25°42	21°42	9°36	12°40	12°26	28° 5	n.a.	S 5
M 6	2 16 47	5°51'14	19° 1	13°32	20°46	16°37	10°41	21° 9	25°44	21°44	9°38	12°40	12°23	28°11	n.a.	M 6
T 7	2 20 43	6°48'47	2♓10	15° 7	21°44	17° 9	10°36	21°13	25°47	21°46	9°39	12°39	12°19	28°18	n.a.	T 7
W 8	2 24 40	7°46'19	15°48	16°44	22°41	17°42	10°31	21°17	25°49	21°48	9°41	12°36	12°16	28°25	n.a.	W 8
T 9	2 28 36	8°43'50	29°55	18°22	23°37	18°14	10°26	21°21	25°52	21°50	9°42	12°31	12°13	28°31	n.a.	T 9
F 10	2 32 33	9°41'18	14♈30	20° 2	24°33	18°47	10°20	21°24	25°55	21°53	9°43	12°23	12°10	28°38	n.a.	F 10
S 11	2 36 29	10°38'44	29°29	21°44	25°29	19°20	10°15	21°28	25°57	21°55	9°45	12°13	12° 7	28°45	n.a.	S 11
S 12	2 40 26	11°36'09	14♉42	23°28	26°24	19°52	10° 9	21°32	26° 0	21°57	9°46	12° 2	12° 4	28°52	n.a.	S 12
M13	2 44 22	12°33'33	29°59	25°14	27°18	20°25	10° 3	21°36	26° 3	21°59	9°48	11°52	12° 0	28°58	n.a.	M13
T 14	2 48 19	13°30'55	15♊ 8	27° 2	28°12	20°59	9°57	21°41	26° 6	22° 2	9°49	11°43	11°57	29° 5	n.a.	T 14
W15	2 52 15	14°28'16	0♋ 0	28°52	29° 5	21°32	9°51	21°45	26° 9	22° 4	9°50	11°36	11°54	29°12	n.a.	W15
T 16	2 56 12	15°25'36	14°29	0♏44	29°57	22° 5	9°45	21°49	26°11	22° 6	9°52	11°32	11°51	29°18	n.a.	T 16
F 17	3 0 8	16°22'55	28°31	2°37	0♑49	22°38	9°38	21°54	26°14	22° 8	9°53	11°30	11°48	29°25	n.a.	F 17
S 18	3 4 4	17°20'13	12♌ 7	4°33	1°40	23°12	9°32	21°58	26°17	22°10	9°54	11°30	11°44	29°32	n.a.	S 18
S 19	3 8 1	18°17'29	25°19	6°30	2°31	23°45	9°26	22° 3	26°20	22°13	9°56	11°30	11°41	29°39	n.a.	S 19
M20	3 11 57	19°14'45	8♍10	8°29	3°21	24°19	9°19	22° 7	26°23	22°15	9°57	11°29	11°38	29°45	n.a.	M20
T 21	3 15 54	20°11'59	20°44	10°30	4°10	24°53	9°12	22°12	26°26	22°17	9°59	11°26	11°35	29°52	n.a.	T 21
W22	3 19 50	21° 9'13	3♎ 5	12°32	4°58	25°27	9° 5	22°17	26°29	22°19	10° 0	11°20	11°32	29°59	n.a.	W22
T 23	3 23 47	22° 6'25	15°16	14°36	5°46	26° 1	8°58	22°22	26°32	22°22	10° 1	11°12	11°29	0♐ 6	n.a.	T 23
F 24	3 27 43	23° 3'37	27°19	16°42	6°32	26°35	8°51	22°27	26°35	22°24	10° 3	11° 1	11°25	0°12	n.a.	F 24
S 25	3 31 40	24° 0'48	9♏16	18°49	7°18	27° 9	8°44	22°32	26°38	22°26	10° 4	10°49	11°22	0°19	n.a.	S 25
S 26	3 35 36	24°57'57	21°10	20°57	8° 3	27°43	8°37	22°37	26°41	22°28	10° 5	10°35	11°19	0°26	n.a.	S 26
M27	3 39 33	25°55'06	3♐ 2	23° 6	8°47	28°17	8°30	22°42	26°45	22°31	10° 7	10°22	11°16	0°32	n.a.	M27
T 28	3 43 29	26°52'13	14°53	25°16	9°31	28°52	8°23	22°47	26°48	22°33	10° 8	10°11	11°13	0°39	n.a.	T 28
W29	3 47 26	27°49'20	26°45	27°26	10°13	29°26	8°15	22°53	26°51	22°35	10°10	10° 1	11°10	0°46	n.a.	W29
T 30	3 51 22	28°46'25	8♑40	29°37	10°54	0♒ 1	8° 8	22°58	26°54	22°37	10°11	9°55	11° 6	0°53	n.a.	T 30
F 31	3 55 19	29♏43'30	20♑41	1♐48	11♑34	0♒36	8♊ 1	23♑ 4	26♐57	22♏40	10♏12	9♌51	11♌ 3	0♐59	n.a.	F 31

Delta T = 125h37m21s Julian Calendar 1 Jan. 9987 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9988 BCE

FEBRUARY 9987 BCE (-9986) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 59 15	0♐40'33	2♒52	3♐58	12♑13	1♒10	7°R53	23♑ 9	27♐ 1	22♏42	10♏14	9°R49	11♌ 0	1♐ 6	n.a.	S 1
S 2	4 3 11	1°37'35	15°17	6° 9	12°51	1°45	7♊46	23°15	27° 4	22°44	10°15	9°D49	10°57	1°13	n.a.	S 2
M 3	4 7 8	2°34'36	27°59	8°18	13°28	2°20	7°38	23°20	27° 7	22°46	10°16	9°R50	10°54	1°19	n.a.	M 3
T 4	4 11 4	3°31'36	11♓ 5	10°26	14° 3	2°55	7°31	23°26	27°11	22°48	10°17	9♌49	10°50	1°26	n.a.	T 4
W 5	4 15 1	4°28'34	24°36	12°33	14°37	3°30	7°23	23°32	27°14	22°51	10°19	9°48	10°47	1°33	n.a.	W 5
T 6	4 18 57	5°25'32	8♈36	14°39	15°10	4° 5	7°15	23°38	27°17	22°53	10°20	9°44	10°44	1°40	n.a.	T 6
F 7	4 22 54	6°22'29	23° 5	16°43	15°42	4°41	7° 8	23°43	27°21	22°55	10°21	9°38	10°41	1°46	n.a.	F 7
S 8	4 26 50	7°19'25	7♉58	18°45	16°12	5°16	7° 0	23°49	27°24	22°57	10°23	9°30	10°38	1°53	n.a.	S 8
S 9	4 30 47	8°16'21	23° 8	20°45	16°40	5°51	6°53	23°55	27°27	22°59	10°24	9°22	10°35	2° 0	n.a.	S 9
M10	4 34 43	9°13'16	8♊27	22°43	17° 7	6°27	6°45	24° 1	27°31	23° 2	10°25	9°13	10°31	2° 6	n.a.	M10
T 11	4 38 40	10°10'10	23°41	24°38	17°33	7° 2	6°37	24° 8	27°34	23° 4	10°26	9° 6	10°28	2°13	n.a.	T 11
W12	4 42 36	11° 7'04	8♋42	26°32	17°57	7°38	6°30	24°14	27°38	23° 6	10°28	9° 0	10°25	2°20	n.a.	W12
T 13	4 46 33	12° 3'57	23°21	28°23	18°19	8°14	6°22	24°20	27°41	23° 8	10°29	8°57	10°22	2°27	n.a.	T 13
F 14	4 50 29	13° 0'51	7♌33	0♑11	18°39	8°49	6°15	24°26	27°45	23°10	10°30	8°D56	10°19	2°33	n.a.	F 14
S 15	4 54 26	13°57'44	21°17	1°57	18°58	9°25	6° 7	24°33	27°48	23°12	10°31	8°57	10°15	2°40	n.a.	S 15
S 16	4 58 23	14°54'37	4♍34	3°40	19°14	10° 1	6° 0	24°39	27°52	23°14	10°32	8°58	10°12	2°47	n.a.	S 16
M17	5 2 19	15°51'30	17°27	5°21	19°29	10°37	5°52	24°45	27°55	23°17	10°34	8°R58	10° 9	2°53	n.a.	M17
T 18	5 6 16	16°48'23	29°59	6°59	19°42	11°13	5°45	24°52	27°58	23°19	10°35	8°57	10° 6	3° 0	n.a.	T 18
W19	5 10 12	17°45'16	12♎17	8°35	19°53	11°49	5°38	24°58	28° 2	23°21	10°36	8°54	10° 3	3° 7	n.a.	W19
T 20	5 14 9	18°42'09	24°23	10° 8	20° 1	12°26	5°31	25° 5	28° 6	23°23	10°37	8°49	10° 0	3°14	n.a.	T 20
F 21	5 18 5	19°39'03	6♏21	11°38	20° 8	13° 2	5°23	25°11	28° 9	23°25	10°38	8°43	9°56	3°20	n.a.	F 21
S 22	5 22 2	20°35'56	18°14	13° 6	20°12	13°38	5°16	25°18	28°13	23°27	10°39	8°34	9°53	3°27	n.a.	S 22
S 23	5 25 58	21°32'49	0♐ 6	14°31	20°R15	14°15	5° 9	25°25	28°16	23°29	10°41	8°26	9°50	3°34	n.a.	S 23
M24	5 29 55	22°29'43	11°57	15°53	20°14	14°51	5° 2	25°31	28°20	23°31	10°42	8°17	9°47	3°40	n.a.	M24
T 25	5 33 51	23°26'36	23°50	17°12	20°12	15°28	4°55	25°38	28°23	23°33	10°43	8° 9	9°44	3°47	n.a.	T 25
W26	5 37 48	24°23'30	5♑47	18°29	20° 7	16° 5	4°49	25°45	28°27	23°35	10°44	8° 4	9°41	3°54	n.a.	W26
T 27	5 41 44	25°20'23	17°49	19°43	20° 0	16°41	4°42	25°52	28°30	23°37	10°45	8° 0	9°37	4° 1	n.a.	T 27
F 28	5 45 41	26♐17'17	29♑59	20♑54	19♑51	17♒18	4♊35	25♑59	28♐34	23♏39	10♏46	7♌58	9♌34	4♐ 7	n.a.	F 28

Delta T = 125h37m15s Julian Calendar

The year -9986 astronomical counting style corresponds to year 9987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9987 BCE
geocentric

MARCH 9987 BCE (-9986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 49 38	27♐14'10	12♒19	22♑ 2	19°R39	17♒55	4°R29	26♑ 6	28♐37	23♏41	10♏47	7°D57	9♌31	4♐14	n.a.	S 1
S 2	5 53 34	28°11'04	24°51	23° 7	19♑25	18°32	4♊22	26°13	28°41	23°43	10°48	7♌58	9°28	4°21	n.a.	S 2
M 3	5 57 31	29° 7'57	7♓39	24° 9	19° 9	19° 9	4°16	26°20	28°44	23°45	10°49	8° 0	9°25	4°27	n.a.	M 3
T 4	6 1 27	0♑ 4'51	20°46	25° 8	18°50	19°46	4°10	26°27	28°48	23°47	10°50	8° 1	9°21	4°34	n.a.	T 4
W 5	6 5 24	1° 1'44	4♈15	26° 3	18°29	20°23	4° 4	26°34	28°52	23°48	10°51	8°R 1	9°18	4°41	n.a.	W 5
T 6	6 9 20	1°58'38	18° 7	26°55	18° 6	21° 0	3°58	26°41	28°55	23°50	10°52	8° 0	9°15	4°48	n.a.	T 6
F 7	6 13 17	2°55'31	2♉24	27°44	17°41	21°38	3°52	26°48	28°59	23°52	10°53	7°58	9°12	4°54	n.a.	F 7
S 8	6 17 14	3°52'25	17° 2	28°29	17°14	22°15	3°46	26°55	29° 2	23°54	10°54	7°54	9° 9	5° 1	n.a.	S 8
S 9	6 21 10	4°49'19	1♊57	29°10	16°45	22°52	3°41	27° 2	29° 6	23°56	10°55	7°50	9° 6	5° 8	n.a.	S 9
M10	6 25 7	5°46'13	17° 1	29°48	16°15	23°30	3°35	27° 9	29° 9	23°58	10°55	7°45	9° 2	5°14	n.a.	M10
T 11	6 29 3	6°43'08	2♋ 6	0♒21	15°42	24° 7	3°30	27°16	29°13	23°59	10°56	7°41	8°59	5°21	n.a.	T 11
W12	6 33 0	7°40'03	17° 1	0°50	15° 9	24°45	3°25	27°24	29°16	24° 1	10°57	7°39	8°56	5°28	n.a.	W12
T 13	6 36 57	8°36'59	1♌39	1°16	14°34	25°23	3°20	27°31	29°20	24° 3	10°58	7°D38	8°53	5°35	n.a.	T 13
F 14	6 40 53	9°33'56	15°54	1°36	13°59	26° 0	3°15	27°38	29°23	24° 4	10°59	7°38	8°50	5°41	n.a.	F 14
S 15	6 44 50	10°30'53	29°44	1°53	13°23	26°38	3°10	27°46	29°27	24° 6	11° 0	7°39	8°47	5°48	n.a.	S 15
S 16	6 48 46	11°27'52	13♍ 6	2° 4	12°46	27°16	3° 6	27°53	29°30	24° 8	11° 0	7°40	8°43	5°55	n.a.	S 16
M17	6 52 43	12°24'51	26° 4	2°11	12° 9	27°54	3° 1	28° 0	29°34	24° 9	11° 1	7°42	8°40	6° 1	n.a.	M17
T 18	6 56 40	13°21'51	8♎41	2°R14	11°32	28°32	2°57	28° 8	29°37	24°11	11° 2	7°R42	8°37	6° 8	n.a.	T 18
W19	7 0 36	14°18'52	21° 0	2°12	10°55	29°10	2°53	28°15	29°41	24°13	11° 3	7°42	8°34	6°15	n.a.	W19
T 20	7 4 33	15°15'55	3♏ 5	2° 5	10°19	29°48	2°49	28°22	29°44	24°14	11° 3	7°41	8°31	6°22	n.a.	T 20
F 21	7 8 29	16°12'59	15° 2	1°53	9°43	0♓27	2°45	28°30	29°48	24°16	11° 4	7°39	8°27	6°28	n.a.	F 21
S 22	7 12 26	17°10'03	26°54	1°37	9° 8	1° 5	2°41	28°37	29°51	24°17	11° 5	7°36	8°24	6°35	n.a.	S 22
S 23	7 16 23	18° 7'09	8♐45	1°16	8°35	1°43	2°38	28°45	29°55	24°19	11° 5	7°33	8°21	6°42	n.a.	S 23
M24	7 20 19	19° 4'17	20°39	0°51	8° 2	2°22	2°35	28°52	29°58	24°20	11° 6	7°30	8°18	6°48	n.a.	M24
T 25	7 24 16	20° 1'25	2♑37	0°23	7°31	3° 0	2°32	29° 0	0♑ 2	24°22	11° 7	7°28	8°15	6°55	n.a.	T 25
W26	7 28 13	20°58'34	14°42	29♑51	7° 2	3°39	2°29	29° 7	0° 5	24°23	11° 7	7°26	8°12	7° 2	n.a.	W26
T 27	7 32 9	21°55'45	26°55	29°16	6°35	4°17	2°26	29°15	0° 8	24°24	11° 8	7°25	8° 8	7° 8	n.a.	T 27
F 28	7 36 6	22°52'56	9♒19	28°38	6° 9	4°56	2°23	29°22	0°12	24°26	11° 8	7°D25	8° 5	7°15	n.a.	F 28
S 29	7 40 3	23°50'09	21°54	27°58	5°45	5°35	2°21	29°30	0°15	24°27	11° 9	7°25	8° 2	7°22	n.a.	S 29
S 30	7 43 59	24°47'23	4♓42	27°18	5°24	6°13	2°19	29°37	0°18	24°28	11° 9	7°26	7°59	7°29	n.a.	S 30
M31	7 47 56	25♑44'37	17♓45	26♑36	5♑ 5	6♓52	2♊17	29♑45	0♑22	24♏30	11♏10	7♌27	7♌56	7♐35	n.a.	M31

Delta T = 125h37m09s Julian Calendar 1 March 9987 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9988 BCE

APRIL 9987 BCE (-9986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 51 52	26♑41'53	1♈ 2	25°R55	4°R48	7♓31	2°R15	29♑52	0♑25	24♏31	11♏10	7♌28	7♌53	7♐42	n.a.	T 1
W 2	7 55 49	27°39'10	14°36	25♑15	4♑33	8°10	2♊13	29°59	0°28	24°32	11°11	7°29	7°49	7°49	n.a.	W 2
T 3	7 59 46	28°36'27	28°27	24°36	4°21	8°49	2°11	0♒ 7	0°31	24°33	11°11	7°R29	7°46	7°55	n.a.	T 3
F 4	8 3 42	29°33'46	12♉35	24° 0	4°11	9°28	2°10	0°15	0°35	24°35	11°12	7°29	7°43	8° 2	n.a.	F 4
S 5	8 7 39	0♒31'06	26°57	23°26	4° 3	10° 8	2° 9	0°22	0°38	24°36	11°12	7°28	7°40	8° 9	n.a.	S 5
S 6	8 11 36	1°28'27	11♊31	22°57	3°58	10°47	2° 8	0°30	0°41	24°37	11°12	7°27	7°37	8°16	n.a.	S 6
M 7	8 15 32	2°25'50	26°12	22°31	3°55	11°26	2° 7	0°37	0°44	24°38	11°13	7°27	7°33	8°22	n.a.	M 7
T 8	8 19 29	3°23'13	10♋54	22°11	3°D54	12° 6	2° 7	0°45	0°47	24°39	11°13	7°26	7°30	8°29	n.a.	T 8
W 9	8 23 26	4°20'38	25°30	21°56	3°56	12°45	2° 6	0°53	0°50	24°40	11°14	7°26	7°27	8°36	n.a.	W 9
T 10	8 27 22	5°18'05	9♌54	21°46	4° 0	13°25	2° 6	1° 0	0°54	24°41	11°14	7°D26	7°24	8°42	n.a.	T 10
F 11	8 31 19	6°15'33	24° 1	21°D42	4° 6	14° 4	2°D 6	1° 8	0°57	24°42	11°14	7°26	7°21	8°49	n.a.	F 11
S 12	8 35 16	7°13'02	7♍48	21°45	4°14	14°44	2° 6	1°15	1° 0	24°43	11°14	7°R26	7°18	8°56	n.a.	S 12
S 13	8 39 12	8°10'33	21°11	21°54	4°25	15°23	2° 7	1°23	1° 3	24°44	11°15	7°26	7°14	9° 3	n.a.	S 13
M14	8 43 9	9° 8'07	4♎11	22° 9	4°37	16° 3	2° 7	1°30	1° 6	24°45	11°15	7°26	7°11	9° 9	n.a.	M14
T 15	8 47 5	10° 5'42	16°51	22°31	4°52	16°43	2° 8	1°38	1° 9	24°46	11°15	7°26	7° 8	9°16	n.a.	T 15
W16	8 51 2	11° 3'19	29°12	23° 0	5° 9	17°23	2° 9	1°45	1°12	24°46	11°15	7°26	7° 5	9°23	n.a.	W16
T 17	8 54 59	12° 0'58	11♏19	23°35	5°27	18° 3	2°10	1°52	1°14	24°47	11°15	7°D26	7° 2	9°29	n.a.	T 17
F 18	8 58 55	12°58'39	23°17	24°16	5°47	18°43	2°11	2° 0	1°17	24°48	11°15	7°26	6°58	9°36	n.a.	F 18
S 19	9 2 52	13°56'22	5♐ 9	25° 5	6° 9	19°23	2°12	2° 7	1°20	24°49	11°15	7°26	6°55	9°43	n.a.	S 19
S 20	9 6 49	14°54'07	17° 1	25°59	6°33	20° 3	2°14	2°15	1°23	24°49	11°16	7°27	6°52	9°49	n.a.	S 20
M21	9 10 45	15°51'55	28°57	27° 0	6°59	20°43	2°16	2°22	1°26	24°50	11°16	7°28	6°49	9°56	n.a.	M21
T 22	9 14 42	16°49'44	11♑ 0	28° 6	7°26	21°23	2°18	2°30	1°28	24°51	11°16	7°28	6°46	10° 3	n.a.	T 22
W23	9 18 39	17°47'35	23°13	29°19	7°55	22° 4	2°20	2°37	1°31	24°51	11°R16	7°29	6°43	10°10	n.a.	W23
T 24	9 22 35	18°45'29	5♒39	0♒37	8°25	22°44	2°22	2°44	1°34	24°52	11°16	7°R29	6°39	10°16	n.a.	T 24
F 25	9 26 32	19°43'24	18°20	2° 0	8°56	23°25	2°25	2°52	1°37	24°52	11°16	7°29	6°36	10°23	n.a.	F 25
S 26	9 30 29	20°41'22	1♓16	3°28	9°29	24° 5	2°27	2°59	1°39	24°53	11°16	7°28	6°33	10°30	n.a.	S 26
S 27	9 34 25	21°39'21	14°27	5° 1	10° 4	24°46	2°30	3° 6	1°42	24°53	11°16	7°27	6°30	10°36	n.a.	S 27
M28	9 38 22	22°37'22	27°52	6°38	10°39	25°26	2°33	3°14	1°44	24°54	11°15	7°25	6°27	10°43	n.a.	M28
T 29	9 42 18	23°35'25	11♈30	8°20	11°16	26° 7	2°37	3°21	1°47	24°54	11°15	7°23	6°24	10°50	n.a.	T 29
W30	9 46 15	24♒33'30	25♈19	10♒ 4	11♑54	26♓48	2♊40	3♒28	1♑49	24♏55	11♏15	7♌21	6♌20	10♐56	n.a.	W30

Delta T = 125h37m02s Julian Calendar

The year -9986 astronomical counting style corresponds to year 9987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9987 BCE
geocentric

MAY 9987 BCE (-9986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 50 12	25♒31'36	9♉19	11♒52	12♋34	27♓29	2♊44	3♒35	1♋52	24♏55	11°R15	7°R19	6♌17	11♐ 3	n.a.	T 1
F 2	9 54 8	26°29'44	23°25	13°42	13°14	28°10	2°47	3°42	1°54	24°55	11♏15	7°D19	6°14	11°10	n.a.	F 2
S 3	9 58 5	27°27'55	7♊38	15°35	13°55	28°51	2°51	3°49	1°56	24°55	11°15	7♌19	6°11	11°17	n.a.	S 3
S 4	10 2 2	28°26'07	21°53	17°29	14°38	29°32	2°55	3°57	1°59	24°56	11°14	7°20	6° 8	11°23	n.a.	S 4
M 5	10 5 58	29°24'21	6♋10	19°25	15°21	0♈13	3° 0	4° 4	2° 1	24°56	11°14	7°21	6° 4	11°30	n.a.	M 5
T 6	10 9 55	0♓22'37	20°25	21°22	16° 6	0°54	3° 4	4°11	2° 3	24°56	11°14	7°23	6° 1	11°37	n.a.	T 6
W 7	10 13 52	1°20'54	4♌35	23°20	16°51	1°35	3° 9	4°18	2° 5	24°56	11°14	7°R23	5°58	11°43	n.a.	W 7
T 8	10 17 48	2°19'14	18°35	25°18	17°37	2°16	3°13	4°25	2° 8	24°56	11°13	7°23	5°55	11°50	n.a.	T 8
F 9	10 21 45	3°17'36	2♍24	27°17	18°25	2°58	3°18	4°32	2°10	24°56	11°13	7°21	5°52	11°57	n.a.	F 9
S 10	10 25 41	4°16'00	15°56	29°15	19°13	3°39	3°23	4°38	2°12	24°R56	11°13	7°18	5°49	12° 3	n.a.	S 10
S 11	10 29 38	5°14'26	29°12	1♓13	20° 1	4°21	3°29	4°45	2°14	24°56	11°12	7°14	5°45	12°10	n.a.	S 11
M12	10 33 35	6°12'55	12♎ 8	3°11	20°51	5° 2	3°34	4°52	2°16	24°56	11°12	7°10	5°42	12°17	n.a.	M12
T 13	10 37 31	7°11'26	24°46	5° 8	21°41	5°44	3°39	4°59	2°18	24°56	11°11	7° 5	5°39	12°24	n.a.	T 13
W14	10 41 28	8°10'00	7♏ 8	7° 5	22°33	6°25	3°45	5° 6	2°20	24°56	11°11	7° 1	5°36	12°30	n.a.	W14
T 15	10 45 24	9° 8'36	19°15	9° 1	23°24	7° 7	3°51	5°12	2°22	24°56	11°11	6°58	5°33	12°37	n.a.	T 15
F 16	10 49 21	10° 7'15	1♐13	10°55	24°17	7°49	3°57	5°19	2°23	24°56	11°10	6°56	5°30	12°44	n.a.	F 16
S 17	10 53 18	11° 5'57	13° 5	12°49	25°10	8°31	4° 3	5°26	2°25	24°56	11°10	6°D55	5°26	12°50	n.a.	S 17
S 18	10 57 14	12° 4'41	24°57	14°42	26° 4	9°12	4°10	5°32	2°27	24°55	11° 9	6°56	5°23	12°57	n.a.	S 18
M19	11 1 11	13° 3'27	6♑52	16°34	26°58	9°54	4°16	5°39	2°29	24°55	11° 9	6°58	5°20	13° 4	n.a.	M19
T 20	11 5 7	14° 2'16	18°57	18°25	27°53	10°36	4°23	5°45	2°30	24°55	11° 8	6°59	5°17	13°10	n.a.	T 20
W21	11 9 4	15° 1'08	1♒16	20°15	28°49	11°18	4°29	5°51	2°32	24°55	11° 8	7°R 0	5°14	13°17	n.a.	W21
T 22	11 13 0	16° 0'03	13°52	22° 4	29°45	12° 1	4°36	5°58	2°33	24°54	11° 7	7° 0	5°10	13°24	n.a.	T 22
F 23	11 16 57	16°58'59	26°47	23°51	0♒42	12°43	4°43	6° 4	2°35	24°54	11° 6	6°59	5° 7	13°31	n.a.	F 23
S 24	11 20 54	17°57'59	10♓ 3	25°38	1°39	13°25	4°51	6°10	2°36	24°53	11° 6	6°55	5° 4	13°37	n.a.	S 24
S 25	11 24 50	18°57'00	23°38	27°23	2°37	14° 7	4°58	6°17	2°38	24°53	11° 5	6°49	5° 1	13°44	n.a.	S 25
M26	11 28 47	19°56'04	7♈31	29° 8	3°35	14°50	5° 5	6°23	2°39	24°52	11° 4	6°43	4°58	13°51	n.a.	M26
T 27	11 32 43	20°55'11	21°37	0♈51	4°34	15°32	5°13	6°29	2°40	24°52	11° 4	6°35	4°55	13°57	n.a.	T 27
W28	11 36 40	21°54'19	5♉51	2°34	5°33	16°15	5°21	6°35	2°42	24°51	11° 3	6°29	4°51	14° 4	n.a.	W28
T 29	11 40 36	22°53'30	20° 9	4°15	6°32	16°57	5°29	6°41	2°43	24°51	11° 2	6°23	4°48	14°11	n.a.	T 29
F 30	11 44 33	23°52'43	4♊27	5°56	7°32	17°40	5°37	6°47	2°44	24°50	11° 2	6°19	4°45	14°17	n.a.	F 30
S 31	11 48 30	24♓51'58	18♊40	7♈35	8♒33	18♈23	5♊45	6♒53	2♋45	24♏49	11♏ 1	6°D18	4♌42	14♐24	n.a.	S 31

Delta T = 125h36m56s Julian Calendar 1 May 9987 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9987 BCE

JUNE 9987 BCE (-9986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 52 26	25♓51'15	2♋48	9♈14	9♒33	19♈ 5	5♊53	6♒58	2♋46	24°R49	11°R 0	6♌18	4♌39	14♐31	n.a.	S 1
M 2	11 56 23	26°50'35	16°48	10°51	10°35	19°48	6° 1	7° 4	2°47	24♏48	10♏59	6°19	4°35	14°37	n.a.	M 2
T 3	12 0 19	27°49'56	0♌40	12°28	11°36	20°31	6°10	7°10	2°48	24°47	10°59	6°R20	4°32	14°44	n.a.	T 3
W 4	12 4 16	28°49'20	14°23	14° 4	12°38	21°14	6°19	7°15	2°49	24°46	10°58	6°19	4°29	14°51	n.a.	W 4
T 5	12 8 12	29°48'46	27°58	15°38	13°40	21°57	6°27	7°21	2°50	24°46	10°57	6°17	4°26	14°58	n.a.	T 5
F 6	12 12 9	0♈48'14	11♍22	17°12	14°43	22°40	6°36	7°26	2°51	24°45	10°56	6°13	4°23	15° 4	n.a.	F 6
S 7	12 16 5	1°47'44	24°34	18°45	15°46	23°23	6°45	7°32	2°51	24°44	10°55	6° 6	4°20	15°11	n.a.	S 7
S 8	12 20 2	2°47'16	7♎33	20°17	16°50	24° 6	6°54	7°37	2°52	24°43	10°54	5°57	4°16	15°18	n.a.	S 8
M 9	12 23 58	3°46'51	20°18	21°48	17°53	24°49	7° 4	7°42	2°53	24°42	10°53	5°46	4°13	15°24	n.a.	M 9
T 10	12 27 55	4°46'29	2♏49	23°18	18°57	25°33	7°13	7°48	2°53	24°41	10°53	5°35	4°10	15°31	n.a.	T 10
W11	12 31 51	5°46'09	15° 6	24°48	20° 2	26°16	7°23	7°53	2°54	24°40	10°52	5°25	4° 7	15°38	n.a.	W11
T 12	12 35 48	6°45'51	27°11	26°16	21° 6	26°59	7°32	7°58	2°54	24°39	10°51	5°16	4° 4	15°44	n.a.	T 12
F 13	12 39 44	7°45'37	9♐ 7	27°43	22°11	27°43	7°42	8° 3	2°55	24°38	10°50	5°10	4° 1	15°51	n.a.	F 13
S 14	12 43 41	8°45'24	20°57	29°10	23°16	28°26	7°52	8° 8	2°55	24°37	10°49	5° 5	3°57	15°58	n.a.	S 14
S 15	12 47 37	9°45'15	2♑47	0♉35	24°22	29°10	8° 2	8°12	2°55	24°36	10°48	5° 4	3°54	16° 4	n.a.	S 15
M16	12 51 34	10°45'08	14°41	1°59	25°28	29°54	8°12	8°17	2°56	24°35	10°47	5°D 3	3°51	16°11	n.a.	M16
T 17	12 55 30	11°45'03	26°44	3°23	26°34	0♉37	8°22	8°22	2°56	24°34	10°46	5° 4	3°48	16°18	n.a.	T 17
W18	12 59 27	12°45'01	9♒ 3	4°45	27°40	1°21	8°32	8°26	2°56	24°33	10°45	5°R 4	3°45	16°25	n.a.	W18
T 19	13 3 23	13°45'02	21°41	6° 6	28°47	2° 5	8°42	8°31	2°56	24°31	10°44	5° 3	3°41	16°31	n.a.	T 19
F 20	13 7 20	14°45'05	4♓43	7°26	29°54	2°49	8°53	8°35	2°R56	24°30	10°43	4°59	3°38	16°38	n.a.	F 20
S 21	13 11 16	15°45'11	18°10	8°45	1♓ 1	3°33	9° 3	8°40	2°56	24°29	10°42	4°53	3°35	16°45	n.a.	S 21
S 22	13 15 13	16°45'19	2♈ 4	10° 2	2° 8	4°16	9°14	8°44	2°56	24°28	10°41	4°44	3°32	16°51	n.a.	S 22
M23	13 19 9	17°45'29	16°20	11°18	3°15	5° 1	9°25	8°48	2°56	24°26	10°40	4°34	3°29	16°58	n.a.	M23
T 24	13 23 6	18°45'42	0♉53	12°32	4°23	5°45	9°35	8°52	2°56	24°25	10°39	4°22	3°26	17° 5	n.a.	T 24
W25	13 27 2	19°45'57	15°35	13°45	5°31	6°29	9°46	8°56	2°56	24°24	10°38	4°11	3°22	17°11	n.a.	W25
T 26	13 30 59	20°46'14	0♊20	14°56	6°39	7°13	9°57	9° 0	2°55	24°22	10°36	4° 1	3°19	17°18	n.a.	T 26
F 27	13 34 55	21°46'32	14°59	16° 5	7°47	7°57	10° 8	9° 4	2°55	24°21	10°35	3°55	3°16	17°25	n.a.	F 27
S 28	13 38 52	22°46'53	29°26	17°12	8°56	8°41	10°20	9° 8	2°55	24°20	10°34	3°51	3°13	17°31	n.a.	S 28
S 29	13 42 48	23°47'16	13♋38	18°17	10° 5	9°26	10°31	9°11	2°54	24°18	10°33	3°49	3°10	17°38	n.a.	S 29
M30	13 46 45	24♈47'41	27♋35	19♉19	11♓14	10♉10	10♊42	9♒15	2♋54	24♏17	10♏32	3♌49	3♌ 6	17♐45	n.a.	M30

Delta T = 125h36m50s Julian Calendar

The year -9986 astronomical counting style corresponds to year 9987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9987 BCE
geocentric

JULY 9987 BCE (-9986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 50 41	25♈48'06	11♌15	20♉19	12♓23	10♉55	10♊54	9♒18	2°R53	24°R15	10°R31	3°R49	3♌ 3	17♐51	n.a.	T 1
W 2	13 54 38	26°48'34	24°41	21°15	13°32	11°39	11° 5	9°21	2♑53	24♏14	10♏30	3♌47	3° 0	17°58	n.a.	W 2
T 3	13 58 34	27°49'04	7♍55	22° 8	14°41	12°24	11°17	9°25	2°52	24°13	10°29	3°44	2°57	18° 5	n.a.	T 3
F 4	14 2 30	28°49'36	20°56	22°57	15°51	13° 8	11°28	9°28	2°51	24°11	10°28	3°37	2°54	18°12	n.a.	F 4
S 5	14 6 27	29°50'09	3♎47	23°42	17° 1	13°53	11°40	9°31	2°51	24°10	10°26	3°28	2°51	18°18	n.a.	S 5
S 6	14 10 23	0♉50'44	16°27	24°23	18°11	14°38	11°52	9°34	2°50	24° 8	10°25	3°15	2°47	18°25	n.a.	S 6
M 7	14 14 20	1°51'21	28°56	24°58	19°21	15°22	12° 4	9°37	2°49	24° 6	10°24	3° 1	2°44	18°32	n.a.	M 7
T 8	14 18 16	2°52'00	11♏15	25°28	20°31	16° 7	12°16	9°39	2°48	24° 5	10°23	2°47	2°41	18°38	n.a.	T 8
W 9	14 22 13	3°52'41	23°24	25°51	21°42	16°52	12°28	9°42	2°47	24° 3	10°22	2°33	2°38	18°45	n.a.	W 9
T 10	14 26 9	4°53'24	5♐24	26° 8	22°52	17°37	12°40	9°45	2°46	24° 2	10°21	2°21	2°35	18°52	n.a.	T 10
F 11	14 30 6	5°54'09	17°17	26°18	24° 3	18°22	12°52	9°47	2°45	24° 0	10°20	2°11	2°32	18°58	n.a.	F 11
S 12	14 34 2	6°54'56	29° 5	26°R19	25°14	19° 7	13° 4	9°49	2°44	23°59	10°18	2° 5	2°28	19° 5	n.a.	S 12
S 13	14 37 59	7°55'45	10♑53	26°12	26°25	19°52	13°16	9°52	2°43	23°57	10°17	2° 1	2°25	19°12	n.a.	S 13
M14	14 41 55	8°56'36	22°44	25°55	27°36	20°37	13°29	9°54	2°42	23°55	10°16	1°59	2°22	19°18	n.a.	M14
T 15	14 45 51	9°57'29	4♒45	25°29	28°47	21°22	13°41	9°56	2°40	23°54	10°15	1°59	2°19	19°25	n.a.	T 15
W16	14 49 48	10°58'24	16°59	24°53	29°59	22° 7	13°54	9°58	2°39	23°52	10°14	1°59	2°16	19°32	n.a.	W16
T 17	14 53 44	11°59'21	29°34	24° 7	1♈10	22°53	14° 6	10° 0	2°38	23°50	10°13	1°58	2°12	19°38	n.a.	T 17
F 18	14 57 41	13° 0'20	12♓33	23°12	2°22	23°38	14°19	10° 1	2°36	23°49	10°11	1°55	2° 9	19°45	n.a.	F 18
S 19	15 1 37	14° 1'20	26° 0	22° 9	3°34	24°23	14°31	10° 3	2°35	23°47	10°10	1°49	2° 6	19°52	n.a.	S 19
S 20	15 5 34	15° 2'23	9♈57	20°58	4°46	25° 9	14°44	10° 4	2°33	23°45	10° 9	1°41	2° 3	19°58	n.a.	S 20
M21	15 9 30	16° 3'27	24°23	19°41	5°58	25°54	14°57	10° 6	2°32	23°44	10° 8	1°30	2° 0	20° 5	n.a.	M21
T 22	15 13 27	17° 4'33	9♉11	18°22	7°10	26°40	15°10	10° 7	2°30	23°42	10° 7	1°19	1°57	20°12	n.a.	T 22
W23	15 17 23	18° 5'40	24°15	17° 1	8°22	27°25	15°23	10° 8	2°29	23°40	10° 6	1° 7	1°53	20°18	n.a.	W23
T 24	15 21 20	19° 6'49	9♊23	15°42	9°35	28°11	15°36	10° 9	2°27	23°39	10° 4	0°58	1°50	20°25	n.a.	T 24
F 25	15 25 16	20° 7'59	24°26	14°27	10°47	28°56	15°48	10°10	2°25	23°37	10° 3	0°51	1°47	20°32	n.a.	F 25
S 26	15 29 13	21° 9'10	9♋14	13°19	12° 0	29°42	16° 2	10°11	2°24	23°35	10° 2	0°46	1°44	20°39	n.a.	S 26
S 27	15 33 9	22°10'22	23°43	12°20	13°13	0♊28	16°15	10°12	2°22	23°33	10° 1	0°45	1°41	20°45	n.a.	S 27
M28	15 37 6	23°11'36	7♌50	11°31	14°25	1°13	16°28	10°13	2°20	23°32	10° 0	0°D45	1°37	20°52	n.a.	M28
T 29	15 41 2	24°12'50	21°33	10°53	15°38	1°59	16°41	10°13	2°18	23°30	9°59	0°R45	1°34	20°59	n.a.	T 29
W30	15 44 58	25°14'05	4♍55	10°27	16°51	2°45	16°54	10°13	2°16	23°28	9°58	0°45	1°31	21° 5	n.a.	W30
T 31	15 48 55	26♉15'21	17♍59	10♉13	18♈ 4	3♊31	17♊ 7	10♒14	2♑15	23♏27	9♏57	0♌42	1♌28	21♐12	n.a.	T 31

Delta T = 125h36m43s Julian Calendar 1 July 9987 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9987 BCE

AUGUST 9987 BCE (-9986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 52 51	27♉16'37	0♎46	10°D10	19♈17	4♊17	17♊20	10♒14	2°R13	23°R25	9°R55	0°R38	1♌25	21♐19	n.a.	F 1
S 2	15 56 48	28°17'55	13°21	10♉18	20°30	5° 3	17°34	10°R14	2♑11	23♏23	9♏54	0♌30	1°22	21°25	n.a.	S 2
S 3	16 0 44	29°19'13	25°44	10°36	21°44	5°49	17°47	10°14	2° 9	23°21	9°53	0°20	1°18	21°32	n.a.	S 3
M 4	16 4 41	0♊20'32	7♏59	11° 3	22°57	6°35	18° 0	10°14	2° 7	23°20	9°52	0° 9	1°15	21°39	n.a.	M 4
T 5	16 8 37	1°21'52	20° 5	11°39	24°10	7°21	18°14	10°14	2° 4	23°18	9°51	29♋57	1°12	21°45	n.a.	T 5
W 6	16 12 34	2°23'13	2♐ 5	12°22	25°24	8° 7	18°27	10°13	2° 2	23°16	9°50	29°45	1° 9	21°52	n.a.	W 6
T 7	16 16 30	3°24'35	13°59	13°12	26°38	8°53	18°41	10°13	2° 0	23°15	9°49	29°35	1° 6	21°59	n.a.	T 7
F 8	16 20 27	4°25'58	25°49	14° 7	27°51	9°39	18°54	10°12	1°58	23°13	9°48	29°27	1° 3	22° 5	n.a.	F 8
S 9	16 24 23	5°27'22	7♑37	15° 8	29° 5	10°25	19° 8	10°11	1°56	23°11	9°47	29°22	0°59	22°12	n.a.	S 9
S 10	16 28 20	6°28'47	19°26	16°13	0♉19	11°11	19°21	10°11	1°54	23°10	9°46	29°19	0°56	22°19	n.a.	S 10
M11	16 32 16	7°30'12	1♒18	17°23	1°33	11°58	19°35	10°10	1°51	23° 8	9°45	29°D19	0°53	22°25	n.a.	M11
T 12	16 36 13	8°31'39	13°18	18°35	2°46	12°44	19°48	10° 9	1°49	23° 6	9°44	29°19	0°50	22°32	n.a.	T 12
W13	16 40 9	9°33'06	25°31	19°50	4° 0	13°30	20° 2	10° 7	1°47	23° 5	9°43	29°21	0°47	22°39	n.a.	W13
T 14	16 44 6	10°34'34	8♓ 1	21° 8	5°14	14°17	20°15	10° 6	1°44	23° 3	9°42	29°R22	0°43	22°45	n.a.	T 14
F 15	16 48 2	11°36'03	20°54	22°28	6°29	15° 3	20°29	10° 5	1°42	23° 2	9°41	29°21	0°40	22°52	n.a.	F 15
S 16	16 51 59	12°37'32	4♈13	23°50	7°43	15°49	20°43	10° 3	1°40	23° 0	9°40	29°19	0°37	22°59	n.a.	S 16
S 17	16 55 55	13°39'02	18° 2	25°13	8°57	16°36	20°56	10° 2	1°37	22°58	9°39	29°15	0°34	23° 5	n.a.	S 17
M18	16 59 52	14°40'33	2♉20	26°38	10°11	17°22	21°10	10° 0	1°35	22°57	9°38	29° 9	0°31	23°12	n.a.	M18
T 19	17 3 48	15°42'05	17° 5	28° 4	11°25	18° 9	21°24	9°58	1°32	22°55	9°37	29° 2	0°28	23°19	n.a.	T 19
W20	17 7 45	16°43'37	2♊10	29°31	12°40	18°55	21°37	9°56	1°30	22°54	9°36	28°55	0°24	23°26	n.a.	W20
T 21	17 11 41	17°45'10	17°27	0♊58	13°54	19°42	21°51	9°54	1°27	22°52	9°35	28°49	0°21	23°32	n.a.	T 21
F 22	17 15 38	18°46'42	2♋43	2°27	15° 9	20°28	22° 5	9°52	1°25	22°51	9°34	28°44	0°18	23°39	n.a.	F 22
S 23	17 19 35	19°48'15	17°50	3°56	16°23	21°15	22°18	9°50	1°22	22°49	9°34	28°42	0°15	23°46	n.a.	S 23
S 24	17 23 31	20°49'48	2♌37	5°25	17°37	22° 2	22°32	9°48	1°20	22°48	9°33	28°D42	0°12	23°52	n.a.	S 24
M25	17 27 28	21°51'20	17° 1	6°55	18°52	22°48	22°46	9°46	1°17	22°46	9°32	28°43	0° 9	23°59	n.a.	M25
T 26	17 31 24	22°52'53	0♍57	8°25	20° 6	23°35	23° 0	9°43	1°15	22°45	9°31	28°44	0° 5	24° 6	n.a.	T 26
W27	17 35 21	23°54'25	14°28	9°56	21°21	24°22	23°13	9°40	1°12	22°43	9°30	28°45	0° 2	24°12	n.a.	W27
T 28	17 39 17	24°55'56	27°34	11°27	22°36	25° 9	23°27	9°38	1°10	22°42	9°30	28°R46	29♋59	24°19	n.a.	T 28
F 29	17 43 14	25°57'27	10♎19	12°59	23°50	25°55	23°41	9°35	1° 7	22°41	9°29	28°45	29°56	24°26	n.a.	F 29
S 30	17 47 10	26°58'58	22°47	14°30	25° 5	26°42	23°54	9°32	1° 5	22°39	9°28	28°42	29°53	24°32	n.a.	S 30
S 31	17 51 7	28♊ 0'28	5♏ 2	16♊ 2	26♉20	27♊29	24♊ 8	9♒29	1♑ 2	22♏38	9♏27	28♋38	29♋49	24♐39	n.a.	S 31

Delta T = 125h36m37s Julian Calendar

The year -9986 astronomical counting style corresponds to year 9987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 9987 BCE (-9986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 55 4	29♊ 1'58	17♏ 6	17♊34	27♉34	28♊16	24♊22	9°R26	0°R59	22°R37	9°R27	28°R33	29♋46	24♐46	n.a.	M 1
T 2	17 59 0	0♋ 3'27	29° 3	19° 7	28°49	29° 2	24°35	9♒23	0♑57	22♏35	9♏26	28♋28	29°43	24°52	n.a.	T 2
W 3	18 2 57	1° 4'56	10♐56	20°39	0♊ 4	29°49	24°49	9°20	0°54	22°34	9°25	28°22	29°40	24°59	n.a.	W 3
T 4	18 6 53	2° 6'25	22°46	22°12	1°18	0♋36	25° 3	9°16	0°52	22°33	9°25	28°18	29°37	25° 6	n.a.	T 4
F 5	18 10 50	3° 7'53	4♑35	23°45	2°33	1°23	25°17	9°13	0°49	22°32	9°24	28°15	29°34	25°12	n.a.	F 5
S 6	18 14 46	4° 9'20	16°25	25°18	3°48	2°10	25°30	9°10	0°47	22°30	9°23	28°13	29°30	25°19	n.a.	S 6
S 7	18 18 43	5°10'48	28°19	26°52	5° 3	2°57	25°44	9° 6	0°44	22°29	9°23	28°D12	29°27	25°26	n.a.	S 7
M 8	18 22 40	6°12'14	10♒18	28°26	6°17	3°44	25°57	9° 3	0°41	22°28	9°22	28°13	29°24	25°32	n.a.	M 8
T 9	18 26 36	7°13'40	22°26	29°59	7°32	4°31	26°11	8°59	0°39	22°27	9°22	28°14	29°21	25°39	n.a.	T 9
W10	18 30 33	8°15'06	4♓44	1♋34	8°47	5°17	26°25	8°55	0°36	22°26	9°21	28°16	29°18	25°46	n.a.	W10
T 11	18 34 29	9°16'31	17°17	3° 9	10° 2	6° 4	26°38	8°51	0°34	22°25	9°21	28°17	29°15	25°52	n.a.	T 11
F 12	18 38 26	10°17'56	0♈ 9	4°44	11°17	6°51	26°52	8°47	0°31	22°24	9°20	28°18	29°11	25°59	n.a.	F 12
S 13	18 42 23	11°19'20	13°22	6°19	12°32	7°38	27° 5	8°43	0°29	22°23	9°20	28°R18	29° 8	26° 6	n.a.	S 13
S 14	18 46 19	12°20'44	26°59	7°54	13°46	8°25	27°19	8°39	0°26	22°22	9°19	28°18	29° 5	26°12	n.a.	S 14
M15	18 50 16	13°22'07	11♉ 2	9°30	15° 1	9°12	27°32	8°35	0°24	22°21	9°19	28°17	29° 2	26°19	n.a.	M15
T 16	18 54 12	14°23'30	25°30	11° 7	16°16	9°59	27°46	8°31	0°21	22°20	9°18	28°15	28°59	26°26	n.a.	T 16
W17	18 58 9	15°24'52	10♊19	12°43	17°31	10°46	27°59	8°27	0°19	22°19	9°18	28°13	28°55	26°32	n.a.	W17
T 18	19 2 6	16°26'13	25°22	14°21	18°46	11°33	28°13	8°23	0°16	22°18	9°18	28°12	28°52	26°39	n.a.	T 18
F 19	19 6 2	17°27'33	10♋33	15°58	20° 1	12°20	28°26	8°18	0°14	22°17	9°17	28°11	28°49	26°46	n.a.	F 19
S 20	19 9 59	18°28'53	25°40	17°36	21°16	13° 7	28°39	8°14	0°11	22°17	9°17	28°D10	28°46	26°52	n.a.	S 20
S 21	19 13 56	19°30'11	10♌35	19°14	22°31	13°55	28°53	8° 9	0° 9	22°16	9°17	28°11	28°43	26°59	n.a.	S 21
M22	19 17 52	20°31'27	25° 9	20°53	23°45	14°42	29° 6	8° 5	0° 7	22°15	9°16	28°11	28°40	27° 6	n.a.	M22
T 23	19 21 49	21°32'43	9♍19	22°33	25° 0	15°29	29°19	8° 1	0° 4	22°14	9°16	28°12	28°36	27°12	n.a.	T 23
W24	19 25 45	22°33'57	23° 2	24°12	26°15	16°16	29°32	7°56	0° 2	22°14	9°16	28°12	28°33	27°19	n.a.	W24
T 25	19 29 42	23°35'09	6♎18	25°53	27°30	17° 3	29°45	7°51	29♐59	22°13	9°16	28°13	28°30	27°26	n.a.	T 25
F 26	19 33 39	24°36'20	19° 9	27°33	28°45	17°50	29°59	7°47	29°57	22°12	9°15	28°13	28°27	27°32	n.a.	F 26
S 27	19 37 35	25°37'29	1♏40	29°15	29°59	18°37	0♋12	7°42	29°55	22°12	9°15	28°R13	28°24	27°39	n.a.	S 27
S 28	19 41 32	26°38'36	13°53	0♌56	1♋14	19°24	0°25	7°37	29°53	22°11	9°15	28°13	28°21	27°46	n.a.	S 28
M29	19 45 29	27°39'42	25°54	2°39	2°29	20°11	0°38	7°33	29°51	22°11	9°15	28°D13	28°17	27°52	n.a.	M29
T 30	19 49 25	28♋40'46	7♐47	4♌21	3♋44	20♋58	0♋51	7♒28	29♐48	22♏10	9♏15	28♋13	28♋14	27♐59	n.a.	T 30

Delta T = 125h36m30s Julian Calendar 1 Sept. 9987 BCE == Greg. Calendar 16 June 9987 BCE

OCTOBER 9987 BCE (-9986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 53 22	29♋41'48	19♐36	6♌ 4	4♋58	21♋45	1♋ 3	7°R23	29°R46	22°R10	9°R15	28♋13	28♋11	28♐ 6	n.a.	W 1
T 2	19 57 19	0♌42'49	1♑24	7°48	6°13	22°32	1°16	7♒18	29♐44	22♏ 9	9♏15	28°13	28° 8	28°12	n.a.	T 2
F 3	20 1 15	1°43'48	13°15	9°31	7°28	23°19	1°29	7°14	29°42	22° 9	9°15	28°14	28° 5	28°19	n.a.	F 3
S 4	20 5 12	2°44'46	25°10	11°15	8°42	24° 6	1°42	7° 9	29°40	22° 9	9°D15	28°R14	28° 1	28°26	n.a.	S 4
S 5	20 9 8	3°45'41	7♒13	12°59	9°57	24°53	1°54	7° 4	29°38	22° 8	9°15	28°14	27°58	28°32	n.a.	S 5
M 6	20 13 5	4°46'35	19°25	14°44	11°12	25°40	2° 7	6°59	29°36	22° 8	9°15	28°13	27°55	28°39	n.a.	M 6
T 7	20 17 2	5°47'28	1♓47	16°28	12°26	26°27	2°20	6°54	29°34	22° 8	9°15	28°12	27°52	28°46	n.a.	T 7
W 8	20 20 58	6°48'19	14°20	18°12	13°41	27°14	2°32	6°50	29°32	22° 8	9°15	28°11	27°49	28°52	n.a.	W 8
T 9	20 24 55	7°49'08	27° 7	19°55	14°55	28° 1	2°45	6°45	29°30	22° 7	9°15	28°10	27°46	28°59	n.a.	T 9
F 10	20 28 52	8°49'55	10♈ 8	21°38	16°10	28°48	2°57	6°40	29°28	22° 7	9°15	28° 9	27°42	29° 6	n.a.	F 10
S 11	20 32 48	9°50'41	23°26	23°20	17°25	29°35	3° 9	6°35	29°27	22° 7	9°15	28° 8	27°39	29°12	n.a.	S 11
S 12	20 36 45	10°51'26	7♉ 0	25° 1	18°39	0♌22	3°22	6°30	29°25	22° 7	9°15	28°D 7	27°36	29°19	n.a.	S 12
M13	20 40 42	11°52'09	20°53	26°41	19°54	1° 9	3°34	6°25	29°23	22° 7	9°15	28° 7	27°33	29°26	n.a.	M13
T 14	20 44 38	12°52'50	5♊ 3	28°18	21° 8	1°56	3°46	6°21	29°21	22°D 7	9°16	28° 8	27°30	29°32	n.a.	T 14
W15	20 48 35	13°53'30	19°29	29°54	22°23	2°43	3°58	6°16	29°20	22° 7	9°16	28° 9	27°26	29°39	n.a.	W15
T 16	20 52 32	14°54'08	4♋ 8	1♍26	23°37	3°30	4°10	6°11	29°18	22° 7	9°16	28°10	27°23	29°46	n.a.	T 16
F 17	20 56 28	15°54'45	18°55	2°55	24°52	4°16	4°22	6° 6	29°17	22° 7	9°16	28°11	27°20	29°52	n.a.	F 17
S 18	21 0 25	16°55'19	3♌44	4°20	26° 6	5° 3	4°34	6° 2	29°15	22° 7	9°17	28°R11	27°17	29°59	n.a.	S 18
S 19	21 4 22	17°55'52	18°27	5°41	27°20	5°50	4°45	5°57	29°14	22° 7	9°17	28°11	27°14	0♑ 6	n.a.	S 19
M20	21 8 18	18°56'23	2♍57	6°56	28°35	6°37	4°57	5°52	29°12	22° 8	9°17	28° 9	27°11	0°12	n.a.	M20
T 21	21 12 15	19°56'51	17° 8	8° 5	29°49	7°24	5° 9	5°48	29°11	22° 8	9°18	28° 6	27° 7	0°19	n.a.	T 21
W22	21 16 11	20°57'17	0♎56	9° 7	1♌ 3	8°11	5°20	5°43	29° 9	22° 8	9°18	28° 2	27° 4	0°26	n.a.	W22
T 23	21 20 8	21°57'40	14°19	10° 2	2°18	8°58	5°32	5°39	29° 8	22° 8	9°19	27°59	27° 1	0°32	n.a.	T 23
F 24	21 24 5	22°58'02	27°17	10°48	3°32	9°44	5°43	5°34	29° 7	22° 9	9°19	27°56	26°58	0°39	n.a.	F 24
S 25	21 28 1	23°58'21	9♏52	11°26	4°46	10°31	5°54	5°30	29° 6	22° 9	9°19	27°54	26°55	0°46	n.a.	S 25
S 26	21 31 58	24°58'37	22° 9	11°54	6° 0	11°18	6° 6	5°25	29° 4	22°10	9°20	27°D53	26°52	0°52	n.a.	S 26
M27	21 35 55	25°58'51	4♐11	12°13	7°15	12° 4	6°17	5°21	29° 3	22°10	9°20	27°53	26°48	0°59	n.a.	M27
T 28	21 39 51	26°59'03	16° 4	12°R21	8°29	12°51	6°28	5°17	29° 2	22°10	9°21	27°54	26°45	1° 6	n.a.	T 28
W29	21 43 48	27°59'12	27°52	12°19	9°43	13°38	6°39	5°12	29° 1	22°11	9°21	27°56	26°42	1°12	n.a.	W29
T 30	21 47 45	28°59'19	9♑41	12° 7	10°57	14°24	6°50	5° 8	29° 0	22°12	9°22	27°58	26°39	1°19	n.a.	T 30
F 31	21 51 41	29♌59'23	21♑34	11♍45	12♌11	15♌11	7♋ 0	5♒ 4	28♐59	22♏12	9♏23	27♋59	26♋36	1♑26	n.a.	F 31

Delta T = 125h36m24s Julian Calendar

The year -9986 astronomical counting style corresponds to year 9987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9987 BCE
geocentric

NOVEMBER 9987 BCE (-9986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 55 38	0♍59'25	3♒36	11°R14	13♌25	15♌58	7♋11	5°R 0	28°R59	22♏13	9♏23	27°R59	26♋32	1♑32	n.a.	S 1
S 2	21 59 34	1°59'24	15°49	10♍34	14°39	16°44	7°22	4♒56	28♐58	22°13	9°24	27♋58	26°29	1°39	n.a.	S 2
M 3	22 3 31	2°59'21	28°15	9°47	15°53	17°31	7°32	4°52	28°57	22°14	9°24	27°54	26°26	1°46	n.a.	M 3
T 4	22 7 28	3°59'16	10♓55	8°54	17° 7	18°17	7°42	4°48	28°56	22°15	9°25	27°49	26°23	1°52	n.a.	T 4
W 5	22 11 24	4°59'08	23°50	7°56	18°21	19° 4	7°53	4°44	28°56	22°15	9°26	27°43	26°20	1°59	n.a.	W 5
T 6	22 15 21	5°58'58	6♈59	6°54	19°35	19°50	8° 3	4°40	28°55	22°16	9°26	27°37	26°17	2° 6	n.a.	T 6
F 7	22 19 18	6°58'46	20°21	5°51	20°49	20°36	8°13	4°36	28°55	22°17	9°27	27°30	26°13	2°12	n.a.	F 7
S 8	22 23 14	7°58'31	3♉55	4°48	22° 3	21°23	8°23	4°33	28°54	22°18	9°28	27°25	26°10	2°19	n.a.	S 8
S 9	22 27 11	8°58'15	17°40	3°46	23°17	22° 9	8°33	4°29	28°54	22°19	9°29	27°21	26° 7	2°26	n.a.	S 9
M10	22 31 7	9°57'57	1♊34	2°46	24°31	22°56	8°43	4°26	28°53	22°20	9°29	27°19	26° 4	2°32	n.a.	M10
T 11	22 35 4	10°57'36	15°37	1°51	25°45	23°42	8°52	4°22	28°53	22°21	9°30	27°D19	26° 1	2°39	n.a.	T 11
W12	22 39 1	11°57'14	29°47	1° 0	26°59	24°28	9° 2	4°19	28°53	22°22	9°31	27°20	25°57	2°46	n.a.	W12
T 13	22 42 57	12°56'49	14♋ 4	0°14	28°13	25°14	9°11	4°16	28°52	22°23	9°32	27°21	25°54	2°52	n.a.	T 13
F 14	22 46 54	13°56'23	28°25	29♌35	29°27	26° 1	9°20	4°13	28°52	22°24	9°33	27°R22	25°51	2°59	n.a.	F 14
S 15	22 50 50	14°55'54	12♌47	29° 1	0♍40	26°47	9°30	4° 9	28°52	22°25	9°34	27°21	25°48	3° 6	n.a.	S 15
S 16	22 54 47	15°55'22	27° 5	28°35	1°54	27°33	9°39	4° 6	28°52	22°26	9°34	27°17	25°45	3°12	n.a.	S 16
M17	22 58 44	16°54'49	11♍15	28°15	3° 8	28°19	9°48	4° 4	28°D52	22°27	9°35	27°12	25°42	3°19	n.a.	M17
T 18	23 2 40	17°54'13	25°12	28° 1	4°22	29° 5	9°56	4° 1	28°52	22°28	9°36	27° 4	25°38	3°26	n.a.	T 18
W19	23 6 37	18°53'34	8♎51	27°54	5°35	29°51	10° 5	3°58	28°52	22°29	9°37	26°55	25°35	3°32	n.a.	W19
T 20	23 10 33	19°52'54	22°10	27°D53	6°49	0♍37	10°14	3°55	28°52	22°30	9°38	26°46	25°32	3°39	n.a.	T 20
F 21	23 14 30	20°52'10	5♏ 7	27°58	8° 3	1°23	10°22	3°53	28°52	22°32	9°39	26°38	25°29	3°46	n.a.	F 21
S 22	23 18 26	21°51'24	17°44	28° 9	9°17	2° 9	10°30	3°50	28°53	22°33	9°40	26°31	25°26	3°52	n.a.	S 22
S 23	23 22 23	22°50'35	0♐ 2	28°26	10°30	2°55	10°39	3°48	28°53	22°34	9°41	26°26	25°23	3°59	n.a.	S 23
M24	23 26 20	23°49'44	12° 6	28°47	11°44	3°41	10°47	3°46	28°53	22°36	9°42	26°23	25°19	4° 5	n.a.	M24
T 25	23 30 16	24°48'50	24° 0	29°13	12°58	4°26	10°55	3°43	28°54	22°37	9°43	26°D22	25°16	4°12	n.a.	T 25
W26	23 34 13	25°47'54	5♑48	29°44	14°11	5°12	11° 2	3°41	28°54	22°38	9°44	26°22	25°13	4°19	n.a.	W26
T 27	23 38 9	26°46'54	17°38	0♍19	15°25	5°58	11°10	3°39	28°55	22°40	9°45	26°23	25°10	4°25	n.a.	T 27
F 28	23 42 6	27°45'53	29°33	0°58	16°38	6°44	11°18	3°38	28°55	22°41	9°46	26°R23	25° 7	4°32	n.a.	F 28
S 29	23 46 2	28°44'48	11♒39	1°41	17°52	7°29	11°25	3°36	28°56	22°43	9°47	26°22	25° 3	4°39	n.a.	S 29
S 30	23 49 59	29♍43'41	24♒ 0	2♍27	19♍ 6	8♍15	11♋32	3♒34	28♐56	22♏44	9♏48	26♋19	25♋ 0	4♑45	n.a.	S 30

Delta T = 125h36m17s Julian Calendar 1 Nov. 9987 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9987 BCE

DECEMBER 9987 BCE (-9986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 53 55	0♎42'31	6♓38	3♍17	20♍19	9♍ 0	11♋39	3°R32	28♐57	22♏46	9♏50	26°R13	24♋57	4♑52	n.a.	M 1
T 2	23 57 52	1°41'19	19°35	4°10	21°33	9°46	11°46	3♒31	28°58	22°47	9°51	26♋ 4	24°54	4°59	n.a.	T 2
W 3	0 1 49	2°40'04	2♈52	5° 6	22°46	10°31	11°53	3°30	28°59	22°49	9°52	25°54	24°51	5° 5	n.a.	W 3
T 4	0 5 45	3°38'47	16°25	6° 5	24° 0	11°17	12° 0	3°28	29° 0	22°50	9°53	25°43	24°48	5°12	n.a.	T 4
F 5	0 9 42	4°37'28	0♉14	7° 6	25°13	12° 2	12° 6	3°27	29° 0	22°52	9°54	25°32	24°44	5°19	n.a.	F 5
S 6	0 13 38	5°36'07	14°13	8°10	26°27	12°47	12°13	3°26	29° 1	22°53	9°55	25°23	24°41	5°25	n.a.	S 6
S 7	0 17 35	6°34'43	28°18	9°17	27°40	13°33	12°19	3°25	29° 2	22°55	9°56	25°15	24°38	5°32	n.a.	S 7
M 8	0 21 31	7°33'18	12♊27	10°25	28°54	14°18	12°25	3°24	29° 4	22°57	9°58	25°11	24°35	5°39	n.a.	M 8
T 9	0 25 28	8°31'50	26°36	11°36	0♎ 7	15° 3	12°31	3°23	29° 5	22°58	9°59	25° 8	24°32	5°45	n.a.	T 9
W10	0 29 24	9°30'21	10♋44	12°49	1°21	15°48	12°37	3°23	29° 6	23° 0	10° 0	25°D 8	24°29	5°52	n.a.	W10
T 11	0 33 21	10°28'50	24°49	14° 4	2°34	16°34	12°42	3°22	29° 7	23° 2	10° 1	25°R 8	24°25	5°59	n.a.	T 11
F 12	0 37 17	11°27'17	8♌52	15°22	3°48	17°19	12°48	3°22	29° 8	23° 4	10° 3	25° 8	24°22	6° 5	n.a.	F 12
S 13	0 41 14	12°25'41	22°49	16°41	5° 1	18° 4	12°53	3°21	29°10	23° 5	10° 4	25° 5	24°19	6°12	n.a.	S 13
S 14	0 45 10	13°24'04	6♍41	18° 2	6°15	18°49	12°58	3°21	29°11	23° 7	10° 5	25° 0	24°16	6°19	n.a.	S 14
M15	0 49 7	14°22'25	20°26	19°24	7°28	19°34	13° 3	3°21	29°12	23° 9	10° 6	24°52	24°13	6°25	n.a.	M15
T 16	0 53 3	15°20'43	3♎59	20°49	8°42	20°18	13° 8	3°D21	29°14	23°11	10° 8	24°42	24° 9	6°32	n.a.	T 16
W17	0 57 0	16°19'00	17°19	22°15	9°55	21° 3	13°13	3°21	29°15	23°13	10° 9	24°29	24° 6	6°39	n.a.	W17
T 18	1 0 56	17°17'14	0♏23	23°43	11° 9	21°48	13°17	3°21	29°17	23°15	10°10	24°17	24° 3	6°45	n.a.	T 18
F 19	1 4 53	18°15'26	13°11	25°13	12°22	22°33	13°21	3°21	29°19	23°16	10°11	24° 4	24° 0	6°52	n.a.	F 19
S 20	1 8 49	19°13'36	25°41	26°44	13°36	23°17	13°25	3°22	29°20	23°18	10°13	23°54	23°57	6°58	n.a.	S 20
S 21	1 12 46	20°11'44	7♐56	28°17	14°49	24° 2	13°29	3°22	29°22	23°20	10°14	23°46	23°54	7° 5	n.a.	S 21
M22	1 16 42	21° 9'49	19°58	29°52	16° 3	24°47	13°33	3°23	29°24	23°22	10°15	23°40	23°50	7°12	n.a.	M22
T 23	1 20 39	22° 7'53	1♑51	1♎28	17°16	25°31	13°37	3°24	29°25	23°24	10°17	23°37	23°47	7°18	n.a.	T 23
W24	1 24 35	23° 5'54	13°40	3° 6	18°30	26°16	13°40	3°24	29°27	23°26	10°18	23°36	23°44	7°25	n.a.	W24
T 25	1 28 32	24° 3'52	25°29	4°46	19°43	27° 0	13°43	3°25	29°29	23°28	10°19	23°36	23°41	7°32	n.a.	T 25
F 26	1 32 28	25° 1'49	7♒24	6°27	20°57	27°44	13°47	3°26	29°31	23°30	10°21	23°36	23°38	7°38	n.a.	F 26
S 27	1 36 25	25°59'43	19°32	8°10	22°10	28°29	13°49	3°27	29°33	23°32	10°22	23°34	23°34	7°45	n.a.	S 27
S 28	1 40 21	26°57'35	1♓56	9°55	23°24	29°13	13°52	3°29	29°35	23°34	10°24	23°31	23°31	7°52	n.a.	S 28
M29	1 44 18	27°55'25	14°41	11°41	24°37	29°57	13°55	3°30	29°37	23°36	10°25	23°25	23°28	7°58	n.a.	M29
T 30	1 48 14	28°53'12	27°49	13°29	25°51	0♎41	13°57	3°31	29°39	23°38	10°26	23°16	23°25	8° 5	n.a.	T 30
W31	1 52 10	29♎50'58	11♈20	15♎19	27♎ 4	1♎25	13♋59	3♒33	29♐41	23♏40	10♏28	23♋ 6	23♋22	8♑12	n.a.	W31

Delta T = 125h36m11s Julian Calendar

The year -9986 astronomical counting style corresponds to year 9987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9986 BCE
geocentric

JANUARY 9986 BCE (-9985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 56 7	0♏48'42	25♈14	17♎10	28♎18	2♎ 9	14♋ 1	3♒35	29♐43	23♏43	10♏29	22°R54	23♋19	8♑18	n.a.	T 1
F 2	2 0 3	1°46'24	9♉27	19° 3	29°31	2°53	14° 3	3°36	29°46	23°45	10°30	22♋43	23°15	8°25	n.a.	F 2
S 3	2 4 0	2°44'04	23°52	20°58	0♏45	3°37	14° 5	3°38	29°48	23°47	10°32	22°32	23°12	8°32	n.a.	S 3
S 4	2 7 56	3°41'42	8♊23	22°54	1°58	4°21	14° 6	3°40	29°50	23°49	10°33	22°25	23° 9	8°38	n.a.	S 4
M 5	2 11 53	4°39'19	22°54	24°52	3°12	5° 5	14° 8	3°42	29°53	23°51	10°35	22°20	23° 6	8°45	n.a.	M 5
T 6	2 15 49	5°36'55	7♋20	26°52	4°25	5°49	14° 9	3°44	29°55	23°53	10°36	22°17	23° 3	8°52	n.a.	T 6
W 7	2 19 46	6°34'29	21°38	28°53	5°39	6°33	14°10	3°46	29°57	23°55	10°37	22°D17	23° 0	8°58	n.a.	W 7
T 8	2 23 42	7°32'02	5♌44	0♏56	6°52	7°16	14°10	3°49	29°59	23°57	10°39	22°R17	22°56	9° 5	n.a.	T 8
F 9	2 27 39	8°29'34	19°40	3° 0	8° 6	8° 0	14°11	3°51	0♑ 2	24° 0	10°40	22°16	22°53	9°12	n.a.	F 9
S 10	2 31 35	9°27'04	3♍24	5° 5	9°19	8°43	14°11	3°54	0° 5	24° 2	10°42	22°14	22°50	9°18	n.a.	S 10
S 11	2 35 32	10°24'33	16°57	7°12	10°33	9°27	14°R11	3°56	0° 7	24° 4	10°43	22°10	22°47	9°25	n.a.	S 11
M12	2 39 28	11°22'00	0♎19	9°19	11°46	10°10	14°11	3°59	0°10	24° 6	10°44	22° 3	22°44	9°31	n.a.	M12
T 13	2 43 24	12°19'27	13°29	11°28	13° 0	10°54	14°11	4° 2	0°13	24° 8	10°46	21°53	22°40	9°38	n.a.	T 13
W14	2 47 21	13°16'51	26°26	13°37	14°14	11°37	14°11	4° 5	0°15	24°11	10°47	21°42	22°37	9°45	n.a.	W14
T 15	2 51 17	14°14'15	9♏11	15°46	15°27	12°20	14°10	4° 7	0°18	24°13	10°48	21°31	22°34	9°51	n.a.	T 15
F 16	2 55 14	15°11'37	21°43	17°56	16°41	13° 4	14° 9	4°11	0°21	24°15	10°50	21°19	22°31	9°58	n.a.	F 16
S 17	2 59 10	16° 8'58	4♐ 2	20° 6	17°54	13°47	14° 9	4°14	0°23	24°17	10°51	21°10	22°28	10° 5	n.a.	S 17
S 18	3 3 7	17° 6'17	16° 9	22°15	19° 8	14°30	14° 7	4°17	0°26	24°19	10°53	21° 2	22°25	10°11	n.a.	S 18
M19	3 7 3	18° 3'35	28° 6	24°23	20°22	15°13	14° 6	4°20	0°29	24°22	10°54	20°57	22°21	10°18	n.a.	M19
T 20	3 11 0	19° 0'52	9♑56	26°31	21°35	15°56	14° 5	4°24	0°32	24°24	10°55	20°55	22°18	10°25	n.a.	T 20
W21	3 14 56	19°58'07	21°43	28°38	22°49	16°39	14° 3	4°27	0°35	24°26	10°57	20°D54	22°15	10°31	n.a.	W21
T 22	3 18 53	20°55'20	3♒32	0♐42	24° 2	17°22	14° 1	4°31	0°38	24°28	10°58	20°55	22°12	10°38	n.a.	T 22
F 23	3 22 49	21°52'32	15°27	2°46	25°16	18° 4	13°59	4°34	0°41	24°31	11° 0	20°55	22° 9	10°45	n.a.	F 23
S 24	3 26 46	22°49'43	27°34	4°47	26°30	18°47	13°57	4°38	0°44	24°33	11° 1	20°R55	22° 5	10°51	n.a.	S 24
S 25	3 30 42	23°46'52	9♓58	6°46	27°43	19°30	13°54	4°42	0°47	24°35	11° 2	20°54	22° 2	10°58	n.a.	S 25
M26	3 34 38	24°44'00	22°43	8°43	28°57	20°13	13°52	4°46	0°50	24°37	11° 4	20°51	21°59	11° 5	n.a.	M26
T 27	3 38 35	25°41'06	5♈54	10°37	0♐11	20°55	13°49	4°50	0°53	24°40	11° 5	20°45	21°56	11°11	n.a.	T 27
W28	3 42 31	26°38'11	19°31	12°28	1°24	21°38	13°46	4°54	0°56	24°42	11° 6	20°38	21°53	11°18	n.a.	W28
T 29	3 46 28	27°35'16	3♉35	14°17	2°38	22°20	13°43	4°58	0°59	24°44	11° 8	20°30	21°50	11°25	n.a.	T 29
F 30	3 50 24	28°32'19	18° 2	16° 3	3°51	23° 2	13°40	5° 2	1° 2	24°46	11° 9	20°22	21°46	11°31	n.a.	F 30
S 31	3 54 21	29♏29'21	2♊46	17♐46	5♐ 5	23♎45	13♋36	5♒ 7	1♑ 5	24♏49	11♏10	20♋15	21♋43	11♑38	n.a.	S 31

Delta T = 125h36m05s Julian Calendar 1 Jan. 9986 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9987 BCE

FEBRUARY 9986 BCE (-9985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 58 17	0♐26'22	17♊39	19♐26	6♐19	24♎27	13°R33	5♒11	1♑ 8	24♏51	11♏12	20°R10	21♋40	11♑44	n.a.	S 1
M 2	4 2 14	1°23'22	2♋33	21° 3	7°32	25° 9	13♋29	5°16	1°11	24°53	11°13	20♋ 6	21°37	11°51	n.a.	M 2
T 3	4 6 10	2°20'22	17°20	22°37	8°46	25°51	13°25	5°20	1°15	24°55	11°14	20°D 5	21°34	11°58	n.a.	T 3
W 4	4 10 7	3°17'22	1♌55	24° 7	10° 0	26°33	13°21	5°25	1°18	24°57	11°16	20° 6	21°31	12° 4	n.a.	W 4
T 5	4 14 3	4°14'20	16°13	25°35	11°13	27°15	13°17	5°30	1°21	25° 0	11°17	20° 7	21°27	12°11	n.a.	T 5
F 6	4 18 0	5°11'19	0♍13	26°59	12°27	27°57	13°12	5°34	1°24	25° 2	11°18	20°R 8	21°24	12°18	n.a.	F 6
S 7	4 21 56	6° 8'17	13°55	28°21	13°41	28°39	13° 7	5°39	1°28	25° 4	11°20	20° 7	21°21	12°24	n.a.	S 7
S 8	4 25 53	7° 5'14	27°19	29°39	14°55	29°21	13° 3	5°44	1°31	25° 6	11°21	20° 6	21°18	12°31	n.a.	S 8
M 9	4 29 49	8° 2'12	10♎26	0♑53	16° 8	0♏ 3	12°58	5°49	1°34	25° 9	11°22	20° 2	21°15	12°38	n.a.	M 9
T 10	4 33 46	8°59'08	23°19	2° 5	17°22	0°45	12°53	5°54	1°38	25°11	11°23	19°57	21°11	12°44	n.a.	T 10
W11	4 37 42	9°56'05	5♏58	3°13	18°36	1°26	12°48	5°59	1°41	25°13	11°25	19°50	21° 8	12°51	n.a.	W11
T 12	4 41 39	10°53'01	18°25	4°17	19°49	2° 8	12°42	6° 4	1°44	25°15	11°26	19°44	21° 5	12°58	n.a.	T 12
F 13	4 45 35	11°49'57	0♐41	5°18	21° 3	2°49	12°37	6°10	1°48	25°17	11°27	19°37	21° 2	13° 4	n.a.	F 13
S 14	4 49 32	12°46'53	12°47	6°16	22°17	3°31	12°31	6°15	1°51	25°19	11°28	19°32	20°59	13°11	n.a.	S 14
S 15	4 53 28	13°43'48	24°45	7°10	23°31	4°12	12°25	6°20	1°55	25°22	11°30	19°27	20°56	13°18	n.a.	S 15
M16	4 57 25	14°40'43	6♑36	8° 0	24°44	4°54	12°20	6°26	1°58	25°24	11°31	19°25	20°52	13°24	n.a.	M16
T 17	5 1 21	15°37'38	18°24	8°46	25°58	5°35	12°14	6°31	2° 1	25°26	11°32	19°D24	20°49	13°31	n.a.	T 17
W18	5 5 18	16°34'32	0♒10	9°28	27°12	6°16	12° 7	6°37	2° 5	25°28	11°33	19°25	20°46	13°38	n.a.	W18
T 19	5 9 14	17°31'26	11°59	10° 7	28°26	6°57	12° 1	6°43	2° 8	25°30	11°34	19°26	20°43	13°44	n.a.	T 19
F 20	5 13 11	18°28'19	23°55	10°41	29°39	7°38	11°55	6°48	2°12	25°32	11°36	19°28	20°40	13°51	n.a.	F 20
S 21	5 17 7	19°25'12	6♓ 1	11°11	0♑53	8°19	11°48	6°54	2°15	25°34	11°37	19°29	20°37	13°57	n.a.	S 21
S 22	5 21 4	20°22'04	18°24	11°37	2° 7	9° 0	11°42	7° 0	2°19	25°36	11°38	19°R30	20°33	14° 4	n.a.	S 22
M23	5 25 1	21°18'56	1♈ 7	11°58	3°21	9°41	11°35	7° 6	2°22	25°38	11°39	19°29	20°30	14°11	n.a.	M23
T 24	5 28 57	22°15'48	14°15	12°15	4°34	10°22	11°28	7°12	2°26	25°40	11°40	19°28	20°27	14°17	n.a.	T 24
W25	5 32 54	23°12'39	27°50	12°27	5°48	11° 3	11°22	7°18	2°29	25°43	11°41	19°25	20°24	14°24	n.a.	W25
T 26	5 36 50	24° 9'30	11♉52	12°35	7° 2	11°43	11°15	7°24	2°33	25°45	11°42	19°22	20°21	14°31	n.a.	T 26
F 27	5 40 47	25° 6'21	26°20	12°R39	8°15	12°24	11° 8	7°30	2°37	25°47	11°43	19°19	20°17	14°37	n.a.	F 27
S 28	5 44 43	26♐ 3'12	11♊10	12♑37	9♑29	13♏ 4	11♋ 1	7♒36	2♑40	25♏49	11♏44	19♋16	20♋14	14♑44	n.a.	S 28

Delta T = 125h35m58s Julian Calendar

The year -9985 astronomical counting style corresponds to year 9986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9986 BCE
geocentric

MARCH 9986 BCE (-9985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 48 40	27♐ 0'03	26♊14	12°R32	10♑43	13♏45	10°R53	7♒42	2♑44	25♏51	11♏45	19°R14	20♋11	14♑51	n.a.	S 1
M 2	5 52 36	27°56'55	11♋23	12♑22	11°57	14°25	10♋46	7°48	2°47	25°53	11°46	19♋13	20° 8	14°57	n.a.	M 2
T 3	5 56 33	28°53'47	26°28	12° 7	13°10	15° 6	10°39	7°54	2°51	25°54	11°47	19°D13	20° 5	15° 4	n.a.	T 3
W 4	6 0 30	29°50'39	11♌21	11°49	14°24	15°46	10°32	8° 1	2°54	25°56	11°48	19°13	20° 2	15°11	n.a.	W 4
T 5	6 4 26	0♑47'31	25°55	11°27	15°38	16°26	10°24	8° 7	2°58	25°58	11°49	19°15	19°58	15°17	n.a.	T 5
F 6	6 8 23	1°44'24	10♍ 6	11° 1	16°52	17° 6	10°17	8°14	3° 1	26° 0	11°50	19°16	19°55	15°24	n.a.	F 6
S 7	6 12 19	2°41'18	23°54	10°33	18° 5	17°46	10° 9	8°20	3° 5	26° 2	11°51	19°17	19°52	15°31	n.a.	S 7
S 8	6 16 16	3°38'12	7♎18	10° 2	19°19	18°26	10° 2	8°27	3° 9	26° 4	11°52	19°R17	19°49	15°37	n.a.	S 8
M 9	6 20 12	4°35'07	20°20	9°28	20°33	19° 6	9°54	8°33	3°12	26° 6	11°53	19°16	19°46	15°44	n.a.	M 9
T 10	6 24 9	5°32'03	3♏ 4	8°53	21°46	19°46	9°46	8°40	3°16	26° 8	11°54	19°15	19°43	15°51	n.a.	T 10
W11	6 28 6	6°29'00	15°31	8°17	23° 0	20°26	9°39	8°46	3°19	26° 9	11°55	19°13	19°39	15°57	n.a.	W11
T 12	6 32 2	7°25'57	27°45	7°41	24°14	21° 6	9°31	8°53	3°23	26°11	11°56	19°12	19°36	16° 4	n.a.	T 12
F 13	6 35 59	8°22'55	9♐49	7° 5	25°27	21°45	9°24	9° 0	3°26	26°13	11°57	19°10	19°33	16°10	n.a.	F 13
S 14	6 39 55	9°19'54	21°45	6°29	26°41	22°25	9°16	9° 6	3°30	26°15	11°58	19° 9	19°30	16°17	n.a.	S 14
S 15	6 43 52	10°16'54	3♑35	5°55	27°55	23° 4	9° 8	9°13	3°34	26°17	11°58	19° 8	19°27	16°24	n.a.	S 15
M16	6 47 49	11°13'54	15°23	5°23	29° 9	23°44	9° 1	9°20	3°37	26°18	11°59	19°D 8	19°23	16°30	n.a.	M16
T 17	6 51 45	12°10'56	27°10	4°54	0♒22	24°23	8°53	9°27	3°41	26°20	12° 0	19° 8	19°20	16°37	n.a.	T 17
W18	6 55 42	13° 7'57	8♒58	4°28	1°36	25° 3	8°45	9°34	3°44	26°22	12° 1	19° 8	19°17	16°44	n.a.	W18
T 19	6 59 38	14° 5'00	20°51	4° 6	2°50	25°42	8°38	9°41	3°48	26°23	12° 2	19° 9	19°14	16°50	n.a.	T 19
F 20	7 3 35	15° 2'03	2♓51	3°47	4° 3	26°21	8°30	9°48	3°51	26°25	12° 2	19° 9	19°11	16°57	n.a.	F 20
S 21	7 7 32	15°59'07	15° 2	3°33	5°17	27° 0	8°23	9°55	3°55	26°26	12° 3	19°10	19° 8	17° 4	n.a.	S 21
S 22	7 11 28	16°56'11	27°26	3°24	6°30	27°39	8°15	10° 2	3°58	26°28	12° 4	19°10	19° 4	17°10	n.a.	S 22
M23	7 15 25	17°53'16	10♈ 9	3°D19	7°44	28°18	8° 8	10° 9	4° 2	26°30	12° 4	19°10	19° 1	17°17	n.a.	M23
T 24	7 19 22	18°50'22	23°13	3°20	8°58	28°57	8° 0	10°16	4° 5	26°31	12° 5	19°10	18°58	17°24	n.a.	T 24
W25	7 23 18	19°47'28	6♉40	3°26	10°11	29°36	7°53	10°23	4° 9	26°33	12° 6	19°10	18°55	17°30	n.a.	W25
T 26	7 27 15	20°44'36	20°34	3°38	11°25	0♐14	7°46	10°30	4°12	26°34	12° 6	19°10	18°52	17°37	n.a.	T 26
F 27	7 31 11	21°41'44	4♊53	3°55	12°39	0°53	7°38	10°37	4°16	26°36	12° 7	19°10	18°48	17°44	n.a.	F 27
S 28	7 35 8	22°38'53	19°35	4°17	13°52	1°32	7°31	10°44	4°19	26°37	12° 7	19°11	18°45	17°50	n.a.	S 28
S 29	7 39 5	23°36'03	4♋34	4°46	15° 6	2°10	7°24	10°51	4°23	26°38	12° 8	19°11	18°42	17°57	n.a.	S 29
M30	7 43 1	24°33'14	19°44	5°19	16°19	2°49	7°17	10°58	4°26	26°40	12° 9	19°R11	18°39	18° 3	n.a.	M30
T 31	7 46 58	25♑30'27	4♌56	5♑59	17♒33	3♐27	7♋10	11♒ 6	4♑29	26♏41	12♏ 9	19♋11	18♋36	18♑10	n.a.	T 31

Delta T = 125h35m52s Julian Calendar 1 March 9986 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9987 BCE

APRIL 9986 BCE (-9985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 50 55	26♑27'40	19♌58	6♑44	18♒46	4♐ 5	7°R 3	11♒13	4♑33	26♏42	12♏10	19°R10	18♋33	18♑17	n.a.	W 1
T 2	7 54 51	27°24'55	4♍45	7°34	20° 0	4°43	6♋57	11°20	4°36	26°44	12°10	19♋ 9	18°29	18°23	n.a.	T 2
F 3	7 58 48	28°22'11	19° 8	8°30	21°13	5°22	6°50	11°27	4°40	26°45	12°11	19° 8	18°26	18°30	n.a.	F 3
S 4	8 2 45	29°19'29	3♎ 5	9°31	22°27	6° 0	6°43	11°35	4°43	26°46	12°11	19° 7	18°23	18°37	n.a.	S 4
S 5	8 6 41	0♒16'49	16°35	10°37	23°40	6°38	6°37	11°42	4°46	26°48	12°11	19° 7	18°20	18°43	n.a.	S 5
M 6	8 10 38	1°14'10	29°40	11°48	24°54	7°15	6°31	11°49	4°49	26°49	12°12	19°D 6	18°17	18°50	n.a.	M 6
T 7	8 14 35	2°11'33	12♏21	13° 4	26° 7	7°53	6°24	11°57	4°53	26°50	12°12	19° 7	18°14	18°57	n.a.	T 7
W 8	8 18 31	3° 8'58	24°44	14°25	27°21	8°31	6°18	12° 4	4°56	26°51	12°13	19° 7	18°10	19° 3	n.a.	W 8
T 9	8 22 28	4° 6'24	6♐51	15°51	28°34	9° 9	6°12	12°11	4°59	26°52	12°13	19° 8	18° 7	19°10	n.a.	T 9
F 10	8 26 24	5° 3'53	18°48	17°21	29°48	9°46	6° 6	12°19	5° 2	26°53	12°13	19°10	18° 4	19°17	n.a.	F 10
S 11	8 30 21	6° 1'23	0♑38	18°56	1♓ 1	10°24	6° 1	12°26	5° 6	26°54	12°14	19°11	18° 1	19°23	n.a.	S 11
S 12	8 34 18	6°58'54	12°25	20°34	2°15	11° 1	5°55	12°33	5° 9	26°55	12°14	19°12	17°58	19°30	n.a.	S 12
M13	8 38 14	7°56'28	24°12	22°17	3°28	11°38	5°50	12°41	5°12	26°56	12°14	19°R12	17°54	19°37	n.a.	M13
T 14	8 42 11	8°54'03	6♒ 2	24° 2	4°41	12°16	5°44	12°48	5°15	26°57	12°14	19°11	17°51	19°43	n.a.	T 14
W15	8 46 8	9°51'40	17°56	25°51	5°55	12°53	5°39	12°56	5°18	26°58	12°15	19° 9	17°48	19°50	n.a.	W15
T 16	8 50 4	10°49'18	29°58	27°43	7° 8	13°30	5°34	13° 3	5°21	26°59	12°15	19° 6	17°45	19°56	n.a.	T 16
F 17	8 54 1	11°46'59	12♓ 8	29°38	8°21	14° 7	5°29	13°10	5°24	27° 0	12°15	19° 3	17°42	20° 3	n.a.	F 17
S 18	8 57 58	12°44'40	24°28	1♒34	9°35	14°44	5°25	13°18	5°27	27° 1	12°15	18°59	17°39	20°10	n.a.	S 18
S 19	9 1 54	13°42'23	7♈ 1	3°33	10°48	15°20	5°20	13°25	5°30	27° 2	12°15	18°56	17°35	20°16	n.a.	S 19
M20	9 5 51	14°40'08	19°49	5°33	12° 1	15°57	5°16	13°32	5°33	27° 2	12°15	18°53	17°32	20°23	n.a.	M20
T 21	9 9 48	15°37'55	2♉54	7°33	13°15	16°34	5°11	13°40	5°36	27° 3	12°15	18°51	17°29	20°30	n.a.	T 21
W22	9 13 44	16°35'43	16°18	9°35	14°28	17°10	5° 7	13°47	5°39	27° 4	12°15	18°D50	17°26	20°36	n.a.	W22
T 23	9 17 41	17°33'32	0♊ 2	11°37	15°41	17°47	5° 3	13°55	5°42	27° 4	12°15	18°51	17°23	20°43	n.a.	T 23
F 24	9 21 38	18°31'24	14° 7	13°40	16°55	18°23	5° 0	14° 2	5°45	27° 5	12°15	18°52	17°20	20°50	n.a.	F 24
S 25	9 25 34	19°29'17	28°33	15°42	18° 8	18°59	4°56	14° 9	5°48	27° 6	12°R15	18°53	17°16	20°56	n.a.	S 25
S 26	9 29 31	20°27'11	13♋16	17°44	19°21	19°35	4°53	14°17	5°51	27° 6	12°15	18°R54	17°13	21° 3	n.a.	S 26
M27	9 33 28	21°25'08	28°12	19°45	20°34	20°11	4°49	14°24	5°53	27° 7	12°15	18°54	17°10	21°10	n.a.	M27
T 28	9 37 24	22°23'06	13♌14	21°46	21°47	20°47	4°46	14°32	5°56	27° 7	12°15	18°53	17° 7	21°16	n.a.	T 28
W29	9 41 21	23°21'06	28°13	23°46	23° 1	21°23	4°43	14°39	5°59	27° 8	12°15	18°49	17° 4	21°23	n.a.	W29
T 30	9 45 17	24♒19'08	13♍ 1	25♒45	24♓14	21♐59	4♋41	14♒46	6♑ 1	27♏ 8	12♏15	18♋44	17♋ 0	21♑30	n.a.	T 30

Delta T = 125h35m46s Julian Calendar

The year -9985 astronomical counting style corresponds to year 9986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9986 BCE
geocentric

MAY 9986 BCE (-9985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 49 14	25♒17'12	27♍29	27♒43	25♓27	22♐35	4°R38	14♒53	6♑ 4	27♏ 9	12°R15	18°R39	16♋57	21♑36	n.a.	F 1
S 2	9 53 11	26°15'19	11♎32	29°40	26°40	23°10	4♋36	15° 1	6° 7	27° 9	12♏15	18♋34	16°54	21°43	n.a.	S 2
S 3	9 57 7	27°13'28	25° 9	1♓36	27°53	23°46	4°34	15° 8	6° 9	27° 9	12°15	18°29	16°51	21°49	n.a.	S 3
M 4	10 1 4	28°11'39	8♏17	3°31	29° 6	24°21	4°32	15°15	6°12	27°10	12°15	18°25	16°48	21°56	n.a.	M 4
T 5	10 5 1	29° 9'52	21° 1	5°25	0♈19	24°56	4°30	15°23	6°14	27°10	12°14	18°23	16°45	22° 3	n.a.	T 5
W 6	10 8 57	0♓ 8'09	3♐24	7°17	1°32	25°31	4°28	15°30	6°17	27°10	12°14	18°D23	16°41	22° 9	n.a.	W 6
T 7	10 12 54	1° 6'27	15°30	9° 8	2°45	26° 6	4°27	15°37	6°19	27°11	12°14	18°24	16°38	22°16	n.a.	T 7
F 8	10 16 50	2° 4'48	27°25	10°58	3°58	26°41	4°26	15°44	6°21	27°11	12°14	18°25	16°35	22°23	n.a.	F 8
S 9	10 20 47	3° 3'12	9♑13	12°47	5°11	27°16	4°25	15°51	6°24	27°11	12°13	18°27	16°32	22°29	n.a.	S 9
S 10	10 24 44	4° 1'38	21° 0	14°34	6°24	27°51	4°24	15°59	6°26	27°11	12°13	18°R27	16°29	22°36	n.a.	S 10
M11	10 28 40	5° 0'06	2♒49	16°20	7°37	28°25	4°23	16° 6	6°28	27°11	12°13	18°26	16°25	22°43	n.a.	M11
T 12	10 32 37	5°58'37	14°43	18° 5	8°50	29° 0	4°23	16°13	6°30	27°11	12°12	18°23	16°22	22°49	n.a.	T 12
W13	10 36 33	6°57'10	26°47	19°49	10° 3	29°34	4°23	16°20	6°33	27°R11	12°12	18°17	16°19	22°56	n.a.	W13
T 14	10 40 30	7°55'45	9♓ 0	21°32	11°16	0♑ 9	4°D22	16°27	6°35	27°11	12°11	18°10	16°16	23° 3	n.a.	T 14
F 15	10 44 27	8°54'22	21°26	23°13	12°28	0°43	4°23	16°34	6°37	27°11	12°11	18° 1	16°13	23° 9	n.a.	F 15
S 16	10 48 23	9°53'02	4♈ 3	24°54	13°41	1°17	4°23	16°41	6°39	27°11	12°11	17°51	16°10	23°16	n.a.	S 16
S 17	10 52 20	10°51'44	16°53	26°33	14°54	1°51	4°23	16°48	6°41	27°11	12°10	17°42	16° 6	23°23	n.a.	S 17
M18	10 56 16	11°50'28	29°55	28°11	16° 7	2°24	4°24	16°55	6°43	27°11	12°10	17°34	16° 3	23°29	n.a.	M18
T 19	11 0 13	12°49'15	13♉ 9	29°48	17°19	2°58	4°25	17° 2	6°45	27°11	12° 9	17°28	16° 0	23°36	n.a.	T 19
W20	11 4 10	13°48'03	26°37	1♈23	18°32	3°31	4°26	17° 9	6°47	27°10	12° 9	17°24	15°57	23°42	n.a.	W20
T 21	11 8 6	14°46'54	10♊18	2°58	19°45	4° 5	4°27	17°16	6°48	27°10	12° 8	17°D23	15°54	23°49	n.a.	T 21
F 22	11 12 3	15°45'46	24°14	4°31	20°57	4°38	4°29	17°23	6°50	27°10	12° 7	17°23	15°51	23°56	n.a.	F 22
S 23	11 15 59	16°44'41	8♋24	6° 4	22°10	5°11	4°30	17°29	6°52	27° 9	12° 7	17°24	15°47	24° 2	n.a.	S 23
S 24	11 19 56	17°43'38	22°47	7°35	23°23	5°44	4°32	17°36	6°54	27° 9	12° 6	17°R24	15°44	24° 9	n.a.	S 24
M25	11 23 52	18°42'37	7♌21	9° 5	24°35	6°17	4°34	17°43	6°55	27° 9	12° 6	17°22	15°41	24°16	n.a.	M25
T 26	11 27 49	19°41'37	22° 1	10°34	25°48	6°49	4°36	17°49	6°57	27° 8	12° 5	17°19	15°38	24°22	n.a.	T 26
W27	11 31 46	20°40'41	6♍42	12° 2	27° 0	7°22	4°39	17°56	6°58	27° 8	12° 4	17°12	15°35	24°29	n.a.	W27
T 28	11 35 42	21°39'46	21°16	13°29	28°13	7°54	4°41	18° 3	7° 0	27° 7	12° 4	17° 3	15°31	24°36	n.a.	T 28
F 29	11 39 39	22°38'54	5♎36	14°54	29°25	8°27	4°44	18° 9	7° 1	27° 7	12° 3	16°53	15°28	24°42	n.a.	F 29
S 30	11 43 35	23°38'04	19°35	16°18	0♉37	8°59	4°47	18°16	7° 3	27° 6	12° 2	16°42	15°25	24°49	n.a.	S 30
S 31	11 47 32	24♓37'17	3♏11	17♈41	1♉50	9♑31	4♋50	18♒22	7♑ 4	27♏ 6	12♏ 2	16♋32	15♋22	24♑56	n.a.	S 31

Delta T = 125h35m39s Julian Calendar 1 May 9986 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9986 BCE

JUNE 9986 BCE (-9985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 51 28	25♓36'32	16♏21	19♈ 3	3♉ 2	10♑ 2	4♋53	18♒28	7♑ 5	27°R 5	12°R 1	16°R24	15♋19	25♑ 2	n.a.	M 1
T 2	11 55 25	26°35'50	29° 7	20°23	4°14	10°34	4°57	18°35	7° 7	27♏ 4	12♏ 0	16♋18	15°16	25° 9	n.a.	T 2
W 3	11 59 21	27°35'11	11♐31	21°42	5°26	11° 6	5° 0	18°41	7° 8	27° 4	11°59	16°15	15°12	25°16	n.a.	W 3
T 4	12 3 18	28°34'35	23°38	23° 0	6°38	11°37	5° 4	18°47	7° 9	27° 3	11°59	16°14	15° 9	25°22	n.a.	T 4
F 5	12 7 15	29°34'01	5♑34	24°16	7°50	12° 8	5° 8	18°54	7°10	27° 2	11°58	16°D14	15° 6	25°29	n.a.	F 5
S 6	12 11 11	0♈33'30	17°22	25°30	9° 3	12°39	5°12	19° 0	7°11	27° 2	11°57	16°R14	15° 3	25°35	n.a.	S 6
S 7	12 15 8	1°33'01	29°10	26°43	10°15	13°10	5°17	19° 6	7°12	27° 1	11°56	16°13	15° 0	25°42	n.a.	S 7
M 8	12 19 4	2°32'35	11♒ 1	27°54	11°27	13°40	5°21	19°12	7°13	27° 0	11°55	16°11	14°56	25°49	n.a.	M 8
T 9	12 23 1	3°32'12	23° 1	29° 3	12°38	14°11	5°26	19°18	7°14	26°59	11°54	16° 6	14°53	25°55	n.a.	T 9
W10	12 26 57	4°31'51	5♓13	0♉10	13°50	14°41	5°31	19°24	7°15	26°58	11°54	15°58	14°50	26° 2	n.a.	W10
T 11	12 30 54	5°31'33	17°40	1°15	15° 2	15°11	5°36	19°30	7°15	26°57	11°53	15°47	14°47	26° 9	n.a.	T 11
F 12	12 34 50	6°31'17	0♈22	2°18	16°14	15°41	5°41	19°36	7°16	26°56	11°52	15°35	14°44	26°15	n.a.	F 12
S 13	12 38 47	7°31'03	13°19	3°18	17°26	16°11	5°46	19°41	7°17	26°55	11°51	15°21	14°41	26°22	n.a.	S 13
S 14	12 42 43	8°30'52	26°31	4°15	18°37	16°40	5°52	19°47	7°17	26°54	11°50	15° 8	14°37	26°29	n.a.	S 14
M15	12 46 40	9°30'43	9♉56	5° 9	19°49	17°10	5°58	19°53	7°18	26°53	11°49	14°57	14°34	26°35	n.a.	M15
T 16	12 50 36	10°30'37	23°31	6° 0	21° 1	17°39	6° 4	19°58	7°19	26°52	11°48	14°48	14°31	26°42	n.a.	T 16
W17	12 54 33	11°30'32	7♊14	6°48	22°12	18° 8	6°10	20° 4	7°19	26°51	11°47	14°42	14°28	26°49	n.a.	W17
T 18	12 58 29	12°30'30	21° 5	7°31	23°24	18°36	6°16	20° 9	7°19	26°50	11°46	14°39	14°25	26°55	n.a.	T 18
F 19	13 2 26	13°30'29	5♋ 2	8°10	24°35	19° 5	6°22	20°14	7°20	26°49	11°45	14°38	14°22	27° 2	n.a.	F 19
S 20	13 6 22	14°30'31	19° 5	8°45	25°46	19°33	6°29	20°20	7°20	26°48	11°44	14°38	14°18	27° 9	n.a.	S 20
S 21	13 10 19	15°30'35	3♌13	9°14	26°57	20° 1	6°35	20°25	7°20	26°47	11°43	14°37	14°15	27°15	n.a.	S 21
M22	13 14 15	16°30'40	17°26	9°38	28° 9	20°29	6°42	20°30	7°21	26°46	11°42	14°35	14°12	27°22	n.a.	M22
T 23	13 18 12	17°30'48	1♍41	9°56	29°20	20°56	6°49	20°35	7°21	26°44	11°41	14°30	14° 9	27°29	n.a.	T 23
W24	13 22 8	18°30'57	15°55	10° 7	0♊31	21°24	6°56	20°40	7°21	26°43	11°40	14°22	14° 6	27°35	n.a.	W24
T 25	13 26 5	19°31'08	0♎ 4	10°R11	1°42	21°51	7° 3	20°45	7°R21	26°42	11°39	14°11	14° 2	27°42	n.a.	T 25
F 26	13 30 1	20°31'22	14° 2	10° 8	2°52	22°17	7°11	20°50	7°21	26°41	11°38	13°59	13°59	27°48	n.a.	F 26
S 27	13 33 57	21°31'37	27°46	9°56	4° 3	22°44	7°18	20°55	7°21	26°39	11°37	13°46	13°56	27°55	n.a.	S 27
S 28	13 37 54	22°31'55	11♏10	9°36	5°14	23°10	7°26	21° 0	7°21	26°38	11°36	13°34	13°53	28° 2	n.a.	S 28
M29	13 41 50	23°32'15	24°14	9° 7	6°24	23°36	7°34	21° 4	7°20	26°37	11°34	13°24	13°50	28° 8	n.a.	M29
T 30	13 45 47	24♈32'38	6♐57	8♉29	7♊35	24♑ 2	7♋42	21♒ 9	7♑20	26♏35	11♏33	13♋17	13♋47	28♑15	n.a.	T 30

Delta T = 125h35m33s Julian Calendar

The year -9985 astronomical counting style corresponds to year 9986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9986 BCE
geocentric

JULY 9986 BCE (-9985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 49 43	25♈33'02	19♐20	7°R43	8♊45	24♑28	7♋50	21♒13	7°R20	26°R34	11°R32	13°R12	13♋43	28♑22	n.a.	W 1
T 2	13 53 40	26°33'30	1♑27	6♉48	9°56	24°53	7°58	21°18	7♑20	26♏32	11♏31	13♋10	13°40	28°28	n.a.	T 2
F 3	13 57 36	27°33'59	13°23	5°46	11° 6	25°18	8° 7	21°22	7°19	26°31	11°30	13°D 9	13°37	28°35	n.a.	F 3
S 4	14 1 33	28°34'31	25°12	4°37	12°16	25°42	8°15	21°26	7°19	26°29	11°29	13°R 9	13°34	28°42	n.a.	S 4
S 5	14 5 29	29°35'05	7♒ 0	3°23	13°26	26° 7	8°24	21°30	7°18	26°28	11°28	13° 9	13°31	28°48	n.a.	S 5
M 6	14 9 26	0♉35'41	18°52	2° 7	14°36	26°31	8°32	21°34	7°18	26°27	11°27	13° 8	13°28	28°55	n.a.	M 6
T 7	14 13 22	1°36'19	0♓55	0°50	15°46	26°54	8°41	21°38	7°17	26°25	11°26	13° 4	13°24	29° 2	n.a.	T 7
W 8	14 17 19	2°37'00	13°11	29♈34	16°56	27°18	8°50	21°42	7°16	26°23	11°24	12°57	13°21	29° 8	n.a.	W 8
T 9	14 21 15	3°37'42	25°46	28°22	18° 5	27°41	9° 0	21°46	7°16	26°22	11°23	12°48	13°18	29°15	n.a.	T 9
F 10	14 25 12	4°38'27	8♈40	27°17	19°15	28° 4	9° 9	21°50	7°15	26°20	11°22	12°37	13°15	29°22	n.a.	F 10
S 11	14 29 8	5°39'14	21°55	26°20	20°24	28°26	9°18	21°53	7°14	26°19	11°21	12°25	13°12	29°28	n.a.	S 11
S 12	14 33 4	6°40'02	5♉29	25°32	21°33	28°48	9°28	21°57	7°13	26°17	11°20	12°14	13° 8	29°35	n.a.	S 12
M13	14 37 1	7°40'53	19°19	24°55	22°42	29°10	9°37	22° 0	7°12	26°16	11°19	12° 3	13° 5	29°42	n.a.	M13
T 14	14 40 57	8°41'45	3♊20	24°30	23°52	29°31	9°47	22° 4	7°11	26°14	11°17	11°55	13° 2	29°48	n.a.	T 14
W15	14 44 54	9°42'39	17°29	24°16	25° 0	29°52	9°57	22° 7	7°10	26°12	11°16	11°50	12°59	29°55	n.a.	W15
T 16	14 48 50	10°43'34	1♋42	24°D14	26° 9	0♒12	10° 7	22°10	7° 9	26°11	11°15	11°48	12°56	0♒ 2	n.a.	T 16
F 17	14 52 47	11°44'31	15°54	24°23	27°18	0°33	10°17	22°13	7° 8	26° 9	11°14	11°D48	12°53	0° 8	n.a.	F 17
S 18	14 56 43	12°45'29	0♌ 4	24°43	28°26	0°52	10°27	22°16	7° 7	26° 8	11°13	11°48	12°49	0°15	n.a.	S 18
S 19	15 0 40	13°46'28	14°11	25°12	29°35	1°12	10°37	22°19	7° 6	26° 6	11°12	11°R49	12°46	0°22	n.a.	S 19
M20	15 4 36	14°47'29	28°12	25°51	0♋43	1°31	10°48	22°22	7° 5	26° 4	11°10	11°48	12°43	0°28	n.a.	M20
T 21	15 8 33	15°48'31	12♍ 9	26°37	1°51	1°49	10°58	22°24	7° 3	26° 3	11° 9	11°45	12°40	0°35	n.a.	T 21
W22	15 12 29	16°49'34	25°59	27°30	2°58	2° 7	11° 9	22°27	7° 2	26° 1	11° 8	11°39	12°37	0°41	n.a.	W22
T 23	15 16 25	17°50'38	9♎40	28°30	4° 6	2°25	11°20	22°29	7° 0	25°59	11° 7	11°32	12°33	0°48	n.a.	T 23
F 24	15 20 22	18°51'43	23°12	29°35	5°14	2°42	11°31	22°32	6°59	25°57	11° 6	11°23	12°30	0°55	n.a.	F 24
S 25	15 24 18	19°52'50	6♏30	0♉44	6°21	2°59	11°41	22°34	6°58	25°56	11° 5	11°13	12°27	1° 1	n.a.	S 25
S 26	15 28 15	20°53'58	19°34	1°58	7°28	3°15	11°52	22°36	6°56	25°54	11° 4	11° 4	12°24	1° 8	n.a.	S 26
M27	15 32 11	21°55'08	2♐23	3°16	8°35	3°31	12° 4	22°38	6°54	25°52	11° 2	10°56	12°21	1°15	n.a.	M27
T 28	15 36 8	22°56'19	14°55	4°36	9°42	3°46	12°15	22°40	6°53	25°51	11° 1	10°51	12°18	1°21	n.a.	T 28
W29	15 40 4	23°57'31	27°13	5°59	10°48	4° 1	12°26	22°42	6°51	25°49	11° 0	10°47	12°14	1°28	n.a.	W29
T 30	15 44 1	24°58'45	9♑17	7°24	11°54	4°15	12°37	22°44	6°49	25°47	10°59	10°D46	12°11	1°35	n.a.	T 30
F 31	15 47 57	26♉ 0'00	21♑11	8♉50	13♋ 0	4♒29	12♋49	22♒46	6♑48	25♏46	10♏58	10♋47	12♋ 8	1♒41	n.a.	F 31

Delta T = 125h35m27s Julian Calendar 1 July 9986 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9986 BCE

AUGUST 9986 BCE (-9985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 51 54	27♉ 1'16	3♒ 0	10♉19	14♋ 6	4♒42	13♋ 0	22♒47	6°R46	25°R44	10°R57	10♋48	12♋ 5	1♒48	n.a.	S 1
S 2	15 55 50	28° 2'33	14°48	11°48	15°12	4°55	13°12	22°49	6♑44	25♏42	10♏56	10°50	12° 2	1°55	n.a.	S 2
M 3	15 59 47	29° 3'52	26°40	13°18	16°17	5° 7	13°24	22°50	6°42	25°40	10°55	10°R51	11°59	2° 1	n.a.	M 3
T 4	16 3 43	0♊ 5'12	8♓41	14°50	17°22	5°18	13°36	22°51	6°40	25°39	10°53	10°50	11°55	2° 8	n.a.	T 4
W 5	16 7 40	1° 6'33	20°57	16°22	18°27	5°29	13°47	22°52	6°38	25°37	10°52	10°48	11°52	2°15	n.a.	W 5
T 6	16 11 36	2° 7'56	3♈32	17°54	19°32	5°39	13°59	22°53	6°36	25°35	10°51	10°44	11°49	2°21	n.a.	T 6
F 7	16 15 33	3° 9'20	16°29	19°27	20°36	5°49	14°11	22°54	6°34	25°34	10°50	10°39	11°46	2°28	n.a.	F 7
S 8	16 19 29	4°10'44	29°51	21° 0	21°40	5°58	14°23	22°55	6°32	25°32	10°49	10°33	11°43	2°35	n.a.	S 8
S 9	16 23 26	5°12'10	13♉36	22°34	22°44	6° 7	14°36	22°56	6°30	25°30	10°48	10°27	11°39	2°41	n.a.	S 9
M10	16 27 22	6°13'37	27°44	24° 8	23°47	6°14	14°48	22°56	6°28	25°29	10°47	10°21	11°36	2°48	n.a.	M10
T 11	16 31 19	7°15'04	12♊ 9	25°42	24°50	6°21	15° 0	22°57	6°26	25°27	10°46	10°17	11°33	2°55	n.a.	T 11
W12	16 35 15	8°16'33	26°45	27°16	25°53	6°28	15°13	22°57	6°24	25°25	10°45	10°15	11°30	3° 1	n.a.	W12
T 13	16 39 12	9°18'01	11♋26	28°50	26°56	6°34	15°25	22°57	6°22	25°24	10°44	10°D14	11°27	3° 8	n.a.	T 13
F 14	16 43 8	10°19'30	26° 4	0♊24	27°58	6°39	15°38	22°57	6°19	25°22	10°43	10°15	11°24	3°15	n.a.	F 14
S 15	16 47 5	11°21'00	10♌36	1°58	29° 0	6°43	15°50	22°R57	6°17	25°20	10°42	10°16	11°20	3°21	n.a.	S 15
S 16	16 51 1	12°22'29	24°55	3°33	0♌ 1	6°47	16° 3	22°57	6°15	25°19	10°41	10°18	11°17	3°28	n.a.	S 16
M17	16 54 58	13°23'59	9♍ 2	5° 7	1° 2	6°50	16°15	22°57	6°13	25°17	10°40	10°R19	11°14	3°35	n.a.	M17
T 18	16 58 54	14°25'29	22°53	6°41	2° 3	6°52	16°28	22°57	6°10	25°15	10°39	10°18	11°11	3°41	n.a.	T 18
W19	17 2 51	15°26'58	6♎29	8°15	3° 3	6°53	16°41	22°56	6° 8	25°14	10°38	10°17	11° 8	3°48	n.a.	W19
T 20	17 6 47	16°28'28	19°51	9°50	4° 3	6°R54	16°54	22°56	6° 6	25°12	10°37	10°14	11° 5	3°55	n.a.	T 20
F 21	17 10 44	17°29'58	2♏59	11°24	5° 2	6°54	17° 7	22°55	6° 3	25°11	10°36	10°11	11° 1	4° 1	n.a.	F 21
S 22	17 14 40	18°31'28	15°53	12°58	6° 1	6°53	17°20	22°54	6° 1	25° 9	10°36	10° 7	10°58	4° 8	n.a.	S 22
S 23	17 18 37	19°32'58	28°34	14°33	7° 0	6°51	17°33	22°53	5°58	25° 8	10°35	10° 4	10°55	4°14	n.a.	S 23
M24	17 22 33	20°34'28	11♐ 3	16° 7	7°57	6°49	17°46	22°52	5°56	25° 6	10°34	10° 1	10°52	4°21	n.a.	M24
T 25	17 26 30	21°35'58	23°21	17°42	8°55	6°46	17°59	22°51	5°53	25° 5	10°33	9°59	10°49	4°28	n.a.	T 25
W26	17 30 27	22°37'28	5♑28	19°17	9°52	6°42	18°12	22°50	5°51	25° 3	10°32	9°D59	10°45	4°34	n.a.	W26
T 27	17 34 23	23°38'58	17°26	20°51	10°48	6°37	18°25	22°49	5°48	25° 2	10°31	9°59	10°42	4°41	n.a.	T 27
F 28	17 38 20	24°40'29	29°18	22°26	11°43	6°32	18°39	22°48	5°46	25° 0	10°31	9°59	10°39	4°48	n.a.	F 28
S 29	17 42 16	25°41'59	11♒ 7	24° 1	12°39	6°25	18°52	22°46	5°43	24°59	10°30	10° 1	10°36	4°54	n.a.	S 29
S 30	17 46 13	26°43'29	22°55	25°36	13°33	6°18	19° 5	22°44	5°41	24°57	10°29	10° 2	10°33	5° 1	n.a.	S 30
M31	17 50 9	27♊44'59	4♓46	27♊12	14♌27	6♒10	19♋19	22♒43	5♑38	24♏56	10♏28	10♋ 3	10♋30	5♒ 8	n.a.	M31

Delta T = 125h35m20s Julian Calendar

The year -9985 astronomical counting style corresponds to year 9986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9986 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9986 BCE (-9985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 54 6	28♊46'29	16♓46	28♊47	15♌20	6°R 1	19♋32	22°R41	5°R36	24°R55	10°R27	10♋ 4	10♋26	5♒14	n.a.	T 1
W 2	17 58 2	29°48'00	28°59	0♋23	16°12	5♒52	19°46	22♒39	5♑33	24♏53	10♏27	10°R 5	10°23	5°21	n.a.	W 2
T 3	18 1 59	0♋49'30	11♈29	1°59	17° 4	5°41	19°59	22°37	5°31	24°52	10°26	10° 4	10°20	5°28	n.a.	T 3
F 4	18 5 56	1°51'00	24°21	3°35	17°55	5°30	20°13	22°35	5°28	24°51	10°25	10° 4	10°17	5°34	n.a.	F 4
S 5	18 9 52	2°52'30	7♉37	5°11	18°45	5°18	20°26	22°33	5°25	24°49	10°25	10° 3	10°14	5°41	n.a.	S 5
S 6	18 13 49	3°54'00	21°21	6°48	19°35	5° 5	20°40	22°31	5°23	24°48	10°24	10° 2	10°11	5°48	n.a.	S 6
M 7	18 17 45	4°55'29	5♊31	8°24	20°23	4°51	20°54	22°28	5°20	24°47	10°23	10° 1	10° 7	5°54	n.a.	M 7
T 8	18 21 42	5°56'59	20° 5	10° 1	21°11	4°37	21° 7	22°26	5°18	24°46	10°23	10° 1	10° 4	6° 1	n.a.	T 8
W 9	18 25 39	6°58'28	4♋57	11°39	21°57	4°22	21°21	22°23	5°15	24°45	10°22	10°D 1	10° 1	6° 8	n.a.	W 9
T 10	18 29 35	7°59'56	20° 0	13°17	22°43	4° 6	21°35	22°20	5°12	24°43	10°22	10° 1	9°58	6°14	n.a.	T 10
F 11	18 33 32	9° 1'23	5♌ 4	14°54	23°28	3°49	21°48	22°18	5°10	24°42	10°21	10° 1	9°55	6°21	n.a.	F 11
S 12	18 37 28	10° 2'50	20° 2	16°33	24°12	3°32	22° 2	22°15	5° 7	24°41	10°21	10°R 1	9°51	6°28	n.a.	S 12
S 13	18 41 25	11° 4'15	4♍44	18°11	24°54	3°14	22°16	22°12	5° 5	24°40	10°20	10° 1	9°48	6°34	n.a.	S 13
M14	18 45 22	12° 5'40	19° 7	19°50	25°36	2°55	22°30	22° 9	5° 2	24°39	10°20	10° 1	9°45	6°41	n.a.	M14
T 15	18 49 18	13° 7'03	3♎ 8	21°29	26°16	2°36	22°43	22° 6	5° 0	24°38	10°19	10° 1	9°42	6°48	n.a.	T 15
W16	18 53 15	14° 8'25	16°45	23° 8	26°55	2°16	22°57	22° 2	4°57	24°37	10°19	10°D 1	9°39	6°54	n.a.	W16
T 17	18 57 11	15° 9'46	29°59	24°47	27°33	1°56	23°11	21°59	4°55	24°36	10°18	10° 1	9°36	7° 1	n.a.	T 17
F 18	19 1 8	16°11'05	12♏55	26°26	28° 9	1°35	23°25	21°56	4°52	24°35	10°18	10° 1	9°32	7° 8	n.a.	F 18
S 19	19 5 5	17°12'23	25°33	28° 5	28°44	1°13	23°39	21°52	4°49	24°34	10°18	10° 2	9°29	7°14	n.a.	S 19
S 20	19 9 1	18°13'40	7♐56	29°45	29°18	0°51	23°53	21°49	4°47	24°33	10°17	10° 3	9°26	7°21	n.a.	S 20
M21	19 12 58	19°14'56	20° 8	1♌24	29°50	0°29	24° 7	21°45	4°44	24°32	10°17	10° 4	9°23	7°28	n.a.	M21
T 22	19 16 54	20°16'11	2♑12	3° 2	0♍20	0° 7	24°21	21°42	4°42	24°32	10°17	10° 4	9°20	7°34	n.a.	T 22
W23	19 20 51	21°17'24	14° 8	4°41	0°49	29♑44	24°34	21°38	4°40	24°31	10°16	10°R 4	9°16	7°41	n.a.	W23
T 24	19 24 48	22°18'36	26° 1	6°19	1°16	29°20	24°48	21°34	4°37	24°30	10°16	10° 4	9°13	7°48	n.a.	T 24
F 25	19 28 44	23°19'47	7♒50	7°55	1°41	28°57	25° 2	21°30	4°35	24°29	10°16	10° 2	9°10	7°54	n.a.	F 25
S 26	19 32 41	24°20'56	19°39	9°31	2° 5	28°33	25°16	21°26	4°32	24°29	10°16	10° 0	9° 7	8° 1	n.a.	S 26
S 27	19 36 38	25°22'05	1♓30	11° 6	2°26	28° 9	25°30	21°22	4°30	24°28	10°15	9°58	9° 4	8° 8	n.a.	S 27
M28	19 40 34	26°23'12	13°24	12°38	2°46	27°45	25°44	21°18	4°28	24°27	10°15	9°55	9° 1	8°14	n.a.	M28
T 29	19 44 31	27°24'17	25°26	14° 9	3° 3	27°21	25°58	21°14	4°25	24°27	10°15	9°53	8°57	8°21	n.a.	T 29
W30	19 48 28	28♋25'22	7♈39	15♌37	3♍19	26♑57	26♋12	21♒10	4♑23	24♏26	10♏15	9♋51	8♋54	8♒28	n.a.	W30

Delta T = 125h35m14s Julian Calendar 1 Sept. 9986 BCE == Greg. Calendar 16 June 9986 BCE

OCTOBER 9986 BCE (-9985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 52 24	29♋26'25	20♈ 6	17♌ 2	3♍32	26°R33	26♋26	21°R 6	4°R21	24°R26	10°R15	9°R50	8♋51	8♒34	n.a.	T 1
F 2	19 56 21	0♌27'27	2♉52	18°23	3°43	26♑ 9	26°40	21♒ 2	4♑18	24♏25	10♏15	9°D49	8°48	8°41	n.a.	F 2
S 3	20 0 17	1°28'28	15°59	19°40	3°52	25°46	26°54	20°57	4°16	24°25	10°15	9♋50	8°45	8°48	n.a.	S 3
S 4	20 4 14	2°29'28	29°32	20°52	3°59	25°22	27° 7	20°53	4°14	24°24	10°15	9°51	8°42	8°54	n.a.	S 4
M 5	20 8 11	3°30'26	13♊31	21°58	4° 3	24°58	27°21	20°49	4°12	24°24	10°D15	9°53	8°38	9° 1	n.a.	M 5
T 6	20 12 7	4°31'23	27°57	22°58	4°R 4	24°35	27°35	20°44	4°10	24°24	10°15	9°54	8°35	9° 8	n.a.	T 6
W 7	20 16 4	5°32'19	12♋47	23°51	4° 4	24°12	27°49	20°40	4° 7	24°23	10°15	9°R54	8°32	9°14	n.a.	W 7
T 8	20 20 1	6°33'13	27°54	24°35	4° 0	23°50	28° 3	20°35	4° 5	24°23	10°15	9°53	8°29	9°21	n.a.	T 8
F 9	20 23 57	7°34'05	13♌ 9	25°10	3°54	23°28	28°17	20°31	4° 3	24°23	10°15	9°51	8°26	9°28	n.a.	F 9
S 10	20 27 54	8°34'55	28°23	25°36	3°46	23° 6	28°31	20°26	4° 1	24°22	10°15	9°47	8°22	9°34	n.a.	S 10
S 11	20 31 51	9°35'44	13♍26	25°51	3°35	22°45	28°44	20°21	3°59	24°22	10°15	9°43	8°19	9°41	n.a.	S 11
M12	20 35 47	10°36'30	28° 7	25°R55	3°21	22°24	28°58	20°17	3°57	24°22	10°15	9°38	8°16	9°48	n.a.	M12
T 13	20 39 44	11°37'14	12♎23	25°49	3° 5	22° 4	29°12	20°12	3°56	24°22	10°15	9°35	8°13	9°54	n.a.	T 13
W14	20 43 41	12°37'56	26°11	25°31	2°46	21°44	29°26	20° 7	3°54	24°22	10°15	9°32	8°10	10° 1	n.a.	W14
T 15	20 47 37	13°38'36	9♏30	25° 3	2°25	21°25	29°40	20° 3	3°52	24°22	10°16	9°D31	8° 7	10° 8	n.a.	T 15
F 16	20 51 34	14°39'14	22°24	24°24	2° 2	21° 7	29°53	19°58	3°50	24°D22	10°16	9°31	8° 3	10°14	n.a.	F 16
S 17	20 55 31	15°39'49	4♐57	23°36	1°36	20°49	0♌ 7	19°53	3°48	24°22	10°16	9°32	8° 0	10°21	n.a.	S 17
S 18	20 59 27	16°40'23	17°12	22°41	1° 8	20°32	0°21	19°48	3°47	24°22	10°16	9°34	7°57	10°28	n.a.	S 18
M19	21 3 24	17°40'54	29°15	21°39	0°38	20°15	0°34	19°44	3°45	24°22	10°17	9°35	7°54	10°34	n.a.	M19
T 20	21 7 21	18°41'22	11♑ 9	20°33	0° 6	20° 0	0°48	19°39	3°43	24°22	10°17	9°R36	7°51	10°41	n.a.	T 20
W21	21 11 17	19°41'49	22°59	19°23	29♌33	19°45	1° 1	19°34	3°42	24°22	10°17	9°35	7°48	10°48	n.a.	W21
T 22	21 15 14	20°42'13	4♒47	18°14	28°58	19°31	1°15	19°29	3°40	24°22	10°18	9°32	7°44	10°54	n.a.	T 22
F 23	21 19 10	21°42'35	16°36	17° 5	28°22	19°17	1°28	19°25	3°39	24°23	10°18	9°27	7°41	11° 1	n.a.	F 23
S 24	21 23 7	22°42'55	28°28	15°59	27°45	19° 5	1°42	19°20	3°37	24°23	10°18	9°20	7°38	11° 8	n.a.	S 24
S 25	21 27 4	23°43'13	10♓24	14°57	27° 7	18°53	1°55	19°15	3°36	24°23	10°19	9°11	7°35	11°14	n.a.	S 25
M26	21 31 0	24°43'29	22°27	14° 0	26°29	18°42	2° 9	19°11	3°34	24°23	10°19	9° 2	7°32	11°21	n.a.	M26
T 27	21 34 57	25°43'42	4♈37	13°10	25°50	18°32	2°22	19° 6	3°33	24°24	10°20	8°53	7°28	11°28	n.a.	T 27
W28	21 38 54	26°43'54	16°57	12°27	25°12	18°22	2°35	19° 1	3°32	24°24	10°20	8°46	7°25	11°34	n.a.	W28
T 29	21 42 50	27°44'03	29°28	11°51	24°33	18°13	2°49	18°56	3°31	24°25	10°21	8°40	7°22	11°41	n.a.	T 29
F 30	21 46 47	28°44'11	12♉14	11°23	23°56	18° 5	3° 2	18°52	3°29	24°25	10°21	8°36	7°19	11°48	n.a.	F 30
S 31	21 50 44	29♌44'17	25♉17	11♌ 2	23♌19	17♑58	3♌15	18♒47	3♑28	24♏25	10♏22	8°D35	7♋16	11♒54	n.a.	S 31

Delta T = 125h35m07s Julian Calendar

The year -9985 astronomical counting style corresponds to year 9986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9986 BCE
geocentric

NOVEMBER 9986 BCE (-9985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 54 40	0♍44'20	8♊41	10°R49	22°R43	17°R52	3♌28	18°R43	3°R27	24♏26	10♏22	8♋35	7♋13	12♒ 1	n.a.	S 1
M 2	21 58 37	1°44'22	22°27	10°D43	22♌ 9	17♑47	3°41	18♒38	3♑26	24°27	10°23	8°36	7° 9	12° 8	n.a.	M 2
T 3	22 2 33	2°44'22	6♋38	10♌43	21°36	17°42	3°54	18°33	3°25	24°27	10°24	8°R37	7° 6	12°14	n.a.	T 3
W 4	22 6 30	3°44'20	21°11	10°50	21° 5	17°38	4° 7	18°29	3°24	24°28	10°24	8°36	7° 3	12°21	n.a.	W 4
T 5	22 10 27	4°44'15	6♌ 5	11° 3	20°36	17°35	4°20	18°24	3°23	24°28	10°25	8°33	7° 0	12°28	n.a.	T 5
F 6	22 14 23	5°44'09	21°12	11°22	20° 9	17°33	4°33	18°20	3°22	24°29	10°26	8°28	6°57	12°35	n.a.	F 6
S 7	22 18 20	6°44'00	6♍24	11°46	19°44	17°31	4°46	18°16	3°22	24°30	10°26	8°20	6°54	12°41	n.a.	S 7
S 8	22 22 17	7°43'49	21°29	12°16	19°21	17°30	4°59	18°11	3°21	24°31	10°27	8°11	6°50	12°48	n.a.	S 8
M 9	22 26 13	8°43'35	6♎19	12°49	19° 1	17°D30	5°12	18° 7	3°20	24°31	10°28	8° 2	6°47	12°55	n.a.	M 9
T 10	22 30 10	9°43'19	20°45	13°27	18°43	17°31	5°24	18° 3	3°20	24°32	10°28	7°53	6°44	13° 1	n.a.	T 10
W11	22 34 6	10°43'00	4♏42	14° 9	18°27	17°32	5°37	17°58	3°19	24°33	10°29	7°46	6°41	13° 8	n.a.	W11
T 12	22 38 3	11°42'38	18°10	14°55	18°14	17°35	5°49	17°54	3°18	24°34	10°30	7°41	6°38	13°15	n.a.	T 12
F 13	22 42 0	12°42'15	1♐ 9	15°44	18° 3	17°38	6° 2	17°50	3°18	24°35	10°31	7°38	6°34	13°21	n.a.	F 13
S 14	22 45 56	13°41'48	13°44	16°37	17°55	17°41	6°14	17°46	3°18	24°36	10°32	7°D38	6°31	13°28	n.a.	S 14
S 15	22 49 53	14°41'19	25°59	17°32	17°50	17°46	6°27	17°42	3°17	24°37	10°32	7°38	6°28	13°35	n.a.	S 15
M16	22 53 49	15°40'47	8♑ 0	18°31	17°47	17°51	6°39	17°38	3°17	24°38	10°33	7°R38	6°25	13°41	n.a.	M16
T 17	22 57 46	16°40'12	19°52	19°32	17°D46	17°57	6°51	17°34	3°17	24°39	10°34	7°38	6°22	13°48	n.a.	T 17
W18	23 1 43	17°39'35	1♒40	20°35	17°48	18° 3	7° 3	17°31	3°16	24°40	10°35	7°35	6°19	13°55	n.a.	W18
T 19	23 5 39	18°38'55	13°27	21°41	17°52	18°10	7°15	17°27	3°16	24°41	10°36	7°30	6°15	14° 1	n.a.	T 19
F 20	23 9 36	19°38'13	25°18	22°49	17°58	18°18	7°27	17°23	3°16	24°42	10°37	7°21	6°12	14° 8	n.a.	F 20
S 21	23 13 32	20°37'28	7♓16	23°59	18° 7	18°26	7°39	17°20	3°16	24°43	10°38	7°11	6° 9	14°15	n.a.	S 21
S 22	23 17 29	21°36'40	19°20	25°11	18°18	18°35	7°51	17°16	3°D16	24°45	10°39	6°58	6° 6	14°21	n.a.	S 22
M23	23 21 25	22°35'50	1♈34	26°25	18°31	18°45	8° 3	17°13	3°16	24°46	10°40	6°45	6° 3	14°28	n.a.	M23
T 24	23 25 22	23°34'58	13°58	27°40	18°46	18°55	8°15	17° 9	3°16	24°47	10°41	6°32	5°59	14°35	n.a.	T 24
W25	23 29 19	24°34'03	26°32	28°58	19° 4	19° 6	8°26	17° 6	3°16	24°48	10°42	6°20	5°56	14°41	n.a.	W25
T 26	23 33 15	25°33'06	9♉16	0♍17	19°23	19°17	8°38	17° 3	3°17	24°50	10°43	6°10	5°53	14°48	n.a.	T 26
F 27	23 37 12	26°32'07	22°13	1°38	19°44	19°29	8°50	17° 0	3°17	24°51	10°44	6° 4	5°50	14°55	n.a.	F 27
S 28	23 41 8	27°31'06	5♊22	3° 0	20° 7	19°41	9° 1	16°56	3°17	24°52	10°45	6° 0	5°47	15° 1	n.a.	S 28
S 29	23 45 5	28°30'03	18°46	4°25	20°31	19°54	9°12	16°54	3°17	24°54	10°46	5°59	5°44	15° 8	n.a.	S 29
M30	23 49 1	29♍28'58	2♋27	5♍50	20♌58	20♑ 8	9♌24	16♒51	3♑18	24♏55	10♏47	5♋58	5♋40	15♒15	n.a.	M30

Delta T = 125h35m01s Julian Calendar 1 Nov. 9986 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9986 BCE

DECEMBER 9986 BCE (-9985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 52 58	0♎27'51	16♋26	7♍17	21♌26	20♑22	9♌35	16°R48	3♑18	24♏57	10♏48	5°R58	5♋37	15♒21	n.a.	T 1
W 2	23 56 54	1°26'41	0♌43	8°46	21°55	20°36	9°46	16♒45	3°19	24°58	10°49	5♋57	5°34	15°28	n.a.	W 2
T 3	0 0 51	2°25'30	15°17	10°16	22°26	20°51	9°57	16°42	3°19	24°59	10°50	5°53	5°31	15°35	n.a.	T 3
F 4	0 4 47	3°24'17	0♍ 3	11°47	22°58	21° 7	10° 8	16°40	3°20	25° 1	10°51	5°46	5°28	15°41	n.a.	F 4
S 5	0 8 44	4°23'01	14°56	13°20	23°32	21°22	10°18	16°37	3°21	25° 3	10°53	5°37	5°25	15°48	n.a.	S 5
S 6	0 12 41	5°21'43	29°46	14°55	24° 7	21°39	10°29	16°35	3°21	25° 4	10°54	5°26	5°21	15°55	n.a.	S 6
M 7	0 16 37	6°20'23	14♎26	16°30	24°44	21°56	10°40	16°33	3°22	25° 6	10°55	5°14	5°18	16° 1	n.a.	M 7
T 8	0 20 34	7°19'00	28°47	18° 8	25°21	22°13	10°50	16°31	3°23	25° 7	10°56	5° 3	5°15	16° 8	n.a.	T 8
W 9	0 24 30	8°17'35	12♏44	19°46	26° 0	22°31	11° 1	16°28	3°24	25° 9	10°57	4°54	5°12	16°15	n.a.	W 9
T 10	0 28 27	9°16'08	26°14	21°26	26°40	22°49	11°11	16°26	3°25	25°11	10°59	4°47	5° 9	16°22	n.a.	T 10
F 11	0 32 23	10°14'38	9♐17	23° 8	27°20	23° 8	11°21	16°25	3°26	25°12	11° 0	4°43	5° 5	16°28	n.a.	F 11
S 12	0 36 20	11°13'06	21°55	24°51	28° 2	23°27	11°31	16°23	3°27	25°14	11° 1	4°41	5° 2	16°35	n.a.	S 12
S 13	0 40 16	12°11'31	4♑13	26°35	28°45	23°46	11°41	16°21	3°28	25°16	11° 2	4°D41	4°59	16°42	n.a.	S 13
M14	0 44 13	13° 9'54	16°16	28°21	29°29	24° 6	11°51	16°19	3°29	25°17	11° 3	4°R41	4°56	16°48	n.a.	M14
T 15	0 48 9	14° 8'14	28°10	0♎ 9	0♍14	24°27	12° 1	16°18	3°30	25°19	11° 5	4°40	4°53	16°55	n.a.	T 15
W16	0 52 6	15° 6'32	9♒59	1°57	0°59	24°47	12°10	16°17	3°32	25°21	11° 6	4°38	4°50	17° 2	n.a.	W16
T 17	0 56 2	16° 4'47	21°48	3°48	1°46	25° 8	12°20	16°15	3°33	25°23	11° 7	4°33	4°46	17° 8	n.a.	T 17
F 18	0 59 59	17° 3'00	3♓43	5°40	2°33	25°29	12°29	16°14	3°34	25°25	11° 9	4°25	4°43	17°15	n.a.	F 18
S 19	1 3 55	18° 1'10	15°46	7°33	3°21	25°51	12°39	16°13	3°36	25°27	11°10	4°16	4°40	17°22	n.a.	S 19
S 20	1 7 52	18°59'19	28° 0	9°28	4°10	26°13	12°48	16°12	3°37	25°28	11°11	4° 4	4°37	17°28	n.a.	S 20
M21	1 11 48	19°57'25	10♈26	11°24	4°59	26°36	12°57	16°11	3°39	25°30	11°12	3°51	4°34	17°35	n.a.	M21
T 22	1 15 45	20°55'29	23° 5	13°22	5°49	26°58	13° 6	16°10	3°40	25°32	11°14	3°39	4°30	17°42	n.a.	T 22
W23	1 19 41	21°53'31	5♉57	15°21	6°40	27°21	13°15	16° 9	3°42	25°34	11°15	3°28	4°27	17°48	n.a.	W23
T 24	1 23 37	22°51'31	19° 2	17°22	7°31	27°45	13°24	16° 9	3°43	25°36	11°16	3°19	4°24	17°55	n.a.	T 24
F 25	1 27 34	23°49'29	2♊17	19°24	8°23	28° 8	13°32	16° 8	3°45	25°38	11°18	3°13	4°21	18° 2	n.a.	F 25
S 26	1 31 30	24°47'26	15°43	21°27	9°16	28°32	13°41	16° 8	3°47	25°40	11°19	3° 9	4°18	18° 8	n.a.	S 26
S 27	1 35 27	25°45'21	29°20	23°31	10° 9	28°57	13°49	16° 8	3°48	25°42	11°20	3°D 8	4°15	18°15	n.a.	S 27
M28	1 39 23	26°43'14	13♋ 8	25°37	11° 3	29°21	13°57	16° 7	3°50	25°44	11°22	3° 8	4°11	18°22	n.a.	M28
T 29	1 43 20	27°41'05	27° 6	27°43	11°57	29°46	14° 5	16°D 7	3°52	25°46	11°23	3°R 9	4° 8	18°29	n.a.	T 29
W30	1 47 16	28°38'55	11♌14	29°50	12°52	0♒11	14°13	16° 7	3°54	25°48	11°24	3° 8	4° 5	18°35	n.a.	W30
T 31	1 51 13	29♎36'44	25♌32	1♏57	13♍47	0♒36	14♌21	16♒ 7	3♑56	25♏50	11♏26	3♋ 5	4♋ 2	18♒42	n.a.	T 31

Delta T = 125h34m55s Julian Calendar

The year -9985 astronomical counting style corresponds to year 9986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9985 BCE
geocentric

JANUARY 9985 BCE (-9984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 55 9	0♏34'30	9♍57	4♏ 5	14♍43	1♒ 2	14♌29	16♒ 8	3♑58	25♏52	11♏27	3°R 1	3♋59	18♒49	n.a.	F 1
S 2	1 59 6	1°32'15	24°25	6°12	15°39	1°28	14°37	16° 8	4° 0	25°54	11°29	2♋53	3°56	18°55	n.a.	S 2
S 3	2 3 2	2°29'58	8♎50	8°20	16°35	1°54	14°44	16° 8	4° 2	25°56	11°30	2°45	3°52	19° 2	n.a.	S 3
M 4	2 6 59	3°27'40	23° 7	10°27	17°32	2°21	14°51	16° 9	4° 4	25°58	11°31	2°35	3°49	19° 9	n.a.	M 4
T 5	2 10 55	4°25'20	7♏ 9	12°33	18°30	2°47	14°58	16° 9	4° 6	26° 0	11°33	2°26	3°46	19°15	n.a.	T 5
W 6	2 14 52	5°22'59	20°52	14°38	19°27	3°14	15° 5	16°10	4° 8	26° 3	11°34	2°19	3°43	19°22	n.a.	W 6
T 7	2 18 48	6°20'35	4♐13	16°41	20°26	3°41	15°12	16°11	4°11	26° 5	11°35	2°13	3°40	19°29	n.a.	T 7
F 8	2 22 45	7°18'10	17°11	18°43	21°24	4° 9	15°19	16°12	4°13	26° 7	11°37	2°10	3°36	19°35	n.a.	F 8
S 9	2 26 41	8°15'44	29°49	20°42	22°23	4°37	15°26	16°13	4°15	26° 9	11°38	2°D 9	3°33	19°42	n.a.	S 9
S 10	2 30 37	9°13'15	12♑ 8	22°39	23°22	5° 4	15°32	16°14	4°18	26°11	11°40	2° 9	3°30	19°49	n.a.	S 10
M11	2 34 34	10°10'44	24°13	24°34	24°22	5°33	15°38	16°15	4°20	26°13	11°41	2°10	3°27	19°55	n.a.	M11
T 12	2 38 30	11° 8'12	6♒ 8	26°26	25°21	6° 1	15°44	16°17	4°22	26°15	11°42	2°R11	3°24	20° 2	n.a.	T 12
W13	2 42 27	12° 5'38	17°59	28°15	26°21	6°30	15°50	16°18	4°25	26°18	11°44	2°11	3°21	20° 9	n.a.	W13
T 14	2 46 23	13° 3'02	29°51	0♐ 0	27°22	6°58	15°56	16°20	4°27	26°20	11°45	2° 9	3°17	20°16	n.a.	T 14
F 15	2 50 20	14° 0'24	11♓48	1°43	28°22	7°27	16° 2	16°21	4°30	26°22	11°47	2° 6	3°14	20°22	n.a.	F 15
S 16	2 54 16	14°57'45	23°55	3°21	29°23	7°56	16° 7	16°23	4°33	26°24	11°48	2° 0	3°11	20°29	n.a.	S 16
S 17	2 58 13	15°55'04	6♈16	4°57	0♎25	8°26	16°13	16°25	4°35	26°26	11°49	1°53	3° 8	20°36	n.a.	S 17
M18	3 2 9	16°52'21	18°52	6°29	1°26	8°55	16°18	16°27	4°38	26°29	11°51	1°46	3° 5	20°42	n.a.	M18
T 19	3 6 6	17°49'38	1♉45	7°57	2°28	9°25	16°23	16°29	4°40	26°31	11°52	1°38	3° 1	20°49	n.a.	T 19
W20	3 10 2	18°46'52	14°55	9°21	3°30	9°55	16°28	16°31	4°43	26°33	11°54	1°31	2°58	20°56	n.a.	W20
T 21	3 13 58	19°44'06	28°21	10°42	4°32	10°25	16°32	16°33	4°46	26°35	11°55	1°26	2°55	21° 2	n.a.	T 21
F 22	3 17 55	20°41'18	12♊ 0	11°58	5°34	10°56	16°37	16°35	4°49	26°37	11°56	1°23	2°52	21° 9	n.a.	F 22
S 23	3 21 51	21°38'29	25°50	13°11	6°37	11°26	16°41	16°38	4°51	26°40	11°58	1°D21	2°49	21°16	n.a.	S 23
S 24	3 25 48	22°35'40	9♋49	14°20	7°40	11°57	16°45	16°40	4°54	26°42	11°59	1°21	2°46	21°22	n.a.	S 24
M25	3 29 44	23°32'49	23°54	15°24	8°43	12°28	16°49	16°43	4°57	26°44	12° 0	1°23	2°42	21°29	n.a.	M25
T 26	3 33 41	24°29'58	8♌ 4	16°25	9°46	12°59	16°53	16°45	5° 0	26°46	12° 2	1°24	2°39	21°36	n.a.	T 26
W27	3 37 37	25°27'05	22°15	17°21	10°50	13°30	16°57	16°48	5° 3	26°49	12° 3	1°R25	2°36	21°43	n.a.	W27
T 28	3 41 34	26°24'12	6♍27	18°13	11°54	14° 1	17° 1	16°51	5° 6	26°51	12° 5	1°24	2°33	21°49	n.a.	T 28
F 29	3 45 30	27°21'18	20°38	19° 1	12°58	14°33	17° 4	16°54	5° 9	26°53	12° 6	1°23	2°30	21°56	n.a.	F 29
S 30	3 49 27	28°18'24	4♎44	19°45	14° 2	15° 4	17° 7	16°57	5°12	26°55	12° 7	1°19	2°27	22° 3	n.a.	S 30
S 31	3 53 23	29♏15'29	18♎43	20♐24	15♎ 6	15♒36	17♌10	17♒ 0	5♑15	26♏58	12♏ 9	1♋15	2♋23	22♒ 9	n.a.	S 31

Delta T = 125h34m48s Julian Calendar 1 Jan. 9985 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9986 BCE

FEBRUARY 9985 BCE (-9984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 57 20	0♐12'32	2♏32	20♐59	16♎11	16♒ 8	17♌13	17♒ 3	5♑18	27♏ 0	12♏10	1°R10	2♋20	22♒16	n.a.	M 1
T 2	4 1 16	1° 9'36	16° 8	21°29	17°15	16°41	17°15	17° 6	5°21	27° 2	12°11	1♋ 6	2°17	22°23	n.a.	T 2
W 3	4 5 13	2° 6'39	29°29	21°54	18°20	17°13	17°18	17°10	5°24	27° 4	12°13	1° 2	2°14	22°29	n.a.	W 3
T 4	4 9 9	3° 3'41	12♐32	22°15	19°25	17°45	17°20	17°13	5°27	27° 7	12°14	1° 0	2°11	22°36	n.a.	T 4
F 5	4 13 6	4° 0'42	25°19	22°31	20°30	18°18	17°22	17°17	5°31	27° 9	12°15	0°D58	2° 7	22°43	n.a.	F 5
S 6	4 17 2	4°57'42	7♑49	22°43	21°36	18°51	17°24	17°20	5°34	27°11	12°17	0°58	2° 4	22°49	n.a.	S 6
S 7	4 20 59	5°54'42	20° 4	22°50	22°41	19°24	17°26	17°24	5°37	27°13	12°18	0°59	2° 1	22°56	n.a.	S 7
M 8	4 24 55	6°51'41	2♒ 7	22°R52	23°47	19°57	17°27	17°28	5°40	27°15	12°19	1° 1	1°58	23° 3	n.a.	M 8
T 9	4 28 52	7°48'38	14° 2	22°50	24°53	20°30	17°29	17°32	5°43	27°18	12°20	1° 3	1°55	23°10	n.a.	T 9
W10	4 32 48	8°45'35	25°54	22°43	25°58	21° 3	17°30	17°36	5°47	27°20	12°22	1° 4	1°52	23°16	n.a.	W10
T 11	4 36 45	9°42'32	7♓47	22°32	27° 4	21°37	17°31	17°40	5°50	27°22	12°23	1°R 4	1°48	23°23	n.a.	T 11
F 12	4 40 41	10°39'27	19°45	22°17	28°11	22°11	17°32	17°44	5°53	27°24	12°24	1° 4	1°45	23°30	n.a.	F 12
S 13	4 44 38	11°36'22	1♈53	21°58	29°17	22°44	17°32	17°48	5°57	27°26	12°25	1° 3	1°42	23°36	n.a.	S 13
S 14	4 48 34	12°33'16	14°16	21°36	0♏23	23°18	17°33	17°52	6° 0	27°29	12°27	1° 1	1°39	23°43	n.a.	S 14
M15	4 52 31	13°30'09	26°57	21°10	1°30	23°52	17°33	17°57	6° 3	27°31	12°28	0°59	1°36	23°50	n.a.	M15
T 16	4 56 27	14°27'02	9♉58	20°42	2°37	24°26	17°R33	18° 1	6° 7	27°33	12°29	0°57	1°33	23°56	n.a.	T 16
W17	5 0 24	15°23'54	23°20	20°11	3°44	25° 1	17°33	18° 6	6°10	27°35	12°30	0°55	1°29	24° 3	n.a.	W17
T 18	5 4 20	16°20'46	7♊ 3	19°39	4°51	25°35	17°32	18°10	6°14	27°37	12°32	0°53	1°26	24°10	n.a.	T 18
F 19	5 8 17	17°17'38	21° 4	19° 6	5°58	26°10	17°32	18°15	6°17	27°39	12°33	0°52	1°23	24°16	n.a.	F 19
S 20	5 12 13	18°14'30	5♋20	18°31	7° 5	26°44	17°31	18°19	6°20	27°42	12°34	0°D52	1°20	24°23	n.a.	S 20
S 21	5 16 10	19°11'21	19°45	17°57	8°12	27°19	17°30	18°24	6°24	27°44	12°35	0°53	1°17	24°30	n.a.	S 21
M22	5 20 6	20° 8'13	4♌16	17°24	9°20	27°54	17°29	18°29	6°27	27°46	12°36	0°53	1°13	24°37	n.a.	M22
T 23	5 24 3	21° 5'04	18°45	16°51	10°27	28°29	17°28	18°34	6°31	27°48	12°37	0°54	1°10	24°43	n.a.	T 23
W24	5 27 59	22° 1'56	3♍11	16°20	11°35	29° 4	17°26	18°39	6°34	27°50	12°38	0°55	1° 7	24°50	n.a.	W24
T 25	5 31 56	22°58'48	17°27	15°52	12°43	29°40	17°25	18°44	6°38	27°52	12°40	0°R55	1° 4	24°57	n.a.	T 25
F 26	5 35 53	23°55'40	1♎33	15°26	13°51	0♓15	17°23	18°49	6°41	27°54	12°41	0°55	1° 1	25° 3	n.a.	F 26
S 27	5 39 49	24°52'33	15°26	15° 3	14°59	0°50	17°21	18°54	6°45	27°56	12°42	0°55	0°58	25°10	n.a.	S 27
S 28	5 43 46	25°49'26	29° 6	14°44	16° 7	1°26	17°19	18°59	6°48	27°58	12°43	0°54	0°54	25°17	n.a.	S 28
M29	5 47 42	26♐46'20	12♏31	14♐28	17♏16	2♓ 2	17♌16	19♒ 5	6♑52	28♏ 0	12♏44	0♋54	0♋51	25♒23	n.a.	M29

Delta T = 125h34m42s Julian Calendar

The year -9984 astronomical counting style corresponds to year 9985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9985 BCE
geocentric

MARCH 9985 BCE (-9984) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 51 39	27♐43'13	25♏42	14°R17	18♏24	2♓38	17°R14	19♒10	6♑55	28♏ 2	12♏45	0°R53	0♋48	25♒30	n.a.	T 1
W 2	5 55 35	28°40'08	8♐39	14♐10	19°33	3°14	17♎11	19°16	6°59	28° 4	12°46	0♋53	0°45	25°37	n.a.	W 2
T 3	5 59 32	29°37'02	21°22	14°D 7	20°41	3°50	17° 8	19°21	7° 3	28° 6	12°47	0°53	0°42	25°44	n.a.	T 3
F 4	6 3 28	0♑33'57	3♑52	14° 9	21°50	4°26	17° 5	19°27	7° 6	28° 8	12°48	0°53	0°39	25°50	n.a.	F 4
S 5	6 7 25	1°30'53	16°10	14°16	22°59	5° 2	17° 2	19°32	7°10	28°10	12°49	0°53	0°35	25°57	n.a.	S 5
S 6	6 11 22	2°27'48	28°18	14°28	24° 8	5°38	16°58	19°38	7°13	28°12	12°50	0°53	0°32	26° 4	n.a.	S 6
M 7	6 15 18	3°24'44	10♒17	14°44	25°17	6°15	16°55	19°44	7°17	28°14	12°51	0°53	0°29	26°10	n.a.	M 7
T 8	6 19 15	4°21'40	22°10	15° 6	26°26	6°52	16°51	19°49	7°20	28°16	12°52	0°52	0°26	26°17	n.a.	T 8
W 9	6 23 11	5°18'36	4♓ 1	15°32	27°35	7°28	16°47	19°55	7°24	28°18	12°53	0°52	0°23	26°24	n.a.	W 9
T 10	6 27 8	6°15'33	15°53	16° 3	28°45	8° 5	16°43	20° 1	7°28	28°20	12°54	0°51	0°19	26°31	n.a.	T 10
F 11	6 31 5	7°12'30	27°51	16°39	29°54	8°42	16°38	20° 7	7°31	28°21	12°55	0°51	0°16	26°37	n.a.	F 11
S 12	6 35 1	8° 9'27	9♈58	17°20	1♗ 3	9°19	16°34	20°13	7°35	28°23	12°55	0°D51	0°13	26°44	n.a.	S 12
S 13	6 38 58	9° 6'24	22°19	18° 5	2°13	9°56	16°29	20°19	7°38	28°25	12°56	0°51	0°10	26°51	n.a.	S 13
M14	6 42 54	10° 3'22	4♉59	18°55	3°23	10°34	16°24	20°25	7°42	28°27	12°57	0°52	0° 7	26°57	n.a.	M14
T 15	6 46 51	11° 0'20	18° 0	19°49	4°33	11°11	16°20	20°31	7°46	28°29	12°58	0°52	0° 4	27° 4	n.a.	T 15
W16	6 50 48	11°57'19	1♊26	20°48	5°42	11°48	16°14	20°37	7°49	28°30	12°59	0°53	0° 0	27°11	n.a.	W16
T 17	6 54 44	12°54'19	15°17	21°52	6°52	12°26	16° 9	20°44	7°53	28°32	13° 0	0°54	29♊57	27°17	n.a.	T 17
F 18	6 58 41	13°51'19	29°31	22°59	8° 2	13° 3	16° 4	20°50	7°56	28°34	13° 0	0°R54	29°54	27°24	n.a.	F 18
S 19	7 2 37	14°48'20	14♋ 6	24°11	9°13	13°41	15°58	20°56	8° 0	28°36	13° 1	0°54	29°51	27°31	n.a.	S 19
S 20	7 6 34	15°45'21	28°55	25°28	10°23	14°19	15°53	21° 2	8° 3	28°37	13° 2	0°53	29°48	27°38	n.a.	S 20
M21	7 10 31	16°42'24	13♌51	26°48	11°33	14°57	15°47	21° 9	8° 7	28°39	13° 3	0°52	29°45	27°44	n.a.	M21
T 22	7 14 27	17°39'28	28°45	28°13	12°44	15°35	15°41	21°15	8°11	28°40	13° 3	0°50	29°41	27°51	n.a.	T 22
W23	7 18 24	18°36'33	13♍30	29°41	13°54	16°13	15°35	21°22	8°14	28°42	13° 4	0°48	29°38	27°58	n.a.	W23
T 24	7 22 21	19°33'39	28° 0	1♑14	15° 5	16°51	15°29	21°28	8°18	28°44	13° 5	0°46	29°35	28° 4	n.a.	T 24
F 25	7 26 17	20°30'46	12♎11	2°50	16°16	17°29	15°22	21°35	8°21	28°45	13° 5	0°45	29°32	28°11	n.a.	F 25
S 26	7 30 14	21°27'55	26° 1	4°30	17°26	18° 8	15°16	21°41	8°25	28°47	13° 6	0°D45	29°29	28°18	n.a.	S 26
S 27	7 34 10	22°25'05	9♏30	6°13	18°37	18°46	15°10	21°48	8°28	28°48	13° 6	0°46	29°25	28°24	n.a.	S 27
M28	7 38 7	23°22'16	22°40	7°59	19°48	19°25	15° 3	21°55	8°32	28°50	13° 7	0°47	29°22	28°31	n.a.	M28
T 29	7 42 4	24°19'30	5♐32	9°49	20°59	20° 3	14°56	22° 1	8°35	28°51	13° 8	0°48	29°19	28°38	n.a.	T 29
W30	7 46 0	25°16'44	18°10	11°42	22°10	20°42	14°49	22° 8	8°39	28°52	13° 8	0°50	29°16	28°45	n.a.	W30
T 31	7 49 57	26♑14'00	0♑35	13♑37	23♐22	21♓21	14♎42	22♒15	8♑42	28♏54	13♏ 9	0°R50	29♊13	28♒51	n.a.	T 31

Delta T = 125h34m35s Julian Calendar 1 March 9985 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 9986 BCE

APRIL 9985 BCE (-9984) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 53 54	27♑11'17	12♑49	15♑35	24♐33	22♓ 0	14°R35	22♒22	8♑46	28♏55	13♏ 9	0°R50	29♊10	28♒58	n.a.	F 1
S 2	7 57 50	28° 8'36	24°55	17°34	25°44	22°39	14♎28	22°29	8°49	28°57	13°10	0♋48	29° 6	29° 5	n.a.	S 2
S 3	8 1 47	29° 5'56	6♒55	19°36	26°56	23°18	14°21	22°35	8°53	28°58	13°10	0°44	29° 3	29°11	n.a.	S 3
M 4	8 5 44	0♒ 3'17	18°49	21°39	28° 7	23°57	14°14	22°42	8°56	28°59	13°11	0°40	29° 0	29°18	n.a.	M 4
T 5	8 9 40	1° 0'40	0♓40	23°43	29°19	24°37	14° 6	22°49	8°59	29° 0	13°11	0°35	28°57	29°25	n.a.	T 5
W 6	8 13 37	1°58'03	12°31	25°48	0♑31	25°16	13°59	22°56	9° 3	29° 2	13°11	0°29	28°54	29°32	n.a.	W 6
T 7	8 17 34	2°55'28	24°23	27°53	1°42	25°56	13°51	23° 3	9° 6	29° 3	13°12	0°24	28°50	29°38	n.a.	T 7
F 8	8 21 30	3°52'55	6♈20	29°59	2°54	26°35	13°44	23°10	9°10	29° 4	13°12	0°20	28°47	29°45	n.a.	F 8
S 9	8 25 27	4°50'22	18°26	2♒ 4	4° 6	27°15	13°36	23°17	9°13	29° 5	13°13	0°17	28°44	29°52	n.a.	S 9
S 10	8 29 23	5°47'51	0♉44	4° 9	5°18	27°54	13°29	23°24	9°16	29° 6	13°13	0°D16	28°41	29°58	n.a.	S 10
M11	8 33 20	6°45'22	13°19	6°14	6°30	28°34	13°21	23°31	9°19	29° 7	13°13	0°16	28°38	0♓ 5	n.a.	M11
T 12	8 37 17	7°42'53	26°16	8°18	7°42	29°14	13°13	23°38	9°23	29° 9	13°13	0°17	28°35	0°12	n.a.	T 12
W13	8 41 13	8°40'26	9♊37	10°21	8°54	29°54	13° 6	23°45	9°26	29°10	13°14	0°18	28°31	0°19	n.a.	W13
T 14	8 45 10	9°38'01	23°25	12°23	10° 7	0♈34	12°58	23°52	9°29	29°11	13°14	0°R20	28°28	0°25	n.a.	T 14
F 15	8 49 7	10°35'37	7♋41	14°24	11°19	1°14	12°50	24° 0	9°32	29°12	13°14	0°20	28°25	0°32	n.a.	F 15
S 16	8 53 3	11°33'14	22°23	16°24	12°31	1°55	12°42	24° 7	9°36	29°12	13°14	0°18	28°22	0°39	n.a.	S 16
S 17	8 57 0	12°30'53	7♌24	18°23	13°44	2°35	12°35	24°14	9°39	29°13	13°15	0°14	28°19	0°45	n.a.	S 17
M18	9 0 57	13°28'34	22°36	20°20	14°56	3°15	12°27	24°21	9°42	29°14	13°15	0° 9	28°16	0°52	n.a.	M18
T 19	9 4 53	14°26'16	7♍50	22°16	16° 9	3°56	12°19	24°28	9°45	29°15	13°15	0° 3	28°12	0°59	n.a.	T 19
W20	9 8 50	15°24'01	22°55	24°11	17°22	4°36	12°11	24°35	9°48	29°16	13°15	29♊56	28° 9	1° 5	n.a.	W20
T 21	9 12 47	16°21'47	7♎42	26° 4	18°34	5°17	12° 4	24°43	9°51	29°17	13°15	29°50	28° 6	1°12	n.a.	T 21
F 22	9 16 43	17°19'36	22° 4	27°56	19°47	5°58	11°56	24°50	9°54	29°18	13°15	29°46	28° 3	1°19	n.a.	F 22
S 23	9 20 40	18°17'27	6♏ 0	29°47	21° 0	6°38	11°48	24°57	9°57	29°18	13°15	29°43	28° 0	1°26	n.a.	S 23
S 24	9 24 37	19°15'20	19°28	1♓36	22°13	7°19	11°40	25° 4	10° 0	29°19	13°15	29°D43	27°56	1°32	n.a.	S 24
M25	9 28 33	20°13'15	2♐33	3°23	23°26	8° 0	11°33	25°12	10° 3	29°20	13°R15	29°43	27°53	1°39	n.a.	M25
T 26	9 32 30	21°11'13	15°16	5°10	24°39	8°41	11°25	25°19	10° 6	29°20	13°15	29°44	27°50	1°46	n.a.	T 26
W27	9 36 26	22° 9'12	27°41	6°55	25°53	9°22	11°18	25°26	10° 9	29°21	13°15	29°R45	27°47	1°52	n.a.	W27
T 28	9 40 23	23° 7'14	9♑54	8°38	27° 6	10° 4	11°10	25°33	10°12	29°21	13°15	29°44	27°44	1°59	n.a.	T 28
F 29	9 44 20	24° 5'19	21°57	10°20	28°19	10°45	11° 3	25°41	10°15	29°22	13°15	29°42	27°41	2° 6	n.a.	F 29
S 30	9 48 16	25♒ 3'25	3♒54	12♓ 1	29♑32	11♈26	10♎55	25♒48	10♑17	29♏22	13♏15	29♊37	27♊37	2♓13	n.a.	S 30

Delta T = 125h34m29s Julian Calendar

The year -9984 astronomical counting style corresponds to year 9985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9985 BCE
geocentric

MAY 9985 BCE (-9984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 52 13	26♒ 1'33	15♒47	13♓40	0♒46	12♈ 8	10°R48	25♒55	10♑20	29♏23	13°R15	29°R30	27♊34	2♓19	n.a.	S 1
M 2	9 56 10	26°59'44	27°39	15°19	1°59	12°49	10♌41	26° 2	10°23	29°23	13♏15	29♊20	27°31	2°26	n.a.	M 2
T 3	10 0 6	27°57'57	9♓29	16°55	3°13	13°31	10°34	26°10	10°26	29°24	13°14	29° 9	27°28	2°33	n.a.	T 3
W 4	10 4 3	28°56'12	21°22	18°31	4°27	14°12	10°27	26°17	10°28	29°24	13°14	28°57	27°25	2°39	n.a.	W 4
T 5	10 8 0	29°54'28	3♈17	20° 5	5°40	14°54	10°20	26°24	10°31	29°24	13°14	28°46	27°22	2°46	n.a.	T 5
F 6	10 11 56	0♓52'47	15°18	21°38	6°54	15°36	10°13	26°31	10°34	29°25	13°14	28°37	27°18	2°53	n.a.	F 6
S 7	10 15 53	1°51'08	27°25	23° 9	8° 8	16°18	10° 6	26°39	10°36	29°25	13°14	28°29	27°15	3° 0	n.a.	S 7
S 8	10 19 49	2°49'31	9♉44	24°40	9°22	17° 0	10° 0	26°46	10°39	29°25	13°13	28°24	27°12	3° 6	n.a.	S 8
M 9	10 23 46	3°47'56	22°17	26° 8	10°35	17°42	9°53	26°53	10°41	29°25	13°13	28°22	27° 9	3°13	n.a.	M 9
T 10	10 27 43	4°46'22	5♊ 8	27°36	11°49	18°24	9°47	27° 0	10°44	29°26	13°13	28°D21	27° 6	3°20	n.a.	T 10
W11	10 31 39	5°44'51	18°22	29° 2	13° 3	19° 6	9°40	27° 8	10°46	29°26	13°12	28°22	27° 2	3°26	n.a.	W11
T 12	10 35 36	6°43'22	2♋ 1	0♈26	14°17	19°48	9°34	27°15	10°48	29°26	13°12	28°R22	26°59	3°33	n.a.	T 12
F 13	10 39 32	7°41'55	16° 8	1°50	15°31	20°31	9°28	27°22	10°51	29°26	13°12	28°21	26°56	3°40	n.a.	F 13
S 14	10 43 29	8°40'30	0♌42	3°11	16°46	21°13	9°22	27°29	10°53	29°26	13°11	28°17	26°53	3°47	n.a.	S 14
S 15	10 47 26	9°39'06	15°40	4°31	18° 0	21°56	9°17	27°36	10°55	29°R26	13°11	28°11	26°50	3°53	n.a.	S 15
M16	10 51 22	10°37'45	0♍54	5°50	19°14	22°38	9°11	27°44	10°57	29°26	13°10	28° 3	26°47	4° 0	n.a.	M16
T 17	10 55 19	11°36'26	16°14	7° 7	20°28	23°21	9° 6	27°51	11° 0	29°26	13°10	27°53	26°43	4° 7	n.a.	T 17
W18	10 59 15	12°35'10	1♎29	8°22	21°43	24° 3	9° 0	27°58	11° 2	29°26	13° 9	27°42	26°40	4°13	n.a.	W18
T 19	11 3 12	13°33'56	16°27	9°36	22°57	24°46	8°55	28° 5	11° 4	29°26	13° 9	27°32	26°37	4°20	n.a.	T 19
F 20	11 7 9	14°32'44	1♏ 1	10°47	24°12	25°29	8°50	28°12	11° 6	29°25	13° 8	27°24	26°34	4°27	n.a.	F 20
S 21	11 11 5	15°31'35	15° 6	11°57	25°26	26°12	8°45	28°19	11° 8	29°25	13° 8	27°19	26°31	4°34	n.a.	S 21
S 22	11 15 2	16°30'29	28°41	13° 4	26°41	26°55	8°40	28°26	11°10	29°25	13° 7	27°16	26°27	4°40	n.a.	S 22
M23	11 18 58	17°29'25	11♐47	14°10	27°55	27°38	8°36	28°33	11°12	29°25	13° 7	27°15	26°24	4°47	n.a.	M23
T 24	11 22 55	18°28'25	24°29	15°13	29°10	28°21	8°31	28°40	11°14	29°24	13° 6	27°15	26°21	4°54	n.a.	T 24
W25	11 26 51	19°27'26	6♑52	16°13	0♓25	29° 4	8°27	28°47	11°15	29°24	13° 6	27°15	26°18	5° 0	n.a.	W25
T 26	11 30 48	20°26'31	19° 0	17°11	1°39	29°47	8°23	28°54	11°17	29°24	13° 5	27°13	26°15	5° 7	n.a.	T 26
F 27	11 34 45	21°25'38	0♒58	18° 7	2°54	0♉31	8°19	29° 1	11°19	29°23	13° 4	27° 9	26°12	5°14	n.a.	F 27
S 28	11 38 41	22°24'47	12°50	18°59	4° 9	1°14	8°16	29° 8	11°21	29°23	13° 4	27° 3	26° 8	5°21	n.a.	S 28
S 29	11 42 38	23°23'59	24°40	19°48	5°24	1°58	8°12	29°15	11°22	29°22	13° 3	26°53	26° 5	5°27	n.a.	S 29
M30	11 46 34	24°23'14	6♓31	20°33	6°39	2°41	8° 9	29°21	11°24	29°22	13° 2	26°41	26° 2	5°34	n.a.	M30
T 31	11 50 31	25♓22'31	18♓24	21♈14	7♓54	3♉25	8♌ 6	29♒28	11♑25	29♏21	13♏ 2	26♊27	25♊59	5♓41	n.a.	T 31

Delta T = 125h34m23s Julian Calendar 1 May 9985 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 9985 BCE

JUNE 9985 BCE (-9984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 54 27	26♓21'50	0♈21	21♈52	9♓ 9	4♉ 8	8°R 3	29♒35	11♑27	29°R21	13°R 1	26°R12	25♊56	5♓47	n.a.	W 1
T 2	11 58 24	27°21'12	12°24	22°25	10°24	4°52	8♌ 0	29°42	11°28	29♏20	13♏ 0	25♊58	25°53	5°54	n.a.	T 2
F 3	12 2 20	28°20'36	24°33	22°53	11°39	5°36	7°57	29°48	11°30	29°20	12°59	25°45	25°49	6° 1	n.a.	F 3
S 4	12 6 17	29°20'03	6♉50	23°16	12°54	6°20	7°55	29°55	11°31	29°19	12°59	25°35	25°46	6° 8	n.a.	S 4
S 5	12 10 13	0♈19'31	19°16	23°33	14° 9	7° 4	7°53	0♓ 2	11°32	29°18	12°58	25°28	25°43	6°14	n.a.	S 5
M 6	12 14 10	1°19'02	1♊53	23°45	15°24	7°48	7°51	0° 8	11°34	29°18	12°57	25°24	25°40	6°21	n.a.	M 6
T 7	12 18 6	2°18'35	14°46	23°R50	16°39	8°32	7°49	0°15	11°35	29°17	12°56	25°23	25°37	6°28	n.a.	T 7
W 8	12 22 3	3°18'11	27°56	23°48	17°55	9°16	7°47	0°21	11°36	29°16	12°55	25°22	25°33	6°34	n.a.	W 8
T 9	12 26 0	4°17'48	11♋28	23°39	19°10	10° 0	7°46	0°28	11°37	29°15	12°54	25°22	25°30	6°41	n.a.	T 9
F 10	12 29 56	5°17'28	25°23	23°22	20°25	10°44	7°45	0°34	11°38	29°14	12°53	25°21	25°27	6°48	n.a.	F 10
S 11	12 33 53	6°17'09	9♌42	22°58	21°41	11°28	7°44	0°40	11°39	29°14	12°53	25°18	25°24	6°55	n.a.	S 11
S 12	12 37 49	7°16'52	24°23	22°25	22°56	12°13	7°43	0°47	11°40	29°13	12°52	25°12	25°21	7° 1	n.a.	S 12
M13	12 41 46	8°16'38	9♍22	21°45	24°11	12°57	7°42	0°53	11°41	29°12	12°51	25° 3	25°18	7° 8	n.a.	M13
T 14	12 45 42	9°16'26	24°30	20°58	25°27	13°42	7°42	0°59	11°42	29°11	12°50	24°53	25°14	7°15	n.a.	T 14
W15	12 49 39	10°16'16	9♎38	20° 3	26°42	14°26	7°41	1° 5	11°42	29°10	12°49	24°42	25°11	7°21	n.a.	W15
T 16	12 53 35	11°16'08	24°34	19° 2	27°58	15°11	7°D41	1°12	11°43	29° 9	12°48	24°31	25° 8	7°28	n.a.	T 16
F 17	12 57 32	12°16'03	9♏11	17°56	29°13	15°55	7°41	1°18	11°44	29° 8	12°47	24°23	25° 5	7°35	n.a.	F 17
S 18	13 1 28	13°16'00	23°21	16°46	0♈29	16°40	7°42	1°24	11°44	29° 7	12°46	24°17	25° 2	7°42	n.a.	S 18
S 19	13 5 25	14°16'00	7♐ 2	15°34	1°44	17°25	7°42	1°30	11°45	29° 6	12°45	24°13	24°58	7°48	n.a.	S 19
M20	13 9 21	15°16'02	20°14	14°21	3° 0	18° 9	7°43	1°36	11°45	29° 5	12°44	24°D12	24°55	7°55	n.a.	M20
T 21	13 13 18	16°16'07	3♑ 1	13°11	4°16	18°54	7°44	1°41	11°46	29° 3	12°43	24°12	24°52	8° 2	n.a.	T 21
W22	13 17 14	17°16'14	15°26	12° 4	5°31	19°39	7°45	1°47	11°46	29° 2	12°42	24°R13	24°49	8° 9	n.a.	W22
T 23	13 21 10	18°16'24	27°35	11° 4	6°47	20°24	7°46	1°53	11°47	29° 1	12°41	24°12	24°46	8°15	n.a.	T 23
F 24	13 25 7	19°16'36	9♒33	10°11	8° 3	21° 9	7°48	1°59	11°47	29° 0	12°40	24°10	24°43	8°22	n.a.	F 24
S 25	13 29 3	20°16'51	21°25	9°27	9°18	21°54	7°50	2° 4	11°47	28°59	12°39	24° 5	24°39	8°29	n.a.	S 25
S 26	13 33 0	21°17'08	3♓15	8°53	10°34	22°39	7°52	2°10	11°47	28°57	12°38	23°58	24°36	8°35	n.a.	S 26
M27	13 36 56	22°17'27	15° 7	8°29	11°50	23°25	7°54	2°15	11°48	28°56	12°37	23°49	24°33	8°42	n.a.	M27
T 28	13 40 53	23°17'49	27° 4	8°18	13° 6	24°10	7°56	2°21	11°48	28°55	12°36	23°37	24°30	8°49	n.a.	T 28
W29	13 44 49	24°18'13	9♈ 9	8°D17	14°21	24°55	7°58	2°26	11°R48	28°53	12°35	23°25	24°27	8°56	n.a.	W29
T 30	13 48 46	25♈18'39	21♈22	8♈27	15♈37	25♉40	8♌ 1	2♓31	11♑48	28♏52	12♏33	23♊14	24♊24	9♓ 2	n.a.	T 30

Delta T = 125h34m16s Julian Calendar

The year -9984 astronomical counting style corresponds to year 9985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9985 BCE
geocentric

JULY 9985 BCE (-9984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 52 42	26♈19'07	3♉44	8♈48	16♈53	26♉26	8♌ 4	2♓37	11°R47	28°R51	12°R32	23°R 4	24♊20	9♓ 9	n.a.	F 1
S 2	13 56 39	27°19'37	16°15	9°19	18° 9	27°11	8° 7	2°42	11♑47	28♏49	12♏31	22♊56	24°17	9°16	n.a.	S 2
S 3	14 0 35	28°20'09	28°57	9°59	19°25	27°57	8°10	2°47	11°47	28°48	12°30	22°50	24°14	9°22	n.a.	S 3
M 4	14 4 32	29°20'44	11♊50	10°47	20°41	28°42	8°14	2°52	11°47	28°47	12°29	22°48	24°11	9°29	n.a.	M 4
T 5	14 8 28	0♉21'20	24°55	11°43	21°57	29°28	8°17	2°57	11°47	28°45	12°28	22°D47	24° 8	9°36	n.a.	T 5
W 6	14 12 25	1°21'57	8♋13	12°46	23°12	0♊14	8°21	3° 2	11°46	28°44	12°27	22°48	24° 4	9°43	n.a.	W 6
T 7	14 16 21	2°22'37	21°47	13°54	24°28	0°59	8°25	3° 7	11°46	28°42	12°26	22°49	24° 1	9°49	n.a.	T 7
F 8	14 20 17	3°23'18	5♌36	15° 8	25°44	1°45	8°29	3°11	11°45	28°41	12°24	22°R49	23°58	9°56	n.a.	F 8
S 9	14 24 14	4°24'00	19°42	16°26	27° 0	2°31	8°34	3°16	11°45	28°39	12°23	22°48	23°55	10° 3	n.a.	S 9
S 10	14 28 10	5°24'44	4♍ 5	17°48	28°16	3°16	8°38	3°21	11°44	28°38	12°22	22°45	23°52	10° 9	n.a.	S 10
M11	14 32 7	6°25'30	18°40	19°13	29°32	4° 2	8°43	3°25	11°44	28°36	12°21	22°40	23°49	10°16	n.a.	M11
T 12	14 36 3	7°26'17	3♎23	20°40	0♉48	4°48	8°48	3°30	11°43	28°34	12°20	22°33	23°45	10°23	n.a.	T 12
W13	14 40 0	8°27'05	18° 7	22°10	2° 4	5°34	8°53	3°34	11°42	28°33	12°19	22°26	23°42	10°30	n.a.	W13
T 14	14 43 56	9°27'56	2♏44	23°42	3°20	6°20	8°58	3°38	11°41	28°31	12°18	22°19	23°39	10°36	n.a.	T 14
F 15	14 47 53	10°28'48	17° 7	25°15	4°36	7° 6	9° 4	3°42	11°41	28°30	12°16	22°13	23°36	10°43	n.a.	F 15
S 16	14 51 49	11°29'41	1♐10	26°49	5°52	7°52	9° 9	3°46	11°40	28°28	12°15	22° 9	23°33	10°50	n.a.	S 16
S 17	14 55 46	12°30'37	14°49	28°25	7° 8	8°38	9°15	3°50	11°39	28°26	12°14	22° 8	23°29	10°57	n.a.	S 17
M18	14 59 42	13°31'34	28° 4	0♑ 1	8°24	9°24	9°21	3°54	11°38	28°25	12°13	22°D 7	23°26	11° 3	n.a.	M18
T 19	15 3 39	14°32'34	10♑54	1°37	9°40	10°10	9°27	3°58	11°37	28°23	12°12	22° 9	23°23	11°10	n.a.	T 19
W20	15 7 35	15°33'35	23°24	3°14	10°56	10°57	9°33	4° 2	11°36	28°22	12°11	22°10	23°20	11°17	n.a.	W20
T 21	15 11 31	16°34'37	5♒37	4°51	12°12	11°43	9°40	4° 6	11°35	28°20	12° 9	22°12	23°17	11°23	n.a.	T 21
F 22	15 15 28	17°35'42	17°38	6°29	13°28	12°29	9°46	4° 9	11°33	28°18	12° 8	22°R12	23°14	11°30	n.a.	F 22
S 23	15 19 24	18°36'48	29°31	8° 6	14°44	13°16	9°53	4°13	11°32	28°17	12° 7	22°12	23°10	11°37	n.a.	S 23
S 24	15 23 21	19°37'55	11♓23	9°44	15°59	14° 2	10° 0	4°16	11°31	28°15	12° 6	22°10	23° 7	11°44	n.a.	S 24
M25	15 27 17	20°39'05	23°16	11°22	17°15	14°48	10° 7	4°19	11°30	28°13	12° 5	22° 6	23° 4	11°50	n.a.	M25
T 26	15 31 14	21°40'15	5♈17	12°59	18°31	15°35	10°14	4°23	11°28	28°11	12° 4	22° 1	23° 1	11°57	n.a.	T 26
W27	15 35 10	22°41'28	17°26	14°36	19°47	16°21	10°21	4°26	11°27	28°10	12° 3	21°56	22°58	12° 4	n.a.	W27
T 28	15 39 7	23°42'42	29°48	16°13	21° 3	17° 8	10°29	4°29	11°25	28° 8	12° 1	21°50	22°55	12°11	n.a.	T 28
F 29	15 43 3	24°43'57	12♉24	17°51	22°19	17°54	10°37	4°32	11°24	28° 6	12° 0	21°46	22°51	12°17	n.a.	F 29
S 30	15 47 0	25°45'13	25°13	19°27	23°35	18°41	10°44	4°35	11°22	28° 5	11°59	21°42	22°48	12°24	n.a.	S 30
S 31	15 50 56	26♉46'31	8♊17	21♉ 4	24♉51	19♊27	10♌52	4♓37	11♑21	28♏ 3	11♏58	21♊40	22♊45	12♓31	n.a.	S 31

Delta T = 125h34m10s Julian Calendar 1 July 9985 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9985 BCE

AUGUST 9985 BCE (-9984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 54 53	27♉47'49	21♊33	22♉40	26♉ 7	20♊14	11♌ 0	4♓40	11°R19	28°R 1	11°R57	21°D40	22♊42	12♓37	n.a.	M 1
T 2	15 58 49	28°49'09	5♋ 1	24°17	27°23	21° 0	11° 9	4°42	11♑17	28♏ 0	11♏56	21♊40	22°39	12°44	n.a.	T 2
W 3	16 2 46	29°50'30	18°41	25°53	28°39	21°47	11°17	4°45	11°16	27°58	11°55	21°41	22°35	12°51	n.a.	W 3
T 4	16 6 42	0♊51'51	2♌30	27°29	29°55	22°34	11°26	4°47	11°14	27°56	11°54	21°43	22°32	12°58	n.a.	T 4
F 5	16 10 39	1°53'13	16°28	29° 4	1♊11	23°21	11°34	4°49	11°12	27°54	11°53	21°44	22°29	13° 4	n.a.	F 5
S 6	16 14 35	2°54'35	0♍33	0♊40	2°27	24° 7	11°43	4°52	11°10	27°53	11°51	21°R45	22°26	13°11	n.a.	S 6
S 7	16 18 32	3°55'58	14°45	2°15	3°43	24°54	11°52	4°54	11° 8	27°51	11°50	21°45	22°23	13°18	n.a.	S 7
M 8	16 22 28	4°57'21	29° 0	3°51	4°58	25°41	12° 1	4°56	11° 6	27°49	11°49	21°43	22°20	13°24	n.a.	M 8
T 9	16 26 25	5°58'45	13♎16	5°26	6°14	26°28	12°10	4°57	11° 4	27°48	11°48	21°42	22°16	13°31	n.a.	T 9
W10	16 30 21	7° 0'10	27°30	7° 1	7°30	27°14	12°19	4°59	11° 2	27°46	11°47	21°40	22°13	13°38	n.a.	W10
T 11	16 34 18	8° 1'34	11♏37	8°36	8°46	28° 1	12°29	5° 1	11° 0	27°44	11°46	21°38	22°10	13°45	n.a.	T 11
F 12	16 38 14	9° 3'00	25°34	10°11	10° 2	28°48	12°38	5° 2	10°58	27°43	11°45	21°36	22° 7	13°51	n.a.	F 12
S 13	16 42 11	10° 4'26	9♐16	11°46	11°17	29°35	12°48	5° 4	10°56	27°41	11°44	21°35	22° 4	13°58	n.a.	S 13
S 14	16 46 7	11° 5'53	22°41	13°20	12°33	0♋22	12°58	5° 5	10°54	27°39	11°43	21°D35	22° 1	14° 5	n.a.	S 14
M15	16 50 4	12° 7'20	5♑48	14°55	13°49	1° 9	13° 8	5° 6	10°52	27°38	11°42	21°35	21°57	14°12	n.a.	M15
T 16	16 54 0	13° 8'47	18°35	16°30	15° 5	1°56	13°18	5° 7	10°50	27°36	11°41	21°36	21°54	14°18	n.a.	T 16
W17	16 57 57	14°10'16	1♒ 5	18° 4	16°20	2°43	13°28	5° 8	10°48	27°34	11°40	21°37	21°51	14°25	n.a.	W17
T 18	17 1 53	15°11'45	13°20	19°39	17°36	3°30	13°38	5° 9	10°45	27°33	11°39	21°38	21°48	14°32	n.a.	T 18
F 19	17 5 50	16°13'14	25°23	21°14	18°52	4°16	13°49	5°10	10°43	27°31	11°38	21°38	21°45	14°38	n.a.	F 19
S 20	17 9 46	17°14'44	7♓19	22°49	20° 7	5° 3	13°59	5°11	10°41	27°30	11°37	21°38	21°41	14°45	n.a.	S 20
S 21	17 13 43	18°16'14	19°11	24°24	21°23	5°50	14°10	5°11	10°39	27°28	11°37	21°R39	21°38	14°52	n.a.	S 21
M22	17 17 39	19°17'45	1♈ 5	25°58	22°38	6°37	14°20	5°12	10°36	27°26	11°36	21°38	21°35	14°59	n.a.	M22
T 23	17 21 36	20°19'16	13° 5	27°33	23°54	7°24	14°31	5°12	10°34	27°25	11°35	21°38	21°32	15° 5	n.a.	T 23
W24	17 25 32	21°20'48	25°16	29° 8	25°10	8°12	14°42	5°12	10°31	27°23	11°34	21°D38	21°29	15°12	n.a.	W24
T 25	17 29 29	22°22'20	7♉42	0♋43	26°25	8°59	14°53	5°12	10°29	27°22	11°33	21°38	21°26	15°19	n.a.	T 25
F 26	17 33 25	23°23'52	20°25	2°19	27°41	9°46	15° 4	5°R12	10°27	27°20	11°32	21°38	21°22	15°26	n.a.	F 26
S 27	17 37 22	24°25'24	3♊27	3°54	28°56	10°33	15°15	5°12	10°24	27°19	11°31	21°39	21°19	15°32	n.a.	S 27
S 28	17 41 19	25°26'56	16°49	5°29	0♋12	11°20	15°27	5°12	10°22	27°17	11°31	21°R39	21°16	15°39	n.a.	S 28
M29	17 45 15	26°28'29	0♋30	7° 4	1°27	12° 7	15°38	5°12	10°19	27°16	11°30	21°39	21°13	15°46	n.a.	M29
T 30	17 49 12	27°30'01	14°27	8°39	2°43	12°54	15°49	5°11	10°17	27°14	11°29	21°39	21°10	15°52	n.a.	T 30
W31	17 53 8	28♊31'33	28♋36	10♋14	3♋58	13♋41	16♌ 1	5♓11	10♑14	27♏13	11♏28	21♊38	21♊ 7	15♓59	n.a.	W31

Delta T = 125h34m03s Julian Calendar

The year -9984 astronomical counting style corresponds to year 9985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9985 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9985 BCE (-9984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 57 5	29♊33'04	12♌53	11♋49	5♋13	14♋28	16♌13	5°R10	10°R12	27°R12	11°R28	21°R37	21♊ 3	16♓ 6	n.a.	T 1
F 2	18 1 1	0♋34'35	27°13	13°24	6°29	15°15	16°24	5♓10	10♉ 9	27♏10	11♏27	21♊36	21° 0	16°13	n.a.	F 2
S 3	18 4 58	1°36'05	11♍33	14°59	7°44	16° 2	16°36	5° 9	10° 7	27° 9	11°26	21°35	20°57	16°19	n.a.	S 3
S 4	18 8 55	2°37'34	25°48	16°33	8°59	16°49	16°48	5° 8	10° 4	27° 8	11°25	21°34	20°54	16°26	n.a.	S 4
M 5	18 12 51	3°39'03	9♎57	18° 7	10°15	17°37	17° 0	5° 7	10° 1	27° 6	11°25	21°D34	20°51	16°33	n.a.	M 5
T 6	18 16 48	4°40'31	23°56	19°40	11°30	18°24	17°12	5° 6	9°59	27° 5	11°24	21°35	20°47	16°40	n.a.	T 6
W 7	18 20 44	5°41'58	7♏46	21°13	12°45	19°11	17°24	5° 4	9°56	27° 4	11°24	21°36	20°44	16°46	n.a.	W 7
T 8	18 24 41	6°43'24	21°25	22°44	14° 0	19°58	17°36	5° 3	9°54	27° 2	11°23	21°37	20°41	16°53	n.a.	T 8
F 9	18 28 38	7°44'50	4♐52	24°15	15°16	20°45	17°49	5° 2	9°51	27° 1	11°22	21°38	20°38	17° 0	n.a.	F 9
S 10	18 32 34	8°46'14	18° 7	25°44	16°31	21°32	18° 1	5° 0	9°48	27° 0	11°22	21°R39	20°35	17° 6	n.a.	S 10
S 11	18 36 31	9°47'38	1♑10	27°11	17°46	22°19	18°14	4°58	9°46	26°59	11°21	21°39	20°32	17°13	n.a.	S 11
M12	18 40 27	10°49'01	13°59	28°37	19° 1	23° 6	18°26	4°57	9°43	26°58	11°21	21°38	20°28	17°20	n.a.	M12
T 13	18 44 24	11°50'24	26°36	29°59	20°16	23°53	18°39	4°55	9°41	26°57	11°20	21°35	20°25	17°27	n.a.	T 13
W14	18 48 21	12°51'45	8♒59	1♌20	21°31	24°40	18°51	4°53	9°38	26°56	11°20	21°32	20°22	17°33	n.a.	W14
T 15	18 52 17	13°53'06	21°11	2°37	22°46	25°27	19° 4	4°51	9°36	26°54	11°19	21°28	20°19	17°40	n.a.	T 15
F 16	18 56 14	14°54'26	3♓14	3°50	24° 1	26°14	19°17	4°49	9°33	26°53	11°19	21°24	20°16	17°47	n.a.	F 16
S 17	19 0 10	15°55'45	15° 9	4°58	25°16	27° 1	19°29	4°46	9°30	26°52	11°18	21°20	20°13	17°54	n.a.	S 17
S 18	19 4 7	16°57'04	27° 1	6° 1	26°31	27°48	19°42	4°44	9°28	26°51	11°18	21°18	20° 9	18° 0	n.a.	S 18
M19	19 8 4	17°58'21	8♈54	6°57	27°46	28°35	19°55	4°42	9°25	26°50	11°18	21°16	20° 6	18° 7	n.a.	M19
T 20	19 12 0	18°59'38	20°52	7°47	29° 1	29°22	20° 8	4°39	9°23	26°50	11°17	21°D16	20° 3	18°14	n.a.	T 20
W21	19 15 57	20° 0'54	3♉ 0	8°29	0♌16	0♌ 9	20°21	4°36	9°20	26°49	11°17	21°16	20° 0	18°20	n.a.	W21
T 22	19 19 53	21° 2'09	15°23	9° 2	1°31	0°56	20°34	4°34	9°18	26°48	11°17	21°18	19°57	18°27	n.a.	T 22
F 23	19 23 50	22° 3'23	28° 6	9°25	2°46	1°43	20°48	4°31	9°15	26°47	11°16	21°20	19°53	18°34	n.a.	F 23
S 24	19 27 47	23° 4'36	11♊11	9°38	4° 0	2°30	21° 1	4°28	9°13	26°46	11°16	21°21	19°50	18°41	n.a.	S 24
S 25	19 31 43	24° 5'49	24°42	9°R40	5°15	3°17	21°14	4°25	9°10	26°45	11°16	21°R21	19°47	18°47	n.a.	S 25
M26	19 35 40	25° 7'00	8♋37	9°31	6°30	4° 4	21°27	4°22	9° 8	26°45	11°16	21°20	19°44	18°54	n.a.	M26
T 27	19 39 37	26° 8'09	22°56	9°10	7°45	4°51	21°41	4°19	9° 5	26°44	11°15	21°17	19°41	19° 1	n.a.	T 27
W28	19 43 33	27° 9'18	7♌32	8°38	8°59	5°38	21°54	4°16	9° 3	26°43	11°15	21°13	19°38	19° 8	n.a.	W28
T 29	19 47 30	28°10'25	22°19	7°54	10°14	6°25	22° 7	4°13	9° 0	26°43	11°15	21° 7	19°34	19°14	n.a.	T 29
F 30	19 51 27	29♋11'30	7♍ 9	7♌ 1	11♌29	7♌12	22♌21	4♓ 9	8♉58	26♏42	11♏15	21♊ 1	19♊31	19♓21	n.a.	F 30

Delta T = 125h33m57s Julian Calendar 1 Sept. 9985 BCE == Greg. Calendar 16 June 9985 BCE

OCTOBER 9985 BCE (-9984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 55 23	0♌12'33	21♍54	6°R 0	12♌43	7♌59	22♌34	4°R 6	8°R56	26°R41	11°R15	20°R55	19♊28	19♓28	n.a.	S 1
S 2	19 59 20	1°13'35	6♎27	4♌52	13°58	8°45	22°48	4♓ 2	8♉53	26♏41	11♏15	20♊51	19°25	19°34	n.a.	S 2
M 3	20 3 17	2°14'35	20°43	3°39	15°13	9°32	23° 2	3°59	8°51	26°40	11°15	20°49	19°22	19°41	n.a.	M 3
T 4	20 7 13	3°15'33	4♏41	2°24	16°27	10°19	23°15	3°55	8°49	26°40	11°15	20°D48	19°19	19°48	n.a.	T 4
W 5	20 11 10	4°16'29	18°20	1° 9	17°42	11° 6	23°29	3°51	8°46	26°39	11°15	20°49	19°15	19°55	n.a.	W 5
T 6	20 15 6	5°17'23	1♐42	29♋56	18°56	11°52	23°43	3°47	8°44	26°39	11°D15	20°50	19°12	20° 1	n.a.	T 6
F 7	20 19 3	6°18'15	14°48	28°47	20°11	12°39	23°56	3°44	8°42	26°39	11°15	20°R51	19° 9	20° 8	n.a.	F 7
S 8	20 23 0	7°19'05	27°40	27°44	21°25	13°26	24°10	3°40	8°40	26°38	11°15	20°51	19° 6	20°15	n.a.	S 8
S 9	20 26 56	8°19'53	10♑21	26°47	22°39	14°12	24°24	3°36	8°37	26°38	11°15	20°49	19° 3	20°22	n.a.	S 9
M10	20 30 53	9°20'40	22°51	25°58	23°54	14°59	24°38	3°32	8°35	26°38	11°15	20°45	18°59	20°28	n.a.	M10
T 11	20 34 50	10°21'24	5♒12	25°18	25° 8	15°46	24°52	3°28	8°33	26°37	11°15	20°38	18°56	20°35	n.a.	T 11
W12	20 38 46	11°22'07	17°25	24°45	26°22	16°32	25° 5	3°24	8°31	26°37	11°15	20°29	18°53	20°42	n.a.	W12
T 13	20 42 43	12°22'47	29°30	24°22	27°37	17°19	25°19	3°19	8°29	26°37	11°15	20°19	18°50	20°48	n.a.	T 13
F 14	20 46 40	13°23'26	11♓29	24° 6	28°51	18° 5	25°33	3°15	8°27	26°37	11°15	20° 9	18°47	20°55	n.a.	F 14
S 15	20 50 36	14°24'03	23°23	23°D59	0♍ 5	18°52	25°47	3°11	8°25	26°37	11°15	19°58	18°44	21° 2	n.a.	S 15
S 16	20 54 33	15°24'38	5♈14	23°59	1°20	19°38	26° 1	3° 7	8°23	26°37	11°16	19°50	18°40	21° 9	n.a.	S 16
M17	20 58 30	16°25'12	17° 6	24° 7	2°34	20°25	26°15	3° 2	8°21	26°37	11°16	19°43	18°37	21°15	n.a.	M17
T 18	21 2 26	17°25'43	29° 2	24°21	3°48	21°11	26°29	2°58	8°19	26°D37	11°16	19°38	18°34	21°22	n.a.	T 18
W19	21 6 23	18°26'13	11♉ 7	24°41	5° 2	21°57	26°43	2°53	8°18	26°37	11°16	19°36	18°31	21°29	n.a.	W19
T 20	21 10 20	19°26'42	23°26	25° 7	6°16	22°44	26°57	2°49	8°16	26°37	11°17	19°D36	18°28	21°36	n.a.	T 20
F 21	21 14 16	20°27'08	6♊ 3	25°38	7°30	23°30	27°11	2°44	8°14	26°37	11°17	19°37	18°24	21°42	n.a.	F 21
S 22	21 18 13	21°27'33	19° 3	26°14	8°44	24°16	27°25	2°40	8°12	26°37	11°17	19°R37	18°21	21°49	n.a.	S 22
S 23	21 22 9	22°27'56	2♋31	26°55	9°58	25° 3	27°39	2°35	8°11	26°37	11°18	19°37	18°18	21°56	n.a.	S 23
M24	21 26 6	23°28'16	16°27	27°39	11°13	25°49	27°53	2°31	8° 9	26°37	11°18	19°34	18°15	22° 2	n.a.	M24
T 25	21 30 3	24°28'35	0♌52	28°28	12°27	26°35	28° 7	2°26	8° 7	26°38	11°19	19°28	18°12	22° 9	n.a.	T 25
W26	21 33 59	25°28'52	15°42	29°19	13°41	27°21	28°21	2°22	8° 6	26°38	11°19	19°20	18° 9	22°16	n.a.	W26
T 27	21 37 56	26°29'07	0♍48	0♌14	14°55	28° 7	28°35	2°17	8° 4	26°38	11°20	19°10	18° 5	22°23	n.a.	T 27
F 28	21 41 53	27°29'19	16° 1	1°12	16° 9	28°53	28°49	2°12	8° 3	26°38	11°20	19° 0	18° 2	22°29	n.a.	F 28
S 29	21 45 49	28°29'29	1♎10	2°12	17°22	29°39	29° 3	2° 8	8° 2	26°39	11°21	18°50	17°59	22°36	n.a.	S 29
S 30	21 49 46	29°29'37	16° 5	3°15	18°36	0♍25	29°17	2° 3	8° 0	26°39	11°21	18°42	17°56	22°43	n.a.	S 30
M31	21 53 43	0♍29'42	0♏38	4♌21	19♍50	1♍11	29♌32	1♓58	7♉59	26♏40	11♏22	18♊36	17♊53	22♓50	n.a.	M31

Delta T = 125h33m51s Julian Calendar

The year -9984 astronomical counting style corresponds to year 9985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9985 BCE
geocentric

NOVEMBER 9985 BCE (-9984) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 57 39	1♍29'45	14♏47	5♌28	21♍ 4	1♍57	29♌46	1°R54	7°R58	26♏40	11♏22	18°R33	17♊50	22♓56	n.a.	T 1
W 2	22 1 36	2°29'45	28°29	6°38	22°18	2°43	29°59	1♓49	7♑56	26°41	11°23	18°D32	17°46	23° 3	n.a.	W 2
T 3	22 5 32	3°29'42	11♐48	7°49	23°32	3°29	0♍14	1°44	7°55	26°41	11°23	18°R32	17°43	23°10	n.a.	T 3
F 4	22 9 29	4°29'37	24°45	9° 2	24°45	4°15	0°28	1°40	7°54	26°42	11°24	18♊32	17°40	23°16	n.a.	F 4
S 5	22 13 26	5°29'29	7♑25	10°17	25°59	5° 1	0°42	1°35	7°53	26°42	11°25	18°31	17°37	23°23	n.a.	S 5
S 6	22 17 22	6°29'19	19°52	11°34	27°13	5°46	0°56	1°30	7°52	26°43	11°25	18°27	17°34	23°30	n.a.	S 6
M 7	22 21 19	7°29'06	2♒ 8	12°52	28°27	6°32	1°10	1°26	7°51	26°44	11°26	18°20	17°30	23°37	n.a.	M 7
T 8	22 25 16	8°28'51	14°16	14°11	29°40	7°18	1°24	1°21	7°50	26°44	11°27	18°11	17°27	23°43	n.a.	T 8
W 9	22 29 12	9°28'33	26°18	15°32	0♎54	8° 3	1°38	1°16	7°49	26°45	11°27	17°59	17°24	23°50	n.a.	W 9
T 10	22 33 9	10°28'13	8♓15	16°55	2° 8	8°49	1°52	1°12	7°48	26°46	11°28	17°45	17°21	23°57	n.a.	T 10
F 11	22 37 5	11°27'50	20°10	18°19	3°21	9°34	2° 6	1° 7	7°48	26°47	11°29	17°30	17°18	24° 4	n.a.	F 11
S 12	22 41 2	12°27'25	2♈ 2	19°44	4°35	10°20	2°20	1° 3	7°47	26°48	11°30	17°16	17°15	24°10	n.a.	S 12
S 13	22 44 59	13°26'58	13°55	21°10	5°48	11° 5	2°34	0°58	7°46	26°48	11°30	17° 4	17°11	24°17	n.a.	S 13
M14	22 48 55	14°26'28	25°48	22°38	7° 2	11°51	2°48	0°54	7°46	26°49	11°31	16°54	17° 8	24°24	n.a.	M14
T 15	22 52 52	15°25'56	7♉46	24° 6	8°15	12°36	3° 2	0°49	7°45	26°50	11°32	16°46	17° 5	24°30	n.a.	T 15
W16	22 56 48	16°25'22	19°52	25°36	9°29	13°21	3°15	0°45	7°45	26°51	11°33	16°42	17° 2	24°37	n.a.	W16
T 17	23 0 45	17°24'46	2♊ 9	27° 8	10°42	14° 7	3°29	0°40	7°44	26°52	11°34	16°40	16°59	24°44	n.a.	T 17
F 18	23 4 42	18°24'08	14°43	28°40	11°55	14°52	3°43	0°36	7°44	26°53	11°35	16°40	16°55	24°51	n.a.	F 18
S 19	23 8 38	19°23'28	27°37	0♍14	13° 9	15°37	3°57	0°32	7°43	26°54	11°36	16°40	16°52	24°57	n.a.	S 19
S 20	23 12 35	20°22'46	10♋57	1°49	14°22	16°22	4°11	0°27	7°43	26°55	11°37	16°39	16°49	25° 4	n.a.	S 20
M21	23 16 31	21°22'01	24°46	3°25	15°35	17° 7	4°25	0°23	7°43	26°57	11°37	16°36	16°46	25°11	n.a.	M21
T 22	23 20 28	22°21'14	9♌ 5	5° 3	16°49	17°52	4°38	0°19	7°43	26°58	11°38	16°30	16°43	25°17	n.a.	T 22
W23	23 24 24	23°20'26	23°50	6°41	18° 2	18°37	4°52	0°15	7°42	26°59	11°39	16°22	16°40	25°24	n.a.	W23
T 24	23 28 21	24°19'34	8♍57	8°21	19°15	19°22	5° 6	0°11	7°42	27° 0	11°40	16°12	16°36	25°31	n.a.	T 24
F 25	23 32 18	25°18'41	24°16	10° 2	20°28	20° 7	5°19	0° 7	7°D42	27° 1	11°41	16° 1	16°33	25°38	n.a.	F 25
S 26	23 36 14	26°17'45	9♎36	11°45	21°41	20°52	5°33	0° 3	7°42	27° 3	11°42	15°50	16°30	25°44	n.a.	S 26
S 27	23 40 11	27°16'47	24°44	13°28	22°54	21°37	5°46	29♒59	7°42	27° 4	11°43	15°41	16°27	25°51	n.a.	S 27
M28	23 44 7	28°15'46	9♏32	15°13	24° 8	22°22	6° 0	29°55	7°43	27° 5	11°44	15°34	16°24	25°58	n.a.	M28
T 29	23 48 4	29°14'42	23°54	17° 0	25°21	23° 6	6°13	29°51	7°43	27° 7	11°46	15°31	16°21	26° 5	n.a.	T 29
W30	23 52 0	0♎13'36	7♐47	18♍47	26♎34	23♍51	6♍27	29♒48	7♑43	27♏ 8	11♏47	15♊29	16♊17	26♓11	n.a.	W30

Delta T = 125h33m44s Julian Calendar 1 Nov. 9985 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9985 BCE

DECEMBER 9985 BCE (-9984) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 55 57	1♎12'28	21♐11	20♍36	27♎47	24♍36	6♍40	29°R44	7♑43	27♏ 9	11♏48	15°D29	16♊14	26♓18	n.a.	T 1
F 2	23 59 53	2°11'16	4♑11	22°26	28°59	25°20	6°54	29♒40	7°44	27°11	11°49	15°R29	16°11	26°25	n.a.	F 2
S 3	0 3 50	3°10'02	16°49	24°18	0♏12	26° 5	7° 7	29°37	7°44	27°12	11°50	15♊28	16° 8	26°31	n.a.	S 3
S 4	0 7 46	4° 8'46	29°11	26°11	1°25	26°49	7°20	29°33	7°44	27°14	11°51	15°26	16° 5	26°38	n.a.	S 4
M 5	0 11 43	5° 7'27	11♒21	28° 5	2°38	27°34	7°34	29°30	7°45	27°15	11°52	15°20	16° 1	26°45	n.a.	M 5
T 6	0 15 39	6° 6'05	23°22	0♎ 0	3°51	28°18	7°47	29°27	7°45	27°17	11°53	15°12	15°58	26°52	n.a.	T 6
W 7	0 19 36	7° 4'41	5♓17	1°57	5° 3	29° 2	8° 0	29°23	7°46	27°18	11°55	15° 2	15°55	26°58	n.a.	W 7
T 8	0 23 33	8° 3'14	17°10	3°55	6°16	29°47	8°13	29°20	7°47	27°20	11°56	14°50	15°52	27° 5	n.a.	T 8
F 9	0 27 29	9° 1'45	29° 2	5°54	7°29	0♎31	8°26	29°17	7°47	27°21	11°57	14°38	15°49	27°12	n.a.	F 9
S 10	0 31 26	10° 0'14	10♈56	7°55	8°41	1°15	8°39	29°14	7°48	27°23	11°58	14°26	15°46	27°19	n.a.	S 10
S 11	0 35 22	10°58'40	22°51	9°56	9°54	1°59	8°52	29°11	7°49	27°25	11°59	14°15	15°42	27°25	n.a.	S 11
M12	0 39 19	11°57'05	4♉50	11°59	11° 6	2°43	9° 5	29° 8	7°50	27°26	12° 0	14° 6	15°39	27°32	n.a.	M12
T 13	0 43 15	12°55'27	16°55	14° 2	12°19	3°27	9°18	29° 6	7°51	27°28	12° 2	14° 0	15°36	27°39	n.a.	T 13
W14	0 47 12	13°53'47	29° 7	16° 6	13°31	4°11	9°31	29° 3	7°52	27°30	12° 3	13°57	15°33	27°45	n.a.	W14
T 15	0 51 8	14°52'05	11♊30	18°10	14°43	4°55	9°43	29° 0	7°53	27°31	12° 4	13°D56	15°30	27°52	n.a.	T 15
F 16	0 55 5	15°50'22	24° 8	20°15	15°56	5°39	9°56	28°58	7°54	27°33	12° 5	13°56	15°27	27°59	n.a.	F 16
S 17	0 59 1	16°48'36	7♋ 3	22°20	17° 8	6°23	10° 9	28°55	7°55	27°35	12° 7	13°57	15°23	28° 6	n.a.	S 17
S 18	1 2 58	17°46'49	20°20	24°25	18°20	7° 6	10°21	28°53	7°56	27°37	12° 8	13°R57	15°20	28°12	n.a.	S 18
M19	1 6 54	18°44'59	4♌ 1	26°29	19°32	7°50	10°34	28°51	7°57	27°39	12° 9	13°56	15°17	28°19	n.a.	M19
T 20	1 10 51	19°43'08	18° 8	28°32	20°44	8°34	10°46	28°49	7°58	27°40	12°11	13°53	15°14	28°26	n.a.	T 20
W21	1 14 47	20°41'15	2♍40	0♏35	21°56	9°17	10°58	28°47	8° 0	27°42	12°12	13°48	15°11	28°32	n.a.	W21
T 22	1 18 44	21°39'20	17°34	2°36	23° 8	10° 1	11°11	28°45	8° 1	27°44	12°13	13°41	15° 7	28°39	n.a.	T 22
F 23	1 22 40	22°37'24	2♎41	4°35	24°20	10°45	11°23	28°43	8° 2	27°46	12°15	13°33	15° 4	28°46	n.a.	F 23
S 24	1 26 36	23°35'25	17°52	6°32	25°32	11°28	11°35	28°41	8° 4	27°48	12°16	13°26	15° 1	28°53	n.a.	S 24
S 25	1 30 33	24°33'25	2♏58	8°26	26°44	12°11	11°47	28°39	8° 5	27°50	12°17	13°20	14°58	28°59	n.a.	S 25
M26	1 34 29	25°31'22	17°48	10°18	27°55	12°55	11°59	28°38	8° 7	27°52	12°18	13°15	14°55	29° 6	n.a.	M26
T 27	1 38 26	26°29'18	2♐15	12° 6	29° 7	13°38	12°11	28°36	8° 9	27°54	12°20	13°13	14°52	29°13	n.a.	T 27
W28	1 42 22	27°27'11	16°15	13°51	0♐19	14°21	12°23	28°35	8°10	27°56	12°21	13°D12	14°48	29°19	n.a.	W28
T 29	1 46 19	28°25'02	29°48	15°33	1°30	15° 5	12°35	28°34	8°12	27°58	12°23	13°13	14°45	29°26	n.a.	T 29
F 30	1 50 15	29°22'51	12♑54	17°11	2°42	15°48	12°46	28°32	8°14	28° 0	12°24	13°15	14°42	29°33	n.a.	F 30
S 31	1 54 12	0♏20'38	25♑36	18♏45	3♐53	16♎31	12♍58	28♒31	8♑15	28♏ 2	12♏25	13°R15	14♊39	29♓40	n.a.	S 31

Delta T = 125h33m38s Julian Calendar

The year -9984 astronomical counting style corresponds to year 9985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9984 BCE
geocentric

JANUARY 9984 BCE (-9983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 58 8	1♏18'23	8♒ 0	20♏14	5♐ 4	17♎14	13♍10	28°R30	8♑17	28♏ 4	12♏27	13°R15	14♊36	29♓46	n.a.	S 1
M 2	2 2 5	2°16'06	20°10	21°39	6°16	17°57	13°21	28♒29	8°19	28° 6	12°28	13♊14	14°32	29°53	n.a.	M 2
T 3	2 6 1	3°13'46	2♓ 9	23° 0	7°27	18°40	13°32	28°29	8°21	28° 8	12°29	13°10	14°29	29°59	n.a.	T 3
W 4	2 9 58	4°11'25	14° 3	24°16	8°38	19°23	13°44	28°28	8°23	28°10	12°31	13° 5	14°26	0♈ 7	n.a.	W 4
T 5	2 13 54	5° 9'02	25°55	25°28	9°49	20° 5	13°55	28°27	8°25	28°12	12°32	12°59	14°23	0°13	n.a.	T 5
F 6	2 17 51	6° 6'36	7♈47	26°34	11° 0	20°48	14° 6	28°27	8°27	28°14	12°33	12°52	14°20	0°20	n.a.	F 6
S 7	2 21 47	7° 4'10	19°43	27°36	12°11	21°31	14°17	28°26	8°29	28°16	12°35	12°46	14°17	0°27	n.a.	S 7
S 8	2 25 43	8° 1'41	1♉44	28°33	13°21	22°14	14°28	28°26	8°31	28°18	12°36	12°40	14°13	0°33	n.a.	S 8
M 9	2 29 40	8°59'11	13°52	29°25	14°32	22°56	14°39	28°26	8°33	28°21	12°38	12°36	14°10	0°40	n.a.	M 9
T 10	2 33 36	9°56'39	26° 8	0♐12	15°42	23°39	14°50	28°26	8°36	28°23	12°39	12°33	14° 7	0°47	n.a.	T 10
W11	2 37 33	10°54'06	8♊34	0°54	16°53	24°21	15° 0	28°D26	8°38	28°25	12°40	12°D32	14° 4	0°54	n.a.	W11
T 12	2 41 29	11°51'31	21°12	1°30	18° 3	25° 4	15°11	28°26	8°40	28°27	12°42	12°32	14° 1	1° 0	n.a.	T 12
F 13	2 45 26	12°48'55	4♋ 2	2° 2	19°14	25°46	15°21	28°26	8°42	28°29	12°43	12°33	13°58	1° 7	n.a.	F 13
S 14	2 49 22	13°46'18	17° 7	2°28	20°24	26°28	15°32	28°26	8°45	28°31	12°45	12°35	13°54	1°14	n.a.	S 14
S 15	2 53 19	14°43'40	0♌30	2°49	21°34	27°11	15°42	28°27	8°47	28°34	12°46	12°36	13°51	1°20	n.a.	S 15
M16	2 57 15	15°41'00	14°11	3° 5	22°44	27°53	15°52	28°27	8°50	28°36	12°47	12°R37	13°48	1°27	n.a.	M16
T 17	3 1 12	16°38'19	28°11	3°15	23°54	28°35	16° 2	28°28	8°52	28°38	12°49	12°36	13°45	1°34	n.a.	T 17
W18	3 5 8	17°35'38	12♍30	3°21	25° 4	29°17	16°12	28°28	8°55	28°40	12°50	12°35	13°42	1°41	n.a.	W18
T 19	3 9 5	18°32'55	27° 4	3°R21	26°13	29°59	16°22	28°29	8°57	28°42	12°52	12°32	13°38	1°47	n.a.	T 19
F 20	3 13 1	19°30'11	11♎50	3°17	27°23	0♏41	16°32	28°30	9° 0	28°45	12°53	12°29	13°35	1°54	n.a.	F 20
S 21	3 16 57	20°27'26	26°40	3° 7	28°33	1°23	16°41	28°31	9° 2	28°47	12°54	12°26	13°32	2° 1	n.a.	S 21
S 22	3 20 54	21°24'40	11♏27	2°54	29°42	2° 5	16°51	28°32	9° 5	28°49	12°56	12°24	13°29	2° 7	n.a.	S 22
M23	3 24 50	22°21'53	26° 4	2°36	0♑51	2°47	17° 0	28°33	9° 8	28°51	12°57	12°22	13°26	2°14	n.a.	M23
T 24	3 28 47	23°19'05	10♐23	2°14	2° 0	3°29	17°10	28°35	9°11	28°53	12°58	12°D22	13°23	2°21	n.a.	T 24
W25	3 32 43	24°16'16	24°20	1°49	3° 9	4°11	17°19	28°36	9°13	28°56	13° 0	12°22	13°19	2°28	n.a.	W25
T 26	3 36 40	25°13'26	7♑54	1°21	4°18	4°53	17°28	28°37	9°16	28°58	13° 1	12°23	13°16	2°34	n.a.	T 26
F 27	3 40 36	26°10'34	21° 3	0°51	5°27	5°34	17°37	28°39	9°19	29° 0	13° 3	12°24	13°13	2°41	n.a.	F 27
S 28	3 44 33	27° 7'41	3♒50	0°18	6°36	6°16	17°46	28°41	9°22	29° 2	13° 4	12°25	13°10	2°48	n.a.	S 28
S 29	3 48 29	28° 4'47	16°18	29♏44	7°45	6°58	17°54	28°42	9°25	29° 5	13° 5	12°26	13° 7	2°55	n.a.	S 29
M30	3 52 26	29° 1'51	28°30	29° 9	8°53	7°39	18° 3	28°44	9°28	29° 7	13° 7	12°R27	13° 4	3° 1	n.a.	M30
T 31	3 56 22	29♏58'54	10♓31	28♏34	10♑ 1	8♏20	18♍11	28♒46	9♑31	29♏ 9	13♏ 8	12♊26	13♊ 0	3♈ 8	n.a.	T 31

Delta T = 125h33m31s Julian Calendar 1 Jan. 9984 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9985 BCE

FEBRUARY 9984 BCE (-9983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 0 19	0♐55'56	22♓25	27°R59	11♑10	9♏ 2	18♍20	28♒48	9♑33	29♏11	13♏ 9	12°R26	12♊57	3♈15	n.a.	W 1
T 2	4 4 15	1°52'57	4♈18	27♏26	12°18	9°43	18°28	28°50	9°36	29°14	13°11	12♊24	12°54	3°21	n.a.	T 2
F 3	4 8 12	2°49'57	16°12	26°53	13°26	10°25	18°36	28°53	9°40	29°16	13°12	12°23	12°51	3°28	n.a.	F 3
S 4	4 12 8	3°46'56	28°11	26°23	14°33	11° 6	18°44	28°55	9°43	29°18	13°13	12°22	12°48	3°35	n.a.	S 4
S 5	4 16 5	4°43'54	10♉19	25°55	15°41	11°47	18°52	28°57	9°46	29°20	13°15	12°21	12°44	3°42	n.a.	S 5
M 6	4 20 1	5°40'52	22°37	25°31	16°48	12°28	18°59	29° 0	9°49	29°23	13°16	12°20	12°41	3°48	n.a.	M 6
T 7	4 23 58	6°37'49	5♊ 8	25° 9	17°56	13° 9	19° 7	29° 2	9°52	29°25	13°17	12°20	12°38	3°55	n.a.	T 7
W 8	4 27 54	7°34'45	17°51	24°51	19° 3	13°50	19°14	29° 5	9°55	29°27	13°18	12°D20	12°35	4° 2	n.a.	W 8
T 9	4 31 51	8°31'40	0♋49	24°38	20°10	14°31	19°21	29° 8	9°58	29°29	13°20	12°20	12°32	4° 8	n.a.	T 9
F 10	4 35 47	9°28'35	14° 0	24°28	21°17	15°12	19°28	29°11	10° 1	29°31	13°21	12°20	12°29	4°15	n.a.	F 10
S 11	4 39 44	10°25'30	27°25	24°23	22°23	15°53	19°35	29°14	10° 5	29°34	13°22	12°21	12°25	4°22	n.a.	S 11
S 12	4 43 40	11°22'25	11♌ 4	24°D22	23°30	16°34	19°42	29°17	10° 8	29°36	13°24	12°21	12°22	4°29	n.a.	S 12
M13	4 47 37	12°19'19	24°55	24°26	24°36	17°15	19°49	29°20	10°11	29°38	13°25	12°R21	12°19	4°35	n.a.	M13
T 14	4 51 33	13°16'13	8♍57	24°34	25°42	17°55	19°55	29°23	10°14	29°40	13°26	12°D21	12°16	4°42	n.a.	T 14
W15	4 55 30	14°13'07	23° 9	24°47	26°48	18°36	20° 2	29°26	10°18	29°42	13°27	12°21	12°13	4°49	n.a.	W15
T 16	4 59 26	15°10'01	7♎28	25° 4	27°54	19°17	20° 8	29°30	10°21	29°45	13°28	12°21	12° 9	4°55	n.a.	T 16
F 17	5 3 23	16° 6'55	21°52	25°26	29° 0	19°57	20°14	29°33	10°24	29°47	13°30	12°21	12° 6	5° 2	n.a.	F 17
S 18	5 7 19	17° 3'49	6♏17	25°53	0♒ 5	20°38	20°20	29°37	10°28	29°49	13°31	12°22	12° 3	5° 9	n.a.	S 18
S 19	5 11 16	18° 0'43	20°37	26°23	1°11	21°18	20°26	29°40	10°31	29°51	13°32	12°22	12° 0	5°16	n.a.	S 19
M20	5 15 12	18°57'37	4♐50	26°59	2°16	21°59	20°31	29°44	10°35	29°53	13°33	12°22	11°57	5°22	n.a.	M20
T 21	5 19 9	19°54'32	18°50	27°38	3°21	22°39	20°37	29°48	10°38	29°55	13°34	12°R22	11°54	5°29	n.a.	T 21
W22	5 23 5	20°51'26	2♑33	28°21	4°25	23°20	20°42	29°51	10°41	29°58	13°36	12°22	11°50	5°36	n.a.	W22
T 23	5 27 2	21°48'19	15°58	29° 9	5°30	24° 0	20°47	29°55	10°45	29°59	13°37	12°21	11°47	5°42	n.a.	T 23
F 24	5 30 58	22°45'13	29° 3	0♐ 1	6°34	24°40	20°52	29°59	10°48	0♐ 2	13°38	12°20	11°44	5°49	n.a.	F 24
S 25	5 34 55	23°42'07	11♒49	0°56	7°38	25°20	20°57	0♓ 4	10°52	0° 4	13°39	12°18	11°41	5°56	n.a.	S 25
S 26	5 38 52	24°39'00	24°17	1°56	8°42	26° 0	21° 1	0° 8	10°55	0° 6	13°40	12°17	11°38	6° 3	n.a.	S 26
M27	5 42 48	25°35'53	6♓31	2°59	9°45	26°40	21° 6	0°12	10°59	0° 8	13°41	12°16	11°35	6° 9	n.a.	M27
T 28	5 46 45	26♐32'46	18♓33	4♐ 5	10♒49	27♏21	21♍10	0♓16	11♑ 2	0♐10	13♏42	12♊15	11♊31	6♈16	n.a.	T 28

Delta T = 125h33m25s Julian Calendar

The year -9983 astronomical counting style corresponds to year 9984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9984 BCE
geocentric

MARCH 9984 BCE (-9983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 50 41	27♐29'38	0♈28	5♐16	11♒52	28♏ 0	21♍14	0♓21	11♑ 6	0♐12	13♏43	12°D15	11♊28	6♈23	n.a.	W 1
T 2	5 54 38	28°26'31	12°20	6°30	12°55	28°40	21°18	0°25	11° 9	0°14	13°44	12♊15	11°25	6°29	n.a.	T 2
F 3	5 58 34	29°23'24	24°15	7°48	13°57	29°20	21°22	0°30	11°13	0°16	13°45	12°16	11°22	6°36	n.a.	F 3
S 4	6 2 31	0♑20'16	6♉17	9° 9	15° 0	0♐ 0	21°26	0°34	11°16	0°18	13°46	12°18	11°19	6°43	n.a.	S 4
S 5	6 6 28	1°17'09	18°30	10°33	16° 2	0°40	21°29	0°39	11°20	0°20	13°47	12°19	11°15	6°50	n.a.	S 5
M 6	6 10 24	2°14'02	0♊57	12° 1	17° 3	1°20	21°32	0°44	11°24	0°22	13°48	12°20	11°12	6°56	n.a.	M 6
T 7	6 14 21	3°10'56	13°40	13°33	18° 5	1°59	21°35	0°48	11°27	0°24	13°49	12°R21	11° 9	7° 3	n.a.	T 7
W 8	6 18 17	4° 7'49	26°42	15° 7	19° 6	2°39	21°38	0°53	11°31	0°26	13°50	12°20	11° 6	7°10	n.a.	W 8
T 9	6 22 14	5° 4'44	10♋ 2	16°45	20° 7	3°18	21°41	0°58	11°34	0°28	13°51	12°18	11° 3	7°16	n.a.	T 9
F 10	6 26 10	6° 1'38	23°38	18°26	21° 7	3°58	21°43	1° 3	11°38	0°30	13°52	12°16	11° 0	7°23	n.a.	F 10
S 11	6 30 7	6°58'33	7♌30	20°10	22° 8	4°37	21°46	1° 8	11°42	0°32	13°53	12°12	10°56	7°30	n.a.	S 11
S 12	6 34 4	7°55'29	21°32	21°57	23° 7	5°17	21°48	1°13	11°45	0°34	13°54	12° 9	10°53	7°37	n.a.	S 12
M13	6 38 0	8°52'26	5♍43	23°47	24° 7	5°56	21°50	1°19	11°49	0°35	13°55	12° 6	10°50	7°43	n.a.	M13
T 14	6 41 57	9°49'23	19°57	25°40	25° 6	6°36	21°52	1°24	11°52	0°37	13°56	12° 3	10°47	7°50	n.a.	T 14
W15	6 45 53	10°46'22	4♎12	27°36	26° 5	7°15	21°53	1°29	11°56	0°39	13°57	12° 2	10°44	7°57	n.a.	W15
T 16	6 49 50	11°43'21	18°25	29°33	27° 3	7°54	21°55	1°35	12° 0	0°41	13°57	12°D 2	10°41	8° 3	n.a.	T 16
F 17	6 53 47	12°40'22	2♏34	1♑33	28° 2	8°33	21°56	1°40	12° 3	0°43	13°58	12° 3	10°37	8°10	n.a.	F 17
S 18	6 57 43	13°37'23	16°37	3°35	28°59	9°12	21°57	1°45	12° 7	0°44	13°59	12° 4	10°34	8°17	n.a.	S 18
S 19	7 1 40	14°34'26	0♐32	5°39	29°57	9°51	21°58	1°51	12°10	0°46	14° 0	12° 6	10°31	8°24	n.a.	S 19
M20	7 5 37	15°31'30	14°18	7°44	0♓53	10°31	21°58	1°57	12°14	0°48	14° 1	12°R 6	10°28	8°30	n.a.	M20
T 21	7 9 33	16°28'35	27°53	9°51	1°50	11°10	21°59	2° 2	12°18	0°50	14° 1	12° 5	10°25	8°37	n.a.	T 21
W22	7 13 30	17°25'41	11♑15	11°58	2°46	11°48	21°59	2° 8	12°21	0°51	14° 2	12° 2	10°21	8°44	n.a.	W22
T 23	7 17 26	18°22'48	24°24	14° 6	3°41	12°27	21°R59	2°14	12°25	0°53	14° 3	11°58	10°18	8°50	n.a.	T 23
F 24	7 21 23	19°19'56	7♒17	16°14	4°37	13° 6	21°59	2°20	12°28	0°55	14° 3	11°52	10°15	8°57	n.a.	F 24
S 25	7 25 20	20°17'05	19°55	18°22	5°31	13°45	21°59	2°25	12°32	0°56	14° 4	11°46	10°12	9° 4	n.a.	S 25
S 26	7 29 16	21°14'14	2♓19	20°30	6°25	14°24	21°58	2°31	12°36	0°58	14° 5	11°39	10° 9	9°10	n.a.	S 26
M27	7 33 13	22°11'25	14°30	22°37	7°19	15° 2	21°57	2°37	12°39	0°59	14° 5	11°33	10° 6	9°17	n.a.	M27
T 28	7 37 10	23° 8'36	26°30	24°44	8°12	15°41	21°56	2°43	12°43	1° 1	14° 6	11°28	10° 2	9°24	n.a.	T 28
W29	7 41 6	24° 5'48	8♈24	26°50	9° 4	16°20	21°55	2°49	12°46	1° 2	14° 7	11°25	9°59	9°31	n.a.	W29
T 30	7 45 3	25° 3'02	20°16	28°54	9°56	16°58	21°54	2°56	12°50	1° 4	14° 7	11°D24	9°56	9°37	n.a.	T 30
F 31	7 48 59	26♑ 0'16	2♉10	0♒58	10♓47	17♐37	21♍53	3♓ 2	12♑53	1♐ 5	14♏ 8	11♊24	9♊53	9♈44	n.a.	F 31

Delta T = 125h33m19s Julian Calendar 1 March 9984 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9985 BCE

APRIL 9984 BCE (-9983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 52 56	26♑57'31	14♉11	3♒ 0	11♓38	18♐15	21°R51	3♓ 8	12♑57	1♐ 7	14♏ 8	11♊25	9♊50	9♈51	n.a.	S 1
S 2	7 56 53	27°54'47	26°25	5° 1	12°28	18°53	21♍49	3°14	13° 0	1° 8	14° 9	11°26	9°47	9°57	n.a.	S 2
M 3	8 0 49	28°52'05	8♊56	7° 1	13°17	19°32	21°47	3°20	13° 4	1°10	14° 9	11°R27	9°43	10° 4	n.a.	M 3
T 4	8 4 46	29°49'23	21°47	8°59	14° 5	20°10	21°45	3°27	13° 7	1°11	14°10	11°26	9°40	10°11	n.a.	T 4
W 5	8 8 43	0♒46'43	5♋ 1	10°56	14°53	20°48	21°42	3°33	13°11	1°12	14°10	11°24	9°37	10°18	n.a.	W 5
T 6	8 12 39	1°44'04	18°39	12°51	15°40	21°26	21°40	3°40	13°14	1°14	14°11	11°20	9°34	10°24	n.a.	T 6
F 7	8 16 36	2°41'27	2♌39	14°44	16°26	22° 4	21°37	3°46	13°18	1°15	14°11	11°13	9°31	10°31	n.a.	F 7
S 8	8 20 33	3°38'51	16°57	16°36	17°12	22°42	21°34	3°52	13°21	1°16	14°11	11° 6	9°27	10°38	n.a.	S 8
S 9	8 24 29	4°36'16	1♍28	18°26	17°56	23°20	21°31	3°59	13°25	1°17	14°12	10°57	9°24	10°44	n.a.	S 9
M10	8 28 26	5°33'43	16° 4	20°15	18°40	23°58	21°28	4° 6	13°28	1°18	14°12	10°50	9°21	10°51	n.a.	M10
T 11	8 32 23	6°31'12	0♎39	22° 2	19°22	24°36	21°24	4°12	13°32	1°20	14°12	10°43	9°18	10°58	n.a.	T 11
W12	8 36 19	7°28'43	15° 7	23°47	20° 4	25°14	21°20	4°19	13°35	1°21	14°13	10°39	9°15	11° 5	n.a.	W12
T 13	8 40 16	8°26'15	29°24	25°31	20°45	25°52	21°17	4°25	13°38	1°22	14°13	10°37	9°12	11°11	n.a.	T 13
F 14	8 44 13	9°23'50	13♏28	27°14	21°24	26°30	21°13	4°32	13°42	1°23	14°13	10°D37	9° 8	11°18	n.a.	F 14
S 15	8 48 9	10°21'27	27°18	28°55	22° 3	27° 8	21° 8	4°39	13°45	1°24	14°14	10°37	9° 5	11°25	n.a.	S 15
S 16	8 52 6	11°19'05	10♐55	0♓34	22°41	27°45	21° 4	4°45	13°48	1°25	14°14	10°R38	9° 2	11°31	n.a.	S 16
M17	8 56 3	12°16'46	24°18	2°12	23°17	28°23	20°59	4°52	13°52	1°26	14°14	10°37	8°59	11°38	n.a.	M17
T 18	8 59 59	13°14'29	7♑30	3°48	23°52	29° 0	20°55	4°59	13°55	1°27	14°14	10°34	8°56	11°45	n.a.	T 18
W19	9 3 56	14°12'13	20°31	5°23	24°26	29°38	20°50	5° 6	13°58	1°28	14°14	10°29	8°53	11°51	n.a.	W19
T 20	9 7 52	15°10'00	3♒20	6°56	24°59	0♑15	20°45	5°13	14° 1	1°29	14°14	10°20	8°49	11°58	n.a.	T 20
F 21	9 11 49	16° 7'48	15°57	8°28	25°30	0°53	20°40	5°20	14° 4	1°30	14°15	10°10	8°46	12° 5	n.a.	F 21
S 22	9 15 46	17° 5'39	28°23	9°58	26° 0	1°30	20°34	5°27	14° 8	1°31	14°15	9°58	8°43	12°12	n.a.	S 22
S 23	9 19 42	18° 3'31	10♓39	11°26	26°28	2° 7	20°29	5°33	14°11	1°31	14°15	9°46	8°40	12°18	n.a.	S 23
M24	9 23 39	19° 1'24	22°44	12°53	26°55	2°45	20°23	5°40	14°14	1°32	14°15	9°34	8°37	12°25	n.a.	M24
T 25	9 27 36	19°59'20	4♈41	14°18	27°21	3°22	20°17	5°47	14°17	1°33	14°15	9°25	8°33	12°32	n.a.	T 25
W26	9 31 32	20°57'17	16°32	15°42	27°44	3°59	20°11	5°54	14°20	1°34	14°R15	9°17	8°30	12°38	n.a.	W26
T 27	9 35 29	21°55'16	28°21	17° 4	28° 6	4°36	20° 5	6° 1	14°23	1°34	14°15	9°12	8°27	12°45	n.a.	T 27
F 28	9 39 26	22°53'17	10♉12	18°24	28°27	5°13	19°59	6° 8	14°26	1°35	14°15	9°10	8°24	12°52	n.a.	F 28
S 29	9 43 22	23°51'20	22°11	19°42	28°45	5°50	19°53	6°15	14°29	1°36	14°15	9°D 9	8°21	12°58	n.a.	S 29
S 30	9 47 19	24♒49'24	4♊23	20♓59	29♓ 2	6♑27	19♍46	6♓22	14♑32	1♐36	14♏15	9°R 9	8♊18	13♈ 5	n.a.	S 30

Delta T = 125h33m12s Julian Calendar

The year -9983 astronomical counting style corresponds to year 9984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9984 BCE
geocentric

MAY 9984 BCE (-9983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 51 15	25♒47'31	16♊52	22♓13	29♓16	7♑ 3	19°R40	6♓29	14♑35	1♐37	14°R15	9°R 9	8♊14	13♈12	n.a.	M 1
T 2	9 55 12	26°45'39	29°43	23°26	29°29	7°40	19♍33	6°37	14°38	1°37	14♏14	9♊ 8	8°11	13°19	n.a.	T 2
W 3	9 59 9	27°43'49	13♋ 2	24°37	29°40	8°17	19°26	6°44	14°41	1°38	14°14	9° 4	8° 8	13°25	n.a.	W 3
T 4	10 3 5	28°42'01	26°48	25°45	29°48	8°54	19°19	6°51	14°44	1°38	14°14	8°58	8° 5	13°32	n.a.	T 4
F 5	10 7 2	29°40'15	11♌ 2	26°51	29°55	9°30	19°12	6°58	14°46	1°39	14°14	8°49	8° 2	13°39	n.a.	F 5
S 6	10 10 59	0♓38'31	25°39	27°55	29°59	10° 7	19° 5	7° 5	14°49	1°39	14°14	8°39	7°58	13°45	n.a.	S 6
S 7	10 14 55	1°36'49	10♍33	28°57	0°R 1	10°43	18°58	7°12	14°52	1°39	14°14	8°27	7°55	13°52	n.a.	S 7
M 8	10 18 52	2°35'09	25°33	29°55	0♈ 0	11°20	18°51	7°19	14°55	1°40	14°13	8°17	7°52	13°59	n.a.	M 8
T 9	10 22 48	3°33'31	10♎32	0♈51	29♓58	11°56	18°43	7°26	14°57	1°40	14°13	8° 8	7°49	14° 5	n.a.	T 9
W10	10 26 45	4°31'56	25°20	1°44	29°53	12°32	18°36	7°33	15° 0	1°40	14°13	8° 1	7°46	14°12	n.a.	W10
T 11	10 30 42	5°30'24	9♏50	2°34	29°45	13° 8	18°28	7°41	15° 3	1°40	14°12	7°58	7°43	14°19	n.a.	T 11
F 12	10 34 38	6°28'54	24° 1	3°20	29°36	13°45	18°21	7°48	15° 5	1°41	14°12	7°56	7°39	14°26	n.a.	F 12
S 13	10 38 35	7°27'26	7♐50	4° 3	29°24	14°21	18°13	7°55	15° 8	1°41	14°12	7°56	7°36	14°32	n.a.	S 13
S 14	10 42 32	8°26'02	21°19	4°42	29° 9	14°57	18° 5	8° 2	15°10	1°41	14°11	7°56	7°33	14°39	n.a.	S 14
M15	10 46 28	9°24'40	4♑30	5°17	28°53	15°33	17°57	8° 9	15°13	1°41	14°11	7°54	7°30	14°46	n.a.	M15
T 16	10 50 25	10°23'20	17°26	5°48	28°34	16° 9	17°50	8°16	15°15	1°41	14°11	7°50	7°27	14°52	n.a.	T 16
W17	10 54 21	11°22'03	0♒ 9	6°14	28°13	16°45	17°42	8°23	15°17	1°R41	14°10	7°44	7°24	14°59	n.a.	W17
T 18	10 58 18	12°20'49	12°40	6°35	27°50	17°20	17°34	8°31	15°20	1°41	14°10	7°34	7°20	15° 6	n.a.	T 18
F 19	11 2 14	13°19'36	25° 2	6°51	27°25	17°56	17°26	8°38	15°22	1°41	14° 9	7°22	7°17	15°12	n.a.	F 19
S 20	11 6 11	14°18'27	7♓15	7° 1	26°59	18°32	17°18	8°45	15°24	1°41	14° 9	7° 8	7°14	15°19	n.a.	S 20
S 21	11 10 8	15°17'19	19°20	7°R 5	26°30	19° 7	17°10	8°52	15°27	1°41	14° 8	6°54	7°11	15°26	n.a.	S 21
M22	11 14 4	16°16'14	1♈19	7° 4	26° 0	19°43	17° 2	8°59	15°29	1°41	14° 8	6°41	7° 8	15°33	n.a.	M22
T 23	11 18 1	17°15'11	13°11	6°55	25°29	20°18	16°54	9° 6	15°31	1°40	14° 7	6°29	7° 4	15°39	n.a.	T 23
W24	11 21 57	18°14'11	25° 0	6°40	24°56	20°54	16°46	9°13	15°33	1°40	14° 7	6°20	7° 1	15°46	n.a.	W24
T 25	11 25 54	19°13'13	6♉48	6°18	24°22	21°29	16°38	9°20	15°35	1°40	14° 6	6°14	6°58	15°53	n.a.	T 25
F 26	11 29 50	20°12'17	18°38	5°49	23°48	22° 4	16°30	9°27	15°37	1°40	14° 5	6°10	6°55	15°59	n.a.	F 26
S 27	11 33 47	21°11'23	0♊36	5°13	23°13	22°39	16°22	9°35	15°39	1°39	14° 5	6° 9	6°52	16° 6	n.a.	S 27
S 28	11 37 44	22°10'31	12°44	4°30	22°37	23°14	16°14	9°42	15°41	1°39	14° 4	6°D 9	6°49	16°13	n.a.	S 28
M29	11 41 40	23° 9'42	25° 9	3°41	22° 2	23°49	16° 7	9°49	15°43	1°39	14° 3	6°R 9	6°45	16°19	n.a.	M29
T 30	11 45 37	24° 8'55	7♋57	2°47	21°26	24°24	15°59	9°56	15°45	1°38	14° 3	6° 8	6°42	16°26	n.a.	T 30
W31	11 49 33	25♓ 8'09	21♋10	1♈47	20♓51	24♑59	15♍51	10♓ 3	15♑46	1♐38	14♏ 2	6♊ 6	6♊39	16♈33	n.a.	W31

Delta T = 125h33m06s Julian Calendar 1 May 9984 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9984 BCE

JUNE 9984 BCE (-9983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 53 30	26♓ 7'26	4♌54	0°R44	20°R17	25♑34	15°R43	10♓10	15♑48	1°R37	14°R 1	6°R 1	6♊36	16♈39	n.a.	T 1
F 2	11 57 26	27° 6'45	19° 7	29♓39	19♓43	26° 8	15♍36	10°17	15°50	1♐37	14♏ 1	5♊53	6°33	16°46	n.a.	F 2
S 3	12 1 23	28° 6'06	3♍48	28°33	19°10	26°43	15°28	10°23	15°51	1°36	14° 0	5°44	6°29	16°53	n.a.	S 3
S 4	12 5 19	29° 5'29	18°51	27°27	18°39	27°17	15°21	10°30	15°53	1°36	13°59	5°34	6°26	17° 0	n.a.	S 4
M 5	12 9 16	0♈ 4'55	4♎ 6	26°24	18° 9	27°52	15°13	10°37	15°55	1°35	13°58	5°24	6°23	17° 6	n.a.	M 5
T 6	12 13 12	1° 4'23	19°22	25°25	17°40	28°26	15° 6	10°44	15°56	1°34	13°58	5°16	6°20	17°13	n.a.	T 6
W 7	12 17 9	2° 3'54	4♏29	24°31	17°14	29° 0	14°58	10°51	15°57	1°34	13°57	5°10	6°17	17°20	n.a.	W 7
T 8	12 21 6	3° 3'27	19°17	23°45	16°49	29°35	14°51	10°58	15°59	1°33	13°56	5° 7	6°14	17°26	n.a.	T 8
F 9	12 25 2	4° 3'03	3♐41	23° 7	16°27	0♒ 9	14°44	11° 5	16° 0	1°32	13°55	5°D 6	6°10	17°33	n.a.	F 9
S 10	12 28 59	5° 2'42	17°40	22°38	16° 6	0°43	14°37	11°11	16° 1	1°32	13°54	5° 6	6° 7	17°40	n.a.	S 10
S 11	12 32 55	6° 2'23	1♑13	22°19	15°48	1°17	14°30	11°18	16° 3	1°31	13°53	5°R 7	6° 4	17°46	n.a.	S 11
M12	12 36 52	7° 2'07	14°23	22°D11	15°32	1°51	14°23	11°25	16° 4	1°30	13°52	5° 7	6° 1	17°53	n.a.	M12
T 13	12 40 48	8° 1'54	27°13	22°13	15°18	2°24	14°17	11°31	16° 5	1°29	13°52	5° 5	5°58	18° 0	n.a.	T 13
W14	12 44 45	9° 1'43	9♒46	22°26	15° 7	2°58	14°10	11°38	16° 6	1°28	13°51	5° 0	5°55	18° 6	n.a.	W14
T 15	12 48 41	10° 1'34	22° 6	22°48	14°59	3°31	14° 4	11°45	16° 7	1°27	13°50	4°54	5°51	18°13	n.a.	T 15
F 16	12 52 38	11° 1'29	4♓17	23°21	14°52	4° 5	13°57	11°51	16° 8	1°26	13°49	4°45	5°48	18°20	n.a.	F 16
S 17	12 56 34	12° 1'25	16°19	24° 3	14°48	4°38	13°51	11°58	16° 9	1°25	13°48	4°35	5°45	18°27	n.a.	S 17
S 18	13 0 31	13° 1'24	28°16	24°53	14°D47	5°11	13°45	12° 4	16°10	1°24	13°47	4°24	5°42	18°33	n.a.	S 18
M19	13 4 27	14° 1'26	10♈ 8	25°51	14°48	5°45	13°39	12°11	16°11	1°23	13°46	4°14	5°39	18°40	n.a.	M19
T 20	13 8 24	15° 1'29	21°58	26°56	14°51	6°18	13°33	12°17	16°12	1°22	13°45	4° 6	5°35	18°47	n.a.	T 20
W21	13 12 20	16° 1'35	3♉47	28° 7	14°56	6°50	13°28	12°23	16°12	1°21	13°44	3°59	5°32	18°53	n.a.	W21
T 22	13 16 16	17° 1'44	15°37	29°23	15° 4	7°23	13°22	12°30	16°13	1°20	13°43	3°55	5°29	19° 0	n.a.	T 22
F 23	13 20 13	18° 1'54	27°31	0♈45	15°14	7°56	13°17	12°36	16°14	1°19	13°42	3°53	5°26	19° 7	n.a.	F 23
S 24	13 24 9	19° 2'06	9♊31	2°10	15°26	8°29	13°12	12°42	16°14	1°18	13°41	3°D53	5°23	19°13	n.a.	S 24
S 25	13 28 6	20° 2'21	21°42	3°40	15°40	9° 1	13° 7	12°48	16°15	1°17	13°40	3°54	5°20	19°20	n.a.	S 25
M26	13 32 2	21° 2'37	4♋ 7	5°12	15°56	9°33	13° 2	12°54	16°15	1°16	13°39	3°56	5°16	19°27	n.a.	M26
T 27	13 35 59	22° 2'56	16°51	6°46	16°14	10° 6	12°57	13° 1	16°15	1°14	13°38	3°R57	5°13	19°33	n.a.	T 27
W28	13 39 55	23° 3'16	29°58	8°22	16°34	10°38	12°53	13° 7	16°16	1°13	13°37	3°57	5°10	19°40	n.a.	W28
T 29	13 43 52	24° 3'38	13♌32	10° 0	16°56	11°10	12°49	13°13	16°16	1°12	13°36	3°55	5° 7	19°47	n.a.	T 29
F 30	13 47 48	25♈ 4'02	27♌34	11♈40	17♓20	11♒42	12♍45	13♓18	16♑16	1♐10	13♏34	3♊51	5♊ 4	19♈53	n.a.	F 30

Delta T = 125h33m00s Julian Calendar

The year -9983 astronomical counting style corresponds to year 9984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9984 BCE
geocentric

JULY 9984 BCE (-9983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 51 45	26♈ 4'27	12♍ 4	13♈20	17♓46	12♒13	12°R41	13♓24	16♑16	1°R 9	13°R33	3°R46	5♊ 1	20♈ 0	n.a.	S 1
S 2	13 55 41	27° 4'54	26°58	15° 1	18°13	12°45	12♍37	13°30	16°17	1♐ 8	13♏32	3♊41	4°57	20° 7	n.a.	S 2
M 3	13 59 38	28° 5'23	12♎ 8	16°42	18°42	13°16	12°33	13°36	16°17	1° 6	13°31	3°35	4°54	20°14	n.a.	M 3
T 4	14 3 34	29° 5'54	27°26	18°24	19°12	13°48	12°30	13°42	16°R17	1° 5	13°30	3°31	4°51	20°20	n.a.	T 4
W 5	14 7 31	0♉ 6'28	12♏39	20° 6	19°44	14°19	12°27	13°47	16°17	1° 4	13°29	3°28	4°48	20°27	n.a.	W 5
T 6	14 11 27	1° 7'03	27°39	21°48	20°18	14°50	12°24	13°53	16°16	1° 2	13°28	3°D26	4°45	20°34	n.a.	T 6
F 7	14 15 24	2° 7'40	12♐17	23°30	20°53	15°21	12°21	13°58	16°16	1° 1	13°27	3°26	4°41	20°40	n.a.	F 7
S 8	14 19 20	3° 8'20	26°29	25°11	21°29	15°52	12°19	14° 4	16°16	0°59	13°26	3°28	4°38	20°47	n.a.	S 8
S 9	14 23 16	4° 9'02	10♑13	26°53	22° 7	16°22	12°16	14° 9	16°16	0°58	13°24	3°29	4°35	20°54	n.a.	S 9
M10	14 27 13	5° 9'46	23°31	28°34	22°45	16°53	12°14	14°15	16°16	0°56	13°23	3°31	4°32	21° 0	n.a.	M10
T 11	14 31 9	6°10'32	6♒24	0♉15	23°26	17°23	12°12	14°20	16°15	0°55	13°22	3°R31	4°29	21° 7	n.a.	T 11
W12	14 35 6	7°11'20	18°57	1°56	24° 7	17°53	12°10	14°25	16°15	0°53	13°21	3°31	4°26	21°14	n.a.	W12
T 13	14 39 2	8°12'10	1♓14	3°36	24°49	18°23	12° 8	14°30	16°14	0°52	13°20	3°29	4°22	21°20	n.a.	T 13
F 14	14 42 59	9°13'02	13°19	5°16	25°33	18°53	12° 7	14°35	16°14	0°50	13°19	3°26	4°19	21°27	n.a.	F 14
S 15	14 46 55	10°13'55	25°15	6°55	26°18	19°23	12° 6	14°40	16°13	0°49	13°18	3°22	4°16	21°34	n.a.	S 15
S 16	14 50 52	11°14'51	7♈ 6	8°34	27° 3	19°52	12° 5	14°45	16°13	0°47	13°16	3°18	4°13	21°40	n.a.	S 16
M17	14 54 48	12°15'49	18°56	10°13	27°50	20°22	12° 4	14°50	16°12	0°46	13°15	3°14	4°10	21°47	n.a.	M17
T 18	14 58 45	13°16'48	0♉46	11°52	28°37	20°51	12° 4	14°55	16°11	0°44	13°14	3°11	4° 6	21°54	n.a.	T 18
W19	15 2 41	14°17'49	12°38	13°29	29°26	21°20	12° 3	15° 0	16°10	0°42	13°13	3° 9	4° 3	22° 0	n.a.	W19
T 20	15 6 38	15°18'52	24°35	15° 7	0♈15	21°49	12°D 3	15° 4	16° 9	0°41	13°12	3° 7	4° 0	22° 7	n.a.	T 20
F 21	15 10 34	16°19'56	6♊37	16°44	1° 5	22°17	12° 3	15° 9	16° 9	0°39	13°11	3°D 7	3°57	22°14	n.a.	F 21
S 22	15 14 30	17°21'02	18°48	18°21	1°56	22°46	12° 3	15°13	16° 8	0°37	13° 9	3° 8	3°54	22°21	n.a.	S 22
S 23	15 18 27	18°22'09	1♋ 9	19°58	2°48	23°14	12° 4	15°18	16° 7	0°36	13° 8	3° 9	3°51	22°27	n.a.	S 23
M24	15 22 23	19°23'17	13°43	21°34	3°40	23°42	12° 4	15°22	16° 6	0°34	13° 7	3°10	3°47	22°34	n.a.	M24
T 25	15 26 20	20°24'26	26°32	23°10	4°34	24°10	12° 5	15°27	16° 4	0°32	13° 6	3°11	3°44	22°41	n.a.	T 25
W26	15 30 16	21°25'36	9♌40	24°45	5°27	24°37	12° 6	15°31	16° 3	0°31	13° 5	3°12	3°41	22°47	n.a.	W26
T 27	15 34 13	22°26'48	23° 8	26°21	6°22	25° 5	12° 7	15°35	16° 2	0°29	13° 4	3°R13	3°38	22°54	n.a.	T 27
F 28	15 38 9	23°28'00	6♍58	27°56	7°17	25°32	12° 9	15°39	16° 1	0°27	13° 3	3°12	3°35	23° 1	n.a.	F 28
S 29	15 42 6	24°29'13	21°10	29°30	8°13	25°59	12°11	15°43	16° 0	0°26	13° 1	3°12	3°32	23° 7	n.a.	S 29
S 30	15 46 2	25°30'27	5♎43	1♊ 5	9° 9	26°25	12°12	15°47	15°58	0°24	13° 0	3°11	3°28	23°14	n.a.	S 30
M31	15 49 59	26♉31'42	20♎32	2♊39	10♈ 6	26♒52	12♍15	15♓50	15♑57	0♐22	12♏59	3♊10	3♊25	23♈21	n.a.	M31

Delta T = 125h32m53s Julian Calendar 1 July 9984 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9984 BCE

AUGUST 9984 BCE (-9983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 53 55	27♉32'57	5♏31	4♊13	11♈ 4	27♒18	12♍17	15♓54	15°R55	0°R21	12°R58	3°R 9	3♊22	23♈27	n.a.	T 1
W 2	15 57 52	28°34'14	20°32	5°47	12° 2	27°44	12°19	15°58	15♑54	0♐19	12♏57	3♊ 9	3°19	23°34	n.a.	W 2
T 3	16 1 48	29°35'32	5♐27	7°21	13° 1	28°10	12°22	16° 1	15°52	0°17	12°56	3°D 9	3°16	23°41	n.a.	T 3
F 4	16 5 45	0♊36'51	20° 7	8°54	14° 0	28°36	12°25	16° 5	15°51	0°15	12°55	3° 9	3°12	23°47	n.a.	F 4
S 5	16 9 41	1°38'11	4♑25	10°28	14°59	29° 1	12°28	16° 8	15°49	0°14	12°54	3° 9	3° 9	23°54	n.a.	S 5
S 6	16 13 38	2°39'32	18°19	12° 1	16° 0	29°26	12°31	16°11	15°48	0°12	12°53	3°R 9	3° 6	24° 1	n.a.	S 6
M 7	16 17 34	3°40'55	1♒46	13°34	17° 0	29°51	12°34	16°14	15°46	0°10	12°51	3° 9	3° 3	24° 7	n.a.	M 7
T 8	16 21 31	4°42'18	14°47	15° 7	18° 1	0♓15	12°38	16°17	15°44	0° 9	12°50	3° 9	3° 0	24°14	n.a.	T 8
W 9	16 25 27	5°43'42	27°26	16°40	19° 3	0°39	12°42	16°20	15°42	0° 7	12°49	3° 9	2°57	24°21	n.a.	W 9
T 10	16 29 24	6°45'07	9♓45	18°12	20° 5	1° 3	12°46	16°23	15°41	0° 5	12°48	3°D 9	2°53	24°27	n.a.	T 10
F 11	16 33 20	7°46'33	21°50	19°45	21° 7	1°27	12°50	16°26	15°39	0° 4	12°47	3° 9	2°50	24°34	n.a.	F 11
S 12	16 37 17	8°48'00	3♈45	21°17	22°10	1°50	12°54	16°29	15°37	0° 2	12°46	3° 9	2°47	24°41	n.a.	S 12
S 13	16 41 13	9°49'28	15°35	22°49	23°13	2°13	12°59	16°31	15°35	0° 0	12°45	3°10	2°44	24°47	n.a.	S 13
M14	16 45 10	10°50'57	27°24	24°20	24°16	2°36	13° 4	16°34	15°33	29♏58	12°44	3°11	2°41	24°54	n.a.	M14
T 15	16 49 6	11°52'26	9♉15	25°52	25°20	2°58	13° 9	16°36	15°31	29°57	12°43	3°12	2°38	25° 1	n.a.	T 15
W16	16 53 3	12°53'56	21°12	27°23	26°24	3°20	13°14	16°38	15°29	29°55	12°42	3°13	2°34	25° 8	n.a.	W16
T 17	16 56 59	13°55'27	3♊18	28°54	27°28	3°42	13°19	16°40	15°27	29°53	12°41	3°R13	2°31	25°14	n.a.	T 17
F 18	17 0 56	14°56'58	15°33	0♋24	28°33	4° 3	13°25	16°43	15°25	29°52	12°40	3°12	2°28	25°21	n.a.	F 18
S 19	17 4 52	15°58'30	28° 1	1°54	29°38	4°24	13°30	16°45	15°23	29°50	12°39	3°11	2°25	25°28	n.a.	S 19
S 20	17 8 49	17° 0'01	10♋41	3°23	0♉44	4°44	13°36	16°46	15°20	29°49	12°38	3°10	2°22	25°34	n.a.	S 20
M21	17 12 45	18° 1'33	23°34	4°52	1°49	5° 5	13°42	16°48	15°18	29°47	12°37	3° 8	2°18	25°41	n.a.	M21
T 22	17 16 42	19° 3'05	6♌40	6°19	2°55	5°24	13°48	16°50	15°16	29°45	12°37	3° 5	2°15	25°48	n.a.	T 22
W23	17 20 38	20° 4'37	20° 0	7°46	4° 1	5°44	13°54	16°51	15°14	29°44	12°36	3° 3	2°12	25°54	n.a.	W23
T 24	17 24 35	21° 6'09	3♍34	9°11	5° 8	6° 3	14° 1	16°53	15°11	29°42	12°35	3° 1	2° 9	26° 1	n.a.	T 24
F 25	17 28 31	22° 7'40	17°21	10°35	6°14	6°22	14° 8	16°54	15° 9	29°41	12°34	3°D 1	2° 6	26° 8	n.a.	F 25
S 26	17 32 28	23° 9'11	1♎22	11°57	7°21	6°40	14°14	16°56	15° 7	29°39	12°33	3° 1	2° 3	26°14	n.a.	S 26
S 27	17 36 25	24°10'42	15°35	13°17	8°28	6°58	14°21	16°57	15° 4	29°38	12°32	3° 2	1°59	26°21	n.a.	S 27
M28	17 40 21	25°12'12	29°59	14°35	9°36	7°15	14°28	16°58	15° 2	29°36	12°31	3° 3	1°56	26°28	n.a.	M28
T 29	17 44 18	26°13'42	14♏30	15°50	10°43	7°32	14°36	16°59	15° 0	29°35	12°31	3° 5	1°53	26°34	n.a.	T 29
W30	17 48 14	27°15'12	29° 5	17° 2	11°51	7°48	14°43	17° 0	14°57	29°33	12°30	3°R 5	1°50	26°41	n.a.	W30
T 31	17 52 11	28♊16'41	13♐37	18♋10	12♉59	8♓ 5	14♍51	17♓ 0	14♑55	29♏32	12♏29	3♊ 5	1♊47	26♈48	n.a.	T 31

Delta T = 125h32m47s Julian Calendar

The year -9983 astronomical counting style corresponds to year 9984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9984 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9984 BCE (-9983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 56 7	29♊18'10	28♐ 0	19♋14	14♉ 7	8♓20	14♍58	17♓ 1	14°R52	29°R30	12°R28	3°R 3	1♊44	26♈54	n.a.	F 1
S 2	18 0 4	0♋19'39	12♑10	20°12	15°16	8°35	15° 6	17° 1	14♑50	29♏29	12♏28	3♊ 0	1°40	27° 1	n.a.	S 2
S 3	18 4 1	1°21'07	26° 1	21° 5	16°25	8°50	15°14	17° 2	14°47	29°27	12°27	2°56	1°37	27° 8	n.a.	S 3
M 4	18 7 57	2°22'35	9♒30	21°51	17°33	9° 4	15°23	17° 2	14°45	29°26	12°26	2°51	1°34	27°14	n.a.	M 4
T 5	18 11 54	3°24'03	22°35	22°30	18°42	9°17	15°31	17° 2	14°42	29°25	12°25	2°46	1°31	27°21	n.a.	T 5
W 6	18 15 50	4°25'31	5♓19	23° 1	19°51	9°31	15°39	17°R 2	14°40	29°23	12°25	2°42	1°28	27°28	n.a.	W 6
T 7	18 19 47	5°26'58	17°43	23°22	21° 1	9°43	15°48	17° 2	14°37	29°22	12°24	2°39	1°24	27°34	n.a.	T 7
F 8	18 23 43	6°28'25	29°50	23°33	22°10	9°55	15°57	17° 2	14°35	29°21	12°24	2°37	1°21	27°41	n.a.	F 8
S 9	18 27 40	7°29'51	11♈47	23°R34	23°20	10° 7	16° 6	17° 2	14°32	29°19	12°23	2°D37	1°18	27°48	n.a.	S 9
S 10	18 31 37	8°31'18	23°36	23°23	24°30	10°17	16°15	17° 2	14°29	29°18	12°22	2°38	1°15	27°54	n.a.	S 10
M11	18 35 33	9°32'43	5♉25	23° 0	25°40	10°28	16°24	17° 1	14°27	29°17	12°22	2°40	1°12	28° 1	n.a.	M11
T 12	18 39 30	10°34'09	17°18	22°26	26°50	10°37	16°33	17° 1	14°24	29°16	12°21	2°41	1° 9	28° 8	n.a.	T 12
W13	18 43 26	11°35'34	29°18	21°40	28° 0	10°46	16°42	17° 0	14°22	29°15	12°21	2°R42	1° 5	28°14	n.a.	W13
T 14	18 47 23	12°36'58	11♊31	20°44	29°10	10°55	16°52	17° 0	14°19	29°13	12°20	2°42	1° 2	28°21	n.a.	T 14
F 15	18 51 20	13°38'22	23°59	19°39	0♊21	11° 3	17° 1	16°59	14°16	29°12	12°20	2°40	0°59	28°28	n.a.	F 15
S 16	18 55 16	14°39'44	6♋44	18°27	1°31	11°10	17°11	16°58	14°14	29°11	12°19	2°35	0°56	28°34	n.a.	S 16
S 17	18 59 13	15°41'06	19°46	17°10	2°42	11°16	17°21	16°57	14°11	29°10	12°19	2°29	0°53	28°41	n.a.	S 17
M18	19 3 10	16°42'27	3♌ 4	15°51	3°53	11°22	17°31	16°56	14° 9	29° 9	12°18	2°22	0°50	28°48	n.a.	M18
T 19	19 7 6	17°43'47	16°36	14°32	5° 3	11°27	17°41	16°54	14° 6	29° 8	12°18	2°13	0°46	28°54	n.a.	T 19
W20	19 11 3	18°45'05	0♍21	13°16	6°14	11°32	17°51	16°53	14° 4	29° 7	12°18	2° 5	0°43	29° 1	n.a.	W20
T 21	19 14 59	19°46'22	14°14	12° 4	7°25	11°35	18° 2	16°51	14° 1	29° 6	12°17	1°59	0°40	29° 8	n.a.	T 21
F 22	19 18 56	20°47'38	28°13	11° 0	8°37	11°39	18°12	16°50	13°58	29° 5	12°17	1°54	0°37	29°14	n.a.	F 22
S 23	19 22 53	21°48'52	12♎17	10° 3	9°48	11°41	18°23	16°48	13°56	29° 4	12°17	1°52	0°34	29°21	n.a.	S 23
S 24	19 26 49	22°50'04	26°23	9°15	10°59	11°42	18°33	16°47	13°53	29° 3	12°16	1°D52	0°30	29°28	n.a.	S 24
M25	19 30 46	23°51'15	10♏30	8°36	12°10	11°43	18°44	16°45	13°51	29° 2	12°16	1°53	0°27	29°34	n.a.	M25
T 26	19 34 43	24°52'25	24°38	8° 7	13°22	11°R43	18°55	16°43	13°48	29° 2	12°16	1°R54	0°24	29°41	n.a.	T 26
W27	19 38 39	25°53'33	8♐44	7°48	14°33	11°43	19° 6	16°41	13°46	29° 1	12°15	1°54	0°21	29°48	n.a.	W27
T 28	19 42 36	26°54'39	22°47	7°37	15°45	11°41	19°17	16°39	13°43	29° 0	12°15	1°52	0°18	29°54	n.a.	T 28
F 29	19 46 32	27°55'44	6♑44	7°D35	16°57	11°39	19°28	16°36	13°41	28°59	12°15	1°47	0°15	0♉ 1	n.a.	F 29
S 30	19 50 29	28♋56'47	20♑31	7♋41	18♊ 8	11♓36	19♍40	16♓34	13♑38	28♏59	12♏15	1♊40	0♊11	0♉ 8	n.a.	S 30

Delta T = 125h32m40s Julian Calendar 1 Sept. 9984 BCE == Greg. Calendar 16 June 9984 BCE

OCTOBER 9984 BCE (-9983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 54 26	29♋57'48	4♒ 5	7♋54	19♊20	11°R33	19♍51	16°R32	13°R36	28°R58	12°R15	1°R31	0♊ 8	0♉14	n.a.	S 1
M 2	19 58 22	0♌58'48	17°22	8°15	20°32	11♓28	20° 2	16♓29	13♑33	28♏57	12♏15	1♊20	0° 5	0°21	n.a.	M 2
T 3	20 2 19	1°59'47	0♓22	8°41	21°44	11°23	20°14	16°27	13°31	28°57	12°15	1° 9	0° 2	0°28	n.a.	T 3
W 4	20 6 16	3° 0'44	13° 4	9°14	22°56	11°17	20°26	16°24	13°28	28°56	12°14	0°58	29♉59	0°34	n.a.	W 4
T 5	20 10 12	4° 1'40	25°27	9°51	24° 8	11°10	20°37	16°21	13°26	28°56	12°14	0°50	29°55	0°41	n.a.	T 5
F 6	20 14 9	5° 2'34	7♈36	10°34	25°20	11° 3	20°49	16°18	13°24	28°55	12°14	0°43	29°52	0°48	n.a.	F 6
S 7	20 18 6	6° 3'26	19°33	11°20	26°32	10°54	21° 1	16°15	13°21	28°55	12°D14	0°39	29°49	0°54	n.a.	S 7
S 8	20 22 2	7° 4'18	1♉23	12°11	27°45	10°45	21°13	16°12	13°19	28°54	12°14	0°38	29°46	1° 1	n.a.	S 8
M 9	20 25 59	8° 5'07	13°11	13° 5	28°57	10°35	21°25	16° 9	13°17	28°54	12°14	0°D38	29°43	1° 8	n.a.	M 9
T 10	20 29 56	9° 5'56	25° 4	14° 2	0♋ 9	10°24	21°37	16° 6	13°14	28°54	12°14	0°R38	29°40	1°14	n.a.	T 10
W11	20 33 52	10° 6'42	7♊ 5	15° 2	1°21	10°12	21°49	16° 3	13°12	28°53	12°15	0°38	29°36	1°21	n.a.	W11
T 12	20 37 49	11° 7'28	19°22	16° 5	2°34	10° 0	22° 2	16° 0	13°10	28°53	12°15	0°36	29°33	1°28	n.a.	T 12
F 13	20 41 46	12° 8'11	1♋56	17°10	3°46	9°47	22°14	15°56	13° 8	28°53	12°15	0°32	29°30	1°34	n.a.	F 13
S 14	20 45 42	13° 8'53	14°52	18°17	4°59	9°33	22°26	15°53	13° 5	28°52	12°15	0°26	29°27	1°41	n.a.	S 14
S 15	20 49 39	14° 9'33	28°11	19°26	6°11	9°18	22°39	15°49	13° 3	28°52	12°15	0°16	29°24	1°48	n.a.	S 15
M16	20 53 35	15°10'12	11♌51	20°38	7°23	9° 3	22°51	15°46	13° 1	28°52	12°15	0° 5	29°21	1°54	n.a.	M16
T 17	20 57 32	16°10'48	25°50	21°51	8°36	8°47	23° 4	15°42	12°59	28°52	12°15	29♉52	29°17	2° 1	n.a.	T 17
W18	21 1 29	17°11'22	10♍ 3	23° 6	9°48	8°30	23°17	15°38	12°57	28°52	12°16	29°40	29°14	2° 8	n.a.	W18
T 19	21 5 25	18°11'54	24°24	24°22	11° 1	8°13	23°29	15°34	12°55	28°52	12°16	29°30	29°11	2°14	n.a.	T 19
F 20	21 9 22	19°12'23	8♎47	25°39	12°14	7°55	23°42	15°31	12°53	28°D52	12°16	29°23	29° 8	2°21	n.a.	F 20
S 21	21 13 19	20°12'51	23° 7	26°58	13°26	7°36	23°55	15°27	12°51	28°52	12°17	29°18	29° 5	2°28	n.a.	S 21
S 22	21 17 15	21°13'16	7♏21	28°19	14°39	7°17	24° 8	15°23	12°49	28°52	12°17	29°16	29° 1	2°34	n.a.	S 22
M23	21 21 12	22°13'38	21°28	29°40	15°51	6°57	24°21	15°19	12°47	28°52	12°17	29°15	28°58	2°41	n.a.	M23
T 24	21 25 9	23°13'59	5♐25	1♌ 3	17° 4	6°37	24°34	15°15	12°46	28°52	12°18	29°15	28°55	2°48	n.a.	T 24
W25	21 29 5	24°14'17	19°14	2°27	18°16	6°16	24°47	15°11	12°44	28°52	12°18	29°14	28°52	2°54	n.a.	W25
T 26	21 33 2	25°14'32	2♑54	3°52	19°29	5°55	25° 0	15° 6	12°42	28°52	12°18	29°11	28°49	3° 1	n.a.	T 26
F 27	21 36 59	26°14'45	16°25	5°18	20°42	5°33	25°13	15° 2	12°40	28°53	12°19	29° 5	28°46	3° 8	n.a.	F 27
S 28	21 40 55	27°14'56	29°46	6°45	21°54	5°11	25°27	14°58	12°39	28°53	12°19	28°56	28°42	3°14	n.a.	S 28
S 29	21 44 52	28°15'04	12♒56	8°13	23° 7	4°49	25°40	14°54	12°37	28°53	12°20	28°44	28°39	3°21	n.a.	S 29
M30	21 48 48	29°15'09	25°54	9°42	24°20	4°26	25°53	14°49	12°36	28°53	12°20	28°31	28°36	3°28	n.a.	M30
T 31	21 52 45	0♍15'13	8♓39	11♌12	25♋32	4♓ 3	26♍ 7	14♓45	12♑34	28♏54	12♏21	28♉17	28♉33	3♉34	n.a.	T 31

Delta T = 125h32m34s Julian Calendar

The year -9983 astronomical counting style corresponds to year 9984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9984 BCE
geocentric

NOVEMBER 9984 BCE (-9983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 56 42	1♍15'14	21♓ 9	12♌44	26♋45	3°R40	26♍20	14°R41	12°R33	28♏54	12♏21	28°R 4	28♉30	3♉41	n.a.	W 1
T 2	22 0 38	2°15'13	3♈26	14°16	27°57	3♓17	26°34	14♓36	12♑31	28°55	12°22	27♉53	28°27	3°48	n.a.	T 2
F 3	22 4 35	3°15'10	15°31	15°49	29°10	2°54	26°47	14°32	12°30	28°55	12°22	27°44	28°23	3°54	n.a.	F 3
S 4	22 8 32	4°15'04	27°26	17°23	0♌23	2°30	27° 1	14°27	12°28	28°56	12°23	27°38	28°20	4° 1	n.a.	S 4
S 5	22 12 28	5°14'57	9♉15	18°58	1°35	2° 7	27°14	14°23	12°27	28°56	12°24	27°35	28°17	4° 8	n.a.	S 5
M 6	22 16 25	6°14'48	21° 3	20°34	2°48	1°44	27°28	14°18	12°26	28°57	12°24	27°33	28°14	4°14	n.a.	M 6
T 7	22 20 21	7°14'36	2♊55	22°11	4° 1	1°20	27°41	14°14	12°25	28°57	12°25	27°33	28°11	4°21	n.a.	T 7
W 8	22 24 18	8°14'23	14°55	23°50	5°14	0°57	27°55	14° 9	12°24	28°58	12°26	27°33	28° 7	4°28	n.a.	W 8
T 9	22 28 15	9°14'07	27°11	25°29	6°26	0°34	28° 9	14° 5	12°22	28°58	12°26	27°32	28° 4	4°34	n.a.	T 9
F 10	22 32 11	10°13'50	9♋46	27° 9	7°39	0°11	28°23	14° 0	12°21	28°59	12°27	27°29	28° 1	4°41	n.a.	F 10
S 11	22 36 8	11°13'30	22°45	28°51	8°52	29♒49	28°36	13°55	12°20	29° 0	12°28	27°23	27°58	4°48	n.a.	S 11
S 12	22 40 5	12°13'08	6♌10	0♍33	10° 4	29°26	28°50	13°51	12°19	29° 1	12°29	27°15	27°55	4°54	n.a.	S 12
M13	22 44 1	13°12'44	20° 2	2°17	11°17	29° 4	29° 4	13°46	12°19	29° 1	12°29	27° 4	27°52	5° 1	n.a.	M13
T 14	22 47 58	14°12'17	4♍18	4° 2	12°30	28°43	29°18	13°42	12°18	29° 2	12°30	26°53	27°48	5° 8	n.a.	T 14
W15	22 51 54	15°11'48	18°53	5°47	13°42	28°22	29°32	13°37	12°17	29° 3	12°31	26°42	27°45	5°14	n.a.	W15
T 16	22 55 51	16°11'17	3♎39	7°34	14°55	28° 1	29°46	13°32	12°16	29° 4	12°32	26°32	27°42	5°21	n.a.	T 16
F 17	22 59 47	17°10'43	18°28	9°23	16° 7	27°41	29°59	13°28	12°15	29° 5	12°33	26°25	27°39	5°28	n.a.	F 17
S 18	23 3 44	18°10'07	3♏12	11°12	17°20	27°21	0♎14	13°23	12°15	29° 6	12°33	26°20	27°36	5°34	n.a.	S 18
S 19	23 7 41	19° 9'28	17°46	13° 2	18°33	27° 2	0°28	13°19	12°14	29° 7	12°34	26°18	27°32	5°41	n.a.	S 19
M20	23 11 37	20° 8'46	2♐ 4	14°54	19°45	26°44	0°42	13°14	12°14	29° 8	12°35	26°D18	27°29	5°48	n.a.	M20
T 21	23 15 34	21° 8'02	16° 6	16°47	20°58	26°26	0°56	13° 9	12°13	29° 9	12°36	26°R19	27°26	5°54	n.a.	T 21
W22	23 19 30	22° 7'15	29°51	18°41	22°11	26° 8	1°10	13° 5	12°13	29°10	12°37	26°19	27°23	6° 1	n.a.	W22
T 23	23 23 27	23° 6'25	13♑20	20°36	23°23	25°52	1°24	13° 0	12°12	29°11	12°38	26°17	27°20	6° 8	n.a.	T 23
F 24	23 27 24	24° 5'33	26°35	22°32	24°36	25°36	1°38	12°56	12°12	29°12	12°39	26°13	27°17	6°14	n.a.	F 24
S 25	23 31 20	25° 4'38	9♒37	24°29	25°48	25°21	1°52	12°52	12°12	29°13	12°40	26° 6	27°13	6°21	n.a.	S 25
S 26	23 35 17	26° 3'40	22°26	26°27	27° 1	25° 7	2° 6	12°47	12°11	29°15	12°41	25°57	27°10	6°27	n.a.	S 26
M27	23 39 13	27° 2'40	5♓ 4	28°26	28°13	24°53	2°20	12°43	12°11	29°16	12°42	25°46	27° 7	6°34	n.a.	M27
T 28	23 43 10	28° 1'37	17°31	0♎26	29°26	24°40	2°34	12°38	12°11	29°17	12°43	25°36	27° 4	6°41	n.a.	T 28
W29	23 47 6	29° 0'32	29°47	2°26	0♍39	24°28	2°48	12°34	12°11	29°18	12°44	25°25	27° 1	6°47	n.a.	W29
T 30	23 51 3	29♍59'24	11♈53	4♎27	1♍51	24♒17	3♎ 2	12♓30	12°D11	29♏20	12♏45	25♉16	26♉58	6♉54	n.a.	T 30

Delta T = 125h32m27s Julian Calendar 1 Nov. 9984 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9984 BCE

DECEMBER 9984 BCE (-9983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 54 59	0♎58'14	23♈51	6♎28	3♍ 4	24°R 7	3♎16	12°R25	12♑11	29♏21	12♏46	25°R 9	26♉54	7♉ 1	n.a.	F 1
S 2	23 58 56	1°57'02	5♉43	8°30	4°16	23♒57	3°30	12♓21	12°11	29°22	12°47	25♉ 5	26°51	7° 7	n.a.	S 2
S 3	0 2 52	2°55'47	17°31	10°31	5°29	23°48	3°44	12°17	12°11	29°24	12°48	25° 3	26°48	7°14	n.a.	S 3
M 4	0 6 49	3°54'31	29°18	12°32	6°41	23°40	3°58	12°13	12°11	29°25	12°49	25°D 3	26°45	7°21	n.a.	M 4
T 5	0 10 45	4°53'12	11♊ 9	14°32	7°54	23°33	4°13	12° 9	12°12	29°27	12°51	25° 4	26°42	7°27	n.a.	T 5
W 6	0 14 42	5°51'52	23°10	16°30	9° 6	23°26	4°27	12° 5	12°12	29°28	12°52	25° 5	26°38	7°34	n.a.	W 6
T 7	0 18 39	6°50'29	5♋24	18°28	10°19	23°20	4°41	12° 1	12°12	29°29	12°53	25°R 6	26°35	7°41	n.a.	T 7
F 8	0 22 35	7°49'05	17°56	20°23	11°31	23°16	4°55	11°57	12°13	29°31	12°54	25° 5	26°32	7°47	n.a.	F 8
S 9	0 26 32	8°47'38	0♌53	22°17	12°44	23°11	5° 9	11°53	12°13	29°33	12°55	25° 3	26°29	7°54	n.a.	S 9
S 10	0 30 28	9°46'09	14°16	24° 8	13°57	23° 8	5°23	11°49	12°14	29°34	12°56	24°59	26°26	8° 1	n.a.	S 10
M11	0 34 25	10°44'39	28° 8	25°55	15° 9	23° 6	5°37	11°45	12°14	29°36	12°58	24°53	26°23	8° 7	n.a.	M11
T 12	0 38 21	11°43'06	12♍27	27°40	16°22	23° 4	5°51	11°42	12°15	29°37	12°59	24°46	26°19	8°14	n.a.	T 12
W13	0 42 18	12°41'31	27° 9	29°20	17°34	23° 3	6° 5	11°38	12°15	29°39	13° 0	24°40	26°16	8°21	n.a.	W13
T 14	0 46 14	13°39'54	12♎ 8	0♏57	18°47	23°D 3	6°19	11°35	12°16	29°41	13° 1	24°34	26°13	8°27	n.a.	T 14
F 15	0 50 11	14°38'15	27°14	2°29	19°59	23° 4	6°33	11°31	12°17	29°42	13° 2	24°30	26°10	8°34	n.a.	F 15
S 16	0 54 7	15°36'34	12♏19	3°56	21°12	23° 5	6°47	11°28	12°18	29°44	13° 4	24°28	26° 7	8°41	n.a.	S 16
S 17	0 58 4	16°34'50	27°13	5°19	22°24	23° 7	7° 1	11°24	12°19	29°46	13° 5	24°D27	26° 3	8°47	n.a.	S 17
M18	1 2 0	17°33'04	11♐49	6°36	23°37	23°10	7°15	11°21	12°20	29°47	13° 6	24°28	26° 0	8°54	n.a.	M18
T 19	1 5 57	18°31'16	26° 5	7°48	24°49	23°14	7°29	11°18	12°21	29°49	13° 7	24°29	25°57	9° 1	n.a.	T 19
W20	1 9 53	19°29'25	9♑58	8°54	26° 2	23°19	7°43	11°15	12°22	29°51	13° 9	24°30	25°54	9° 7	n.a.	W20
T 21	1 13 50	20°27'32	23°28	9°55	27°14	23°24	7°57	11°12	12°23	29°53	13°10	24°R31	25°51	9°14	n.a.	T 21
F 22	1 17 46	21°25'36	6♒38	10°50	28°27	23°30	8°11	11° 9	12°24	29°55	13°11	24°30	25°48	9°21	n.a.	F 22
S 23	1 21 43	22°23'39	19°30	11°39	29°39	23°36	8°25	11° 6	12°25	29°56	13°13	24°27	25°44	9°27	n.a.	S 23
S 24	1 25 39	23°21'38	2♓ 7	12°21	0♎52	23°44	8°39	11° 3	12°26	29°58	13°14	24°23	25°41	9°34	n.a.	S 24
M25	1 29 36	24°19'36	14°30	12°58	2° 4	23°52	8°53	11° 0	12°27	0♐ 0	13°15	24°19	25°38	9°40	n.a.	M25
T 26	1 33 32	25°17'31	26°42	13°29	3°17	24° 0	9° 6	10°57	12°29	0° 2	13°17	24°14	25°35	9°47	n.a.	T 26
W27	1 37 28	26°15'25	8♈46	13°53	4°30	24°10	9°20	10°55	12°30	0° 4	13°18	24° 9	25°32	9°54	n.a.	W27
T 28	1 41 25	27°13'16	20°42	14°11	5°42	24°19	9°34	10°52	12°32	0° 6	13°19	24° 5	25°29	10° 0	n.a.	T 28
F 29	1 45 21	28°11'05	2♉34	14°23	6°55	24°30	9°48	10°50	12°33	0° 8	13°21	24° 2	25°25	10° 7	n.a.	F 29
S 30	1 49 18	29° 8'53	14°22	14°29	8° 7	24°41	10° 1	10°47	12°35	0°10	13°22	24° 0	25°22	10°14	n.a.	S 30
S 31	1 53 14	0♏ 6'39	26♉10	14°R30	9♎20	24♒53	10♎15	10♓45	12♑36	0♐12	13♏23	24°D 0	25♉19	10♉20	n.a.	S 31

Delta T = 125h32m21s Julian Calendar

The year -9983 astronomical counting style corresponds to year 9984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9983 BCE
geocentric

JANUARY 9983 BCE (-9982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 57 11	1♏ 4'22	7♊59	14°R24	10♎32	25♒ 5	10♎29	10°R43	12♑38	0♐14	13♏25	24♉ 1	25♉16	10♉27	n.a.	M 1
T 2	2 1 7	2° 2'05	19°54	14♏13	11°45	25°18	10°42	10♓41	12°39	0°16	13°26	24° 2	25°13	10°34	n.a.	T 2
W 3	2 5 4	2°59'46	1♋57	13°57	12°58	25°31	10°56	10°39	12°41	0°18	13°27	24° 4	25° 9	10°40	n.a.	W 3
T 4	2 9 0	3°57'25	14°13	13°37	14°10	25°46	11° 9	10°37	12°43	0°20	13°29	24° 5	25° 6	10°47	n.a.	T 4
F 5	2 12 57	4°55'03	26°46	13°12	15°23	26° 0	11°23	10°35	12°45	0°22	13°30	24° 6	25° 3	10°54	n.a.	F 5
S 6	2 16 53	5°52'39	9♌39	12°43	16°35	26°15	11°36	10°34	12°46	0°24	13°31	24°R 6	25° 0	11° 0	n.a.	S 6
S 7	2 20 50	6°50'14	22°57	12°10	17°48	26°31	11°50	10°32	12°48	0°26	13°33	24° 5	24°57	11° 7	n.a.	S 7
M 8	2 24 46	7°47'48	6♍42	11°36	19° 1	26°47	12° 3	10°30	12°50	0°28	13°34	24° 4	24°54	11°14	n.a.	M 8
T 9	2 28 42	8°45'20	20°53	10°59	20°14	27° 4	12°16	10°29	12°52	0°30	13°36	24° 2	24°50	11°20	n.a.	T 9
W10	2 32 39	9°42'51	5♎29	10°20	21°26	27°21	12°30	10°28	12°54	0°32	13°37	24° 1	24°47	11°27	n.a.	W10
T 11	2 36 35	10°40'20	20°25	9°41	22°39	27°38	12°43	10°26	12°56	0°35	13°38	23°59	24°44	11°34	n.a.	T 11
F 12	2 40 32	11°37'48	5♏33	9° 2	23°52	27°57	12°56	10°25	12°58	0°37	13°40	23°58	24°41	11°40	n.a.	F 12
S 13	2 44 28	12°35'15	20°45	8°24	25° 4	28°15	13° 9	10°24	13° 1	0°39	13°41	23°D58	24°38	11°47	n.a.	S 13
S 14	2 48 25	13°32'40	5♐51	7°47	26°17	28°34	13°22	10°23	13° 3	0°41	13°43	23°58	24°35	11°53	n.a.	S 14
M15	2 52 21	14°30'04	20°41	7°12	27°30	28°54	13°35	10°22	13° 5	0°43	13°44	23°58	24°31	12° 0	n.a.	M15
T 16	2 56 18	15°27'26	5♑11	6°40	28°43	29°14	13°48	10°22	13° 7	0°45	13°45	23°59	24°28	12° 7	n.a.	T 16
W17	3 0 14	16°24'46	19°15	6°10	29°56	29°34	14° 1	10°21	13°10	0°47	13°47	24° 0	24°25	12°13	n.a.	W17
T 18	3 4 11	17°22'05	2♒54	5°44	1♏ 8	29°55	14°14	10°20	13°12	0°50	13°48	24° 0	24°22	12°20	n.a.	T 18
F 19	3 8 7	18°19'22	16° 8	5°21	2°21	0♓16	14°27	10°20	13°14	0°52	13°50	24°R 0	24°19	12°27	n.a.	F 19
S 20	3 12 4	19°16'37	28°58	5° 2	3°34	0°38	14°40	10°19	13°17	0°54	13°51	24° 0	24°15	12°33	n.a.	S 20
S 21	3 16 0	20°13'51	11♓30	4°48	4°47	1° 0	14°52	10°19	13°19	0°56	13°52	24° 0	24°12	12°40	n.a.	S 21
M22	3 19 56	21°11'04	23°46	4°38	6° 0	1°23	15° 5	10°19	13°22	0°58	13°54	24° 0	24° 9	12°47	n.a.	M22
T 23	3 23 53	22° 8'14	5♈50	4°33	7°13	1°45	15°18	10°D19	13°24	1° 1	13°55	23°59	24° 6	12°53	n.a.	T 23
W24	3 27 49	23° 5'24	17°45	4°D32	8°26	2° 9	15°30	10°19	13°27	1° 3	13°56	23°59	24° 3	13° 0	n.a.	W24
T 25	3 31 46	24° 2'32	29°35	4°36	9°38	2°32	15°43	10°19	13°29	1° 5	13°58	23°D59	24° 0	13° 7	n.a.	T 25
F 26	3 35 42	24°59'40	11♉23	4°45	10°51	2°56	15°55	10°19	13°32	1° 7	13°59	23°59	23°56	13°13	n.a.	F 26
S 27	3 39 39	25°56'46	23°11	4°58	12° 4	3°20	16° 8	10°20	13°35	1°10	14° 1	23°R59	23°53	13°20	n.a.	S 27
S 28	3 43 35	26°53'51	5♊ 2	5°15	13°17	3°45	16°20	10°20	13°37	1°12	14° 2	23°59	23°50	13°27	n.a.	S 28
M29	3 47 32	27°50'55	16°58	5°37	14°30	4°10	16°32	10°20	13°40	1°14	14° 3	23°59	23°47	13°33	n.a.	M29
T 30	3 51 28	28°47'58	29° 0	6° 4	15°43	4°35	16°44	10°21	13°43	1°16	14° 5	23°59	23°44	13°40	n.a.	T 30
W31	3 55 25	29♏45'01	11♋12	6♏34	16♏56	5♓ 1	16♎56	10♓22	13♑46	1♐19	14♏ 6	23♉58	23♉41	13♉47	n.a.	W31

Delta T = 125h32m15s Julian Calendar 1 Jan. 9983 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9984 BCE

FEBRUARY 9983 BCE (-9982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 59 21	0♐42'02	23♋36	7♏ 9	18♏10	5♓27	17♎ 8	10♓22	13♑49	1♐21	14♏ 7	23°R57	23♉37	13♉53	n.a.	T 1
F 2	4 3 18	1°39'03	6♌15	7°48	19°23	5°53	17°20	10°23	13°51	1°23	14° 9	23♉56	23°34	14° 0	n.a.	F 2
S 3	4 7 14	2°36'04	19°11	8°30	20°36	6°20	17°32	10°24	13°54	1°25	14°10	23°56	23°31	14° 7	n.a.	S 3
S 4	4 11 11	3°33'04	2♍27	9°17	21°49	6°47	17°44	10°25	13°57	1°28	14°11	23°D55	23°28	14°13	n.a.	S 4
M 5	4 15 7	4°30'03	16° 4	10° 7	23° 2	7°14	17°56	10°27	14° 0	1°30	14°13	23°56	23°25	14°20	n.a.	M 5
T 6	4 19 4	5°27'02	0♎ 4	11° 1	24°15	7°41	18° 7	10°28	14° 3	1°32	14°14	23°56	23°21	14°26	n.a.	T 6
W 7	4 23 0	6°24'01	14°26	11°58	25°28	8° 9	18°19	10°29	14° 6	1°34	14°15	23°57	23°18	14°33	n.a.	W 7
T 8	4 26 57	7°20'59	29° 8	12°58	26°42	8°37	18°30	10°31	14° 9	1°36	14°16	23°58	23°15	14°40	n.a.	T 8
F 9	4 30 53	8°17'57	14♏ 4	14° 2	27°55	9° 5	18°42	10°32	14°12	1°39	14°18	23°59	23°12	14°46	n.a.	F 9
S 10	4 34 50	9°14'55	29° 8	15° 9	29° 8	9°34	18°53	10°34	14°15	1°41	14°19	23°R59	23° 9	14°53	n.a.	S 10
S 11	4 38 46	10°11'52	14♐10	16°20	0♐22	10° 3	19° 4	10°36	14°19	1°43	14°20	23°58	23° 6	15° 0	n.a.	S 11
M12	4 42 43	11° 8'49	29° 3	17°33	1°35	10°32	19°15	10°37	14°22	1°45	14°22	23°57	23° 2	15° 6	n.a.	M12
T 13	4 46 39	12° 5'45	13♑38	18°49	2°48	11° 1	19°26	10°39	14°25	1°48	14°23	23°55	22°59	15°13	n.a.	T 13
W14	4 50 36	13° 2'41	27°50	20° 9	4° 2	11°31	19°37	10°41	14°28	1°50	14°24	23°52	22°56	15°20	n.a.	W14
T 15	4 54 32	13°59'36	11♒36	21°31	5°15	12° 1	19°48	10°44	14°31	1°52	14°25	23°50	22°53	15°26	n.a.	T 15
F 16	4 58 29	14°56'30	24°55	22°56	6°28	12°31	19°59	10°46	14°35	1°54	14°27	23°48	22°50	15°33	n.a.	F 16
S 17	5 2 25	15°53'24	7♓49	24°24	7°42	13° 2	20°10	10°48	14°38	1°56	14°28	23°47	22°46	15°40	n.a.	S 17
S 18	5 6 22	16°50'17	20°21	25°55	8°55	13°32	20°20	10°50	14°41	1°59	14°29	23°D47	22°43	15°46	n.a.	S 18
M19	5 10 18	17°47'09	2♈35	27°29	10° 9	14° 3	20°31	10°53	14°44	2° 1	14°30	23°47	22°40	15°53	n.a.	M19
T 20	5 14 15	18°44'01	14°36	29° 6	11°22	14°34	20°41	10°55	14°48	2° 3	14°31	23°49	22°37	16° 0	n.a.	T 20
W21	5 18 11	19°40'53	26°29	0♐45	12°36	15° 5	20°51	10°58	14°51	2° 5	14°33	23°50	22°34	16° 6	n.a.	W21
T 22	5 22 8	20°37'45	8♉16	2°27	13°49	15°37	21° 2	11° 1	14°54	2° 7	14°34	23°52	22°31	16°13	n.a.	T 22
F 23	5 26 4	21°34'36	20° 4	4°12	15° 3	16° 9	21°12	11° 4	14°58	2° 9	14°35	23°R53	22°27	16°19	n.a.	F 23
S 24	5 30 1	22°31'27	1♊55	5°59	16°17	16°41	21°22	11° 7	15° 1	2°11	14°36	23°53	22°24	16°26	n.a.	S 24
S 25	5 33 58	23°28'18	13°52	7°49	17°30	17°13	21°31	11°10	15° 5	2°14	14°37	23°51	22°21	16°33	n.a.	S 25
M26	5 37 54	24°25'09	25°57	9°42	18°44	17°45	21°41	11°13	15° 8	2°16	14°38	23°48	22°18	16°39	n.a.	M26
T 27	5 41 51	25°22'00	8♋13	11°37	19°58	18°18	21°51	11°16	15°11	2°18	14°39	23°44	22°15	16°46	n.a.	T 27
W28	5 45 47	26♐18'51	20♋39	13♐34	21♐11	18♓51	22♎ 0	11♓19	15♑15	2♐20	14♏40	23♉39	22♉12	16♉53	n.a.	W28

Delta T = 125h32m08s Julian Calendar

The year -9982 astronomical counting style corresponds to year 9983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9983 BCE
geocentric

MARCH 9983 BCE (-9982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 49 44	27♐15'43	3♌18	15♐34	22♐25	19♓24	22♎10	11♓22	15♑18	2♐22	14♏42	23°R33	22♉ 8	16♉59	n.a.	T 1
F 2	5 53 40	28°12'34	16°10	17°35	23°39	19°57	22°19	11°26	15°22	2°24	14°43	23♉28	22° 5	17° 6	n.a.	F 2
S 3	5 57 37	29° 9'27	29°17	19°39	24°52	20°30	22°28	11°29	15°25	2°26	14°44	23°24	22° 2	17°13	n.a.	S 3
S 4	6 1 34	0♑ 6'19	12♍38	21°44	26° 6	21° 4	22°37	11°33	15°29	2°28	14°45	23°21	21°59	17°19	n.a.	S 4
M 5	6 5 30	1° 3'12	26°15	23°51	27°20	21°37	22°46	11°37	15°32	2°30	14°46	23°D19	21°56	17°26	n.a.	M 5
T 6	6 9 27	2° 0'06	10♎ 7	25°58	28°34	22°11	22°55	11°40	15°36	2°32	14°47	23°20	21°52	17°33	n.a.	T 6
W 7	6 13 23	2°57'01	24°16	28° 7	29°48	22°45	23° 4	11°44	15°40	2°34	14°48	23°21	21°49	17°39	n.a.	W 7
T 8	6 17 20	3°53'56	8♏40	0♑16	1♑ 2	23°20	23°13	11°48	15°43	2°36	14°49	23°22	21°46	17°46	n.a.	T 8
F 9	6 21 16	4°50'52	23°16	2°26	2°15	23°54	23°21	11°52	15°47	2°38	14°50	23°R23	21°43	17°53	n.a.	F 9
S 10	6 25 13	5°47'49	8♐ 0	4°36	3°29	24°29	23°29	11°56	15°50	2°40	14°51	23°22	21°40	17°59	n.a.	S 10
S 11	6 29 10	6°44'46	22°46	6°46	4°43	25° 4	23°38	12° 0	15°54	2°42	14°52	23°19	21°37	18° 6	n.a.	S 11
M12	6 33 6	7°41'44	7♑27	8°55	5°57	25°39	23°46	12° 4	15°57	2°44	14°52	23°14	21°33	18°13	n.a.	M12
T 13	6 37 3	8°38'43	21°55	11° 4	7°11	26°14	23°54	12° 8	16° 1	2°46	14°53	23° 8	21°30	18°19	n.a.	T 13
W14	6 40 59	9°35'42	6♒ 4	13°12	8°25	26°49	24° 1	12°13	16° 5	2°48	14°54	23° 1	21°27	18°26	n.a.	W14
T 15	6 44 56	10°32'42	19°51	15°19	9°39	27°25	24° 9	12°17	16° 8	2°50	14°55	22°54	21°24	18°32	n.a.	T 15
F 16	6 48 53	11°29'42	3♓12	17°24	10°53	28° 0	24°17	12°22	16°12	2°51	14°56	22°47	21°21	18°39	n.a.	F 16
S 17	6 52 49	12°26'43	16° 8	19°29	12° 7	28°36	24°24	12°26	16°15	2°53	14°57	22°42	21°18	18°46	n.a.	S 17
S 18	6 56 46	13°23'44	28°41	21°31	13°21	29°12	24°31	12°31	16°19	2°55	14°58	22°39	21°14	18°52	n.a.	S 18
M19	7 0 42	14°20'45	10♈56	23°33	14°36	29°48	24°38	12°36	16°23	2°57	14°58	22°D38	21°11	18°59	n.a.	M19
T 20	7 4 39	15°17'48	22°56	25°32	15°50	0♈25	24°45	12°40	16°26	2°59	14°59	22°38	21° 8	19° 6	n.a.	T 20
W21	7 8 36	16°14'50	4♉48	27°30	17° 4	1° 1	24°52	12°45	16°30	3° 0	15° 0	22°39	21° 5	19°12	n.a.	W21
T 22	7 12 32	17°11'54	16°36	29°27	18°18	1°38	24°59	12°50	16°34	3° 2	15° 1	22°R40	21° 2	19°19	n.a.	T 22
F 23	7 16 29	18° 8'58	28°26	1♒21	19°32	2°14	25° 5	12°55	16°37	3° 4	15° 1	22°40	20°58	19°26	n.a.	F 23
S 24	7 20 26	19° 6'03	10♊21	3°14	20°46	2°51	25°12	13° 0	16°41	3° 6	15° 2	22°38	20°55	19°32	n.a.	S 24
S 25	7 24 22	20° 3'09	22°25	5° 5	22° 0	3°28	25°18	13° 5	16°44	3° 7	15° 3	22°34	20°52	19°39	n.a.	S 25
M26	7 28 19	21° 0'16	4♋41	6°54	23°15	4° 5	25°24	13°10	16°48	3° 9	15° 3	22°28	20°49	19°46	n.a.	M26
T 27	7 32 15	21°57'24	17°12	8°41	24°29	4°43	25°30	13°15	16°52	3°10	15° 4	22°20	20°46	19°52	n.a.	T 27
W28	7 36 12	22°54'33	29°57	10°27	25°43	5°20	25°36	13°21	16°55	3°12	15° 5	22°10	20°43	19°59	n.a.	W28
T 29	7 40 9	23°51'43	12♌56	12°11	26°57	5°58	25°41	13°26	16°59	3°14	15° 5	22° 0	20°39	20° 6	n.a.	T 29
F 30	7 44 5	24°48'55	26° 9	13°53	28°12	6°35	25°47	13°31	17° 3	3°15	15° 6	21°50	20°36	20°12	n.a.	F 30
S 31	7 48 2	25♑46'08	9♍34	15♒33	29♑26	7♈13	25♎52	13♓37	17♑ 6	3♐17	15♏ 7	21♉41	20♉33	20♉19	n.a.	S 31

Delta T = 125h32m02s Julian Calendar 1 March 9983 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9984 BCE

APRIL 9983 BCE (-9982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 51 59	26♑43'21	23♍10	17♒11	0♒40	7♈51	25♎57	13♓42	17♑10	3♐18	15♏ 7	21°R34	20♉30	20♉25	n.a.	S 1
M 2	7 55 55	27°40'37	6♎55	18°48	1°55	8°29	26° 2	13°48	17°13	3°20	15° 8	21♉31	20°27	20°32	n.a.	M 2
T 3	7 59 52	28°37'54	20°50	20°23	3° 9	9° 8	26° 7	13°53	17°17	3°21	15° 8	21°29	20°24	20°39	n.a.	T 3
W 4	8 3 49	29°35'13	4♏53	21°56	4°23	9°46	26°11	13°59	17°20	3°23	15° 9	21°D29	20°20	20°45	n.a.	W 4
T 5	8 7 45	0♒32'34	19° 3	23°27	5°38	10°25	26°16	14° 5	17°24	3°24	15° 9	21°R29	20°17	20°52	n.a.	T 5
F 6	8 11 42	1°29'56	3♐20	24°57	6°52	11° 3	26°20	14°10	17°28	3°25	15°10	21°29	20°14	20°59	n.a.	F 6
S 7	8 15 39	2°27'21	17°41	26°25	8° 7	11°42	26°24	14°16	17°31	3°27	15°10	21°26	20°11	21° 5	n.a.	S 7
S 8	8 19 35	3°24'47	2♑ 3	27°51	9°21	12°21	26°28	14°22	17°35	3°28	15°10	21°21	20° 8	21°12	n.a.	S 8
M 9	8 23 32	4°22'14	16°22	29°15	10°35	13° 0	26°32	14°28	17°38	3°29	15°11	21°14	20° 4	21°19	n.a.	M 9
T 10	8 27 29	5°19'43	0♒31	0♓37	11°50	13°39	26°35	14°34	17°42	3°31	15°11	21° 4	20° 1	21°25	n.a.	T 10
W11	8 31 25	6°17'14	14°26	1°57	13° 4	14°18	26°38	14°40	17°45	3°32	15°12	20°53	19°58	21°32	n.a.	W11
T 12	8 35 22	7°14'46	28° 2	3°15	14°19	14°58	26°42	14°46	17°49	3°33	15°12	20°41	19°55	21°39	n.a.	T 12
F 13	8 39 18	8°12'20	11♓17	4°31	15°33	15°37	26°45	14°52	17°52	3°34	15°12	20°30	19°52	21°45	n.a.	F 13
S 14	8 43 15	9° 9'55	24° 9	5°45	16°48	16°17	26°47	14°58	17°56	3°35	15°13	20°22	19°49	21°52	n.a.	S 14
S 15	8 47 12	10° 7'32	6♈41	6°57	18° 2	16°56	26°50	15° 4	17°59	3°36	15°13	20°15	19°45	21°59	n.a.	S 15
M16	8 51 8	11° 5'10	18°55	8° 6	19°17	17°36	26°52	15°10	18° 2	3°38	15°13	20°11	19°42	22° 5	n.a.	M16
T 17	8 55 5	12° 2'49	0♉56	9°13	20°31	18°16	26°55	15°17	18° 6	3°39	15°13	20°10	19°39	22°12	n.a.	T 17
W18	8 59 2	13° 0'30	12°48	10°18	21°46	18°56	26°57	15°23	18° 9	3°40	15°13	20° 9	19°36	22°18	n.a.	W18
T 19	9 2 58	13°58'13	24°36	11°20	23° 0	19°36	26°59	15°29	18°13	3°41	15°14	20° 9	19°33	22°25	n.a.	T 19
F 20	9 6 55	14°55'57	6♊27	12°20	24°15	20°17	27° 0	15°36	18°16	3°42	15°14	20° 8	19°30	22°32	n.a.	F 20
S 21	9 10 52	15°53'43	18°24	13°16	25°30	20°57	27° 2	15°42	18°19	3°43	15°14	20° 6	19°26	22°38	n.a.	S 21
S 22	9 14 48	16°51'31	0♋34	14°10	26°44	21°38	27° 3	15°49	18°23	3°44	15°14	20° 1	19°23	22°45	n.a.	S 22
M23	9 18 45	17°49'20	13° 0	15° 0	27°59	22°18	27° 4	15°55	18°26	3°44	15°14	19°54	19°20	22°52	n.a.	M23
T 24	9 22 42	18°47'11	25°43	15°47	29°13	22°59	27° 5	16° 2	18°29	3°45	15°14	19°44	19°17	22°58	n.a.	T 24
W25	9 26 38	19°45'04	8♌46	16°31	0♓28	23°40	27° 6	16° 8	18°32	3°46	15°14	19°32	19°14	23° 5	n.a.	W25
T 26	9 30 35	20°42'58	22° 7	17°11	1°43	24°21	27° 6	16°15	18°36	3°47	15°14	19°19	19°10	23°12	n.a.	T 26
F 27	9 34 32	21°40'55	5♍43	17°47	2°57	25° 2	27° 7	16°21	18°39	3°48	15°R14	19° 7	19° 7	23°18	n.a.	F 27
S 28	9 38 28	22°38'53	19°33	18°19	4°12	25°43	27°R 7	16°28	18°42	3°48	15°14	18°57	19° 4	23°25	n.a.	S 28
S 29	9 42 25	23°36'54	3♎32	18°47	5°26	26°24	27° 7	16°35	18°45	3°49	15°14	18°49	19° 1	23°32	n.a.	S 29
M30	9 46 21	24♒34'57	17♎36	19♓10	6♓41	27♈ 5	27♎ 6	16♓41	18♑48	3♐50	15♏14	18♉44	18♉58	23♉38	n.a.	M30

Delta T = 125h31m56s Julian Calendar

The year -9982 astronomical counting style corresponds to year 9983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9983 BCE
geocentric

MAY 9983 BCE (-9982) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 50 18	25♒33'02	1♏43	19♓28	7♓56	27♈47	27°R 6	16♓48	18♑51	3♐50	15°R14	18°R41	18♉55	23♉45	n.a.	T 1
W 2	9 54 15	26°31'10	15°51	19°41	9°10	28°28	27♎ 5	16°55	18°54	3°51	15♏14	18°D41	18°51	23°52	n.a.	W 2
T 3	9 58 11	27°29'20	29°58	19°49	10°25	29°10	27° 5	17° 1	18°57	3°52	15°14	18°R41	18°48	23°58	n.a.	T 3
F 4	10 2 8	28°27'33	14♐ 4	19°R51	11°40	29°51	27° 3	17° 8	19° 0	3°52	15°14	18♉40	18°45	24° 5	n.a.	F 4
S 5	10 6 5	29°25'48	28° 7	19°47	12°54	0♉33	27° 2	17°15	19° 3	3°53	15°14	18°38	18°42	24°11	n.a.	S 5
S 6	10 10 1	0♓24'05	12♑ 6	19°38	14° 9	1°15	27° 1	17°22	19° 6	3°53	15°14	18°32	18°39	24°18	n.a.	S 6
M 7	10 13 58	1°22'25	25°59	19°22	15°24	1°57	26°59	17°29	19° 9	3°54	15°13	18°25	18°35	24°25	n.a.	M 7
T 8	10 17 54	2°20'48	9♒43	19° 0	16°38	2°39	26°57	17°36	19°12	3°54	15°13	18°14	18°32	24°31	n.a.	T 8
W 9	10 21 51	3°19'12	23°15	18°32	17°53	3°21	26°55	17°42	19°15	3°54	15°13	18° 3	18°29	24°38	n.a.	W 9
T 10	10 25 48	4°17'39	6♓32	17°59	19° 8	4° 3	26°53	17°49	19°18	3°55	15°13	17°50	18°26	24°45	n.a.	T 10
F 11	10 29 44	5°16'08	19°33	17°19	20°23	4°46	26°51	17°56	19°20	3°55	15°12	17°39	18°23	24°51	n.a.	F 11
S 12	10 33 41	6°14'39	2♈15	16°34	21°37	5°28	26°48	18° 3	19°23	3°55	15°12	17°30	18°20	24°58	n.a.	S 12
S 13	10 37 37	7°13'12	14°41	15°45	22°52	6°11	26°45	18°10	19°26	3°55	15°12	17°23	18°16	25° 5	n.a.	S 13
M14	10 41 34	8°11'48	26°51	14°51	24° 7	6°53	26°42	18°17	19°29	3°56	15°11	17°18	18°13	25°11	n.a.	M14
T 15	10 45 31	9°10'25	8♉50	13°55	25°22	7°36	26°39	18°24	19°31	3°56	15°11	17°16	18°10	25°18	n.a.	T 15
W16	10 49 27	10° 9'05	20°40	12°56	26°36	8°19	26°36	18°31	19°34	3°56	15°11	17°D16	18° 7	25°25	n.a.	W16
T 17	10 53 24	11° 7'47	2♊28	11°57	27°51	9° 2	26°32	18°38	19°36	3°56	15°10	17°16	18° 4	25°31	n.a.	T 17
F 18	10 57 20	12° 6'31	14°18	10°58	29° 6	9°45	26°28	18°45	19°39	3°56	15°10	17°R17	18° 1	25°38	n.a.	F 18
S 19	11 1 17	13° 5'16	26°16	10° 1	0♈20	10°28	26°24	18°52	19°42	3°56	15° 9	17°16	17°57	25°45	n.a.	S 19
S 20	11 5 14	14° 4'05	8♋27	9° 7	1°35	11°11	26°20	18°59	19°44	3°R56	15° 9	17°13	17°54	25°51	n.a.	S 20
M21	11 9 10	15° 2'55	20°56	8°17	2°50	11°54	26°16	19° 6	19°46	3°56	15° 8	17° 8	17°51	25°58	n.a.	M21
T 22	11 13 7	16° 1'47	3♌47	7°34	4° 5	12°37	26°11	19°13	19°49	3°56	15° 8	17° 0	17°48	26° 4	n.a.	T 22
W23	11 17 3	17° 0'41	17° 0	6°57	5°19	13°20	26° 7	19°20	19°51	3°56	15° 7	16°51	17°45	26°11	n.a.	W23
T 24	11 21 0	17°59'38	0♍36	6°27	6°34	14° 4	26° 2	19°27	19°53	3°56	15° 7	16°41	17°41	26°18	n.a.	T 24
F 25	11 24 57	18°58'37	14°34	6° 6	7°49	14°47	25°57	19°34	19°56	3°56	15° 6	16°31	17°38	26°24	n.a.	F 25
S 26	11 28 53	19°57'38	28°47	5°54	9° 3	15°31	25°52	19°41	19°58	3°56	15° 6	16°23	17°35	26°31	n.a.	S 26
S 27	11 32 50	20°56'42	13♎13	5°D52	10°18	16°14	25°46	19°49	20° 0	3°55	15° 5	16°17	17°32	26°38	n.a.	S 27
M28	11 36 46	21°55'48	27°43	5°59	11°33	16°58	25°41	19°56	20° 2	3°55	15° 4	16°13	17°29	26°44	n.a.	M28
T 29	11 40 43	22°54'56	12♏12	6°16	12°48	17°42	25°35	20° 3	20° 4	3°55	15° 4	16°D12	17°26	26°51	n.a.	T 29
W30	11 44 39	23°54'08	26°37	6°42	14° 2	18°26	25°30	20°10	20° 6	3°54	15° 3	16°12	17°22	26°58	n.a.	W30
T 31	11 48 36	24♓53'22	10♐53	7♓17	15♈17	19♉10	25♎24	20♓17	20♑ 8	3♐54	15♏ 3	16♉13	17♉19	27♉ 4	n.a.	T 31

Delta T = 125h31m49s Julian Calendar 1 May 9983 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9983 BCE

JUNE 9983 BCE (-9982) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 52 32	25♓52'39	24♐59	8♓ 0	16♈32	19♉53	25°R18	20♓24	20♑10	3°R54	15°R 2	16°R14	17♉16	27♉11	n.a.	F 1
S 2	11 56 29	26°51'59	8♑54	8°53	17°46	20°38	25♎11	20°31	20°12	3♐53	15♏ 1	16♉13	17°13	27°18	n.a.	S 2
S 3	12 0 25	27°51'21	22°38	9°52	19° 1	21°22	25° 5	20°38	20°14	3°53	15° 0	16°10	17°10	27°24	n.a.	S 3
M 4	12 4 22	28°50'46	6♒10	10°59	20°16	22° 6	24°59	20°45	20°16	3°52	15° 0	16° 6	17° 7	27°31	n.a.	M 4
T 5	12 8 19	29°50'14	19°30	12°12	21°30	22°50	24°52	20°52	20°18	3°52	14°59	15°59	17° 3	27°38	n.a.	T 5
W 6	12 12 15	0♈49'44	2♓38	13°31	22°45	23°34	24°45	20°59	20°20	3°51	14°58	15°51	17° 0	27°44	n.a.	W 6
T 7	12 16 12	1°49'17	15°33	14°55	24° 0	24°19	24°38	21° 6	20°21	3°51	14°57	15°43	16°57	27°51	n.a.	T 7
F 8	12 20 8	2°48'52	28°14	16°24	25°14	25° 3	24°31	21°13	20°23	3°50	14°57	15°35	16°54	27°58	n.a.	F 8
S 9	12 24 5	3°48'29	10♈41	17°56	26°29	25°48	24°24	21°20	20°24	3°49	14°56	15°29	16°51	28° 4	n.a.	S 9
S 10	12 28 1	4°48'09	22°56	19°32	27°44	26°32	24°17	21°27	20°26	3°49	14°55	15°25	16°47	28°11	n.a.	S 10
M11	12 31 58	5°47'52	5♉ 0	21°11	28°58	27°17	24°10	21°33	20°27	3°48	14°54	15°22	16°44	28°17	n.a.	M11
T 12	12 35 54	6°47'36	16°54	22°51	0♉13	28° 2	24° 2	21°40	20°29	3°47	14°53	15°D22	16°41	28°24	n.a.	T 12
W13	12 39 51	7°47'23	28°43	24°34	1°28	28°46	23°55	21°47	20°30	3°46	14°52	15°22	16°38	28°31	n.a.	W13
T 14	12 43 47	8°47'12	10♊29	26°18	2°42	29°31	23°47	21°54	20°32	3°46	14°51	15°24	16°35	28°37	n.a.	T 14
F 15	12 47 44	9°47'03	22°18	28° 3	3°57	0♊16	23°40	22° 1	20°33	3°45	14°50	15°26	16°32	28°44	n.a.	F 15
S 16	12 51 40	10°46'56	4♋15	29°49	5°12	1° 1	23°32	22° 8	20°34	3°44	14°50	15°27	16°28	28°51	n.a.	S 16
S 17	12 55 37	11°46'51	16°24	1♈35	6°26	1°46	23°24	22°15	20°35	3°43	14°49	15°R27	16°25	28°57	n.a.	S 17
M18	12 59 33	12°46'48	28°51	3°21	7°41	2°31	23°16	22°21	20°36	3°42	14°48	15°26	16°22	29° 4	n.a.	M18
T 19	13 3 30	13°46'48	11♌39	5° 8	8°55	3°16	23° 8	22°28	20°38	3°41	14°47	15°23	16°19	29°11	n.a.	T 19
W20	13 7 26	14°46'49	24°53	6°55	10°10	4° 1	23° 0	22°35	20°39	3°40	14°46	15°19	16°16	29°17	n.a.	W20
T 21	13 11 23	15°46'52	8♍33	8°41	11°24	4°46	22°52	22°41	20°40	3°39	14°45	15°15	16°12	29°24	n.a.	T 21
F 22	13 15 19	16°46'57	22°39	10°28	12°39	5°32	22°44	22°48	20°40	3°38	14°44	15°10	16° 9	29°31	n.a.	F 22
S 23	13 19 16	17°47'05	7♎ 7	12°13	13°53	6°17	22°36	22°55	20°41	3°37	14°43	15° 6	16° 6	29°37	n.a.	S 23
S 24	13 23 12	18°47'14	21°53	13°59	15° 8	7° 2	22°28	23° 1	20°42	3°36	14°42	15° 4	16° 3	29°44	n.a.	S 24
M25	13 27 9	19°47'26	6♏47	15°44	16°22	7°48	22°20	23° 8	20°43	3°35	14°41	15° 2	16° 0	29°51	n.a.	M25
T 26	13 31 5	20°47'40	21°42	17°28	17°37	8°33	22°12	23°14	20°44	3°34	14°40	15°D 2	15°57	29°57	n.a.	T 26
W27	13 35 2	21°47'57	6♐31	19°12	18°51	9°18	22° 4	23°21	20°44	3°33	14°39	15° 3	15°53	0♊ 4	n.a.	W27
T 28	13 38 58	22°48'16	21° 7	20°56	20° 6	10° 4	21°56	23°27	20°45	3°31	14°38	15° 4	15°50	0°11	n.a.	T 28
F 29	13 42 54	23°48'37	5♑27	22°38	21°20	10°49	21°48	23°34	20°45	3°30	14°37	15° 6	15°47	0°17	n.a.	F 29
S 30	13 46 51	24♈49'01	19♑27	24♈21	22♉34	11♊35	21♎40	23♓40	20♑46	3♐29	14♏35	15°R 7	15♉44	0♊24	n.a.	S 30

Delta T = 125h31m43s Julian Calendar

The year -9982 astronomical counting style corresponds to year 9983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9983 BCE
geocentric

JULY 9983 BCE (-9982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 50 47	25♈49'27	3♒ 7	26♈ 2	23♉49	12♊21	21°R32	23♓47	20♑46	3°R28	14°R34	15°R 6	15♉41	0♊30	n.a.	S 1
M 2	13 54 44	26°49'56	16°29	27°43	25° 3	13° 6	21♎23	23°53	20°47	3♐26	14♏33	15♉ 5	15°38	0°37	n.a.	M 2
T 3	13 58 40	27°50'27	29°33	29°24	26°17	13°52	21°15	23°59	20°47	3°25	14°32	15° 4	15°34	0°44	n.a.	T 3
W 4	14 2 37	28°51'00	12♓22	1♉ 4	27°32	14°38	21° 7	24° 5	20°47	3°24	14°31	15° 1	15°31	0°50	n.a.	W 4
T 5	14 6 33	29°51'35	24°57	2°43	28°46	15°24	20°59	24°11	20°48	3°22	14°30	14°59	15°28	0°57	n.a.	T 5
F 6	14 10 30	0♉52'12	7♈19	4°22	0♊ 0	16°10	20°52	24°18	20°48	3°21	14°29	14°57	15°25	1° 4	n.a.	F 6
S 7	14 14 26	1°52'52	19°31	6° 0	1°14	16°55	20°44	24°24	20°48	3°20	14°28	14°55	15°22	1°10	n.a.	S 7
S 8	14 18 23	2°53'33	1♉34	7°38	2°29	17°41	20°36	24°30	20°R48	3°18	14°27	14°54	15°18	1°17	n.a.	S 8
M 9	14 22 19	3°54'17	13°29	9°15	3°43	18°27	20°28	24°36	20°48	3°17	14°25	14°D53	15°15	1°24	n.a.	M 9
T 10	14 26 16	4°55'02	25°20	10°51	4°57	19°13	20°21	24°42	20°48	3°15	14°24	14°54	15°12	1°30	n.a.	T 10
W11	14 30 12	5°55'49	7♊ 7	12°28	6°11	19°59	20°13	24°48	20°48	3°14	14°23	14°54	15° 9	1°37	n.a.	W11
T 12	14 34 8	6°56'38	18°54	14° 3	7°25	20°45	20° 5	24°53	20°48	3°12	14°22	14°55	15° 6	1°44	n.a.	T 12
F 13	14 38 5	7°57'28	0♋44	15°39	8°39	21°32	19°58	24°59	20°47	3°11	14°21	14°56	15° 3	1°50	n.a.	F 13
S 14	14 42 1	8°58'20	12°40	17°13	9°53	22°18	19°51	25° 5	20°47	3° 9	14°20	14°57	14°59	1°57	n.a.	S 14
S 15	14 45 58	9°59'14	24°48	18°48	11° 7	23° 4	19°44	25°11	20°47	3° 8	14°19	14°57	14°56	2° 4	n.a.	S 15
M16	14 49 54	11° 0'09	7♌10	20°22	12°21	23°50	19°36	25°16	20°46	3° 6	14°17	14°R57	14°53	2°10	n.a.	M16
T 17	14 53 51	12° 1'05	19°53	21°55	13°35	24°36	19°30	25°22	20°46	3° 5	14°16	14°57	14°50	2°17	n.a.	T 17
W18	14 57 47	13° 2'02	2♍58	23°28	14°49	25°23	19°23	25°27	20°45	3° 3	14°15	14°57	14°47	2°24	n.a.	W18
T 19	15 1 44	14° 3'01	16°31	25° 1	16° 3	26° 9	19°16	25°33	20°45	3° 2	14°14	14°57	14°43	2°30	n.a.	T 19
F 20	15 5 40	15° 4'01	0♎31	26°34	17°17	26°55	19° 9	25°38	20°44	3° 0	14°13	14°D57	14°40	2°37	n.a.	F 20
S 21	15 9 37	16° 5'02	14°57	28° 6	18°31	27°41	19° 3	25°43	20°44	2°58	14°12	14°57	14°37	2°44	n.a.	S 21
S 22	15 13 33	17° 6'05	29°46	29°37	19°44	28°28	18°57	25°49	20°43	2°57	14°11	14°57	14°34	2°50	n.a.	S 22
M23	15 17 30	18° 7'09	14♏52	1♊ 9	20°58	29°14	18°50	25°54	20°42	2°55	14° 9	14°R57	14°31	2°57	n.a.	M23
T 24	15 21 26	19° 8'15	0♐ 4	2°40	22°12	0♋ 0	18°44	25°59	20°41	2°53	14° 8	14°57	14°28	3° 4	n.a.	T 24
W25	15 25 22	20° 9'22	15°15	4°10	23°26	0°47	18°38	26° 4	20°41	2°52	14° 7	14°57	14°24	3°10	n.a.	W25
T 26	15 29 19	21°10'31	0♑14	5°40	24°39	1°33	18°33	26° 9	20°40	2°50	14° 6	14°56	14°21	3°17	n.a.	T 26
F 27	15 33 15	22°11'41	14°53	7°10	25°53	2°20	18°27	26°14	20°39	2°48	14° 5	14°55	14°18	3°23	n.a.	F 27
S 28	15 37 12	23°12'53	29° 9	8°39	27° 6	3° 6	18°22	26°19	20°38	2°47	14° 4	14°55	14°15	3°30	n.a.	S 28
S 29	15 41 8	24°14'06	12♒58	10° 8	28°20	3°53	18°16	26°23	20°37	2°45	14° 2	14°54	14°12	3°37	n.a.	S 29
M30	15 45 5	25°15'20	26°22	11°36	29°33	4°39	18°11	26°28	20°36	2°43	14° 1	14°D54	14° 9	3°43	n.a.	M30
T 31	15 49 1	26♉16'36	9♓21	13♊ 4	0♋47	5♋26	18♎ 6	26♓33	20♑34	2♐42	14♏ 0	14♉54	14♉ 5	3♊50	n.a.	T 31

Delta T = 125h31m37s Julian Calendar 1 July 9983 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9983 BCE

AUGUST 9983 BCE (-9982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 52 58	27♉17'53	22♓ 1	14♊31	2♋ 0	6♋12	18°R 2	26♓37	20°R33	2°R40	13°R59	14♉55	14♉ 2	3♊57	n.a.	W 1
T 2	15 56 54	28°19'12	4♈23	15°58	3°13	6°59	17♎57	26°42	20♑32	2♐38	13♏58	14°56	13°59	4° 3	n.a.	T 2
F 3	16 0 51	29°20'32	16°32	17°23	4°27	7°45	17°53	26°46	20°31	2°37	13°57	14°58	13°56	4°10	n.a.	F 3
S 4	16 4 47	0♊21'53	28°32	18°48	5°40	8°32	17°48	26°50	20°29	2°35	13°56	14°59	13°53	4°17	n.a.	S 4
S 5	16 8 44	1°23'15	10♉25	20°12	6°53	9°18	17°44	26°55	20°28	2°33	13°55	14°R59	13°49	4°23	n.a.	S 5
M 6	16 12 40	2°24'39	22°14	21°35	8° 6	10° 5	17°41	26°59	20°26	2°31	13°54	14°59	13°46	4°30	n.a.	M 6
T 7	16 16 37	3°26'03	4♊ 2	22°57	9°19	10°52	17°37	27° 3	20°25	2°30	13°52	14°58	13°43	4°37	n.a.	T 7
W 8	16 20 33	4°27'28	15°50	24°17	10°33	11°38	17°33	27° 7	20°23	2°28	13°51	14°56	13°40	4°43	n.a.	W 8
T 9	16 24 30	5°28'54	27°41	25°36	11°46	12°25	17°30	27°11	20°22	2°26	13°50	14°53	13°37	4°50	n.a.	T 9
F 10	16 28 26	6°30'21	9♋36	26°53	12°59	13°11	17°27	27°15	20°20	2°25	13°49	14°49	13°34	4°57	n.a.	F 10
S 11	16 32 23	7°31'48	21°38	28° 8	14°11	13°58	17°24	27°19	20°18	2°23	13°48	14°45	13°30	5° 3	n.a.	S 11
S 12	16 36 19	8°33'15	3♌50	29°20	15°24	14°45	17°22	27°22	20°17	2°21	13°47	14°41	13°27	5°10	n.a.	S 12
M13	16 40 16	9°34'43	16°13	0♋30	16°37	15°31	17°19	27°26	20°15	2°20	13°46	14°39	13°24	5°17	n.a.	M13
T 14	16 44 12	10°36'12	28°53	1°37	17°50	16°18	17°17	27°29	20°13	2°18	13°45	14°37	13°21	5°23	n.a.	T 14
W15	16 48 9	11°37'40	11♍51	2°40	19° 3	17° 5	17°15	27°33	20°11	2°16	13°44	14°D36	13°18	5°30	n.a.	W15
T 16	16 52 5	12°39'09	25°12	3°38	20°15	17°51	17°13	27°36	20° 9	2°15	13°43	14°37	13°15	5°37	n.a.	T 16
F 17	16 56 2	13°40'37	8♎57	4°32	21°28	18°38	17°11	27°39	20° 8	2°13	13°42	14°38	13°11	5°43	n.a.	F 17
S 18	16 59 58	14°42'06	23° 8	5°21	22°40	19°25	17°10	27°42	20° 6	2°11	13°41	14°40	13° 8	5°50	n.a.	S 18
S 19	17 3 55	15°43'35	7♏44	6° 3	23°53	20°11	17° 9	27°45	20° 4	2°10	13°40	14°R41	13° 5	5°57	n.a.	S 19
M20	17 7 51	16°45'04	22°41	6°38	25° 5	20°58	17° 8	27°48	20° 2	2° 8	13°39	14°41	13° 2	6° 3	n.a.	M20
T 21	17 11 48	17°46'33	7♐52	7° 6	26°17	21°44	17° 7	27°51	20° 0	2° 6	13°38	14°39	12°59	6°10	n.a.	T 21
W22	17 15 44	18°48'03	23° 8	7°25	27°30	22°31	17° 6	27°54	19°57	2° 5	13°37	14°36	12°55	6°17	n.a.	W22
T 23	17 19 41	19°49'33	8♑19	7°R34	28°42	23°18	17° 6	27°57	19°55	2° 3	13°36	14°31	12°52	6°23	n.a.	T 23
F 24	17 23 38	20°51'02	23°13	7°33	29°54	24° 4	17°D 6	27°59	19°53	2° 1	13°36	14°25	12°49	6°30	n.a.	F 24
S 25	17 27 34	21°52'33	7♒44	7°20	1♌ 6	24°51	17° 6	28° 2	19°51	2° 0	13°35	14°19	12°46	6°37	n.a.	S 25
S 26	17 31 31	22°54'03	21°48	6°57	2°18	25°38	17° 6	28° 4	19°49	1°58	13°34	14°14	12°43	6°43	n.a.	S 26
M27	17 35 27	23°55'33	5♓21	6°21	3°30	26°24	17° 7	28° 6	19°47	1°57	13°33	14°11	12°40	6°50	n.a.	M27
T 28	17 39 24	24°57'04	18°26	5°35	4°41	27°11	17° 7	28° 9	19°44	1°55	13°32	14° 9	12°36	6°57	n.a.	T 28
W29	17 43 20	25°58'35	1♈ 6	4°38	5°53	27°57	17° 8	28°11	19°42	1°54	13°31	14°D 9	12°33	7° 3	n.a.	W29
T 30	17 47 17	27° 0'06	13°26	3°31	7° 5	28°44	17° 9	28°13	19°40	1°52	13°31	14°10	12°30	7°10	n.a.	T 30
F 31	17 51 13	28♊ 1'37	25♈30	2♋17	8♌16	29♋30	17♎10	28♓15	19♑37	1♐51	13♏30	14♉12	12♉27	7♊17	n.a.	F 31

Delta T = 125h31m30s Julian Calendar

The year -9982 astronomical counting style corresponds to year 9983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9983 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9983 BCE (-9982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 55 10	29♊ 3'08	7♉24	0°R58	9♌28	0♌17	17♎12	28♓16	19°R35	1°R49	13°R29	14♉13	12♉24	7♊23	n.a.	S 1
S 2	17 59 7	0♋ 4'39	19°12	29♊36	10°39	1° 4	17°13	28°18	19♑33	1♐48	13♏28	14°R13	12°21	7°30	n.a.	S 2
M 3	18 3 3	1° 6'10	0♋58	28°15	11°50	1°50	17°15	28°20	19°30	1°46	13°27	14°11	12°17	7°37	n.a.	M 3
T 4	18 7 0	2° 7'40	12°46	26°56	13° 2	2°37	17°17	28°21	19°28	1°45	13°27	14° 7	12°14	7°43	n.a.	T 4
W 5	18 10 56	3° 9'11	24°38	25°43	14°13	3°23	17°20	28°23	19°25	1°43	13°26	14° 1	12°11	7°50	n.a.	W 5
T 6	18 14 53	4°10'41	6♋35	24°37	15°24	4°10	17°22	28°24	19°23	1°42	13°25	13°52	12° 8	7°57	n.a.	T 6
F 7	18 18 49	5°12'10	18°41	23°39	16°35	4°56	17°25	28°25	19°20	1°41	13°25	13°42	12° 5	8° 3	n.a.	F 7
S 8	18 22 46	6°13'39	0♌54	22°52	17°46	5°43	17°28	28°26	19°18	1°39	13°24	13°31	12° 1	8°10	n.a.	S 8
S 9	18 26 43	7°15'07	13°18	22°14	18°56	6°29	17°31	28°27	19°15	1°38	13°23	13°21	11°58	8°17	n.a.	S 9
M10	18 30 39	8°16'34	25°51	21°48	20° 7	7°15	17°34	28°28	19°13	1°37	13°23	13°12	11°55	8°23	n.a.	M10
T 11	18 34 36	9°18'01	8♍37	21°31	21°18	8° 2	17°38	28°29	19°10	1°35	13°22	13° 5	11°52	8°30	n.a.	T 11
W12	18 38 32	10°19'26	21°38	21°D24	22°28	8°48	17°41	28°29	19° 8	1°34	13°22	13° 1	11°49	8°37	n.a.	W12
T 13	18 42 29	11°20'50	4♎54	21°27	23°38	9°35	17°45	28°30	19° 5	1°33	13°21	12°59	11°46	8°43	n.a.	T 13
F 14	18 46 26	12°22'13	18°29	21°38	24°48	10°21	17°49	28°30	19° 2	1°32	13°21	12°D59	11°42	8°50	n.a.	F 14
S 15	18 50 22	13°23'35	2♏24	21°56	25°58	11° 7	17°53	28°31	19° 0	1°30	13°20	13° 0	11°39	8°56	n.a.	S 15
S 16	18 54 19	14°24'56	16°40	22°22	27° 8	11°54	17°58	28°31	18°57	1°29	13°20	13°R 0	11°36	9° 3	n.a.	S 16
M17	18 58 15	15°26'16	1♐16	22°55	28°18	12°40	18° 2	28°31	18°55	1°28	13°19	12°59	11°33	9°10	n.a.	M17
T 18	19 2 12	16°27'34	16° 8	23°33	29°28	13°26	18° 7	28°R31	18°52	1°27	13°19	12°55	11°30	9°16	n.a.	T 18
W19	19 6 9	17°28'52	1♑ 9	24°16	0♍37	14°12	18°12	28°31	18°50	1°26	13°18	12°48	11°27	9°23	n.a.	W19
T 20	19 10 5	18°30'08	16°10	25° 4	1°47	14°59	18°17	28°31	18°47	1°25	13°18	12°39	11°23	9°30	n.a.	T 20
F 21	19 14 2	19°31'23	1♒ 3	25°57	2°56	15°45	18°22	28°31	18°44	1°24	13°17	12°28	11°20	9°36	n.a.	F 21
S 22	19 17 59	20°32'37	15°37	26°53	4° 5	16°31	18°28	28°30	18°42	1°23	13°17	12°17	11°17	9°43	n.a.	S 22
S 23	19 21 55	21°33'49	29°47	27°52	5°14	17°17	18°34	28°30	18°39	1°22	13°17	12° 7	11°14	9°50	n.a.	S 23
M24	19 25 52	22°35'01	13♓28	28°54	6°23	18° 3	18°39	28°29	18°37	1°21	13°16	11°59	11°11	9°56	n.a.	M24
T 25	19 29 48	23°36'12	26°40	29°59	7°31	18°49	18°45	28°29	18°34	1°20	13°16	11°54	11° 7	10° 3	n.a.	T 25
W26	19 33 45	24°37'21	9♈26	1♋ 7	8°40	19°35	18°52	28°28	18°31	1°19	13°16	11°50	11° 4	10°10	n.a.	W26
T 27	19 37 42	25°38'30	21°50	2°17	9°48	20°21	18°58	28°27	18°29	1°18	13°15	11°D49	11° 1	10°16	n.a.	T 27
F 28	19 41 38	26°39'37	3♉56	3°28	10°56	21° 7	19° 4	28°26	18°26	1°17	13°15	11°49	10°58	10°23	n.a.	F 28
S 29	19 45 35	27°40'44	15°50	4°42	12° 4	21°53	19°11	28°25	18°24	1°16	13°15	11°R49	10°55	10°30	n.a.	S 29
S 30	19 49 32	28♋41'49	27♉37	5♋57	13♍12	22♌39	19♎18	28♓24	18♑21	1♐16	13♏15	11♉48	10♉52	10♊36	n.a.	S 30

Delta T = 125h31m24s Julian Calendar 1 Sept. 9983 BCE == Greg. Calendar 16 June 9983 BCE

OCTOBER 9983 BCE (-9982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 53 28	29♋42'52	9♊24	7♋14	14♍20	23♌25	19♎25	28°R22	18°R19	1°R15	13°R15	11°R45	10♉48	10♊43	n.a.	M 1
T 2	19 57 25	0♌43'55	21°14	8°32	15°27	24°11	19°32	28♓21	18♑16	1♐14	13♏15	11♉39	10°45	10°50	n.a.	T 2
W 3	20 1 22	1°44'56	3♋10	9°51	16°34	24°57	19°39	28°20	18°13	1°14	13°14	11°30	10°42	10°56	n.a.	W 3
T 4	20 5 18	2°45'56	15°16	11°12	17°41	25°42	19°47	28°18	18°11	1°13	13°14	11°19	10°39	11° 3	n.a.	T 4
F 5	20 9 15	3°46'55	27°33	12°33	18°48	26°28	19°54	28°16	18° 8	1°12	13°14	11° 5	10°36	11°10	n.a.	F 5
S 6	20 13 12	4°47'51	10♌ 3	13°56	19°55	27°14	20° 2	28°15	18° 6	1°12	13°14	10°50	10°33	11°17	n.a.	S 6
S 7	20 17 8	5°48'46	22°43	15°19	21° 1	28° 0	20°10	28°13	18° 4	1°11	13°14	10°36	10°29	11°23	n.a.	S 7
M 8	20 21 5	6°49'39	5♍36	16°44	22° 7	28°45	20°18	28°11	18° 1	1°11	13°D14	10°24	10°26	11°30	n.a.	M 8
T 9	20 25 2	7°50'30	18°39	18°10	23°13	29°31	20°26	28° 9	17°59	1°10	13°14	10°14	10°23	11°37	n.a.	T 9
W10	20 28 58	8°51'19	1♎53	19°36	24°19	0♍17	20°34	28° 7	17°56	1°10	13°14	10° 8	10°20	11°43	n.a.	W10
T 11	20 32 55	9°52'06	15°19	21° 3	25°24	1° 2	20°43	28° 4	17°54	1° 9	13°14	10° 4	10°17	11°50	n.a.	T 11
F 12	20 36 51	10°52'51	28°56	22°31	26°29	1°48	20°51	28° 2	17°52	1° 9	13°14	10° 3	10°13	11°57	n.a.	F 12
S 13	20 40 48	11°53'34	12♏46	24° 0	27°34	2°33	21° 0	28° 0	17°49	1° 9	13°14	10° 2	10°10	12° 3	n.a.	S 13
S 14	20 44 45	12°54'15	26°49	25°29	28°39	3°19	21° 9	27°57	17°47	1° 8	13°14	10° 2	10° 7	12°10	n.a.	S 14
M15	20 48 41	13°54'54	11♐ 5	27° 0	29°43	4° 4	21°18	27°55	17°45	1° 8	13°15	10° 0	10° 4	12°17	n.a.	M15
T 16	20 52 38	14°55'30	25°33	28°31	0♎47	4°49	21°27	27°52	17°42	1° 8	13°15	9°56	10° 1	12°23	n.a.	T 16
W17	20 56 35	15°56'04	10♑ 8	0♌ 3	1°50	5°35	21°36	27°49	17°40	1° 8	13°15	9°49	9°58	12°30	n.a.	W17
T 18	21 0 31	16°56'36	24°45	1°36	2°54	6°20	21°46	27°46	17°38	1° 7	13°15	9°39	9°54	12°37	n.a.	T 18
F 19	21 4 28	17°57'06	9♒17	3° 9	3°57	7° 5	21°55	27°43	17°36	1° 7	13°15	9°27	9°51	12°43	n.a.	F 19
S 20	21 8 25	18°57'34	23°36	4°44	4°59	7°50	22° 5	27°40	17°34	1° 7	13°16	9°15	9°48	12°50	n.a.	S 20
S 21	21 12 21	19°57'59	7♓37	6°19	6° 2	8°36	22°15	27°37	17°32	1° 7	13°16	9° 3	9°45	12°57	n.a.	S 21
M22	21 16 18	20°58'23	21°14	7°55	7° 3	9°21	22°24	27°34	17°30	1° 7	13°16	8°54	9°42	13° 3	n.a.	M22
T 23	21 20 15	21°58'44	4♈27	9°31	8° 5	10° 6	22°34	27°31	17°28	1°D 7	13°17	8°47	9°38	13°10	n.a.	T 23
W24	21 24 11	22°59'04	17°15	11° 9	9° 6	10°51	22°44	27°28	17°26	1° 7	13°17	8°42	9°35	13°17	n.a.	W24
T 25	21 28 8	23°59'21	29°42	12°47	10° 7	11°36	22°55	27°24	17°24	1° 7	13°17	8°40	9°32	13°23	n.a.	T 25
F 26	21 32 5	24°59'37	11♉51	14°27	11° 7	12°21	23° 5	27°21	17°22	1° 7	13°18	8°D40	9°29	13°30	n.a.	F 26
S 27	21 36 1	25°59'51	23°48	16° 7	12° 7	13° 6	23°15	27°17	17°20	1° 7	13°18	8°R40	9°26	13°37	n.a.	S 27
S 28	21 39 58	27° 0'03	5♊38	17°48	13° 6	13°51	23°26	27°14	17°18	1° 7	13°18	8°40	9°23	13°43	n.a.	S 28
M29	21 43 54	28° 0'13	17°26	19°30	14° 5	14°36	23°36	27°10	17°16	1° 8	13°19	8°38	9°19	13°50	n.a.	M29
T 30	21 47 51	29° 0'21	29°19	21°13	15° 4	15°20	23°47	27° 7	17°14	1° 8	13°19	8°34	9°16	13°57	n.a.	T 30
W31	21 51 48	0♍ 0'28	11♋19	22♌57	16♎ 2	16♍ 5	23♎58	27♓ 3	17♑13	1♐ 8	13♏20	8♉27	9♉13	14♊ 3	n.a.	W31

Delta T = 125h31m17s Julian Calendar

The year -9982 astronomical counting style corresponds to year 9983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9983 BCE
geocentric

NOVEMBER 9983 BCE (-9982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 55 44	1♍ 0'31	23♋32	24♌42	16♎59	16♍50	24♎ 9	26°R59	17°R11	1♐ 8	13♏20	8°R18	9♉10	14♊10	n.a.	T 1
F 2	21 59 41	2° 0'33	5♌59	26°28	17°56	17°35	24°20	26♓55	17♑ 9	1° 9	13°21	8♉ 7	9° 7	14°17	n.a.	F 2
S 3	22 3 38	3° 0'33	18°42	28°15	18°52	18°19	24°31	26°51	17° 8	1° 9	13°21	7°55	9° 4	14°23	n.a.	S 3
S 4	22 7 34	4° 0'30	1♍41	0♍ 2	19°48	19° 4	24°42	26°47	17° 6	1°10	13°22	7°43	9° 0	14°30	n.a.	S 4
M 5	22 11 31	5° 0'25	14°55	1°51	20°43	19°48	24°54	26°43	17° 5	1°10	13°23	7°33	8°57	14°37	n.a.	M 5
T 6	22 15 27	6° 0'18	28°22	3°41	21°38	20°33	25° 5	26°39	17° 3	1°11	13°23	7°25	8°54	14°43	n.a.	T 6
W 7	22 19 24	7° 0'08	12♎ 0	5°32	22°32	21°17	25°16	26°35	17° 2	1°11	13°24	7°19	8°51	14°50	n.a.	W 7
T 8	22 23 21	7°59'56	25°46	7°24	23°25	22° 2	25°28	26°31	17° 0	1°12	13°25	7°17	8°48	14°57	n.a.	T 8
F 9	22 27 17	8°59'41	9♏40	9°16	24°18	22°46	25°40	26°27	16°59	1°12	13°25	7°D16	8°44	15° 3	n.a.	F 9
S 10	22 31 14	9°59'24	23°39	11°10	25°10	23°30	25°51	26°22	16°58	1°13	13°26	7°17	8°41	15°10	n.a.	S 10
S 11	22 35 11	10°59'04	7♐43	13° 4	26° 1	24°15	26° 3	26°18	16°57	1°13	13°27	7°R17	8°38	15°17	n.a.	S 11
M12	22 39 7	11°58'41	21°52	14°59	26°51	24°59	26°15	26°14	16°55	1°14	13°27	7°17	8°35	15°23	n.a.	M12
T 13	22 43 4	12°58'16	6♑ 3	16°55	27°41	25°43	26°27	26°10	16°54	1°15	13°28	7°15	8°32	15°30	n.a.	T 13
W14	22 47 0	13°57'48	20°15	18°51	28°29	26°27	26°39	26° 5	16°53	1°16	13°29	7°10	8°29	15°37	n.a.	W14
T 15	22 50 57	14°57'17	4♒24	20°48	29°17	27°11	26°51	26° 1	16°52	1°16	13°30	7° 4	8°25	15°43	n.a.	T 15
F 16	22 54 54	15°56'44	18°27	22°45	0♏ 4	27°55	27° 3	25°56	16°51	1°17	13°30	6°56	8°22	15°50	n.a.	F 16
S 17	22 58 50	16°56'08	2♓20	24°42	0°50	28°39	27°15	25°52	16°50	1°18	13°31	6°47	8°19	15°57	n.a.	S 17
S 18	23 2 47	17°55'29	15°58	26°39	1°35	29°23	27°28	25°47	16°49	1°19	13°32	6°39	8°16	16° 3	n.a.	S 18
M19	23 6 43	18°54'48	29°19	28°35	2°19	0♎ 7	27°40	25°43	16°48	1°20	13°33	6°32	8°13	16°10	n.a.	M19
T 20	23 10 40	19°54'05	12♈21	0♎31	3° 2	0°51	27°53	25°38	16°48	1°21	13°34	6°27	8°10	16°17	n.a.	T 20
W21	23 14 36	20°53'19	25° 3	2°25	3°43	1°35	28° 5	25°34	16°47	1°22	13°35	6°25	8° 6	16°23	n.a.	W21
T 22	23 18 33	21°52'31	7♉27	4°19	4°24	2°18	28°18	25°29	16°46	1°23	13°36	6°D24	8° 3	16°30	n.a.	T 22
F 23	23 22 30	22°51'41	19°37	6°10	5° 4	3° 2	28°30	25°25	16°46	1°24	13°37	6°25	8° 0	16°37	n.a.	F 23
S 24	23 26 26	23°50'49	1♊35	7°59	5°42	3°46	28°43	25°20	16°45	1°25	13°37	6°26	7°57	16°43	n.a.	S 24
S 25	23 30 23	24°49'55	13°27	9°45	6°19	4°29	28°56	25°16	16°44	1°26	13°38	6°28	7°54	16°50	n.a.	S 25
M26	23 34 19	25°48'59	25°17	11°28	6°54	5°13	29° 9	25°11	16°44	1°27	13°39	6°R28	7°50	16°57	n.a.	M26
T 27	23 38 16	26°48'00	7♋11	13° 7	7°28	5°56	29°21	25° 7	16°43	1°28	13°40	6°28	7°47	17° 4	n.a.	T 27
W28	23 42 12	27°47'00	19°13	14°42	8° 1	6°40	29°34	25° 2	16°43	1°29	13°41	6°25	7°44	17°10	n.a.	W28
T 29	23 46 9	28°45'57	1♌29	16°13	8°33	7°23	29°47	24°58	16°43	1°30	13°42	6°21	7°41	17°17	n.a.	T 29
F 30	23 50 5	29♍44'52	14♌ 1	17♎38	9♏ 2	8♎ 7	0♏ 0	24♓53	16♑43	1♐32	13♏43	6♉16	7♉38	17♊24	n.a.	F 30

Delta T = 125h31m11s Julian Calendar 1 Nov. 9983 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9983 BCE

DECEMBER 9983 BCE (-9982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 54 2	0♎43'45	26♌52	18♎58	9♏30	8♎50	0♏13	24°R49	16°R42	1♐33	13♏44	6°R10	7♉35	17♊30	n.a.	S 1
S 2	23 57 59	1°42'35	10♍ 4	20°13	9°57	9°33	0°27	24♓44	16♑42	1°34	13°46	6♉ 4	7°31	17°37	n.a.	S 2
M 3	0 1 55	2°41'24	23°35	21°21	10°22	10°17	0°40	24°40	16°42	1°36	13°47	5°59	7°28	17°44	n.a.	M 3
T 4	0 5 52	3°40'10	7♎24	22°22	10°45	11° 0	0°53	24°35	16°42	1°37	13°48	5°55	7°25	17°50	n.a.	T 4
W 5	0 9 48	4°38'54	21°27	23°17	11° 6	11°43	1° 6	24°31	16°D42	1°38	13°49	5°53	7°22	17°57	n.a.	W 5
T 6	0 13 45	5°37'35	5♏40	24° 6	11°25	12°26	1°20	24°26	16°42	1°40	13°50	5°D52	7°19	18° 4	n.a.	T 6
F 7	0 17 41	6°36'14	19°59	24°47	11°43	13° 9	1°33	24°22	16°42	1°41	13°51	5°53	7°15	18°10	n.a.	F 7
S 8	0 21 38	7°34'51	4♐19	25°21	11°58	13°52	1°46	24°18	16°42	1°42	13°52	5°54	7°12	18°17	n.a.	S 8
S 9	0 25 34	8°33'25	18°38	25°47	12°11	14°35	2° 0	24°13	16°42	1°44	13°53	5°56	7° 9	18°24	n.a.	S 9
M10	0 29 31	9°31'56	2♑53	26° 6	12°22	15°18	2°13	24° 9	16°43	1°45	13°55	5°R56	7° 6	18°30	n.a.	M10
T 11	0 33 27	10°30'25	17° 0	26°19	12°31	16° 1	2°27	24° 5	16°43	1°47	13°56	5°56	7° 3	18°37	n.a.	T 11
W12	0 37 24	11°28'51	0♒59	26°R23	12°37	16°44	2°40	24° 1	16°43	1°49	13°57	5°55	7° 0	18°44	n.a.	W12
T 13	0 41 20	12°27'15	14°49	26°21	12°41	17°26	2°54	23°56	16°44	1°50	13°58	5°53	6°56	18°50	n.a.	T 13
F 14	0 45 17	13°25'36	28°27	26°13	12°R43	18° 9	3° 7	23°52	16°44	1°52	13°59	5°50	6°53	18°57	n.a.	F 14
S 15	0 49 13	14°23'55	11♓52	25°57	12°42	18°52	3°21	23°48	16°45	1°53	14° 1	5°47	6°50	19° 4	n.a.	S 15
S 16	0 53 10	15°22'11	25° 4	25°36	12°39	19°34	3°35	23°44	16°45	1°55	14° 2	5°44	6°47	19°10	n.a.	S 16
M17	0 57 6	16°20'26	8♈ 2	25°10	12°33	20°17	3°48	23°40	16°46	1°57	14° 3	5°42	6°44	19°17	n.a.	M17
T 18	1 1 3	17°18'38	20°45	24°38	12°25	20°59	4° 2	23°36	16°47	1°58	14° 4	5°40	6°41	19°24	n.a.	T 18
W19	1 4 59	18°16'47	3♉14	24° 2	12°14	21°42	4°16	23°32	16°47	2° 0	14° 5	5°D39	6°37	19°30	n.a.	W19
T 20	1 8 56	19°14'55	15°30	23°23	12° 1	22°24	4°29	23°28	16°48	2° 2	14° 7	5°40	6°34	19°37	n.a.	T 20
F 21	1 12 52	20°13'01	27°36	22°41	11°46	23° 7	4°43	23°24	16°49	2° 4	14° 8	5°41	6°31	19°44	n.a.	F 21
S 22	1 16 49	21°11'05	9♊32	21°57	11°28	23°49	4°57	23°21	16°50	2° 5	14° 9	5°42	6°28	19°51	n.a.	S 22
S 23	1 20 45	22° 9'08	21°24	21°12	11° 7	24°31	5°11	23°17	16°51	2° 7	14°11	5°43	6°25	19°57	n.a.	S 23
M24	1 24 42	23° 7'08	3♋15	20°27	10°44	25°13	5°25	23°13	16°52	2° 9	14°12	5°44	6°21	20° 4	n.a.	M24
T 25	1 28 38	24° 5'07	15° 9	19°42	10°19	25°56	5°39	23°10	16°53	2°11	14°13	5°45	6°18	20°11	n.a.	T 25
W26	1 32 35	25° 3'04	27°11	18°59	9°52	26°38	5°53	23° 6	16°54	2°13	14°15	5°R45	6°15	20°17	n.a.	W26
T 27	1 36 31	26° 0'59	9♌26	18°18	9°23	27°20	6° 6	23° 3	16°55	2°14	14°16	5°45	6°12	20°24	n.a.	T 27
F 28	1 40 28	26°58'53	21°58	17°40	8°52	28° 2	6°20	22°59	16°56	2°16	14°17	5°44	6° 9	20°31	n.a.	F 28
S 29	1 44 24	27°56'44	4♍51	17° 5	8°19	28°44	6°34	22°56	16°57	2°18	14°18	5°43	6° 6	20°37	n.a.	S 29
S 30	1 48 21	28°54'34	18° 6	16°34	7°45	29°26	6°48	22°53	16°59	2°20	14°20	5°42	6° 2	20°44	n.a.	S 30
M31	1 52 17	29♎52'23	1♎45	16♎ 7	7♏10	0♏ 8	7♏ 2	22♓50	17♑ 0	2♐22	14♏21	5♉41	5♉59	20♊51	n.a.	M31

Delta T = 125h31m05s Julian Calendar

The year -9982 astronomical counting style corresponds to year 9983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9982 BCE
geocentric

JANUARY 9982 BCE (-9981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 56 13	0♏50'09	15♎47	15°R45	6°R33	0♏50	7♏16	22°R46	17♑ 1	2♐24	14♏23	5°R41	5♉56	20♊57	n.a.	T 1
W 2	2 0 10	1°47'54	0♏ 9	15♎27	5♏56	1°31	7°30	22♓43	17° 3	2°26	14°24	5°D41	5°53	21° 4	n.a.	W 2
T 3	2 4 6	2°45'38	14°46	15°14	5°18	2°13	7°44	22°40	17° 4	2°28	14°25	5♉41	5°50	21°11	n.a.	T 3
F 4	2 8 3	3°43'19	29°31	15° 6	4°40	2°55	7°58	22°37	17° 6	2°30	14°27	5°41	5°46	21°17	n.a.	F 4
S 5	2 11 59	4°40'59	14♐17	15°D 3	4° 1	3°36	8°12	22°35	17° 7	2°32	14°28	5°41	5°43	21°24	n.a.	S 5
S 6	2 15 56	5°38'37	28°59	15° 5	3°23	4°18	8°26	22°32	17° 9	2°34	14°29	5°R41	5°40	21°31	n.a.	S 6
M 7	2 19 52	6°36'13	13♑29	15°12	2°44	5° 0	8°40	22°29	17°11	2°36	14°31	5°41	5°37	21°38	n.a.	M 7
T 8	2 23 49	7°33'47	27°44	15°24	2° 7	5°41	8°54	22°27	17°12	2°38	14°32	5°41	5°34	21°44	n.a.	T 8
W 9	2 27 45	8°31'19	11♒42	15°40	1°30	6°23	9° 8	22°24	17°14	2°40	14°33	5°D41	5°31	21°51	n.a.	W 9
T 10	2 31 42	9°28'49	25°22	16° 0	0°55	7° 4	9°22	22°22	17°16	2°42	14°35	5°41	5°27	21°58	n.a.	T 10
F 11	2 35 38	10°26'17	8♓44	16°26	0°20	7°46	9°36	22°19	17°18	2°44	14°36	5°41	5°24	22° 4	n.a.	F 11
S 12	2 39 35	11°23'43	21°50	16°55	29♎47	8°27	9°50	22°17	17°20	2°47	14°38	5°42	5°21	22°11	n.a.	S 12
S 13	2 43 31	12°21'08	4♈40	17°28	29°16	9° 8	10° 4	22°15	17°22	2°49	14°39	5°43	5°18	22°18	n.a.	S 13
M14	2 47 27	13°18'30	17°17	18° 6	28°46	9°49	10°18	22°13	17°24	2°51	14°40	5°43	5°15	22°24	n.a.	M14
T 15	2 51 24	14°15'52	29°42	18°47	28°19	10°31	10°32	22°11	17°26	2°53	14°42	5°R44	5°12	22°31	n.a.	T 15
W16	2 55 20	15°13'12	11♉56	19°32	27°53	11°12	10°46	22° 9	17°28	2°55	14°43	5°43	5° 8	22°38	n.a.	W16
T 17	2 59 17	16°10'30	24° 1	20°21	27°30	11°53	11° 0	22° 7	17°30	2°57	14°45	5°43	5° 5	22°44	n.a.	T 17
F 18	3 3 13	17° 7'47	6♊ 0	21°13	27° 9	12°34	11°14	22° 6	17°32	2°59	14°46	5°42	5° 2	22°51	n.a.	F 18
S 19	3 7 10	18° 5'03	17°53	22° 8	26°50	13°15	11°28	22° 4	17°34	3° 2	14°47	5°40	4°59	22°58	n.a.	S 19
S 20	3 11 6	19° 2'18	29°44	23° 6	26°34	13°56	11°42	22° 2	17°37	3° 4	14°49	5°38	4°56	23° 4	n.a.	S 20
M21	3 15 3	19°59'32	11♋35	24° 8	26°20	14°37	11°56	22° 1	17°39	3° 6	14°50	5°36	4°52	23°11	n.a.	M21
T 22	3 18 59	20°56'45	23°30	25°12	26° 8	15°18	12°10	22° 0	17°41	3° 8	14°51	5°35	4°49	23°18	n.a.	T 22
W23	3 22 56	21°53'56	5♌32	26°20	25°59	15°59	12°23	21°58	17°44	3°10	14°53	5°33	4°46	23°25	n.a.	W23
T 24	3 26 52	22°51'07	17°45	27°30	25°52	16°40	12°37	21°57	17°46	3°13	14°54	5°D32	4°43	23°31	n.a.	T 24
F 25	3 30 49	23°48'17	0♍15	28°43	25°48	17°20	12°51	21°56	17°48	3°15	14°56	5°32	4°40	23°38	n.a.	F 25
S 26	3 34 45	24°45'26	13° 3	29°58	25°D46	18° 1	13° 5	21°55	17°51	3°17	14°57	5°33	4°37	23°45	n.a.	S 26
S 27	3 38 41	25°42'34	26°15	1♏17	25°47	18°42	13°19	21°54	17°53	3°19	14°58	5°34	4°33	23°51	n.a.	S 27
M28	3 42 38	26°39'42	9♎53	2°38	25°50	19°23	13°33	21°53	17°56	3°21	15° 0	5°36	4°30	23°58	n.a.	M28
T 29	3 46 34	27°36'49	23°57	4° 1	25°55	20° 3	13°47	21°53	17°58	3°24	15° 1	5°37	4°27	24° 5	n.a.	T 29
W30	3 50 31	28°33'55	8♏26	5°27	26° 2	20°44	14° 0	21°52	18° 1	3°26	15° 2	5°R37	4°24	24°11	n.a.	W30
T 31	3 54 27	29♏31'00	23♏16	6♏55	26♎11	21♏24	14♏14	21♓52	18♑ 4	3♐28	15♏ 4	5♉36	4♉21	24♊18	n.a.	T 31

Delta T = 125h30m58s Julian Calendar 1 Jan. 9982 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9983 BCE

FEBRUARY 9982 BCE (-9981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 58 24	0♐28'04	8♐18	8♏26	26♎23	22♏ 5	14♏28	21°R51	18♑ 6	3♐30	15♏ 5	5°R34	4♉18	24♊25	n.a.	F 1
S 2	4 2 20	1°25'08	23°26	9°59	26°36	22°45	14°41	21♓51	18° 9	3°33	15° 6	5♉32	4°14	24°31	n.a.	S 2
S 3	4 6 17	2°22'10	8♑28	11°35	26°52	23°26	14°55	21°51	18°12	3°35	15° 8	5°28	4°11	24°38	n.a.	S 3
M 4	4 10 13	3°19'12	23°18	13°13	27° 9	24° 6	15° 9	21°51	18°15	3°37	15° 9	5°25	4° 8	24°45	n.a.	M 4
T 5	4 14 10	4°16'13	7♒47	14°53	27°29	24°46	15°22	21°D51	18°18	3°39	15°10	5°22	4° 5	24°52	n.a.	T 5
W 6	4 18 6	5°13'12	21°52	16°36	27°49	25°27	15°36	21°51	18°20	3°42	15°12	5°20	4° 2	24°58	n.a.	W 6
T 7	4 22 3	6°10'11	5♓33	18°21	28°12	26° 7	15°49	21°51	18°23	3°44	15°13	5°D19	3°58	25° 5	n.a.	T 7
F 8	4 25 59	7° 7'08	18°49	20° 8	28°36	26°47	16° 3	21°51	18°26	3°46	15°14	5°19	3°55	25°12	n.a.	F 8
S 9	4 29 56	8° 4'05	1♈44	21°58	29° 2	27°27	16°16	21°51	18°29	3°48	15°16	5°21	3°52	25°18	n.a.	S 9
S 10	4 33 52	9° 1'01	14°21	23°49	29°30	28° 7	16°30	21°52	18°32	3°50	15°17	5°22	3°49	25°25	n.a.	S 10
M11	4 37 49	9°57'56	26°43	25°44	29°59	28°47	16°43	21°52	18°35	3°53	15°18	5°24	3°46	25°32	n.a.	M11
T 12	4 41 45	10°54'50	8♉54	27°40	0♏29	29°28	16°57	21°53	18°38	3°55	15°20	5°R24	3°43	25°38	n.a.	T 12
W13	4 45 42	11°51'44	20°56	29°38	1° 1	0♐ 8	17°10	21°54	18°41	3°57	15°21	5°23	3°39	25°45	n.a.	W13
T 14	4 49 38	12°48'37	2♊53	1♐39	1°34	0°47	17°23	21°55	18°44	3°59	15°22	5°20	3°36	25°52	n.a.	T 14
F 15	4 53 35	13°45'30	14°45	3°41	2° 8	1°27	17°36	21°56	18°47	4° 2	15°23	5°15	3°33	25°59	n.a.	F 15
S 16	4 57 31	14°42'23	26°36	5°45	2°44	2° 7	17°50	21°57	18°51	4° 4	15°25	5° 9	3°30	26° 5	n.a.	S 16
S 17	5 1 28	15°39'15	8♋28	7°51	3°21	2°47	18° 3	21°58	18°54	4° 6	15°26	5° 2	3°27	26°12	n.a.	S 17
M18	5 5 24	16°36'08	20°21	9°58	3°59	3°27	18°16	21°59	18°57	4° 8	15°27	4°54	3°24	26°19	n.a.	M18
T 19	5 9 21	17°33'00	2♌19	12° 7	4°38	4° 7	18°29	22° 0	19° 0	4°10	15°28	4°47	3°20	26°25	n.a.	T 19
W20	5 13 18	18°29'52	14°23	14°16	5°18	4°47	18°42	22° 2	19° 3	4°13	15°29	4°41	3°17	26°32	n.a.	W20
T 21	5 17 14	19°26'44	26°38	16°26	5°59	5°26	18°55	22° 3	19° 7	4°15	15°31	4°37	3°14	26°39	n.a.	T 21
F 22	5 21 11	20°23'36	9♍ 6	18°37	6°41	6° 6	19° 8	22° 5	19°10	4°17	15°32	4°34	3°11	26°45	n.a.	F 22
S 23	5 25 7	21°20'28	21°51	20°48	7°24	6°46	19°21	22° 6	19°13	4°19	15°33	4°D34	3° 8	26°52	n.a.	S 23
S 24	5 29 4	22°17'21	4♎57	22°59	8° 8	7°25	19°34	22° 8	19°16	4°21	15°34	4°34	3° 4	26°59	n.a.	S 24
M25	5 33 0	23°14'14	18°28	25° 9	8°53	8° 5	19°46	22°10	19°20	4°23	15°35	4°35	3° 1	27° 6	n.a.	M25
T 26	5 36 57	24°11'07	2♏26	27°19	9°39	8°44	19°59	22°12	19°23	4°26	15°36	4°R36	2°58	27°12	n.a.	T 26
W27	5 40 53	25° 8'01	16°50	29°28	10°25	9°24	20°12	22°14	19°27	4°28	15°37	4°36	2°55	27°19	n.a.	W27
T 28	5 44 50	26♐ 4'55	1♐38	1♑37	11♏13	10♐ 3	20♏24	22♓16	19♑30	4♐30	15♏39	4♉33	2♉52	27♊26	n.a.	T 28

Delta T = 125h30m52s Julian Calendar

The year -9981 astronomical counting style corresponds to year 9982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 9982 BCE (-9981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 48 46	27♐ 1'49	16♐44	3♑44	12♏ 1	10♐43	20♏37	22♓18	19♑33	4♐32	15♏40	4°R28	2♉49	27♊32	n.a.	F 1
S 2	5 52 43	27°58'43	2♑ 0	5°49	12°49	11°22	20°49	22°21	19°37	4°34	15°41	4♉22	2°45	27°39	n.a.	S 2
S 3	5 56 40	28°55'38	17°15	7°53	13°39	12° 1	21° 2	22°23	19°40	4°36	15°42	4°14	2°42	27°46	n.a.	S 3
M 4	6 0 36	29°52'33	2♒17	9°56	14°29	12°41	21°14	22°26	19°44	4°38	15°43	4° 6	2°39	27°52	n.a.	M 4
T 5	6 4 33	0♑49'28	16°59	11°56	15°20	13°20	21°26	22°28	19°47	4°40	15°44	3°59	2°36	27°59	n.a.	T 5
W 6	6 8 29	1°46'22	1♓14	13°55	16°11	13°59	21°39	22°31	19°51	4°42	15°45	3°53	2°33	28° 6	n.a.	W 6
T 7	6 12 26	2°43'17	15° 1	15°52	17° 3	14°39	21°51	22°34	19°54	4°44	15°46	3°50	2°30	28°13	n.a.	T 7
F 8	6 16 22	3°40'12	28°19	17°47	17°56	15°18	22° 3	22°36	19°58	4°46	15°47	3°D48	2°26	28°19	n.a.	F 8
S 9	6 20 19	4°37'07	11♈12	19°40	18°49	15°57	22°15	22°39	20° 1	4°48	15°48	3°48	2°23	28°26	n.a.	S 9
S 10	6 24 16	5°34'03	23°43	21°31	19°42	16°36	22°27	22°42	20° 5	4°50	15°49	3°49	2°20	28°33	n.a.	S 10
M11	6 28 12	6°30'58	5♉59	23°20	20°37	17°15	22°39	22°45	20° 8	4°52	15°50	3°R49	2°17	28°39	n.a.	M11
T 12	6 32 9	7°27'54	18° 2	25° 7	21°31	17°54	22°51	22°49	20°12	4°54	15°51	3°48	2°14	28°46	n.a.	T 12
W13	6 36 5	8°24'51	29°57	26°51	22°27	18°33	23° 2	22°52	20°16	4°56	15°52	3°45	2°10	28°53	n.a.	W13
T 14	6 40 2	9°21'48	11♊49	28°34	23°22	19°12	23°14	22°55	20°19	4°58	15°53	3°39	2° 7	28°59	n.a.	T 14
F 15	6 43 59	10°18'45	23°39	0♒15	24°18	19°51	23°25	22°59	20°23	5° 0	15°53	3°31	2° 4	29° 6	n.a.	F 15
S 16	6 47 55	11°15'43	5♋30	1°54	25°15	20°30	23°37	23° 2	20°26	5° 2	15°54	3°21	2° 1	29°13	n.a.	S 16
S 17	6 51 52	12°12'42	17°25	3°30	26°12	21° 9	23°48	23° 6	20°30	5° 4	15°55	3° 9	1°58	29°20	n.a.	S 17
M18	6 55 48	13° 9'41	29°23	5° 5	27°10	21°48	24° 0	23° 9	20°34	5° 6	15°56	2°56	1°55	29°26	n.a.	M18
T 19	6 59 45	14° 6'42	11♌28	6°38	28° 8	22°26	24°11	23°13	20°37	5° 8	15°57	2°44	1°51	29°33	n.a.	T 19
W20	7 3 42	15° 3'43	23°39	8° 8	29° 6	23° 5	24°22	23°17	20°41	5° 9	15°58	2°34	1°48	29°40	n.a.	W20
T 21	7 7 38	16° 0'45	6♍ 0	9°36	0♐ 5	23°44	24°33	23°21	20°44	5°11	15°58	2°26	1°45	29°46	n.a.	T 21
F 22	7 11 35	16°57'49	18°33	11° 3	1° 4	24°23	24°44	23°25	20°48	5°13	15°59	2°20	1°42	29°53	n.a.	F 22
S 23	7 15 32	17°54'53	1♎19	12°27	2° 3	25° 1	24°55	23°29	20°52	5°15	16° 0	2°17	1°39	29°59	n.a.	S 23
S 24	7 19 28	18°51'59	14°24	13°49	3° 3	25°40	25° 6	23°33	20°55	5°16	16° 1	2°D16	1°35	0♋ 7	n.a.	S 24
M25	7 23 25	19°49'06	27°49	15° 9	4° 3	26°19	25°17	23°37	20°59	5°18	16° 1	2°R16	1°32	0°13	n.a.	M25
T 26	7 27 21	20°46'14	11♏37	16°26	5° 4	26°57	25°27	23°41	21° 3	5°20	16° 2	2°16	1°29	0°20	n.a.	T 26
W27	7 31 18	21°43'24	25°50	17°41	6° 5	27°36	25°38	23°46	21° 6	5°22	16° 3	2°15	1°26	0°27	n.a.	W27
T 28	7 35 15	22°40'36	10♐26	18°54	7° 6	28°14	25°48	23°50	21°10	5°23	16° 3	2°11	1°23	0°33	n.a.	T 28
F 29	7 39 11	23°37'48	25°23	20° 4	8° 8	28°53	25°59	23°54	21°14	5°25	16° 4	2° 5	1°20	0°40	n.a.	F 29
S 30	7 43 8	24°35'03	10♑31	21°12	9°10	29°31	26° 9	23°59	21°17	5°26	16° 5	1°56	1°16	0°47	n.a.	S 30
S 31	7 47 5	25♑32'18	25♑42	22♒18	10♐12	0♑10	26♏19	24♓ 4	21♑21	5♐28	16♏ 5	1♉45	1♉13	0♋53	n.a.	S 31

Delta T = 125h30m46s Julian Calendar 1 March 9982 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9983 BCE

APRIL 9982 BCE (-9981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 51 1	26♑29'34	10♒45	23♒20	11♐14	0♑48	26♏29	24♓ 8	21♑24	5♐30	16♏ 6	1°R34	1♉10	1♋ 0	n.a.	M 1
T 2	7 54 58	27°26'52	25°31	24°20	12°17	1°27	26°39	24°13	21°28	5°31	16° 6	1♉24	1° 7	1° 7	n.a.	T 2
W 3	7 58 55	28°24'11	9♓51	25°17	13°20	2° 5	26°49	24°18	21°32	5°33	16° 7	1°16	1° 4	1°14	n.a.	W 3
T 4	8 2 51	29°21'30	23°43	26°10	14°23	2°43	26°58	24°23	21°35	5°34	16° 7	1°10	1° 1	1°20	n.a.	T 4
F 5	8 6 48	0♒18'51	7♈ 5	27° 1	15°26	3°22	27° 8	24°28	21°39	5°36	16° 8	1° 7	0°57	1°27	n.a.	F 5
S 6	8 10 45	1°16'13	20° 1	27°48	16°30	4° 0	27°17	24°33	21°43	5°37	16° 8	1° 6	0°54	1°34	n.a.	S 6
S 7	8 14 41	2°13'37	2♉33	28°32	17°34	4°38	27°27	24°38	21°46	5°38	16° 9	1° 6	0°51	1°40	n.a.	S 7
M 8	8 18 38	3°11'01	14°47	29°12	18°38	5°16	27°36	24°43	21°50	5°40	16° 9	1° 6	0°48	1°47	n.a.	M 8
T 9	8 22 34	4° 8'27	26°49	29°48	19°43	5°55	27°45	24°48	21°53	5°41	16°10	1° 4	0°45	1°54	n.a.	T 9
W10	8 26 31	5° 5'54	8♊42	0♓20	20°48	6°33	27°54	24°53	21°57	5°43	16°10	1° 1	0°41	2° 1	n.a.	W10
T 11	8 30 28	6° 3'22	20°33	0°48	21°52	7°11	28° 3	24°58	22° 0	5°44	16°11	0°54	0°38	2° 7	n.a.	T 11
F 12	8 34 24	7° 0'52	2♋23	1°11	22°58	7°49	28°12	25° 4	22° 4	5°45	16°11	0°46	0°35	2°14	n.a.	F 12
S 13	8 38 21	7°58'23	14°18	1°30	24° 3	8°27	28°20	25° 9	22° 8	5°46	16°11	0°34	0°32	2°21	n.a.	S 13
S 14	8 42 18	8°55'56	26°18	1°44	25° 9	9° 5	28°29	25°15	22°11	5°48	16°12	0°22	0°29	2°27	n.a.	S 14
M15	8 46 14	9°53'31	8♌25	1°53	26°14	9°43	28°37	25°20	22°15	5°49	16°12	0° 8	0°26	2°34	n.a.	M15
T 16	8 50 11	10°51'07	20°40	1°R57	27°20	10°21	28°46	25°26	22°18	5°50	16°12	29♈55	0°22	2°41	n.a.	T 16
W17	8 54 8	11°48'44	3♍ 4	1°56	28°27	10°59	28°54	25°31	22°22	5°51	16°12	29°44	0°19	2°48	n.a.	W17
T 18	8 58 4	12°46'24	15°38	1°50	29°33	11°37	29° 2	25°37	22°25	5°52	16°13	29°35	0°16	2°54	n.a.	T 18
F 19	9 2 1	13°44'05	28°23	1°37	0♑40	12°15	29°10	25°43	22°29	5°53	16°13	29°29	0°13	3° 1	n.a.	F 19
S 20	9 5 58	14°41'49	11♎19	1°20	1°46	12°53	29°17	25°48	22°32	5°54	16°13	29°25	0°10	3° 8	n.a.	S 20
S 21	9 9 54	15°39'34	24°29	0°57	2°54	13°30	29°25	25°54	22°35	5°55	16°13	29°D24	0° 7	3°14	n.a.	S 21
M22	9 13 51	16°37'22	7♏56	0°29	4° 1	14° 8	29°32	26° 0	22°39	5°56	16°13	29°24	0° 3	3°21	n.a.	M22
T 23	9 17 48	17°35'12	21°39	29♒56	5° 8	14°46	29°40	26° 6	22°42	5°57	16°13	29°R24	0° 0	3°28	n.a.	T 23
W24	9 21 44	18°33'04	5♐42	29°18	6°16	15°24	29°47	26°12	22°46	5°58	16°14	29°23	29♈57	3°34	n.a.	W24
T 25	9 25 41	19°30'58	20° 4	28°36	7°23	16° 1	29°54	26°18	22°49	5°59	16°14	29°20	29°54	3°41	n.a.	T 25
F 26	9 29 38	20°28'55	4♑42	27°50	8°31	16°39	0♐ 1	26°24	22°52	6° 0	16°14	29°15	29°51	3°48	n.a.	F 26
S 27	9 33 34	21°26'54	19°31	27° 2	9°39	17°17	0° 7	26°30	22°56	6° 1	16°14	29° 7	29°47	3°55	n.a.	S 27
S 28	9 37 31	22°24'55	4♒24	26°11	10°48	17°54	0°14	26°36	22°59	6° 2	16°14	28°57	29°44	4° 1	n.a.	S 28
M29	9 41 27	23°22'58	19°12	25°19	11°56	18°32	0°20	26°42	23° 2	6° 3	16°R14	28°47	29°41	4° 8	n.a.	M29
T 30	9 45 24	24♒21'03	3♓47	24♒27	13♑ 5	19♑10	0♐27	26♓49	23♑ 6	6♐ 3	16♏14	28♈38	29♈38	4♋15	n.a.	T 30

Delta T = 125h30m39s Julian Calendar

The year -9981 astronomical counting style corresponds to year 9982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9982 BCE
geocentric

MAY 9982 BCE (-9981) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 49 21	25♒19'10	18♓ 2	23°R36	14♑13	19♑47	0♐33	26♓55	23♑ 9	6♐ 4	16°R14	28°R30	29♈35	4♋21	n.a.	W 1
T 2	9 53 17	26°17'19	1♈52	22♒47	15°22	20°25	0°39	27° 1	23°12	6° 5	16♏14	28♈25	29°32	4°28	n.a.	T 2
F 3	9 57 14	27°15'30	15°15	22° 0	16°31	21° 2	0°44	27° 7	23°15	6° 5	16°14	28°22	29°28	4°35	n.a.	F 3
S 4	10 1 11	28°13'43	28°13	21°18	17°40	21°40	0°50	27°14	23°18	6° 6	16°13	28°D21	29°25	4°42	n.a.	S 4
S 5	10 5 7	29°11'57	10♉48	20°40	18°50	22°17	0°55	27°20	23°21	6° 7	16°13	28°22	29°22	4°48	n.a.	S 5
M 6	10 9 4	0♓10'14	23° 4	20° 9	19°59	22°54	1° 1	27°27	23°25	6° 7	16°13	28°22	29°19	4°55	n.a.	M 6
T 7	10 13 0	1° 8'33	5♊ 7	19°43	21° 9	23°32	1° 6	27°33	23°28	6° 8	16°13	28°R23	29°16	5° 2	n.a.	T 7
W 8	10 16 57	2° 6'53	17° 2	19°25	22°18	24° 9	1°11	27°40	23°31	6° 8	16°13	28°21	29°13	5° 8	n.a.	W 8
T 9	10 20 54	3° 5'16	28°53	19°15	23°28	24°46	1°16	27°46	23°34	6° 9	16°13	28°18	29° 9	5°15	n.a.	T 9
F 10	10 24 50	4° 3'40	10♋46	19°D12	24°38	25°24	1°20	27°53	23°37	6° 9	16°12	28°12	29° 6	5°22	n.a.	F 10
S 11	10 28 47	5° 2'07	22°43	19°18	25°48	26° 1	1°25	27°59	23°40	6° 9	16°12	28° 5	29° 3	5°29	n.a.	S 11
S 12	10 32 44	6° 0'35	4♌49	19°32	26°59	26°38	1°29	28° 6	23°43	6°10	16°12	27°56	29° 0	5°35	n.a.	S 12
M13	10 36 40	6°59'06	17° 6	19°55	28° 9	27°15	1°33	28°12	23°45	6°10	16°12	27°46	28°57	5°42	n.a.	M13
T 14	10 40 37	7°57'38	29°34	20°26	29°19	27°53	1°37	28°19	23°48	6°10	16°11	27°37	28°53	5°49	n.a.	T 14
W15	10 44 33	8°56'13	12♍14	21° 5	0♒30	28°30	1°40	28°26	23°51	6°11	16°11	27°29	28°50	5°55	n.a.	W15
T 16	10 48 30	9°54'51	25° 6	21°52	1°41	29° 7	1°44	28°33	23°54	6°11	16°11	27°23	28°47	6° 2	n.a.	T 16
F 17	10 52 27	10°53'30	8♎10	22°47	2°52	29°44	1°47	28°39	23°57	6°11	16°10	27°19	28°44	6° 9	n.a.	F 17
S 18	10 56 23	11°52'12	21°26	23°49	4° 3	0♒21	1°51	28°46	23°59	6°11	16°10	27°D17	28°41	6°16	n.a.	S 18
S 19	11 0 20	12°50'57	4♏53	24°57	5°14	0°58	1°53	28°53	24° 2	6°11	16° 9	27°17	28°38	6°22	n.a.	S 19
M20	11 4 16	13°49'44	18°31	26°12	6°25	1°35	1°56	29° 0	24° 5	6°11	16° 9	27°18	28°34	6°29	n.a.	M20
T 21	11 8 13	14°48'34	2♐21	27°33	7°36	2°12	1°59	29° 6	24° 7	6°11	16° 8	27°20	28°31	6°36	n.a.	T 21
W22	11 12 9	15°47'27	16°22	28°59	8°48	2°49	2° 1	29°13	24°10	6°R12	16° 8	27°R20	28°28	6°42	n.a.	W22
T 23	11 16 6	16°46'22	0♑33	0♓30	9°59	3°26	2° 4	29°20	24°13	6°12	16° 7	27°19	28°25	6°49	n.a.	T 23
F 24	11 20 3	17°45'20	14°53	2° 5	11°11	4° 3	2° 6	29°27	24°15	6°11	16° 7	27°17	28°22	6°56	n.a.	F 24
S 25	11 23 59	18°44'21	29°19	3°44	12°23	4°39	2° 7	29°34	24°18	6°11	16° 6	27°12	28°18	7° 3	n.a.	S 25
S 26	11 27 56	19°43'24	13♒46	5°25	13°35	5°16	2° 9	29°41	24°20	6°11	16° 6	27° 7	28°15	7° 9	n.a.	S 26
M27	11 31 52	20°42'30	28° 8	7°10	14°47	5°53	2°10	29°48	24°22	6°11	16° 5	27° 1	28°12	7°16	n.a.	M27
T 28	11 35 49	21°41'38	12♓20	8°56	15°59	6°30	2°12	29°55	24°25	6°11	16° 5	26°56	28° 9	7°23	n.a.	T 28
W29	11 39 45	22°40'49	26°17	10°44	17°11	7° 6	2°13	0♈ 1	24°27	6°11	16° 4	26°52	28° 6	7°29	n.a.	W29
T 30	11 43 42	23°40'02	9♈55	12°34	18°23	7°43	2°14	0° 8	24°29	6°10	16° 3	26°49	28° 3	7°36	n.a.	T 30
F 31	11 47 39	24♓39'17	23♈11	14♓24	19♒36	8♒20	2♐14	0♈15	24♑32	6♐10	16♏ 3	26°D48	27♈59	7♋43	n.a.	F 31

Delta T = 125h30m33s Julian Calendar 1 May 9982 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9982 BCE

JUNE 9982 BCE (-9981) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 51 35	25♓38'35	6♉ 6	16♓15	20♒48	8♒56	2♐15	0♈22	24♑34	6°R10	16°R 2	26♈48	27♈56	7♋50	n.a.	S 1
S 2	11 55 32	26°37'55	18°40	18° 6	22° 1	9°33	2°15	0°29	24°36	6♐10	16♏ 1	26°49	27°53	7°56	n.a.	S 2
M 3	11 59 28	27°37'17	0♊58	19°58	23°13	10° 9	2°R15	0°36	24°38	6° 9	16° 1	26°51	27°50	8° 3	n.a.	M 3
T 4	12 3 25	28°36'41	13° 3	21°49	24°26	10°46	2°15	0°43	24°40	6° 9	16° 0	26°52	27°47	8°10	n.a.	T 4
W 5	12 7 21	29°36'08	24°59	23°40	25°39	11°22	2°14	0°50	24°42	6° 8	15°59	26°R53	27°44	8°16	n.a.	W 5
T 6	12 11 18	0♈35'36	6♋51	25°31	26°52	11°59	2°14	0°57	24°44	6° 8	15°59	26°53	27°40	8°23	n.a.	T 6
F 7	12 15 14	1°35'07	18°45	27°22	28° 5	12°35	2°13	1° 4	24°46	6° 7	15°58	26°52	27°37	8°30	n.a.	F 7
S 8	12 19 11	2°34'40	0♌44	29°12	29°18	13°11	2°12	1°11	24°48	6° 7	15°57	26°50	27°34	8°37	n.a.	S 8
S 9	12 23 7	3°34'15	12°53	1♈ 1	0♓31	13°48	2°11	1°18	24°50	6° 6	15°56	26°46	27°31	8°43	n.a.	S 9
M10	12 27 4	4°33'52	25°15	2°50	1°44	14°24	2°10	1°25	24°51	6° 6	15°55	26°43	27°28	8°50	n.a.	M10
T 11	12 31 0	5°33'32	7♍53	4°38	2°58	15° 0	2° 8	1°32	24°53	6° 5	15°55	26°39	27°24	8°57	n.a.	T 11
W12	12 34 57	6°33'13	20°47	6°25	4°11	15°36	2° 6	1°39	24°55	6° 4	15°54	26°36	27°21	9° 3	n.a.	W12
T 13	12 38 53	7°32'57	3♎59	8°11	5°25	16°12	2° 4	1°46	24°56	6° 4	15°53	26°34	27°18	9°10	n.a.	T 13
F 14	12 42 50	8°32'43	17°26	9°57	6°38	16°48	2° 2	1°53	24°58	6° 3	15°52	26°33	27°15	9°17	n.a.	F 14
S 15	12 46 46	9°32'32	1♏ 7	11°42	7°52	17°25	2° 0	2° 0	25° 0	6° 2	15°51	26°D33	27°12	9°24	n.a.	S 15
S 16	12 50 43	10°32'23	15° 1	13°26	9° 5	18° 1	1°57	2° 7	25° 1	6° 1	15°50	26°34	27° 9	9°30	n.a.	S 16
M17	12 54 39	11°32'16	29° 3	15° 9	10°19	18°37	1°54	2°14	25° 3	6° 0	15°49	26°35	27° 5	9°37	n.a.	M17
T 18	12 58 36	12°32'13	13♐11	16°52	11°33	19°13	1°51	2°20	25° 4	6° 0	15°48	26°36	27° 2	9°44	n.a.	T 18
W19	13 2 32	13°32'11	27°22	18°34	12°47	19°48	1°48	2°27	25° 5	5°59	15°47	26°37	26°59	9°51	n.a.	W19
T 20	13 6 29	14°32'13	11♑35	20°15	14° 1	20°24	1°45	2°34	25° 7	5°58	15°46	26°R37	26°56	9°57	n.a.	T 20
F 21	13 10 25	15°32'17	25°46	21°55	15°15	21° 0	1°41	2°41	25° 8	5°57	15°45	26°37	26°53	10° 4	n.a.	F 21
S 22	13 14 22	16°32'23	9♒53	23°35	16°29	21°36	1°38	2°48	25° 9	5°56	15°44	26°36	26°49	10°11	n.a.	S 22
S 23	13 18 18	17°32'32	23°55	25°14	17°43	22°12	1°34	2°55	25°10	5°55	15°43	26°35	26°46	10°17	n.a.	S 23
M24	13 22 15	18°32'44	7♓49	26°52	18°58	22°47	1°30	3° 2	25°11	5°54	15°42	26°34	26°43	10°24	n.a.	M24
T 25	13 26 11	19°32'58	21°32	28°29	20°12	23°23	1°25	3° 8	25°12	5°53	15°41	26°33	26°40	10°31	n.a.	T 25
W26	13 30 8	20°33'14	5♈ 3	0♉ 6	21°26	23°59	1°21	3°15	25°13	5°52	15°40	26°33	26°37	10°38	n.a.	W26
T 27	13 34 4	21°33'32	18°19	1°43	22°41	24°34	1°16	3°22	25°14	5°51	15°39	26°32	26°34	10°44	n.a.	T 27
F 28	13 38 1	22°33'53	1♉20	3°18	23°55	25°10	1°11	3°29	25°15	5°50	15°38	26°D32	26°30	10°51	n.a.	F 28
S 29	13 41 57	23°34'16	14° 4	4°53	25°10	25°45	1° 6	3°35	25°16	5°48	15°37	26°32	26°27	10°58	n.a.	S 29
S 30	13 45 54	24♈34'40	26♉33	6♉27	26♓25	26♒20	1♐ 1	3♈42	25♑17	5♐47	15♏36	26♈33	26♈24	11♋ 4	n.a.	S 30

Delta T = 125h30m26s Julian Calendar

The year -9981 astronomical counting style corresponds to year 9982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9982 BCE
geocentric

JULY 9982 BCE (-9981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 49 50	25♈35'07	8♊48	8♉ 1	27♓39	26♒56	0°R56	3♈49	25♑17	5°R46	15°R35	26♈33	26♈21	11♋11	n.a.	M 1
T 2	13 53 47	26°35'36	20°53	9°34	28°54	27°31	0♐50	3°55	25°18	5♐45	15♏34	26°R33	26°18	11°18	n.a.	T 2
W 3	13 57 43	27°36'06	2♋49	11° 7	0♈ 9	28° 6	0°45	4° 2	25°19	5°44	15°33	26°33	26°15	11°25	n.a.	W 3
T 4	14 1 39	28°36'39	14°41	12°39	1°24	28°41	0°39	4° 8	25°19	5°42	15°32	26°33	26°11	11°31	n.a.	T 4
F 5	14 5 36	29°37'13	26°34	14°10	2°38	29°17	0°33	4°15	25°20	5°41	15°31	26°D33	26° 8	11°38	n.a.	F 5
S 6	14 9 32	0♉37'49	8♌31	15°41	3°53	29°52	0°27	4°22	25°20	5°40	15°30	26°33	26° 5	11°45	n.a.	S 6
S 7	14 13 29	1°38'26	20°39	17°11	5° 8	0♓27	0°20	4°28	25°20	5°38	15°29	26°33	26° 2	11°52	n.a.	S 7
M 8	14 17 25	2°39'05	3♍ 1	18°40	6°23	1° 1	0°14	4°34	25°21	5°37	15°27	26°33	25°59	11°58	n.a.	M 8
T 9	14 21 22	3°39'46	15°41	20° 9	7°38	1°36	0° 7	4°41	25°21	5°36	15°26	26°34	25°55	12° 5	n.a.	T 9
W10	14 25 18	4°40'28	28°42	21°38	8°53	2°11	0° 1	4°47	25°21	5°34	15°25	26°35	25°52	12°12	n.a.	W10
T 11	14 29 15	5°41'12	12♎ 5	23° 5	10° 9	2°46	29♏54	4°53	25°21	5°33	15°24	26°36	25°49	12°18	n.a.	T 11
F 12	14 33 11	6°41'58	25°51	24°32	11°24	3°21	29°47	5° 0	25°21	5°31	15°23	26°R36	25°46	12°25	n.a.	F 12
S 13	14 37 8	7°42'46	9♏56	25°59	12°39	3°55	29°40	5° 6	25°R21	5°30	15°22	26°36	25°43	12°32	n.a.	S 13
S 14	14 41 4	8°43'35	24°18	27°24	13°54	4°30	29°33	5°12	25°21	5°28	15°21	26°35	25°40	12°39	n.a.	S 14
M15	14 45 1	9°44'26	8♐50	28°49	15° 9	5° 4	29°26	5°18	25°21	5°27	15°20	26°33	25°36	12°45	n.a.	M15
T 16	14 48 57	10°45'19	23°27	0♊13	16°25	5°39	29°18	5°25	25°21	5°25	15°18	26°31	25°33	12°52	n.a.	T 16
W17	14 52 53	11°46'14	8♑ 1	1°36	17°40	6°13	29°11	5°31	25°21	5°24	15°17	26°30	25°30	12°59	n.a.	W17
T 18	14 56 50	12°47'11	22°28	2°58	18°55	6°48	29° 3	5°37	25°21	5°22	15°16	26°28	25°27	13° 5	n.a.	T 18
F 19	15 0 46	13°48'10	6♒44	4°19	20°11	7°22	28°56	5°43	25°21	5°21	15°15	26°27	25°24	13°12	n.a.	F 19
S 20	15 4 43	14°49'11	20°46	5°39	21°26	7°56	28°48	5°49	25°20	5°19	15°14	26°D27	25°21	13°19	n.a.	S 20
S 21	15 8 39	15°50'13	4♓33	6°58	22°42	8°30	28°40	5°54	25°20	5°18	15°13	26°28	25°17	13°26	n.a.	S 21
M22	15 12 36	16°51'18	18° 6	8°15	23°57	9° 4	28°32	6° 0	25°19	5°16	15°11	26°29	25°14	13°32	n.a.	M22
T 23	15 16 32	17°52'24	1♈24	9°31	25°13	9°38	28°24	6° 6	25°19	5°14	15°10	26°31	25°11	13°39	n.a.	T 23
W24	15 20 29	18°53'31	14°28	10°45	26°28	10°12	28°16	6°12	25°18	5°13	15° 9	26°32	25° 8	13°46	n.a.	W24
T 25	15 24 25	19°54'40	27°20	11°57	27°44	10°46	28° 8	6°17	25°18	5°11	15° 8	26°R33	25° 5	13°53	n.a.	T 25
F 26	15 28 22	20°55'51	10♉ 1	13° 6	29° 0	11°20	28° 0	6°23	25°17	5°10	15° 7	26°32	25° 1	13°59	n.a.	F 26
S 27	15 32 18	21°57'03	22°30	14°14	0♉15	11°53	27°52	6°29	25°16	5° 8	15° 6	26°30	24°58	14° 6	n.a.	S 27
S 28	15 36 15	22°58'17	4♊48	15°18	1°31	12°27	27°44	6°34	25°16	5° 6	15° 5	26°26	24°55	14°13	n.a.	S 28
M29	15 40 11	23°59'31	16°57	16°19	2°47	13° 0	27°36	6°40	25°15	5° 5	15° 3	26°22	24°52	14°19	n.a.	M29
T 30	15 44 8	25° 0'47	28°58	17°17	4° 2	13°34	27°28	6°45	25°14	5° 3	15° 2	26°16	24°49	14°26	n.a.	T 30
W31	15 48 4	26♉ 2'04	10♋52	18♊10	5♉18	14♓ 7	27♏19	6♈50	25♑13	5♐ 1	15♏ 1	26♈11	24♈46	14♋33	n.a.	W31

Delta T = 125h30m20s Julian Calendar 1 July 9982 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9982 BCE

AUGUST 9982 BCE (-9981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 52 0	27♉ 3'21	22♋44	18♊59	6♉34	14♓40	27°R11	6♈56	25°R12	5°R 0	15°R 0	26°R 6	24♈42	14♋40	n.a.	T 1
F 2	15 55 57	28° 4'40	4♌35	19°42	7°50	15°13	27♏ 3	7° 1	25♑11	4♐58	14♏59	26♈ 2	24°39	14°46	n.a.	F 2
S 3	15 59 53	29° 5'59	16°30	20°20	9° 5	15°46	26°55	7° 6	25°10	4°56	14°58	25°59	24°36	14°53	n.a.	S 3
S 4	16 3 50	0♊ 7'19	28°34	20°51	10°21	16°19	26°46	7°11	25° 9	4°54	14°57	25°D58	24°33	15° 0	n.a.	S 4
M 5	16 7 46	1° 8'40	10♍50	21°15	11°37	16°52	26°38	7°16	25° 8	4°53	14°56	25°59	24°30	15° 6	n.a.	M 5
T 6	16 11 43	2°10'01	23°25	21°30	12°53	17°25	26°30	7°21	25° 6	4°51	14°54	26° 0	24°26	15°13	n.a.	T 6
W 7	16 15 39	3°11'23	6♎23	21°R37	14° 8	17°57	26°22	7°26	25° 5	4°49	14°53	26° 2	24°23	15°20	n.a.	W 7
T 8	16 19 36	4°12'45	19°46	21°33	15°24	18°30	26°14	7°31	25° 4	4°48	14°52	26°R 3	24°20	15°27	n.a.	T 8
F 9	16 23 32	5°14'09	3♏37	21°20	16°40	19° 2	26° 6	7°35	25° 2	4°46	14°51	26° 3	24°17	15°33	n.a.	F 9
S 10	16 27 29	6°15'32	17°54	20°55	17°56	19°34	25°58	7°40	25° 1	4°44	14°50	26° 1	24°14	15°40	n.a.	S 10
S 11	16 31 25	7°16'57	2♐35	20°19	19°12	20° 7	25°50	7°45	25° 0	4°43	14°49	25°57	24°11	15°47	n.a.	S 11
M12	16 35 22	8°18'22	17°32	19°33	20°27	20°39	25°42	7°49	24°58	4°41	14°48	25°52	24° 7	15°54	n.a.	M12
T 13	16 39 18	9°19'48	2♑37	18°36	21°43	21°11	25°34	7°54	24°57	4°39	14°47	25°45	24° 4	16° 0	n.a.	T 13
W14	16 43 15	10°21'14	17°40	17°29	22°59	21°43	25°27	7°58	24°55	4°37	14°46	25°38	24° 1	16° 7	n.a.	W14
T 15	16 47 11	11°22'42	2♒31	16°15	24°15	22°14	25°19	8° 2	24°53	4°36	14°45	25°31	23°58	16°14	n.a.	T 15
F 16	16 51 8	12°24'10	17° 3	14°56	25°31	22°46	25°11	8° 6	24°52	4°34	14°44	25°27	23°55	16°20	n.a.	F 16
S 17	16 55 4	13°25'38	1♓14	13°33	26°46	23°18	25° 4	8°11	24°50	4°32	14°43	25°24	23°52	16°27	n.a.	S 17
S 18	16 59 1	14°27'08	15° 1	12°11	28° 2	23°49	24°57	8°15	24°48	4°31	14°42	25°D23	23°48	16°34	n.a.	S 18
M19	17 2 58	15°28'37	28°25	10°51	29°18	24°20	24°49	8°19	24°46	4°29	14°41	25°24	23°45	16°41	n.a.	M19
T 20	17 6 54	16°30'08	11♈29	9°36	0♊34	24°51	24°42	8°23	24°44	4°27	14°40	25°25	23°42	16°47	n.a.	T 20
W21	17 10 51	17°31'39	24°17	8°29	1°50	25°22	24°35	8°26	24°43	4°26	14°39	25°R26	23°39	16°54	n.a.	W21
T 22	17 14 47	18°33'11	6♉50	7°31	3° 6	25°53	24°28	8°30	24°41	4°24	14°38	25°25	23°36	17° 1	n.a.	T 22
F 23	17 18 44	19°34'43	19°12	6°43	4°21	26°24	24°22	8°34	24°39	4°22	14°37	25°22	23°32	17° 8	n.a.	F 23
S 24	17 22 40	20°36'15	1♊26	6° 6	5°37	26°54	24°15	8°37	24°37	4°21	14°36	25°16	23°29	17°14	n.a.	S 24
S 25	17 26 37	21°37'47	13°32	5°41	6°53	27°25	24° 8	8°41	24°35	4°19	14°35	25° 8	23°26	17°21	n.a.	S 25
M26	17 30 33	22°39'20	25°32	5°26	8° 9	27°55	24° 2	8°44	24°33	4°17	14°34	24°57	23°23	17°28	n.a.	M26
T 27	17 34 30	23°40'52	7♋29	5°D22	9°25	28°25	23°56	8°47	24°31	4°16	14°34	24°45	23°20	17°34	n.a.	T 27
W28	17 38 26	24°42'25	19°21	5°28	10°40	28°55	23°50	8°51	24°28	4°14	14°33	24°33	23°17	17°41	n.a.	W28
T 29	17 42 23	25°43'57	1♌13	5°43	11°56	29°25	23°44	8°54	24°26	4°13	14°32	24°21	23°13	17°48	n.a.	T 29
F 30	17 46 20	26°45'29	13° 4	6° 6	13°12	29°55	23°38	8°57	24°24	4°11	14°31	24°11	23°10	17°55	n.a.	F 30
S 31	17 50 16	27♊47'00	24♌59	6♊37	14♊27	0♈24	23♏32	9♈ 0	24♑22	4♐10	14♏30	24♈ 3	23♈ 7	18♋ 1	n.a.	S 31

Delta T = 125h30m14s Julian Calendar

The year -9981 astronomical counting style corresponds to year 9982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9982 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9982 BCE (-9981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 54 13	28♊48'31	7♍ 0	7♊14	15♊43	0♈53	23°R27	9♈ 3	24°R20	4°R 8	14°R29	23°R58	23♈ 4	18♋ 8	n.a.	S 1
M 2	17 58 9	29°50'01	19°13	7°58	16°59	1°22	23♏22	9° 5	24♉17	4♐ 7	14♏29	23♈55	23° 1	18°15	n.a.	M 2
T 3	18 2 6	0♋51'31	1♎41	8°46	18°14	1°51	23°16	9° 8	24°15	4° 5	14°28	23°D55	22°58	18°22	n.a.	T 3
W 4	18 6 2	1°53'00	14°30	9°40	19°30	2°20	23°11	9°11	24°13	4° 4	14°27	23°55	22°54	18°28	n.a.	W 4
T 5	18 9 59	2°54'29	27°45	10°38	20°46	2°49	23° 7	9°13	24°10	4° 2	14°26	23°R55	22°51	18°35	n.a.	T 5
F 6	18 13 55	3°55'57	11♏28	11°39	22° 1	3°17	23° 2	9°15	24° 8	4° 1	14°26	23°54	22°48	18°42	n.a.	F 6
S 7	18 17 52	4°57'24	25°41	12°44	23°17	3°45	22°58	9°18	24° 5	3°59	14°25	23°50	22°45	18°48	n.a.	S 7
S 8	18 21 49	5°58'50	10♐23	13°51	24°32	4°13	22°54	9°20	24° 3	3°58	14°24	23°44	22°42	18°55	n.a.	S 8
M 9	18 25 45	7° 0'16	25°28	15° 1	25°48	4°41	22°49	9°22	24° 1	3°56	14°24	23°35	22°38	19° 2	n.a.	M 9
T 10	18 29 42	8° 1'41	10♑47	16°14	27° 4	5° 8	22°46	9°24	23°58	3°55	14°23	23°24	22°35	19° 9	n.a.	T 10
W11	18 33 39	9° 3'05	26° 8	17°28	28°19	5°36	22°42	9°26	23°56	3°54	14°23	23°13	22°32	19°15	n.a.	W11
T 12	18 37 35	10° 4'29	11♒21	18°44	29°35	6° 3	22°39	9°28	23°53	3°52	14°22	23° 2	22°29	19°22	n.a.	T 12
F 13	18 41 32	11° 5'51	26°13	20° 2	0♋50	6°30	22°35	9°29	23°51	3°51	14°21	22°54	22°26	19°29	n.a.	F 13
S 14	18 45 28	12° 7'14	10♓40	21°21	2° 5	6°57	22°32	9°31	23°48	3°50	14°21	22°48	22°23	19°36	n.a.	S 14
S 15	18 49 25	13° 8'35	24°39	22°41	3°21	7°23	22°29	9°32	23°46	3°49	14°20	22°45	22°19	19°42	n.a.	S 15
M16	18 53 22	14° 9'57	8♈ 8	24° 3	4°36	7°49	22°27	9°34	23°43	3°47	14°20	22°44	22°16	19°49	n.a.	M16
T 17	18 57 18	15°11'17	21°12	25°25	5°52	8°15	22°24	9°35	23°40	3°46	14°19	22°44	22°13	19°56	n.a.	T 17
W18	19 1 15	16°12'37	3♉54	26°49	7° 7	8°41	22°22	9°36	23°38	3°45	14°19	22°43	22°10	20° 2	n.a.	W18
T 19	19 5 11	17°13'56	16°19	28°13	8°22	9° 7	22°20	9°37	23°35	3°44	14°18	22°41	22° 7	20° 9	n.a.	T 19
F 20	19 9 8	18°15'14	28°31	29°39	9°38	9°32	22°18	9°38	23°33	3°43	14°18	22°37	22° 4	20°16	n.a.	F 20
S 21	19 13 5	19°16'32	10♊34	1♋ 5	10°53	9°57	22°16	9°39	23°30	3°42	14°17	22°30	22° 0	20°23	n.a.	S 21
S 22	19 17 1	20°17'48	22°32	2°31	12° 8	10°22	22°15	9°40	23°28	3°41	14°17	22°19	21°57	20°29	n.a.	S 22
M23	19 20 58	21°19'04	4♋26	3°59	13°23	10°46	22°14	9°41	23°25	3°40	14°17	22° 6	21°54	20°36	n.a.	M23
T 24	19 24 55	22°20'18	16°18	5°27	14°39	11°10	22°13	9°41	23°22	3°39	14°16	21°51	21°51	20°43	n.a.	T 24
W25	19 28 51	23°21'31	28°10	6°55	15°54	11°34	22°12	9°42	23°20	3°38	14°16	21°36	21°48	20°50	n.a.	W25
T 26	19 32 48	24°22'43	10♌ 3	8°25	17° 9	11°57	22°11	9°42	23°17	3°37	14°16	21°21	21°44	20°56	n.a.	T 26
F 27	19 36 44	25°23'53	21°58	9°54	18°24	12°21	22°11	9°42	23°15	3°36	14°15	21° 8	21°41	21° 3	n.a.	F 27
S 28	19 40 41	26°25'02	3♍58	11°25	19°39	12°44	22°10	9°43	23°12	3°35	14°15	20°57	21°38	21°10	n.a.	S 28
S 29	19 44 38	27°26'09	16° 3	12°56	20°54	13° 6	22°D10	9°R43	23° 9	3°34	14°15	20°50	21°35	21°16	n.a.	S 29
M30	19 48 34	28♋27'15	28♍18	14♋27	22♋ 9	13♈28	22♏11	9♈43	23♉ 7	3♐33	14♏15	20♈46	21♈32	21♋23	n.a.	M30

Delta T = 125h30m07s Julian Calendar 1 Sept. 9982 BCE == Greg. Calendar 16 June 9982 BCE

OCTOBER 9982 BCE (-9981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 52 31	29♋28'18	10♎46	15♋59	23♋24	13♈50	22♏11	9°R43	23°R 4	3°R32	14°R14	20°R44	21♈29	21♋30	n.a.	T 1
W 2	19 56 28	0♌29'20	23°32	17°32	24°39	14°12	22°12	9♈42	23♉ 2	3♐31	14♏14	20♈44	21°25	21°37	n.a.	W 2
T 3	20 0 24	1°30'20	6♏38	19° 5	25°54	14°33	22°13	9°42	22°59	3°31	14°14	20°44	21°22	21°43	n.a.	T 3
F 4	20 4 21	2°31'19	20°11	20°39	27° 9	14°54	22°14	9°42	22°56	3°30	14°14	20°43	21°19	21°50	n.a.	F 4
S 5	20 8 18	3°32'15	4♐11	22°13	28°24	15°14	22°15	9°41	22°54	3°29	14°14	20°40	21°16	21°57	n.a.	S 5
S 6	20 12 14	4°33'10	18°39	23°48	29°39	15°35	22°16	9°40	22°51	3°29	14°14	20°34	21°13	22° 4	n.a.	S 6
M 7	20 16 11	5°34'03	3♑33	25°24	0♌54	15°54	22°18	9°40	22°49	3°28	14°14	20°25	21°10	22°10	n.a.	M 7
T 8	20 20 8	6°34'53	18°44	27° 0	2° 9	16°14	22°20	9°39	22°46	3°27	14°14	20°15	21° 6	22°17	n.a.	T 8
W 9	20 24 4	7°35'42	4♒ 4	28°37	3°24	16°33	22°22	9°38	22°44	3°27	14°D14	20° 4	21° 3	22°24	n.a.	W 9
T 10	20 28 1	8°36'30	19°21	0♌15	4°38	16°51	22°24	9°37	22°41	3°26	14°14	19°54	21° 0	22°30	n.a.	T 10
F 11	20 31 57	9°37'15	4♓24	1°53	5°53	17° 9	22°26	9°36	22°39	3°26	14°14	19°45	20°57	22°37	n.a.	F 11
S 12	20 35 54	10°37'58	19° 2	3°32	7° 8	17°27	22°29	9°34	22°36	3°25	14°14	19°39	20°54	22°44	n.a.	S 12
S 13	20 39 51	11°38'40	3♈13	5°11	8°23	17°44	22°32	9°33	22°34	3°25	14°14	19°36	20°50	22°51	n.a.	S 13
M14	20 43 47	12°39'21	16°54	6°52	9°37	18° 1	22°35	9°32	22°31	3°24	14°14	19°D35	20°47	22°57	n.a.	M14
T 15	20 47 44	13°39'59	0♉ 6	8°33	10°52	18°18	22°38	9°30	22°29	3°24	14°14	19°35	20°44	23° 4	n.a.	T 15
W16	20 51 41	14°40'36	12°53	10°15	12° 7	18°34	22°41	9°29	22°27	3°24	14°14	19°R35	20°41	23°11	n.a.	W16
T 17	20 55 37	15°41'12	25°19	11°57	13°21	18°49	22°45	9°27	22°24	3°23	14°14	19°35	20°38	23°18	n.a.	T 17
F 18	20 59 34	16°41'45	7♊30	13°41	14°36	19° 4	22°49	9°25	22°22	3°23	14°14	19°32	20°35	23°24	n.a.	F 18
S 19	21 3 31	17°42'17	19°30	15°25	15°50	19°18	22°53	9°23	22°20	3°23	14°15	19°28	20°31	23°31	n.a.	S 19
S 20	21 7 27	18°42'48	1♋24	17°10	17° 5	19°32	22°57	9°21	22°17	3°23	14°15	19°20	20°28	23°38	n.a.	S 20
M21	21 11 24	19°43'16	13°15	18°56	18°19	19°46	23° 1	9°19	22°15	3°23	14°15	19°11	20°25	23°44	n.a.	M21
T 22	21 15 21	20°43'42	25° 6	20°43	19°34	19°59	23° 6	9°17	22°13	3°23	14°15	18°59	20°22	23°51	n.a.	T 22
W23	21 19 17	21°44'07	6♌59	22°30	20°48	20°11	23°10	9°15	22°11	3°22	14°16	18°48	20°19	23°58	n.a.	W23
T 24	21 23 14	22°44'29	18°57	24°18	22° 3	20°23	23°15	9°12	22° 9	3°22	14°16	18°36	20°16	24° 5	n.a.	T 24
F 25	21 27 11	23°44'49	0♍59	26° 7	23°17	20°34	23°20	9°10	22° 7	3°D22	14°16	18°26	20°12	24°11	n.a.	F 25
S 26	21 31 7	24°45'07	13° 8	27°57	24°32	20°44	23°25	9° 7	22° 5	3°22	14°17	18°19	20° 9	24°18	n.a.	S 26
S 27	21 35 4	25°45'22	25°25	29°47	25°46	20°54	23°31	9° 5	22° 2	3°22	14°17	18°13	20° 6	24°25	n.a.	S 27
M28	21 39 0	26°45'36	7♎51	1♍38	27° 1	21° 4	23°36	9° 2	22° 0	3°22	14°17	18°11	20° 3	24°32	n.a.	M28
T 29	21 42 57	27°45'47	20°29	3°30	28°15	21°13	23°42	8°59	21°58	3°23	14°18	18°D10	20° 0	24°38	n.a.	T 29
W30	21 46 54	28°45'55	3♏21	5°22	29°29	21°21	23°48	8°56	21°56	3°23	14°18	18°11	19°56	24°45	n.a.	W30
T 31	21 50 50	29♌46'01	16♏30	7♍14	0♍44	21♈28	23♏54	8♈53	21♉55	3♐23	14♏19	18♈12	19♈53	24♋52	n.a.	T 31

Delta T = 125h30m01s Julian Calendar

The year -9981 astronomical counting style corresponds to year 9982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9982 BCE
geocentric

NOVEMBER 9982 BCE (-9981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 54 47	0♍46'04	29♏58	9♍ 6	1♍58	21♈35	24♏ 0	8°R50	21°R53	3♐23	14♏19	18°R13	19♈50	24♋58	n.a.	F 1
S 2	21 58 44	1°46'05	13♐49	10°58	3°12	21°41	24° 6	8♈47	21♑51	3°23	14°20	18♈12	19°47	25° 5	n.a.	S 2
S 3	22 2 40	2°46'03	28° 2	12°50	4°26	21°47	24°13	8°44	21°49	3°24	14°20	18°10	19°44	25°12	n.a.	S 3
M 4	22 6 37	3°45'59	12♑36	14°41	5°40	21°52	24°20	8°41	21°47	3°24	14°21	18° 5	19°41	25°19	n.a.	M 4
T 5	22 10 34	4°45'52	27°26	16°32	6°55	21°56	24°26	8°38	21°46	3°24	14°21	17°59	19°37	25°25	n.a.	T 5
W 6	22 14 30	5°45'43	12♒26	18°21	8° 9	21°59	24°33	8°34	21°44	3°25	14°22	17°53	19°34	25°32	n.a.	W 6
T 7	22 18 27	6°45'31	27°27	20° 9	9°23	22° 2	24°40	8°31	21°42	3°25	14°23	17°46	19°31	25°39	n.a.	T 7
F 8	22 22 23	7°45'17	12♓20	21°55	10°37	22° 4	24°48	8°28	21°41	3°26	14°23	17°41	19°28	25°46	n.a.	F 8
S 9	22 26 20	8°45'00	26°55	23°39	11°51	22° 6	24°55	8°24	21°39	3°26	14°24	17°38	19°25	25°52	n.a.	S 9
S 10	22 30 17	9°44'41	11♈ 7	25°19	13° 5	22°R 6	25° 3	8°20	21°38	3°27	14°25	17°D36	19°21	25°59	n.a.	S 10
M11	22 34 13	10°44'20	24°53	26°57	14°19	22° 6	25°10	8°17	21°36	3°27	14°25	17°36	19°18	26° 6	n.a.	M11
T 12	22 38 10	11°43'56	8♉13	28°30	15°33	22° 5	25°18	8°13	21°35	3°28	14°26	17°37	19°15	26°12	n.a.	T 12
W13	22 42 6	12°43'31	21° 7	29°58	16°48	22° 4	25°26	8° 9	21°33	3°28	14°27	17°39	19°12	26°19	n.a.	W13
T 14	22 46 3	13°43'03	3♊39	1♎22	18° 2	22° 1	25°34	8° 5	21°32	3°29	14°27	17°40	19° 9	26°26	n.a.	T 14
F 15	22 50 0	14°42'34	15°55	2°40	19°16	21°58	25°43	8° 1	21°31	3°30	14°28	17°R41	19° 6	26°33	n.a.	F 15
S 16	22 53 56	15°42'02	27°57	3°52	20°30	21°54	25°51	7°58	21°30	3°30	14°29	17°40	19° 2	26°39	n.a.	S 16
S 17	22 57 53	16°41'28	9♋52	4°57	21°44	21°49	26° 0	7°54	21°28	3°31	14°30	17°37	18°59	26°46	n.a.	S 17
M18	23 1 49	17°40'52	21°43	5°55	22°58	21°44	26° 8	7°49	21°27	3°32	14°31	17°34	18°56	26°53	n.a.	M18
T 19	23 5 46	18°40'14	3♌35	6°45	24°12	21°37	26°17	7°45	21°26	3°33	14°31	17°29	18°53	27° 0	n.a.	T 19
W20	23 9 43	19°39'34	15°31	7°28	25°25	21°30	26°26	7°41	21°25	3°34	14°32	17°24	18°50	27° 6	n.a.	W20
T 21	23 13 39	20°38'51	27°34	8° 2	26°39	21°22	26°35	7°37	21°24	3°35	14°33	17°20	18°47	27°13	n.a.	T 21
F 22	23 17 36	21°38'06	9♍45	8°28	27°53	21°14	26°44	7°33	21°23	3°35	14°34	17°15	18°43	27°20	n.a.	F 22
S 23	23 21 32	22°37'18	22° 6	8°46	29° 7	21° 4	26°53	7°29	21°22	3°36	14°35	17°12	18°40	27°26	n.a.	S 23
S 24	23 25 29	23°36'29	4♎39	8°55	0♎21	20°54	27° 3	7°24	21°21	3°37	14°36	17°10	18°37	27°33	n.a.	S 24
M25	23 29 25	24°35'36	17°23	8°R56	1°35	20°43	27°12	7°20	21°21	3°38	14°37	17°D10	18°34	27°40	n.a.	M25
T 26	23 33 22	25°34'41	0♏20	8°49	2°49	20°31	27°22	7°16	21°20	3°39	14°38	17°10	18°31	27°47	n.a.	T 26
W27	23 37 18	26°33'44	13°29	8°33	4° 3	20°19	27°32	7°11	21°19	3°41	14°39	17°12	18°27	27°53	n.a.	W27
T 28	23 41 15	27°32'44	26°53	8°11	5°17	20° 6	27°42	7° 7	21°19	3°42	14°40	17°13	18°24	28° 0	n.a.	T 28
F 29	23 45 12	28°31'42	10♐30	7°41	6°31	19°52	27°52	7° 3	21°18	3°43	14°41	17°14	18°21	28° 7	n.a.	F 29
S 30	23 49 8	29♍30'37	24♐23	7♎ 6	7♎44	19♈37	28♏ 2	6♈58	21♑18	3♐44	14♏42	17°R15	18♈18	28♋13	n.a.	S 30

Delta T = 125h29m54s Julian Calendar 1 Nov. 9982 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9982 BCE

DECEMBER 9982 BCE (-9981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 53 5	0♎29'29	8♑28	6°R25	8♎58	19°R22	28♏12	6°R54	21°R17	3♐45	14♏43	17°R15	18♈15	28♋20	n.a.	S 1
M 2	23 57 1	1°28'19	22°47	5♎40	10°12	19♈ 6	28°22	6♈49	21♑17	3°46	14°44	17♈14	18°12	28°27	n.a.	M 2
T 3	0 0 58	2°27'06	7♒15	4°51	11°26	18°50	28°32	6°45	21°16	3°48	14°45	17°12	18° 8	28°34	n.a.	T 3
W 4	0 4 54	3°25'50	21°49	4° 0	12°40	18°33	28°43	6°41	21°16	3°49	14°46	17°11	18° 5	28°40	n.a.	W 4
T 5	0 8 51	4°24'32	6♓22	3° 9	13°53	18°15	28°54	6°36	21°16	3°50	14°47	17° 9	18° 2	28°47	n.a.	T 5
F 6	0 12 47	5°23'11	20°50	2°16	15° 7	17°57	29° 4	6°32	21°15	3°51	14°48	17° 8	17°59	28°54	n.a.	F 6
S 7	0 16 44	6°21'48	5♈ 6	1°25	16°21	17°38	29°15	6°27	21°15	3°53	14°49	17° 7	17°56	29° 1	n.a.	S 7
S 8	0 20 40	7°20'22	19° 5	0°36	17°34	17°19	29°26	6°23	21°15	3°54	14°50	17°D 7	17°53	29° 7	n.a.	S 8
M 9	0 24 37	8°18'54	2♉44	29♍49	18°48	17° 0	29°37	6°18	21°15	3°56	14°51	17° 7	17°49	29°14	n.a.	M 9
T 10	0 28 33	9°17'25	16° 2	29° 6	20° 2	16°40	29°48	6°14	21°D15	3°57	14°53	17° 8	17°46	29°21	n.a.	T 10
W11	0 32 30	10°15'53	28°58	28°26	21°16	16°20	29°59	6° 9	21°15	3°59	14°54	17° 9	17°43	29°27	n.a.	W11
T 12	0 36 26	11°14'19	11♊34	27°52	22°29	15°59	0♐10	6° 5	21°15	4° 0	14°55	17° 9	17°40	29°34	n.a.	T 12
F 13	0 40 23	12°12'43	23°52	27°22	23°43	15°38	0°21	6° 0	21°15	4° 1	14°56	17°10	17°37	29°41	n.a.	F 13
S 14	0 44 19	13°11'06	5♋58	26°57	24°57	15°17	0°33	5°56	21°16	4° 3	14°57	17°10	17°33	29°48	n.a.	S 14
S 15	0 48 16	14° 9'26	17°55	26°38	26°10	14°56	0°44	5°52	21°16	4° 5	14°58	17°R10	17°30	29°54	n.a.	S 15
M16	0 52 12	15° 7'44	29°48	26°24	27°24	14°34	0°56	5°47	21°16	4° 6	15° 0	17°10	17°27	0♌ 1	n.a.	M16
T 17	0 56 9	16° 6'01	11♌42	26°16	28°38	14°13	1° 7	5°43	21°17	4° 8	15° 1	17°10	17°24	0° 8	n.a.	T 17
W18	1 0 5	17° 4'15	23°40	26°D13	29°51	13°51	1°19	5°38	21°17	4° 9	15° 2	17°D10	17°21	0°14	n.a.	W18
T 19	1 4 2	18° 2'28	5♍47	26°15	1♏ 5	13°29	1°31	5°34	21°18	4°11	15° 3	17°10	17°18	0°21	n.a.	T 19
F 20	1 7 58	19° 0'38	18° 5	26°23	2°18	13° 8	1°43	5°30	21°18	4°13	15° 5	17°10	17°14	0°28	n.a.	F 20
S 21	1 11 55	19°58'47	0♎38	26°35	3°32	12°46	1°55	5°26	21°19	4°14	15° 6	17°10	17°11	0°35	n.a.	S 21
S 22	1 15 51	20°56'54	13°26	26°53	4°46	12°25	2° 7	5°21	21°19	4°16	15° 7	17°R10	17° 8	0°41	n.a.	S 22
M23	1 19 48	21°54'58	26°31	27°15	5°59	12° 3	2°19	5°17	21°20	4°18	15° 8	17°10	17° 5	0°48	n.a.	M23
T 24	1 23 44	22°53'01	9♏51	27°42	7°13	11°42	2°31	5°13	21°21	4°20	15°10	17°10	17° 2	0°55	n.a.	T 24
W25	1 27 41	23°51'02	23°26	28°13	8°26	11°22	2°43	5° 9	21°21	4°21	15°11	17° 9	16°58	1° 2	n.a.	W25
T 26	1 31 37	24°49'00	7♐14	28°48	9°40	11° 1	2°55	5° 5	21°22	4°23	15°12	17° 8	16°55	1° 8	n.a.	T 26
F 27	1 35 34	25°46'57	21°12	29°27	10°53	10°41	3° 7	5° 1	21°23	4°25	15°14	17° 7	16°52	1°15	n.a.	F 27
S 28	1 39 30	26°44'51	5♑18	0♎ 9	12° 7	10°21	3°20	4°57	21°24	4°27	15°15	17° 7	16°49	1°22	n.a.	S 28
S 29	1 43 27	27°42'43	19°29	0°55	13°20	10° 2	3°32	4°53	21°25	4°29	15°16	17° 6	16°46	1°28	n.a.	S 29
M30	1 47 23	28°40'33	3♒42	1°45	14°34	9°44	3°45	4°49	21°26	4°31	15°18	17°D 6	16°43	1°35	n.a.	M30
T 31	1 51 20	29♎38'20	17♒56	2♎38	15♏47	9♈25	3♐57	4♈45	21♑27	4♐33	15♏19	17♈ 6	16♈39	1♌42	n.a.	T 31

Delta T = 125h29m48s Julian Calendar

The year -9981 astronomical counting style corresponds to year 9982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9981 BCE
geocentric

JANUARY 9981 BCE (-9980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 55 16	0♏36'05	2♓ 8	3♎34	17♏ 1	9°R 8	4♐10	4°R41	21♑28	4♐34	15♏20	17♈ 7	16♈36	1♌49	n.a.	W 1
T 2	1 59 13	1°33'49	16°14	4°33	18°14	8♈51	4°23	4♈37	21°30	4°36	15°22	17° 8	16°33	1°55	n.a.	T 2
F 3	2 3 9	2°31'30	0♈13	5°35	19°28	8°34	4°35	4°34	21°31	4°38	15°23	17° 9	16°30	2° 2	n.a.	F 3
S 4	2 7 6	3°29'09	14° 2	6°39	20°41	8°19	4°48	4°30	21°32	4°40	15°24	17°R10	16°27	2° 9	n.a.	S 4
S 5	2 11 2	4°26'47	27°39	7°46	21°55	8° 3	5° 1	4°26	21°34	4°42	15°26	17°10	16°24	2°15	n.a.	S 5
M 6	2 14 58	5°24'22	11♉ 0	8°56	23° 8	7°49	5°14	4°23	21°35	4°44	15°27	17° 8	16°20	2°22	n.a.	M 6
T 7	2 18 55	6°21'56	24° 6	10° 9	24°21	7°35	5°27	4°19	21°36	4°46	15°28	17° 6	16°17	2°29	n.a.	T 7
W 8	2 22 51	7°19'29	6♊55	11°23	25°35	7°22	5°40	4°16	21°38	4°48	15°30	17° 4	16°14	2°36	n.a.	W 8
T 9	2 26 48	8°17'00	19°27	12°40	26°48	7°10	5°53	4°13	21°39	4°50	15°31	17° 0	16°11	2°42	n.a.	T 9
F 10	2 30 44	9°14'30	1♋46	14° 0	28° 1	6°58	6° 6	4° 9	21°41	4°52	15°33	16°57	16° 8	2°49	n.a.	F 10
S 11	2 34 41	10°11'58	13°52	15°21	29°15	6°48	6°19	4° 6	21°43	4°54	15°34	16°54	16° 4	2°56	n.a.	S 11
S 12	2 38 37	11° 9'25	25°50	16°45	0♐28	6°38	6°32	4° 3	21°44	4°56	15°35	16°52	16° 1	3° 3	n.a.	S 12
M13	2 42 34	12° 6'51	7♌43	18°11	1°41	6°29	6°45	4° 0	21°46	4°59	15°37	16°D51	15°58	3° 9	n.a.	M13
T 14	2 46 30	13° 4'16	19°37	19°40	2°54	6°20	6°58	3°57	21°48	5° 1	15°38	16°52	15°55	3°16	n.a.	T 14
W15	2 50 27	14° 1'39	1♍35	21°10	4° 8	6°13	7°11	3°54	21°50	5° 3	15°39	16°53	15°52	3°23	n.a.	W15
T 16	2 54 23	14°59'01	13°43	22°42	5°21	6° 6	7°25	3°51	21°52	5° 5	15°41	16°54	15°49	3°29	n.a.	T 16
F 17	2 58 20	15°56'22	26° 5	24°17	6°34	6° 0	7°38	3°48	21°53	5° 7	15°42	16°56	15°45	3°36	n.a.	F 17
S 18	3 2 16	16°53'41	8♎45	25°53	7°47	5°55	7°51	3°46	21°55	5° 9	15°44	16°57	15°42	3°43	n.a.	S 18
S 19	3 6 12	17°51'00	21°45	27°32	9° 0	5°51	8° 5	3°43	21°57	5°11	15°45	16°R57	15°39	3°50	n.a.	S 19
M20	3 10 9	18°48'17	5♏ 6	29°12	10°13	5°47	8°18	3°40	21°59	5°13	15°46	16°56	15°36	3°56	n.a.	M20
T 21	3 14 5	19°45'34	18°49	0♏55	11°27	5°45	8°32	3°38	22° 2	5°16	15°48	16°53	15°33	4° 3	n.a.	T 21
W22	3 18 2	20°42'49	2♐50	2°40	12°40	5°43	8°45	3°36	22° 4	5°18	15°49	16°49	15°29	4°10	n.a.	W22
T 23	3 21 58	21°40'03	17° 6	4°27	13°53	5°42	8°58	3°33	22° 6	5°20	15°51	16°44	15°26	4°16	n.a.	T 23
F 24	3 25 55	22°37'15	1♑30	6°16	15° 6	5°D42	9°12	3°31	22° 8	5°22	15°52	16°39	15°23	4°23	n.a.	F 24
S 25	3 29 51	23°34'27	15°59	8° 6	16°19	5°43	9°26	3°29	22°10	5°24	15°53	16°34	15°20	4°30	n.a.	S 25
S 26	3 33 48	24°31'37	0♒25	9°59	17°32	5°45	9°39	3°27	22°13	5°27	15°55	16°30	15°17	4°37	n.a.	S 26
M27	3 37 44	25°28'45	14°45	11°54	18°45	5°47	9°53	3°25	22°15	5°29	15°56	16°28	15°14	4°43	n.a.	M27
T 28	3 41 41	26°25'52	28°55	13°51	19°58	5°50	10° 6	3°23	22°17	5°31	15°57	16°D28	15°10	4°50	n.a.	T 28
W29	3 45 37	27°22'58	12♓55	15°50	21°11	5°54	10°20	3°21	22°20	5°33	15°59	16°29	15° 7	4°57	n.a.	W29
T 30	3 49 34	28°20'03	26°43	17°50	22°23	5°59	10°34	3°20	22°22	5°35	16° 0	16°30	15° 4	5° 3	n.a.	T 30
F 31	3 53 30	29♏17'06	10♈18	19♏52	23♐36	6♈ 5	10♐47	3♈18	22♑25	5♐38	16♏ 1	16°R31	15♈ 1	5♌10	n.a.	F 31

Delta T = 125h29m41s Julian Calendar 1 Jan. 9981 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9982 BCE

FEBRUARY 9981 BCE (-9980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 57 27	0♐14'08	23♈42	21♏56	24♐49	6♈11	11♐ 1	3°R16	22♑27	5♐40	16♏ 3	16°R31	14♈58	5♌17	n.a.	S 1
S 2	4 1 23	1°11'09	6♉54	24° 2	26° 2	6°18	11°15	3♈15	22°30	5°42	16° 4	16♈29	14°55	5°24	n.a.	S 2
M 3	4 5 20	2° 8'09	19°54	26° 9	27°15	6°26	11°28	3°14	22°32	5°44	16° 5	16°25	14°51	5°30	n.a.	M 3
T 4	4 9 16	3° 5'09	2♊42	28°17	28°27	6°34	11°42	3°12	22°35	5°47	16° 7	16°19	14°48	5°37	n.a.	T 4
W 5	4 13 13	4° 2'07	15°18	0♐26	29°40	6°43	11°56	3°11	22°38	5°49	16° 8	16°12	14°45	5°44	n.a.	W 5
T 6	4 17 9	4°59'05	27°42	2°36	0♑53	6°53	12°10	3°10	22°40	5°51	16° 9	16° 3	14°42	5°50	n.a.	T 6
F 7	4 21 6	5°56'03	9♋54	4°47	2° 5	7° 4	12°23	3° 9	22°43	5°53	16°11	15°54	14°39	5°57	n.a.	F 7
S 8	4 25 2	6°53'00	21°57	6°58	3°18	7°15	12°37	3° 8	22°46	5°56	16°12	15°46	14°35	6° 4	n.a.	S 8
S 9	4 28 59	7°49'56	3♌53	9° 9	4°30	7°27	12°51	3° 7	22°49	5°58	16°13	15°40	14°32	6°11	n.a.	S 9
M10	4 32 55	8°46'53	15°45	11°20	5°43	7°40	13° 5	3° 7	22°51	6° 0	16°15	15°35	14°29	6°17	n.a.	M10
T 11	4 36 52	9°43'48	27°37	13°30	6°55	7°53	13°18	3° 6	22°54	6° 2	16°16	15°32	14°26	6°24	n.a.	T 11
W12	4 40 48	10°40'44	9♍34	15°40	8° 8	8° 7	13°32	3° 6	22°57	6° 5	16°17	15°D31	14°23	6°31	n.a.	W12
T 13	4 44 45	11°37'39	21°41	17°49	9°20	8°21	13°46	3° 5	23° 0	6° 7	16°19	15°31	14°20	6°37	n.a.	T 13
F 14	4 48 41	12°34'34	4♎ 3	19°56	10°33	8°37	14° 0	3° 5	23° 3	6° 9	16°20	15°32	14°16	6°44	n.a.	F 14
S 15	4 52 38	13°31'29	16°44	22° 3	11°45	8°52	14°14	3° 5	23° 6	6°11	16°21	15°R33	14°13	6°51	n.a.	S 15
S 16	4 56 34	14°28'24	29°49	24° 7	12°57	9° 9	14°27	3° 5	23° 9	6°13	16°22	15°32	14°10	6°58	n.a.	S 16
M17	5 0 31	15°25'19	13♏19	26°10	14°10	9°25	14°41	3°D 5	23°12	6°16	16°24	15°29	14° 7	7° 4	n.a.	M17
T 18	5 4 27	16°22'14	27°16	28°11	15°22	9°43	14°55	3° 5	23°15	6°18	16°25	15°23	14° 4	7°11	n.a.	T 18
W19	5 8 24	17°19'08	11♐37	0♑10	16°34	10° 1	15° 9	3° 5	23°18	6°20	16°26	15°16	14° 1	7°18	n.a.	W19
T 20	5 12 20	18°16'03	26°16	2° 6	17°46	10°20	15°23	3° 5	23°21	6°22	16°27	15° 7	13°57	7°24	n.a.	T 20
F 21	5 16 17	19°12'57	11♑ 6	4° 1	18°58	10°39	15°36	3° 5	23°25	6°25	16°28	14°58	13°54	7°31	n.a.	F 21
S 22	5 20 13	20° 9'52	25°59	5°53	20°11	10°58	15°50	3° 6	23°28	6°27	16°30	14°49	13°51	7°38	n.a.	S 22
S 23	5 24 10	21° 6'45	10♒46	7°44	21°23	11°19	16° 4	3° 6	23°31	6°29	16°31	14°42	13°48	7°45	n.a.	S 23
M24	5 28 6	22° 3'39	25°21	9°31	22°35	11°39	16°18	3° 7	23°34	6°31	16°32	14°37	13°45	7°51	n.a.	M24
T 25	5 32 3	23° 0'32	9♓38	11°17	23°47	12° 1	16°32	3° 8	23°37	6°33	16°33	14°34	13°41	7°58	n.a.	T 25
W26	5 35 59	23°57'24	23°36	13° 0	24°58	12°22	16°45	3° 9	23°41	6°35	16°34	14°D34	13°38	8° 5	n.a.	W26
T 27	5 39 56	24°54'17	7♈16	14°41	26°10	12°44	16°59	3° 9	23°44	6°38	16°35	14°R34	13°35	8°11	n.a.	T 27
F 28	5 43 53	25°51'09	20°38	16°19	27°22	13° 7	17°13	3°10	23°47	6°40	16°36	14°34	13°32	8°18	n.a.	F 28
S 29	5 47 49	26♐48'01	3♉44	17♑55	28♑34	13♈30	17♐26	3♈12	23♑51	6♐42	16♏38	14♈33	13♈29	8♌25	n.a.	S 29

Delta T = 125h29m35s Julian Calendar

The year -9980 astronomical counting style corresponds to year 9981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9981 BCE
geocentric

MARCH 9981 BCE (-9980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 51 46	27♐44'53	16♉37	19♑29	29♑46	13♈54	17♐40	3♈13	23♑54	6♐44	16♏39	14°R29	13♈26	8♌32	n.a.	S 1
M 2	5 55 42	28°41'45	29°18	21° 0	0♒57	14°18	17°54	3°14	23°57	6°46	16°40	14♈23	13°22	8°38	n.a.	M 2
T 3	5 59 39	29°38'37	11♊49	22°29	2° 9	14°42	18° 8	3°15	24° 1	6°48	16°41	14°14	13°19	8°45	n.a.	T 3
W 4	6 3 35	0♑35'30	24°10	23°55	3°21	15° 7	18°21	3°17	24° 4	6°50	16°42	14° 2	13°16	8°52	n.a.	W 4
T 5	6 7 32	1°32'23	6♋22	25°19	4°32	15°32	18°35	3°18	24° 8	6°52	16°43	13°50	13°13	8°58	n.a.	T 5
F 6	6 11 29	2°29'16	18°27	26°40	5°44	15°58	18°48	3°20	24°11	6°54	16°44	13°37	13°10	9° 5	n.a.	F 6
S 7	6 15 25	3°26'10	0♌25	27°59	6°55	16°24	19° 2	3°22	24°15	6°56	16°45	13°24	13° 7	9°12	n.a.	S 7
S 8	6 19 22	4°23'04	12°18	29°15	8° 6	16°50	19°15	3°24	24°18	6°59	16°46	13°14	13° 3	9°19	n.a.	S 8
M 9	6 23 18	5°19'58	24° 8	0♒29	9°18	17°17	19°29	3°26	24°22	7° 1	16°47	13° 5	13° 0	9°25	n.a.	M 9
T 10	6 27 15	6°16'54	5♍59	1°40	10°29	17°44	19°43	3°28	24°25	7° 3	16°48	13° 0	12°57	9°32	n.a.	T 10
W11	6 31 12	7°13'50	17°54	2°48	11°40	18°12	19°56	3°30	24°29	7° 5	16°49	12°57	12°54	9°39	n.a.	W11
T 12	6 35 8	8°10'47	29°59	3°53	12°51	18°40	20° 9	3°32	24°32	7° 7	16°50	12°56	12°51	9°45	n.a.	T 12
F 13	6 39 5	9° 7'45	12♎18	4°56	14° 2	19° 8	20°23	3°34	24°36	7° 9	16°51	12°56	12°47	9°52	n.a.	F 13
S 14	6 43 1	10° 4'43	24°57	5°55	15°13	19°36	20°36	3°37	24°39	7°10	16°52	12°55	12°44	9°59	n.a.	S 14
S 15	6 46 58	11° 1'43	8♏ 0	6°51	16°24	20° 5	20°50	3°39	24°43	7°12	16°53	12°54	12°41	10° 6	n.a.	S 15
M16	6 50 55	11°58'44	21°31	7°44	17°35	20°35	21° 3	3°42	24°46	7°14	16°53	12°50	12°38	10°12	n.a.	M16
T 17	6 54 51	12°55'46	5♐31	8°34	18°46	21° 4	21°16	3°44	24°50	7°16	16°54	12°44	12°35	10°19	n.a.	T 17
W18	6 58 48	13°52'48	20° 0	9°20	19°57	21°34	21°30	3°47	24°54	7°18	16°55	12°36	12°32	10°26	n.a.	W18
T 19	7 2 44	14°49'52	4♑51	10° 3	21° 8	22° 4	21°43	3°50	24°57	7°20	16°56	12°25	12°28	10°32	n.a.	T 19
F 20	7 6 41	15°46'57	19°58	10°42	22°19	22°35	21°56	3°53	25° 1	7°22	16°57	12°14	12°25	10°39	n.a.	F 20
S 21	7 10 38	16°44'02	5♒10	11°17	23°29	23° 6	22° 9	3°56	25° 4	7°24	16°58	12° 4	12°22	10°46	n.a.	S 21
S 22	7 14 34	17°41'09	20°16	11°48	24°40	23°37	22°22	3°59	25° 8	7°25	16°58	11°56	12°19	10°53	n.a.	S 22
M23	7 18 31	18°38'16	5♓ 7	12°14	25°50	24° 8	22°35	4° 2	25°12	7°27	16°59	11°50	12°16	10°59	n.a.	M23
T 24	7 22 28	19°35'23	19°37	12°37	27° 1	24°40	22°48	4° 5	25°15	7°29	17° 0	11°46	12°13	11° 6	n.a.	T 24
W25	7 26 24	20°32'32	3♈43	12°55	28°11	25°12	23° 1	4° 8	25°19	7°31	17° 0	11°45	12° 9	11°13	n.a.	W25
T 26	7 30 21	21°29'41	17°24	13° 8	29°22	25°44	23°14	4°12	25°23	7°33	17° 1	11°45	12° 6	11°19	n.a.	T 26
F 27	7 34 17	22°26'51	0♉43	13°17	0♓32	26°17	23°27	4°15	25°26	7°34	17° 2	11°45	12° 3	11°26	n.a.	F 27
S 28	7 38 14	23°24'02	13°41	13°R21	1°42	26°50	23°40	4°19	25°30	7°36	17° 3	11°43	12° 0	11°33	n.a.	S 28
S 29	7 42 11	24°21'14	26°23	13°19	2°52	27°23	23°53	4°22	25°34	7°38	17° 3	11°40	11°57	11°40	n.a.	S 29
M30	7 46 7	25°18'27	8♊51	13°13	4° 2	27°56	24° 5	4°26	25°37	7°39	17° 4	11°34	11°53	11°46	n.a.	M30
T 31	7 50 4	26♑15'41	21♊ 9	13♒ 2	5♓12	28♈30	24♐18	4♈30	25♑41	7♐41	17♏ 4	11♈25	11♈50	11♌53	n.a.	T 31

Delta T = 125h29m29s Julian Calendar 1 March 9981 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 9982 BCE

APRIL 9981 BCE (-9980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 54 1	27♑12'56	3♋18	12°R46	6♓22	29♈ 4	24♐31	4♈34	25♑45	7♐42	17♏ 5	11°R14	11♈47	12♌ 0	n.a.	W 1
T 2	7 57 57	28°10'12	15°21	12♒26	7°32	29°38	24°43	4°38	25°48	7°44	17° 6	11♈ 1	11°44	12° 6	n.a.	T 2
F 3	8 1 54	29° 7'29	27°18	12° 1	8°42	0♉12	24°56	4°41	25°52	7°46	17° 6	10°48	11°41	12°13	n.a.	F 3
S 4	8 5 51	0♒ 4'48	9♌11	11°31	9°52	0°47	25° 8	4°46	25°56	7°47	17° 7	10°36	11°38	12°20	n.a.	S 4
S 5	8 9 47	1° 2'08	21° 2	10°58	11° 1	1°21	25°21	4°50	25°59	7°49	17° 7	10°26	11°34	12°26	n.a.	S 5
M 6	8 13 44	1°59'30	2♍53	10°21	12°11	1°56	25°33	4°54	26° 3	7°50	17° 8	10°18	11°31	12°33	n.a.	M 6
T 7	8 17 41	2°56'53	14°45	9°41	13°20	2°32	25°45	4°58	26° 7	7°52	17° 8	10°12	11°28	12°40	n.a.	T 7
W 8	8 21 37	3°54'18	26°42	8°58	14°30	3° 7	25°58	5° 3	26°10	7°53	17° 9	10° 9	11°25	12°47	n.a.	W 8
T 9	8 25 34	4°51'45	8♎48	8°14	15°39	3°43	26°10	5° 7	26°14	7°54	17° 9	10°D 8	11°22	12°53	n.a.	T 9
F 10	8 29 30	5°49'13	21° 7	7°29	16°48	4°19	26°22	5°11	26°17	7°56	17° 9	10° 9	11°19	13° 0	n.a.	F 10
S 11	8 33 27	6°46'43	3♏44	6°44	17°57	4°55	26°34	5°16	26°21	7°57	17°10	10°R 9	11°15	13° 7	n.a.	S 11
S 12	8 37 24	7°44'15	16°43	6° 0	19° 6	5°31	26°46	5°21	26°25	7°58	17°10	10° 9	11°12	13°13	n.a.	S 12
M13	8 41 20	8°41'49	0♐ 9	5°17	20°15	6° 7	26°58	5°25	26°28	8° 0	17°10	10° 7	11° 9	13°20	n.a.	M13
T 14	8 45 17	9°39'26	14° 4	4°37	21°24	6°44	27°10	5°30	26°32	8° 1	17°11	10° 3	11° 6	13°27	n.a.	T 14
W15	8 49 14	10°37'04	28°27	4° 0	22°33	7°21	27°22	5°35	26°35	8° 2	17°11	9°56	11° 3	13°34	n.a.	W15
T 16	8 53 10	11°34'44	13♑16	3°26	23°42	7°58	27°33	5°40	26°39	8° 4	17°11	9°48	10°59	13°40	n.a.	T 16
F 17	8 57 7	12°32'26	28°24	2°58	24°50	8°35	27°45	5°45	26°43	8° 5	17°12	9°40	10°56	13°47	n.a.	F 17
S 18	9 1 4	13°30'09	13♒41	2°34	25°59	9°12	27°56	5°50	26°46	8° 6	17°12	9°32	10°53	13°54	n.a.	S 18
S 19	9 5 0	14°27'55	28°56	2°17	27° 7	9°50	28° 8	5°55	26°50	8° 7	17°12	9°25	10°50	14° 0	n.a.	S 19
M20	9 8 57	15°25'42	13♓59	2° 5	28°15	10°28	28°19	6° 0	26°53	8° 8	17°12	9°20	10°47	14° 7	n.a.	M20
T 21	9 12 54	16°23'31	28°41	2°D 0	29°24	11° 6	28°31	6° 5	26°57	8° 9	17°12	9°18	10°44	14°14	n.a.	T 21
W22	9 16 50	17°21'21	12♈58	2° 2	0♈32	11°44	28°42	6°10	27° 0	8°10	17°13	9°D18	10°40	14°20	n.a.	W22
T 23	9 20 47	18°19'13	26°47	2°11	1°40	12°22	28°53	6°16	27° 4	8°11	17°13	9°18	10°37	14°27	n.a.	T 23
F 24	9 24 44	19°17'07	10♉10	2°27	2°47	13° 0	29° 4	6°21	27° 7	8°12	17°13	9°19	10°34	14°34	n.a.	F 24
S 25	9 28 40	20°15'02	23° 9	2°51	3°55	13°39	29°15	6°26	27°11	8°13	17°13	9°R20	10°31	14°41	n.a.	S 25
S 26	9 32 37	21°12'59	5♊49	3°21	5° 3	14°18	29°26	6°32	27°14	8°14	17°13	9°18	10°28	14°47	n.a.	S 26
M27	9 36 33	22°10'58	18°12	3°59	6°10	14°57	29°37	6°37	27°18	8°15	17°13	9°15	10°24	14°54	n.a.	M27
T 28	9 40 30	23° 8'59	0♋22	4°44	7°18	15°36	29°47	6°43	27°21	8°16	17°13	9°10	10°21	15° 1	n.a.	T 28
W29	9 44 27	24° 7'01	12°24	5°36	8°25	16°15	29°58	6°49	27°24	8°17	17°R13	9° 3	10°18	15° 7	n.a.	W29
T 30	9 48 23	25♒ 5'06	24♋20	6♒34	9♈32	16♉54	0♑ 8	6♈54	27♑28	8♐17	17♏13	8♈55	10♈15	15♌14	n.a.	T 30

Delta T = 125h29m22s Julian Calendar

The year -9980 astronomical counting style corresponds to year 9981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 9981 BCE (-9980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 52 20	26♒ 3'12	6♌13	7♒39	10♈39	17♉34	0♑19	7♈ 0	27♑31	8♐18	17°R13	8°R47	10♈12	15♌21	n.a.	F 1
S 2	9 56 17	27° 1'20	18° 4	8°51	11°46	18°13	0°29	7° 6	27°34	8°19	17♏13	8♈39	10° 9	15°27	n.a.	S 2
S 3	10 0 13	27°59'30	29°56	10° 8	12°52	18°53	0°39	7°12	27°38	8°20	17°13	8°33	10° 5	15°34	n.a.	S 3
M 4	10 4 10	28°57'42	11♍50	11°30	13°59	19°33	0°49	7°17	27°41	8°20	17°13	8°28	10° 2	15°41	n.a.	M 4
T 5	10 8 7	29°55'57	23°48	12°58	15° 5	20°13	0°59	7°23	27°44	8°21	17°13	8°25	9°59	15°48	n.a.	T 5
W 6	10 12 3	0♓54'13	5♎52	14°31	16°11	20°53	1° 9	7°29	27°47	8°22	17°13	8°D24	9°56	15°54	n.a.	W 6
T 7	10 16 0	1°52'32	18° 5	16° 7	17°17	21°33	1°19	7°35	27°50	8°22	17°12	8°24	9°53	16° 1	n.a.	T 7
F 8	10 19 56	2°50'54	0♏30	17°48	18°23	22°14	1°29	7°41	27°54	8°23	17°12	8°26	9°50	16° 8	n.a.	F 8
S 9	10 23 53	3°49'18	13°11	19°32	19°29	22°54	1°38	7°47	27°57	8°23	17°12	8°27	9°46	16°14	n.a.	S 9
S 10	10 27 50	4°47'44	26°10	21°19	20°34	23°35	1°48	7°54	28° 0	8°24	17°12	8°28	9°43	16°21	n.a.	S 10
M11	10 31 46	5°46'13	9♐32	23° 8	21°39	24°16	1°57	8° 0	28° 3	8°24	17°11	8°R29	9°40	16°28	n.a.	M11
T 12	10 35 43	6°44'45	23°18	25° 0	22°44	24°57	2° 6	8° 6	28° 6	8°25	17°11	8°28	9°37	16°34	n.a.	T 12
W13	10 39 39	7°43'19	7♑29	26°53	23°49	25°38	2°15	8°12	28° 9	8°25	17°11	8°25	9°34	16°41	n.a.	W13
T 14	10 43 36	8°41'56	22° 4	28°47	24°54	26°19	2°24	8°18	28°12	8°25	17°11	8°22	9°30	16°48	n.a.	T 14
F 15	10 47 33	9°40'35	6♒58	0♓42	25°59	27° 0	2°33	8°25	28°15	8°26	17°10	8°18	9°27	16°55	n.a.	F 15
S 16	10 51 29	10°39'17	22° 3	2°38	27° 3	27°41	2°42	8°31	28°18	8°26	17°10	8°14	9°24	17° 1	n.a.	S 16
S 17	10 55 26	11°38'01	7♓11	4°34	28° 7	28°23	2°51	8°37	28°21	8°26	17°10	8°10	9°21	17° 8	n.a.	S 17
M18	10 59 22	12°36'48	22°13	6°30	29°11	29° 5	2°59	8°44	28°24	8°26	17° 9	8° 8	9°18	17°15	n.a.	M18
T 19	11 3 19	13°35'36	6♈58	8°26	0♉14	29°46	3° 7	8°50	28°27	8°27	17° 9	8°D 8	9°15	17°21	n.a.	T 19
W20	11 7 16	14°34'27	21°21	10°21	1°18	0♊28	3°16	8°57	28°29	8°27	17° 8	8° 8	9°11	17°28	n.a.	W20
T 21	11 11 12	15°33'20	5♉19	12°16	2°21	1°10	3°24	9° 3	28°32	8°27	17° 8	8° 9	9° 8	17°35	n.a.	T 21
F 22	11 15 9	16°32'15	18°50	14°11	3°24	1°52	3°32	9°10	28°35	8°27	17° 7	8°11	9° 5	17°41	n.a.	F 22
S 23	11 19 5	17°31'13	1♊55	16° 5	4°26	2°34	3°40	9°16	28°38	8°27	17° 7	8°12	9° 2	17°48	n.a.	S 23
S 24	11 23 2	18°30'12	14°37	17°58	5°29	3°16	3°47	9°23	28°40	8°R27	17° 6	8°R13	8°59	17°55	n.a.	S 24
M25	11 26 58	19°29'14	27° 1	19°50	6°31	3°59	3°55	9°30	28°43	8°27	17° 6	8°13	8°56	18° 2	n.a.	M25
T 26	11 30 55	20°28'18	9♋10	21°42	7°33	4°41	4° 2	9°36	28°46	8°27	17° 5	8°12	8°52	18° 8	n.a.	T 26
W27	11 34 52	21°27'24	21°10	23°32	8°34	5°23	4° 9	9°43	28°48	8°27	17° 5	8°10	8°49	18°15	n.a.	W27
T 28	11 38 48	22°26'32	3♌ 3	25°21	9°35	6° 6	4°17	9°50	28°51	8°27	17° 4	8° 8	8°46	18°22	n.a.	T 28
F 29	11 42 45	23°25'42	14°54	27°10	10°36	6°49	4°23	9°56	28°53	8°26	17° 4	8° 5	8°43	18°28	n.a.	F 29
S 30	11 46 41	24°24'54	26°45	28°58	11°36	7°31	4°30	10° 3	28°56	8°26	17° 3	8° 3	8°40	18°35	n.a.	S 30
S 31	11 50 38	25♓24'09	8♍40	0♈44	12♉36	8♊14	4♑37	10♈10	28♑58	8♐26	17♏ 2	8♈ 1	8♈36	18♌42	n.a.	S 31

Delta T = 125h29m16s Julian Calendar 1 May 9981 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 9981 BCE

JUNE 9981 BCE (-9980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 54 34	26♓23'26	20♍41	2♈30	13♉36	8♊57	4♑43	10♈17	29♑ 0	8°R26	17°R 2	8°R 0	8♈33	18♌48	n.a.	M 1
T 2	11 58 31	27°22'45	2♎49	4°15	14°35	9°40	4°50	10°23	29° 3	8♐25	17♏ 1	8°D 0	8°30	18°55	n.a.	T 2
W 3	12 2 27	28°22'07	15° 6	5°58	15°34	10°23	4°56	10°30	29° 5	8°25	17° 0	8♈ 0	8°27	19° 2	n.a.	W 3
T 4	12 6 24	29°21'31	27°34	7°41	16°33	11° 6	5° 2	10°37	29° 7	8°25	16°59	8° 0	8°24	19° 8	n.a.	T 4
F 5	12 10 20	0♈20'58	10♏14	9°23	17°31	11°49	5° 8	10°44	29° 9	8°24	16°59	8° 1	8°21	19°15	n.a.	F 5
S 6	12 14 17	1°20'27	23° 8	11° 4	18°28	12°33	5°14	10°51	29°12	8°24	16°58	8° 2	8°17	19°22	n.a.	S 6
S 7	12 18 13	2°19'59	6♐17	12°44	19°25	13°16	5°19	10°57	29°14	8°23	16°57	8° 2	8°14	19°29	n.a.	S 7
M 8	12 22 10	3°19'34	19°42	14°23	20°22	13°59	5°25	11° 4	29°16	8°23	16°56	8° 3	8°11	19°35	n.a.	M 8
T 9	12 26 7	4°19'11	3♑25	16° 2	21°18	14°43	5°30	11°11	29°18	8°22	16°56	8°R 3	8° 8	19°42	n.a.	T 9
W10	12 30 3	5°18'51	17°25	17°39	22°14	15°26	5°35	11°18	29°20	8°22	16°55	8° 3	8° 5	19°49	n.a.	W10
T 11	12 34 0	6°18'34	1♒43	19°16	23° 9	16°10	5°40	11°25	29°22	8°21	16°54	8° 2	8° 1	19°55	n.a.	T 11
F 12	12 37 56	7°18'20	16°15	20°52	24° 4	16°53	5°44	11°32	29°24	8°21	16°53	8° 2	7°58	20° 2	n.a.	F 12
S 13	12 41 53	8°18'07	0♓57	22°27	24°58	17°37	5°49	11°39	29°25	8°20	16°52	8°D 2	7°55	20° 9	n.a.	S 13
S 14	12 45 49	9°17'58	15°43	24° 1	25°51	18°21	5°53	11°46	29°27	8°19	16°51	8° 2	7°52	20°15	n.a.	S 14
M15	12 49 46	10°17'51	0♈27	25°34	26°44	19° 5	5°57	11°53	29°29	8°19	16°51	8°R 2	7°49	20°22	n.a.	M15
T 16	12 53 42	11°17'46	15° 1	27° 7	27°36	19°49	6° 1	12° 0	29°31	8°18	16°50	8° 2	7°46	20°29	n.a.	T 16
W17	12 57 39	12°17'44	29°19	28°39	28°28	20°33	6° 5	12° 6	29°32	8°17	16°49	8° 2	7°42	20°35	n.a.	W17
T 18	13 1 35	13°17'43	13♉16	0♉10	29°19	21°17	6° 9	12°13	29°34	8°16	16°48	8° 2	7°39	20°42	n.a.	T 18
F 19	13 5 32	14°17'46	26°50	1°40	0♊ 9	22° 1	6°12	12°20	29°35	8°15	16°47	8° 1	7°36	20°49	n.a.	F 19
S 20	13 9 28	15°17'50	10♊ 0	3° 9	0°58	22°45	6°15	12°27	29°37	8°15	16°46	8° 0	7°33	20°55	n.a.	S 20
S 21	13 13 25	16°17'56	22°47	4°38	1°47	23°29	6°18	12°34	29°38	8°14	16°45	7°59	7°30	21° 2	n.a.	S 21
M22	13 17 21	17°18'04	5♋15	6° 6	2°34	24°13	6°21	12°41	29°40	8°13	16°44	7°59	7°27	21° 9	n.a.	M22
T 23	13 21 18	18°18'14	17°26	7°33	3°21	24°58	6°24	12°48	29°41	8°12	16°43	7°D58	7°23	21°16	n.a.	T 23
W24	13 25 14	19°18'26	29°25	8°59	4° 7	25°42	6°26	12°55	29°42	8°11	16°42	7°59	7°20	21°22	n.a.	W24
T 25	13 29 10	20°18'40	11♌18	10°24	4°53	26°26	6°29	13° 2	29°44	8°10	16°41	7°59	7°17	21°29	n.a.	T 25
F 26	13 33 7	21°18'56	23° 8	11°48	5°37	27°11	6°31	13° 9	29°45	8° 9	16°40	8° 1	7°14	21°36	n.a.	F 26
S 27	13 37 3	22°19'14	5♍ 1	13°12	6°20	27°55	6°33	13°15	29°46	8° 8	16°39	8° 2	7°11	21°42	n.a.	S 27
S 28	13 41 0	23°19'34	16°59	14°34	7° 2	28°40	6°34	13°22	29°47	8° 7	16°38	8° 3	7° 7	21°49	n.a.	S 28
M29	13 44 56	24°19'55	29° 7	15°55	7°43	29°24	6°36	13°29	29°48	8° 5	16°37	8° 4	7° 4	21°56	n.a.	M29
T 30	13 48 53	25♈20'19	11♎27	17♉15	8♊23	0♋ 9	6♑37	13♈36	29♑49	8♐ 4	16♏36	8°R 4	7♈ 1	22♌ 2	n.a.	T 30

Delta T = 125h29m10s Julian Calendar

The year -9980 astronomical counting style corresponds to year 9981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9981 BCE
geocentric

JULY 9981 BCE (-9980) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 52 49	26♈20'44	24♎ 1	18♉34	9♊ 1	0♋53	6♑38	13♈43	29♑50	8°R 3	16°R35	8°R 4	6♈58	22♌ 9	n.a.	W 1
T 2	13 56 46	27°21'12	6♏49	19°52	9°39	1°38	6°39	13°49	29°51	8♐ 2	16♏34	8♈ 2	6°55	22°16	n.a.	T 2
F 3	14 0 42	28°21'42	19°51	21° 8	10°15	2°23	6°40	13°56	29°52	8° 1	16°33	7°59	6°52	22°22	n.a.	F 3
S 4	14 4 39	29°22'14	3♐ 8	22°23	10°50	3° 8	6°40	14° 3	29°52	8° 0	16°31	7°56	6°48	22°29	n.a.	S 4
S 5	14 8 35	0♉22'48	16°37	23°36	11°23	3°52	6°41	14°10	29°53	7°58	16°30	7°53	6°45	22°36	n.a.	S 5
M 6	14 12 32	1°23'25	0♑18	24°47	11°55	4°37	6°R41	14°16	29°54	7°57	16°29	7°50	6°42	22°42	n.a.	M 6
T 7	14 16 28	2°24'03	14° 9	25°56	12°26	5°22	6°41	14°23	29°54	7°56	16°28	7°47	6°39	22°49	n.a.	T 7
W 8	14 20 25	3°24'44	28° 9	27° 3	12°55	6° 7	6°40	14°30	29°55	7°54	16°27	7°D46	6°36	22°56	n.a.	W 8
T 9	14 24 21	4°25'27	12♒17	28° 8	13°22	6°52	6°40	14°37	29°55	7°53	16°26	7°46	6°33	23° 3	n.a.	T 9
F 10	14 28 17	5°26'12	26°30	29°10	13°48	7°36	6°39	14°43	29°56	7°52	16°25	7°47	6°29	23° 9	n.a.	F 10
S 11	14 32 14	6°27'00	10♓47	0♊ 9	14°11	8°21	6°38	14°50	29°56	7°50	16°24	7°49	6°26	23°16	n.a.	S 11
S 12	14 36 10	7°27'49	25° 5	1° 5	14°34	9° 6	6°37	14°56	29°57	7°49	16°23	7°50	6°23	23°23	n.a.	S 12
M13	14 40 7	8°28'40	9♈20	1°57	14°54	9°51	6°36	15° 3	29°57	7°47	16°21	7°R51	6°20	23°29	n.a.	M13
T 14	14 44 3	9°29'33	23°30	2°45	15°12	10°36	6°34	15° 9	29°57	7°46	16°20	7°50	6°17	23°36	n.a.	T 14
W15	14 48 0	10°30'28	7♉29	3°28	15°29	11°21	6°33	15°16	29°57	7°45	16°19	7°47	6°13	23°43	n.a.	W15
T 16	14 51 56	11°31'25	21°14	4° 6	15°43	12° 6	6°31	15°22	29°57	7°43	16°18	7°43	6°10	23°49	n.a.	T 16
F 17	14 55 53	12°32'23	4♊41	4°39	15°55	12°51	6°28	15°29	29°R57	7°42	16°17	7°37	6° 7	23°56	n.a.	F 17
S 18	14 59 49	13°33'23	17°49	5° 5	16° 6	13°36	6°26	15°35	29°57	7°40	16°16	7°31	6° 4	24° 3	n.a.	S 18
S 19	15 3 46	14°34'25	0♋36	5°24	16°13	14°22	6°24	15°42	29°57	7°38	16°15	7°24	6° 1	24° 9	n.a.	S 19
M20	15 7 42	15°35'27	13° 5	5°35	16°19	15° 7	6°21	15°48	29°57	7°37	16°13	7°19	5°58	24°16	n.a.	M20
T 21	15 11 39	16°36'31	25°17	5°R38	16°22	15°52	6°18	15°54	29°57	7°35	16°12	7°15	5°54	24°23	n.a.	T 21
W22	15 15 35	17°37'37	7♌17	5°32	16°R23	16°37	6°15	16° 0	29°57	7°34	16°11	7°12	5°51	24°29	n.a.	W22
T 23	15 19 31	18°38'43	19°10	5°16	16°21	17°22	6°11	16° 7	29°56	7°32	16°10	7°D12	5°48	24°36	n.a.	T 23
F 24	15 23 28	19°39'50	0♍59	4°50	16°17	18° 7	6° 8	16°13	29°56	7°31	16° 9	7°12	5°45	24°43	n.a.	F 24
S 25	15 27 24	20°40'59	12°51	4°14	16°11	18°53	6° 4	16°19	29°56	7°29	16° 8	7°14	5°42	24°49	n.a.	S 25
S 26	15 31 21	21°42'08	24°51	3°27	16° 1	19°38	6° 0	16°25	29°55	7°27	16° 6	7°15	5°38	24°56	n.a.	S 26
M27	15 35 17	22°43'19	7♎ 3	2°31	15°50	20°23	5°56	16°31	29°55	7°26	16° 5	7°R16	5°35	25° 3	n.a.	M27
T 28	15 39 14	23°44'31	19°31	1°25	15°36	21° 8	5°52	16°37	29°54	7°24	16° 4	7°15	5°32	25°10	n.a.	T 28
W29	15 43 10	24°45'43	2♏18	0°13	15°19	21°53	5°48	16°43	29°53	7°22	16° 3	7°12	5°29	25°16	n.a.	W29
T 30	15 47 7	25°46'57	15°25	28♉54	15° 0	22°39	5°43	16°49	29°53	7°21	16° 2	7° 7	5°26	25°23	n.a.	T 30
F 31	15 51 3	26♉48'12	28♏51	27♉33	14♊39	23♋24	5♑38	16♈55	29♑52	7♐19	16♏ 1	7♈ 0	5♈23	25♌30	n.a.	F 31

Delta T = 125h29m03s Julian Calendar 1 July 9981 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9981 BCE

AUGUST 9981 BCE (-9980) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 55 0	27♉49'28	12♐36	26°R11	14°R16	24♋ 9	5°R33	17♈ 0	29°R51	7°R17	16°R 0	6°R51	5♈19	25♌36	n.a.	S 1
S 2	15 58 56	28°50'46	26°34	24♉51	13♊50	24°54	5♑28	17° 6	29♑50	7♐16	15♏58	6♈42	5°16	25°43	n.a.	S 2
M 3	16 2 53	29°52'04	10♑41	23°36	13°22	25°39	5°23	17°12	29°50	7°14	15°57	6°33	5°13	25°50	n.a.	M 3
T 4	16 6 49	0♊53'24	24°54	22°29	12°53	26°25	5°17	17°17	29°49	7°12	15°56	6°26	5°10	25°56	n.a.	T 4
W 5	16 10 46	1°54'45	9♒ 7	21°30	12°22	27°10	5°12	17°23	29°48	7°11	15°55	6°22	5° 7	26° 3	n.a.	W 5
T 6	16 14 42	2°56'07	23°18	20°42	11°49	27°55	5° 6	17°29	29°47	7° 9	15°54	6°19	5° 4	26°10	n.a.	T 6
F 7	16 18 39	3°57'30	7♓25	20° 6	11°16	28°40	5° 0	17°34	29°46	7° 7	15°53	6°D19	5° 0	26°16	n.a.	F 7
S 8	16 22 35	4°58'54	21°26	19°40	10°41	29°25	4°54	17°39	29°44	7° 6	15°52	6°20	4°57	26°23	n.a.	S 8
S 9	16 26 32	6° 0'20	5♈22	19°27	10° 5	0♌11	4°47	17°45	29°43	7° 4	15°51	6°R20	4°54	26°30	n.a.	S 9
M10	16 30 28	7° 1'46	19°11	19°D25	9°29	0°56	4°41	17°50	29°42	7° 2	15°50	6°19	4°51	26°36	n.a.	M10
T 11	16 34 25	8° 3'13	2♉53	19°33	8°52	1°41	4°35	17°55	29°41	7° 0	15°49	6°16	4°48	26°43	n.a.	T 11
W12	16 38 21	9° 4'41	16°25	19°51	8°16	2°26	4°28	18° 0	29°39	6°59	15°48	6°10	4°44	26°50	n.a.	W12
T 13	16 42 18	10° 6'10	29°48	20°17	7°39	3°12	4°21	18° 6	29°38	6°57	15°47	6° 2	4°41	26°56	n.a.	T 13
F 14	16 46 14	11° 7'40	12♊57	20°52	7° 3	3°57	4°14	18°11	29°37	6°55	15°46	5°51	4°38	27° 3	n.a.	F 14
S 15	16 50 11	12° 9'10	25°52	21°34	6°28	4°42	4° 7	18°16	29°35	6°54	15°44	5°38	4°35	27°10	n.a.	S 15
S 16	16 54 7	13°10'40	8♋32	22°22	5°54	5°27	4° 0	18°20	29°34	6°52	15°43	5°25	4°32	27°16	n.a.	S 16
M17	16 58 4	14°12'11	20°56	23°16	5°20	6°12	3°53	18°25	29°32	6°50	15°42	5°14	4°29	27°23	n.a.	M17
T 18	17 2 0	15°13'42	3♌ 7	24°15	4°48	6°58	3°45	18°30	29°30	6°48	15°41	5° 4	4°25	27°30	n.a.	T 18
W19	17 5 57	16°15'13	15° 6	25°18	4°18	7°43	3°38	18°35	29°29	6°47	15°41	4°57	4°22	27°36	n.a.	W19
T 20	17 9 53	17°16'44	26°57	26°24	3°49	8°28	3°30	18°39	29°27	6°45	15°40	4°52	4°19	27°43	n.a.	T 20
F 21	17 13 50	18°18'15	8♍45	27°34	3°23	9°13	3°23	18°44	29°25	6°43	15°39	4°50	4°16	27°50	n.a.	F 21
S 22	17 17 46	19°19'46	20°35	28°47	2°58	9°58	3°15	18°48	29°24	6°42	15°38	4°D50	4°13	27°56	n.a.	S 22
S 23	17 21 43	20°21'17	2♎33	0♊ 2	2°35	10°43	3° 7	18°53	29°22	6°40	15°37	4°R50	4°10	28° 3	n.a.	S 23
M24	17 25 39	21°22'47	14°43	1°19	2°15	11°28	2°59	18°57	29°20	6°38	15°36	4°49	4° 6	28°10	n.a.	M24
T 25	17 29 36	22°24'18	27°13	2°38	1°57	12°13	2°52	19° 1	29°18	6°37	15°35	4°47	4° 3	28°16	n.a.	T 25
W26	17 33 33	23°25'48	10♏ 4	3°59	1°41	12°58	2°44	19° 6	29°16	6°35	15°34	4°43	4° 0	28°23	n.a.	W26
T 27	17 37 29	24°27'18	23°21	5°21	1°28	13°43	2°36	19°10	29°14	6°34	15°33	4°36	3°57	28°30	n.a.	T 27
F 28	17 41 26	25°28'48	7♐ 4	6°44	1°18	14°28	2°28	19°14	29°12	6°32	15°32	4°26	3°54	28°37	n.a.	F 28
S 29	17 45 22	26°30'17	21°10	8° 9	1°10	15°13	2°19	19°18	29°10	6°30	15°31	4°14	3°50	28°43	n.a.	S 29
S 30	17 49 19	27°31'47	5♑34	9°34	1° 4	15°58	2°11	19°21	29° 8	6°29	15°31	4° 1	3°47	28°50	n.a.	S 30
M31	17 53 15	28♊33'16	20♑11	11♊ 0	1♊ 1	16♌43	2♑ 3	19♈25	29♑ 6	6♐27	15♏30	3♈49	3♈44	28♌57	n.a.	M31

Delta T = 125h28m57s Julian Calendar

The year -9980 astronomical counting style corresponds to year 9981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9981 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9981 BCE (-9980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 57 12	29♊34'45	4♒52	12♊27	1°D 1	17♌28	1°R55	19♈29	29°R 4	6°R26	15°R29	3°R39	3♈41	29♌ 3	n.a.	T 1
W 2	18 1 9	0♋36'14	19°30	13°55	1♊ 3	18°13	1♑47	19°33	29♑ 1	6♐24	15♏28	3♈32	3°38	29°10	n.a.	W 2
T 3	18 5 5	1°37'43	3♓59	15°23	1° 7	18°58	1°39	19°36	28°59	6°23	15°27	3°28	3°35	29°17	n.a.	T 3
F 4	18 9 2	2°39'12	18°15	16°52	1°14	19°43	1°30	19°40	28°57	6°21	15°27	3°26	3°31	29°23	n.a.	F 4
S 5	18 12 58	3°40'40	2♈17	18°21	1°23	20°28	1°22	19°43	28°55	6°20	15°26	3°25	3°28	29°30	n.a.	S 5
S 6	18 16 55	4°42'09	16° 4	19°50	1°34	21°13	1°14	19°46	28°53	6°18	15°25	3°25	3°25	29°37	n.a.	S 6
M 7	18 20 51	5°43'37	29°38	21°20	1°48	21°58	1° 6	19°49	28°50	6°17	15°25	3°24	3°22	29°43	n.a.	M 7
T 8	18 24 48	6°45'05	12♉59	22°51	2° 4	22°42	0°58	19°52	28°48	6°15	15°24	3°20	3°19	29°50	n.a.	T 8
W 9	18 28 45	7°46'32	26° 8	24°22	2°22	23°27	0°50	19°55	28°45	6°14	15°23	3°13	3°16	29°57	n.a.	W 9
T 10	18 32 41	8°47'59	9♊ 7	25°53	2°41	24°12	0°42	19°58	28°43	6°13	15°23	3° 3	3°12	0♍ 3	n.a.	T 10
F 11	18 36 38	9°49'26	21°55	27°24	3° 3	24°57	0°34	20° 1	28°41	6°11	15°22	2°51	3° 9	0°10	n.a.	F 11
S 12	18 40 34	10°50'52	4♋32	28°56	3°27	25°41	0°26	20° 4	28°38	6°10	15°21	2°36	3° 6	0°17	n.a.	S 12
S 13	18 44 31	11°52'17	16°57	0♋29	3°52	26°26	0°18	20° 7	28°36	6° 8	15°21	2°22	3° 3	0°23	n.a.	S 13
M14	18 48 28	12°53'41	29°12	2° 1	4°20	27°11	0°10	20° 9	28°33	6° 7	15°20	2° 8	3° 0	0°30	n.a.	M14
T 15	18 52 24	13°55'05	11♌16	3°34	4°48	27°55	0° 2	20°12	28°31	6° 6	15°20	1°56	2°56	0°37	n.a.	T 15
W16	18 56 21	14°56'27	23°11	5° 7	5°19	28°40	29♐54	20°14	28°28	6° 5	15°19	1°47	2°53	0°43	n.a.	W16
T 17	19 0 17	15°57'48	5♍ 0	6°41	5°51	29°24	29°47	20°16	28°26	6° 3	15°19	1°41	2°50	0°50	n.a.	T 17
F 18	19 4 14	16°59'08	16°47	8°15	6°25	0♍ 9	29°39	20°18	28°23	6° 2	15°18	1°38	2°47	0°57	n.a.	F 18
S 19	19 8 11	18° 0'26	28°35	9°50	6°59	0°53	29°32	20°20	28°21	6° 1	15°18	1°D37	2°44	1° 3	n.a.	S 19
S 20	19 12 7	19° 1'44	10♎30	11°25	7°36	1°38	29°25	20°22	28°18	6° 0	15°17	1°37	2°41	1°10	n.a.	S 20
M21	19 16 4	20° 2'59	22°38	13° 0	8°14	2°22	29°17	20°24	28°16	5°59	15°17	1°R37	2°37	1°17	n.a.	M21
T 22	19 20 1	21° 4'14	5♏ 3	14°36	8°53	3° 7	29°10	20°26	28°13	5°58	15°17	1°36	2°34	1°23	n.a.	T 22
W23	19 23 57	22° 5'27	17°51	16°12	9°33	3°51	29° 3	20°28	28°10	5°56	15°16	1°34	2°31	1°30	n.a.	W23
T 24	19 27 54	23° 6'38	1♐ 7	17°49	10°14	4°35	28°56	20°29	28° 8	5°55	15°16	1°28	2°28	1°37	n.a.	T 24
F 25	19 31 50	24° 7'49	14°51	19°26	10°57	5°20	28°49	20°31	28° 5	5°54	15°15	1°20	2°25	1°43	n.a.	F 25
S 26	19 35 47	25° 8'57	29° 4	21° 3	11°40	6° 4	28°43	20°32	28° 3	5°53	15°15	1°10	2°22	1°50	n.a.	S 26
S 27	19 39 44	26°10'04	13♑42	22°42	12°25	6°48	28°36	20°33	28° 0	5°52	15°15	1° 0	2°18	1°57	n.a.	S 27
M28	19 43 40	27°11'10	28°38	24°20	13°11	7°32	28°30	20°35	27°57	5°51	15°15	0°49	2°15	2° 3	n.a.	M28
T 29	19 47 37	28°12'14	13♒42	25°59	13°57	8°17	28°24	20°36	27°55	5°51	15°14	0°41	2°12	2°10	n.a.	T 29
W30	19 51 34	29♋13'17	28♒46	27♋39	14♊45	9♍ 1	28♐18	20♈37	27♑52	5♐50	15♏14	0♈34	2♈ 9	2♍17	n.a.	W30

Delta T = 125h28m50s Julian Calendar 1 Sept. 9981 BCE == Greg. Calendar 16 June 9981 BCE

OCTOBER 9981 BCE (-9980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 55 30	0♌14'18	13♓39	29♋20	15♊33	9♍45	28°R12	20♈38	27°R50	5°R49	15°R14	0°R31	2♈ 6	2♍23	n.a.	T 1
F 2	19 59 27	1°15'18	28°15	1♌ 1	16°22	10°29	28♐ 6	20°38	27♑47	5♐48	15♏14	0°D30	2° 2	2°30	n.a.	F 2
S 3	20 3 24	2°16'16	12♈31	2°42	17°13	11°13	28° 0	20°39	27°44	5°47	15°14	0♈30	1°59	2°37	n.a.	S 3
S 4	20 7 20	3°17'14	26°25	4°25	18° 4	11°57	27°55	20°40	27°42	5°46	15°13	0°31	1°56	2°43	n.a.	S 4
M 5	20 11 17	4°18'10	9♉58	6° 7	18°55	12°41	27°49	20°40	27°39	5°46	15°13	0°R31	1°53	2°50	n.a.	M 5
T 6	20 15 14	5°19'05	23°12	7°51	19°48	13°25	27°44	20°41	27°37	5°45	15°13	0°29	1°50	2°57	n.a.	T 6
W 7	20 19 10	6°19'58	6♊ 9	9°35	20°41	14° 9	27°39	20°41	27°34	5°44	15°13	0°25	1°47	3° 3	n.a.	W 7
T 8	20 23 7	7°20'50	18°51	11°19	21°35	14°53	27°35	20°41	27°31	5°44	15°13	0°19	1°43	3°10	n.a.	T 8
F 9	20 27 4	8°21'40	1♋21	13° 5	22°29	15°36	27°30	20°R41	27°29	5°43	15°13	0°10	1°40	3°17	n.a.	F 9
S 10	20 31 0	9°22'29	13°41	14°50	23°24	16°20	27°25	20°41	27°26	5°42	15°D13	0° 1	1°37	3°23	n.a.	S 10
S 11	20 34 57	10°23'16	25°52	16°36	24°20	17° 4	27°21	20°41	27°24	5°42	15°13	29♓50	1°34	3°30	n.a.	S 11
M12	20 38 53	11°24'01	7♌55	18°23	25°16	17°48	27°17	20°41	27°21	5°41	15°13	29°41	1°31	3°37	n.a.	M12
T 13	20 42 50	12°24'45	19°51	20°10	26°13	18°31	27°13	20°40	27°19	5°41	15°13	29°33	1°28	3°43	n.a.	T 13
W14	20 46 47	13°25'26	1♍41	21°57	27°10	19°15	27° 9	20°40	27°16	5°40	15°13	29°27	1°24	3°50	n.a.	W14
T 15	20 50 43	14°26'05	13°29	23°44	28° 8	19°59	27° 6	20°40	27°14	5°40	15°13	29°23	1°21	3°57	n.a.	T 15
F 16	20 54 40	15°26'43	25°16	25°31	29° 6	20°42	27° 3	20°39	27°11	5°40	15°13	29°D21	1°18	4° 3	n.a.	F 16
S 17	20 58 37	16°27'18	7♎ 5	27°18	0♋ 4	21°26	26°59	20°38	27° 9	5°39	15°14	29°22	1°15	4°10	n.a.	S 17
S 18	21 2 33	17°27'50	19° 1	29° 4	1° 4	22° 9	26°56	20°37	27° 7	5°39	15°14	29°23	1°12	4°17	n.a.	S 18
M19	21 6 30	18°28'21	1♏ 8	0♍50	2° 3	22°53	26°54	20°36	27° 4	5°39	15°14	29°25	1° 8	4°23	n.a.	M19
T 20	21 10 27	19°28'49	13°31	2°35	3° 3	23°36	26°51	20°35	27° 2	5°38	15°14	29°R26	1° 5	4°30	n.a.	T 20
W21	21 14 23	20°29'15	26°14	4°19	4° 3	24°20	26°49	20°34	26°59	5°38	15°14	29°26	1° 2	4°37	n.a.	W21
T 22	21 18 20	21°29'39	9♐23	6° 1	5° 4	25° 3	26°47	20°33	26°57	5°38	15°15	29°24	0°59	4°43	n.a.	T 22
F 23	21 22 17	22°30'00	22°59	7°41	6° 5	25°46	26°45	20°32	26°55	5°38	15°15	29°21	0°56	4°50	n.a.	F 23
S 24	21 26 13	23°30'19	7♑ 5	9°18	7° 6	26°29	26°43	20°30	26°53	5°38	15°15	29°16	0°53	4°57	n.a.	S 24
S 25	21 30 10	24°30'36	21°39	10°52	8° 8	27°13	26°41	20°29	26°50	5°38	15°16	29°11	0°49	5° 3	n.a.	S 25
M26	21 34 7	25°30'50	6♒35	12°23	9°10	27°56	26°40	20°27	26°48	5°38	15°16	29° 6	0°46	5°10	n.a.	M26
T 27	21 38 3	26°31'02	21°46	13°49	10°13	28°39	26°39	20°26	26°46	5°D38	15°16	29° 1	0°43	5°17	n.a.	T 27
W28	21 42 0	27°31'11	7♓ 1	15°11	11°15	29°22	26°38	20°24	26°44	5°38	15°17	28°58	0°40	5°23	n.a.	W28
T 29	21 45 56	28°31'18	22°12	16°26	12°18	0♎ 5	26°37	20°22	26°42	5°38	15°17	28°D57	0°37	5°30	n.a.	T 29
F 30	21 49 53	29°31'23	7♈ 7	17°36	13°22	0°48	26°36	20°20	26°40	5°38	15°18	28°57	0°33	5°37	n.a.	F 30
S 31	21 53 50	0♍31'27	21♈41	18♍39	14♋25	1♎31	26♐36	20♈18	26♑38	5♐38	15♏18	28♓58	0♈30	5♍43	n.a.	S 31

Delta T = 125h28m44s Julian Calendar

The year -9980 astronomical counting style corresponds to year 9981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9981 BCE
geocentric

NOVEMBER 9981 BCE (-9980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 57 46	1♍31'27	5♉51	19♍34	15♋29	2♎14	26°D36	20°R16	26°R36	5♐38	15♏19	29♓ 0	0♈27	5♍50	n.a.	S 1
M 2	22 1 43	2°31'26	19°34	20°21	16°33	2°57	26♐36	20♈14	26♑34	5°38	15°19	29° 1	0°24	5°57	n.a.	M 2
T 3	22 5 40	3°31'24	2♊52	20°59	17°37	3°40	26°36	20°11	26°32	5°39	15°20	29°R 2	0°21	6° 3	n.a.	T 3
W 4	22 9 36	4°31'19	15°49	21°29	18°42	4°22	26°37	20° 9	26°30	5°39	15°20	29° 1	0°18	6°10	n.a.	W 4
T 5	22 13 33	5°31'12	28°26	21°49	19°47	5° 5	26°37	20° 7	26°28	5°39	15°21	28°59	0°14	6°17	n.a.	T 5
F 6	22 17 29	6°31'03	10♋47	21°59	20°52	5°48	26°38	20° 4	26°26	5°39	15°21	28°57	0°11	6°23	n.a.	F 6
S 7	22 21 26	7°30'52	22°56	22°R 0	21°57	6°31	26°39	20° 1	26°24	5°40	15°22	28°53	0° 8	6°30	n.a.	S 7
S 8	22 25 23	8°30'39	4♌56	21°51	23° 2	7°13	26°40	19°59	26°22	5°40	15°22	28°50	0° 5	6°37	n.a.	S 8
M 9	22 29 19	9°30'23	16°50	21°33	24° 8	7°56	26°42	19°56	26°21	5°41	15°23	28°47	0° 2	6°43	n.a.	M 9
T 10	22 33 16	10°30'05	28°40	21° 6	25°13	8°38	26°43	19°53	26°19	5°41	15°24	28°44	29♓59	6°50	n.a.	T 10
W11	22 37 13	11°29'45	10♍28	20°32	26°19	9°21	26°45	19°50	26°17	5°42	15°24	28°42	29°55	6°57	n.a.	W11
T 12	22 41 9	12°29'23	22°16	19°50	27°25	10° 3	26°47	19°47	26°16	5°42	15°25	28°41	29°52	7° 3	n.a.	T 12
F 13	22 45 6	13°28'58	4♎ 6	19° 2	28°32	10°46	26°49	19°44	26°14	5°43	15°26	28°D41	29°49	7°10	n.a.	F 13
S 14	22 49 2	14°28'30	16° 1	18°10	29°38	11°28	26°52	19°41	26°13	5°43	15°27	28°42	29°46	7°16	n.a.	S 14
S 15	22 52 59	15°28'00	28° 3	17°13	0♌45	12°11	26°54	19°38	26°11	5°44	15°27	28°43	29°43	7°23	n.a.	S 15
M16	22 56 55	16°27'27	10♏16	16°15	1°51	12°53	26°57	19°34	26°10	5°45	15°28	28°44	29°39	7°30	n.a.	M16
T 17	23 0 52	17°26'52	22°43	15°16	2°58	13°35	27° 0	19°31	26° 9	5°45	15°29	28°45	29°36	7°36	n.a.	T 17
W18	23 4 49	18°26'14	5♐27	14°17	4° 5	14°17	27° 3	19°27	26° 7	5°46	15°30	28°46	29°33	7°43	n.a.	W18
T 19	23 8 45	19°25'34	18°32	13°19	5°12	15° 0	27° 6	19°24	26° 6	5°47	15°31	28°R46	29°30	7°50	n.a.	T 19
F 20	23 12 42	20°24'51	2♑ 0	12°25	6°19	15°42	27°10	19°20	26° 5	5°48	15°31	28°46	29°27	7°56	n.a.	F 20
S 21	23 16 38	21°24'05	15°54	11°34	7°26	16°24	27°14	19°17	26° 4	5°49	15°32	28°45	29°24	8° 3	n.a.	S 21
S 22	23 20 35	22°23'17	0♒13	10°48	8°34	17° 6	27°17	19°13	26° 2	5°49	15°33	28°45	29°20	8°10	n.a.	S 22
M23	23 24 32	23°22'26	14°55	10° 7	9°41	17°48	27°21	19° 9	26° 1	5°50	15°34	28°44	29°17	8°16	n.a.	M23
T 24	23 28 28	24°21'32	29°54	9°32	10°49	18°30	27°26	19° 6	26° 0	5°51	15°35	28°44	29°14	8°23	n.a.	T 24
W25	23 32 25	25°20'35	15♓ 3	9° 2	11°57	19°12	27°30	19° 2	25°59	5°52	15°36	28°43	29°11	8°30	n.a.	W25
T 26	23 36 21	26°19'36	0♈13	8°39	13° 4	19°54	27°35	18°58	25°58	5°53	15°37	28°D43	29° 8	8°36	n.a.	T 26
F 27	23 40 18	27°18'35	15°14	8°22	14°12	20°36	27°39	18°54	25°58	5°54	15°38	28°43	29° 4	8°43	n.a.	F 27
S 28	23 44 14	28°17'31	29°59	8°11	15°20	21°17	27°44	18°50	25°57	5°55	15°39	28°R43	29° 1	8°50	n.a.	S 28
S 29	23 48 11	29°16'26	14♉21	8°D 6	16°29	21°59	27°49	18°46	25°56	5°56	15°40	28°43	28°58	8°56	n.a.	S 29
M30	23 52 7	0♎15'18	28♉16	8♍ 7	17♌37	22♎41	27♐54	18♈42	25♑55	5♐57	15♏41	28♓43	28♓55	9♍ 3	n.a.	M30

Delta T = 125h28m37s Julian Calendar 1 Nov. 9981 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9981 BCE

DECEMBER 9981 BCE (-9980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 56 4	1♎14'08	11♊44	8♍13	18♌45	23♎23	28♐ 0	18°R38	25°R55	5♐59	15♏42	28°R43	28♓52	9♍10	n.a.	T 1
W 2	0 0 0	2°12'56	24°46	8°25	19°53	24° 4	28° 5	18♈34	25♑54	6° 0	15°43	28♓43	28°49	9°16	n.a.	W 2
T 3	0 3 57	3°11'42	7♋26	8°42	21° 2	24°46	28°11	18°30	25°53	6° 1	15°44	28°D43	28°45	9°23	n.a.	T 3
F 4	0 7 54	4°10'26	19°46	9° 4	22°10	25°27	28°17	18°25	25°53	6° 2	15°45	28°43	28°42	9°30	n.a.	F 4
S 5	0 11 50	5° 9'08	1♌52	9°31	23°19	26° 9	28°23	18°21	25°52	6° 3	15°46	28°43	28°39	9°36	n.a.	S 5
S 6	0 15 47	6° 7'48	13°48	10° 2	24°28	26°51	28°29	18°17	25°52	6° 5	15°47	28°44	28°36	9°43	n.a.	S 6
M 7	0 19 43	7° 6'25	25°37	10°37	25°36	27°32	28°36	18°13	25°52	6° 6	15°48	28°45	28°33	9°50	n.a.	M 7
T 8	0 23 40	8° 5'01	7♍24	11°16	26°45	28°13	28°42	18° 8	25°51	6° 7	15°49	28°46	28°30	9°56	n.a.	T 8
W 9	0 27 36	9° 3'34	19°12	11°59	27°54	28°55	28°49	18° 4	25°51	6° 9	15°50	28°46	28°26	10° 3	n.a.	W 9
T 10	0 31 33	10° 2'05	1♎ 3	12°46	29° 3	29°36	28°55	18° 0	25°51	6°10	15°52	28°R47	28°23	10°10	n.a.	T 10
F 11	0 35 29	11° 0'34	13° 1	13°36	0♍12	0♏17	29° 2	17°55	25°51	6°12	15°53	28°46	28°20	10°16	n.a.	F 11
S 12	0 39 26	11°59'01	25° 6	14°29	1°21	0°59	29° 9	17°51	25°51	6°13	15°54	28°45	28°17	10°23	n.a.	S 12
S 13	0 43 22	12°57'25	7♏21	15°25	2°30	1°40	29°17	17°46	25°D51	6°15	15°55	28°43	28°14	10°30	n.a.	S 13
M14	0 47 19	13°55'47	19°47	16°24	3°40	2°21	29°24	17°42	25°51	6°16	15°56	28°41	28°10	10°36	n.a.	M14
T 15	0 51 15	14°54'07	2♐26	17°25	4°49	3° 2	29°32	17°38	25°51	6°18	15°57	28°39	28° 7	10°43	n.a.	T 15
W16	0 55 12	15°52'25	15°20	18°29	5°58	3°43	29°39	17°33	25°51	6°19	15°59	28°37	28° 4	10°49	n.a.	W16
T 17	0 59 8	16°50'40	28°30	19°36	7° 7	4°24	29°47	17°29	25°51	6°21	16° 0	28°35	28° 1	10°56	n.a.	T 17
F 18	1 3 5	17°48'52	11♑58	20°45	8°17	5° 5	29°55	17°24	25°51	6°22	16° 1	28°D34	27°58	11° 3	n.a.	F 18
S 19	1 7 1	18°47'03	25°44	21°57	9°26	5°46	0♑ 3	17°20	25°51	6°24	16° 2	28°34	27°55	11° 9	n.a.	S 19
S 20	1 10 58	19°45'11	9♒50	23°10	10°36	6°27	0°11	17°16	25°52	6°26	16° 4	28°35	27°51	11°16	n.a.	S 20
M21	1 14 54	20°43'16	24°13	24°26	11°45	7° 8	0°19	17°11	25°52	6°27	16° 5	28°37	27°48	11°23	n.a.	M21
T 22	1 18 51	21°41'19	8♓51	25°44	12°55	7°49	0°28	17° 7	25°53	6°29	16° 6	28°38	27°45	11°29	n.a.	T 22
W23	1 22 47	22°39'20	23°40	27° 4	14° 4	8°30	0°36	17° 2	25°53	6°31	16° 7	28°R39	27°42	11°36	n.a.	W23
T 24	1 26 44	23°37'18	8♈33	28°26	15°14	9°11	0°45	16°58	25°54	6°32	16° 9	28°38	27°39	11°43	n.a.	T 24
F 25	1 30 40	24°35'15	23°24	29°49	16°24	9°52	0°54	16°54	25°54	6°34	16°10	28°37	27°36	11°49	n.a.	F 25
S 26	1 34 37	25°33'09	8♉ 3	1♎15	17°33	10°32	1° 3	16°49	25°55	6°36	16°11	28°34	27°32	11°56	n.a.	S 26
S 27	1 38 33	26°31'02	22°25	2°43	18°43	11°13	1°12	16°45	25°55	6°38	16°13	28°31	27°29	12° 3	n.a.	S 27
M28	1 42 29	27°28'53	6♊24	4°12	19°53	11°54	1°21	16°41	25°56	6°39	16°14	28°26	27°26	12° 9	n.a.	M28
T 29	1 46 26	28°26'43	19°58	5°44	21° 3	12°34	1°30	16°36	25°57	6°41	16°15	28°22	27°23	12°16	n.a.	T 29
W30	1 50 22	29°24'30	3♋ 5	7°17	22°13	13°15	1°39	16°32	25°58	6°43	16°17	28°19	27°20	12°23	n.a.	W30
T 31	1 54 19	0♏22'16	15♋49	8♎52	23♍23	13♏55	1♑49	16♈28	25♑59	6♐45	16♏18	28♓16	27♓16	12♍29	n.a.	T 31

Delta T = 125h28m31s Julian Calendar

The year -9980 astronomical counting style corresponds to year 9981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9980 BCE
geocentric

JANUARY 9980 BCE (-9979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 58 15	1♏20'01	28♋12	10♎28	24♍33	14♏36	1♑58	16°R24	26♑ 0	6♐47	16♏19	28°D15	27♓13	12♍36	n.a.	F 1
S 2	2 2 12	2°17'44	10♌19	12° 7	25°43	15°16	2° 8	16♈19	26° 1	6°49	16°21	28♓16	27°10	12°43	n.a.	S 2
S 3	2 6 8	3°15'25	22°14	13°47	26°53	15°57	2°18	16°15	26° 2	6°51	16°22	28°17	27° 7	12°49	n.a.	S 3
M 4	2 10 5	4°13'05	4♍ 3	15°29	28° 3	16°37	2°28	16°11	26° 3	6°53	16°23	28°18	27° 4	12°56	n.a.	M 4
T 5	2 14 1	5°10'43	15°50	17°13	29°13	17°18	2°38	16° 7	26° 4	6°55	16°25	28°20	27° 1	13° 3	n.a.	T 5
W 6	2 17 58	6° 8'20	27°40	18°59	0♎23	17°58	2°48	16° 3	26° 5	6°56	16°26	28°R21	26°57	13° 9	n.a.	W 6
T 7	2 21 54	7° 5'55	9♎37	20°46	1°34	18°38	2°58	15°59	26° 7	6°58	16°27	28°20	26°54	13°16	n.a.	T 7
F 8	2 25 51	8° 3'29	21°43	22°36	2°44	19°18	3° 8	15°55	26° 8	7° 0	16°29	28°17	26°51	13°22	n.a.	F 8
S 9	2 29 47	9° 1'01	4♏ 1	24°27	3°54	19°59	3°19	15°51	26° 9	7° 2	16°30	28°13	26°48	13°29	n.a.	S 9
S 10	2 33 44	9°58'32	16°32	26°20	5° 5	20°39	3°29	15°47	26°11	7° 5	16°31	28° 7	26°45	13°36	n.a.	S 10
M11	2 37 40	10°56'01	29°18	28°14	6°15	21°19	3°40	15°43	26°12	7° 7	16°33	28° 0	26°41	13°42	n.a.	M11
T 12	2 41 36	11°53'29	12♐16	0♏11	7°25	21°59	3°50	15°40	26°14	7° 9	16°34	27°53	26°38	13°49	n.a.	T 12
W13	2 45 33	12°50'55	25°29	2° 9	8°36	22°39	4° 1	15°36	26°15	7°11	16°36	27°46	26°35	13°56	n.a.	W13
T 14	2 49 29	13°48'19	8♑54	4° 9	9°46	23°19	4°12	15°32	26°17	7°13	16°37	27°40	26°32	14° 2	n.a.	T 14
F 15	2 53 26	14°45'42	22°31	6°10	10°57	23°59	4°23	15°29	26°18	7°15	16°38	27°36	26°29	14° 9	n.a.	F 15
S 16	2 57 22	15°43'03	6♒20	8°13	12° 7	24°39	4°34	15°25	26°20	7°17	16°40	27°34	26°26	14°16	n.a.	S 16
S 17	3 1 19	16°40'22	20°20	10°18	13°18	25°19	4°45	15°22	26°22	7°19	16°41	27°D33	26°22	14°22	n.a.	S 17
M18	3 5 15	17°37'39	4♓30	12°24	14°29	25°59	4°56	15°18	26°24	7°21	16°42	27°34	26°19	14°29	n.a.	M18
T 19	3 9 12	18°34'55	18°49	14°31	15°39	26°39	5° 7	15°15	26°25	7°23	16°44	27°35	26°16	14°36	n.a.	T 19
W20	3 13 8	19°32'10	3♈15	16°39	16°50	27°19	5°19	15°12	26°27	7°25	16°45	27°R35	26°13	14°42	n.a.	W20
T 21	3 17 5	20°29'22	17°44	18°48	18° 1	27°59	5°30	15° 8	26°29	7°28	16°47	27°34	26°10	14°49	n.a.	T 21
F 22	3 21 1	21°26'34	2♉12	20°58	19°12	28°39	5°41	15° 5	26°31	7°30	16°48	27°30	26° 7	14°56	n.a.	F 22
S 23	3 24 58	22°23'44	16°33	23° 8	20°23	29°19	5°53	15° 2	26°33	7°32	16°49	27°24	26° 3	15° 2	n.a.	S 23
S 24	3 28 54	23°20'53	0♊41	25°18	21°33	29°58	6° 5	14°59	26°35	7°34	16°51	27°16	26° 0	15° 9	n.a.	S 24
M25	3 32 50	24°18'01	14°31	27°29	22°44	0♐38	6°16	14°56	26°37	7°36	16°52	27° 6	25°57	15°16	n.a.	M25
T 26	3 36 47	25°15'09	28° 0	29°39	23°55	1°18	6°28	14°53	26°39	7°39	16°53	26°57	25°54	15°22	n.a.	T 26
W27	3 40 43	26°12'15	11♋ 6	1♐48	25° 6	1°57	6°40	14°50	26°42	7°41	16°55	26°49	25°51	15°29	n.a.	W27
T 28	3 44 40	27° 9'20	23°51	3°57	26°17	2°37	6°52	14°48	26°44	7°43	16°56	26°42	25°47	15°35	n.a.	T 28
F 29	3 48 36	28° 6'25	6♌15	6° 4	27°28	3°17	7° 4	14°45	26°46	7°45	16°58	26°38	25°44	15°42	n.a.	F 29
S 30	3 52 33	29° 3'29	18°22	8°10	28°40	3°56	7°16	14°43	26°48	7°47	16°59	26°35	25°41	15°49	n.a.	S 30
S 31	3 56 29	0♐ 0'32	0♍18	10♐14	29♎51	4♐36	7♑28	14♈40	26♑51	7♐50	17♏ 0	26°D35	25♓38	15♍55	n.a.	S 31

Delta T = 125h28m25s Julian Calendar 1 Jan. 9980 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9981 BCE

FEBRUARY 9980 BCE (-9979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 0 26	0♐57'34	12♍ 8	12♐17	1♏ 2	5♐15	7♑40	14°R38	26♑53	7♐52	17♏ 2	26♓35	25♓35	16♍ 2	n.a.	M 1
T 2	4 4 22	1°54'36	23°56	14°17	2°13	5°55	7°52	14♈35	26°56	7°54	17° 3	26°R36	25°32	16° 9	n.a.	T 2
W 3	4 8 19	2°51'38	5♎49	16°15	3°25	6°34	8° 4	14°33	26°58	7°56	17° 4	26°35	25°28	16°15	n.a.	W 3
T 4	4 12 15	3°48'38	17°50	18°11	4°36	7°14	8°17	14°31	27° 0	7°58	17° 6	26°33	25°25	16°22	n.a.	T 4
F 5	4 16 12	4°45'39	0♏ 5	20° 5	5°47	7°53	8°29	14°29	27° 3	8° 1	17° 7	26°29	25°22	16°29	n.a.	F 5
S 6	4 20 8	5°42'39	12°35	21°56	6°59	8°32	8°41	14°27	27° 6	8° 3	17° 8	26°22	25°19	16°35	n.a.	S 6
S 7	4 24 5	6°39'38	25°22	23°44	8°10	9°12	8°54	14°25	27° 8	8° 5	17°10	26°13	25°16	16°42	n.a.	S 7
M 8	4 28 1	7°36'37	8♐28	25°30	9°22	9°51	9° 6	14°23	27°11	8° 7	17°11	26° 2	25°13	16°49	n.a.	M 8
T 9	4 31 58	8°33'35	21°49	27°12	10°33	10°30	9°19	14°21	27°14	8°10	17°12	25°50	25° 9	16°55	n.a.	T 9
W10	4 35 54	9°30'33	5♑26	28°53	11°45	11°10	9°31	14°20	27°16	8°12	17°14	25°39	25° 6	17° 2	n.a.	W10
T 11	4 39 51	10°27'30	19°13	0♑30	12°56	11°49	9°44	14°18	27°19	8°14	17°15	25°30	25° 3	17° 9	n.a.	T 11
F 12	4 43 47	11°24'26	3♒10	2° 5	14° 8	12°28	9°57	14°16	27°22	8°16	17°16	25°23	25° 0	17°15	n.a.	F 12
S 13	4 47 44	12°21'22	17°11	3°37	15°20	13° 8	10°10	14°15	27°25	8°19	17°17	25°19	24°57	17°22	n.a.	S 13
S 14	4 51 40	13°18'16	1♓17	5° 6	16°32	13°47	10°22	14°14	27°27	8°21	17°19	25°17	24°53	17°29	n.a.	S 14
M15	4 55 37	14°15'11	15°24	6°32	17°43	14°26	10°35	14°13	27°30	8°23	17°20	25°D16	24°50	17°35	n.a.	M15
T 16	4 59 33	15°12'04	29°32	7°55	18°55	15° 5	10°48	14°11	27°33	8°25	17°21	25°R16	24°47	17°42	n.a.	T 16
W17	5 3 30	16° 8'57	13♈41	9°15	20° 7	15°44	11° 1	14°10	27°36	8°28	17°22	25°16	24°44	17°48	n.a.	W17
T 18	5 7 26	17° 5'49	27°47	10°33	21°19	16°23	11°14	14° 9	27°39	8°30	17°24	25°13	24°41	17°55	n.a.	T 18
F 19	5 11 23	18° 2'41	11♉50	11°47	22°31	17° 2	11°27	14° 9	27°42	8°32	17°25	25° 7	24°38	18° 2	n.a.	F 19
S 20	5 15 19	18°59'33	25°46	12°58	23°43	17°41	11°40	14° 8	27°45	8°34	17°26	24°59	24°34	18° 8	n.a.	S 20
S 21	5 19 16	19°56'24	9♊31	14° 6	24°55	18°20	11°53	14° 7	27°48	8°36	17°27	24°49	24°31	18°15	n.a.	S 21
M22	5 23 13	20°53'16	23° 3	15°11	26° 7	18°59	12° 6	14° 7	27°51	8°39	17°28	24°37	24°28	18°22	n.a.	M22
T 23	5 27 9	21°50'07	6♋18	16°13	27°19	19°38	12°19	14° 6	27°54	8°41	17°30	24°24	24°25	18°28	n.a.	T 23
W24	5 31 6	22°46'58	19°14	17°11	28°31	20°17	12°32	14° 6	27°58	8°43	17°31	24°13	24°22	18°35	n.a.	W24
T 25	5 35 2	23°43'49	1♌52	18° 6	29°44	20°56	12°46	14° 5	28° 1	8°45	17°32	24° 4	24°19	18°42	n.a.	T 25
F 26	5 38 59	24°40'41	14°12	18°58	0♐56	21°35	12°59	14° 5	28° 4	8°47	17°33	23°57	24°15	18°48	n.a.	F 26
S 27	5 42 55	25°37'33	26°18	19°45	2° 8	22°14	13°12	14° 5	28° 7	8°50	17°34	23°53	24°12	18°55	n.a.	S 27
S 28	5 46 52	26♐34'25	8♍13	20♑30	3♐20	22♐53	13♑25	14°D 5	28♑10	8♐52	17♏35	23♓50	24♓ 9	19♍ 2	n.a.	S 28

Delta T = 125h28m18s Julian Calendar

The year -9979 astronomical counting style corresponds to year 9980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9980 BCE
geocentric

MARCH 9980 BCE (-9979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 50 48	27♐31'17	20♍ 3	21♑10	4♐33	23♐32	13♑39	14♈ 5	28♑14	8♐54	17♏36	23°R50	24♓ 6	19♍ 8	n.a.	M 1
T 2	5 54 45	28°28'10	1♎52	21°46	5°45	24°10	13°52	14° 5	28°17	8°56	17°38	23♓50	24° 3	19°15	n.a.	T 2
W 3	5 58 42	29°25'03	13°45	22°19	6°58	24°49	14° 5	14° 6	28°20	8°58	17°39	23°49	23°59	19°22	n.a.	W 3
T 4	6 2 38	0♑21'57	25°49	22°47	8°10	25°28	14°19	14° 6	28°24	9° 0	17°40	23°47	23°56	19°28	n.a.	T 4
F 5	6 6 35	1°18'52	8♏ 8	23°11	9°23	26° 7	14°32	14° 6	28°27	9° 2	17°41	23°43	23°53	19°35	n.a.	F 5
S 6	6 10 31	2°15'47	20°46	23°30	10°36	26°46	14°46	14° 7	28°30	9° 4	17°42	23°36	23°50	19°42	n.a.	S 6
S 7	6 14 28	3°12'43	3♐46	23°45	11°48	27°24	14°59	14° 8	28°34	9° 7	17°43	23°27	23°47	19°48	n.a.	S 7
M 8	6 18 24	4° 9'39	17° 7	23°56	13° 1	28° 3	15°12	14° 8	28°37	9° 9	17°44	23°16	23°44	19°55	n.a.	M 8
T 9	6 22 21	5° 6'36	0♑49	24° 2	14°14	28°42	15°26	14° 9	28°41	9°11	17°45	23° 4	23°40	20° 1	n.a.	T 9
W10	6 26 18	6° 3'33	14°49	24°R 3	15°27	29°21	15°39	14°10	28°44	9°13	17°46	22°53	23°37	20° 8	n.a.	W10
T 11	6 30 14	7° 0'31	29° 2	24° 0	16°39	29°59	15°53	14°11	28°47	9°15	17°47	22°44	23°34	20°15	n.a.	T 11
F 12	6 34 11	7°57'29	13♒23	23°52	17°52	0♑38	16° 6	14°12	28°51	9°17	17°48	22°37	23°31	20°21	n.a.	F 12
S 13	6 38 7	8°54'28	27°46	23°40	19° 5	1°16	16°20	14°13	28°54	9°19	17°49	22°32	23°28	20°28	n.a.	S 13
S 14	6 42 4	9°51'27	12♓ 7	23°23	20°18	1°55	16°33	14°15	28°58	9°21	17°50	22°30	23°25	20°35	n.a.	S 14
M15	6 46 1	10°48'26	26°22	23° 3	21°31	2°34	16°47	14°16	29° 1	9°23	17°51	22°D30	23°21	20°41	n.a.	M15
T 16	6 49 57	11°45'26	10♈31	22°38	22°44	3°12	17° 1	14°18	29° 5	9°25	17°51	22°R30	23°18	20°48	n.a.	T 16
W17	6 53 54	12°42'26	24°31	22°10	23°57	3°51	17°14	14°19	29° 9	9°27	17°52	22°30	23°15	20°55	n.a.	W17
T 18	6 57 50	13°39'27	8♉23	21°38	25°11	4°29	17°28	14°21	29°12	9°29	17°53	22°28	23°12	21° 1	n.a.	T 18
F 19	7 1 47	14°36'28	22° 6	21° 4	26°24	5° 8	17°41	14°23	29°16	9°30	17°54	22°23	23° 9	21° 8	n.a.	F 19
S 20	7 5 44	15°33'30	5♊38	20°28	27°37	5°46	17°55	14°24	29°19	9°32	17°55	22°16	23° 5	21°15	n.a.	S 20
S 21	7 9 40	16°30'32	18°59	19°50	28°50	6°25	18° 8	14°26	29°23	9°34	17°56	22° 7	23° 2	21°21	n.a.	S 21
M22	7 13 37	17°27'36	2♋ 8	19°11	0♑ 3	7° 3	18°22	14°28	29°26	9°36	17°56	21°56	22°59	21°28	n.a.	M22
T 23	7 17 34	18°24'40	15° 3	18°32	1°17	7°42	18°36	14°31	29°30	9°38	17°57	21°45	22°56	21°35	n.a.	T 23
W24	7 21 30	19°21'45	27°43	17°54	2°30	8°20	18°49	14°33	29°34	9°40	17°58	21°35	22°53	21°41	n.a.	W24
T 25	7 25 27	20°18'52	10♌ 9	17°16	3°44	8°59	19° 3	14°35	29°37	9°42	17°59	21°27	22°50	21°48	n.a.	T 25
F 26	7 29 24	21°15'59	22°22	16°40	4°57	9°37	19°16	14°37	29°41	9°43	17°59	21°21	22°46	21°54	n.a.	F 26
S 27	7 33 20	22°13'08	4♍23	16° 7	6°11	10°16	19°30	14°40	29°45	9°45	18° 0	21°17	22°43	22° 1	n.a.	S 27
S 28	7 37 17	23°10'17	16°15	15°36	7°24	10°54	19°43	14°42	29°48	9°47	18° 1	21°D15	22°40	22° 8	n.a.	S 28
M29	7 41 13	24° 7'29	28° 3	15° 9	8°38	11°32	19°57	14°45	29°52	9°49	18° 1	21°15	22°37	22°14	n.a.	M29
T 30	7 45 10	25° 4'41	9♎51	14°47	9°51	12°11	20°11	14°48	29°56	9°50	18° 2	21°16	22°34	22°21	n.a.	T 30
W31	7 49 7	26♑ 1'55	21♎45	14♑29	11♑ 5	12♑49	20♑24	14♈51	29♑59	9♐52	18♏ 3	21°R17	22♓30	22♍28	n.a.	W31

Delta T = 125h28m12s Julian Calendar 1 March 9980 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9981 BCE

APRIL 9980 BCE (-9979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 53 3	26♑59'11	3♏49	14°R15	12♑19	13♑27	20♑38	14♈53	0♒ 3	9♐54	18♏ 3	21°R17	22♓27	22♍34	n.a.	T 1
F 2	7 57 0	27°56'28	16° 8	14♑ 8	13°33	14° 6	20°51	14°56	0° 7	9°55	18° 4	21♓15	22°24	22°41	n.a.	F 2
S 3	8 0 57	28°53'47	28°48	14°D 5	14°46	14°44	21° 5	14°59	0°10	9°57	18° 4	21°11	22°21	22°48	n.a.	S 3
S 4	8 4 53	29°51'07	11♐52	14° 9	16° 0	15°23	21°18	15° 3	0°14	9°59	18° 5	21° 6	22°18	22°54	n.a.	S 4
M 5	8 8 50	0♒48'29	25°21	14°18	17°14	16° 1	21°32	15° 6	0°18	10° 0	18° 6	20°59	22°15	23° 1	n.a.	M 5
T 6	8 12 47	1°45'53	9♑15	14°34	18°28	16°39	21°45	15° 9	0°21	10° 2	18° 6	20°51	22°11	23° 8	n.a.	T 6
W 7	8 16 43	2°43'18	23°31	14°55	19°42	17°17	21°59	15°12	0°25	10° 3	18° 7	20°43	22° 8	23°14	n.a.	W 7
T 8	8 20 40	3°40'45	8♒ 5	15°23	20°56	17°56	22°12	15°16	0°29	10° 5	18° 7	20°37	22° 5	23°21	n.a.	T 8
F 9	8 24 37	4°38'13	22°49	15°57	22°10	18°34	22°26	15°19	0°32	10° 6	18° 7	20°32	22° 2	23°28	n.a.	F 9
S 10	8 28 33	5°35'43	7♓36	16°37	23°24	19°12	22°39	15°23	0°36	10° 8	18° 8	20°29	21°59	23°34	n.a.	S 10
S 11	8 32 30	6°33'14	22°18	17°23	24°38	19°50	22°52	15°27	0°40	10° 9	18° 8	20°D29	21°56	23°41	n.a.	S 11
M12	8 36 26	7°30'46	6♈51	18°14	25°53	20°29	23° 6	15°31	0°43	10°10	18° 9	20°30	21°52	23°47	n.a.	M12
T 13	8 40 23	8°28'19	21°10	19°12	27° 7	21° 7	23°19	15°34	0°47	10°12	18° 9	20°31	21°49	23°54	n.a.	T 13
W14	8 44 20	9°25'54	5♉14	20°16	28°21	21°45	23°32	15°38	0°51	10°13	18° 9	20°R32	21°46	24° 1	n.a.	W14
T 15	8 48 16	10°23'31	19° 1	21°25	29°35	22°23	23°46	15°42	0°54	10°14	18°10	20°31	21°43	24° 7	n.a.	T 15
F 16	8 52 13	11°21'09	2♊33	22°39	0♒49	23° 2	23°59	15°46	0°58	10°16	18°10	20°30	21°40	24°14	n.a.	F 16
S 17	8 56 10	12°18'48	15°49	23°59	2° 4	23°40	24°12	15°50	1° 2	10°17	18°10	20°26	21°36	24°21	n.a.	S 17
S 18	9 0 6	13°16'29	28°50	25°24	3°18	24°18	24°26	15°55	1° 5	10°18	18°11	20°21	21°33	24°27	n.a.	S 18
M19	9 4 3	14°14'11	11♋38	26°53	4°32	24°56	24°39	15°59	1° 9	10°19	18°11	20°15	21°30	24°34	n.a.	M19
T 20	9 8 0	15°11'55	24°13	28°27	5°47	25°34	24°52	16° 3	1°12	10°21	18°11	20° 9	21°27	24°41	n.a.	T 20
W21	9 11 56	16° 9'41	6♌37	0♒ 5	7° 1	26°12	25° 5	16° 8	1°16	10°22	18°11	20° 3	21°24	24°47	n.a.	W21
T 22	9 15 53	17° 7'29	18°49	1°48	8°16	26°51	25°18	16°12	1°20	10°23	18°11	19°59	21°21	24°54	n.a.	T 22
F 23	9 19 50	18° 5'18	0♍51	3°33	9°30	27°29	25°31	16°17	1°23	10°24	18°12	19°56	21°17	25° 1	n.a.	F 23
S 24	9 23 46	19° 3'10	12°46	5°22	10°45	28° 7	25°44	16°21	1°27	10°25	18°12	19°54	21°14	25° 7	n.a.	S 24
S 25	9 27 43	20° 1'03	24°35	7°13	11°59	28°45	25°57	16°26	1°30	10°26	18°12	19°D54	21°11	25°14	n.a.	S 25
M26	9 31 40	20°58'58	6♎22	9° 7	13°14	29°23	26°10	16°31	1°34	10°27	18°12	19°55	21° 8	25°21	n.a.	M26
T 27	9 35 36	21°56'56	18°10	11° 2	14°29	0♒ 1	26°23	16°36	1°37	10°28	18°12	19°56	21° 5	25°27	n.a.	T 27
W28	9 39 33	22°54'56	0♏ 4	13° 0	15°43	0°39	26°36	16°40	1°41	10°29	18°12	19°58	21° 2	25°34	n.a.	W28
T 29	9 43 29	23°52'58	12° 7	14°58	16°58	1°17	26°49	16°45	1°44	10°30	18°12	20° 0	20°58	25°40	n.a.	T 29
F 30	9 47 26	24♒51'02	24♏25	16♒58	18♒13	1♒55	27♑ 1	16♈50	1♒48	10♐31	18°R12	20°R 0	20♓55	25♍47	n.a.	F 30

Delta T = 125h28m06s Julian Calendar

The year -9979 astronomical counting style corresponds to year 9980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9980 BCE
geocentric

MAY 9980 BCE (-9979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 51 23	25♒49'09	7♐ 2	18♒57	19♒28	2♒33	27♋14	16♈55	1♒51	10♐32	18°R12	20°R 0	20♓52	25♍54	n.a.	S 1
S 2	9 55 19	26°47'18	20° 2	20°58	20°42	3°12	27°27	17° 1	1°55	10°32	18♏12	19♓58	20°49	26° 0	n.a.	S 2
M 3	9 59 16	27°45'30	3♋29	22°58	21°57	3°50	27°39	17° 6	1°58	10°33	18°12	19°56	20°46	26° 7	n.a.	M 3
T 4	10 3 13	28°43'44	17°23	24°58	23°12	4°28	27°52	17°11	2° 2	10°34	18°12	19°53	20°42	26°14	n.a.	T 4
W 5	10 7 9	29°42'00	1♒44	26°57	24°27	5° 6	28° 5	17°16	2° 5	10°35	18°12	19°50	20°39	26°20	n.a.	W 5
T 6	10 11 6	0♓40'19	16°26	28°56	25°42	5°44	28°17	17°22	2° 8	10°35	18°12	19°48	20°36	26°27	n.a.	T 6
F 7	10 15 2	1°38'40	1♓24	0♓55	26°57	6°22	28°29	17°27	2°12	10°36	18°12	19°46	20°33	26°34	n.a.	F 7
S 8	10 18 59	2°37'03	16°29	2°52	28°12	7° 0	28°42	17°33	2°15	10°37	18°11	19°D45	20°30	26°40	n.a.	S 8
S 9	10 22 56	3°35'28	1♈33	4°49	29°27	7°38	28°54	17°38	2°18	10°37	18°11	19°46	20°27	26°47	n.a.	S 9
M10	10 26 52	4°33'55	16°26	6°44	0♓42	8°16	29° 6	17°44	2°21	10°38	18°11	19°46	20°23	26°54	n.a.	M10
T 11	10 30 49	5°32'24	1♉ 3	8°39	1°57	8°54	29°19	17°49	2°25	10°38	18°11	19°48	20°20	27° 0	n.a.	T 11
W12	10 34 46	6°30'55	15°19	10°32	3°12	9°32	29°31	17°55	2°28	10°39	18°11	19°49	20°17	27° 7	n.a.	W12
T 13	10 38 42	7°29'28	29°12	12°25	4°27	10°10	29°43	18° 1	2°31	10°39	18°10	19°49	20°14	27°14	n.a.	T 13
F 14	10 42 39	8°28'04	12♊42	14°16	5°42	10°48	29°55	18° 6	2°34	10°40	18°10	19°R49	20°11	27°20	n.a.	F 14
S 15	10 46 35	9°26'41	25°51	16° 6	6°57	11°26	0♒ 7	18°12	2°37	10°40	18°10	19°49	20° 8	27°27	n.a.	S 15
S 16	10 50 32	10°25'20	8♋41	17°55	8°12	12° 4	0°19	18°18	2°40	10°40	18° 9	19°48	20° 4	27°34	n.a.	S 16
M17	10 54 29	11°24'02	21°14	19°43	9°27	12°42	0°30	18°24	2°44	10°41	18° 9	19°47	20° 1	27°40	n.a.	M17
T 18	10 58 25	12°22'45	3♌34	21°30	10°43	13°20	0°42	18°30	2°47	10°41	18° 9	19°46	19°58	27°47	n.a.	T 18
W19	11 2 22	13°21'31	15°43	23°16	11°58	13°58	0°54	18°36	2°50	10°41	18° 8	19°45	19°55	27°53	n.a.	W19
T 20	11 6 18	14°20'18	27°43	25° 0	13°13	14°36	1° 5	18°42	2°53	10°42	18° 8	19°44	19°52	28° 0	n.a.	T 20
F 21	11 10 15	15°19'08	9♍37	26°43	14°28	15°14	1°17	18°48	2°56	10°42	18° 7	19°44	19°48	28° 7	n.a.	F 21
S 22	11 14 11	16°18'00	21°27	28°26	15°43	15°52	1°28	18°54	2°58	10°42	18° 7	19°D44	19°45	28°13	n.a.	S 22
S 23	11 18 8	17°16'55	3♎15	0♈ 7	16°59	16°30	1°40	19° 0	3° 1	10°42	18° 7	19°44	19°42	28°20	n.a.	S 23
M24	11 22 5	18°15'52	15° 2	1°47	18°14	17° 8	1°51	19° 6	3° 4	10°42	18° 6	19°44	19°39	28°27	n.a.	M24
T 25	11 26 1	19°14'52	26°53	3°26	19°29	17°45	2° 2	19°13	3° 7	10°42	18° 6	19°44	19°36	28°33	n.a.	T 25
W26	11 29 58	20°13'54	8♏50	5° 4	20°45	18°23	2°13	19°19	3°10	10°R42	18° 5	19°R44	19°33	28°40	n.a.	W26
T 27	11 33 54	21°12'59	20°56	6°41	22° 0	19° 1	2°24	19°25	3°13	10°42	18° 4	19°44	19°29	28°47	n.a.	T 27
F 28	11 37 51	22°12'06	3♐14	8°17	23°15	19°39	2°35	19°31	3°15	10°42	18° 4	19°44	19°26	28°53	n.a.	F 28
S 29	11 41 47	23°11'16	15°49	9°52	24°31	20°17	2°46	19°38	3°18	10°42	18° 3	19°44	19°23	29° 0	n.a.	S 29
S 30	11 45 44	24°10'29	28°44	11°26	25°46	20°55	2°57	19°44	3°21	10°42	18° 3	19°D44	19°20	29° 7	n.a.	S 30
M31	11 49 40	25♓ 9'45	12♋ 3	12♈59	27♓ 1	21♒33	3♒ 7	19♈51	3♒23	10♐42	18♏ 2	19♓44	19♓17	29♍13	n.a.	M31

Delta T = 125h28m00s Julian Calendar 1 May 9980 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9980 BCE

JUNE 9980 BCE (-9979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 53 37	26♓ 9'03	25♋48	14♈31	28♓17	22♒11	3♒18	19♈57	3♒26	10°R42	18°R 1	19♓44	19♓13	29♍20	n.a.	T 1
W 2	11 57 34	27° 8'24	9♒59	16° 2	29°32	22°49	3°29	20° 4	3°28	10♐41	18♏ 1	19°45	19°10	29°27	n.a.	W 2
T 3	12 1 30	28° 7'47	24°35	17°32	0♈48	23°27	3°39	20°10	3°31	10°41	18° 0	19°46	19° 7	29°33	n.a.	T 3
F 4	12 5 27	29° 7'13	9♓31	19° 1	2° 3	24° 5	3°49	20°17	3°33	10°41	17°59	19°46	19° 4	29°40	n.a.	F 4
S 5	12 9 23	0♈ 6'41	24°40	20°29	3°19	24°43	3°59	20°23	3°36	10°41	17°59	19°R46	19° 1	29°46	n.a.	S 5
S 6	12 13 20	1° 6'12	9♈53	21°56	4°34	25°20	4°10	20°30	3°38	10°40	17°58	19°46	18°58	29°53	n.a.	S 6
M 7	12 17 16	2° 5'46	25° 1	23°22	5°50	25°58	4°20	20°36	3°40	10°40	17°57	19°45	18°54	29°59	n.a.	M 7
T 8	12 21 13	3° 5'21	9♉54	24°47	7° 5	26°36	4°29	20°43	3°43	10°39	17°56	19°43	18°51	0♎ 6	n.a.	T 8
W 9	12 25 9	4° 4'59	24°25	26°11	8°21	27°14	4°39	20°50	3°45	10°39	17°56	19°41	18°48	0°13	n.a.	W 9
T 10	12 29 6	5° 4'39	8♊30	27°33	9°36	27°52	4°49	20°56	3°47	10°38	17°55	19°40	18°45	0°20	n.a.	T 10
F 11	12 33 2	6° 4'21	22° 8	28°55	10°52	28°30	4°58	21° 3	3°49	10°38	17°54	19°38	18°42	0°26	n.a.	F 11
S 12	12 36 59	7° 4'05	5♋19	0♉15	12° 7	29° 8	5° 8	21°10	3°51	10°37	17°53	19°D38	18°39	0°33	n.a.	S 12
S 13	12 40 55	8° 3'51	18° 6	1°34	13°23	29°45	5°17	21°17	3°54	10°37	17°52	19°38	18°35	0°40	n.a.	S 13
M14	12 44 52	9° 3'40	0♌33	2°51	14°39	0♓23	5°26	21°23	3°56	10°36	17°52	19°39	18°32	0°46	n.a.	M14
T 15	12 48 48	10° 3'30	12°45	4° 7	15°54	1° 1	5°35	21°30	3°58	10°36	17°51	19°41	18°29	0°53	n.a.	T 15
W16	12 52 45	11° 3'22	24°45	5°21	17°10	1°39	5°44	21°37	3°59	10°35	17°50	19°42	18°26	1° 0	n.a.	W16
T 17	12 56 41	12° 3'17	6♍37	6°34	18°25	2°17	5°53	21°44	4° 1	10°34	17°49	19°44	18°23	1° 6	n.a.	T 17
F 18	13 0 38	13° 3'13	18°26	7°45	19°41	2°55	6° 2	21°51	4° 3	10°34	17°48	19°R44	18°19	1°13	n.a.	F 18
S 19	13 4 34	14° 3'12	0♎13	8°54	20°56	3°32	6°11	21°57	4° 5	10°33	17°47	19°44	18°16	1°20	n.a.	S 19
S 20	13 8 31	15° 3'13	12° 2	10° 1	22°12	4°10	6°19	22° 4	4° 7	10°32	17°46	19°42	18°13	1°26	n.a.	S 20
M21	13 12 27	16° 3'16	23°55	11° 6	23°28	4°48	6°27	22°11	4° 8	10°31	17°45	19°39	18°10	1°33	n.a.	M21
T 22	13 16 24	17° 3'22	5♏53	12° 8	24°43	5°26	6°36	22°18	4°10	10°30	17°44	19°35	18° 7	1°40	n.a.	T 22
W23	13 20 20	18° 3'30	17°59	13° 8	25°59	6° 3	6°44	22°25	4°12	10°29	17°43	19°30	18° 4	1°46	n.a.	W23
T 24	13 24 17	19° 3'40	0♐13	14° 5	27°14	6°41	6°52	22°32	4°13	10°28	17°42	19°25	18° 0	1°53	n.a.	T 24
F 25	13 28 13	20° 3'53	12°39	14°59	28°30	7°19	6°59	22°39	4°15	10°28	17°41	19°20	17°57	1°59	n.a.	F 25
S 26	13 32 10	21° 4'08	25°18	15°49	29°45	7°57	7° 7	22°45	4°16	10°27	17°40	19°16	17°54	2° 6	n.a.	S 26
S 27	13 36 6	22° 4'26	8♋13	16°35	1♉ 1	8°34	7°15	22°52	4°18	10°26	17°39	19°14	17°51	2°13	n.a.	S 27
M28	13 40 3	23° 4'46	21°26	17°17	2°17	9°12	7°22	22°59	4°19	10°25	17°38	19°D13	17°48	2°19	n.a.	M28
T 29	13 43 59	24° 5'08	5♒ 0	17°55	3°32	9°50	7°29	23° 6	4°20	10°24	17°37	19°13	17°44	2°26	n.a.	T 29
W30	13 47 56	25♈ 5'33	18♒56	18♉27	4♉48	10♓28	7♒36	23♈13	4♒21	10♐22	17♏36	19♓14	17♓41	2♎33	n.a.	W30

Delta T = 125h27m53s Julian Calendar

The year -9979 astronomical counting style corresponds to year 9980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9980 BCE
geocentric

JULY 9980 BCE (-9979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 51 52	26♈ 6'00	3♓15	18♉54	6♉ 3	11♓ 5	7♒43	23♈20	4♒23	10°R21	17°R35	19♓16	17♓38	2♎39	n.a.	T 1
F 2	13 55 48	27° 6'30	17°54	19°14	7°19	11°43	7°50	23°27	4°24	10♐20	17♏34	19°R17	17°35	2°46	n.a.	F 2
S 3	13 59 45	28° 7'01	2♈50	19°28	8°35	12°21	7°57	23°34	4°25	10°19	17°33	19°16	17°32	2°53	n.a.	S 3
S 4	14 3 41	29° 7'35	17°56	19°R35	9°50	12°59	8° 3	23°40	4°26	10°18	17°32	19°13	17°29	2°59	n.a.	S 4
M 5	14 7 38	0♉ 8'11	3♉ 2	19°33	11° 6	13°36	8°10	23°47	4°27	10°17	17°31	19° 9	17°25	3° 6	n.a.	M 5
T 6	14 11 34	1° 8'49	17°59	19°23	12°21	14°14	8°16	23°54	4°28	10°15	17°30	19° 2	17°22	3°13	n.a.	T 6
W 7	14 15 31	2° 9'29	2♊38	19° 4	13°37	14°52	8°22	24° 1	4°29	10°14	17°29	18°55	17°19	3°19	n.a.	W 7
T 8	14 19 27	3°10'11	16°53	18°36	14°52	15°29	8°28	24° 8	4°29	10°13	17°27	18°48	17°16	3°26	n.a.	T 8
F 9	14 23 24	4°10'54	0♋40	17°59	16° 8	16° 7	8°33	24°15	4°30	10°12	17°26	18°43	17°13	3°33	n.a.	F 9
S 10	14 27 20	5°11'39	13°58	17°12	17°23	16°45	8°39	24°21	4°31	10°10	17°25	18°38	17°10	3°39	n.a.	S 10
S 11	14 31 17	6°12'26	26°49	16°16	18°39	17°22	8°44	24°28	4°32	10° 9	17°24	18°36	17° 6	3°46	n.a.	S 11
M12	14 35 13	7°13'14	9♌17	15°12	19°55	18° 0	8°49	24°35	4°32	10° 8	17°23	18°D35	17° 3	3°53	n.a.	M12
T 13	14 39 10	8°14'03	21°27	14° 1	21°10	18°37	8°54	24°42	4°33	10° 6	17°22	18°36	17° 0	3°59	n.a.	T 13
W14	14 43 6	9°14'54	3♍24	12°45	22°26	19°15	8°59	24°48	4°33	10° 5	17°21	18°38	16°57	4° 6	n.a.	W14
T 15	14 47 2	10°15'47	15°14	11°27	23°41	19°52	9° 4	24°55	4°34	10° 3	17°20	18°R38	16°54	4°13	n.a.	T 15
F 16	14 50 59	11°16'41	27° 0	10° 7	24°56	20°30	9° 8	25° 2	4°34	10° 2	17°18	18°38	16°50	4°19	n.a.	F 16
S 17	14 54 55	12°17'36	8♎48	8°50	26°12	21° 8	9°13	25° 9	4°34	10° 1	17°17	18°36	16°47	4°26	n.a.	S 17
S 18	14 58 52	13°18'33	20°41	7°37	27°27	21°45	9°17	25°15	4°35	9°59	17°16	18°31	16°44	4°32	n.a.	S 18
M19	15 2 48	14°19'31	2♏41	6°30	28°43	22°23	9°21	25°22	4°35	9°58	17°15	18°23	16°41	4°39	n.a.	M19
T 20	15 6 45	15°20'31	14°50	5°33	29°58	23° 0	9°25	25°28	4°35	9°56	17°14	18°14	16°38	4°46	n.a.	T 20
W21	15 10 41	16°21'32	27° 9	4°45	1♊14	23°38	9°28	25°35	4°35	9°55	17°13	18° 3	16°35	4°52	n.a.	W21
T 22	15 14 38	17°22'36	9♐40	4° 9	2°29	24°15	9°32	25°42	4°R35	9°53	17°12	17°51	16°31	4°59	n.a.	T 22
F 23	15 18 34	18°23'40	22°21	3°44	3°44	24°52	9°35	25°48	4°35	9°51	17°10	17°40	16°28	5° 6	n.a.	F 23
S 24	15 22 31	19°24'46	5♑14	3°31	5° 0	25°30	9°38	25°55	4°35	9°50	17° 9	17°31	16°25	5°12	n.a.	S 24
S 25	15 26 27	20°25'54	18°19	3°D30	6°15	26° 7	9°41	26° 1	4°35	9°48	17° 8	17°24	16°22	5°19	n.a.	S 25
M26	15 30 24	21°27'04	1♒36	3°39	7°30	26°45	9°43	26° 8	4°35	9°47	17° 7	17°20	16°19	5°26	n.a.	M26
T 27	15 34 20	22°28'15	15° 8	3°59	8°46	27°22	9°46	26°14	4°34	9°45	17° 6	17°18	16°16	5°32	n.a.	T 27
W28	15 38 17	23°29'27	28°54	4°28	10° 1	28° 0	9°48	26°20	4°34	9°43	17° 5	17°D18	16°12	5°39	n.a.	W28
T 29	15 42 13	24°30'41	12♓57	5° 6	11°16	28°37	9°50	26°27	4°34	9°42	17° 4	17°R18	16° 9	5°46	n.a.	T 29
F 30	15 46 9	25°31'56	27°16	5°52	12°31	29°14	9°52	26°33	4°33	9°40	17° 2	17°18	16° 6	5°52	n.a.	F 30
S 31	15 50 6	26♉33'13	11♈48	6♉44	13♊47	29♓52	9♒54	26♈39	4♒33	9♐39	17♏ 1	17♓15	16♓ 3	5♎59	n.a.	S 31

Delta T = 125h27m47s Julian Calendar 1 July 9980 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9980 BCE

AUGUST 9980 BCE (-9979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 54 2	27♉34'31	26♈31	7♉42	15♊ 2	0♈29	9♒55	26♈46	4°R32	9°R37	17°R 0	17°R10	16♓ 0	6♎ 6	n.a.	S 1
M 2	15 57 59	28°35'51	11♉18	8°45	16°17	1° 6	9°56	26°52	4♒32	9♐35	16♏59	17♓ 3	15°56	6°12	n.a.	M 2
T 3	16 1 55	29°37'12	26° 1	9°53	17°32	1°44	9°58	26°58	4°31	9°33	16°58	16°52	15°53	6°19	n.a.	T 3
W 4	16 5 52	0♊38'34	10♊33	11° 4	18°47	2°21	9°58	27° 4	4°30	9°32	16°57	16°40	15°50	6°26	n.a.	W 4
T 5	16 9 48	1°39'56	24°45	12°19	20° 3	2°58	9°59	27°10	4°30	9°30	16°56	16°28	15°47	6°32	n.a.	T 5
F 6	16 13 45	2°41'20	8♋33	13°37	21°18	3°35	10° 0	27°16	4°29	9°28	16°54	16°17	15°44	6°39	n.a.	F 6
S 7	16 17 41	3°42'44	21°55	14°57	22°33	4°12	10° 0	27°22	4°28	9°27	16°53	16° 9	15°41	6°46	n.a.	S 7
S 8	16 21 38	4°44'09	4♌50	16°20	23°48	4°50	10°R 0	27°28	4°27	9°25	16°52	16° 3	15°37	6°52	n.a.	S 8
M 9	16 25 34	5°45'34	17°22	17°44	25° 3	5°27	10° 0	27°34	4°26	9°23	16°51	15°59	15°34	6°59	n.a.	M 9
T 10	16 29 31	6°47'00	29°34	19° 9	26°18	6° 4	9°59	27°40	4°25	9°22	16°50	15°58	15°31	7° 6	n.a.	T 10
W11	16 33 27	7°48'26	11♍32	20°36	27°33	6°41	9°59	27°46	4°24	9°20	16°49	15°58	15°28	7°12	n.a.	W11
T 12	16 37 24	8°49'53	23°22	22° 4	28°48	7°18	9°58	27°52	4°23	9°18	16°48	15°58	15°25	7°19	n.a.	T 12
F 13	16 41 20	9°51'19	5♎ 9	23°33	0♋ 3	7°55	9°57	27°57	4°22	9°16	16°47	15°56	15°22	7°26	n.a.	F 13
S 14	16 45 17	10°52'46	16°59	25° 2	1°18	8°32	9°56	28° 3	4°21	9°15	16°46	15°53	15°18	7°32	n.a.	S 14
S 15	16 49 13	11°54'14	28°55	26°32	2°33	9° 9	9°55	28° 8	4°20	9°13	16°45	15°47	15°15	7°39	n.a.	S 15
M16	16 53 10	12°55'42	11♏ 2	28° 3	3°48	9°46	9°53	28°14	4°18	9°11	16°44	15°38	15°12	7°46	n.a.	M16
T 17	16 57 6	13°57'10	23°22	29°34	5° 3	10°23	9°51	28°20	4°17	9°10	16°43	15°26	15° 9	7°52	n.a.	T 17
W18	17 1 3	14°58'38	5♐56	1♊ 5	6°17	11° 0	9°50	28°25	4°16	9° 8	16°42	15°12	15° 6	7°59	n.a.	W18
T 19	17 4 59	16° 0'07	18°46	2°37	7°32	11°36	9°47	28°30	4°14	9° 6	16°41	14°58	15° 2	8° 6	n.a.	T 19
F 20	17 8 56	17° 1'36	1♑49	4° 9	8°47	12°13	9°45	28°36	4°13	9° 5	16°40	14°44	14°59	8°12	n.a.	F 20
S 21	17 12 53	18° 3'06	15° 4	5°41	10° 2	12°50	9°43	28°41	4°11	9° 3	16°39	14°32	14°56	8°19	n.a.	S 21
S 22	17 16 49	19° 4'36	28°30	7°14	11°16	13°27	9°40	28°46	4°10	9° 1	16°38	14°23	14°53	8°26	n.a.	S 22
M23	17 20 46	20° 6'06	12♒ 5	8°47	12°31	14° 4	9°37	28°51	4° 8	9° 0	16°37	14°17	14°50	8°32	n.a.	M23
T 24	17 24 42	21° 7'36	25°48	10°19	13°46	14°40	9°34	28°56	4° 6	8°58	16°36	14°14	14°47	8°39	n.a.	T 24
W25	17 28 39	22° 9'07	9♓39	11°52	15° 0	15°17	9°30	29° 1	4° 5	8°56	16°35	14°13	14°43	8°45	n.a.	W25
T 26	17 32 35	23°10'38	23°37	13°25	16°15	15°54	9°27	29° 6	4° 3	8°55	16°34	14°13	14°40	8°52	n.a.	T 26
F 27	17 36 32	24°12'09	7♈43	14°59	17°29	16°30	9°23	29°11	4° 1	8°53	16°33	14°13	14°37	8°59	n.a.	F 27
S 28	17 40 28	25°13'41	21°55	16°32	18°44	17° 7	9°19	29°16	3°59	8°51	16°32	14°10	14°34	9° 5	n.a.	S 28
S 29	17 44 25	26°15'13	6♉13	18° 6	19°58	17°43	9°15	29°21	3°57	8°50	16°32	14° 5	14°31	9°12	n.a.	S 29
M30	17 48 21	27°16'45	20°32	19°39	21°13	18°20	9°11	29°25	3°55	8°48	16°31	13°58	14°28	9°19	n.a.	M30
T 31	17 52 18	28♊18'17	4♊48	21♊13	22♋27	18♈56	9♒ 7	29♈30	3♒53	8♐46	16♏30	13♓47	14♓24	9♎25	n.a.	T 31

Delta T = 125h27m40s Julian Calendar

The year -9979 astronomical counting style corresponds to year 9980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9980 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9980 BCE (-9979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 56 15	29♊19'48	18♊56	22♊47	23♋42	19♈33	9°R 2	29♈34	3°R51	8°R45	16°R29	13°R35	14♓21	9♎32	n.a.	W 1
T 2	18 0 11	0♋21'20	2♋50	24°22	24°56	20° 9	8♒57	29°39	3♒49	8♐43	16♏28	13♓22	14°18	9°39	n.a.	T 2
F 3	18 4 8	1°22'52	16°26	25°56	26°11	20°45	8°52	29°43	3°47	8°42	16°28	13°11	14°15	9°45	n.a.	F 3
S 4	18 8 4	2°24'22	29°40	27°31	27°25	21°22	8°47	29°48	3°45	8°40	16°27	13° 1	14°12	9°52	n.a.	S 4
S 5	18 12 1	3°25'53	12♌33	29° 6	28°39	21°58	8°42	29°52	3°43	8°39	16°26	12°55	14° 8	9°59	n.a.	S 5
M 6	18 15 58	4°27'22	25° 5	0♋41	29°54	22°34	8°37	29°56	3°41	8°37	16°25	12°51	14° 5	10° 5	n.a.	M 6
T 7	18 19 54	5°28'51	7♍19	2°16	1♌ 8	23°10	8°31	29°59	3°39	8°36	16°25	12°D49	14° 2	10°12	n.a.	T 7
W 8	18 23 51	6°30'19	19°19	3°51	2°22	23°46	8°25	0♉ 4	3°37	8°34	16°24	12°49	13°59	10°19	n.a.	W 8
T 9	18 27 47	7°31'46	1♎10	5°27	3°36	24°22	8°19	0° 8	3°34	8°33	16°23	12°50	13°56	10°25	n.a.	T 9
F 10	18 31 44	8°33'12	12°58	7° 3	4°50	24°58	8°13	0°12	3°32	8°31	16°23	12°R50	13°53	10°32	n.a.	F 10
S 11	18 35 40	9°34'37	24°49	8°40	6° 4	25°34	8° 7	0°15	3°30	8°30	16°22	12°48	13°49	10°39	n.a.	S 11
S 12	18 39 37	10°36'02	6♏47	10°17	7°18	26°10	8° 1	0°19	3°27	8°28	16°21	12°44	13°46	10°45	n.a.	S 12
M13	18 43 34	11°37'25	18°57	11°54	8°32	26°46	7°54	0°23	3°25	8°27	16°21	12°38	13°43	10°52	n.a.	M13
T 14	18 47 30	12°38'47	1♐23	13°31	9°46	27°21	7°48	0°26	3°23	8°26	16°20	12°30	13°40	10°59	n.a.	T 14
W15	18 51 27	13°40'08	14° 7	15° 9	11° 0	27°57	7°41	0°30	3°20	8°24	16°20	12°20	13°37	11° 5	n.a.	W15
T 16	18 55 24	14°41'29	27°11	16°47	12°14	28°33	7°34	0°33	3°18	8°23	16°19	12° 9	13°34	11°12	n.a.	T 16
F 17	18 59 20	15°42'48	10♑34	18°26	13°28	29° 8	7°27	0°36	3°16	8°22	16°18	11°59	13°30	11°19	n.a.	F 17
S 18	19 3 17	16°44'06	24°13	20° 5	14°42	29°44	7°20	0°39	3°13	8°20	16°18	11°50	13°27	11°25	n.a.	S 18
S 19	19 7 13	17°45'23	8♒ 5	21°44	15°56	0♉19	7°13	0°42	3°11	8°19	16°17	11°43	13°24	11°32	n.a.	S 19
M20	19 11 10	18°46'39	22° 7	23°24	17°10	0°55	7° 6	0°45	3° 8	8°18	16°17	11°39	13°21	11°39	n.a.	M20
T 21	19 15 7	19°47'55	6♓15	25° 4	18°23	1°30	6°58	0°48	3° 6	8°17	16°17	11°D37	13°18	11°45	n.a.	T 21
W22	19 19 3	20°49'09	20°25	26°45	19°37	2° 5	6°51	0°51	3° 3	8°16	16°16	11°37	13°14	11°52	n.a.	W22
T 23	19 23 0	21°50'22	4♈35	28°26	20°51	2°41	6°44	0°54	3° 1	8°14	16°16	11°38	13°11	11°59	n.a.	T 23
F 24	19 26 57	22°51'34	18°43	0♌ 7	22° 4	3°16	6°36	0°56	2°58	8°13	16°15	11°R39	13° 8	12° 5	n.a.	F 24
S 25	19 30 53	23°52'46	2♉48	1°48	23°18	3°51	6°28	0°59	2°55	8°12	16°15	11°39	13° 5	12°12	n.a.	S 25
S 26	19 34 50	24°53'56	16°50	3°30	24°31	4°26	6°21	1° 1	2°53	8°11	16°15	11°36	13° 2	12°19	n.a.	S 26
M27	19 38 46	25°55'06	0♊46	5°12	25°45	5° 1	6°13	1° 4	2°50	8°10	16°14	11°32	12°59	12°25	n.a.	M27
T 28	19 42 43	26°56'14	14°34	6°54	26°58	5°36	6° 5	1° 6	2°48	8° 9	16°14	11°26	12°55	12°32	n.a.	T 28
W29	19 46 40	27°57'21	28°13	8°36	28°12	6°10	5°57	1° 8	2°45	8° 8	16°14	11°19	12°52	12°39	n.a.	W29
T 30	19 50 36	28♋58'27	11♋40	10♌18	29♌25	6♉45	5♒49	1♉10	2♒42	8♐ 7	16♏14	11♓11	12♓49	12♎45	n.a.	T 30

Delta T = 125h27m34s Julian Calendar 1 Sept. 9980 BCE == Greg. Calendar 16 June 9980 BCE

OCTOBER 9980 BCE (-9979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 54 33	29♋59'32	24♋53	12♌ 0	0♍38	7♉20	5°R41	1♉12	2°R40	8°R 6	16°R13	11°R 3	12♓46	12♎52	n.a.	F 1
S 2	19 58 30	1♌ 0'35	7♌50	13°41	1°52	7°54	5♒33	1°14	2♒37	8♐ 5	16♏13	10♓58	12°43	12°59	n.a.	S 2
S 3	20 2 26	2° 1'36	20°31	15°22	3° 5	8°29	5°25	1°16	2°35	8° 4	16°13	10°54	12°39	13° 5	n.a.	S 3
M 4	20 6 23	3° 2'35	2♍55	17° 2	4°18	9° 3	5°17	1°17	2°32	8° 4	16°13	10°52	12°36	13°12	n.a.	M 4
T 5	20 10 20	4° 3'33	15° 6	18°41	5°31	9°37	5° 9	1°19	2°29	8° 3	16°13	10°D51	12°33	13°19	n.a.	T 5
W 6	20 14 16	5° 4'29	27° 5	20°18	6°44	10°11	5° 1	1°20	2°27	8° 2	16°12	10°52	12°30	13°25	n.a.	W 6
T 7	20 18 13	6° 5'23	8♎57	21°53	7°57	10°46	4°53	1°22	2°24	8° 1	16°12	10°54	12°27	13°32	n.a.	T 7
F 8	20 22 10	7° 6'15	20°45	23°26	9°10	11°20	4°45	1°23	2°22	8° 1	16°12	10°56	12°24	13°39	n.a.	F 8
S 9	20 26 6	8° 7'05	2♏36	24°57	10°23	11°53	4°37	1°24	2°19	8° 0	16°12	10°R57	12°20	13°45	n.a.	S 9
S 10	20 30 3	9° 7'53	14°33	26°24	11°36	12°27	4°29	1°25	2°16	7°59	16°12	10°57	12°17	13°52	n.a.	S 10
M11	20 33 59	10° 8'39	26°43	27°47	12°49	13° 1	4°21	1°26	2°14	7°59	16°D12	10°56	12°14	13°59	n.a.	M11
T 12	20 37 56	11° 9'23	9♐ 9	29° 5	14° 2	13°34	4°13	1°27	2°11	7°58	16°12	10°53	12°11	14° 5	n.a.	T 12
W13	20 41 53	12°10'05	21°55	0♑19	15°15	14° 8	4° 5	1°28	2° 9	7°57	16°12	10°49	12° 8	14°12	n.a.	W13
T 14	20 45 49	13°10'45	5♑ 4	1°26	16°27	14°41	3°57	1°29	2° 6	7°57	16°12	10°45	12° 5	14°19	n.a.	T 14
F 15	20 49 46	14°11'23	18°36	2°26	17°40	15°15	3°49	1°29	2° 3	7°56	16°12	10°40	12° 1	14°25	n.a.	F 15
S 16	20 53 43	15°11'58	2♒31	3°19	18°52	15°48	3°41	1°30	2° 1	7°56	16°12	10°36	11°58	14°32	n.a.	S 16
S 17	20 57 39	16°12'32	16°45	4° 4	20° 5	16°21	3°33	1°30	1°58	7°55	16°13	10°34	11°55	14°39	n.a.	S 17
M18	21 1 36	17°13'03	1♓13	4°39	21°17	16°54	3°26	1°30	1°56	7°55	16°13	10°32	11°52	14°45	n.a.	M18
T 19	21 5 33	18°13'33	15°49	5° 5	22°30	17°26	3°18	1°31	1°53	7°55	16°13	10°D32	11°49	14°52	n.a.	T 19
W20	21 9 29	19°14'00	0♈27	5°21	23°42	17°59	3°11	1°R31	1°51	7°54	16°13	10°33	11°45	14°59	n.a.	W20
T 21	21 13 26	20°14'26	15° 1	5°R26	24°54	18°32	3° 3	1°31	1°49	7°54	16°13	10°34	11°42	15° 5	n.a.	T 21
F 22	21 17 23	21°14'50	29°26	5°21	26° 6	19° 4	2°56	1°31	1°46	7°54	16°14	10°36	11°39	15°12	n.a.	F 22
S 23	21 21 19	22°15'12	13♉40	5° 5	27°19	19°36	2°49	1°30	1°44	7°54	16°14	10°36	11°36	15°19	n.a.	S 23
S 24	21 25 16	23°15'32	27°40	4°39	28°31	20° 9	2°41	1°30	1°41	7°53	16°14	10°R37	11°33	15°25	n.a.	S 24
M25	21 29 13	24°15'51	11♊25	4° 3	29°43	20°41	2°34	1°30	1°39	7°53	16°14	10°36	11°30	15°32	n.a.	M25
T 26	21 33 9	25°16'07	24°56	3°19	0♎54	21°13	2°27	1°29	1°37	7°53	16°15	10°34	11°26	15°39	n.a.	T 26
W27	21 37 6	26°16'22	8♋12	2°27	2° 6	21°44	2°21	1°29	1°34	7°53	16°15	10°33	11°23	15°46	n.a.	W27
T 28	21 41 3	27°16'35	21°14	1°29	3°18	22°16	2°14	1°28	1°32	7°53	16°15	10°31	11°20	15°52	n.a.	T 28
F 29	21 44 59	28°16'45	4♌ 3	0°27	4°30	22°47	2° 7	1°27	1°30	7°D53	16°16	10°29	11°17	15°59	n.a.	F 29
S 30	21 48 56	29°16'54	16°38	29♌22	5°41	23°19	2° 1	1°26	1°27	7°53	16°16	10°27	11°14	16° 6	n.a.	S 30
S 31	21 52 52	0♍17'00	29♌ 2	28♌16	6♎53	23♉50	1♒54	1♉25	1♒25	7♐53	16♏17	10♓27	11♓11	16♎12	n.a.	S 31

Delta T = 125h27m27s Julian Calendar

The year -9979 astronomical counting style corresponds to year 9980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9980 BCE
geocentric

NOVEMBER 9980 BCE (-9979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 56 49	1♍17'04	11♍14	27°R10	8♎ 4	24♉21	1°R48	1°R24	1°R23	7♐53	16♏17	10°D26	11♓ 7	16♎19	n.a.	M 1
T 2	22 0 46	2°17'05	23°17	26♌ 7	9°16	24°52	1♒42	1♉23	1♒21	7°53	16°18	10♓27	11° 4	16°26	n.a.	T 2
W 3	22 4 42	3°17'04	5♎12	25° 6	10°27	25°22	1°36	1°22	1°19	7°53	16°18	10°27	11° 1	16°32	n.a.	W 3
T 4	22 8 39	4°17'01	17° 3	24°11	11°38	25°53	1°30	1°20	1°17	7°53	16°19	10°28	10°58	16°39	n.a.	T 4
F 5	22 12 36	5°16'55	28°52	23°21	12°50	26°23	1°25	1°19	1°15	7°54	16°19	10°29	10°55	16°46	n.a.	F 5
S 6	22 16 32	6°16'47	10♏42	22°37	14° 1	26°53	1°19	1°17	1°13	7°54	16°20	10°29	10°51	16°52	n.a.	S 6
S 7	22 20 29	7°16'36	22°39	22° 0	15°11	27°23	1°14	1°16	1°11	7°54	16°20	10°29	10°48	16°59	n.a.	S 7
M 8	22 24 25	8°16'23	4♐47	21°29	16°22	27°53	1° 9	1°14	1° 9	7°55	16°21	10°R29	10°45	17° 6	n.a.	M 8
T 9	22 28 22	9°16'07	17° 9	21° 6	17°33	28°22	1° 4	1°12	1° 7	7°55	16°21	10°29	10°42	17°12	n.a.	T 9
W10	22 32 19	10°15'48	29°51	20°49	18°44	28°51	0°59	1°10	1° 5	7°55	16°22	10°D29	10°39	17°19	n.a.	W10
T 11	22 36 15	11°15'27	12♑56	20°40	19°54	29°20	0°54	1° 8	1° 3	7°56	16°23	10°29	10°36	17°26	n.a.	T 11
F 12	22 40 12	12°15'03	26°27	20°D37	21° 5	29°49	0°50	1° 6	1° 1	7°56	16°23	10°30	10°32	17°32	n.a.	F 12
S 13	22 44 8	13°14'36	10♒24	20°40	22°15	0♊18	0°46	1° 4	1° 0	7°57	16°24	10°30	10°29	17°39	n.a.	S 13
S 14	22 48 5	14°14'07	24°46	20°49	23°25	0°46	0°41	1° 2	0°58	7°57	16°25	10°30	10°26	17°46	n.a.	S 14
M15	22 52 2	15°13'35	9♓29	21° 4	24°35	1°15	0°37	0°59	0°56	7°58	16°26	10°R30	10°23	17°52	n.a.	M15
T 16	22 55 58	16°13'01	24°25	21°24	25°45	1°43	0°34	0°57	0°55	7°58	16°26	10°30	10°20	17°59	n.a.	T 16
W17	22 59 55	17°12'25	9♈28	21°50	26°55	2°10	0°30	0°54	0°53	7°59	16°27	10°30	10°16	18° 6	n.a.	W17
T 18	23 3 51	18°11'46	24°28	22°20	28° 5	2°38	0°27	0°52	0°52	8° 0	16°28	10°29	10°13	18°12	n.a.	T 18
F 19	23 7 48	19°11'05	9♉17	22°54	29°14	3° 5	0°23	0°49	0°50	8° 0	16°29	10°28	10°10	18°19	n.a.	F 19
S 20	23 11 44	20°10'22	23°48	23°33	0♏24	3°32	0°20	0°46	0°49	8° 1	16°29	10°27	10° 7	18°26	n.a.	S 20
S 21	23 15 41	21° 9'36	7♊59	24°15	1°33	3°59	0°17	0°43	0°47	8° 2	16°30	10°26	10° 4	18°32	n.a.	S 21
M22	23 19 38	22° 8'49	21°47	25° 1	2°42	4°26	0°15	0°41	0°46	8° 3	16°31	10°D26	10° 1	18°39	n.a.	M22
T 23	23 23 34	23° 8'00	5♋13	25°51	3°51	4°52	0°12	0°38	0°45	8° 3	16°32	10°26	9°57	18°46	n.a.	T 23
W24	23 27 31	24° 7'08	18°17	26°43	5° 0	5°18	0°10	0°35	0°43	8° 4	16°33	10°27	9°54	18°52	n.a.	W24
T 25	23 31 27	25° 6'15	1♌ 3	27°39	6° 9	5°44	0° 8	0°31	0°42	8° 5	16°34	10°28	9°51	18°59	n.a.	T 25
F 26	23 35 24	26° 5'19	13°34	28°38	7°17	6° 9	0° 6	0°28	0°41	8° 6	16°35	10°29	9°48	19° 6	n.a.	F 26
S 27	23 39 20	27° 4'21	25°52	29°39	8°26	6°34	0° 4	0°25	0°40	8° 7	16°36	10°31	9°45	19°12	n.a.	S 27
S 28	23 43 17	28° 3'20	8♍ 0	0♍42	9°34	6°59	0° 2	0°22	0°39	8° 8	16°37	10°R31	9°42	19°19	n.a.	S 28
M29	23 47 14	29° 2'18	20° 1	1°48	10°42	7°23	0° 1	0°18	0°38	8° 9	16°38	10°31	9°38	19°26	n.a.	M29
T 30	23 51 10	0♎ 1'13	1♎55	2♍57	11♏50	7♊47	29♑59	0♉15	0♒37	8♐10	16♏39	10♓30	9♓35	19♎32	n.a.	T 30

Delta T = 125h27m21s Julian Calendar 1 Nov. 9980 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9980 BCE

DECEMBER 9980 BCE (-9979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 55 7	1♎ 0'05	13♎46	4♍ 7	12♏58	8♊11	29°R59	0°R11	0°R36	8♐11	16♏40	10°R27	9♓32	19♎39	n.a.	W 1
T 2	23 59 3	1°58'55	25°36	5°20	14° 6	8°35	29♑58	0♉ 8	0♒35	8°12	16°41	10♓24	9°29	19°46	n.a.	T 2
F 3	0 3 0	2°57'43	7♏25	6°34	15°13	8°58	29°58	0° 4	0°34	8°13	16°42	10°20	9°26	19°53	n.a.	F 3
S 4	0 6 56	3°56'28	19°18	7°51	16°20	9°20	29°57	0° 0	0°33	8°14	16°43	10°16	9°22	19°59	n.a.	S 4
S 5	0 10 53	4°55'11	1♐17	9° 9	17°27	9°43	29°D57	29♈57	0°33	8°16	16°44	10°13	9°19	20° 6	n.a.	S 5
M 6	0 14 49	5°53'51	13°25	10°29	18°34	10° 5	29°57	29°53	0°32	8°17	16°45	10°10	9°16	20°13	n.a.	M 6
T 7	0 18 46	6°52'29	25°46	11°51	19°41	10°26	29°57	29°49	0°31	8°18	16°46	10° 8	9°13	20°19	n.a.	T 7
W 8	0 22 42	7°51'04	8♑24	13°14	20°47	10°48	29°58	29°45	0°31	8°19	16°47	10°D 8	9°10	20°26	n.a.	W 8
T 9	0 26 39	8°49'37	21°22	14°40	21°54	11° 8	29°58	29°41	0°30	8°21	16°48	10° 8	9° 7	20°33	n.a.	T 9
F 10	0 30 35	9°48'07	4♒45	16° 6	23° 0	11°29	29°59	29°37	0°30	8°22	16°49	10°10	9° 3	20°39	n.a.	F 10
S 11	0 34 32	10°46'34	18°35	17°35	24° 5	11°49	29°59	29°33	0°29	8°23	16°50	10°11	9° 0	20°46	n.a.	S 11
S 12	0 38 28	11°44'59	2♓51	19° 5	25°11	12° 8	0♒ 1	29°29	0°29	8°25	16°51	10°R12	8°57	20°53	n.a.	S 12
M13	0 42 25	12°43'22	17°33	20°36	26°16	12°28	0° 2	29°25	0°29	8°26	16°53	10°12	8°54	20°59	n.a.	M13
T 14	0 46 21	13°41'42	2♈34	22°10	27°21	12°46	0° 4	29°21	0°28	8°28	16°54	10°11	8°51	21° 6	n.a.	T 14
W15	0 50 18	14°40'00	17°48	23°44	28°26	13° 4	0° 6	29°17	0°28	8°29	16°55	10° 8	8°48	21°13	n.a.	W15
T 16	0 54 14	15°38'15	3♉ 3	25°21	29°30	13°22	0° 8	29°13	0°28	8°30	16°56	10° 3	8°44	21°19	n.a.	T 16
F 17	0 58 11	16°36'29	18°10	26°59	0♐35	13°40	0°10	29° 9	0°28	8°32	16°57	9°58	8°41	21°26	n.a.	F 17
S 18	1 2 7	17°34'41	3♊ 0	28°38	1°39	13°56	0°12	29° 4	0°D28	8°33	16°59	9°53	8°38	21°33	n.a.	S 18
S 19	1 6 4	18°32'51	17°25	0♎19	2°42	14°13	0°14	29° 0	0°28	8°35	17° 0	9°48	8°35	21°39	n.a.	S 19
M20	1 10 0	19°30'59	1♋23	2° 1	3°46	14°29	0°17	28°56	0°28	8°37	17° 1	9°45	8°32	21°46	n.a.	M20
T 21	1 13 57	20°29'05	14°52	3°46	4°49	14°44	0°20	28°51	0°28	8°38	17° 2	9°D44	8°28	21°53	n.a.	T 21
W22	1 17 53	21°27'10	27°56	5°31	5°52	14°59	0°23	28°47	0°28	8°40	17° 4	9°44	8°25	21°59	n.a.	W22
T 23	1 21 50	22°25'13	10♌37	7°19	6°54	15°13	0°26	28°43	0°29	8°41	17° 5	9°45	8°22	22° 6	n.a.	T 23
F 24	1 25 46	23°23'14	22°59	9° 8	7°56	15°26	0°29	28°38	0°29	8°43	17° 6	9°46	8°19	22°13	n.a.	F 24
S 25	1 29 43	24°21'13	5♍ 8	10°58	8°58	15°40	0°33	28°34	0°29	8°45	17° 7	9°R47	8°16	22°20	n.a.	S 25
S 26	1 33 39	25°19'10	17° 6	12°50	9°59	15°52	0°36	28°30	0°29	8°47	17° 9	9°47	8°13	22°26	n.a.	S 26
M27	1 37 36	26°17'05	28°59	14°44	11° 1	16° 4	0°40	28°25	0°30	8°48	17°10	9°45	8° 9	22°33	n.a.	M27
T 28	1 41 32	27°14'59	10♎48	16°39	12° 1	16°15	0°44	28°21	0°30	8°50	17°11	9°41	8° 6	22°40	n.a.	T 28
W29	1 45 29	28°12'51	22°37	18°36	13° 2	16°26	0°48	28°17	0°31	8°52	17°13	9°34	8° 3	22°46	n.a.	W29
T 30	1 49 25	29°10'41	4♏27	20°35	14° 2	16°36	0°53	28°12	0°32	8°54	17°14	9°26	8° 0	22°53	n.a.	T 30
F 31	1 53 22	0♏ 8'29	16♏20	22♎35	15♐ 1	16♊45	0♒57	28♈ 8	0♒32	8♐55	17♏15	9♓17	7♓57	23♎ 0	n.a.	F 31

Delta T = 125h27m15s Julian Calendar

The year -9979 astronomical counting style corresponds to year 9980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9979 BCE
geocentric

JANUARY 9979 BCE (-9978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 57 18	1♏ 6'15	28♏19	24♎36	16♐ 0	16♊54	1♒ 2	28°R 3	0♒33	8♐57	17♏17	9°R 7	7♓53	23♎ 6	n.a.	S 1
S 2	2 1 15	2° 3'59	10♐24	26°39	16°59	17° 2	1° 7	27♈59	0°34	8°59	17°18	8♓58	7°50	23°13	n.a.	S 2
M 3	2 5 11	3° 1'42	22°37	28°43	17°58	17° 9	1°12	27°55	0°34	9° 1	17°19	8°50	7°47	23°20	n.a.	M 3
T 4	2 9 7	3°59'22	5♑ 2	0♏48	18°55	17°16	1°17	27°50	0°35	9° 3	17°21	8°44	7°44	23°26	n.a.	T 4
W 5	2 13 4	4°57'01	17°41	2°55	19°53	17°22	1°22	27°46	0°36	9° 5	17°22	8°40	7°41	23°33	n.a.	W 5
T 6	2 17 0	5°54'37	0♒37	5° 2	20°50	17°27	1°28	27°42	0°37	9° 7	17°23	8°D39	7°38	23°40	n.a.	T 6
F 7	2 20 57	6°52'12	13°53	7°10	21°46	17°32	1°34	27°37	0°38	9° 9	17°25	8°39	7°34	23°46	n.a.	F 7
S 8	2 24 53	7°49'44	27°33	9°19	22°42	17°36	1°39	27°33	0°39	9°11	17°26	8°39	7°31	23°53	n.a.	S 8
S 9	2 28 50	8°47'15	11♓38	11°28	23°37	17°39	1°45	27°29	0°40	9°13	17°27	8°R40	7°28	24° 0	n.a.	S 9
M10	2 32 46	9°44'44	26° 8	13°37	24°32	17°42	1°51	27°24	0°42	9°15	17°29	8°39	7°25	24° 7	n.a.	M10
T 11	2 36 43	10°42'10	11♈ 0	15°45	25°26	17°43	1°58	27°20	0°43	9°17	17°30	8°35	7°22	24°13	n.a.	T 11
W12	2 40 39	11°39'36	26° 7	17°53	26°20	17°44	2° 4	27°16	0°44	9°19	17°31	8°29	7°19	24°20	n.a.	W12
T 13	2 44 36	12°36'59	11♉22	20° 1	27°13	17°R45	2°11	27°12	0°45	9°21	17°33	8°21	7°15	24°27	n.a.	T 13
F 14	2 48 32	13°34'22	26°33	22° 7	28° 5	17°44	2°17	27° 8	0°47	9°23	17°34	8°12	7°12	24°33	n.a.	F 14
S 15	2 52 29	14°31'42	11♊30	24°12	28°57	17°43	2°24	27° 4	0°48	9°25	17°36	8° 3	7° 9	24°40	n.a.	S 15
S 16	2 56 25	15°29'02	26° 4	26°15	29°48	17°41	2°31	27° 0	0°50	9°27	17°37	7°54	7° 6	24°47	n.a.	S 16
M17	3 0 21	16°26'21	10♋10	28°16	0♑39	17°38	2°38	26°56	0°51	9°29	17°38	7°47	7° 3	24°53	n.a.	M17
T 18	3 4 18	17°23'38	23°46	0♐15	1°28	17°35	2°45	26°52	0°53	9°31	17°40	7°43	6°59	25° 0	n.a.	T 18
W19	3 8 14	18°20'54	6♌53	2°12	2°17	17°31	2°53	26°48	0°54	9°33	17°41	7°41	6°56	25° 7	n.a.	W19
T 20	3 12 11	19°18'10	19°36	4° 6	3° 5	17°26	3° 0	26°44	0°56	9°35	17°42	7°D40	6°53	25°13	n.a.	T 20
F 21	3 16 7	20°15'24	1♍57	5°57	3°52	17°20	3° 8	26°40	0°58	9°37	17°44	7°R41	6°50	25°20	n.a.	F 21
S 22	3 20 4	21°12'37	14° 3	7°46	4°39	17°14	3°16	26°36	0°59	9°39	17°45	7°40	6°47	25°27	n.a.	S 22
S 23	3 24 0	22° 9'49	25°58	9°31	5°25	17° 6	3°23	26°32	1° 1	9°42	17°47	7°39	6°44	25°34	n.a.	S 23
M24	3 27 57	23° 7'00	7♎48	11°14	6° 9	16°58	3°31	26°29	1° 3	9°44	17°48	7°35	6°40	25°40	n.a.	M24
T 25	3 31 53	24° 4'11	19°36	12°53	6°53	16°50	3°40	26°25	1° 5	9°46	17°49	7°29	6°37	25°47	n.a.	T 25
W26	3 35 50	25° 1'20	1♏26	14°29	7°36	16°40	3°48	26°21	1° 7	9°48	17°51	7°20	6°34	25°54	n.a.	W26
T 27	3 39 46	25°58'29	13°20	16° 2	8°18	16°30	3°56	26°18	1° 9	9°50	17°52	7° 9	6°31	26° 0	n.a.	T 27
F 28	3 43 43	26°55'36	25°20	17°31	8°59	16°20	4° 5	26°14	1°11	9°53	17°53	6°56	6°28	26° 7	n.a.	F 28
S 29	3 47 39	27°52'43	7♐27	18°57	9°39	16° 8	4°13	26°11	1°13	9°55	17°55	6°43	6°25	26°14	n.a.	S 29
S 30	3 51 36	28°49'49	19°43	20°20	10°17	15°56	4°22	26° 8	1°15	9°57	17°56	6°30	6°21	26°20	n.a.	S 30
M31	3 55 32	29♏46'53	2♑ 9	21♐39	10♑55	15♊44	4♒31	26♈ 4	1♒17	9♐59	17♏58	6♓19	6♓18	26♎27	n.a.	M31

Delta T = 125h27m08s Julian Calendar 1 Jan. 9979 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9980 BCE

FEBRUARY 9979 BCE (-9978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 59 29	0♐43'57	14♑44	22♐54	11♑31	15°R31	4♒40	26°R 1	1♒19	10♐ 1	17♏59	6°R10	6♓15	26♎34	n.a.	T 1
W 2	4 3 25	1°40'59	27°32	24° 6	12° 6	15♊17	4°49	25♈58	1°22	10° 4	18° 0	6♓ 4	6°12	26°40	n.a.	W 2
T 3	4 7 22	2°38'01	10♒33	25°14	12°40	15° 3	4°58	25°55	1°24	10° 6	18° 2	6° 1	6° 9	26°47	n.a.	T 3
F 4	4 11 18	3°35'01	23°50	26°19	13°12	14°48	5° 7	25°52	1°26	10° 8	18° 3	6° 0	6° 5	26°54	n.a.	F 4
S 5	4 15 14	4°32'01	7♓26	27°20	13°44	14°33	5°17	25°49	1°28	10°10	18° 4	6° 0	6° 2	27° 1	n.a.	S 5
S 6	4 19 11	5°28'59	21°22	28°17	14°13	14°17	5°26	25°46	1°31	10°12	18° 6	5°59	5°59	27° 7	n.a.	S 6
M 7	4 23 7	6°25'56	5♈38	29°10	14°41	14° 2	5°36	25°43	1°33	10°15	18° 7	5°57	5°56	27°14	n.a.	M 7
T 8	4 27 4	7°22'53	20°13	29°59	15° 8	13°46	5°45	25°40	1°36	10°17	18° 8	5°53	5°53	27°21	n.a.	T 8
W 9	4 31 0	8°19'48	5♉ 4	0♑45	15°33	13°29	5°55	25°38	1°38	10°19	18°10	5°47	5°50	27°27	n.a.	W 9
T 10	4 34 57	9°16'43	20° 3	1°26	15°56	13°12	6° 5	25°35	1°41	10°21	18°11	5°38	5°46	27°34	n.a.	T 10
F 11	4 38 53	10°13'38	5♊ 1	2° 3	16°18	12°56	6°15	25°32	1°43	10°24	18°12	5°27	5°43	27°41	n.a.	F 11
S 12	4 42 50	11°10'32	19°50	2°35	16°37	12°38	6°25	25°30	1°46	10°26	18°13	5°16	5°40	27°47	n.a.	S 12
S 13	4 46 47	12° 7'25	4♋20	3° 4	16°55	12°21	6°35	25°28	1°49	10°28	18°15	5° 6	5°37	27°54	n.a.	S 13
M14	4 50 43	13° 4'18	18°25	3°28	17°11	12° 4	6°46	25°25	1°51	10°30	18°16	4°58	5°34	28° 1	n.a.	M14
T 15	4 54 40	14° 1'11	2♌ 3	3°47	17°26	11°47	6°56	25°23	1°54	10°33	18°17	4°52	5°31	28° 8	n.a.	T 15
W16	4 58 36	14°58'04	15°14	4° 2	17°38	11°29	7° 6	25°21	1°57	10°35	18°18	4°49	5°27	28°14	n.a.	W16
T 17	5 2 33	15°54'57	27°59	4°12	17°48	11°12	7°17	25°19	2° 0	10°37	18°20	4°48	5°24	28°21	n.a.	T 17
F 18	5 6 29	16°51'49	10♍22	4°18	17°56	10°55	7°28	25°17	2° 2	10°39	18°21	4°D48	5°21	28°28	n.a.	F 18
S 19	5 10 26	17°48'42	22°30	4°R19	18° 2	10°38	7°38	25°15	2° 5	10°42	18°22	4°R48	5°18	28°34	n.a.	S 19
S 20	5 14 22	18°45'35	4♎26	4°16	18° 5	10°21	7°49	25°13	2° 8	10°44	18°23	4°47	5°15	28°41	n.a.	S 20
M21	5 18 19	19°42'28	16°17	4° 9	18°R 7	10° 5	8° 0	25°12	2°11	10°46	18°25	4°44	5°11	28°48	n.a.	M21
T 22	5 22 15	20°39'21	28° 7	3°57	18° 6	9°48	8°11	25°10	2°14	10°48	18°26	4°39	5° 8	28°54	n.a.	T 22
W23	5 26 12	21°36'14	9♏59	3°41	18° 2	9°32	8°22	25° 8	2°17	10°50	18°27	4°31	5° 5	29° 1	n.a.	W23
T 24	5 30 8	22°33'07	21°58	3°22	17°57	9°16	8°33	25° 7	2°20	10°53	18°28	4°21	5° 2	29° 8	n.a.	T 24
F 25	5 34 5	23°30'01	4♐ 7	2°58	17°49	9° 1	8°44	25° 6	2°23	10°55	18°29	4° 9	4°59	29°14	n.a.	F 25
S 26	5 38 1	24°26'54	16°25	2°32	17°39	8°46	8°55	25° 4	2°26	10°57	18°31	3°57	4°56	29°21	n.a.	S 26
S 27	5 41 58	25°23'48	28°55	2° 3	17°26	8°32	9° 7	25° 3	2°29	10°59	18°32	3°45	4°52	29°28	n.a.	S 27
M28	5 45 55	26♐20'42	11♑36	1♑32	17♑12	8♊18	9♒18	25♈ 2	2♒32	11♐ 1	18♏33	3♓35	4♓49	29♎35	n.a.	M28

Delta T = 125h27m02s Julian Calendar

The year -9978 astronomical counting style corresponds to year 9979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 9979 BCE (-9978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 49 51	27♐17'36	24♉29	0°R59	16°R54	8°R 5	9♒30	25°R 1	2♒36	11♐ 4	18♏34	3°R27	4♓46	29♎41	n.a.	T 1
W 2	5 53 48	28°14'30	7♒34	0♉25	16♉35	7♊52	9°41	25♈ 0	2°39	11° 6	18°35	3♓22	4°43	29°48	n.a.	W 2
T 3	5 57 44	29°11'23	20°50	29♐50	16°13	7°40	9°53	24°59	2°42	11° 8	18°36	3°20	4°40	29°55	n.a.	T 3
F 4	6 1 41	0♉ 8'17	4♓18	29°15	15°50	7°29	10° 4	24°59	2°45	11°10	18°37	3°D19	4°36	0♏ 1	n.a.	F 4
S 5	6 5 37	1° 5'11	17°59	28°40	15°24	7°18	10°16	24°58	2°48	11°12	18°38	3°19	4°33	0° 8	n.a.	S 5
S 6	6 9 34	2° 2'05	1♈54	28° 7	14°56	7° 8	10°28	24°58	2°52	11°14	18°39	3°R20	4°30	0°15	n.a.	S 6
M 7	6 13 31	2°58'59	16° 2	27°35	14°27	6°59	10°40	24°57	2°55	11°16	18°40	3°19	4°27	0°22	n.a.	M 7
T 8	6 17 27	3°55'53	0♉23	27° 6	13°55	6°50	10°52	24°57	2°58	11°18	18°41	3°16	4°24	0°28	n.a.	T 8
W 9	6 21 24	4°52'48	14°53	26°39	13°23	6°42	11° 4	24°57	3° 2	11°21	18°42	3°12	4°21	0°35	n.a.	W 9
T 10	6 25 20	5°49'42	29°29	26°16	12°49	6°35	11°16	24°56	3° 5	11°23	18°43	3° 5	4°17	0°42	n.a.	T 10
F 11	6 29 17	6°46'37	14♊ 4	25°56	12°14	6°29	11°28	24°D56	3° 8	11°25	18°44	2°57	4°14	0°48	n.a.	F 11
S 12	6 33 14	7°43'33	28°31	25°40	11°38	6°23	11°40	24°56	3°12	11°27	18°45	2°48	4°11	0°55	n.a.	S 12
S 13	6 37 10	8°40'29	12♋44	25°29	11° 1	6°18	11°52	24°56	3°15	11°29	18°46	2°40	4° 8	1° 2	n.a.	S 13
M14	6 41 7	9°37'25	26°37	25°22	10°24	6°15	12° 5	24°57	3°19	11°31	18°47	2°34	4° 5	1° 8	n.a.	M14
T 15	6 45 3	10°34'23	10♌ 8	25°D20	9°47	6°11	12°17	24°57	3°22	11°33	18°48	2°30	4° 2	1°15	n.a.	T 15
W16	6 49 0	11°31'21	23°14	25°23	9°10	6° 9	12°29	24°57	3°26	11°35	18°49	2°27	3°58	1°22	n.a.	W16
T 17	6 52 57	12°28'20	5♍59	25°32	8°33	6° 8	12°42	24°58	3°29	11°37	18°50	2°D27	3°55	1°29	n.a.	T 17
F 18	6 56 53	13°25'20	18°24	25°45	7°57	6°D 7	12°54	24°58	3°33	11°39	18°51	2°28	3°52	1°35	n.a.	F 18
S 19	7 0 50	14°22'21	0♎33	26° 3	7°22	6° 7	13° 7	24°59	3°36	11°41	18°52	2°29	3°49	1°42	n.a.	S 19
S 20	7 4 46	15°19'23	12°31	26°27	6°47	6° 8	13°19	25° 0	3°40	11°43	18°53	2°R30	3°46	1°49	n.a.	S 20
M21	7 8 43	16°16'26	24°24	26°56	6°14	6° 9	13°32	25° 1	3°43	11°45	18°53	2°30	3°42	1°55	n.a.	M21
T 22	7 12 40	17°13'30	6♏15	27°30	5°42	6°12	13°44	25° 2	3°47	11°47	18°54	2°28	3°39	2° 2	n.a.	T 22
W23	7 16 36	18°10'36	18°11	28°10	5°11	6°15	13°57	25° 3	3°50	11°48	18°55	2°24	3°36	2° 9	n.a.	W23
T 24	7 20 33	19° 7'43	0♐14	28°54	4°43	6°19	14°10	25° 4	3°54	11°50	18°56	2°18	3°33	2°15	n.a.	T 24
F 25	7 24 30	20° 4'51	12°29	29°44	4°16	6°24	14°22	25° 5	3°58	11°52	18°57	2°12	3°30	2°22	n.a.	F 25
S 26	7 28 26	21° 2'01	24°58	0♉39	3°51	6°30	14°35	25° 6	4° 1	11°54	18°57	2° 4	3°27	2°29	n.a.	S 26
S 27	7 32 23	21°59'11	7♉41	1°38	3°28	6°36	14°48	25° 8	4° 5	11°56	18°58	1°57	3°23	2°36	n.a.	S 27
M28	7 36 19	22°56'23	20°40	2°43	3° 7	6°44	15° 1	25° 9	4° 8	11°58	18°59	1°51	3°20	2°42	n.a.	M28
T 29	7 40 16	23°53'36	3♒54	3°52	2°49	6°52	15°14	25°11	4°12	11°59	18°59	1°47	3°17	2°49	n.a.	T 29
W30	7 44 13	24°50'50	17°21	5° 6	2°32	7° 0	15°27	25°13	4°16	12° 1	19° 0	1°44	3°14	2°56	n.a.	W30
T 31	7 48 9	25♉48'05	0♓59	6♉24	2♉18	7♊10	15♒40	25♈14	4♒19	12♐ 3	19♏ 1	1°D44	3♓11	3♏ 2	n.a.	T 31

Delta T = 125h26m56s Julian Calendar 1 March 9979 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9980 BCE

APRIL 9979 BCE (-9978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 52 6	26♉45'21	14♓48	7♉47	2°R 7	7♊20	15♒53	25♈16	4♒23	12♐ 5	19♏ 1	1♓44	3♓ 8	3♏ 9	n.a.	F 1
S 2	7 56 3	27°42'38	28°46	9°14	1♉58	7°31	16° 6	25°18	4°27	12° 6	19° 2	1°45	3° 4	3°16	n.a.	S 2
S 3	7 59 59	28°39'57	12♈50	10°46	1°51	7°43	16°19	25°20	4°30	12° 8	19° 3	1°47	3° 1	3°23	n.a.	S 3
M 4	8 3 56	29°37'16	27° 0	12°22	1°46	7°55	16°32	25°23	4°34	12°10	19° 3	1°R48	2°58	3°29	n.a.	M 4
T 5	8 7 53	0♒34'36	11♉13	14° 1	1°D44	8° 9	16°45	25°25	4°38	12°11	19° 4	1°47	2°55	3°36	n.a.	T 5
W 6	8 11 49	1°31'58	25°28	15°44	1°44	8°22	16°58	25°27	4°41	12°13	19° 4	1°45	2°52	3°43	n.a.	W 6
T 7	8 15 46	2°29'21	9♊41	17°31	1°47	8°37	17°12	25°29	4°45	12°14	19° 5	1°42	2°48	3°49	n.a.	T 7
F 8	8 19 43	3°26'45	23°49	19°20	1°51	8°52	17°25	25°32	4°49	12°16	19° 5	1°39	2°45	3°56	n.a.	F 8
S 9	8 23 39	4°24'10	7♋49	21°13	1°58	9° 8	17°38	25°35	4°53	12°18	19° 6	1°35	2°42	4° 3	n.a.	S 9
S 10	8 27 36	5°21'37	21°36	23° 8	2° 7	9°24	17°51	25°37	4°56	12°19	19° 6	1°31	2°39	4°10	n.a.	S 10
M11	8 31 33	6°19'05	5♌ 8	25° 5	2°18	9°41	18° 4	25°40	5° 0	12°21	19° 7	1°28	2°36	4°16	n.a.	M11
T 12	8 35 29	7°16'35	18°23	27° 4	2°31	9°59	18°18	25°43	5° 4	12°22	19° 7	1°26	2°33	4°23	n.a.	T 12
W13	8 39 26	8°14'06	1♍18	29° 5	2°46	10°17	18°31	25°46	5° 7	12°23	19° 7	1°D26	2°29	4°30	n.a.	W13
T 14	8 43 22	9°11'39	13°56	1♒ 7	3° 4	10°36	18°44	25°49	5°11	12°25	19° 8	1°26	2°26	4°36	n.a.	T 14
F 15	8 47 19	10° 9'14	26°18	3°10	3°23	10°55	18°58	25°52	5°15	12°26	19° 8	1°27	2°23	4°43	n.a.	F 15
S 16	8 51 16	11° 6'50	8♎27	5°14	3°43	11°15	19°11	25°55	5°18	12°28	19° 8	1°29	2°20	4°50	n.a.	S 16
S 17	8 55 12	12° 4'29	20°25	7°17	4° 6	11°36	19°24	25°58	5°22	12°29	19° 9	1°30	2°17	4°56	n.a.	S 17
M18	8 59 9	13° 2'10	2♏19	9°21	4°30	11°57	19°38	26° 1	5°26	12°30	19° 9	1°31	2°14	5° 3	n.a.	M18
T 19	9 3 6	13°59'53	14°11	11°25	4°56	12°18	19°51	26° 5	5°29	12°31	19° 9	1°R32	2°10	5°10	n.a.	T 19
W20	9 7 2	14°57'38	26° 7	13°28	5°24	12°40	20° 4	26° 8	5°33	12°33	19°10	1°31	2° 7	5°17	n.a.	W20
T 21	9 10 59	15°55'25	8♐12	15°30	5°53	13° 3	20°18	26°12	5°37	12°34	19°10	1°30	2° 4	5°23	n.a.	T 21
F 22	9 14 56	16°53'14	20°30	17°32	6°24	13°26	20°31	26°16	5°40	12°35	19°10	1°29	2° 1	5°30	n.a.	F 22
S 23	9 18 52	17°51'05	3♉ 3	19°33	6°56	13°49	20°45	26°19	5°44	12°36	19°10	1°27	1°58	5°37	n.a.	S 23
S 24	9 22 49	18°48'59	15°56	21°33	7°29	14°13	20°58	26°23	5°48	12°37	19°10	1°25	1°54	5°43	n.a.	S 24
M25	9 26 46	19°46'54	29° 8	23°31	8° 4	14°38	21°11	26°27	5°51	12°39	19°11	1°23	1°51	5°50	n.a.	M25
T 26	9 30 42	20°44'52	12♒40	25°29	8°40	15° 3	21°25	26°31	5°55	12°40	19°11	1°22	1°48	5°57	n.a.	T 26
W27	9 34 39	21°42'51	26°29	27°25	9°17	15°28	21°38	26°35	5°58	12°41	19°11	1°D22	1°45	6° 4	n.a.	W27
T 28	9 38 35	22°40'52	10♓34	29°20	9°56	15°54	21°52	26°39	6° 2	12°42	19°11	1°22	1°42	6°10	n.a.	T 28
F 29	9 42 32	23°38'56	24°50	1♈14	10°35	16°20	22° 5	26°43	6° 6	12°43	19°11	1°23	1°39	6°17	n.a.	F 29
S 30	9 46 29	24♒37'01	9♈13	3♈ 7	11♉16	16♊47	22♒19	26♈47	6♒ 9	12♐44	19♏11	1♓23	1♓35	6♏24	n.a.	S 30

Delta T = 125h26m49s Julian Calendar

The year -9978 astronomical counting style corresponds to year 9979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9979 BCE
geocentric

MAY 9979 BCE (-9978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 50 25	25♒35'08	23♈37	4♓58	11♉58	17♊14	22♒32	26♈52	6♒13	12♐45	19°R11	1♓24	1♓32	6♏30	n.a.	S 1
M 2	9 54 22	26°33'16	7♉59	6°48	12°40	17°41	22°45	26°56	6°16	12°45	19♏11	1°24	1°29	6°37	n.a.	M 2
T 3	9 58 19	27°31'27	22°16	8°36	13°24	18° 9	22°59	27° 1	6°20	12°46	19°11	1°R24	1°26	6°44	n.a.	T 3
W 4	10 2 15	28°29'40	6♊24	10°24	14° 9	18°37	23°12	27° 5	6°23	12°47	19°11	1°24	1°23	6°51	n.a.	W 4
T 5	10 6 12	29°27'54	20°23	12°10	14°55	19° 6	23°26	27°10	6°27	12°48	19°11	1°24	1°20	6°57	n.a.	T 5
F 6	10 10 9	0♓26'11	4♋ 9	13°54	15°41	19°35	23°39	27°14	6°30	12°49	19°11	1°24	1°16	7° 4	n.a.	F 6
S 7	10 14 5	1°24'29	17°43	15°38	16°28	20° 4	23°52	27°19	6°34	12°49	19°11	1°D24	1°13	7°11	n.a.	S 7
S 8	10 18 2	2°22'49	1♌ 4	17°20	17°17	20°33	24° 6	27°24	6°37	12°50	19°10	1°24	1°10	7°17	n.a.	S 8
M 9	10 21 58	3°21'11	14°11	19° 1	18° 6	21° 3	24°19	27°29	6°41	12°51	19°10	1°24	1° 7	7°24	n.a.	M 9
T 10	10 25 55	4°19'35	27° 4	20°41	18°55	21°34	24°32	27°33	6°44	12°51	19°10	1°R24	1° 4	7°31	n.a.	T 10
W11	10 29 52	5°18'02	9♍44	22°19	19°46	22° 4	24°46	27°38	6°47	12°52	19°10	1°24	1° 0	7°38	n.a.	W11
T 12	10 33 48	6°16'31	22°10	23°56	20°37	22°35	24°59	27°43	6°51	12°53	19°10	1°24	0°57	7°44	n.a.	T 12
F 13	10 37 45	7°15'02	4♎25	25°32	21°29	23° 6	25°12	27°49	6°54	12°53	19° 9	1°23	0°54	7°51	n.a.	F 13
S 14	10 41 41	8°13'35	16°29	27° 7	22°22	23°38	25°26	27°54	6°57	12°54	19° 9	1°23	0°51	7°58	n.a.	S 14
S 15	10 45 38	9°12'11	28°26	28°41	23°15	24° 9	25°39	27°59	7° 1	12°54	19° 9	1°22	0°48	8° 4	n.a.	S 15
M16	10 49 35	10°10'49	10♏19	0♈13	24° 9	24°41	25°52	28° 4	7° 4	12°55	19° 9	1°20	0°45	8°11	n.a.	M16
T 17	10 53 31	11° 9'30	22°11	1°44	25° 3	25°14	26° 5	28° 9	7° 7	12°55	19° 8	1°20	0°41	8°18	n.a.	T 17
W18	10 57 28	12° 8'14	4♐ 6	3°14	25°59	25°46	26°18	28°15	7°10	12°55	19° 8	1°19	0°38	8°25	n.a.	W18
T 19	11 1 24	13° 7'00	16° 9	4°43	26°54	26°19	26°32	28°20	7°13	12°56	19° 8	1°D19	0°35	8°31	n.a.	T 19
F 20	11 5 21	14° 5'49	28°24	6°11	27°51	26°52	26°45	28°26	7°17	12°56	19° 7	1°19	0°32	8°38	n.a.	F 20
S 21	11 9 18	15° 4'41	10♑56	7°37	28°47	27°25	26°58	28°31	7°20	12°56	19° 7	1°20	0°29	8°45	n.a.	S 21
S 22	11 13 14	16° 3'35	23°49	9° 2	29°45	27°59	27°11	28°37	7°23	12°57	19° 6	1°21	0°25	8°51	n.a.	S 22
M23	11 17 11	17° 2'31	7♒ 6	10°25	0♒42	28°32	27°24	28°42	7°26	12°57	19° 6	1°23	0°22	8°58	n.a.	M23
T 24	11 21 7	18° 1'31	20°47	11°48	1°41	29° 6	27°37	28°48	7°29	12°57	19° 5	1°23	0°19	9° 5	n.a.	T 24
W25	11 25 4	19° 0'32	4♓52	13° 9	2°40	29°41	27°50	28°54	7°32	12°57	19° 5	1°R24	0°16	9°12	n.a.	W25
T 26	11 29 0	19°59'36	19°19	14°28	3°39	0♋15	28° 3	29° 0	7°35	12°57	19° 4	1°23	0°13	9°18	n.a.	T 26
F 27	11 32 57	20°58'43	4♈ 0	15°46	4°38	0°50	28°16	29° 5	7°38	12°57	19° 4	1°21	0°10	9°25	n.a.	F 27
S 28	11 36 54	21°57'52	18°51	17° 3	5°38	1°25	28°29	29°11	7°41	12°57	19° 3	1°19	0° 6	9°32	n.a.	S 28
S 29	11 40 50	22°57'03	3♉41	18°18	6°39	2° 0	28°41	29°17	7°44	12°R57	19° 3	1°16	0° 3	9°38	n.a.	S 29
M30	11 44 47	23°56'16	18°25	19°31	7°40	2°35	28°54	29°23	7°46	12°57	19° 2	1°13	0° 0	9°45	n.a.	M30
T 31	11 48 43	24♓55'32	2♊56	20♈42	8♒41	3♋11	29♒ 7	29♈29	7♒49	12♐57	19♏ 2	1♓11	29♒57	9♏52	n.a.	T 31

Delta T = 125h26m43s Julian Calendar 1 May 9979 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9979 BCE

JUNE 9979 BCE (-9978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 52 40	25♓54'49	17♊ 9	21♈51	9♒43	3♋46	29♒20	29♈35	7♒52	12°R57	19°R 1	1°R10	29♒54	9♏59	n.a.	W 1
T 2	11 56 36	26°54'09	1♋ 3	22°59	10°45	4°22	29°32	29°41	7°55	12♐57	19♏ 0	1°D 9	29°51	10° 5	n.a.	T 2
F 3	12 0 33	27°53'31	14°38	24° 4	11°47	4°58	29°45	29°48	7°57	12°57	19° 0	1♓10	29°47	10°12	n.a.	F 3
S 4	12 4 29	28°52'55	27°55	25° 7	12°50	5°34	29°57	29°54	8° 0	12°57	18°59	1°12	29°44	10°19	n.a.	S 4
S 5	12 8 26	29°52'21	10♌55	26° 7	13°53	6°11	0♓10	29°59	8° 3	12°56	18°58	1°13	29°41	10°25	n.a.	S 5
M 6	12 12 22	0♈51'49	23°40	27° 5	14°56	6°47	0°22	0♉ 6	8° 5	12°56	18°58	1°14	29°38	10°32	n.a.	M 6
T 7	12 16 19	1°51'20	6♍13	28° 0	16° 0	7°24	0°35	0°12	8° 8	12°56	18°57	1°R15	29°35	10°39	n.a.	T 7
W 8	12 20 15	2°50'52	18°35	28°51	17° 4	8° 1	0°47	0°19	8°10	12°56	18°56	1°13	29°31	10°46	n.a.	W 8
T 9	12 24 12	3°50'27	0♎49	29°39	18° 8	8°38	0°59	0°25	8°13	12°55	18°55	1°10	29°28	10°52	n.a.	T 9
F 10	12 28 8	4°50'04	12°54	0♉24	19°13	9°15	1°12	0°31	8°15	12°55	18°55	1° 6	29°25	10°59	n.a.	F 10
S 11	12 32 5	5°49'44	24°53	1° 4	20°18	9°52	1°24	0°38	8°18	12°54	18°54	1° 0	29°22	11° 6	n.a.	S 11
S 12	12 36 1	6°49'26	6♏47	1°40	21°23	10°30	1°36	0°44	8°20	12°54	18°53	0°53	29°19	11°12	n.a.	S 12
M13	12 39 58	7°49'11	18°39	2°12	22°29	11° 7	1°48	0°51	8°22	12°53	18°52	0°46	29°16	11°19	n.a.	M13
T 14	12 43 55	8°48'59	0♐30	2°38	23°35	11°45	2° 0	0°57	8°25	12°53	18°51	0°40	29°12	11°26	n.a.	T 14
W15	12 47 51	9°48'48	12°25	2°58	24°41	12°23	2°12	1° 4	8°27	12°52	18°51	0°35	29° 9	11°33	n.a.	W15
T 16	12 51 48	10°48'41	24°25	3°13	25°47	13° 1	2°24	1°10	8°29	12°52	18°50	0°31	29° 6	11°39	n.a.	T 16
F 17	12 55 44	11°48'36	6♑37	3°21	26°54	13°39	2°36	1°17	8°31	12°51	18°49	0°D30	29° 3	11°46	n.a.	F 17
S 18	12 59 41	12°48'34	19° 4	3°R22	28° 0	14°17	2°48	1°24	8°33	12°50	18°48	0°30	29° 0	11°53	n.a.	S 18
S 19	13 3 37	13°48'34	1♒51	3°15	29° 7	14°56	2°59	1°30	8°35	12°50	18°47	0°31	28°56	12° 0	n.a.	S 19
M20	13 7 34	14°48'37	15° 2	3° 0	0♓15	15°34	3°11	1°37	8°37	12°49	18°46	0°32	28°53	12° 6	n.a.	M20
T 21	13 11 30	15°48'42	28°41	2°38	1°22	16°13	3°22	1°43	8°39	12°48	18°45	0°R33	28°50	12°13	n.a.	T 21
W22	13 15 26	16°48'50	12♓48	2° 7	2°30	16°51	3°34	1°50	8°41	12°48	18°44	0°32	28°47	12°20	n.a.	W22
T 23	13 19 23	17°49'00	27°22	1°27	3°38	17°30	3°45	1°57	8°43	12°47	18°43	0°30	28°44	12°26	n.a.	T 23
F 24	13 23 19	18°49'12	12♈18	0°39	4°46	18° 9	3°57	2° 4	8°45	12°46	18°42	0°25	28°41	12°33	n.a.	F 24
S 25	13 27 16	19°49'27	27°28	29♈44	5°54	18°48	4° 8	2°10	8°46	12°45	18°41	0°18	28°37	12°40	n.a.	S 25
S 26	13 31 12	20°49'44	12♉42	28°41	7° 3	19°27	4°19	2°17	8°48	12°44	18°40	0°10	28°34	12°47	n.a.	S 26
M27	13 35 9	21°50'03	27°49	27°33	8°12	20° 6	4°30	2°24	8°50	12°43	18°39	0° 2	28°31	12°53	n.a.	M27
T 28	13 39 5	22°50'24	12♊40	26°21	9°21	20°46	4°41	2°31	8°51	12°42	18°38	29♒55	28°28	13° 0	n.a.	T 28
W29	13 43 2	23°50'47	27° 7	25° 6	10°30	21°25	4°52	2°38	8°53	12°41	18°37	29°50	28°25	13° 7	n.a.	W29
T 30	13 46 58	24♈51'11	11♋ 9	23♈51	11♓39	22♋ 4	5♓ 3	2♉44	8♒54	12♐40	18♏36	29♒47	28♒22	13♏13	n.a.	T 30

Delta T = 125h26m36s Julian Calendar

The year -9978 astronomical counting style corresponds to year 9979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9979 BCE
geocentric

JULY 9979 BCE (-9978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 50 55	25♈51'38	24♋44	22°R37	12♓48	22♋44	5♓13	2♉51	8♒56	12°R39	18°R35	29°D46	28♒18	13♏20	n.a.	F 1
S 2	13 54 51	26°52'06	7♌55	21♈28	13°58	23°24	5°24	2°58	8°57	12♐38	18♏34	29♒46	28°15	13°27	n.a.	S 2
S 3	13 58 48	27°52'36	20°44	20°25	15° 8	24° 3	5°35	3° 5	8°59	12°37	18°33	29°47	28°12	13°34	n.a.	S 3
M 4	14 2 44	28°53'08	3♍16	19°30	16°18	24°43	5°45	3°12	9° 0	12°36	18°32	29°R48	28° 9	13°40	n.a.	M 4
T 5	14 6 41	29°53'41	15°35	18°45	17°28	25°23	5°55	3°19	9° 1	12°35	18°31	29°46	28° 6	13°47	n.a.	T 5
W 6	14 10 37	0♉54'16	27°44	18°10	18°38	26° 3	6° 6	3°25	9° 2	12°34	18°30	29°42	28° 2	13°54	n.a.	W 6
T 7	14 14 34	1°54'53	9♎46	17°47	19°49	26°43	6°16	3°32	9° 3	12°32	18°29	29°36	27°59	14° 0	n.a.	T 7
F 8	14 18 30	2°55'32	21°43	17°35	20°59	27°23	6°26	3°39	9° 5	12°31	18°28	29°27	27°56	14° 7	n.a.	F 8
S 9	14 22 26	3°56'13	3♏37	17°D34	22°10	28° 3	6°36	3°46	9° 6	12°30	18°27	29°15	27°53	14°14	n.a.	S 9
S 10	14 26 23	4°56'55	15°30	17°45	23°21	28°43	6°46	3°53	9° 7	12°29	18°25	29° 2	27°50	14°21	n.a.	S 10
M11	14 30 19	5°57'40	27°22	18° 6	24°32	29°24	6°55	4° 0	9° 7	12°27	18°24	28°49	27°47	14°27	n.a.	M11
T 12	14 34 16	6°58'27	9♐16	18°37	25°43	0♌ 4	7° 5	4° 7	9° 8	12°26	18°23	28°36	27°43	14°34	n.a.	T 12
W13	14 38 12	7°59'15	21°12	19°17	26°54	0°44	7°14	4°13	9° 9	12°25	18°22	28°25	27°40	14°41	n.a.	W13
T 14	14 42 9	9° 0'05	3♑15	20° 5	28° 6	1°25	7°24	4°20	9°10	12°23	18°21	28°17	27°37	14°48	n.a.	T 14
F 15	14 46 5	10° 0'58	15°26	21° 0	29°17	2° 5	7°33	4°27	9°11	12°22	18°20	28°12	27°34	14°54	n.a.	F 15
S 16	14 50 2	11° 1'52	27°50	22° 2	0♈29	2°46	7°42	4°34	9°11	12°21	18°19	28° 9	27°31	15° 1	n.a.	S 16
S 17	14 53 58	12° 2'48	10♒31	23° 9	1°41	3°26	7°51	4°41	9°12	12°19	18°18	28°D 8	27°28	15° 8	n.a.	S 17
M18	14 57 55	13° 3'46	23°33	24°21	2°53	4° 7	8° 0	4°48	9°12	12°18	18°16	28°R 8	27°24	15°14	n.a.	M18
T 19	15 1 51	14° 4'46	7♓ 2	25°37	4° 5	4°48	8° 9	4°54	9°13	12°16	18°15	28° 8	27°21	15°21	n.a.	T 19
W20	15 5 48	15° 5'48	20°59	26°57	5°17	5°28	8°18	5° 1	9°13	12°15	18°14	28° 6	27°18	15°28	n.a.	W20
T 21	15 9 44	16° 6'52	5♈24	28°20	6°29	6° 9	8°26	5° 8	9°14	12°13	18°13	28° 2	27°15	15°35	n.a.	T 21
F 22	15 13 40	17° 7'57	20°16	29°45	7°42	6°50	8°35	5°15	9°14	12°12	18°12	27°55	27°12	15°41	n.a.	F 22
S 23	15 17 37	18° 9'04	5♉28	1♉12	8°54	7°31	8°43	5°21	9°14	12°10	18°11	27°45	27° 8	15°48	n.a.	S 23
S 24	15 21 33	19°10'12	20°50	2°41	10° 7	8°12	8°51	5°28	9°14	12° 9	18° 9	27°34	27° 5	15°55	n.a.	S 24
M25	15 25 30	20°11'22	6♊ 9	4°12	11°19	8°53	8°59	5°35	9°15	12° 7	18° 8	27°22	27° 2	16° 2	n.a.	M25
T 26	15 29 26	21°12'34	21°15	5°43	12°32	9°34	9° 7	5°42	9°15	12° 6	18° 7	27°12	26°59	16° 8	n.a.	T 26
W27	15 33 23	22°13'46	5♋59	7°16	13°45	10°15	9°15	5°48	9°R15	12° 4	18° 6	27° 3	26°56	16°15	n.a.	W27
T 28	15 37 19	23°15'00	20°13	8°49	14°58	10°56	9°22	5°55	9°15	12° 3	18° 5	26°57	26°53	16°22	n.a.	T 28
F 29	15 41 16	24°16'14	3♌57	10°23	16°11	11°37	9°30	6° 2	9°15	12° 1	18° 4	26°54	26°49	16°28	n.a.	F 29
S 30	15 45 12	25°17'29	17°13	11°58	17°24	12°18	9°37	6° 8	9°14	11°59	18° 3	26°53	26°46	16°35	n.a.	S 30
S 31	15 49 9	26♉18'45	0♍ 3	13♉32	18♈37	12♌59	9♓44	6♉15	9♒14	11♐58	18♏ 1	26♒53	26♒43	16♏42	n.a.	S 31

Delta T = 125h26m30s Julian Calendar 1 July 9979 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9979 BCE

AUGUST 9979 BCE (-9978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 53 5	27♉20'02	12♍32	15♉ 7	19♈51	13♌41	9♓51	6♉22	9°R14	11°R56	18°R 0	26°R53	26♒40	16♏49	n.a.	M 1
T 2	15 57 2	28°21'19	24°46	16°43	21° 4	14°22	9°58	6°28	9♒14	11♐54	17♏59	26♒51	26°37	16°55	n.a.	T 2
W 3	16 0 58	29°22'38	6♎48	18°18	22°17	15° 3	10° 5	6°35	9°13	11°53	17°58	26°46	26°33	17° 2	n.a.	W 3
T 4	16 4 55	0♊23'57	18°44	19°53	23°31	15°44	10°11	6°41	9°13	11°51	17°57	26°39	26°30	17° 9	n.a.	T 4
F 5	16 8 51	1°25'17	0♏36	21°29	24°44	16°26	10°18	6°48	9°12	11°49	17°56	26°28	26°27	17°15	n.a.	F 5
S 6	16 12 48	2°26'38	12°27	23° 4	25°58	17° 7	10°24	6°54	9°12	11°48	17°55	26°15	26°24	17°22	n.a.	S 6
S 7	16 16 44	3°28'00	24°20	24°40	27°12	17°48	10°30	7° 0	9°11	11°46	17°54	26° 0	26°21	17°29	n.a.	S 7
M 8	16 20 41	4°29'22	6♐16	26°15	28°25	18°30	10°36	7° 7	9°11	11°44	17°52	25°45	26°18	17°36	n.a.	M 8
T 9	16 24 37	5°30'45	18°15	27°50	29°39	19°11	10°42	7°13	9°10	11°43	17°51	25°31	26°14	17°42	n.a.	T 9
W10	16 28 34	6°32'10	0♑19	29°25	0♉53	19°52	10°48	7°19	9° 9	11°41	17°50	25°18	26°11	17°49	n.a.	W10
T 11	16 32 30	7°33'34	12°30	1♊ 0	2° 7	20°34	10°53	7°26	9° 9	11°39	17°49	25° 9	26° 8	17°56	n.a.	T 11
F 12	16 36 27	8°35'00	24°48	2°36	3°21	21°15	10°58	7°32	9° 8	11°38	17°48	25° 2	26° 5	18° 3	n.a.	F 12
S 13	16 40 23	9°36'27	7♒17	4°11	4°35	21°57	11° 4	7°38	9° 7	11°36	17°47	24°58	26° 2	18° 9	n.a.	S 13
S 14	16 44 20	10°37'54	20° 0	5°45	5°49	22°38	11° 8	7°44	9° 6	11°34	17°46	24°D57	25°59	18°16	n.a.	S 14
M15	16 48 16	11°39'22	3♓ 0	7°20	7° 4	23°19	11°13	7°50	9° 5	11°32	17°45	24°57	25°55	18°23	n.a.	M15
T 16	16 52 13	12°40'51	16°21	8°55	8°18	24° 1	11°18	7°56	9° 4	11°31	17°44	24°R57	25°52	18°29	n.a.	T 16
W17	16 56 9	13°42'21	0♈ 6	10°30	9°32	24°42	11°22	8° 2	9° 3	11°29	17°43	24°56	25°49	18°36	n.a.	W17
T 18	17 0 6	14°43'51	14°16	12° 5	10°47	25°24	11°27	8° 8	9° 1	11°27	17°42	24°53	25°46	18°43	n.a.	T 18
F 19	17 4 2	15°45'22	28°50	13°40	12° 1	26° 5	11°31	8°14	9° 0	11°26	17°41	24°47	25°43	18°50	n.a.	F 19
S 20	17 7 59	16°46'53	13♉45	15°15	13°15	26°47	11°35	8°20	8°59	11°24	17°40	24°38	25°39	18°56	n.a.	S 20
S 21	17 11 55	17°48'25	28°54	16°49	14°30	27°28	11°38	8°26	8°58	11°22	17°39	24°28	25°36	19° 3	n.a.	S 21
M22	17 15 52	18°49'58	14♊ 6	18°24	15°44	28°10	11°42	8°32	8°56	11°21	17°38	24°18	25°33	19°10	n.a.	M22
T 23	17 19 48	19°51'31	29°10	19°59	16°59	28°51	11°45	8°38	8°55	11°19	17°37	24° 8	25°30	19°17	n.a.	T 23
W24	17 23 45	20°53'03	13♋56	21°34	18°13	29°33	11°48	8°43	8°54	11°17	17°36	24° 0	25°27	19°23	n.a.	W24
T 25	17 27 41	21°54'36	28°18	23° 9	19°28	0♍14	11°51	8°49	8°52	11°15	17°35	23°54	25°24	19°30	n.a.	T 25
F 26	17 31 38	22°56'08	12♌12	24°45	20°43	0°56	11°54	8°54	8°51	11°14	17°34	23°52	25°20	19°37	n.a.	F 26
S 27	17 35 35	23°57'40	25°36	26°20	21°57	1°38	11°57	9° 0	8°49	11°12	17°33	23°D51	25°17	19°43	n.a.	S 27
S 28	17 39 31	24°59'12	8♍33	27°55	23°12	2°19	11°59	9° 5	8°47	11°10	17°32	23°52	25°14	19°50	n.a.	S 28
M29	17 43 28	26° 0'44	21° 8	29°31	24°27	3° 1	12° 1	9°11	8°46	11° 9	17°32	23°R52	25°11	19°57	n.a.	M29
T 30	17 47 24	27° 2'14	3♎23	1♋ 7	25°41	3°42	12° 3	9°16	8°44	11° 7	17°31	23°52	25° 8	20° 4	n.a.	T 30
W31	17 51 21	28♊ 3'45	15♎26	2♋43	26♉56	4♍24	12♓ 5	9♉21	8♒42	11♐ 6	17♏30	23♒50	25♒ 5	20♏10	n.a.	W31

Delta T = 125h26m24s Julian Calendar

The year -9978 astronomical counting style corresponds to year 9979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9979 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9979 BCE (-9978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 55 17	29♊ 5'15	27♎21	4♋19	28♉11	5♍ 5	12♓ 7	9♉27	8°R40	11°R 4	17°R29	23°R46	25♒ 1	20♏17	n.a.	T 1
F 2	17 59 14	0♋ 6'44	9♏12	5°55	29°26	5°47	12° 8	9°32	8♒39	11♐ 2	17♏28	23♒40	24°58	20°24	n.a.	F 2
S 3	18 3 10	1° 8'13	21° 3	7°32	0♊41	6°28	12° 9	9°37	8°37	11° 1	17°27	23°31	24°55	20°31	n.a.	S 3
S 4	18 7 7	2° 9'41	2♐58	9° 8	1°55	7°10	12°10	9°42	8°35	10°59	17°27	23°21	24°52	20°37	n.a.	S 4
M 5	18 11 4	3°11'09	14°58	10°45	3°10	7°51	12°11	9°47	8°33	10°58	17°26	23°10	24°49	20°44	n.a.	M 5
T 6	18 15 0	4°12'37	27° 5	12°22	4°25	8°33	12°12	9°52	8°31	10°56	17°25	23° 1	24°45	20°51	n.a.	T 6
W 7	18 18 57	5°14'04	9♑20	13°59	5°40	9°15	12°12	9°57	8°29	10°55	17°24	22°52	24°42	20°57	n.a.	W 7
T 8	18 22 53	6°15'30	21°45	15°36	6°55	9°56	12°13	10° 1	8°27	10°53	17°24	22°45	24°39	21° 4	n.a.	T 8
F 9	18 26 50	7°16'56	4♒19	17°14	8°10	10°38	12°R13	10° 6	8°25	10°51	17°23	22°41	24°36	21°11	n.a.	F 9
S 10	18 30 47	8°18'21	17° 4	18°51	9°24	11°19	12°13	10°11	8°22	10°50	17°22	22°D40	24°33	21°18	n.a.	S 10
S 11	18 34 43	9°19'46	0♓ 1	20°29	10°39	12° 0	12°12	10°15	8°20	10°49	17°22	22°40	24°30	21°24	n.a.	S 11
M12	18 38 40	10°21'10	13°11	22° 6	11°54	12°42	12°12	10°20	8°18	10°47	17°21	22°41	24°26	21°31	n.a.	M12
T 13	18 42 36	11°22'33	26°36	23°43	13° 9	13°23	12°11	10°24	8°16	10°46	17°20	22°42	24°23	21°38	n.a.	T 13
W14	18 46 33	12°23'57	10♈18	25°20	14°24	14° 5	12°10	10°29	8°14	10°44	17°20	22°R43	24°20	21°45	n.a.	W14
T 15	18 50 30	13°25'19	24°17	26°57	15°39	14°46	12° 9	10°33	8°11	10°43	17°19	22°43	24°17	21°51	n.a.	T 15
F 16	18 54 26	14°26'41	8♉34	28°33	16°54	15°28	12° 8	10°37	8° 9	10°41	17°19	22°40	24°14	21°58	n.a.	F 16
S 17	18 58 23	15°28'03	23° 6	0♌ 8	18° 9	16° 9	12° 6	10°41	8° 7	10°40	17°18	22°36	24°11	22° 5	n.a.	S 17
S 18	19 2 19	16°29'23	7♊48	1°43	19°24	16°51	12° 4	10°45	8° 4	10°39	17°17	22°31	24° 7	22°11	n.a.	S 18
M19	19 6 16	17°30'43	22°35	3°16	20°39	17°32	12° 2	10°49	8° 2	10°37	17°17	22°26	24° 4	22°18	n.a.	M19
T 20	19 10 13	18°32'03	7♋18	4°48	21°53	18°13	12° 0	10°53	8° 0	10°36	17°16	22°20	24° 1	22°25	n.a.	T 20
W21	19 14 9	19°33'21	21°49	6°18	23° 8	18°55	11°58	10°57	7°57	10°35	17°16	22°16	23°58	22°32	n.a.	W21
T 22	19 18 6	20°34'37	6♌ 3	7°47	24°23	19°36	11°55	11° 1	7°55	10°34	17°16	22°13	23°55	22°38	n.a.	T 22
F 23	19 22 3	21°35'53	19°55	9°12	25°38	20°17	11°53	11° 4	7°52	10°32	17°15	22°D12	23°51	22°45	n.a.	F 23
S 24	19 25 59	22°37'07	3♍21	10°35	26°53	20°59	11°50	11° 8	7°50	10°31	17°15	22°13	23°48	22°52	n.a.	S 24
S 25	19 29 56	23°38'20	16°24	11°54	28° 8	21°40	11°47	11°11	7°47	10°30	17°14	22°14	23°45	22°59	n.a.	S 25
M26	19 33 52	24°39'31	29° 4	13° 9	29°23	22°21	11°44	11°15	7°45	10°29	17°14	22°16	23°42	23° 5	n.a.	M26
T 27	19 37 49	25°40'40	11♎25	14°19	0♋37	23° 3	11°40	11°18	7°42	10°28	17°14	22°17	23°39	23°12	n.a.	T 27
W28	19 41 46	26°41'48	23°31	15°23	1°52	23°44	11°36	11°21	7°40	10°27	17°13	22°R18	23°36	23°19	n.a.	W28
T 29	19 45 42	27°42'54	5♏29	16°21	3° 7	24°25	11°33	11°24	7°37	10°26	17°13	22°18	23°32	23°25	n.a.	T 29
F 30	19 49 39	28♋43'59	17♏21	17♌11	4♋22	25♍ 7	11♓29	11♉27	7♒35	10♐25	17♏13	22♒17	23♒29	23♏32	n.a.	F 30

Delta T = 125h26m17s Julian Calendar 1 Sept. 9979 BCE == Greg. Calendar 16 June 9979 BCE

OCTOBER 9979 BCE (-9978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 53 36	29♋45'01	29♏13	17♌54	5♋36	25♍48	11°R24	11♉30	7°R32	10°R24	17°R12	22°R14	23♒26	23♏39	n.a.	S 1
S 2	19 57 32	0♌46'02	11♐ 9	18°27	6°51	26°29	11♓20	11°33	7♒29	10♐23	17♏12	22♒11	23°23	23°46	n.a.	S 2
M 3	20 1 29	1°47'02	23°13	18°50	8° 6	27°10	11°16	11°36	7°27	10°22	17°12	22° 7	23°20	23°52	n.a.	M 3
T 4	20 5 26	2°47'59	5♑27	19° 4	9°21	27°51	11°11	11°39	7°24	10°21	17°12	22° 4	23°17	23°59	n.a.	T 4
W 5	20 9 22	3°48'55	17°54	19°R 6	10°35	28°32	11° 6	11°41	7°22	10°20	17°12	22° 1	23°13	24° 6	n.a.	W 5
T 6	20 13 19	4°49'49	0♒34	18°56	11°50	29°14	11° 1	11°44	7°19	10°19	17°11	21°59	23°10	24°13	n.a.	T 6
F 7	20 17 16	5°50'41	13°28	18°36	13° 5	29°55	10°56	11°46	7°16	10°18	17°11	21°58	23° 7	24°19	n.a.	F 7
S 8	20 21 12	6°51'32	26°35	18° 4	14°19	0♎36	10°51	11°49	7°14	10°18	17°11	21°D58	23° 4	24°26	n.a.	S 8
S 9	20 25 9	7°52'21	9♓56	17°22	15°34	1°17	10°45	11°51	7°11	10°17	17°11	21°59	23° 1	24°33	n.a.	S 9
M10	20 29 6	8°53'08	23°28	16°31	16°48	1°58	10°40	11°53	7° 8	10°16	17°11	22° 0	22°57	24°39	n.a.	M10
T 11	20 33 2	9°53'54	7♈12	15°32	18° 3	2°39	10°34	11°55	7° 6	10°15	17°11	22° 1	22°54	24°46	n.a.	T 11
W12	20 36 59	10°54'38	21° 6	14°26	19°18	3°20	10°28	11°57	7° 3	10°15	17°D11	22° 2	22°51	24°53	n.a.	W12
T 13	20 40 55	11°55'21	5♉ 9	13°17	20°32	4° 1	10°22	11°59	7° 1	10°14	17°11	22° 2	22°48	25° 0	n.a.	T 13
F 14	20 44 52	12°56'02	19°19	12° 5	21°47	4°42	10°16	12° 1	6°58	10°13	17°11	22°R 2	22°45	25° 6	n.a.	F 14
S 15	20 48 49	13°56'41	3♊34	10°53	23° 1	5°23	10° 9	12° 2	6°55	10°13	17°11	22° 2	22°42	25°13	n.a.	S 15
S 16	20 52 45	14°57'19	17°52	9°42	24°16	6° 4	10° 3	12° 4	6°53	10°12	17°11	22° 1	22°38	25°20	n.a.	S 16
M17	20 56 42	15°57'56	2♋ 9	8°35	25°30	6°45	9°56	12° 5	6°50	10°12	17°11	22° 0	22°35	25°27	n.a.	M17
T 18	21 0 39	16°58'30	16°22	7°33	26°45	7°25	9°50	12° 7	6°48	10°11	17°11	22° 0	22°32	25°33	n.a.	T 18
W19	21 4 35	17°59'03	0♌25	6°38	27°59	8° 6	9°43	12° 8	6°45	10°11	17°12	21°59	22°29	25°40	n.a.	W19
T 20	21 8 32	18°59'33	14°16	5°49	29°13	8°47	9°36	12° 9	6°43	10°10	17°12	21°59	22°26	25°47	n.a.	T 20
F 21	21 12 29	20° 0'02	27°51	5° 8	0♌28	9°28	9°29	12°10	6°40	10°10	17°12	21°D59	22°23	25°53	n.a.	F 21
S 22	21 16 25	21° 0'28	11♍ 8	4°35	1°42	10° 9	9°22	12°11	6°38	10°10	17°12	21°59	22°19	26° 0	n.a.	S 22
S 23	21 20 22	22° 0'52	24° 6	4° 9	2°56	10°50	9°15	12°12	6°35	10° 9	17°12	21°R59	22°16	26° 7	n.a.	S 23
M24	21 24 19	23° 1'14	6♎46	3°52	4°11	11°30	9° 8	12°13	6°33	10° 9	17°13	21°59	22°13	26°14	n.a.	M24
T 25	21 28 15	24° 1'33	19° 9	3°42	5°25	12°11	9° 0	12°14	6°30	10° 9	17°13	21°59	22°10	26°20	n.a.	T 25
W26	21 32 12	25° 1'50	1♏18	3°D39	6°39	12°52	8°53	12°14	6°28	10° 9	17°13	21°59	22° 7	26°27	n.a.	W26
T 27	21 36 8	26° 2'05	13°18	3°43	7°53	13°32	8°45	12°15	6°25	10° 8	17°13	21°58	22° 3	26°34	n.a.	T 27
F 28	21 40 5	27° 2'17	25°12	3°54	9° 8	14°13	8°38	12°15	6°23	10° 8	17°14	21°D58	22° 0	26°41	n.a.	F 28
S 29	21 44 2	28° 2'27	7♐ 4	4°11	10°22	14°54	8°30	12°15	6°20	10° 8	17°14	21°58	21°57	26°47	n.a.	S 29
S 30	21 47 58	29° 2'34	19° 1	4°33	11°36	15°34	8°22	12°16	6°18	10° 8	17°15	21°59	21°54	26°54	n.a.	S 30
M31	21 51 55	0♍ 2'39	1♑ 6	5♌ 1	12♌50	16♎15	8♓15	12°R16	6♒16	10♐ 8	17♏15	21♒59	21♒51	27♏ 1	n.a.	M31

Delta T = 125h26m11s Julian Calendar

The year -9978 astronomical counting style corresponds to year 9979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9979 BCE
geocentric

NOVEMBER 9979 BCE (-9978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 55 52	1♍ 2'41	13♉23	5♌34	14♌ 4	16♎55	8°R 7	12°R16	6°R13	10°D 8	17♏15	22♒ 0	21♒48	27♏ 7	n.a.	T 1
W 2	21 59 48	2° 2'41	25°56	6°11	15°18	17°36	7♓59	12♉15	6♒11	10♐ 8	17°16	22° 1	21°44	27°14	n.a.	W 2
T 3	22 3 45	3° 2'38	8♒47	6°52	16°32	18°16	7°51	12°15	6° 9	10° 8	17°16	22° 2	21°41	27°21	n.a.	T 3
F 4	22 7 42	4° 2'33	21°57	7°37	17°46	18°57	7°43	12°15	6° 7	10° 8	17°17	22°R 2	21°38	27°28	n.a.	F 4
S 5	22 11 38	5° 2'26	5♓27	8°26	19° 0	19°37	7°36	12°15	6° 4	10° 8	17°17	22° 2	21°35	27°34	n.a.	S 5
S 6	22 15 35	6° 2'16	19°14	9°18	20°14	20°18	7°28	12°14	6° 2	10° 9	17°18	22° 1	21°32	27°41	n.a.	S 6
M 7	22 19 31	7° 2'03	3♈15	10°13	21°28	20°58	7°20	12°14	6° 0	10° 9	17°18	21°59	21°28	27°48	n.a.	M 7
T 8	22 23 28	8° 1'49	17°27	11°11	22°42	21°39	7°12	12°13	5°58	10° 9	17°19	21°57	21°25	27°55	n.a.	T 8
W 9	22 27 25	9° 1'33	1♉45	12°12	23°56	22°19	7° 4	12°12	5°56	10° 9	17°20	21°55	21°22	28° 1	n.a.	W 9
T 10	22 31 21	10° 1'14	16° 5	13°15	25°10	22°59	6°56	12°11	5°54	10°10	17°20	21°53	21°19	28° 8	n.a.	T 10
F 11	22 35 18	11° 0'53	0♊23	14°20	26°24	23°39	6°48	12°10	5°52	10°10	17°21	21°52	21°16	28°15	n.a.	F 11
S 12	22 39 14	12° 0'31	14°35	15°28	27°38	24°20	6°40	12° 9	5°50	10°10	17°21	21°D52	21°13	28°21	n.a.	S 12
S 13	22 43 11	13° 0'06	28°40	16°37	28°52	25° 0	6°33	12° 8	5°48	10°11	17°22	21°52	21° 9	28°28	n.a.	S 13
M14	22 47 8	13°59'39	12♋36	17°49	0♍ 6	25°40	6°25	12° 7	5°46	10°11	17°23	21°53	21° 6	28°35	n.a.	M14
T 15	22 51 4	14°59'10	26°22	19° 3	1°19	26°20	6°17	12° 5	5°44	10°12	17°23	21°55	21° 3	28°42	n.a.	T 15
W16	22 55 1	15°58'39	9♌57	20°18	2°33	27° 1	6° 9	12° 4	5°42	10°12	17°24	21°56	21° 0	28°48	n.a.	W16
T 17	22 58 57	16°58'06	23°21	21°35	3°47	27°41	6° 2	12° 2	5°41	10°13	17°25	21°R57	20°57	28°55	n.a.	T 17
F 18	23 2 54	17°57'30	6♍32	22°54	5° 1	28°21	5°54	12° 1	5°39	10°13	17°26	21°56	20°54	29° 2	n.a.	F 18
S 19	23 6 51	18°56'52	19°30	24°14	6°15	29° 1	5°46	11°59	5°37	10°14	17°26	21°54	20°50	29° 8	n.a.	S 19
S 20	23 10 47	19°56'11	2♎15	25°36	7°28	29°41	5°39	11°57	5°35	10°14	17°27	21°50	20°47	29°15	n.a.	S 20
M21	23 14 44	20°55'28	14°46	26°59	8°42	0♏21	5°32	11°55	5°34	10°15	17°28	21°45	20°44	29°22	n.a.	M21
T 22	23 18 40	21°54'42	27° 5	28°23	9°56	1° 1	5°24	11°53	5°32	10°16	17°29	21°40	20°41	29°29	n.a.	T 22
W23	23 22 37	22°53'54	9♏12	29°49	11°10	1°41	5°17	11°51	5°31	10°16	17°30	21°35	20°38	29°35	n.a.	W23
T 24	23 26 33	23°53'04	21°11	1♍17	12°23	2°21	5°10	11°49	5°29	10°17	17°31	21°30	20°34	29°42	n.a.	T 24
F 25	23 30 30	24°52'10	3♐ 5	2°46	13°37	3° 1	5° 3	11°47	5°28	10°18	17°31	21°27	20°31	29°49	n.a.	F 25
S 26	23 34 27	25°51'14	14°57	4°16	14°51	3°41	4°56	11°45	5°26	10°19	17°32	21°24	20°28	29°56	n.a.	S 26
S 27	23 38 23	26°50'16	26°52	5°48	16° 4	4°21	4°49	11°42	5°25	10°20	17°33	21°D24	20°25	0♐ 2	n.a.	S 27
M28	23 42 20	27°49'15	8♉55	7°20	17°18	5° 1	4°42	11°40	5°24	10°21	17°34	21°24	20°22	0° 9	n.a.	M28
T 29	23 46 16	28°48'11	21°11	8°55	18°32	5°41	4°35	11°37	5°22	10°22	17°35	21°26	20°19	0°16	n.a.	T 29
W30	23 50 13	29♍47'05	3♒44	10♍30	19♍45	6♏21	4♓29	11♉35	5♒21	10♐23	17♏36	21♒27	20♒15	0♐22	n.a.	W30

Delta T = 125h26m04s Julian Calendar 1 Nov. 9979 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9979 BCE

DECEMBER 9979 BCE (-9978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 54 9	0♎45'55	16♒39	12♍ 7	20♍59	7♏ 0	4°R22	11°R32	5°R20	10♐24	17♏37	21°R28	20♒12	0♐29	n.a.	T 1
F 2	23 58 6	1°44'44	29°58	13°45	22°12	7°40	4♓16	11♉29	5♒19	10°25	17°38	21♒28	20° 9	0°36	n.a.	F 2
S 3	0 2 2	2°43'29	13♓41	15°25	23°26	8°20	4°10	11°26	5°18	10°26	17°39	21°26	20° 6	0°43	n.a.	S 3
S 4	0 5 59	3°42'13	27°49	17° 6	24°39	9° 0	4° 4	11°23	5°17	10°27	17°40	21°22	20° 3	0°49	n.a.	S 4
M 5	0 9 55	4°40'54	12♈15	18°48	25°53	9°39	3°58	11°20	5°16	10°28	17°41	21°17	19°59	0°56	n.a.	M 5
T 6	0 13 52	5°39'32	26°56	20°32	27° 7	10°19	3°52	11°17	5°15	10°29	17°42	21°10	19°56	1° 3	n.a.	T 6
W 7	0 17 49	6°38'09	11♉42	22°17	28°20	10°59	3°47	11°14	5°14	10°30	17°43	21° 3	19°53	1°10	n.a.	W 7
T 8	0 21 45	7°36'43	26°27	24° 4	29°34	11°38	3°41	11°11	5°13	10°31	17°44	20°57	19°50	1°16	n.a.	T 8
F 9	0 25 42	8°35'16	11♊ 2	25°51	0♎47	12°18	3°36	11° 8	5°12	10°32	17°45	20°52	19°47	1°23	n.a.	F 9
S 10	0 29 38	9°33'46	25°24	27°41	2° 1	12°58	3°30	11° 4	5°12	10°34	17°47	20°49	19°44	1°30	n.a.	S 10
S 11	0 33 35	10°32'15	9♋30	29°32	3°14	13°37	3°25	11° 1	5°11	10°35	17°48	20°D48	19°40	1°36	n.a.	S 11
M12	0 37 31	11°30'41	23°17	1♎24	4°28	14°17	3°20	10°57	5°10	10°36	17°49	20°49	19°37	1°43	n.a.	M12
T 13	0 41 28	12°29'06	6♌48	3°17	5°41	14°56	3°16	10°54	5°10	10°38	17°50	20°50	19°34	1°50	n.a.	T 13
W14	0 45 24	13°27'29	20° 3	5°12	6°55	15°36	3°11	10°50	5° 9	10°39	17°51	20°R50	19°31	1°57	n.a.	W14
T 15	0 49 21	14°25'49	3♍ 5	7° 9	8° 8	16°15	3° 7	10°47	5° 9	10°40	17°52	20°50	19°28	2° 3	n.a.	T 15
F 16	0 53 17	15°24'08	15°54	9° 7	9°22	16°55	3° 2	10°43	5° 9	10°42	17°53	20°47	19°25	2°10	n.a.	F 16
S 17	0 57 14	16°22'24	28°33	11° 6	10°35	17°34	2°58	10°39	5° 8	10°43	17°55	20°42	19°21	2°17	n.a.	S 17
S 18	1 1 10	17°20'39	11♎ 1	13° 6	11°49	18°14	2°54	10°35	5° 8	10°45	17°56	20°34	19°18	2°23	n.a.	S 18
M19	1 5 7	18°18'51	23°19	15° 8	13° 2	18°53	2°51	10°32	5° 8	10°46	17°57	20°24	19°15	2°30	n.a.	M19
T 20	1 9 3	19°17'02	5♏29	17°11	14°16	19°32	2°47	10°28	5° 7	10°48	17°58	20°13	19°12	2°37	n.a.	T 20
W21	1 13 0	20°15'10	17°31	19°15	15°29	20°12	2°44	10°24	5° 7	10°49	18° 0	20° 2	19° 9	2°44	n.a.	W21
T 22	1 16 56	21°13'16	29°26	21°20	16°43	20°51	2°41	10°20	5° 7	10°51	18° 1	19°51	19° 5	2°50	n.a.	T 22
F 23	1 20 53	22°11'20	11♐18	23°25	17°56	21°30	2°37	10°16	5°D 7	10°52	18° 2	19°42	19° 2	2°57	n.a.	F 23
S 24	1 24 49	23° 9'21	23° 9	25°31	19°10	22°10	2°35	10°12	5° 7	10°54	18° 3	19°36	18°59	3° 4	n.a.	S 24
S 25	1 28 45	24° 7'21	5♉ 2	27°38	20°23	22°49	2°32	10° 8	5° 7	10°56	18° 5	19°32	18°56	3°11	n.a.	S 25
M26	1 32 42	25° 5'18	17° 3	29°44	21°37	23°28	2°29	10° 3	5° 7	10°57	18° 6	19°30	18°53	3°17	n.a.	M26
T 27	1 36 38	26° 3'13	29°16	1♏51	22°50	24° 7	2°27	9°59	5° 8	10°59	18° 7	19°D30	18°50	3°24	n.a.	T 27
W28	1 40 35	27° 1'05	11♒47	3°57	24° 4	24°47	2°25	9°55	5° 8	11° 1	18° 8	19°30	18°46	3°31	n.a.	W28
T 29	1 44 31	27°58'56	24°39	6° 2	25°17	25°26	2°23	9°51	5° 8	11° 2	18°10	19°R30	18°43	3°37	n.a.	T 29
F 30	1 48 28	28°56'44	7♓57	8° 6	26°31	26° 5	2°21	9°47	5° 8	11° 4	18°11	19°29	18°40	3°44	n.a.	F 30
S 31	1 52 24	29♎54'30	21♓45	10♏ 9	27♎44	26♏44	2♓20	9♉42	5♒ 9	11♐ 6	18♏12	19♒25	18♒37	3♐51	n.a.	S 31

Delta T = 125h25m58s Julian Calendar

The year -9978 astronomical counting style corresponds to year 9979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9978 BCE
geocentric

JANUARY 9978 BCE (-9977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 56 21	0♏52'14	6♈ 0	12♏10	28♎58	27♏23	2°R18	9°R38	5♒ 9	11♐ 8	18♏14	19°R19	18♒34	3♐58	n.a.	S 1
M 2	2 0 17	1°49'56	20°41	14°10	0♏11	28° 2	2♓17	9♉34	5°10	11°10	18°15	19♒11	18°31	4° 4	n.a.	M 2
T 3	2 4 14	2°47'36	5♉40	16° 7	1°25	28°41	2°16	9°30	5°10	11°11	18°16	19° 1	18°27	4°11	n.a.	T 3
W 4	2 8 10	3°45'15	20°48	18° 1	2°38	29°20	2°15	9°25	5°11	11°13	18°18	18°50	18°24	4°18	n.a.	W 4
T 5	2 12 7	4°42'52	5♊56	19°52	3°52	29°59	2°15	9°21	5°11	11°15	18°19	18°41	18°21	4°24	n.a.	T 5
F 6	2 16 3	5°40'27	20°52	21°41	5° 5	0♐38	2°14	9°17	5°12	11°17	18°20	18°33	18°18	4°31	n.a.	F 6
S 7	2 20 0	6°38'01	5♋30	23°26	6°19	1°17	2°14	9°12	5°13	11°19	18°22	18°28	18°15	4°38	n.a.	S 7
S 8	2 23 56	7°35'34	19°45	25° 7	7°33	1°56	2°D14	9° 8	5°14	11°21	18°23	18°25	18°11	4°45	n.a.	S 8
M 9	2 27 53	8°33'05	3♌35	26°45	8°46	2°35	2°14	9° 4	5°15	11°23	18°24	18°24	18° 8	4°51	n.a.	M 9
T 10	2 31 49	9°30'35	17° 3	28°20	10° 0	3°14	2°14	8°59	5°16	11°25	18°26	18°24	18° 5	4°58	n.a.	T 10
W11	2 35 45	10°28'04	0♍10	29°50	11°13	3°53	2°15	8°55	5°17	11°27	18°27	18°24	18° 2	5° 5	n.a.	W11
T 12	2 39 42	11°25'31	12°59	1♐17	12°27	4°32	2°15	8°50	5°18	11°29	18°28	18°22	17°59	5°11	n.a.	T 12
F 13	2 43 38	12°22'57	25°34	2°39	13°40	5°11	2°16	8°46	5°19	11°31	18°30	18°18	17°56	5°18	n.a.	F 13
S 14	2 47 35	13°20'22	7♎57	3°57	14°54	5°50	2°17	8°42	5°20	11°33	18°31	18°11	17°52	5°25	n.a.	S 14
S 15	2 51 31	14°17'45	20°11	5°11	16° 7	6°29	2°18	8°37	5°21	11°35	18°33	18° 1	17°49	5°32	n.a.	S 15
M16	2 55 28	15°15'07	2♏18	6°21	17°21	7° 7	2°20	8°33	5°22	11°37	18°34	17°49	17°46	5°38	n.a.	M16
T 17	2 59 24	16°12'28	14°19	7°26	18°35	7°46	2°21	8°29	5°23	11°39	18°35	17°35	17°43	5°45	n.a.	T 17
W18	3 3 21	17° 9'48	26°14	8°27	19°48	8°25	2°23	8°24	5°25	11°41	18°37	17°21	17°40	5°52	n.a.	W18
T 19	3 7 17	18° 7'06	8♐ 7	9°24	21° 2	9° 4	2°25	8°20	5°26	11°43	18°38	17° 8	17°36	5°59	n.a.	T 19
F 20	3 11 14	19° 4'23	19°57	10°16	22°16	9°43	2°27	8°16	5°27	11°45	18°39	16°57	17°33	6° 5	n.a.	F 20
S 21	3 15 10	20° 1'38	1♑48	11° 3	23°29	10°22	2°29	8°12	5°29	11°47	18°41	16°48	17°30	6°12	n.a.	S 21
S 22	3 19 6	20°58'52	13°42	11°46	24°43	11° 0	2°32	8° 7	5°30	11°49	18°42	16°42	17°27	6°19	n.a.	S 22
M23	3 23 3	21°56'05	25°43	12°24	25°56	11°39	2°35	8° 3	5°32	11°51	18°44	16°38	17°24	6°25	n.a.	M23
T 24	3 26 59	22°53'16	7♒55	12°58	27°10	12°18	2°37	7°59	5°34	11°53	18°45	16°37	17°21	6°32	n.a.	T 24
W25	3 30 56	23°50'26	20°23	13°26	28°24	12°56	2°40	7°55	5°35	11°56	18°46	16°37	17°17	6°39	n.a.	W25
T 26	3 34 52	24°47'34	3♓12	13°50	29°37	13°35	2°44	7°51	5°37	11°58	18°48	16°37	17°14	6°46	n.a.	T 26
F 27	3 38 49	25°44'41	16°26	14° 9	0♐51	14°14	2°47	7°47	5°39	12° 0	18°49	16°36	17°11	6°52	n.a.	F 27
S 28	3 42 45	26°41'47	0♈ 9	14°23	2° 5	14°52	2°50	7°43	5°41	12° 2	18°50	16°32	17° 8	6°59	n.a.	S 28
S 29	3 46 42	27°38'51	14°21	14°32	3°18	15°31	2°54	7°39	5°42	12° 4	18°52	16°27	17° 5	7° 6	n.a.	S 29
M30	3 50 38	28°35'54	29° 1	14°R36	4°32	16°10	2°58	7°35	5°44	12° 6	18°53	16°19	17° 2	7°12	n.a.	M30
T 31	3 54 35	29♏32'57	14♉ 4	14♐36	5♐46	16♐48	3♓ 2	7♉31	5♒46	12♐ 9	18♏54	16♒ 9	16♒58	7♐19	n.a.	T 31

Delta T = 125h25m52s Julian Calendar 1 Jan. 9978 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9979 BCE

FEBRUARY 9978 BCE (-9977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 58 31	0♐29'58	29♉20	14°R31	6♐59	17♐27	3♓ 6	7°R27	5♒48	12♐11	18♏56	15°R59	16♒55	7♐26	n.a.	W 1
T 2	4 2 28	1°26'58	14♊39	14♐21	8°13	18° 6	3°10	7♉23	5°50	12°13	18°57	15♒49	16°52	7°33	n.a.	T 2
F 3	4 6 24	2°23'58	29°49	14° 7	9°27	18°44	3°15	7°20	5°52	12°15	18°59	15°41	16°49	7°39	n.a.	F 3
S 4	4 10 21	3°20'57	14♋41	13°50	10°40	19°23	3°19	7°16	5°54	12°17	19° 0	15°36	16°46	7°46	n.a.	S 4
S 5	4 14 17	4°17'56	29° 8	13°29	11°54	20° 1	3°24	7°12	5°57	12°20	19° 1	15°33	16°42	7°53	n.a.	S 5
M 6	4 18 14	5°14'54	13♌ 8	13° 4	13° 8	20°40	3°29	7° 9	5°59	12°22	19° 3	15°D32	16°39	7°59	n.a.	M 6
T 7	4 22 10	6°11'51	26°41	12°37	14°21	21°18	3°34	7° 5	6° 1	12°24	19° 4	15°32	16°36	8° 6	n.a.	T 7
W 8	4 26 7	7° 8'48	9♍48	12° 7	15°35	21°57	3°40	7° 2	6° 3	12°26	19° 5	15°R32	16°33	8°13	n.a.	W 8
T 9	4 30 3	8° 5'45	22°35	11°35	16°49	22°35	3°45	6°58	6° 6	12°28	19° 7	15°31	16°30	8°20	n.a.	T 9
F 10	4 34 0	9° 2'42	5♎ 4	11° 2	18° 2	23°14	3°51	6°55	6° 8	12°31	19° 8	15°28	16°27	8°26	n.a.	F 10
S 11	4 37 56	9°59'38	17°19	10°28	19°16	23°52	3°56	6°51	6°10	12°33	19° 9	15°23	16°23	8°33	n.a.	S 11
S 12	4 41 53	10°56'34	29°25	9°54	20°30	24°31	4° 2	6°48	6°13	12°35	19°10	15°15	16°20	8°40	n.a.	S 12
M13	4 45 49	11°53'30	11♏24	9°20	21°43	25° 9	4° 8	6°45	6°15	12°37	19°12	15° 5	16°17	8°46	n.a.	M13
T 14	4 49 46	12°50'25	23°18	8°47	22°57	25°48	4°14	6°42	6°18	12°40	19°13	14°54	16°14	8°53	n.a.	T 14
W15	4 53 42	13°47'20	5♐10	8°16	24°11	26°26	4°21	6°39	6°20	12°42	19°14	14°43	16°11	9° 0	n.a.	W15
T 16	4 57 39	14°44'15	17° 1	7°47	25°25	27° 5	4°27	6°36	6°23	12°44	19°16	14°32	16° 8	9° 7	n.a.	T 16
F 17	5 1 35	15°41'10	28°53	7°20	26°38	27°43	4°34	6°33	6°25	12°46	19°17	14°23	16° 4	9°13	n.a.	F 17
S 18	5 5 32	16°38'04	10♑47	6°56	27°52	28°22	4°40	6°30	6°28	12°49	19°18	14°15	16° 1	9°20	n.a.	S 18
S 19	5 9 28	17°34'58	22°46	6°35	29° 6	29° 0	4°47	6°27	6°31	12°51	19°19	14°11	15°58	9°27	n.a.	S 19
M20	5 13 25	18°31'52	4♒52	6°18	0♑20	29°39	4°54	6°25	6°34	12°53	19°21	14° 8	15°55	9°33	n.a.	M20
T 21	5 17 21	19°28'45	17° 9	6° 5	1°33	0♑17	5° 1	6°22	6°36	12°55	19°22	14°D 8	15°52	9°40	n.a.	T 21
W22	5 21 18	20°25'38	29°40	5°56	2°47	0°55	5° 9	6°19	6°39	12°58	19°23	14° 9	15°48	9°47	n.a.	W22
T 23	5 25 14	21°22'30	12♓29	5°D52	4° 1	1°34	5°16	6°17	6°42	13° 0	19°24	14°10	15°45	9°54	n.a.	T 23
F 24	5 29 11	22°19'22	25°40	5°52	5°14	2°12	5°24	6°14	6°45	13° 2	19°25	14°R10	15°42	10° 0	n.a.	F 24
S 25	5 33 8	23°16'14	9♈17	5°57	6°28	2°51	5°31	6°12	6°48	13° 4	19°27	14° 9	15°39	10° 7	n.a.	S 25
S 26	5 37 4	24°13'06	23°20	6° 6	7°42	3°29	5°39	6°10	6°51	13° 6	19°28	14° 6	15°36	10°14	n.a.	S 26
M27	5 41 1	25° 9'57	7♉50	6°20	8°56	4° 7	5°47	6° 8	6°54	13° 9	19°29	14° 1	15°33	10°20	n.a.	M27
T 28	5 44 57	26♐ 6'48	22♉43	6♐39	10♑ 9	4♑46	5♓55	6♉ 6	6♒57	13♐11	19♏30	13♒55	15♒29	10♐27	n.a.	T 28

Delta T = 125h25m45s Julian Calendar

The year -9977 astronomical counting style corresponds to year 9978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9978 BCE
geocentric

MARCH 9978 BCE (-9977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 48 54	27♐ 3'39	7♊51	7♐ 2	11♑23	5♑24	6♓ 3	6°R 4	7♒ 0	13♐13	19♏31	13°R48	15♒26	10♐34	n.a.	W 1
T 2	5 52 50	28° 0'31	23° 5	7°30	12°37	6° 2	6°11	6♉ 2	7° 3	13°15	19°32	13♒41	15°23	10°41	n.a.	T 2
F 3	5 56 47	28°57'22	8♋15	8° 2	13°50	6°41	6°20	6° 0	7° 6	13°17	19°33	13°36	15°20	10°47	n.a.	F 3
S 4	6 0 44	29°54'14	23°11	8°40	15° 4	7°19	6°28	5°58	7° 9	13°20	19°34	13°33	15°17	10°54	n.a.	S 4
S 5	6 4 40	0♑51'06	7♌45	9°21	16°18	7°58	6°37	5°57	7°12	13°22	19°36	13°D31	15°14	11° 1	n.a.	S 5
M 6	6 8 37	1°47'59	21°52	10° 7	17°31	8°36	6°46	5°55	7°15	13°24	19°37	13°31	15°10	11° 7	n.a.	M 6
T 7	6 12 33	2°44'52	5♍32	10°57	18°45	9°14	6°54	5°54	7°18	13°26	19°38	13°32	15° 7	11°14	n.a.	T 7
W 8	6 16 30	3°41'46	18°45	11°52	19°59	9°53	7° 3	5°52	7°22	13°28	19°39	13°34	15° 4	11°21	n.a.	W 8
T 9	6 20 26	4°38'41	1♎35	12°51	21°12	10°31	7°12	5°51	7°25	13°30	19°40	13°R35	15° 1	11°28	n.a.	T 9
F 10	6 24 23	5°35'36	14° 5	13°54	22°26	11° 9	7°22	5°50	7°28	13°32	19°41	13°34	14°58	11°34	n.a.	F 10
S 11	6 28 20	6°32'32	26°19	15° 1	23°40	11°48	7°31	5°49	7°31	13°34	19°42	13°32	14°54	11°41	n.a.	S 11
S 12	6 32 16	7°29'29	8♏22	16°12	24°53	12°26	7°40	5°47	7°35	13°37	19°43	13°29	14°51	11°48	n.a.	S 12
M13	6 36 13	8°26'27	20°18	17°27	26° 7	13° 4	7°50	5°47	7°38	13°39	19°44	13°24	14°48	11°54	n.a.	M13
T 14	6 40 9	9°23'26	2♐ 9	18°45	27°21	13°43	7°59	5°46	7°41	13°41	19°45	13°19	14°45	12° 1	n.a.	T 14
W15	6 44 6	10°20'25	14° 0	20° 8	28°34	14°21	8° 9	5°45	7°45	13°43	19°46	13°13	14°42	12° 8	n.a.	W15
T 16	6 48 3	11°17'25	25°53	21°34	29°48	14°59	8°19	5°44	7°48	13°45	19°47	13° 7	14°39	12°15	n.a.	T 16
F 17	6 51 59	12°14'27	7♑49	23° 5	1♒ 2	15°38	8°29	5°44	7°52	13°47	19°47	13° 2	14°35	12°21	n.a.	F 17
S 18	6 55 56	13°11'28	19°50	24°38	2°15	16°16	8°39	5°43	7°55	13°49	19°48	12°59	14°32	12°28	n.a.	S 18
S 19	6 59 52	14° 8'31	1♒59	26°16	3°29	16°54	8°49	5°43	7°58	13°51	19°49	12°57	14°29	12°35	n.a.	S 19
M20	7 3 49	15° 5'34	14°17	27°56	4°43	17°33	8°59	5°43	8° 2	13°53	19°50	12°D56	14°26	12°41	n.a.	M20
T 21	7 7 46	16° 2'38	26°45	29°40	5°56	18°11	9° 9	5°42	8° 5	13°55	19°51	12°57	14°23	12°48	n.a.	T 21
W22	7 11 42	16°59'43	9♓27	1♑28	7°10	18°49	9°19	5°42	8° 9	13°57	19°52	12°58	14°20	12°55	n.a.	W22
T 23	7 15 39	17°56'49	22°24	3°18	8°23	19°28	9°30	5°D42	8°12	13°59	19°53	13° 0	14°16	13° 2	n.a.	T 23
F 24	7 19 36	18°53'55	5♈39	5°11	9°37	20° 6	9°40	5°42	8°16	14° 1	19°53	13° 1	14°13	13° 8	n.a.	F 24
S 25	7 23 32	19°51'02	19°15	7° 7	10°50	20°44	9°51	5°42	8°20	14° 2	19°54	13°R 2	14°10	13°15	n.a.	S 25
S 26	7 27 29	20°48'09	3♉11	9° 5	12° 4	21°23	10° 2	5°43	8°23	14° 4	19°55	13° 1	14° 7	13°22	n.a.	S 26
M27	7 31 25	21°45'18	17°28	11° 5	13°18	22° 1	10°12	5°43	8°27	14° 6	19°56	13° 0	14° 4	13°28	n.a.	M27
T 28	7 35 22	22°42'27	2♊ 3	13° 7	14°31	22°39	10°23	5°44	8°30	14° 8	19°56	12°58	14° 0	13°35	n.a.	T 28
W29	7 39 19	23°39'37	16°52	15°10	15°45	23°18	10°34	5°44	8°34	14°10	19°57	12°55	13°57	13°42	n.a.	W29
T 30	7 43 15	24°36'49	1♋47	17°15	16°58	23°56	10°45	5°45	8°37	14°12	19°58	12°53	13°54	13°48	n.a.	T 30
F 31	7 47 12	25♑34'01	16♋42	19♑21	18♒12	24♑34	10♓56	5♉45	8♒41	14♐13	19♏58	12♒51	13♒51	13♐55	n.a.	F 31

Delta T = 125h25m39s Julian Calendar 1 March 9978 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9979 BCE

APRIL 9978 BCE (-9977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 51 9	26♑31'15	1♌27	21♑27	19♒25	25♑13	11♓ 7	5♉46	8♒45	14♐15	19♏59	12°R50	13♒48	14♐ 2	n.a.	S 1
S 2	7 55 5	27°28'29	15°56	23°34	20°39	25°51	11°19	5°47	8°48	14°17	20° 0	12°D50	13°45	14° 9	n.a.	S 2
M 3	7 59 2	28°25'45	0♍ 4	25°40	21°52	26°30	11°30	5°48	8°52	14°19	20° 0	12♒50	13°41	14°15	n.a.	M 3
T 4	8 2 59	29°23'03	13°47	27°47	23° 5	27° 8	11°41	5°49	8°56	14°20	20° 1	12°51	13°38	14°22	n.a.	T 4
W 5	8 6 55	0♒20'22	27° 4	29°53	24°19	27°46	11°53	5°50	8°59	14°22	20° 2	12°52	13°35	14°29	n.a.	W 5
T 6	8 10 52	1°17'43	9♎59	1♒58	25°32	28°25	12° 4	5°52	9° 3	14°24	20° 2	12°53	13°32	14°35	n.a.	T 6
F 7	8 14 49	2°15'05	22°32	4° 3	26°46	29° 3	12°16	5°53	9° 7	14°25	20° 3	12°54	13°29	14°42	n.a.	F 7
S 8	8 18 45	3°12'30	4♏48	6° 7	27°59	29°42	12°27	5°55	9°10	14°27	20° 3	12°R54	13°25	14°49	n.a.	S 8
S 9	8 22 42	4° 9'56	16°52	8° 9	29°12	0♒20	12°39	5°56	9°14	14°29	20° 4	12°54	13°22	14°56	n.a.	S 9
M10	8 26 38	5° 7'24	28°47	10°11	0♓26	0°58	12°51	5°58	9°18	14°30	20° 4	12°53	13°19	15° 2	n.a.	M10
T 11	8 30 35	6° 4'53	10♐39	12°11	1°39	1°37	13° 3	6° 0	9°22	14°32	20° 5	12°53	13°16	15° 9	n.a.	T 11
W12	8 34 32	7° 2'25	22°30	14°10	2°53	2°15	13°15	6° 1	9°25	14°33	20° 5	12°52	13°13	15°16	n.a.	W12
T 13	8 38 28	7°59'58	4♑26	16° 7	4° 6	2°54	13°27	6° 3	9°29	14°35	20° 5	12°51	13°10	15°22	n.a.	T 13
F 14	8 42 25	8°57'33	16°28	18° 3	5°19	3°32	13°39	6° 5	9°33	14°36	20° 6	12°50	13° 6	15°29	n.a.	F 14
S 15	8 46 22	9°55'10	28°39	19°58	6°33	4°11	13°51	6° 7	9°36	14°38	20° 6	12°50	13° 3	15°36	n.a.	S 15
S 16	8 50 18	10°52'49	11♒ 1	21°51	7°46	4°49	14° 3	6°10	9°40	14°39	20° 7	12°D50	13° 0	15°42	n.a.	S 16
M17	8 54 15	11°50'29	23°35	23°42	8°59	5°27	14°15	6°12	9°44	14°40	20° 7	12°50	12°57	15°49	n.a.	M17
T 18	8 58 12	12°48'11	6♓22	25°33	10°12	6° 6	14°27	6°14	9°48	14°42	20° 7	12°R50	12°54	15°56	n.a.	T 18
W19	9 2 8	13°45'55	19°23	27°21	11°26	6°44	14°39	6°17	9°51	14°43	20° 8	12°50	12°51	16° 3	n.a.	W19
T 20	9 6 5	14°43'40	2♈38	29° 8	12°39	7°23	14°52	6°19	9°55	14°45	20° 8	12°50	12°47	16° 9	n.a.	T 20
F 21	9 10 2	15°41'27	16° 7	0♓54	13°52	8° 1	15° 4	6°22	9°59	14°46	20° 8	12°50	12°44	16°16	n.a.	F 21
S 22	9 13 58	16°39'15	29°50	2°38	15° 5	8°40	15°17	6°25	10° 2	14°47	20° 8	12°49	12°41	16°23	n.a.	S 22
S 23	9 17 55	17°37'05	13♉46	4°21	16°19	9°19	15°29	6°27	10° 6	14°48	20° 9	12°D49	12°38	16°29	n.a.	S 23
M24	9 21 52	18°34'57	27°55	6° 2	17°32	9°57	15°42	6°30	10°10	14°50	20° 9	12°49	12°35	16°36	n.a.	M24
T 25	9 25 48	19°32'50	12♊14	7°42	18°45	10°36	15°54	6°33	10°13	14°51	20° 9	12°50	12°31	16°43	n.a.	T 25
W26	9 29 45	20°30'45	26°40	9°21	19°58	11°14	16° 7	6°36	10°17	14°52	20° 9	12°50	12°28	16°50	n.a.	W26
T 27	9 33 41	21°28'42	11♋11	10°58	21°11	11°53	16°19	6°40	10°21	14°53	20° 9	12°51	12°25	16°56	n.a.	T 27
F 28	9 37 38	22°26'41	25°40	12°34	22°24	12°31	16°32	6°43	10°24	14°54	20° 9	12°52	12°22	17° 3	n.a.	F 28
S 29	9 41 35	23°24'41	10♌ 3	14° 8	23°37	13°10	16°45	6°46	10°28	14°55	20° 9	12°R52	12°19	17°10	n.a.	S 29
S 30	9 45 31	24♒22'43	24♌15	15♓41	24♓50	13♒48	16♓58	6♉49	10♒32	14♐56	20♏ 9	12♒52	12♒16	17♐16	n.a.	S 30

Delta T = 125h25m33s Julian Calendar

The year -9977 astronomical counting style corresponds to year 9978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9978 BCE
geocentric

MAY 9978 BCE (-9977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 49 28	25♒20'47	8♍11	17♓12	26♓ 3	14♒27	17♓10	6♉53	10♒35	14♐57	20♏ 9	12°R51	12♒12	17♐23	n.a.	M 1
T 2	9 53 25	26°18'54	21°47	18°42	27°16	15° 6	17°23	6°56	10°39	14°58	20°R 9	12♒50	12° 9	17°30	n.a.	T 2
W 3	9 57 21	27°17'02	5♎ 3	20°11	28°29	15°44	17°36	7° 0	10°43	14°59	20° 9	12°48	12° 6	17°36	n.a.	W 3
T 4	10 1 18	28°15'13	17°58	21°38	29°42	16°23	17°49	7° 4	10°46	15° 0	20° 9	12°46	12° 3	17°43	n.a.	T 4
F 5	10 5 15	29°13'26	0♏33	23° 3	0♈55	17° 2	18° 2	7° 7	10°50	15° 1	20° 9	12°44	12° 0	17°50	n.a.	F 5
S 6	10 9 11	0♓11'42	12°51	24°27	2° 8	17°40	18°15	7°11	10°53	15° 2	20° 9	12°42	11°57	17°57	n.a.	S 6
S 7	10 13 8	1°10'00	24°56	25°50	3°21	18°19	18°28	7°15	10°57	15° 3	20° 9	12°41	11°53	18° 3	n.a.	S 7
M 8	10 17 4	2° 8'21	6♐51	27°10	4°34	18°58	18°41	7°19	11° 0	15° 3	20° 9	12°D41	11°50	18°10	n.a.	M 8
T 9	10 21 1	3° 6'44	18°43	28°30	5°47	19°36	18°54	7°23	11° 4	15° 4	20° 9	12°42	11°47	18°17	n.a.	T 9
W10	10 24 58	4° 5'10	0♑35	29°47	7° 0	20°15	19° 7	7°27	11° 7	15° 5	20° 9	12°43	11°44	18°23	n.a.	W10
T 11	10 28 54	5° 3'38	12°33	1♈ 3	8°13	20°54	19°20	7°32	11°11	15° 6	20° 9	12°45	11°41	18°30	n.a.	T 11
F 12	10 32 51	6° 2'08	24°40	2°17	9°25	21°32	19°33	7°36	11°14	15° 6	20° 8	12°46	11°37	18°37	n.a.	F 12
S 13	10 36 47	7° 0'41	6♒59	3°29	10°38	22°11	19°47	7°40	11°18	15° 7	20° 8	12°R47	11°34	18°43	n.a.	S 13
S 14	10 40 44	7°59'17	19°35	4°39	11°51	22°50	20° 0	7°45	11°21	15° 7	20° 8	12°47	11°31	18°50	n.a.	S 14
M15	10 44 41	8°57'54	2♓27	5°47	13° 4	23°29	20°13	7°49	11°25	15° 8	20° 8	12°46	11°28	18°57	n.a.	M15
T 16	10 48 37	9°56'34	15°36	6°53	14°16	24° 8	20°26	7°54	11°28	15° 8	20° 7	12°43	11°25	19° 3	n.a.	T 16
W17	10 52 34	10°55'17	29° 2	7°57	15°29	24°46	20°39	7°58	11°31	15° 9	20° 7	12°40	11°22	19°10	n.a.	W17
T 18	10 56 30	11°54'01	12♈43	8°58	16°42	25°25	20°53	8° 3	11°35	15° 9	20° 7	12°35	11°18	19°17	n.a.	T 18
F 19	11 0 27	12°52'48	26°35	9°56	17°54	26° 4	21° 6	8° 8	11°38	15°10	20° 7	12°31	11°15	19°24	n.a.	F 19
S 20	11 4 24	13°51'37	10♉37	10°52	19° 7	26°43	21°19	8°13	11°41	15°10	20° 6	12°27	11°12	19°30	n.a.	S 20
S 21	11 8 20	14°50'28	24°44	11°45	20°19	27°22	21°32	8°18	11°45	15°11	20° 6	12°24	11° 9	19°37	n.a.	S 21
M22	11 12 17	15°49'21	8♊54	12°34	21°32	28° 1	21°46	8°23	11°48	15°11	20° 5	12°22	11° 6	19°44	n.a.	M22
T 23	11 16 13	16°48'16	23° 5	13°20	22°44	28°40	21°59	8°28	11°51	15°11	20° 5	12°D22	11° 2	19°50	n.a.	T 23
W24	11 20 10	17°47'13	7♋15	14° 3	23°57	29°19	22°12	8°33	11°54	15°12	20° 5	12°23	10°59	19°57	n.a.	W24
T 25	11 24 7	18°46'13	21°22	14°41	25° 9	29°57	22°26	8°38	11°57	15°12	20° 4	12°25	10°56	20° 4	n.a.	T 25
F 26	11 28 3	19°45'14	5♌24	15°15	26°22	0♓36	22°39	8°43	12° 1	15°12	20° 4	12°R26	10°53	20°10	n.a.	F 26
S 27	11 32 0	20°44'18	19°20	15°45	27°34	1°15	22°52	8°48	12° 4	15°12	20° 3	12°26	10°50	20°17	n.a.	S 27
S 28	11 35 56	21°43'24	3♍ 6	16° 9	28°46	1°54	23° 6	8°54	12° 7	15°12	20° 3	12°24	10°47	20°24	n.a.	S 28
M29	11 39 53	22°42'32	16°41	16°29	29°59	2°33	23°19	8°59	12°10	15°12	20° 2	12°20	10°43	20°31	n.a.	M29
T 30	11 43 49	23°41'42	0♎ 2	16°42	1♉11	3°12	23°33	9° 4	12°13	15°12	20° 1	12°15	10°40	20°37	n.a.	T 30
W31	11 47 46	24♓40'55	13♎ 7	16♈50	2♉23	3♓51	23♓46	9♉10	12♒16	15°R12	20♏ 1	12♒ 8	10♒37	20♐44	n.a.	W31

Delta T = 125h25m26s Julian Calendar 1 May 9978 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9978 BCE

JUNE 9978 BCE (-9977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 51 42	25♓40'10	25♎56	16°R51	3♉35	4♓30	23♓59	9♉15	12♒19	15°R12	20°R 0	12°R 0	10♒34	20♐51	n.a.	T 1
F 2	11 55 39	26°39'28	8♏28	16♈46	4°47	5° 9	24°13	9°21	12°22	15♐12	20♏ 0	11♒52	10°31	20°57	n.a.	F 2
S 3	11 59 35	27°38'48	20°44	16°34	5°59	5°49	24°26	9°27	12°25	15°12	19°59	11°45	10°28	21° 4	n.a.	S 3
S 4	12 3 32	28°38'11	2♐48	16°14	7°11	6°28	24°39	9°32	12°27	15°12	19°58	11°40	10°24	21°11	n.a.	S 4
M 5	12 7 29	29°37'37	14°43	15°47	8°23	7° 7	24°53	9°38	12°30	15°12	19°58	11°37	10°21	21°17	n.a.	M 5
T 6	12 11 25	0♈37'06	26°34	15°12	9°35	7°46	25° 6	9°44	12°33	15°12	19°57	11°D35	10°18	21°24	n.a.	T 6
W 7	12 15 22	1°36'37	8♑25	14°30	10°47	8°25	25°19	9°50	12°36	15°12	19°56	11°35	10°15	21°31	n.a.	W 7
T 8	12 19 18	2°36'11	20°22	13°41	11°59	9° 4	25°33	9°55	12°38	15°11	19°56	11°36	10°12	21°37	n.a.	T 8
F 9	12 23 15	3°35'47	2♒30	12°46	13°10	9°43	25°46	10° 1	12°41	15°11	19°55	11°38	10° 8	21°44	n.a.	F 9
S 10	12 27 11	4°35'26	14°53	11°45	14°22	10°23	25°59	10° 7	12°44	15°11	19°54	11°R38	10° 5	21°51	n.a.	S 10
S 11	12 31 8	5°35'08	27°36	10°40	15°34	11° 2	26°13	10°13	12°46	15°10	19°53	11°37	10° 2	21°58	n.a.	S 11
M12	12 35 4	6°34'52	10♓41	9°31	16°45	11°41	26°26	10°19	12°49	15°10	19°53	11°33	9°59	22° 4	n.a.	M12
T 13	12 39 1	7°34'39	24° 9	8°22	17°57	12°20	26°39	10°25	12°51	15°10	19°52	11°27	9°56	22°11	n.a.	T 13
W14	12 42 57	8°34'27	7♈59	7°12	19° 8	13° 0	26°52	10°32	12°54	15° 9	19°51	11°19	9°53	22°18	n.a.	W14
T 15	12 46 54	9°34'19	22° 8	6° 5	20°20	13°39	27° 6	10°38	12°56	15° 9	19°50	11° 9	9°49	22°24	n.a.	T 15
F 16	12 50 50	10°34'13	6♉29	5° 2	21°31	14°18	27°19	10°44	12°59	15° 8	19°49	10°59	9°46	22°31	n.a.	F 16
S 17	12 54 47	11°34'09	20°57	4° 5	22°43	14°58	27°32	10°50	13° 1	15° 8	19°48	10°50	9°43	22°38	n.a.	S 17
S 18	12 58 43	12°34'07	5♊26	3°15	23°54	15°37	27°45	10°56	13° 3	15° 7	19°48	10°43	9°40	22°44	n.a.	S 18
M19	13 2 40	13°34'07	19°50	2°34	25° 5	16°16	27°58	11° 3	13° 6	15° 6	19°47	10°39	9°37	22°51	n.a.	M19
T 20	13 6 36	14°34'09	4♋ 5	2° 3	26°16	16°56	28°11	11° 9	13° 8	15° 6	19°46	10°36	9°34	22°58	n.a.	T 20
W21	13 10 33	15°34'13	18°10	1°43	27°27	17°35	28°24	11°16	13°10	15° 5	19°45	10°D36	9°30	23° 4	n.a.	W21
T 22	13 14 29	16°34'19	2♌ 4	1°D33	28°38	18°15	28°37	11°22	13°12	15° 4	19°44	10°36	9°27	23°11	n.a.	T 22
F 23	13 18 26	17°34'27	15°46	1°35	29°49	18°54	28°50	11°28	13°14	15° 4	19°43	10°R36	9°24	23°18	n.a.	F 23
S 24	13 22 22	18°34'37	29°18	1°47	1♊ 0	19°33	29° 3	11°35	13°16	15° 3	19°42	10°35	9°21	23°24	n.a.	S 24
S 25	13 26 19	19°34'49	12♍40	2°10	2°10	20°13	29°16	11°41	13°18	15° 2	19°41	10°31	9°18	23°31	n.a.	S 25
M26	13 30 15	20°35'03	25°50	2°42	3°21	20°52	29°29	11°48	13°20	15° 1	19°40	10°24	9°14	23°38	n.a.	M26
T 27	13 34 12	21°35'18	8♎50	3°24	4°32	21°32	29°42	11°55	13°22	15° 0	19°39	10°14	9°11	23°45	n.a.	T 27
W28	13 38 8	22°35'36	21°38	4°14	5°42	22°11	29°55	12° 1	13°24	15° 0	19°38	10° 2	9° 8	23°51	n.a.	W28
T 29	13 42 4	23°35'57	4♏14	5°11	6°52	22°51	0♈ 8	12° 8	13°26	14°59	19°37	9°49	9° 5	23°58	n.a.	T 29
F 30	13 46 1	24♈36'19	16♏37	6♈16	8♊ 3	23♓31	0♈21	12♉14	13♒28	14♐58	19♏36	9♒36	9♒ 2	24♐ 5	n.a.	F 30

Delta T = 125h25m20s Julian Calendar

The year -9977 astronomical counting style corresponds to year 9978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 9978 BCE (-9977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 49 57	25♈36'43	28♏48	7♈26	9♊13	24♓10	0♈33	12♉21	13♒29	14°R57	19°R35	9°R24	8♒59	24♐11	n.a.	S 1
S 2	13 53 54	26°37'10	10♐49	8°42	10°23	24°50	0°46	12°28	13°31	14♐56	19♏34	9♒13	8°55	24°18	n.a.	S 2
M 3	13 57 50	27°37'39	22°42	10° 2	11°33	25°29	0°59	12°34	13°33	14°55	19°33	9° 6	8°52	24°25	n.a.	M 3
T 4	14 1 47	28°38'10	4♑30	11°25	12°43	26° 9	1°11	12°41	13°34	14°54	19°32	9° 1	8°49	24°31	n.a.	T 4
W 5	14 5 43	29°38'44	16°19	12°52	13°52	26°49	1°24	12°48	13°36	14°53	19°31	8°58	8°46	24°38	n.a.	W 5
T 6	14 9 40	0♉39'20	28°13	14°22	15° 2	27°28	1°36	12°55	13°37	14°52	19°30	8°D58	8°43	24°45	n.a.	T 6
F 7	14 13 36	1°39'58	10♒18	15°54	16°12	28° 8	1°49	13° 1	13°39	14°50	19°29	8°R58	8°39	24°51	n.a.	F 7
S 8	14 17 33	2°40'38	22°39	17°28	17°21	28°48	2° 1	13° 8	13°40	14°49	19°28	8°57	8°36	24°58	n.a.	S 8
S 9	14 21 29	3°41'20	5♓22	19° 4	18°30	29°28	2°14	13°15	13°41	14°48	19°26	8°55	8°33	25° 5	n.a.	S 9
M10	14 25 26	4°42'05	18°30	20°40	19°39	0♈ 7	2°26	13°22	13°42	14°47	19°25	8°51	8°30	25°11	n.a.	M10
T 11	14 29 22	5°42'51	2♈ 6	22°18	20°48	0°47	2°38	13°29	13°44	14°46	19°24	8°43	8°27	25°18	n.a.	T 11
W12	14 33 18	6°43'40	16° 9	23°56	21°57	1°27	2°50	13°35	13°45	14°44	19°23	8°33	8°24	25°25	n.a.	W12
T 13	14 37 15	7°44'30	0♉37	25°35	23° 6	2° 7	3° 3	13°42	13°46	14°43	19°22	8°21	8°20	25°32	n.a.	T 13
F 14	14 41 11	8°45'23	15°23	27°14	24°15	2°47	3°15	13°49	13°47	14°42	19°21	8° 9	8°17	25°38	n.a.	F 14
S 15	14 45 8	9°46'17	0♊18	28°53	25°23	3°26	3°27	13°56	13°48	14°40	19°20	7°57	8°14	25°45	n.a.	S 15
S 16	14 49 4	10°47'12	15°13	0♉32	26°32	4° 6	3°39	14° 3	13°49	14°39	19°19	7°48	8°11	25°52	n.a.	S 16
M17	14 53 1	11°48'10	0♋ 0	2°12	27°40	4°46	3°50	14°10	13°50	14°38	19°17	7°41	8° 8	25°58	n.a.	M17
T 18	14 56 57	12°49'08	14°32	3°51	28°48	5°26	4° 2	14°17	13°51	14°36	19°16	7°38	8° 5	26° 5	n.a.	T 18
W19	15 0 54	13°50'08	28°46	5°30	29°56	6° 6	4°14	14°23	13°51	14°35	19°15	7°36	8° 1	26°12	n.a.	W19
T 20	15 4 50	14°51'09	12♌41	7° 9	1♋ 4	6°46	4°26	14°30	13°52	14°34	19°14	7°36	7°58	26°18	n.a.	T 20
F 21	15 8 47	15°52'11	26°17	8°48	2°11	7°26	4°37	14°37	13°53	14°32	19°13	7°36	7°55	26°25	n.a.	F 21
S 22	15 12 43	16°53'15	9♍36	10°27	3°19	8° 6	4°49	14°44	13°53	14°31	19°12	7°34	7°52	26°32	n.a.	S 22
S 23	15 16 40	17°54'19	22°40	12° 5	4°26	8°46	5° 0	14°51	13°54	14°29	19°11	7°30	7°49	26°38	n.a.	S 23
M24	15 20 36	18°55'25	5♎31	13°43	5°33	9°26	5°12	14°58	13°54	14°28	19° 9	7°23	7°45	26°45	n.a.	M24
T 25	15 24 32	19°56'32	18°11	15°21	6°40	10° 6	5°23	15° 5	13°55	14°26	19° 8	7°13	7°42	26°52	n.a.	T 25
W26	15 28 29	20°57'40	0♏41	16°58	7°46	10°46	5°34	15°11	13°55	14°25	19° 7	7° 0	7°39	26°58	n.a.	W26
T 27	15 32 25	21°58'50	13° 1	18°35	8°53	11°26	5°45	15°18	13°55	14°23	19° 6	6°46	7°36	27° 5	n.a.	T 27
F 28	15 36 22	23° 0'01	25°12	20°12	9°59	12° 6	5°56	15°25	13°56	14°22	19° 5	6°32	7°33	27°12	n.a.	F 28
S 29	15 40 18	24° 1'13	7♐15	21°49	11° 5	12°46	6° 7	15°32	13°56	14°20	19° 4	6°19	7°30	27°18	n.a.	S 29
S 30	15 44 15	25° 2'26	19°10	23°25	12°10	13°26	6°18	15°39	13°56	14°18	19° 3	6° 8	7°26	27°25	n.a.	S 30
M31	15 48 11	26♉ 3'41	1♑ 1	25♉ 2	13♋16	14♈ 6	6♈29	15♉46	13♒56	14♐17	19♏ 1	6♒ 0	7♒23	27♐32	n.a.	M31

Delta T = 125h25m14s Julian Calendar 1 July 9978 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9978 BCE

AUGUST 9978 BCE (-9977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 52 8	27♉ 4'56	12♑48	26♉38	14♋21	14♈47	6♈40	15♉52	13°R56	14°R15	19°R 0	5°R54	7♒20	27♐38	n.a.	T 1
W 2	15 56 4	28° 6'13	24°36	28°13	15°26	15°27	6°50	15°59	13♒56	14♐14	18♏59	5♒52	7°17	27°45	n.a.	W 2
T 3	16 0 1	29° 7'32	6♒29	29°49	16°31	16° 7	7° 1	16° 6	13°56	14°12	18°58	5°D51	7°14	27°52	n.a.	T 3
F 4	16 3 57	0♊ 8'51	18°31	1♊24	17°35	16°47	7°11	16°13	13°56	14°10	18°57	5°52	7°11	27°59	n.a.	F 4
S 5	16 7 54	1°10'12	0♓48	2°59	18°40	17°27	7°22	16°19	13°56	14° 9	18°56	5°R52	7° 7	28° 5	n.a.	S 5
S 6	16 11 50	2°11'34	13°25	4°34	19°43	18° 8	7°32	16°26	13°55	14° 7	18°55	5°51	7° 4	28°12	n.a.	S 6
M 7	16 15 47	3°12'57	26°28	6° 9	20°47	18°48	7°42	16°33	13°55	14° 5	18°54	5°49	7° 1	28°19	n.a.	M 7
T 8	16 19 43	4°14'22	9♈59	7°44	21°50	19°28	7°52	16°39	13°55	14° 4	18°52	5°44	6°58	28°25	n.a.	T 8
W 9	16 23 40	5°15'47	24° 1	9°18	22°53	20° 9	8° 2	16°46	13°54	14° 2	18°51	5°36	6°55	28°32	n.a.	W 9
T 10	16 27 36	6°17'14	8♉31	10°53	23°56	20°49	8°12	16°53	13°54	14° 0	18°50	5°27	6°51	28°39	n.a.	T 10
F 11	16 31 33	7°18'41	23°25	12°27	24°58	21°29	8°22	16°59	13°53	13°58	18°49	5°18	6°48	28°45	n.a.	F 11
S 12	16 35 29	8°20'09	8♊35	14° 2	26° 0	22°10	8°31	17° 6	13°53	13°57	18°48	5° 8	6°45	28°52	n.a.	S 12
S 13	16 39 26	9°21'38	23°49	15°36	27° 2	22°50	8°41	17°12	13°52	13°55	18°47	5° 1	6°42	28°59	n.a.	S 13
M14	16 43 22	10°23'07	8♋58	17°10	28° 3	23°30	8°50	17°19	13°51	13°53	18°46	4°56	6°39	29° 5	n.a.	M14
T 15	16 47 19	11°24'37	23°52	18°44	29° 4	24°11	8°59	17°26	13°51	13°52	18°45	4°53	6°36	29°12	n.a.	T 15
W16	16 51 15	12°26'07	8♌24	20°18	0♌ 5	24°51	9° 9	17°32	13°50	13°50	18°44	4°D52	6°32	29°19	n.a.	W16
T 17	16 55 12	13°27'37	22°32	21°52	1° 5	25°31	9°18	17°38	13°49	13°48	18°43	4°53	6°29	29°25	n.a.	T 17
F 18	16 59 8	14°29'07	6♍15	23°26	2° 4	26°12	9°27	17°45	13°48	13°47	18°42	4°54	6°26	29°32	n.a.	F 18
S 19	17 3 5	15°30'37	19°35	25° 0	3° 4	26°52	9°35	17°51	13°47	13°45	18°41	4°R55	6°23	29°39	n.a.	S 19
S 20	17 7 1	16°32'07	2♎33	26°34	4° 2	27°33	9°44	17°58	13°46	13°43	18°40	4°53	6°20	29°45	n.a.	S 20
M21	17 10 58	17°33'37	15°15	28° 8	5° 1	28°13	9°52	18° 4	13°45	13°41	18°39	4°49	6°16	29°52	n.a.	M21
T 22	17 14 54	18°35'07	27°42	29°42	5°58	28°54	10° 1	18°10	13°44	13°40	18°38	4°44	6°13	29°59	n.a.	T 22
W23	17 18 51	19°36'37	9♏59	1♋16	6°55	29°34	10° 9	18°16	13°43	13°38	18°37	4°36	6°10	0♑ 5	n.a.	W23
T 24	17 22 47	20°38'07	22° 6	2°50	7°52	0♉15	10°17	18°22	13°41	13°36	18°36	4°27	6° 7	0°12	n.a.	T 24
F 25	17 26 44	21°39'37	4♐ 6	4°23	8°48	0°55	10°25	18°29	13°40	13°35	18°35	4°19	6° 4	0°19	n.a.	F 25
S 26	17 30 41	22°41'07	16° 1	5°56	9°44	1°36	10°33	18°35	13°39	13°33	18°34	4°10	6° 1	0°25	n.a.	S 26
S 27	17 34 37	23°42'37	27°52	7°29	10°38	2°16	10°41	18°41	13°38	13°31	18°33	4° 3	5°57	0°32	n.a.	S 27
M28	17 38 34	24°44'07	9♑41	9° 2	11°33	2°57	10°49	18°47	13°36	13°30	18°32	3°59	5°54	0°39	n.a.	M28
T 29	17 42 30	25°45'37	21°29	10°34	12°26	3°38	10°56	18°53	13°35	13°28	18°31	3°56	5°51	0°45	n.a.	T 29
W30	17 46 27	26°47'07	3♒20	12° 6	13°19	4°18	11° 3	18°59	13°33	13°26	18°30	3°D55	5°48	0°52	n.a.	W30
T 31	17 50 23	27♊48'37	15♒17	13♋37	14♌11	4♉59	11♈11	19♉ 5	13♒32	13♐25	18♏29	3♒55	5♒45	0♑59	n.a.	T 31

Delta T = 125h25m07s Julian Calendar

The year -9977 astronomical counting style corresponds to year 9978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9978 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9978 BCE (-9977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 54 20	28♊50'06	27♒21	15♋ 7	15♌ 3	5♉39	11♈18	19♉10	13°R30	13°R23	18°R29	3♒57	5♒42	1♑ 5	n.a.	F 1
S 2	17 58 17	29°51'36	9♓39	16°36	15°53	6°20	11°24	19°16	13♒28	13♐21	18♏28	3°59	5°38	1°12	n.a.	S 2
S 3	18 2 13	0♋53'05	22°14	18° 5	16°43	7° 1	11°31	19°22	13°27	13°20	18°27	4° 0	5°35	1°19	n.a.	S 3
M 4	18 6 10	1°54'35	5♈11	19°31	17°32	7°41	11°38	19°28	13°25	13°18	18°26	4°R 0	5°32	1°25	n.a.	M 4
T 5	18 10 6	2°56'04	18°33	20°56	18°20	8°22	11°44	19°33	13°23	13°16	18°25	3°59	5°29	1°32	n.a.	T 5
W 6	18 14 3	3°57'33	2♉23	22°19	19° 8	9° 3	11°50	19°39	13°21	13°15	18°25	3°57	5°26	1°39	n.a.	W 6
T 7	18 17 59	4°59'02	16°41	23°40	19°54	9°43	11°57	19°44	13°20	13°13	18°24	3°53	5°22	1°45	n.a.	T 7
F 8	18 21 56	6° 0'31	1♊24	24°58	20°39	10°24	12° 3	19°50	13°18	13°12	18°23	3°49	5°19	1°52	n.a.	F 8
S 9	18 25 53	7° 2'00	16°27	26°12	21°24	11° 5	12° 8	19°55	13°16	13°10	18°22	3°45	5°16	1°59	n.a.	S 9
S 10	18 29 49	8° 3'28	1♋42	27°22	22° 7	11°46	12°14	20° 0	13°14	13° 9	18°22	3°41	5°13	2° 6	n.a.	S 10
M11	18 33 46	9° 4'55	16°57	28°28	22°49	12°26	12°19	20° 6	13°12	13° 7	18°21	3°39	5°10	2°12	n.a.	M11
T 12	18 37 42	10° 6'22	2♌ 3	29°29	23°30	13° 7	12°25	20°11	13°10	13° 6	18°20	3°D39	5° 7	2°19	n.a.	T 12
W13	18 41 39	11° 7'48	16°51	0♌23	24°10	13°48	12°30	20°16	13° 8	13° 4	18°20	3°39	5° 3	2°26	n.a.	W13
T 14	18 45 36	12° 9'12	1♍16	1°11	24°49	14°29	12°35	20°21	13° 6	13° 3	18°19	3°40	5° 0	2°32	n.a.	T 14
F 15	18 49 32	13°10'36	15°13	1°51	25°26	15° 9	12°40	20°26	13° 4	13° 1	18°18	3°42	4°57	2°39	n.a.	F 15
S 16	18 53 29	14°11'58	28°43	2°22	26° 2	15°50	12°44	20°31	13° 1	13° 0	18°18	3°43	4°54	2°46	n.a.	S 16
S 17	18 57 25	15°13'19	11♎48	2°43	26°36	16°31	12°49	20°36	12°59	12°58	18°17	3°R44	4°51	2°52	n.a.	S 17
M18	19 1 22	16°14'38	24°30	2°55	27° 9	17°12	12°53	20°41	12°57	12°57	18°17	3°44	4°48	2°59	n.a.	M18
T 19	19 5 19	17°15'57	6♏55	2°R55	27°41	17°52	12°57	20°46	12°55	12°56	18°16	3°42	4°44	3° 6	n.a.	T 19
W20	19 9 15	18°17'14	19° 5	2°43	28°11	18°33	13° 1	20°50	12°52	12°54	18°16	3°41	4°41	3°12	n.a.	W20
T 21	19 13 12	19°18'30	1♐ 5	2°20	28°39	19°14	13° 5	20°55	12°50	12°53	18°15	3°39	4°38	3°19	n.a.	T 21
F 22	19 17 9	20°19'45	12°58	1°45	29° 5	19°55	13° 8	21° 0	12°48	12°52	18°15	3°36	4°35	3°26	n.a.	F 22
S 23	19 21 5	21°20'58	24°48	1° 0	29°30	20°36	13°12	21° 4	12°45	12°51	18°14	3°34	4°32	3°32	n.a.	S 23
S 24	19 25 2	22°22'10	6♑36	0° 4	29°53	21°17	13°15	21° 9	12°43	12°49	18°14	3°33	4°28	3°39	n.a.	S 24
M25	19 28 58	23°23'21	18°26	29♋ 0	0♍14	21°57	13°18	21°13	12°41	12°48	18°13	3°32	4°25	3°46	n.a.	M25
T 26	19 32 55	24°24'30	0♒20	27°49	0°33	22°38	13°21	21°17	12°38	12°47	18°13	3°D31	4°22	3°52	n.a.	T 26
W27	19 36 52	25°25'38	12°19	26°34	0°50	23°19	13°23	21°21	12°36	12°46	18°13	3°31	4°19	3°59	n.a.	W27
T 28	19 40 48	26°26'45	24°25	25°17	1° 4	24° 0	13°26	21°25	12°33	12°45	18°12	3°32	4°16	4° 6	n.a.	T 28
F 29	19 44 45	27°27'50	6♓41	24° 0	1°17	24°41	13°28	21°29	12°31	12°43	18°12	3°32	4°13	4°12	n.a.	F 29
S 30	19 48 42	28♋28'54	19♓ 8	22♋46	1♍27	25♉22	13♈30	21♉33	12♒28	12♐42	18♏12	3♒33	4♒ 9	4♑19	n.a.	S 30

Delta T = 125h25m01s Julian Calendar 1 Sept. 9978 BCE == Greg. Calendar 16 June 9978 BCE

OCTOBER 9978 BCE (-9977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 52 38	29♋29'56	1♈50	21°R36	1♍35	26♉ 2	13♈32	21♉37	12°R26	12°R41	18°R11	3♒34	4♒ 6	4♑26	n.a.	S 1
M 2	19 56 35	0♌30'58	14°49	20♋33	1°41	26°43	13°34	21°41	12♒23	12♐40	18♏11	3°34	4° 3	4°32	n.a.	M 2
T 3	20 0 32	1°31'58	28° 7	19°37	1°44	27°24	13°35	21°45	12°21	12°39	18°11	3°R34	4° 0	4°39	n.a.	T 3
W 4	20 4 28	2°32'57	11♉47	18°50	1°R45	28° 5	13°37	21°48	12°18	12°38	18°11	3°34	3°57	4°46	n.a.	W 4
T 5	20 8 25	3°33'55	25°49	18°11	1°43	28°46	13°38	21°52	12°15	12°37	18°10	3°D34	3°54	4°52	n.a.	T 5
F 6	20 12 21	4°34'52	10♊13	17°42	1°39	29°27	13°39	21°56	12°13	12°36	18°10	3°34	3°50	4°59	n.a.	F 6
S 7	20 16 18	5°35'47	24°56	17°21	1°32	0♊ 8	13°40	21°59	12°10	12°35	18°10	3°34	3°47	5° 6	n.a.	S 7
S 8	20 20 15	6°36'40	9♋51	17° 9	1°22	0°49	13°40	22° 2	12° 8	12°34	18°10	3°34	3°44	5°12	n.a.	S 8
M 9	20 24 11	7°37'33	24°53	17°D 5	1°11	1°29	13°41	22° 5	12° 5	12°34	18°10	3°35	3°41	5°19	n.a.	M 9
T 10	20 28 8	8°38'23	9♌52	17° 8	0°56	2°10	13°R41	22° 9	12° 2	12°33	18°10	3°R35	3°38	5°26	n.a.	T 10
W11	20 32 5	9°39'11	24°41	17°19	0°39	2°51	13°41	22°12	12° 0	12°32	18°10	3°34	3°34	5°32	n.a.	W11
T 12	20 36 1	10°39'58	9♍11	17°37	0°20	3°32	13°40	22°15	11°57	12°31	18°10	3°34	3°31	5°39	n.a.	T 12
F 13	20 39 58	11°40'42	23°18	18° 0	29♌58	4°13	13°40	22°17	11°55	12°31	18°10	3°33	3°28	5°46	n.a.	F 13
S 14	20 43 55	12°41'24	6♎58	18°30	29°33	4°54	13°39	22°20	11°52	12°30	18°D10	3°32	3°25	5°52	n.a.	S 14
S 15	20 47 51	13°42'05	20°12	19° 4	29° 7	5°35	13°39	22°23	11°49	12°29	18°10	3°31	3°22	5°59	n.a.	S 15
M16	20 51 48	14°42'43	3♏ 1	19°43	28°38	6°15	13°38	22°26	11°47	12°29	18°10	3°30	3°19	6° 6	n.a.	M16
T 17	20 55 45	15°43'18	15°29	20°27	28° 8	6°56	13°36	22°28	11°44	12°28	18°10	3°D30	3°15	6°12	n.a.	T 17
W18	20 59 41	16°43'52	27°40	21°14	27°36	7°37	13°35	22°30	11°42	12°27	18°10	3°30	3°12	6°19	n.a.	W18
T 19	21 3 38	17°44'23	9♐39	22° 5	27° 2	8°18	13°33	22°33	11°39	12°27	18°10	3°31	3° 9	6°26	n.a.	T 19
F 20	21 7 35	18°44'52	21°30	23° 0	26°26	8°59	13°32	22°35	11°36	12°26	18°10	3°32	3° 6	6°32	n.a.	F 20
S 21	21 11 31	19°45'19	3♑18	23°57	25°50	9°40	13°30	22°37	11°34	12°26	18°10	3°33	3° 3	6°39	n.a.	S 21
S 22	21 15 28	20°45'44	15° 7	24°57	25°13	10°20	13°28	22°39	11°31	12°26	18°10	3°35	3° 0	6°46	n.a.	S 22
M23	21 19 25	21°46'06	27° 0	26° 0	24°35	11° 1	13°25	22°41	11°29	12°25	18°11	3°36	2°56	6°52	n.a.	M23
T 24	21 23 21	22°46'26	9♒ 0	27° 5	23°56	11°42	13°23	22°43	11°26	12°25	18°11	3°R36	2°53	6°59	n.a.	T 24
W25	21 27 18	23°46'44	21°10	28°12	23°18	12°23	13°20	22°45	11°23	12°24	18°11	3°35	2°50	7° 6	n.a.	W25
T 26	21 31 14	24°46'59	3♓31	29°22	22°39	13° 3	13°17	22°46	11°21	12°24	18°11	3°33	2°47	7°12	n.a.	T 26
F 27	21 35 11	25°47'12	16° 4	0♌33	22° 1	13°44	13°14	22°48	11°18	12°24	18°12	3°30	2°44	7°19	n.a.	F 27
S 28	21 39 8	26°47'24	28°50	1°46	21°24	14°25	13°11	22°49	11°16	12°24	18°12	3°26	2°40	7°26	n.a.	S 28
S 29	21 43 4	27°47'33	11♈49	3° 0	20°48	15° 6	13° 7	22°51	11°13	12°23	18°12	3°22	2°37	7°32	n.a.	S 29
M30	21 47 1	28°47'40	25° 2	4°17	20°12	15°46	13° 4	22°52	11°11	12°23	18°13	3°19	2°34	7°39	n.a.	M30
T 31	21 50 58	29♌47'45	8♉29	5♌34	19♌39	16♊27	13♈ 0	22♉53	11♒ 8	12♐23	18♏13	3♒16	2♒31	7♑45	n.a.	T 31

Delta T = 125h24m54s Julian Calendar

The year -9977 astronomical counting style corresponds to year 9978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9978 BCE
geocentric

NOVEMBER 9978 BCE (-9977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 54 54	0♍47'48	22♉ 9	6♌54	19°R 6	17♊ 8	12°R56	22♉54	11°R 6	12°R23	18♏13	3°R14	2♒28	7♑52	n.a.	W 1
T 2	21 58 51	1°47'50	6♊ 4	8°14	18♌36	17°49	12♈52	22°55	11♒ 4	12♐23	18°14	3°D14	2°25	7°59	n.a.	T 2
F 3	22 2 48	2°47'49	20°13	9°36	18° 7	18°29	12°48	22°56	11° 1	12°D23	18°14	3♒15	2°21	8° 5	n.a.	F 3
S 4	22 6 44	3°47'47	4♋33	10°59	17°41	19°10	12°43	22°57	10°59	12°23	18°15	3°17	2°18	8°12	n.a.	S 4
S 5	22 10 41	4°47'42	19° 4	12°24	17°17	19°51	12°39	22°58	10°57	12°23	18°15	3°18	2°15	8°19	n.a.	S 5
M 6	22 14 37	5°47'35	3♌40	13°49	16°55	20°31	12°34	22°58	10°54	12°23	18°16	3°R19	2°12	8°25	n.a.	M 6
T 7	22 18 34	6°47'26	18°16	15°16	16°36	21°12	12°29	22°59	10°52	12°23	18°16	3°18	2° 9	8°32	n.a.	T 7
W 8	22 22 31	7°47'15	2♍47	16°44	16°18	21°52	12°24	22°59	10°50	12°23	18°17	3°15	2° 5	8°39	n.a.	W 8
T 9	22 26 27	8°47'01	17° 7	18°13	16° 4	22°33	12°19	23° 0	10°47	12°24	18°17	3°11	2° 2	8°45	n.a.	T 9
F 10	22 30 24	9°46'45	1♎ 9	19°43	15°52	23°13	12°13	23° 0	10°45	12°24	18°18	3° 5	1°59	8°52	n.a.	F 10
S 11	22 34 20	10°46'27	14°49	21°15	15°42	23°54	12° 8	23° 0	10°43	12°24	18°19	2°59	1°56	8°59	n.a.	S 11
S 12	22 38 17	11°46'06	28° 6	22°47	15°35	24°34	12° 2	23°R 0	10°41	12°24	18°19	2°53	1°53	9° 5	n.a.	S 12
M13	22 42 14	12°45'42	10♏59	24°21	15°31	25°15	11°56	23° 0	10°39	12°25	18°20	2°48	1°50	9°12	n.a.	M13
T 14	22 46 10	13°45'16	23°31	25°56	15°D29	25°55	11°50	23° 0	10°37	12°25	18°20	2°44	1°46	9°19	n.a.	T 14
W15	22 50 7	14°44'47	5♐45	27°32	15°29	26°36	11°44	22°59	10°35	12°25	18°21	2°42	1°43	9°25	n.a.	W15
T 16	22 54 3	15°44'16	17°45	29° 8	15°32	27°16	11°38	22°59	10°33	12°26	18°22	2°D41	1°40	9°32	n.a.	T 16
F 17	22 58 0	16°43'42	29°37	0♍47	15°37	27°56	11°32	22°59	10°31	12°26	18°23	2°42	1°37	9°39	n.a.	F 17
S 18	23 1 57	17°43'05	11♑25	2°26	15°44	28°37	11°25	22°58	10°29	12°27	18°23	2°43	1°34	9°45	n.a.	S 18
S 19	23 5 53	18°42'26	23°15	4° 6	15°54	29°17	11°19	22°57	10°27	12°27	18°24	2°45	1°31	9°52	n.a.	S 19
M20	23 9 50	19°41'44	5♒11	5°48	16° 6	29°57	11°12	22°57	10°25	12°28	18°25	2°R45	1°27	9°59	n.a.	M20
T 21	23 13 46	20°40'59	17°18	7°31	16°20	0♋37	11° 5	22°56	10°23	12°28	18°26	2°44	1°24	10° 5	n.a.	T 21
W22	23 17 43	21°40'12	29°38	9°15	16°36	1°18	10°58	22°55	10°21	12°29	18°26	2°41	1°21	10°12	n.a.	W22
T 23	23 21 40	22°39'22	12♓14	11° 0	16°54	1°58	10°51	22°54	10°20	12°30	18°27	2°35	1°18	10°19	n.a.	T 23
F 24	23 25 36	23°38'30	25° 6	12°46	17°13	2°38	10°44	22°53	10°18	12°30	18°28	2°28	1°15	10°25	n.a.	F 24
S 25	23 29 33	24°37'35	8♈15	14°34	17°35	3°18	10°37	22°51	10°16	12°31	18°29	2°19	1°11	10°32	n.a.	S 25
S 26	23 33 29	25°36'38	21°39	16°23	17°59	3°58	10°30	22°50	10°15	12°32	18°30	2° 9	1° 8	10°39	n.a.	S 26
M27	23 37 26	26°35'39	5♉15	18°13	18°24	4°38	10°23	22°49	10°13	12°33	18°31	2° 1	1° 5	10°45	n.a.	M27
T 28	23 41 22	27°34'38	19° 1	20° 5	18°51	5°18	10°16	22°47	10°12	12°33	18°32	1°54	1° 2	10°52	n.a.	T 28
W29	23 45 19	28°33'35	2♊56	21°57	19°20	5°58	10° 8	22°45	10°10	12°34	18°33	1°49	0°59	10°59	n.a.	W29
T 30	23 49 15	29♍32'29	16♊57	23♍51	19♌50	6♋38	10♈ 1	22♉44	10♒ 9	12♐35	18♏34	1♒46	0♒56	11♑ 5	n.a.	T 30

Delta T = 125h24m48s Julian Calendar 1 Nov. 9978 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9978 BCE

DECEMBER 9978 BCE (-9977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 53 12	0♎31'21	1♋ 2	25♍47	20♌21	7♋17	9°R53	22°R42	10°R 7	12♐36	18♏34	1°D45	0♒52	11♑12	n.a.	F 1
S 2	23 57 9	1°30'12	15°10	27°43	20°54	7°57	9♈46	22♉40	10♒ 6	12°37	18°35	1♒46	0°49	11°19	n.a.	S 2
S 3	0 1 5	2°29'00	29°21	29°41	21°29	8°37	9°38	22°38	10° 5	12°38	18°36	1°R46	0°46	11°25	n.a.	S 3
M 4	0 5 2	3°27'47	13♌32	1♎39	22° 4	9°17	9°30	22°36	10° 3	12°39	18°37	1°46	0°43	11°32	n.a.	M 4
T 5	0 8 58	4°26'31	27°42	3°39	22°41	9°56	9°23	22°34	10° 2	12°40	18°38	1°43	0°40	11°39	n.a.	T 5
W 6	0 12 55	5°25'13	11♍47	5°40	23°19	10°36	9°15	22°32	10° 1	12°41	18°39	1°38	0°37	11°45	n.a.	W 6
T 7	0 16 51	6°23'53	25°43	7°42	23°58	11°15	9° 7	22°30	10° 0	12°42	18°41	1°30	0°33	11°52	n.a.	T 7
F 8	0 20 48	7°22'30	9♎27	9°44	24°39	11°55	9° 0	22°27	9°59	12°43	18°42	1°20	0°30	11°58	n.a.	F 8
S 9	0 24 44	8°21'05	22°55	11°47	25°20	12°34	8°52	22°25	9°58	12°44	18°43	1° 9	0°27	12° 5	n.a.	S 9
S 10	0 28 41	9°19'38	6♏ 3	13°50	26° 2	13°13	8°44	22°22	9°57	12°46	18°44	0°57	0°24	12°12	n.a.	S 10
M11	0 32 37	10°18'09	18°53	15°54	26°46	13°52	8°36	22°20	9°56	12°47	18°45	0°47	0°21	12°18	n.a.	M11
T 12	0 36 34	11°16'37	1♐23	17°57	27°30	14°32	8°29	22°17	9°55	12°48	18°46	0°39	0°17	12°25	n.a.	T 12
W13	0 40 30	12°15'03	13°36	20° 0	28°15	15°11	8°21	22°14	9°54	12°49	18°47	0°33	0°14	12°32	n.a.	W13
T 14	0 44 27	13°13'26	25°37	22° 2	29° 1	15°50	8°13	22°11	9°53	12°51	18°48	0°29	0°11	12°38	n.a.	T 14
F 15	0 48 23	14°11'47	7♑28	24° 4	29°48	16°29	8° 5	22° 8	9°53	12°52	18°49	0°28	0° 8	12°45	n.a.	F 15
S 16	0 52 20	15°10'06	19°17	26° 4	0♍36	17° 7	7°58	22° 5	9°52	12°53	18°51	0°D28	0° 5	12°52	n.a.	S 16
S 17	0 56 16	16° 8'22	1♒ 7	28° 2	1°24	17°46	7°50	22° 2	9°51	12°55	18°52	0°R28	0° 2	12°58	n.a.	S 17
M18	1 0 13	17° 6'35	13° 6	29°58	2°13	18°25	7°43	21°59	9°51	12°56	18°53	0°27	29♑58	13° 5	n.a.	M18
T 19	1 4 9	18° 4'46	25°16	1♏52	3° 3	19° 4	7°35	21°56	9°50	12°57	18°54	0°25	29°55	13°12	n.a.	T 19
W20	1 8 6	19° 2'55	7♓43	3°43	3°53	19°42	7°28	21°53	9°50	12°59	18°55	0°20	29°52	13°18	n.a.	W20
T 21	1 12 2	20° 1'02	20°31	5°31	4°44	20°21	7°20	21°50	9°49	13° 0	18°57	0°13	29°49	13°25	n.a.	T 21
F 22	1 15 59	20°59'06	3♈39	7°16	5°36	20°59	7°13	21°46	9°49	13° 2	18°58	0° 3	29°46	13°32	n.a.	F 22
S 23	1 19 55	21°57'08	17° 8	8°56	6°28	21°37	7° 6	21°43	9°49	13° 3	18°59	29♑52	29°42	13°38	n.a.	S 23
S 24	1 23 52	22°55'08	0♉56	10°33	7°21	22°15	6°58	21°39	9°49	13° 5	19° 0	29°40	29°39	13°45	n.a.	S 24
M25	1 27 48	23°53'06	14°59	12° 6	8°15	22°54	6°51	21°36	9°48	13° 7	19° 1	29°28	29°36	13°52	n.a.	M25
T 26	1 31 45	24°51'03	29°11	13°34	9° 9	23°32	6°44	21°32	9°48	13° 8	19° 3	29°19	29°33	13°58	n.a.	T 26
W27	1 35 41	25°48'58	13♊28	14°57	10° 3	24° 9	6°37	21°28	9°48	13°10	19° 4	29°11	29°30	14° 5	n.a.	W27
T 28	1 39 38	26°46'50	27°46	16°16	10°58	24°47	6°30	21°25	9°D48	13°11	19° 5	29° 7	29°27	14°12	n.a.	T 28
F 29	1 43 34	27°44'42	12♋ 0	17°30	11°54	25°25	6°23	21°21	9°48	13°13	19° 7	29° 5	29°23	14°18	n.a.	F 29
S 30	1 47 31	28°42'32	26°10	18°38	12°50	26° 3	6°17	21°17	9°48	13°15	19° 8	29° 5	29°20	14°25	n.a.	S 30
S 31	1 51 27	29♎40'20	10♌13	19♏42	13♍46	26♋40	6♈10	21♉13	9♒48	13♐16	19♏ 9	29♑ 5	29♑17	14♑31	n.a.	S 31

Delta T = 125h24m41s Julian Calendar

The year -9977 astronomical counting style corresponds to year 9978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9977 BCE
geocentric

JANUARY 9977 BCE (-9976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 55 23	0♏38'06	24♌ 9	20♏40	14♍43	27♋17	6°R 4	21°R 9	9♒48	13♐18	19♏10	29°R 4	29♑14	14♑38	n.a.	M 1
T 2	1 59 20	1°35'51	7♍58	21°33	15°40	27°55	5♈57	21♉ 5	9°49	13°20	19°12	29♑ 0	29°11	14°45	n.a.	T 2
W 3	2 3 16	2°33'34	21°39	22°20	16°37	28°32	5°51	21° 2	9°49	13°22	19°13	28°54	29° 8	14°51	n.a.	W 3
T 4	2 7 13	3°31'16	5♎10	23° 2	17°35	29° 9	5°45	20°57	9°49	13°23	19°14	28°46	29° 4	14°58	n.a.	T 4
F 5	2 11 9	4°28'56	18°30	23°39	18°34	29°46	5°39	20°53	9°50	13°25	19°16	28°34	29° 1	15° 5	n.a.	F 5
S 6	2 15 6	5°26'34	1♏37	24°10	19°33	0♌22	5°33	20°49	9°50	13°27	19°17	28°22	28°58	15°11	n.a.	S 6
S 7	2 19 2	6°24'11	14°29	24°35	20°32	0°59	5°27	20°45	9°51	13°29	19°18	28° 9	28°55	15°18	n.a.	S 7
M 8	2 22 59	7°21'46	27° 6	24°55	21°31	1°35	5°22	20°41	9°51	13°31	19°20	27°57	28°52	15°25	n.a.	M 8
T 9	2 26 55	8°19'20	9♐28	25° 9	22°31	2°12	5°16	20°37	9°52	13°33	19°21	27°47	28°48	15°31	n.a.	T 9
W10	2 30 52	9°16'52	21°36	25°18	23°31	2°48	5°11	20°33	9°52	13°35	19°22	27°40	28°45	15°38	n.a.	W10
T 11	2 34 48	10°14'22	3♑34	25°R21	24°31	3°24	5° 6	20°28	9°53	13°37	19°24	27°35	28°42	15°45	n.a.	T 11
F 12	2 38 45	11°11'50	15°24	25°19	25°31	4° 0	5° 0	20°24	9°54	13°38	19°25	27°33	28°39	15°51	n.a.	F 12
S 13	2 42 41	12° 9'17	27°12	25°12	26°32	4°35	4°56	20°20	9°55	13°40	19°27	27°D33	28°36	15°58	n.a.	S 13
S 14	2 46 37	13° 6'41	9♒ 2	25° 0	27°33	5°11	4°51	20°16	9°56	13°42	19°28	27°R33	28°33	16° 5	n.a.	S 14
M15	2 50 34	14° 4'04	21° 0	24°43	28°35	5°46	4°46	20°11	9°56	13°44	19°29	27°33	28°29	16°11	n.a.	M15
T 16	2 54 30	15° 1'26	3♓11	24°23	29°36	6°21	4°42	20° 7	9°57	13°46	19°31	27°31	28°26	16°18	n.a.	T 16
W17	2 58 27	15°58'45	15°41	23°58	0♎38	6°56	4°37	20° 3	9°58	13°48	19°32	27°28	28°23	16°25	n.a.	W17
T 18	3 2 23	16°56'03	28°33	23°30	1°40	7°31	4°33	19°58	10° 0	13°50	19°33	27°22	28°20	16°31	n.a.	T 18
F 19	3 6 20	17°53'19	11♈49	22°59	2°43	8° 6	4°29	19°54	10° 1	13°52	19°35	27°14	28°17	16°38	n.a.	F 19
S 20	3 10 16	18°50'34	25°31	22°26	3°45	8°40	4°26	19°50	10° 2	13°55	19°36	27° 4	28°13	16°45	n.a.	S 20
S 21	3 14 13	19°47'48	9♉36	21°51	4°48	9°14	4°22	19°45	10° 3	13°57	19°38	26°54	28°10	16°51	n.a.	S 21
M22	3 18 9	20°45'00	24° 0	21°15	5°51	9°48	4°18	19°41	10° 4	13°59	19°39	26°44	28° 7	16°58	n.a.	M22
T 23	3 22 6	21°42'11	8♊37	20°39	6°54	10°22	4°15	19°37	10° 6	14° 1	19°40	26°36	28° 4	17° 4	n.a.	T 23
W24	3 26 2	22°39'22	23°19	20° 2	7°58	10°56	4°12	19°32	10° 7	14° 3	19°42	26°30	28° 1	17°11	n.a.	W24
T 25	3 29 59	23°36'31	8♋ 0	19°27	9° 1	11°29	4° 9	19°28	10° 8	14° 5	19°43	26°26	27°58	17°18	n.a.	T 25
F 26	3 33 55	24°33'39	22°32	18°53	10° 5	12° 2	4° 6	19°24	10°10	14° 7	19°44	26°D25	27°54	17°24	n.a.	F 26
S 27	3 37 51	25°30'47	6♌53	18°20	11° 9	12°35	4° 4	19°19	10°11	14° 9	19°46	26°25	27°51	17°31	n.a.	S 27
S 28	3 41 48	26°27'53	21° 1	17°50	12°13	13° 8	4° 1	19°15	10°13	14°11	19°47	26°R26	27°48	17°38	n.a.	S 28
M29	3 45 44	27°24'59	4♍54	17°23	13°18	13°40	3°59	19°11	10°15	14°14	19°49	26°26	27°45	17°44	n.a.	M29
T 30	3 49 41	28°22'04	18°32	17° 0	14°22	14°13	3°57	19° 6	10°16	14°16	19°50	26°24	27°42	17°51	n.a.	T 30
W31	3 53 37	29♏19'09	1♎57	16♏40	15♎27	14♌45	3♈55	19♉ 2	10♒18	14♐18	19♏51	26♑20	27♑39	17♑58	n.a.	W31

Delta T = 125h24m35s Julian Calendar 1 Jan. 9977 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9978 BCE

FEBRUARY 9977 BCE (-9976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 57 34	0♐16'12	15♎ 8	16°R23	16♎32	15♌16	3°R53	18°R58	10♒20	14♐20	19♏53	26°R14	27♑35	18♑ 4	n.a.	T 1
F 2	4 1 30	1°13'16	28° 6	16♏11	17°37	15°48	3♈52	18♉54	10°21	14°22	19°54	26♑ 5	27°32	18°11	n.a.	F 2
S 3	4 5 27	2°10'18	10♏52	16° 4	18°42	16°19	3°51	18°50	10°23	14°24	19°55	25°56	27°29	18°18	n.a.	S 3
S 4	4 9 23	3° 7'20	23°26	16°D 1	19°48	16°50	3°49	18°45	10°25	14°27	19°57	25°47	27°26	18°24	n.a.	S 4
M 5	4 13 20	4° 4'21	5♐47	16° 2	20°53	17°20	3°48	18°41	10°27	14°29	19°58	25°38	27°23	18°31	n.a.	M 5
T 6	4 17 16	5° 1'22	17°58	16° 8	21°59	17°51	3°48	18°37	10°29	14°31	19°59	25°31	27°19	18°38	n.a.	T 6
W 7	4 21 13	5°58'22	29°58	16°18	23° 5	18°21	3°47	18°33	10°31	14°33	20° 1	25°25	27°16	18°44	n.a.	W 7
T 8	4 25 9	6°55'21	11♑51	16°33	24°11	18°50	3°47	18°29	10°33	14°35	20° 2	25°22	27°13	18°51	n.a.	T 8
F 9	4 29 6	7°52'19	23°39	16°52	25°17	19°20	3°46	18°25	10°35	14°38	20° 3	25°D21	27°10	18°58	n.a.	F 9
S 10	4 33 2	8°49'16	5♒25	17°16	26°23	19°49	3°D46	18°21	10°38	14°40	20° 5	25°22	27° 7	19° 4	n.a.	S 10
S 11	4 36 59	9°46'13	17°15	17°44	27°30	20°17	3°46	18°17	10°40	14°42	20° 6	25°23	27° 4	19°11	n.a.	S 11
M12	4 40 55	10°43'09	29°13	18°17	28°36	20°46	3°47	18°13	10°42	14°44	20° 7	25°24	27° 0	19°17	n.a.	M12
T 13	4 44 52	11°40'04	11♓23	18°53	29°43	21°14	3°47	18° 9	10°44	14°47	20° 9	25°R25	26°57	19°24	n.a.	T 13
W14	4 48 48	12°36'58	23°51	19°34	0♏50	21°41	3°48	18° 6	10°47	14°49	20°10	25°24	26°54	19°31	n.a.	W14
T 15	4 52 45	13°33'52	6♈42	20°19	1°57	22° 8	3°49	18° 2	10°49	14°51	20°11	25°22	26°51	19°37	n.a.	T 15
F 16	4 56 41	14°30'45	19°59	21° 7	3° 4	22°35	3°50	17°58	10°51	14°53	20°12	25°18	26°48	19°44	n.a.	F 16
S 17	5 0 38	15°27'38	3♉43	22° 0	4°11	23° 2	3°51	17°55	10°54	14°56	20°14	25°13	26°45	19°51	n.a.	S 17
S 18	5 4 34	16°24'30	17°54	22°56	5°18	23°28	3°52	17°51	10°56	14°58	20°15	25° 7	26°41	19°57	n.a.	S 18
M19	5 8 31	17°21'22	2♊28	23°55	6°25	23°53	3°54	17°48	10°59	15° 0	20°16	25° 1	26°38	20° 4	n.a.	M19
T 20	5 12 27	18°18'13	17°20	24°58	7°33	24°19	3°56	17°44	11° 1	15° 2	20°17	24°57	26°35	20°11	n.a.	T 20
W21	5 16 24	19°15'05	2♋21	26° 5	8°41	24°44	3°58	17°41	11° 4	15° 5	20°19	24°54	26°32	20°17	n.a.	W21
T 22	5 20 21	20°11'56	17°22	27°15	9°48	25° 8	4° 0	17°37	11° 7	15° 7	20°20	24°52	26°29	20°24	n.a.	T 22
F 23	5 24 17	21° 8'47	2♌15	28°29	10°56	25°32	4° 2	17°34	11° 9	15° 9	20°21	24°D52	26°25	20°31	n.a.	F 23
S 24	5 28 14	22° 5'39	16°54	29°46	12° 4	25°56	4° 4	17°31	11°12	15°11	20°22	24°53	26°22	20°37	n.a.	S 24
S 25	5 32 10	23° 2'30	1♍14	1♐ 6	13°12	26°19	4° 7	17°28	11°15	15°13	20°23	24°54	26°19	20°44	n.a.	S 25
M26	5 36 7	23°59'22	15°13	2°29	14°21	26°41	4°10	17°25	11°17	15°16	20°25	24°55	26°16	20°51	n.a.	M26
T 27	5 40 3	24°56'15	28°52	3°56	15°29	27° 3	4°13	17°22	11°20	15°18	20°26	24°R56	26°13	20°57	n.a.	T 27
W28	5 44 0	25°53'07	12♎10	5°25	16°37	27°25	4°16	17°19	11°23	15°20	20°27	24°55	26°10	21° 4	n.a.	W28
T 29	5 47 56	26♐50'00	25♎10	6♐58	17♏46	27♌46	4♈19	17♉16	11♒26	15♐22	20♏28	24♑52	26♑ 6	21♑10	n.a.	T 29

Delta T = 125h24m28s Julian Calendar

The year -9976 astronomical counting style corresponds to year 9977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 9977 BCE (-9976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 51 53	27♐46'53	7♏53	8♐34	18♏55	28♌ 6	4♈23	17°R13	11♒29	15♐24	20♏29	24°R49	26♉ 3	21♉17	n.a.	F 1
S 2	5 55 49	28°43'47	20°23	10°13	20° 3	28°26	4°26	17♉10	11°32	15°27	20°30	24♉45	26° 0	21°24	n.a.	S 2
S 3	5 59 46	29°40'42	2♐41	11°55	21°12	28°46	4°30	17° 8	11°35	15°29	20°31	24°41	25°57	21°30	n.a.	S 3
M 4	6 3 43	0♉37'36	14°48	13°39	22°21	29° 5	4°34	17° 5	11°38	15°31	20°33	24°37	25°54	21°37	n.a.	M 4
T 5	6 7 39	1°34'32	26°47	15°27	23°30	29°23	4°38	17° 3	11°41	15°33	20°34	24°34	25°51	21°44	n.a.	T 5
W 6	6 11 36	2°31'27	8♉40	17°17	24°39	29°40	4°42	17° 0	11°44	15°35	20°35	24°32	25°47	21°50	n.a.	W 6
T 7	6 15 32	3°28'23	20°28	19°11	25°49	29°58	4°47	16°58	11°47	15°38	20°36	24°D31	25°44	21°57	n.a.	T 7
F 8	6 19 29	4°25'19	2♒15	21° 6	26°58	0♍14	4°51	16°55	11°50	15°40	20°37	24°31	25°41	22° 4	n.a.	F 8
S 9	6 23 26	5°22'16	14° 2	23° 4	28° 7	0°30	4°56	16°53	11°53	15°42	20°38	24°32	25°38	22°10	n.a.	S 9
S 10	6 27 22	6°19'13	25°54	25° 4	29°17	0°45	5° 1	16°51	11°56	15°44	20°39	24°34	25°35	22°17	n.a.	S 10
M11	6 31 19	7°16'10	7♓53	27° 6	0♐26	0°59	5° 6	16°49	12° 0	15°46	20°40	24°35	25°31	22°24	n.a.	M11
T 12	6 35 15	8°13'07	20° 5	29°10	1°36	1°13	5°11	16°47	12° 3	15°48	20°41	24°36	25°28	22°30	n.a.	T 12
W13	6 39 12	9°10'05	2♈32	1♉16	2°46	1°26	5°17	16°45	12° 6	15°50	20°42	24°37	25°25	22°37	n.a.	W13
T 14	6 43 9	10° 7'03	15°20	3°22	3°56	1°39	5°22	16°44	12° 9	15°52	20°43	24°R37	25°22	22°44	n.a.	T 14
F 15	6 47 5	11° 4'01	28°32	5°30	5° 6	1°51	5°28	16°42	12°13	15°54	20°44	24°36	25°19	22°50	n.a.	F 15
S 16	6 51 2	12° 1'01	12♉11	7°39	6°16	2° 2	5°34	16°40	12°16	15°56	20°45	24°35	25°16	22°57	n.a.	S 16
S 17	6 54 58	12°58'00	26°17	9°47	7°26	2°12	5°40	16°39	12°19	15°59	20°46	24°34	25°12	23° 3	n.a.	S 17
M18	6 58 55	13°55'00	10♊48	11°56	8°36	2°22	5°46	16°37	12°23	16° 1	20°46	24°33	25° 9	23°10	n.a.	M18
T 19	7 2 52	14°52'01	25°40	14° 5	9°46	2°30	5°52	16°36	12°26	16° 3	20°47	24°32	25° 6	23°17	n.a.	T 19
W20	7 6 48	15°49'03	10♋47	16°14	10°57	2°39	5°59	16°35	12°29	16° 5	20°48	24°31	25° 3	23°23	n.a.	W20
T 21	7 10 45	16°46'05	25°59	18°21	12° 7	2°46	6° 5	16°34	12°33	16° 7	20°49	24°D31	25° 0	23°30	n.a.	T 21
F 22	7 14 42	17°43'09	11♌ 6	20°28	13°18	2°53	6°12	16°33	12°36	16° 9	20°50	24°31	24°57	23°37	n.a.	F 22
S 23	7 18 38	18°40'13	26° 1	22°35	14°29	2°58	6°19	16°32	12°40	16°10	20°51	24°32	24°53	23°43	n.a.	S 23
S 24	7 22 35	19°37'19	10♍36	24°39	15°39	3° 3	6°26	16°31	12°43	16°12	20°52	24°32	24°50	23°50	n.a.	S 24
M25	7 26 31	20°34'25	24°47	26°43	16°50	3° 8	6°33	16°30	12°47	16°14	20°52	24°32	24°47	23°57	n.a.	M25
T 26	7 30 28	21°31'34	8♎32	28°45	18° 1	3°11	6°40	16°29	12°50	16°16	20°53	24°33	24°44	24° 3	n.a.	T 26
W27	7 34 25	22°28'43	21°52	0♒46	19°12	3°14	6°47	16°29	12°54	16°18	20°54	24°R33	24°41	24°10	n.a.	W27
T 28	7 38 21	23°25'54	4♏49	2°46	20°23	3°15	6°55	16°28	12°57	16°20	20°55	24°33	24°37	24°17	n.a.	T 28
F 29	7 42 18	24°23'07	17°26	4°43	21°34	3°16	7° 2	16°28	13° 1	16°22	20°55	24°D33	24°34	24°23	n.a.	F 29
S 30	7 46 15	25°20'21	29°47	6°39	22°46	3°R16	7°10	16°27	13° 5	16°24	20°56	24°33	24°31	24°30	n.a.	S 30
S 31	7 50 11	26♉17'36	11♐54	8♒34	23♐57	3♍16	7♈18	16♉27	13♒ 8	16♐26	20♏57	24♉33	24♉28	24♉37	n.a.	S 31

Delta T = 125h24m22s Julian Calendar 1 March 9977 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 9978 BCE

APRIL 9977 BCE (-9976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 54 8	27♉14'53	23♐52	10♒27	25♐ 9	3°R14	7♈26	16°R27	13♒12	16♐27	20♏57	24♉33	24♉25	24♉43	n.a.	M 1
T 2	7 58 5	28°12'11	5♉43	12°18	26°20	3♍11	7°34	16°D27	13°15	16°29	20°58	24°33	24°22	24°50	n.a.	T 2
W 3	8 2 1	29° 9'31	17°31	14° 7	27°32	3° 8	7°42	16♉27	13°19	16°31	20°59	24°34	24°18	24°57	n.a.	W 3
T 4	8 5 58	0♒ 6'52	29°18	15°55	28°43	3° 4	7°51	16°27	13°23	16°33	20°59	24°R34	24°15	25° 3	n.a.	T 4
F 5	8 9 54	1° 4'14	11♒ 6	17°42	29°55	2°59	7°59	16°27	13°26	16°34	21° 0	24°33	24°12	25°10	n.a.	F 5
S 6	8 13 51	2° 1'38	22°58	19°26	1♉ 7	2°53	8° 8	16°28	13°30	16°36	21° 0	24°33	24° 9	25°16	n.a.	S 6
S 7	8 17 48	2°59'04	4♓56	21° 9	2°19	2°47	8°17	16°28	13°34	16°38	21° 1	24°32	24° 6	25°23	n.a.	S 7
M 8	8 21 44	3°56'30	17° 2	22°50	3°31	2°39	8°25	16°29	13°37	16°39	21° 1	24°30	24° 2	25°30	n.a.	M 8
T 9	8 25 41	4°53'58	29°19	24°30	4°43	2°31	8°34	16°29	13°41	16°41	21° 2	24°29	23°59	25°36	n.a.	T 9
W10	8 29 38	5°51'27	11♈50	26° 8	5°55	2°22	8°43	16°30	13°45	16°43	21° 2	24°28	23°56	25°43	n.a.	W10
T 11	8 33 34	6°48'57	24°39	27°44	7° 7	2°13	8°52	16°31	13°48	16°44	21° 3	24°27	23°53	25°50	n.a.	T 11
F 12	8 37 31	7°46'29	7♉47	29°19	8°19	2° 2	9° 2	16°32	13°52	16°46	21° 3	24°D27	23°50	25°56	n.a.	F 12
S 13	8 41 28	8°44'03	21°18	0♓52	9°31	1°51	9°11	16°32	13°56	16°47	21° 4	24°27	23°47	26° 3	n.a.	S 13
S 14	8 45 24	9°41'37	5♊13	2°23	10°44	1°39	9°21	16°34	14° 0	16°49	21° 4	24°28	23°43	26°10	n.a.	S 14
M15	8 49 21	10°39'13	19°31	3°53	11°56	1°27	9°30	16°35	14° 3	16°50	21° 4	24°29	23°40	26°16	n.a.	M15
T 16	8 53 18	11°36'51	4♋12	5°21	13° 9	1°14	9°40	16°36	14° 7	16°52	21° 5	24°30	23°37	26°23	n.a.	T 16
W17	8 57 14	12°34'30	19° 9	6°47	14°21	1° 0	9°50	16°37	14°11	16°53	21° 5	24°R31	23°34	26°30	n.a.	W17
T 18	9 1 11	13°32'11	4♌17	8°12	15°34	0°46	9°59	16°39	14°14	16°55	21° 5	24°31	23°31	26°36	n.a.	T 18
F 19	9 5 8	14°29'53	19°25	9°35	16°47	0°32	10° 9	16°40	14°18	16°56	21° 6	24°30	23°28	26°43	n.a.	F 19
S 20	9 9 4	15°27'37	4♍26	10°56	17°59	0°16	10°19	16°42	14°22	16°57	21° 6	24°28	23°24	26°50	n.a.	S 20
S 21	9 13 1	16°25'23	19°10	12°15	19°12	0° 1	10°30	16°44	14°26	16°59	21° 6	24°25	23°21	26°56	n.a.	S 21
M22	9 16 57	17°23'11	3♎31	13°32	20°25	29♌45	10°40	16°46	14°29	17° 0	21° 7	24°22	23°18	27° 3	n.a.	M22
T 23	9 20 54	18°21'02	17°25	14°47	21°38	29°28	10°50	16°47	14°33	17° 1	21° 7	24°19	23°15	27° 9	n.a.	T 23
W24	9 24 51	19°18'54	0♏51	16° 1	22°51	29°11	11° 1	16°49	14°37	17° 3	21° 7	24°17	23°12	27°16	n.a.	W24
T 25	9 28 47	20°16'49	13°51	17°12	24° 4	28°54	11°11	16°52	14°40	17° 4	21° 7	24°16	23° 8	27°23	n.a.	T 25
F 26	9 32 44	21°14'46	26°28	18°21	25°18	28°37	11°22	16°54	14°44	17° 5	21° 7	24°D16	23° 5	27°29	n.a.	F 26
S 27	9 36 41	22°12'45	8♐45	19°27	26°31	28°19	11°32	16°56	14°48	17° 6	21° 7	24°16	23° 2	27°36	n.a.	S 27
S 28	9 40 37	23°10'47	20°48	20°32	27°44	28° 2	11°43	16°58	14°52	17° 7	21° 8	24°18	22°59	27°43	n.a.	S 28
M29	9 44 34	24° 8'50	2♉41	21°33	28°57	27°44	11°54	17° 1	14°55	17° 8	21° 8	24°20	22°56	27°49	n.a.	M29
T 30	9 48 31	25♒ 6'56	14♉29	22♓33	0♒11	27♌26	12♈ 5	17♉ 3	14♒59	17♐ 9	21♏ 8	24♉21	22♉53	27♉56	n.a.	T 30

Delta T = 125h24m16s Julian Calendar

The year -9976 astronomical counting style corresponds to year 9977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9977 BCE
geocentric

MAY 9977 BCE (-9976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 52 27	26♒ 5'04	26♑16	23♓29	1♒24	27°R 8	12♈16	17♉ 6	15♒ 3	17♐10	21♏ 8	24°R22	22♑49	28♑ 3	n.a.	W 1
T 2	9 56 24	27° 3'15	8♒ 4	24°22	2°38	26♌50	12°27	17° 9	15° 6	17°12	21° 8	24♑21	22°46	28° 9	n.a.	T 2
F 3	10 0 20	28° 1'27	19°57	25°13	3°52	26°32	12°38	17°11	15°10	17°13	21°R 8	24°18	22°43	28°16	n.a.	F 3
S 4	10 4 17	28°59'42	1♓57	26° 0	5° 5	26°15	12°50	17°14	15°14	17°13	21° 8	24°14	22°40	28°23	n.a.	S 4
S 5	10 8 14	29°57'59	14° 6	26°43	6°19	25°57	13° 1	17°17	15°17	17°14	21° 8	24° 8	22°37	28°29	n.a.	S 5
M 6	10 12 10	0♓56'18	26°25	27°23	7°33	25°40	13°12	17°20	15°21	17°15	21° 8	24° 2	22°34	28°36	n.a.	M 6
T 7	10 16 7	1°54'39	8♈55	27°59	8°47	25°23	13°24	17°23	15°25	17°16	21° 8	23°55	22°30	28°43	n.a.	T 7
W 8	10 20 4	2°53'02	21°38	28°30	10° 1	25° 6	13°35	17°27	15°28	17°17	21° 7	23°49	22°27	28°49	n.a.	W 8
T 9	10 24 0	3°51'27	4♉34	28°58	11°14	24°50	13°47	17°30	15°32	17°18	21° 7	23°44	22°24	28°56	n.a.	T 9
F 10	10 27 57	4°49'54	17°45	29°20	12°28	24°34	13°59	17°33	15°35	17°19	21° 7	23°41	22°21	29° 2	n.a.	F 10
S 11	10 31 53	5°48'23	1♊13	29°37	13°43	24°19	14°10	17°37	15°39	17°19	21° 7	23°D40	22°18	29° 9	n.a.	S 11
S 12	10 35 50	6°46'54	14°59	29°49	14°57	24° 4	14°22	17°40	15°43	17°20	21° 7	23°40	22°14	29°16	n.a.	S 12
M13	10 39 47	7°45'28	29° 3	29°55	16°11	23°49	14°34	17°44	15°46	17°21	21° 7	23°41	22°11	29°22	n.a.	M13
T 14	10 43 43	8°44'03	13♋26	29°R56	17°25	23°36	14°46	17°48	15°50	17°21	21° 6	23°42	22° 8	29°29	n.a.	T 14
W15	10 47 40	9°42'40	28° 4	29°50	18°39	23°22	14°58	17°51	15°53	17°22	21° 6	23°R42	22° 5	29°36	n.a.	W15
T 16	10 51 36	10°41'19	12♌53	29°38	19°54	23°10	15°10	17°55	15°57	17°23	21° 6	23°41	22° 2	29°42	n.a.	T 16
F 17	10 55 33	11°40'00	27°48	29°19	21° 8	22°58	15°22	17°59	16° 0	17°23	21° 6	23°37	21°59	29°49	n.a.	F 17
S 18	10 59 30	12°38'44	12♍39	28°54	22°22	22°46	15°34	18° 3	16° 3	17°24	21° 5	23°32	21°55	29°56	n.a.	S 18
S 19	11 3 26	13°37'29	27°19	28°22	23°37	22°35	15°47	18° 7	16° 7	17°24	21° 5	23°24	21°52	0♒ 2	n.a.	S 19
M20	11 7 23	14°36'17	11♎41	27°43	24°51	22°25	15°59	18°11	16°10	17°25	21° 5	23°16	21°49	0° 9	n.a.	M20
T 21	11 11 19	15°35'08	25°38	26°59	26° 6	22°16	16°11	18°15	16°14	17°25	21° 4	23° 8	21°46	0°16	n.a.	T 21
W22	11 15 16	16°34'01	9♏ 8	26° 9	27°20	22° 7	16°23	18°20	16°17	17°25	21° 4	23° 1	21°43	0°22	n.a.	W22
T 23	11 19 12	17°32'57	22°12	25°14	28°35	22° 0	16°36	18°24	16°20	17°26	21° 3	22°56	21°39	0°29	n.a.	T 23
F 24	11 23 9	18°31'56	4♐51	24°16	29°50	21°52	16°48	18°29	16°24	17°26	21° 3	22°53	21°36	0°36	n.a.	F 24
S 25	11 27 6	19°30'57	17°10	23°14	1♓ 4	21°46	17° 1	18°33	16°27	17°26	21° 2	22°D52	21°33	0°42	n.a.	S 25
S 26	11 31 2	20°30'01	29°13	22°11	2°19	21°40	17°14	18°38	16°30	17°26	21° 2	22°52	21°30	0°49	n.a.	S 26
M27	11 34 59	21°29'08	11♑ 5	21° 8	3°34	21°36	17°26	18°42	16°33	17°27	21° 1	22°53	21°27	0°55	n.a.	M27
T 28	11 38 55	22°28'17	22°52	20° 6	4°49	21°32	17°39	18°47	16°37	17°27	21° 1	22°R53	21°24	1° 2	n.a.	T 28
W29	11 42 52	23°27'29	4♒40	19° 7	6° 4	21°28	17°52	18°52	16°40	17°27	21° 0	22°53	21°20	1° 9	n.a.	W29
T 30	11 46 48	24°26'43	16°31	18°12	7°19	21°26	18° 4	18°57	16°43	17°27	21° 0	22°50	21°17	1°15	n.a.	T 30
F 31	11 50 45	25♓26'00	28♒31	17♓23	8♓34	21♌24	18♈17	19♉ 1	16♒46	17♐27	20♏59	22♑44	21♑14	1♒22	n.a.	F 31

Delta T = 125h24m10s Julian Calendar 1 May 9977 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 9977 BCE

JUNE 9977 BCE (-9976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 54 42	26♓25'19	10♓42	16°R41	9♓49	21°R23	18♈30	19♉ 6	16♒49	17♐27	20°R59	22°R36	21♑11	1♒29	n.a.	S 1
S 2	11 58 38	27°24'41	23° 5	16♓ 7	11° 4	21°D23	18°43	19°11	16°52	17°R27	20♏58	22♑26	21° 8	1°35	n.a.	S 2
M 3	12 2 35	28°24'06	5♈41	15°43	12°19	21♌24	18°56	19°17	16°55	17°27	20°57	22°14	21° 5	1°42	n.a.	M 3
T 4	12 6 31	29°23'32	18°30	15°28	13°34	21°25	19° 9	19°22	16°58	17°27	20°57	22° 2	21° 1	1°49	n.a.	T 4
W 5	12 10 28	0♈23'01	1♉32	15°D23	14°49	21°27	19°22	19°27	17° 1	17°27	20°56	21°51	20°58	1°55	n.a.	W 5
T 6	12 14 24	1°22'33	14°46	15°28	16° 5	21°30	19°35	19°32	17° 4	17°27	20°55	21°41	20°55	2° 2	n.a.	T 6
F 7	12 18 21	2°22'06	28°10	15°43	17°20	21°34	19°48	19°38	17° 7	17°27	20°55	21°34	20°52	2° 9	n.a.	F 7
S 8	12 22 17	3°21'42	11♊46	16° 8	18°35	21°39	20° 1	19°43	17°10	17°27	20°54	21°30	20°49	2°15	n.a.	S 8
S 9	12 26 14	4°21'20	25°32	16°42	19°50	21°44	20°14	19°48	17°13	17°26	20°53	21°28	20°45	2°22	n.a.	S 9
M10	12 30 10	5°21'00	9♋29	17°26	21° 6	21°50	20°27	19°54	17°16	17°26	20°53	21°D28	20°42	2°29	n.a.	M10
T 11	12 34 7	6°20'42	23°36	18°17	22°21	21°57	20°40	19°59	17°18	17°26	20°52	21°R28	20°39	2°35	n.a.	T 11
W12	12 38 3	7°20'26	7♌54	19°17	23°37	22° 5	20°53	20° 5	17°21	17°25	20°51	21°27	20°36	2°42	n.a.	W12
T 13	12 42 0	8°20'12	22°19	20°23	24°52	22°13	21° 7	20°11	17°24	17°25	20°50	21°25	20°33	2°49	n.a.	T 13
F 14	12 45 56	9°20'00	6♍49	21°36	26° 7	22°22	21°20	20°16	17°26	17°25	20°49	21°19	20°30	2°55	n.a.	F 14
S 15	12 49 53	10°19'50	21°18	22°54	27°23	22°31	21°33	20°22	17°29	17°24	20°49	21°10	20°26	3° 2	n.a.	S 15
S 16	12 53 49	11°19'42	5♎40	24°17	28°38	22°42	21°46	20°28	17°32	17°24	20°48	20°59	20°23	3° 8	n.a.	S 16
M17	12 57 46	12°19'37	19°48	25°45	29°54	22°52	22° 0	20°34	17°34	17°23	20°47	20°47	20°20	3°15	n.a.	M17
T 18	13 1 42	13°19'34	3♏37	27°16	1♈ 9	23° 4	22°13	20°40	17°37	17°23	20°46	20°35	20°17	3°22	n.a.	T 18
W19	13 5 39	14°19'34	17° 4	28°50	2°25	23°16	22°26	20°46	17°39	17°22	20°45	20°24	20°14	3°28	n.a.	W19
T 20	13 9 35	15°19'36	0♐ 6	0♈26	3°41	23°29	22°39	20°52	17°41	17°22	20°44	20°15	20°10	3°35	n.a.	T 20
F 21	13 13 32	16°19'40	12°46	2° 5	4°56	23°42	22°53	20°58	17°44	17°21	20°43	20° 9	20° 7	3°42	n.a.	F 21
S 22	13 17 28	17°19'47	25° 6	3°45	6°12	23°56	23° 6	21° 4	17°46	17°20	20°42	20° 5	20° 4	3°48	n.a.	S 22
S 23	13 21 25	18°19'57	7♑10	5°26	7°28	24°11	23°20	21°10	17°48	17°20	20°42	20° 4	20° 1	3°55	n.a.	S 23
M24	13 25 21	19°20'09	19° 3	7° 8	8°43	24°26	23°33	21°16	17°51	17°19	20°41	20° 4	19°58	4° 2	n.a.	M24
T 25	13 29 18	20°20'23	0♒51	8°52	9°59	24°42	23°46	21°22	17°53	17°18	20°40	20° 3	19°55	4° 8	n.a.	T 25
W26	13 33 14	21°20'40	12°39	10°35	11°15	24°58	24° 0	21°28	17°55	17°17	20°39	20° 2	19°51	4°15	n.a.	W26
T 27	13 37 11	22°20'59	24°34	12°19	12°31	25°15	24°13	21°35	17°57	17°17	20°38	19°59	19°48	4°22	n.a.	T 27
F 28	13 41 7	23°21'21	6♓38	14° 3	13°46	25°32	24°26	21°41	17°59	17°16	20°37	19°53	19°45	4°28	n.a.	F 28
S 29	13 45 4	24°21'45	18°57	15°47	15° 2	25°50	24°40	21°47	18° 1	17°15	20°36	19°44	19°42	4°35	n.a.	S 29
S 30	13 49 0	25♈22'11	1♈32	17♈31	16♈18	26♌ 8	24♈53	21♉54	18♒ 3	17♐14	20♏35	19♑33	19♑39	4♒42	n.a.	S 30

Delta T = 125h24m03s Julian Calendar

The year -9976 astronomical counting style corresponds to year 9977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9977 BCE
geocentric

JULY 9977 BCE (-9976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 52 56	26♈22'39	14♈25	19♈14	17♈34	26♌27	25♈ 7	22♉ 0	18♒ 5	17°R13	20°R34	19°R20	19♑36	4♒48	n.a.	M 1
T 2	13 56 53	27°23'09	27°35	20°58	18°50	26°46	25°20	22° 7	18° 7	17♐12	20♏33	19♑ 6	19°32	4°55	n.a.	T 2
W 3	14 0 49	28°23'42	11♉ 1	22°41	20° 6	27° 6	25°34	22°13	18° 9	17°11	20°31	18°53	19°29	5° 2	n.a.	W 3
T 4	14 4 46	29°24'17	24°39	24°23	21°22	27°26	25°47	22°20	18°10	17°10	20°30	18°43	19°26	5° 8	n.a.	T 4
F 5	14 8 42	0♉24'53	8♊27	26° 5	22°37	27°47	26° 0	22°26	18°12	17° 9	20°29	18°35	19°23	5°15	n.a.	F 5
S 6	14 12 39	1°25'31	22°22	27°47	23°53	28° 8	26°14	22°33	18°14	17° 8	20°28	18°30	19°20	5°22	n.a.	S 6
S 7	14 16 35	2°26'11	6♋22	29°29	25° 9	28°30	26°27	22°39	18°15	17° 7	20°27	18°27	19°16	5°28	n.a.	S 7
M 8	14 20 32	3°26'53	20°24	1♉ 9	26°25	28°52	26°41	22°46	18°17	17° 6	20°26	18°D27	19°13	5°35	n.a.	M 8
T 9	14 24 28	4°27'36	4♌29	2°50	27°41	29°14	26°54	22°53	18°19	17° 5	20°25	18°R27	19°10	5°41	n.a.	T 9
W10	14 28 25	5°28'21	18°35	4°29	28°57	29°37	27° 7	22°59	18°20	17° 3	20°24	18°26	19° 7	5°48	n.a.	W10
T 11	14 32 21	6°29'07	2♍41	6° 9	0♉13	0♍ 0	27°21	23° 6	18°21	17° 2	20°23	18°24	19° 4	5°55	n.a.	T 11
F 12	14 36 18	7°29'54	16°46	7°48	1°29	0°24	27°34	23°13	18°23	17° 1	20°22	18°19	19° 1	6° 1	n.a.	F 12
S 13	14 40 14	8°30'44	0♎47	9°26	2°45	0°48	27°47	23°19	18°24	17° 0	20°21	18°11	18°57	6° 8	n.a.	S 13
S 14	14 44 10	9°31'34	14°42	11° 4	4° 1	1°12	28° 0	23°26	18°25	16°59	20°19	18° 0	18°54	6°15	n.a.	S 14
M15	14 48 7	10°32'26	28°26	12°42	5°17	1°37	28°14	23°33	18°26	16°57	20°18	17°49	18°51	6°21	n.a.	M15
T 16	14 52 3	11°33'20	11♏55	14°19	6°33	2° 2	28°27	23°40	18°28	16°56	20°17	17°37	18°48	6°28	n.a.	T 16
W17	14 56 0	12°34'16	25° 7	15°55	7°49	2°27	28°40	23°46	18°29	16°55	20°16	17°27	18°45	6°35	n.a.	W17
T 18	14 59 56	13°35'13	8♐ 0	17°32	9° 5	2°53	28°53	23°53	18°30	16°53	20°15	17°18	18°42	6°41	n.a.	T 18
F 19	15 3 53	14°36'12	20°35	19° 8	10°21	3°19	29° 7	24° 0	18°31	16°52	20°14	17°12	18°38	6°48	n.a.	F 19
S 20	15 7 49	15°37'13	2♑52	20°43	11°37	3°45	29°20	24° 7	18°32	16°50	20°13	17° 8	18°35	6°55	n.a.	S 20
S 21	15 11 46	16°38'16	14°55	22°18	12°53	4°11	29°33	24°14	18°33	16°49	20°11	17°D 7	18°32	7° 1	n.a.	S 21
M22	15 15 42	17°39'20	26°49	23°53	14° 8	4°38	29°46	24°21	18°33	16°48	20°10	17° 8	18°29	7° 8	n.a.	M22
T 23	15 19 39	18°40'26	8♒37	25°28	15°24	5° 5	29°59	24°27	18°34	16°46	20° 9	17° 8	18°26	7°15	n.a.	T 23
W24	15 23 35	19°41'33	20°26	27° 2	16°40	5°33	0♉12	24°34	18°35	16°45	20° 8	17°R 9	18°22	7°21	n.a.	W24
T 25	15 27 32	20°42'42	2♓20	28°36	17°56	6° 0	0°25	24°41	18°35	16°43	20° 7	17° 8	18°19	7°28	n.a.	T 25
F 26	15 31 28	21°43'53	14°25	0♈10	19°12	6°28	0°38	24°48	18°36	16°42	20° 6	17° 5	18°16	7°35	n.a.	F 26
S 27	15 35 24	22°45'05	26°46	1°43	20°28	6°56	0°51	24°55	18°37	16°40	20° 5	17° 0	18°13	7°41	n.a.	S 27
S 28	15 39 21	23°46'19	9♈27	3°16	21°44	7°25	1° 4	25° 2	18°37	16°39	20° 3	16°53	18°10	7°48	n.a.	S 28
M29	15 43 17	24°47'34	22°29	4°49	23° 0	7°53	1°17	25° 9	18°37	16°37	20° 2	16°44	18° 7	7°55	n.a.	M29
T 30	15 47 14	25°48'50	5♉54	6°22	24°16	8°22	1°30	25°16	18°38	16°36	20° 1	16°34	18° 3	8° 1	n.a.	T 30
W31	15 51 10	26♉50'08	19♉39	7♊54	25♉32	8♍52	1♉43	25♉23	18♒38	16♐34	20♏ 0	16♑25	18♑ 0	8♒ 8	n.a.	W31

Delta T = 125h23m57s Julian Calendar 1 July 9977 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9977 BCE

AUGUST 9977 BCE (-9976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 55 7	27♉51'27	3♊42	9♊26	26♉48	9♍21	1♉55	25♉30	18♒38	16°R32	19°R59	16°R18	17♑57	8♒15	n.a.	T 1
F 2	15 59 3	28°52'47	17°57	10°58	28° 4	9°51	2° 8	25°36	18°39	16♐31	19♏58	16♑12	17°54	8°21	n.a.	F 2
S 3	16 3 0	29°54'08	2♋20	12°30	29°20	10°20	2°21	25°43	18°39	16°29	19°57	16° 9	17°51	8°28	n.a.	S 3
S 4	16 6 56	0♊55'30	16°45	14° 1	0♊36	10°51	2°33	25°50	18°39	16°27	19°55	16°D 9	17°48	8°35	n.a.	S 4
M 5	16 10 53	1°56'52	1♌ 7	15°32	1°52	11°21	2°46	25°57	18°R39	16°26	19°54	16° 9	17°44	8°41	n.a.	M 5
T 6	16 14 49	2°58'15	15°24	17° 3	3° 7	11°51	2°58	26° 4	18°39	16°24	19°53	16°11	17°41	8°48	n.a.	T 6
W 7	16 18 46	3°59'39	29°33	18°33	4°23	12°22	3°11	26°11	18°39	16°23	19°52	16°R12	17°38	8°54	n.a.	W 7
T 8	16 22 42	5° 1'03	13♍33	20° 3	5°39	12°53	3°23	26°18	18°39	16°21	19°51	16°11	17°35	9° 1	n.a.	T 8
F 9	16 26 39	6° 2'27	27°23	21°33	6°55	13°24	3°36	26°25	18°38	16°19	19°50	16° 9	17°32	9° 8	n.a.	F 9
S 10	16 30 35	7° 3'52	11♎ 2	23° 2	8°11	13°55	3°48	26°31	18°38	16°18	19°49	16° 5	17°28	9°14	n.a.	S 10
S 11	16 34 32	8° 5'17	24°31	24°31	9°27	14°27	4° 0	26°38	18°38	16°16	19°48	16° 0	17°25	9°21	n.a.	S 11
M12	16 38 28	9° 6'43	7♏48	25°59	10°42	14°58	4°12	26°45	18°37	16°14	19°47	15°53	17°22	9°28	n.a.	M12
T 13	16 42 25	10° 8'09	20°52	27°26	11°58	15°30	4°24	26°52	18°37	16°12	19°46	15°47	17°19	9°34	n.a.	T 13
W14	16 46 21	11° 9'36	3♐42	28°52	13°14	16° 2	4°36	26°59	18°37	16°11	19°44	15°41	17°16	9°41	n.a.	W14
T 15	16 50 18	12°11'04	16°18	0♋18	14°30	16°34	4°48	27° 5	18°36	16° 9	19°43	15°36	17°13	9°48	n.a.	T 15
F 16	16 54 14	13°12'31	28°41	1°42	15°45	17° 6	5° 0	27°12	18°35	16° 7	19°42	15°33	17° 9	9°54	n.a.	F 16
S 17	16 58 11	14°14'00	10♑51	3° 5	17° 1	17°38	5°12	27°19	18°35	16° 6	19°41	15°D31	17° 6	10° 1	n.a.	S 17
S 18	17 2 7	15°15'28	22°51	4°26	18°17	18°11	5°24	27°25	18°34	16° 4	19°40	15°32	17° 3	10° 8	n.a.	S 18
M19	17 6 4	16°16'57	4♒43	5°46	19°32	18°43	5°36	27°32	18°33	16° 2	19°39	15°33	17° 0	10°14	n.a.	M19
T 20	17 10 0	17°18'27	16°31	7° 4	20°48	19°16	5°47	27°39	18°33	16° 0	19°38	15°35	16°57	10°21	n.a.	T 20
W21	17 13 57	18°19'57	28°20	8°19	22° 3	19°49	5°59	27°45	18°32	15°59	19°37	15°37	16°53	10°28	n.a.	W21
T 22	17 17 54	19°21'27	10♓13	9°31	23°19	20°22	6°10	27°52	18°31	15°57	19°36	15°38	16°50	10°34	n.a.	T 22
F 23	17 21 50	20°22'58	22°16	10°41	24°35	20°55	6°22	27°59	18°30	15°55	19°35	15°R38	16°47	10°41	n.a.	F 23
S 24	17 25 47	21°24'30	4♈35	11°46	25°50	21°29	6°33	28° 5	18°29	15°54	19°34	15°38	16°44	10°48	n.a.	S 24
S 25	17 29 43	22°26'01	17°13	12°47	27° 6	22° 2	6°44	28°12	18°28	15°52	19°33	15°36	16°41	10°54	n.a.	S 25
M26	17 33 40	23°27'33	0♉14	13°43	28°21	22°36	6°56	28°18	18°27	15°50	19°32	15°33	16°38	11° 1	n.a.	M26
T 27	17 37 36	24°29'05	13°40	14°34	29°37	23° 9	7° 7	28°25	18°25	15°49	19°32	15°30	16°34	11° 8	n.a.	T 27
W28	17 41 33	25°30'37	27°32	15°18	0♋52	23°43	7°18	28°31	18°24	15°47	19°31	15°27	16°31	11°14	n.a.	W28
T 29	17 45 29	26°32'10	11♊48	15°54	2° 8	24°17	7°29	28°37	18°23	15°45	19°30	15°24	16°28	11°21	n.a.	T 29
F 30	17 49 26	27°33'42	26°23	16°23	3°23	24°51	7°39	28°44	18°22	15°43	19°29	15°22	16°25	11°28	n.a.	F 30
S 31	17 53 22	28♊35'14	11♋11	16♋42	4♋39	25♍25	7♉50	28♉50	18♒20	15♐42	19♏28	15°D21	16♑22	11♒34	n.a.	S 31

Delta T = 125h23m50s Julian Calendar

The year -9976 astronomical counting style corresponds to year 9977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9977 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9977 BCE (-9976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 57 19	29♊36'46	26♋ 3	16°R52	5♋54	25♍59	8♉ 1	28♉56	18°R19	15°R40	19°R27	15♑22	16♑19	11♒41	n.a.	S 1
M 2	18 1 16	0♋38'17	10♌53	16♋50	7° 9	26°34	8°11	29° 3	18♒17	15♐39	19♏26	15°22	16°15	11°48	n.a.	M 2
T 3	18 5 12	1°39'48	25°34	16°38	8°25	27° 8	8°22	29° 9	18°16	15°37	19°25	15°24	16°12	11°54	n.a.	T 3
W 4	18 9 9	2°41'17	10♍ 0	16°13	9°40	27°43	8°32	29°15	18°14	15°35	19°25	15°25	16° 9	12° 1	n.a.	W 4
T 5	18 13 5	3°42'47	24° 8	15°37	10°55	28°17	8°42	29°21	18°13	15°34	19°24	15°25	16° 6	12° 8	n.a.	T 5
F 6	18 17 2	4°44'15	7♎58	14°50	12°10	28°52	8°53	29°27	18°11	15°32	19°23	15°R25	16° 3	12°14	n.a.	F 6
S 7	18 20 59	5°45'42	21°29	13°52	13°26	29°27	9° 3	29°33	18° 9	15°30	19°22	15°25	15°59	12°21	n.a.	S 7
S 8	18 24 55	6°47'09	4♏42	12°45	14°41	0♎ 1	9°13	29°39	18° 8	15°29	19°22	15°24	15°56	12°28	n.a.	S 8
M 9	18 28 52	7°48'35	17°38	11°31	15°56	0°36	9°22	29°45	18° 6	15°27	19°21	15°23	15°53	12°34	n.a.	M 9
T 10	18 32 48	8°50'00	0♐21	10°13	17°11	1°11	9°32	29°51	18° 4	15°26	19°20	15°22	15°50	12°41	n.a.	T 10
W11	18 36 45	9°51'24	12°50	8°52	18°26	1°47	9°42	29°57	18° 2	15°24	19°19	15°21	15°47	12°48	n.a.	W11
T 12	18 40 42	10°52'47	25° 8	7°32	19°41	2°22	9°51	0♊ 3	18° 0	15°23	19°19	15°21	15°44	12°54	n.a.	T 12
F 13	18 44 38	11°54'10	7♑17	6°15	20°56	2°57	10° 1	0° 8	17°58	15°21	19°18	15°21	15°40	13° 1	n.a.	F 13
S 14	18 48 35	12°55'31	19°17	5° 3	22°11	3°32	10°10	0°14	17°56	15°20	19°18	15°D21	15°37	13° 8	n.a.	S 14
S 15	18 52 31	13°56'52	1♒11	3°59	23°26	4° 8	10°19	0°20	17°54	15°18	19°17	15°21	15°34	13°14	n.a.	S 15
M16	18 56 28	14°58'12	13° 1	3° 3	24°41	4°43	10°28	0°25	17°52	15°17	19°16	15°R21	15°31	13°21	n.a.	M16
T 17	19 0 25	15°59'30	24°50	2°16	25°56	5°19	10°37	0°31	17°50	15°15	19°16	15°21	15°28	13°28	n.a.	T 17
W18	19 4 21	17° 0'49	6♓39	1°39	27°11	5°54	10°46	0°36	17°48	15°14	19°15	15°21	15°25	13°34	n.a.	W18
T 19	19 8 18	18° 2'06	18°34	1°12	28°26	6°30	10°55	0°42	17°46	15°13	19°15	15°20	15°21	13°41	n.a.	T 19
F 20	19 12 14	19° 3'22	0♈36	0°55	29°41	7° 6	11° 3	0°47	17°44	15°11	19°14	15°20	15°18	13°48	n.a.	F 20
S 21	19 16 11	20° 4'37	12°52	0°D47	0♌56	7°41	11°12	0°52	17°42	15°10	19°14	15°20	15°15	13°54	n.a.	S 21
S 22	19 20 8	21° 5'52	25°24	0°48	2°11	8°17	11°20	0°58	17°40	15° 9	19°13	15°D20	15°12	14° 1	n.a.	S 22
M23	19 24 4	22° 7'06	8♉18	0°57	3°26	8°53	11°28	1° 3	17°37	15° 7	19°13	15°20	15° 9	14° 8	n.a.	M23
T 24	19 28 1	23° 8'19	21°36	1°14	4°40	9°29	11°36	1° 8	17°35	15° 6	19°12	15°21	15° 5	14°14	n.a.	T 24
W25	19 31 58	24° 9'30	5♊22	1°38	5°55	10° 5	11°44	1°13	17°33	15° 5	19°12	15°21	15° 2	14°21	n.a.	W25
T 26	19 35 54	25°10'41	19°34	2° 7	7°10	10°41	11°52	1°18	17°30	15° 3	19°11	15°22	14°59	14°28	n.a.	T 26
F 27	19 39 51	26°11'51	4♋12	2°43	8°25	11°17	12° 0	1°23	17°28	15° 2	19°11	15°23	14°56	14°34	n.a.	F 27
S 28	19 43 48	27°12'59	19° 9	3°24	9°39	11°53	12° 7	1°28	17°26	15° 1	19°11	15°R23	14°53	14°41	n.a.	S 28
S 29	19 47 44	28°14'06	4♌18	4° 9	10°54	12°29	12°14	1°32	17°23	15° 0	19°10	15°22	14°50	14°48	n.a.	S 29
M30	19 51 41	29♋15'12	19♌29	4♋58	12♌ 9	13♎ 6	12♉22	1♊37	17♒21	14♐59	19♏10	15♑21	14♑46	14♒54	n.a.	M30

Delta T = 125h23m44s Julian Calendar 1 Sept. 9977 BCE == Greg. Calendar 16 June 9977 BCE

OCTOBER 9977 BCE (-9976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 55 37	0♌16'15	4♍34	5♋52	13♌23	13♎42	12♉29	1♊42	17°R18	14°R58	19°R10	15°R19	14♑43	15♒ 1	n.a.	T 1
W 2	19 59 34	1°17'17	19°22	6°48	14°38	14°18	12°36	1°46	17♒16	14♐57	19♏10	15♑17	14°40	15° 8	n.a.	W 2
T 3	20 3 31	2°18'17	3♎49	7°48	15°52	14°55	12°42	1°51	17°13	14°55	19° 9	15°15	14°37	15°14	n.a.	T 3
F 4	20 7 27	3°19'15	17°50	8°50	17° 7	15°31	12°49	1°55	17°11	14°54	19° 9	15°14	14°34	15°21	n.a.	F 4
S 5	20 11 24	4°20'12	1♏25	9°55	18°21	16° 8	12°56	2° 0	17° 8	14°53	19° 9	15°D13	14°31	15°28	n.a.	S 5
S 6	20 15 21	5°21'06	14°35	11° 3	19°36	16°44	13° 2	2° 4	17° 6	14°52	19° 9	15°14	14°27	15°34	n.a.	S 6
M 7	20 19 17	6°21'59	27°24	12°12	20°50	17°21	13° 8	2° 8	17° 3	14°52	19° 9	15°15	14°24	15°41	n.a.	M 7
T 8	20 23 14	7°22'49	9♐54	13°23	22° 5	17°57	13°14	2°12	17° 1	14°51	19° 8	15°16	14°21	15°48	n.a.	T 8
W 9	20 27 11	8°23'38	22°10	14°37	23°19	18°34	13°20	2°16	16°58	14°50	19° 8	15°18	14°18	15°54	n.a.	W 9
T 10	20 31 7	9°24'24	4♑14	15°51	24°33	19°10	13°26	2°20	16°55	14°49	19° 8	15°19	14°15	16° 1	n.a.	T 10
F 11	20 35 4	10°25'09	16°11	17° 8	25°48	19°47	13°31	2°24	16°53	14°48	19° 8	15°R20	14°11	16° 8	n.a.	F 11
S 12	20 39 1	11°25'52	28° 3	18°25	27° 2	20°24	13°36	2°28	16°50	14°47	19° 8	15°19	14° 8	16°14	n.a.	S 12
S 13	20 42 57	12°26'32	9♒53	19°44	28°16	21° 0	13°42	2°32	16°48	14°46	19° 8	15°17	14° 5	16°21	n.a.	S 13
M14	20 46 54	13°27'11	21°42	21° 4	29°31	21°37	13°47	2°35	16°45	14°46	19°D 8	15°13	14° 2	16°28	n.a.	M14
T 15	20 50 51	14°27'48	3♓33	22°26	0♍45	22°14	13°52	2°39	16°42	14°45	19° 8	15° 8	13°59	16°34	n.a.	T 15
W16	20 54 47	15°28'22	15°26	23°48	1°59	22°51	13°56	2°42	16°40	14°44	19° 8	15° 3	13°56	16°41	n.a.	W16
T 17	20 58 44	16°28'55	27°26	25°12	3°13	23°28	14° 1	2°46	16°37	14°44	19° 8	14°57	13°52	16°48	n.a.	T 17
F 18	21 2 40	17°29'27	9♈33	26°36	4°27	24° 4	14° 5	2°49	16°34	14°43	19° 8	14°52	13°49	16°54	n.a.	F 18
S 19	21 6 37	18°29'56	21°51	28° 2	5°41	24°41	14° 9	2°52	16°32	14°43	19° 8	14°48	13°46	17° 1	n.a.	S 19
S 20	21 10 34	19°30'24	4♉22	29°29	6°56	25°18	14°13	2°56	16°29	14°42	19° 8	14°45	13°43	17° 8	n.a.	S 20
M21	21 14 30	20°30'49	17°11	0♌56	8°10	25°55	14°17	2°59	16°27	14°41	19° 9	14°D44	13°40	17°14	n.a.	M21
T 22	21 18 27	21°31'14	0♊21	2°25	9°24	26°32	14°21	3° 2	16°24	14°41	19° 9	14°44	13°37	17°21	n.a.	T 22
W23	21 22 24	22°31'36	13°54	3°54	10°38	27° 9	14°24	3° 4	16°21	14°41	19° 9	14°45	13°33	17°28	n.a.	W23
T 24	21 26 20	23°31'56	27°54	5°24	11°52	27°46	14°28	3° 7	16°19	14°40	19° 9	14°47	13°30	17°34	n.a.	T 24
F 25	21 30 17	24°32'15	12♋19	6°56	13° 6	28°23	14°31	3°10	16°16	14°40	19° 9	14°R47	13°27	17°41	n.a.	F 25
S 26	21 34 14	25°32'32	27° 8	8°28	14°20	29° 0	14°34	3°13	16°14	14°39	19°10	14°47	13°24	17°48	n.a.	S 26
S 27	21 38 10	26°32'46	12♌14	10° 1	15°34	29°37	14°37	3°15	16°11	14°39	19°10	14°44	13°21	17°54	n.a.	S 27
M28	21 42 7	27°32'59	27°29	11°35	16°48	0♏14	14°39	3°18	16° 8	14°39	19°10	14°40	13°17	18° 1	n.a.	M28
T 29	21 46 4	28°33'09	12♍44	13°10	18° 2	0°52	14°42	3°20	16° 6	14°39	19°11	14°34	13°14	18° 8	n.a.	T 29
W30	21 50 0	29°33'16	27°46	14°46	19°15	1°29	14°44	3°22	16° 3	14°38	19°11	14°27	13°11	18°14	n.a.	W30
T 31	21 53 57	0♍33'22	12♎28	16♌22	20♍29	2♏ 6	14♉46	3♊24	16♒ 1	14♐38	19♏11	14♑20	13♑ 8	18♒21	n.a.	T 31

Delta T = 125h23m38s Julian Calendar

The year -9976 astronomical counting style corresponds to year 9977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9977 BCE
geocentric

NOVEMBER 9977 BCE (-9976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 57 53	1♍33'24	26♎43	18♌ 0	21♍43	2♏43	14♉48	3♊26	15°R58	14°R38	19♏12	14°R14	13♑ 5	18♒28	n.a.	F 1
S 2	22 1 50	2°33'25	10♏28	19°39	22°57	3°20	14°49	3°28	15♒56	14♐38	19°12	14♑ 9	13° 2	18°34	n.a.	S 2
S 3	22 5 47	3°33'23	23°44	21°18	24°11	3°57	14°51	3°30	15°53	14°38	19°13	14° 7	12°58	18°41	n.a.	S 3
M 4	22 9 43	4°33'18	6♐34	22°59	25°24	4°35	14°52	3°32	15°51	14°38	19°13	14°D 6	12°55	18°48	n.a.	M 4
T 5	22 13 40	5°33'11	19° 2	24°40	26°38	5°12	14°53	3°34	15°49	14°D38	19°13	14° 7	12°52	18°54	n.a.	T 5
W 6	22 17 37	6°33'01	1♑13	26°23	27°52	5°49	14°54	3°35	15°46	14°38	19°14	14° 8	12°49	19° 1	n.a.	W 6
T 7	22 21 33	7°32'48	13°12	28° 7	29° 5	6°26	14°55	3°37	15°44	14°38	19°15	14°R 9	12°46	19° 8	n.a.	T 7
F 8	22 25 30	8°32'33	25° 3	29°51	0♎19	7° 4	14°55	3°38	15°41	14°38	19°15	14° 8	12°42	19°14	n.a.	F 8
S 9	22 29 26	9°32'15	6♒51	1♍37	1°33	7°41	14°56	3°40	15°39	14°38	19°16	14° 6	12°39	19°21	n.a.	S 9
S 10	22 33 23	10°31'55	18°39	3°24	2°46	8°18	14°R56	3°41	15°37	14°38	19°16	14° 0	12°36	19°28	n.a.	S 10
M11	22 37 20	11°31'33	0♓30	5°12	4° 0	8°55	14°56	3°42	15°34	14°38	19°17	13°52	12°33	19°34	n.a.	M11
T 12	22 41 16	12°31'07	12°25	7° 1	5°13	9°33	14°56	3°43	15°32	14°39	19°17	13°43	12°30	19°41	n.a.	T 12
W13	22 45 13	13°30'40	24°27	8°51	6°27	10°10	14°55	3°44	15°30	14°39	19°18	13°31	12°27	19°48	n.a.	W13
T 14	22 49 9	14°30'10	6♈36	10°42	7°40	10°47	14°55	3°45	15°28	14°39	19°19	13°20	12°23	19°54	n.a.	T 14
F 15	22 53 6	15°29'38	18°54	12°34	8°54	11°25	14°54	3°45	15°26	14°40	19°19	13° 8	12°20	20° 1	n.a.	F 15
S 16	22 57 3	16°29'03	1♉22	14°28	10° 7	12° 2	14°53	3°46	15°23	14°40	19°20	12°59	12°17	20° 8	n.a.	S 16
S 17	23 0 59	17°28'27	14° 1	16°22	11°20	12°39	14°52	3°46	15°21	14°40	19°21	12°52	12°14	20°15	n.a.	S 17
M18	23 4 56	18°27'48	26°53	18°17	12°34	13°17	14°50	3°47	15°19	14°41	19°21	12°47	12°11	20°21	n.a.	M18
T 19	23 8 52	19°27'07	10♊ 2	20°14	13°47	13°54	14°49	3°47	15°17	14°41	19°22	12°45	12° 8	20°28	n.a.	T 19
W20	23 12 49	20°26'24	23°29	22°11	15° 0	14°31	14°47	3°47	15°15	14°42	19°23	12°D45	12° 4	20°35	n.a.	W20
T 21	23 16 45	21°25'40	7♋17	24° 9	16°14	15° 9	14°45	3°48	15°13	14°42	19°24	12°R45	12° 1	20°41	n.a.	T 21
F 22	23 20 42	22°24'53	21°27	26° 7	17°27	15°46	14°43	3°R48	15°11	14°43	19°25	12°45	11°58	20°48	n.a.	F 22
S 23	23 24 39	23°24'03	5♌58	28° 6	18°40	16°24	14°41	3°48	15° 9	14°43	19°25	12°43	11°55	20°55	n.a.	S 23
S 24	23 28 35	24°23'12	20°47	0♎ 6	19°53	17° 1	14°38	3°47	15° 7	14°44	19°26	12°39	11°52	21° 1	n.a.	S 24
M25	23 32 32	25°22'18	5♍48	2° 5	21° 6	17°38	14°36	3°47	15° 6	14°45	19°27	12°32	11°48	21° 8	n.a.	M25
T 26	23 36 28	26°21'22	20°53	4° 5	22°19	18°16	14°33	3°47	15° 4	14°45	19°28	12°22	11°45	21°15	n.a.	T 26
W27	23 40 25	27°20'24	5♎51	6° 4	23°32	18°53	14°30	3°46	15° 2	14°46	19°29	12°11	11°42	21°21	n.a.	W27
T 28	23 44 21	28°19'23	20°34	8° 3	24°45	19°31	14°26	3°46	15° 0	14°47	19°30	12° 0	11°39	21°28	n.a.	T 28
F 29	23 48 18	29°18'20	4♏53	10° 0	25°58	20° 8	14°23	3°45	14°59	14°48	19°31	11°50	11°36	21°35	n.a.	F 29
S 30	23 52 14	0♎17'14	18♏45	11♎56	27♎11	20♏46	14♉20	3♊45	14♒57	14♐49	19♏32	11♑42	11♑33	21♒41	n.a.	S 30

Delta T = 125h23m31s Julian Calendar 1 Nov. 9977 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9977 BCE

DECEMBER 9977 BCE (-9976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 56 11	1♎16'06	2♐ 7	13♎51	28♎24	21♏23	14°R16	3°R44	14°R56	14♐49	19♏33	11°R37	11♑29	21♒48	n.a.	S 1
M 2	0 0 8	2°14'55	15° 2	15°43	29°37	22° 1	14♉12	3♊43	14♒54	14°50	19°34	11♑34	11°26	21°55	n.a.	M 2
T 3	0 4 4	3°13'42	27°33	17°33	0♏50	22°38	14° 8	3°42	14°53	14°51	19°35	11°33	11°23	22° 1	n.a.	T 3
W 4	0 8 1	4°12'26	9♑46	19°20	2° 3	23°16	14° 4	3°41	14°51	14°52	19°36	11°33	11°20	22° 8	n.a.	W 4
T 5	0 11 57	5°11'07	21°45	21° 3	3°15	23°53	13°59	3°39	14°50	14°53	19°37	11°33	11°17	22°15	n.a.	T 5
F 6	0 15 54	6° 9'46	3♒36	22°43	4°28	24°31	13°55	3°38	14°48	14°54	19°38	11°31	11°13	22°21	n.a.	F 6
S 7	0 19 50	7° 8'22	15°24	24°19	5°41	25° 8	13°50	3°37	14°47	14°55	19°39	11°28	11°10	22°28	n.a.	S 7
S 8	0 23 47	8° 6'56	27°13	25°49	6°53	25°45	13°45	3°35	14°46	14°56	19°40	11°21	11° 7	22°35	n.a.	S 8
M 9	0 27 43	9° 5'27	9♓ 7	27°15	8° 6	26°23	13°40	3°34	14°45	14°57	19°41	11°12	11° 4	22°41	n.a.	M 9
T 10	0 31 40	10° 3'56	21° 9	28°36	9°18	27° 0	13°35	3°32	14°43	14°59	19°42	11° 1	11° 1	22°48	n.a.	T 10
W11	0 35 36	11° 2'22	3♈20	29°52	10°31	27°38	13°30	3°30	14°42	15° 0	19°43	10°47	10°58	22°55	n.a.	W11
T 12	0 39 33	12° 0'46	15°43	1♏ 1	11°43	28°15	13°25	3°29	14°41	15° 1	19°44	10°34	10°54	23° 2	n.a.	T 12
F 13	0 43 29	12°59'08	28°16	2° 5	12°55	28°53	13°19	3°27	14°40	15° 2	19°45	10°20	10°51	23° 8	n.a.	F 13
S 14	0 47 26	13°57'28	11♉ 0	3° 2	14° 8	29°30	13°13	3°25	14°39	15° 3	19°46	10° 9	10°48	23°15	n.a.	S 14
S 15	0 51 22	14°55'46	23°55	3°53	15°20	0♐ 8	13° 8	3°23	14°38	15° 5	19°47	10° 0	10°45	23°22	n.a.	S 15
M16	0 55 19	15°54'02	7♊ 1	4°38	16°32	0°45	13° 2	3°20	14°37	15° 6	19°49	9°54	10°42	23°28	n.a.	M16
T 17	0 59 15	16°52'16	20°20	5°16	17°44	1°23	12°56	3°18	14°37	15° 7	19°50	9°51	10°39	23°35	n.a.	T 17
W18	1 3 12	17°50'28	3♋52	5°48	18°56	2° 0	12°49	3°16	14°36	15° 9	19°51	9°50	10°35	23°42	n.a.	W18
T 19	1 7 8	18°48'39	17°38	6°13	20° 8	2°38	12°43	3°13	14°35	15°10	19°52	9°50	10°32	23°48	n.a.	T 19
F 20	1 11 5	19°46'47	1♌39	6°31	21°20	3°15	12°37	3°11	14°34	15°11	19°53	9°50	10°29	23°55	n.a.	F 20
S 21	1 15 1	20°44'54	15°55	6°43	22°32	3°53	12°30	3° 8	14°34	15°13	19°55	9°48	10°26	24° 2	n.a.	S 21
S 22	1 18 58	21°42'59	0♍24	6°R48	23°44	4°30	12°24	3° 6	14°33	15°14	19°56	9°44	10°23	24° 8	n.a.	S 22
M23	1 22 54	22°41'02	15° 3	6°47	24°56	5° 8	12°17	3° 3	14°33	15°16	19°57	9°37	10°19	24°15	n.a.	M23
T 24	1 26 51	23°39'03	29°45	6°40	26° 7	5°46	12°10	3° 0	14°32	15°17	19°58	9°28	10°16	24°22	n.a.	T 24
W25	1 30 47	24°37'03	14♎24	6°27	27°19	6°23	12° 3	2°57	14°32	15°19	19°59	9°17	10°13	24°28	n.a.	W25
T 26	1 34 44	25°35'00	28°51	6° 9	28°31	7° 1	11°56	2°54	14°31	15°20	20° 1	9° 6	10°10	24°35	n.a.	T 26
F 27	1 38 40	26°32'56	13♏ 0	5°46	29°42	7°38	11°49	2°51	14°31	15°22	20° 2	8°56	10° 7	24°42	n.a.	F 27
S 28	1 42 37	27°30'49	26°45	5°18	0♐54	8°16	11°42	2°48	14°31	15°24	20° 3	8°48	10° 4	24°48	n.a.	S 28
S 29	1 46 33	28°28'41	10♐ 6	4°46	2° 5	8°53	11°35	2°45	14°31	15°25	20° 5	8°42	10° 0	24°55	n.a.	S 29
M30	1 50 30	29°26'31	23° 2	4°11	3°16	9°31	11°27	2°42	14°31	15°27	20° 6	8°39	9°57	25° 2	n.a.	M30
T 31	1 54 26	0♏24'18	5♑35	3♏33	4♐28	10♐ 8	11♉20	2♊39	14♒30	15♐29	20♏ 7	8°D38	9♑54	25♒ 9	n.a.	T 31

Delta T = 125h23m25s Julian Calendar

The year -9976 astronomical counting style corresponds to year 9977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9976 BCE
geocentric

JANUARY 9976 BCE (-9975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 58 22	1♏22'03	17♑50	2°R54	5♐39	10♐46	11°R13	2°R35	14°D30	15♐30	20♏ 8	8♑38	9♑51	25♒15	n.a.	W 1
T 2	2 2 19	2°19'47	29°51	2♏13	6°50	11°24	11♉ 5	2♊32	14♒30	15°32	20°10	8°R39	9°48	25°22	n.a.	T 2
F 3	2 6 15	3°17'28	11♒44	1°31	8° 1	12° 1	10°58	2°28	14°31	15°34	20°11	8°38	9°45	25°29	n.a.	F 3
S 4	2 10 12	4°15'07	23°34	0°50	9°12	12°39	10°50	2°25	14°31	15°35	20°12	8°36	9°41	25°35	n.a.	S 4
S 5	2 14 8	5°12'44	5♓26	0°10	10°23	13°16	10°43	2°21	14°31	15°37	20°14	8°32	9°38	25°42	n.a.	S 5
M 6	2 18 5	6°10'19	17°24	29♎31	11°33	13°54	10°35	2°18	14°31	15°39	20°15	8°26	9°35	25°49	n.a.	M 6
T 7	2 22 1	7° 7'53	29°32	28°55	12°44	14°31	10°28	2°14	14°31	15°41	20°16	8°17	9°32	25°55	n.a.	T 7
W 8	2 25 58	8° 5'24	11♈53	28°21	13°55	15° 9	10°20	2°10	14°32	15°43	20°18	8° 7	9°29	26° 2	n.a.	W 8
T 9	2 29 54	9° 2'54	24°28	27°51	15° 5	15°47	10°12	2° 7	14°32	15°45	20°19	7°57	9°25	26° 9	n.a.	T 9
F 10	2 33 51	10° 0'22	7♉17	27°25	16°16	16°24	10° 5	2° 3	14°33	15°46	20°20	7°47	9°22	26°15	n.a.	F 10
S 11	2 37 47	10°57'49	20°20	27° 2	17°26	17° 2	9°57	1°59	14°33	15°48	20°22	7°38	9°19	26°22	n.a.	S 11
S 12	2 41 43	11°55'14	3♊37	26°44	18°36	17°39	9°49	1°55	14°34	15°50	20°23	7°32	9°16	26°29	n.a.	S 12
M13	2 45 40	12°52'38	17° 5	26°30	19°46	18°17	9°42	1°51	14°34	15°52	20°24	7°27	9°13	26°35	n.a.	M13
T 14	2 49 36	13°50'01	0♋44	26°21	20°56	18°54	9°34	1°47	14°35	15°54	20°26	7°26	9°10	26°42	n.a.	T 14
W15	2 53 33	14°47'22	14°31	26°D17	22° 6	19°32	9°27	1°43	14°36	15°56	20°27	7°D26	9° 6	26°49	n.a.	W15
T 16	2 57 29	15°44'42	28°27	26°17	23°16	20°10	9°19	1°39	14°36	15°58	20°29	7°27	9° 3	26°56	n.a.	T 16
F 17	3 1 26	16°42'01	12♌31	26°23	24°25	20°47	9°12	1°35	14°37	16° 0	20°30	7°R27	9° 0	27° 2	n.a.	F 17
S 18	3 5 22	17°39'19	26°41	26°33	25°35	21°25	9° 4	1°31	14°38	16° 2	20°31	7°27	8°57	27° 9	n.a.	S 18
S 19	3 9 19	18°36'36	10♍57	26°47	26°45	22° 2	8°57	1°26	14°39	16° 4	20°33	7°25	8°54	27°16	n.a.	S 19
M20	3 13 15	19°33'52	25°15	27° 6	27°54	22°40	8°49	1°22	14°40	16° 6	20°34	7°21	8°50	27°22	n.a.	M20
T 21	3 17 12	20°31'07	9♎32	27°30	29° 3	23°18	8°42	1°18	14°41	16° 8	20°35	7°15	8°47	27°29	n.a.	T 21
W22	3 21 8	21°28'21	23°44	27°57	0♑12	23°55	8°35	1°14	14°42	16°10	20°37	7° 8	8°44	27°36	n.a.	W22
T 23	3 25 5	22°25'34	7♏45	28°29	1°21	24°33	8°27	1°10	14°43	16°12	20°38	7° 1	8°41	27°42	n.a.	T 23
F 24	3 29 1	23°22'46	21°32	29° 5	2°30	25°11	8°20	1° 5	14°44	16°14	20°40	6°55	8°38	27°49	n.a.	F 24
S 25	3 32 58	24°19'57	5♐ 1	29°45	3°39	25°48	8°13	1° 1	14°45	16°16	20°41	6°49	8°35	27°56	n.a.	S 25
S 26	3 36 54	25°17'07	18°10	0♏29	4°48	26°26	8° 6	0°57	14°47	16°19	20°42	6°46	8°31	28° 2	n.a.	S 26
M27	3 40 50	26°14'15	0♑59	1°16	5°56	27° 4	7°59	0°52	14°48	16°21	20°44	6°D44	8°28	28° 9	n.a.	M27
T 28	3 44 47	27°11'23	13°29	2° 7	7° 5	27°41	7°52	0°48	14°49	16°23	20°45	6°44	8°25	28°16	n.a.	T 28
W29	3 48 43	28° 8'29	25°43	3° 1	8°13	28°19	7°45	0°44	14°51	16°25	20°46	6°46	8°22	28°23	n.a.	W29
T 30	3 52 40	29° 5'34	7♒45	3°59	9°21	28°57	7°39	0°39	14°52	16°27	20°48	6°47	8°19	28°29	n.a.	T 30
F 31	3 56 36	0♐ 2'38	19♒40	5♏ 0	10♑29	29♐34	7♉32	0♊35	14♒54	16♐29	20♏49	6♑49	8♑16	28♒36	n.a.	F 31

Delta T = 125h23m18s Julian Calendar 1 Jan. 9976 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9977 BCE

FEBRUARY 9976 BCE (-9975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 0 33	0♐59'40	1♓31	6♏ 4	11♑37	0♑12	7°R26	0°R31	14♒55	16♐31	20♏50	6°R49	8♑12	28♒43	n.a.	S 1
S 2	4 4 29	1°56'41	13°24	7°11	12°45	0°50	7♉19	0♊26	14°57	16°34	20°52	6♑48	8° 9	28°49	n.a.	S 2
M 3	4 8 26	2°53'42	25°25	8°21	13°53	1°28	7°13	0°22	14°59	16°36	20°53	6°46	8° 6	28°56	n.a.	M 3
T 4	4 12 22	3°50'41	7♈36	9°34	15° 0	2° 5	7° 7	0°18	15° 0	16°38	20°55	6°43	8° 3	29° 3	n.a.	T 4
W 5	4 16 19	4°47'40	20° 3	10°50	16° 7	2°43	7° 1	0°13	15° 2	16°40	20°56	6°38	8° 0	29° 9	n.a.	W 5
T 6	4 20 15	5°44'37	2♉46	12° 9	17°14	3°21	6°55	0° 9	15° 4	16°42	20°57	6°33	7°56	29°16	n.a.	T 6
F 7	4 24 12	6°41'34	15°48	13°30	18°21	3°58	6°49	0° 5	15° 6	16°45	20°59	6°29	7°53	29°23	n.a.	F 7
S 8	4 28 8	7°38'30	29° 9	14°54	19°28	4°36	6°43	0° 0	15° 8	16°47	21° 0	6°24	7°50	29°29	n.a.	S 8
S 9	4 32 5	8°35'26	12♊46	16°21	20°35	5°14	6°38	29♉56	15°10	16°49	21° 1	6°22	7°47	29°36	n.a.	S 9
M10	4 36 1	9°32'21	26°39	17°51	21°41	5°52	6°33	29°52	15°12	16°51	21° 2	6°20	7°44	29°43	n.a.	M10
T 11	4 39 58	10°29'16	10♋43	19°23	22°48	6°29	6°27	29°47	15°14	16°53	21° 4	6°D20	7°41	29°50	n.a.	T 11
W12	4 43 54	11°26'10	24°55	20°58	23°54	7° 7	6°22	29°43	15°16	16°56	21° 5	6°21	7°37	29°56	n.a.	W12
T 13	4 47 51	12°23'04	9♌12	22°36	25° 0	7°45	6°17	29°39	15°18	16°58	21° 6	6°22	7°34	0♓ 3	n.a.	T 13
F 14	4 51 47	13°19'58	23°29	24°16	26° 5	8°23	6°12	29°35	15°20	17° 0	21° 8	6°23	7°31	0°10	n.a.	F 14
S 15	4 55 44	14°16'51	7♍45	25°58	27°11	9° 1	6° 8	29°31	15°22	17° 2	21° 9	6°R24	7°28	0°16	n.a.	S 15
S 16	4 59 40	15°13'45	21°57	27°44	28°16	9°38	6° 3	29°27	15°24	17° 5	21°10	6°24	7°25	0°23	n.a.	S 16
M17	5 3 37	16°10'39	6♎ 2	29°31	29°21	10°16	5°59	29°23	15°27	17° 7	21°12	6°23	7°22	0°30	n.a.	M17
T 18	5 7 33	17° 7'32	19°59	1♐22	0♒26	10°54	5°55	29°18	15°29	17° 9	21°13	6°21	7°18	0°36	n.a.	T 18
W19	5 11 30	18° 4'26	3♏46	3°14	1°31	11°32	5°51	29°14	15°31	17°11	21°14	6°19	7°15	0°43	n.a.	W19
T 20	5 15 26	19° 1'20	17°21	5° 9	2°36	12°10	5°47	29°10	15°34	17°14	21°15	6°17	7°12	0°50	n.a.	T 20
F 21	5 19 23	19°58'14	0♐42	7° 6	3°40	12°48	5°43	29° 7	15°36	17°16	21°16	6°14	7° 9	0°57	n.a.	F 21
S 22	5 23 20	20°55'08	13°48	9° 6	4°44	13°26	5°39	29° 3	15°39	17°18	21°18	6°13	7° 6	1° 3	n.a.	S 22
S 23	5 27 16	21°52'01	26°39	11° 7	5°48	14° 3	5°36	28°59	15°41	17°20	21°19	6°12	7° 2	1°10	n.a.	S 23
M24	5 31 13	22°48'55	9♑14	13°11	6°52	14°41	5°33	28°55	15°44	17°22	21°20	6°D12	6°59	1°17	n.a.	M24
T 25	5 35 9	23°45'49	21°36	15°16	7°55	15°19	5°30	28°51	15°46	17°25	21°21	6°12	6°56	1°23	n.a.	T 25
W26	5 39 6	24°42'42	3♒45	17°22	8°59	15°57	5°27	28°48	15°49	17°27	21°22	6°13	6°53	1°30	n.a.	W26
T 27	5 43 2	25°39'36	15°45	19°30	10° 2	16°35	5°24	28°44	15°52	17°29	21°24	6°14	6°50	1°37	n.a.	T 27
F 28	5 46 59	26♐36'29	27♒38	21♐39	11♒ 4	17♑13	5♉22	28♉40	15♒54	17♐31	21♏25	6♑15	6♑47	1♓43	n.a.	F 28

Delta T = 125h23m12s Julian Calendar

The year -9975 astronomical counting style corresponds to year 9976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9976 BCE
geocentric

MARCH 9976 BCE (-9975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 50 55	27♐33'22	9♓30	23♐49	12♒ 7	17♑51	5°R19	28°R37	15♒57	17♐34	21♏26	6♑16	6♑43	1♓50	n.a.	S 1
S 2	5 54 52	28°30'15	21°23	25°59	13° 9	18°29	5♉17	28♉33	16° 0	17°36	21°27	6°16	6°40	1°57	n.a.	S 2
M 3	5 58 49	29°27'08	3♈23	28° 9	14°11	19° 7	5°15	28°30	16° 3	17°38	21°28	6°R16	6°37	2° 4	n.a.	M 3
T 4	6 2 45	0♑24'01	15°35	0♑20	15°13	19°45	5°13	28°26	16° 6	17°40	21°29	6°16	6°34	2°10	n.a.	T 4
W 5	6 6 42	1°20'54	28° 2	2°30	16°14	20°23	5°12	28°23	16° 8	17°42	21°30	6°16	6°31	2°17	n.a.	W 5
T 6	6 10 38	2°17'48	10♉48	4°39	17°15	21° 1	5°10	28°20	16°11	17°45	21°32	6°15	6°27	2°24	n.a.	T 6
F 7	6 14 35	3°14'41	23°55	6°48	18°16	21°39	5° 9	28°17	16°14	17°47	21°33	6°15	6°24	2°30	n.a.	F 7
S 8	6 18 31	4°11'35	7♊26	8°56	19°16	22°17	5° 8	28°14	16°17	17°49	21°34	6°14	6°21	2°37	n.a.	S 8
S 9	6 22 28	5° 8'29	21°19	11° 2	20°16	22°55	5° 7	28°10	16°20	17°51	21°35	6°14	6°18	2°44	n.a.	S 9
M10	6 26 25	6° 5'24	5♋32	13° 8	21°16	23°33	5° 6	28° 8	16°23	17°53	21°36	6°14	6°15	2°50	n.a.	M10
T 11	6 30 21	7° 2'19	20° 0	15°12	22°15	24°11	5° 6	28° 5	16°26	17°55	21°37	6°14	6°12	2°57	n.a.	T 11
W12	6 34 18	7°59'14	4♌39	17°14	23°14	24°50	5° 5	28° 2	16°29	17°57	21°38	6°14	6° 8	3° 4	n.a.	W12
T 13	6 38 14	8°56'10	19°21	19°15	24°13	25°28	5° 5	27°59	16°33	18° 0	21°39	6°14	6° 5	3°11	n.a.	T 13
F 14	6 42 11	9°53'08	4♍ 0	21°14	25°11	26° 6	5°D 5	27°56	16°36	18° 2	21°40	6°14	6° 2	3°17	n.a.	F 14
S 15	6 46 8	10°50'05	18°31	23°11	26° 9	26°44	5° 5	27°54	16°39	18° 4	21°41	6°13	5°59	3°24	n.a.	S 15
S 16	6 50 4	11°47'04	2♎49	25° 6	27° 6	27°22	5° 6	27°51	16°42	18° 6	21°42	6°13	5°56	3°31	n.a.	S 16
M17	6 54 1	12°44'04	16°52	27° 0	28° 3	28° 0	5° 6	27°49	16°45	18° 8	21°43	6°D13	5°53	3°37	n.a.	M17
T 18	6 57 57	13°41'05	0♏38	28°51	29° 0	28°39	5° 7	27°46	16°49	18°10	21°44	6°13	5°49	3°44	n.a.	T 18
W19	7 1 54	14°38'08	14° 8	0♒41	29°56	29°17	5° 8	27°44	16°52	18°12	21°44	6°14	5°46	3°51	n.a.	W19
T 20	7 5 51	15°35'11	27°21	2°29	0♓52	29°55	5° 9	27°42	16°55	18°14	21°45	6°15	5°43	3°58	n.a.	T 20
F 21	7 9 47	16°32'16	10♐19	4°15	1°47	0♒33	5°10	27°40	16°59	18°16	21°46	6°16	5°40	4° 4	n.a.	F 21
S 22	7 13 44	17°29'21	23° 3	5°59	2°42	1°12	5°12	27°37	17° 2	18°18	21°47	6°16	5°37	4°11	n.a.	S 22
S 23	7 17 41	18°26'28	5♑35	7°41	3°36	1°50	5°13	27°35	17° 5	18°20	21°48	6°R17	5°33	4°18	n.a.	S 23
M24	7 21 37	19°23'36	17°55	9°22	4°30	2°28	5°15	27°34	17° 9	18°22	21°49	6°16	5°30	4°24	n.a.	M24
T 25	7 25 34	20°20'44	0♒ 5	11° 0	5°23	3° 7	5°17	27°32	17°12	18°24	21°49	6°15	5°27	4°31	n.a.	T 25
W26	7 29 31	21°17'54	12° 8	12°37	6°16	3°45	5°19	27°30	17°16	18°26	21°50	6°14	5°24	4°38	n.a.	W26
T 27	7 33 27	22°15'04	24° 3	14°11	7° 8	4°23	5°22	27°28	17°19	18°28	21°51	6°11	5°21	4°44	n.a.	T 27
F 28	7 37 24	23°12'16	5♓55	15°44	8° 0	5° 2	5°24	27°27	17°22	18°30	21°52	6° 9	5°18	4°51	n.a.	F 28
S 29	7 41 20	24° 9'29	17°46	17°15	8°50	5°40	5°27	27°25	17°26	18°32	21°53	6° 6	5°14	4°58	n.a.	S 29
S 30	7 45 17	25° 6'42	29°39	18°44	9°41	6°19	5°30	27°24	17°29	18°34	21°53	6° 4	5°11	5° 5	n.a.	S 30
M31	7 49 14	26♑ 3'56	11♈37	20♒11	10♓30	6♒57	5♉33	27♉23	17♒33	18♐36	21♏54	6♑ 3	5♑ 8	5♓11	n.a.	M31

Delta T = 125h23m06s Julian Calendar 1 March 9976 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9977 BCE

APRIL 9976 BCE (-9975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 53 10	27♑ 1'12	23♈47	21♒36	11♓19	7♒36	5♉36	27°R22	17♒37	18♐37	21♏55	6°D 2	5♑ 5	5♓18	n.a.	T 1
W 2	7 57 7	27°58'28	6♉10	22°59	12° 7	8°14	5°39	27♉20	17°40	18°39	21°55	6♑ 2	5° 2	5°25	n.a.	W 2
T 3	8 1 4	28°55'46	18°53	24°20	12°55	8°53	5°43	27°19	17°44	18°41	21°56	6° 3	4°59	5°31	n.a.	T 3
F 4	8 5 0	29°53'05	1♊59	25°39	13°41	9°31	5°46	27°18	17°47	18°43	21°57	6° 4	4°55	5°38	n.a.	F 4
S 5	8 8 57	0♒50'25	15°30	26°56	14°27	10°10	5°50	27°18	17°51	18°45	21°57	6° 6	4°52	5°45	n.a.	S 5
S 6	8 12 54	1°47'46	29°27	28°10	15°12	10°48	5°54	27°17	17°55	18°46	21°58	6°R 7	4°49	5°52	n.a.	S 6
M 7	8 16 50	2°45'08	13♋50	29°23	15°56	11°27	5°59	27°16	17°58	18°48	21°58	6° 7	4°46	5°58	n.a.	M 7
T 8	8 20 47	3°42'32	28°35	0♓33	16°39	12° 5	6° 3	27°16	18° 2	18°50	21°59	6° 5	4°43	6° 5	n.a.	T 8
W 9	8 24 44	4°39'57	13♌34	1°40	17°21	12°44	6° 7	27°15	18° 5	18°52	21°59	6° 3	4°39	6°12	n.a.	W 9
T 10	8 28 40	5°37'24	28°40	2°45	18° 2	13°23	6°12	27°15	18° 9	18°53	22° 0	5°59	4°36	6°18	n.a.	T 10
F 11	8 32 37	6°34'52	13♍42	3°47	18°43	14° 1	6°17	27°15	18°13	18°55	22° 0	5°55	4°33	6°25	n.a.	F 11
S 12	8 36 33	7°32'22	28°33	4°47	19°22	14°40	6°22	27°14	18°16	18°56	22° 1	5°51	4°30	6°32	n.a.	S 12
S 13	8 40 30	8°29'54	13♎ 5	5°44	20° 0	15°19	6°27	27°D14	18°20	18°58	22° 1	5°48	4°27	6°39	n.a.	S 13
M14	8 44 27	9°27'28	27°14	6°38	20°37	15°58	6°32	27°14	18°24	19° 0	22° 2	5°46	4°24	6°45	n.a.	M14
T 15	8 48 23	10°25'04	11♏ 0	7°28	21°12	16°36	6°38	27°14	18°28	19° 1	22° 2	5°D45	4°20	6°52	n.a.	T 15
W16	8 52 20	11°22'42	24°21	8°16	21°47	17°15	6°44	27°15	18°31	19° 3	22° 2	5°46	4°17	6°59	n.a.	W16
T 17	8 56 17	12°20'22	7♐22	9° 0	22°20	17°54	6°49	27°15	18°35	19° 4	22° 3	5°47	4°14	7° 5	n.a.	T 17
F 18	9 0 13	13°18'04	20° 5	9°40	22°52	18°33	6°55	27°15	18°39	19° 6	22° 3	5°49	4°11	7°12	n.a.	F 18
S 19	9 4 10	14°15'48	2♑33	10°16	23°22	19°12	7° 1	27°16	18°42	19° 7	22° 4	5°R50	4° 8	7°19	n.a.	S 19
S 20	9 8 7	15°13'34	14°49	10°49	23°51	19°51	7° 8	27°16	18°46	19° 9	22° 4	5°49	4° 5	7°25	n.a.	S 20
M21	9 12 3	16°11'22	26°56	11°17	24°19	20°30	7°14	27°17	18°50	19°10	22° 4	5°47	4° 1	7°32	n.a.	M21
T 22	9 16 0	17° 9'12	8♒56	11°40	24°45	21° 9	7°20	27°18	18°54	19°11	22° 4	5°43	3°58	7°39	n.a.	T 22
W23	9 19 57	18° 7'04	20°51	11°59	25°10	21°48	7°27	27°19	18°57	19°13	22° 5	5°37	3°55	7°46	n.a.	W23
T 24	9 23 53	19° 4'58	2♓44	12°13	25°33	22°27	7°34	27°20	19° 1	19°14	22° 5	5°29	3°52	7°52	n.a.	T 24
F 25	9 27 50	20° 2'53	14°34	12°22	25°54	23° 6	7°41	27°21	19° 5	19°15	22° 5	5°21	3°49	7°59	n.a.	F 25
S 26	9 31 47	21° 0'50	26°26	12°R26	26°13	23°45	7°48	27°22	19° 9	19°17	22° 5	5°13	3°45	8° 6	n.a.	S 26
S 27	9 35 43	21°58'50	8♈20	12°24	26°31	24°24	7°55	27°23	19°12	19°18	22° 5	5° 5	3°42	8°12	n.a.	S 27
M28	9 39 40	22°56'51	20°19	12°16	26°46	25° 3	8° 2	27°24	19°16	19°19	22° 5	4°58	3°39	8°19	n.a.	M28
T 29	9 43 36	23°54'53	2♉27	12° 2	27° 0	25°42	8°10	27°26	19°20	19°20	22° 6	4°54	3°36	8°26	n.a.	T 29
W30	9 47 33	24♒52'58	14♉48	11♓43	27♓12	26♒21	8♉18	27♉27	19♒24	19♐21	22♏ 6	4♑52	3♑33	8♓33	n.a.	W30

Delta T = 125h22m59s Julian Calendar

The year -9975 astronomical counting style corresponds to year 9976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9976 BCE
geocentric

MAY 9976 BCE (-9975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 51 30	25♒51'04	27♉26	11°R18	27♓21	27♒ 0	8♉25	27♉29	19♒27	19♐22	22♏ 6	4°D51	3♑30	8♓39	n.a.	T 1
F 2	9 55 26	26°49'13	10♊26	10♓47	27°29	27°40	8°33	27°31	19°31	19°24	22° 6	4♑52	3°26	8°46	n.a.	F 2
S 3	9 59 23	27°47'23	23°50	10°11	27°34	28°19	8°41	27°33	19°35	19°25	22° 6	4°53	3°23	8°53	n.a.	S 3
S 4	10 3 20	28°45'35	7♋41	9°29	27°37	28°58	8°49	27°34	19°39	19°26	22°R 6	4°R53	3°20	8°59	n.a.	S 4
M 5	10 7 16	29°43'49	22° 1	8°44	27°R38	29°38	8°58	27°36	19°42	19°27	22° 6	4°52	3°17	9° 6	n.a.	M 5
T 6	10 11 13	0♓42'05	6♌48	7°54	27°37	0♓17	9° 6	27°38	19°46	19°28	22° 6	4°48	3°14	9°13	n.a.	T 6
W 7	10 15 9	1°40'23	21°54	7° 1	27°33	0°56	9°14	27°41	19°50	19°29	22° 6	4°43	3°11	9°20	n.a.	W 7
T 8	10 19 6	2°38'42	7♍12	6° 6	27°27	1°36	9°23	27°43	19°53	19°30	22° 6	4°35	3° 7	9°26	n.a.	T 8
F 9	10 23 3	3°37'04	22°30	5°10	27°18	2°15	9°32	27°45	19°57	19°30	22° 6	4°26	3° 4	9°33	n.a.	F 9
S 10	10 26 59	4°35'29	7♎37	4°13	27° 8	2°55	9°41	27°48	20° 1	19°31	22° 5	4°18	3° 1	9°40	n.a.	S 10
S 11	10 30 56	5°33'56	22°24	3°18	26°54	3°34	9°50	27°50	20° 4	19°32	22° 5	4°10	2°58	9°46	n.a.	S 11
M12	10 34 52	6°32'25	6♏46	2°26	26°39	4°14	9°59	27°53	20° 8	19°33	22° 5	4° 5	2°55	9°53	n.a.	M12
T 13	10 38 49	7°30'57	20°38	1°37	26°21	4°53	10° 8	27°56	20°12	19°34	22° 5	4° 1	2°51	10° 0	n.a.	T 13
W14	10 42 46	8°29'32	4♐ 1	0°53	26° 1	5°33	10°17	27°58	20°15	19°34	22° 5	4°D 0	2°48	10° 7	n.a.	W14
T 15	10 46 42	9°28'09	16°59	0°15	25°39	6°12	10°27	28° 1	20°19	19°35	22° 5	4° 0	2°45	10°13	n.a.	T 15
F 16	10 50 39	10°26'49	29°36	29♒43	25°15	6°52	10°36	28° 4	20°22	19°36	22° 4	4°R 0	2°42	10°20	n.a.	F 16
S 17	10 54 36	11°25'31	11♑55	29°19	24°50	7°32	10°46	28° 7	20°26	19°36	22° 4	4° 0	2°39	10°27	n.a.	S 17
S 18	10 58 32	12°24'16	24° 2	29° 3	24°22	8°11	10°55	28°10	20°29	19°37	22° 4	3°58	2°36	10°33	n.a.	S 18
M19	11 2 29	13°23'03	6♒ 1	28°D56	23°53	8°51	11° 5	28°14	20°33	19°38	22° 3	3°54	2°32	10°40	n.a.	M19
T 20	11 6 25	14°21'53	17°54	28°58	23°22	9°31	11°15	28°17	20°37	19°38	22° 3	3°47	2°29	10°47	n.a.	T 20
W21	11 10 22	15°20'46	29°45	29° 9	22°50	10°11	11°25	28°20	20°40	19°39	22° 3	3°37	2°26	10°54	n.a.	W21
T 22	11 14 18	16°19'40	11♓36	29°29	22°17	10°50	11°35	28°24	20°43	19°39	22° 2	3°25	2°23	11° 0	n.a.	T 22
F 23	11 18 15	17°18'37	23°29	29°58	21°43	11°30	11°46	28°27	20°47	19°39	22° 2	3°11	2°20	11° 7	n.a.	F 23
S 24	11 22 12	18°17'37	5♈24	0♓35	21° 8	12°10	11°56	28°31	20°50	19°40	22° 2	2°57	2°16	11°14	n.a.	S 24
S 25	11 26 8	19°16'39	17°23	1°21	20°33	12°50	12° 6	28°34	20°54	19°40	22° 1	2°44	2°13	11°20	n.a.	S 25
M26	11 30 5	20°15'43	29°28	2°15	19°57	13°30	12°17	28°38	20°57	19°41	22° 1	2°33	2°10	11°27	n.a.	M26
T 27	11 34 1	21°14'49	11♉40	3°16	19°22	14°10	12°28	28°42	21° 1	19°41	22° 0	2°25	2° 7	11°34	n.a.	T 27
W28	11 37 58	22°13'58	24° 4	4°25	18°46	14°50	12°38	28°46	21° 4	19°41	22° 0	2°20	2° 4	11°41	n.a.	W28
T 29	11 41 54	23°13'08	6♊41	5°39	18°12	15°30	12°49	28°50	21° 7	19°41	21°59	2°17	2° 1	11°47	n.a.	T 29
F 30	11 45 51	24°12'21	19°36	7° 0	17°37	16°10	13° 0	28°54	21°11	19°41	21°59	2°16	1°57	11°54	n.a.	F 30
S 31	11 49 47	25♓11'36	2♋53	8♓25	17♓ 4	16♓50	13♉11	28♉58	21♒14	19♐42	21♏58	2♑16	1♑54	12♓ 1	n.a.	S 31

Delta T = 125h22m53s Julian Calendar 1 May 9976 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9976 BCE

JUNE 9976 BCE (-9975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 53 44	26♓10'53	16♋34	9♓55	16°R32	17♓31	13♉22	29♉ 3	21♒17	19♐42	21°R58	2°R15	1♑51	12♓ 7	n.a.	S 1
M 2	11 57 41	27°10'12	0♌42	11°29	16♓ 1	18°11	13°33	29° 7	21°20	19°42	21♏57	2♑13	1°48	12°14	n.a.	M 2
T 3	12 1 37	28° 9'34	15°16	13° 7	15°32	18°51	13°44	29°11	21°23	19°42	21°56	2° 9	1°45	12°21	n.a.	T 3
W 4	12 5 34	29° 8'57	0♍13	14°47	15° 4	19°31	13°56	29°16	21°27	19°R42	21°56	2° 2	1°42	12°28	n.a.	W 4
T 5	12 9 30	0♈ 8'23	15°25	16°29	14°39	20°12	14° 7	29°20	21°30	19°42	21°55	1°52	1°38	12°34	n.a.	T 5
F 6	12 13 27	1° 7'51	0♎43	18°14	14°15	20°52	14°18	29°25	21°33	19°42	21°54	1°41	1°35	12°41	n.a.	F 6
S 7	12 17 23	2° 7'21	15°55	20° 0	13°53	21°32	14°30	29°30	21°36	19°42	21°54	1°29	1°32	12°48	n.a.	S 7
S 8	12 21 20	3° 6'54	0♏50	21°47	13°34	22°13	14°41	29°34	21°39	19°42	21°53	1°19	1°29	12°54	n.a.	S 8
M 9	12 25 16	4° 6'29	15°20	23°34	13°16	22°53	14°53	29°39	21°42	19°42	21°52	1°11	1°26	13° 1	n.a.	M 9
T 10	12 29 13	5° 6'08	29°20	25°23	13° 1	23°33	15° 5	29°44	21°45	19°41	21°52	1° 6	1°22	13° 8	n.a.	T 10
W11	12 33 9	6° 5'48	12♐51	27°11	12°49	24°14	15°17	29°49	21°48	19°41	21°51	1° 3	1°19	13°15	n.a.	W11
T 12	12 37 6	7° 5'32	25°53	29° 0	12°39	24°55	15°29	29°54	21°51	19°41	21°50	1° 2	1°16	13°21	n.a.	T 12
F 13	12 41 2	8° 5'18	8♑32	0♈49	12°31	25°35	15°40	29°59	21°54	19°41	21°49	1° 2	1°13	13°28	n.a.	F 13
S 14	12 44 59	9° 5'07	20°50	2°37	12°26	26°16	15°52	0♊ 4	21°57	19°40	21°49	1° 2	1°10	13°35	n.a.	S 14
S 15	12 48 55	10° 4'58	2♒55	4°26	12°23	26°56	16° 5	0° 9	21°59	19°40	21°48	1° 0	1° 7	13°42	n.a.	S 15
M16	12 52 52	11° 4'52	14°51	6°13	12°D22	27°37	16°17	0°14	22° 2	19°40	21°47	0°56	1° 3	13°48	n.a.	M16
T 17	12 56 48	12° 4'48	26°42	8° 1	12°24	28°18	16°29	0°20	22° 5	19°39	21°46	0°48	1° 0	13°55	n.a.	T 17
W18	13 0 45	13° 4'47	8♓32	9°48	12°28	28°58	16°41	0°25	22° 8	19°39	21°45	0°38	0°57	14° 2	n.a.	W18
T 19	13 4 41	14° 4'48	20°24	11°34	12°35	29°39	16°53	0°31	22°10	19°38	21°44	0°26	0°54	14° 8	n.a.	T 19
F 20	13 8 38	15° 4'52	2♈20	13°19	12°43	0♈20	17° 6	0°36	22°13	19°38	21°43	0°12	0°51	14°15	n.a.	F 20
S 21	13 12 34	16° 4'58	14°22	15° 4	12°54	1° 1	17°18	0°42	22°15	19°37	21°43	29♐58	0°47	14°22	n.a.	S 21
S 22	13 16 31	17° 5'06	26°31	16°48	13° 7	1°42	17°31	0°47	22°18	19°37	21°42	29°45	0°44	14°29	n.a.	S 22
M23	13 20 27	18° 5'16	8♉47	18°32	13°22	2°23	17°43	0°53	22°21	19°36	21°41	29°34	0°41	14°35	n.a.	M23
T 24	13 24 24	19° 5'29	21°11	20°15	13°39	3° 4	17°56	0°58	22°23	19°35	21°40	29°25	0°38	14°42	n.a.	T 24
W25	13 28 20	20° 5'44	3♊46	21°57	13°59	3°45	18° 9	1° 4	22°25	19°35	21°39	29°19	0°35	14°49	n.a.	W25
T 26	13 32 17	21° 6'01	16°32	23°39	14°19	4°26	18°21	1°10	22°28	19°34	21°38	29°17	0°32	14°55	n.a.	T 26
F 27	13 36 13	22° 6'19	29°31	25°20	14°42	5° 7	18°34	1°16	22°30	19°33	21°37	29°D16	0°28	15° 2	n.a.	F 27
S 28	13 40 10	23° 6'40	12♋48	27° 0	15° 7	5°48	18°47	1°22	22°32	19°32	21°36	29°16	0°25	15° 9	n.a.	S 28
S 29	13 44 6	24° 7'03	26°23	28°40	15°33	6°29	19° 0	1°28	22°35	19°32	21°35	29°R16	0°22	15°16	n.a.	S 29
M30	13 48 3	25♈ 7'27	10♌19	0♉19	16♓ 1	7♈10	19♉12	1♊34	22♒37	19♐31	21♏34	29♐15	0♑19	15♓22	n.a.	M30

Delta T = 125h22m47s Julian Calendar

The year -9975 astronomical counting style corresponds to year 9976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9976 BCE
geocentric

JULY 9976 BCE (-9975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 51 59	26♈ 7'53	24♌37	1♉57	16♓31	7♈52	19♉25	1♊40	22♒39	19°R30	21°R33	29°R12	0♑16	15♓29	n.a.	T 1
W 2	13 55 55	27° 8'20	9♍14	3°35	17° 2	8°33	19°38	1°46	22°41	19♐29	21♏32	29♐ 7	0°13	15°36	n.a.	W 2
T 3	13 59 52	28° 8'50	24° 5	5°12	17°34	9°14	19°51	1°52	22°43	19°28	21°31	28°59	0° 9	15°42	n.a.	T 3
F 4	14 3 48	29° 9'21	9♎ 4	6°49	18° 8	9°55	20° 4	1°58	22°45	19°27	21°30	28°50	0° 6	15°49	n.a.	F 4
S 5	14 7 45	0♉ 9'54	24° 2	8°25	18°44	10°37	20°17	2° 4	22°47	19°26	21°29	28°40	0° 3	15°56	n.a.	S 5
S 6	14 11 41	1°10'30	8♏49	10° 0	19°21	11°18	20°31	2°11	22°49	19°25	21°28	28°31	29♐59	16° 3	n.a.	S 6
M 7	14 15 38	2°11'07	23°16	11°35	19°59	12° 0	20°44	2°17	22°51	19°24	21°27	28°25	29°57	16° 9	n.a.	M 7
T 8	14 19 34	3°11'46	7♐18	13°10	20°38	12°41	20°57	2°23	22°53	19°23	21°26	28°20	29°53	16°16	n.a.	T 8
W 9	14 23 31	4°12'28	20°53	14°44	21°19	13°23	21°10	2°29	22°55	19°22	21°24	28°18	29°50	16°23	n.a.	W 9
T 10	14 27 27	5°13'12	4♑ 1	16°17	22° 0	14° 4	21°23	2°36	22°56	19°21	21°23	28°D18	29°47	16°30	n.a.	T 10
F 11	14 31 24	6°13'57	16°45	17°50	22°43	14°46	21°37	2°42	22°58	19°20	21°22	28°19	29°44	16°36	n.a.	F 11
S 12	14 35 20	7°14'45	29° 8	19°23	23°27	15°27	21°50	2°49	23° 0	19°19	21°21	28°20	29°41	16°43	n.a.	S 12
S 13	14 39 17	8°15'35	11♒15	20°55	24°12	16° 9	22° 3	2°55	23° 1	19°18	21°20	28°R20	29°38	16°50	n.a.	S 13
M14	14 43 13	9°16'27	23°12	22°26	24°58	16°51	22°16	3° 2	23° 3	19°16	21°19	28°19	29°34	16°56	n.a.	M14
T 15	14 47 9	10°17'20	5♓ 4	23°57	25°45	17°32	22°30	3° 8	23° 4	19°15	21°18	28°16	29°31	17° 3	n.a.	T 15
W16	14 51 6	11°18'16	16°55	25°28	26°33	18°14	22°43	3°15	23° 5	19°14	21°17	28°10	29°28	17°10	n.a.	W16
T 17	14 55 2	12°19'13	28°49	26°58	27°22	18°56	22°57	3°22	23° 7	19°13	21°16	28° 3	29°25	17°17	n.a.	T 17
F 18	14 58 59	13°20'13	10♈49	28°28	28°12	19°38	23°10	3°28	23° 8	19°11	21°14	27°54	29°22	17°23	n.a.	F 18
S 19	15 2 55	14°21'14	22°59	29°57	29° 2	20°20	23°23	3°35	23° 9	19°10	21°13	27°46	29°18	17°30	n.a.	S 19
S 20	15 6 52	15°22'17	5♉19	1♊26	29°53	21° 2	23°37	3°42	23°11	19° 9	21°12	27°37	29°15	17°37	n.a.	S 20
M21	15 10 48	16°23'21	17°49	2°54	0♈45	21°44	23°50	3°48	23°12	19° 7	21°11	27°30	29°12	17°43	n.a.	M21
T 22	15 14 45	17°24'27	0♊32	4°22	1°38	22°26	24° 4	3°55	23°13	19° 6	21°10	27°25	29° 9	17°50	n.a.	T 22
W23	15 18 41	18°25'34	13°26	5°49	2°32	23° 8	24°17	4° 2	23°14	19° 4	21° 9	27°22	29° 6	17°57	n.a.	W23
T 24	15 22 38	19°26'43	26°31	7°16	3°26	23°50	24°31	4° 9	23°15	19° 3	21° 8	27°D21	29° 3	18° 4	n.a.	T 24
F 25	15 26 34	20°27'53	9♋48	8°41	4°21	24°32	24°44	4°15	23°16	19° 2	21° 6	27°22	28°59	18°10	n.a.	F 25
S 26	15 30 31	21°29'04	23°17	10° 6	5°16	25°14	24°58	4°22	23°17	19° 0	21° 5	27°23	28°56	18°17	n.a.	S 26
S 27	15 34 27	22°30'16	6♌59	11°30	6°12	25°56	25°12	4°29	23°17	18°59	21° 4	27°25	28°53	18°24	n.a.	S 27
M28	15 38 23	23°31'29	20°53	12°54	7° 9	26°38	25°25	4°36	23°18	18°57	21° 3	27°R26	28°50	18°31	n.a.	M28
T 29	15 42 20	24°32'43	5♍ 0	14°16	8° 6	27°21	25°39	4°43	23°19	18°56	21° 2	27°25	28°47	18°37	n.a.	T 29
W30	15 46 16	25°33'58	19°18	15°37	9° 4	28° 3	25°52	4°50	23°20	18°54	21° 1	27°23	28°44	18°44	n.a.	W30
T 31	15 50 13	26♉35'13	3♎45	16♊56	10♈ 2	28♈45	26♉ 6	4♊57	23♒20	18♐52	20♏59	27♐20	28♐40	18♓51	n.a.	T 31

Delta T = 125h22m40s Julian Calendar 1 July 9976 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9976 BCE

AUGUST 9976 BCE (-9975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 54 9	27♉36'29	18♎16	18♊14	11♈ 1	29♈27	26♉19	5♊ 3	23♒21	18°R51	20°R58	27°R16	28♐37	18♓57	n.a.	F 1
S 2	15 58 6	28°37'46	2♏45	19°31	12° 0	0♉10	26°33	5°10	23°21	18♐49	20♏57	27♐11	28°34	19° 4	n.a.	S 2
S 3	16 2 2	29°39'05	17° 7	20°45	13° 0	0°52	26°46	5°17	23°22	18°48	20°56	27° 7	28°31	19°11	n.a.	S 3
M 4	16 5 59	0♊40'24	1♐16	21°58	14° 0	1°35	27° 0	5°24	23°22	18°46	20°55	27° 4	28°28	19°18	n.a.	M 4
T 5	16 9 55	1°41'44	15° 6	23° 8	15° 1	2°17	27°13	5°31	23°22	18°45	20°54	27° 2	28°24	19°24	n.a.	T 5
W 6	16 13 52	2°43'05	28°36	24°15	16° 2	3° 0	27°27	5°38	23°23	18°43	20°53	27°D 1	28°21	19°31	n.a.	W 6
T 7	16 17 48	3°44'28	11♑43	25°19	17° 4	3°42	27°41	5°45	23°23	18°41	20°52	27° 2	28°18	19°38	n.a.	T 7
F 8	16 21 45	4°45'51	24°28	26°19	18° 6	4°25	27°54	5°52	23°23	18°40	20°50	27° 3	28°15	19°45	n.a.	F 8
S 9	16 25 41	5°47'15	6♒55	27°15	19° 8	5° 7	28° 8	5°59	23°23	18°38	20°49	27° 5	28°12	19°51	n.a.	S 9
S 10	16 29 38	6°48'40	19° 6	28° 6	20°11	5°50	28°21	6° 6	23°R23	18°36	20°48	27° 7	28° 9	19°58	n.a.	S 10
M11	16 33 34	7°50'06	1♓ 6	28°52	21°14	6°33	28°35	6°13	23°23	18°35	20°47	27° 8	28° 5	20° 5	n.a.	M11
T 12	16 37 31	8°51'33	13° 0	29°31	22°18	7°16	28°48	6°20	23°23	18°33	20°46	27°R 8	28° 2	20°11	n.a.	T 12
W13	16 41 27	9°53'01	24°52	0♋ 4	23°22	7°58	29° 1	6°27	23°23	18°31	20°45	27° 7	27°59	20°18	n.a.	W13
T 14	16 45 24	10°54'30	6♈47	0°29	24°26	8°41	29°15	6°34	23°23	18°30	20°44	27° 5	27°56	20°25	n.a.	T 14
F 15	16 49 20	11°55'59	18°50	0°46	25°30	9°24	29°28	6°41	23°22	18°28	20°43	27° 3	27°53	20°32	n.a.	F 15
S 16	16 53 17	12°57'29	1♉ 3	0°R53	26°35	10° 7	29°42	6°47	23°22	18°26	20°42	27° 1	27°50	20°38	n.a.	S 16
S 17	16 57 13	13°59'00	13°31	0°50	27°41	10°50	29°55	6°54	23°22	18°24	20°41	26°59	27°46	20°45	n.a.	S 17
M18	17 1 10	15° 0'31	26°14	0°36	28°46	11°33	0♊ 8	7° 1	23°21	18°23	20°40	26°57	27°43	20°52	n.a.	M18
T 19	17 5 6	16° 2'03	9♊14	0°11	29°52	12°16	0°22	7° 8	23°21	18°21	20°39	26°56	27°40	20°59	n.a.	T 19
W20	17 9 3	17° 3'35	22°31	29♊34	0♉58	12°59	0°35	7°15	23°20	18°19	20°38	26°D56	27°37	21° 5	n.a.	W20
T 21	17 12 59	18° 5'08	6♋ 2	28°46	2° 4	13°42	0°48	7°22	23°20	18°18	20°37	26°56	27°34	21°12	n.a.	T 21
F 22	17 16 56	19° 6'40	19°46	27°48	3°11	14°25	1° 2	7°29	23°19	18°16	20°36	26°56	27°30	21°19	n.a.	F 22
S 23	17 20 53	20° 8'13	3♌40	26°41	4°17	15° 8	1°15	7°36	23°18	18°14	20°35	26°57	27°27	21°25	n.a.	S 23
S 24	17 24 49	21° 9'45	17°43	25°26	5°24	15°51	1°28	7°43	23°17	18°13	20°34	26°57	27°24	21°32	n.a.	S 24
M25	17 28 46	22°11'17	1♍50	24° 6	6°32	16°34	1°41	7°49	23°17	18°11	20°33	26°58	27°21	21°39	n.a.	M25
T 26	17 32 42	23°12'49	16° 1	22°44	7°39	17°17	1°54	7°56	23°16	18° 9	20°32	26°58	27°18	21°46	n.a.	T 26
W27	17 36 39	24°14'20	0♎12	21°22	8°47	18° 1	2° 7	8° 3	23°15	18° 7	20°31	26°R58	27°15	21°52	n.a.	W27
T 28	17 40 35	25°15'51	14°22	20° 3	9°55	18°44	2°20	8°10	23°14	18° 6	20°30	26°58	27°11	21°59	n.a.	T 28
F 29	17 44 32	26°17'22	28°28	18°49	11° 3	19°27	2°33	8°16	23°13	18° 4	20°29	26°58	27° 8	22° 6	n.a.	F 29
S 30	17 48 28	27°18'52	12♏27	17°43	12°11	20°11	2°46	8°23	23°12	18° 2	20°28	26°D58	27° 5	22°12	n.a.	S 30
S 31	17 52 25	28♊20'22	26♏19	16♊47	13♉20	20♉54	2♊59	8♊30	23♒11	18♐ 1	20♏27	26♐58	27♐ 2	22♓19	n.a.	S 31

Delta T = 125h22m34s Julian Calendar

The year -9975 astronomical counting style corresponds to year 9976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9976 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9976 BCE (-9975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 56 22	29♊21'52	9♐59	16°R 0	14♉28	21♉37	3♊12	8♊37	23°R10	17°R59	20°R26	26♐58	26♐59	22♓26	n.a.	M 1
T 2	18 0 18	0♋23'21	23°25	15♊24	15°37	22°21	3°25	8°43	23♒ 8	17♐57	20♏25	26°R58	26°56	22°33	n.a.	T 2
W 3	18 4 15	1°24'50	6♑37	14°59	16°46	23° 4	3°38	8°50	23° 7	17°56	20°25	26°58	26°52	22°39	n.a.	W 3
T 4	18 8 11	2°26'18	19°33	14°45	17°56	23°48	3°50	8°56	23° 6	17°54	20°24	26°58	26°49	22°46	n.a.	T 4
F 5	18 12 8	3°27'46	2♒13	14°D40	19° 5	24°31	4° 3	9° 3	23° 4	17°52	20°23	26°57	26°46	22°53	n.a.	F 5
S 6	18 16 4	4°29'14	14°38	14°45	20°15	25°15	4°16	9° 9	23° 3	17°51	20°22	26°56	26°43	23° 0	n.a.	S 6
S 7	18 20 1	5°30'41	26°50	14°59	21°24	25°58	4°28	9°16	23° 1	17°49	20°21	26°55	26°40	23° 6	n.a.	S 7
M 8	18 23 58	6°32'08	8♓51	15°20	22°34	26°42	4°41	9°22	23° 0	17°47	20°21	26°54	26°36	23°13	n.a.	M 8
T 9	18 27 54	7°33'34	20°46	15°49	23°44	27°25	4°53	9°29	22°58	17°46	20°20	26°53	26°33	23°20	n.a.	T 9
W10	18 31 51	8°35'00	2♈38	16°24	24°54	28° 9	5° 6	9°35	22°57	17°44	20°19	26°52	26°30	23°26	n.a.	W10
T 11	18 35 47	9°36'26	14°32	17° 6	26° 4	28°53	5°18	9°42	22°55	17°43	20°18	26°D52	26°27	23°33	n.a.	T 11
F 12	18 39 44	10°37'51	26°34	17°52	27°15	29°37	5°30	9°48	22°53	17°41	20°18	26°53	26°24	23°40	n.a.	F 12
S 13	18 43 41	11°39'16	8♉47	18°43	28°25	0♊20	5°43	9°54	22°52	17°40	20°17	26°54	26°21	23°47	n.a.	S 13
S 14	18 47 37	12°40'40	21°16	19°38	29°36	1° 4	5°55	10° 0	22°50	17°38	20°16	26°55	26°17	23°53	n.a.	S 14
M15	18 51 34	13°42'04	4♊ 4	20°37	0♊47	1°48	6° 7	10° 7	22°48	17°37	20°16	26°57	26°14	24° 0	n.a.	M15
T 16	18 55 30	14°43'27	17°14	21°39	1°58	2°32	6°19	10°13	22°46	17°35	20°15	26°58	26°11	24° 7	n.a.	T 16
W17	18 59 27	15°44'49	0♋46	22°44	3° 9	3°16	6°31	10°19	22°44	17°34	20°15	26°R58	26° 8	24°14	n.a.	W17
T 18	19 3 24	16°46'10	14°40	23°51	4°20	3°59	6°43	10°25	22°42	17°32	20°14	26°57	26° 5	24°20	n.a.	T 18
F 19	19 7 20	17°47'30	28°52	25° 1	5°31	4°43	6°55	10°31	22°40	17°31	20°13	26°55	26° 2	24°27	n.a.	F 19
S 20	19 11 17	18°48'49	13♌17	26°13	6°42	5°27	7° 6	10°37	22°38	17°29	20°13	26°52	25°58	24°34	n.a.	S 20
S 21	19 15 14	19°50'07	27°50	27°27	7°53	6°11	7°18	10°43	22°36	17°28	20°12	26°49	25°55	24°41	n.a.	S 21
M22	19 19 10	20°51'23	12♍23	28°42	9° 5	6°55	7°30	10°49	22°34	17°26	20°12	26°46	25°52	24°47	n.a.	M22
T 23	19 23 7	21°52'38	26°52	29°59	10°16	7°39	7°41	10°55	22°32	17°25	20°11	26°43	25°49	24°54	n.a.	T 23
W24	19 27 3	22°53'51	11♎11	1♋17	11°28	8°23	7°53	11° 0	22°30	17°24	20°11	26°41	25°46	25° 1	n.a.	W24
T 25	19 31 0	23°55'03	25°19	2°37	12°40	9° 7	8° 4	11° 6	22°28	17°22	20°11	26°D41	25°42	25° 7	n.a.	T 25
F 26	19 34 57	24°56'13	9♏12	3°58	13°51	9°51	8°15	11°12	22°26	17°21	20°10	26°42	25°39	25°14	n.a.	F 26
S 27	19 38 53	25°57'21	22°52	5°20	15° 3	10°35	8°27	11°17	22°23	17°20	20°10	26°43	25°36	25°21	n.a.	S 27
S 28	19 42 50	26°58'28	6♐18	6°42	16°15	11°20	8°38	11°23	22°21	17°19	20° 9	26°45	25°33	25°28	n.a.	S 28
M29	19 46 47	27°59'33	19°32	8° 6	17°27	12° 4	8°49	11°29	22°19	17°17	20° 9	26°46	25°30	25°34	n.a.	M29
T 30	19 50 43	29♋ 0'37	2♑33	9♋31	18♊39	12♊48	9♊ 0	11♊34	22♒17	17♐16	20♏ 9	26°R46	25♐27	25♓41	n.a.	T 30

Delta T = 125h22m27s Julian Calendar 1 Sept. 9976 BCE == Greg. Calendar 16 June 9976 BCE

OCTOBER 9976 BCE (-9975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 54 40	0♌ 1'39	15♑22	10♋56	19♊51	13♊32	9♊11	11♊39	22°R14	17°R15	20°R 8	26°R44	25♐23	25♓48	n.a.	W 1
T 2	19 58 37	1° 2'39	28° 0	12°23	21° 3	14°16	9°21	11°45	22♒12	17♐14	20♏ 8	26♐41	25°20	25°55	n.a.	T 2
F 3	20 2 33	2° 3'38	10♒27	13°50	22°15	15° 0	9°32	11°50	22° 9	17°13	20° 8	26°36	25°17	26° 1	n.a.	F 3
S 4	20 6 30	3° 4'35	22°44	15°18	23°27	15°45	9°43	11°55	22° 7	17°12	20° 8	26°30	25°14	26° 8	n.a.	S 4
S 5	20 10 26	4° 5'30	4♓51	16°46	24°39	16°29	9°53	12° 0	22° 5	17°11	20° 7	26°22	25°11	26°15	n.a.	S 5
M 6	20 14 23	5° 6'24	16°51	18°15	25°52	17°13	10° 3	12° 5	22° 2	17°10	20° 7	26°15	25° 7	26°21	n.a.	M 6
T 7	20 18 20	6° 7'17	28°45	19°45	27° 4	17°58	10°14	12°10	22° 0	17° 9	20° 7	26° 8	25° 4	26°28	n.a.	T 7
W 8	20 22 16	7° 8'08	10♈37	21°16	28°16	18°42	10°24	12°15	21°57	17° 8	20° 7	26° 3	25° 1	26°35	n.a.	W 8
T 9	20 26 13	8° 8'57	22°30	22°47	29°29	19°26	10°34	12°20	21°55	17° 7	20° 7	26° 0	24°58	26°42	n.a.	T 9
F 10	20 30 10	9° 9'45	4♉28	24°19	0♋41	20°11	10°44	12°25	21°52	17° 6	20° 6	25°D58	24°55	26°48	n.a.	F 10
S 11	20 34 6	10°10'32	16°38	25°52	1°54	20°55	10°54	12°30	21°50	17° 5	20° 6	25°58	24°52	26°55	n.a.	S 11
S 12	20 38 3	11°11'17	29° 3	27°26	3° 6	21°39	11° 4	12°35	21°47	17° 4	20° 6	25°59	24°48	27° 2	n.a.	S 12
M13	20 42 0	12°12'00	11♊48	29° 0	4°19	22°24	11°13	12°39	21°44	17° 3	20° 6	26° 1	24°45	27° 8	n.a.	M13
T 14	20 45 56	13°12'42	24°58	0♌35	5°31	23° 8	11°23	12°44	21°42	17° 2	20° 6	26°R 2	24°42	27°15	n.a.	T 14
W15	20 49 53	14°13'22	8♋34	2°10	6°44	23°53	11°32	12°48	21°39	17° 1	20°D 6	26° 1	24°39	27°22	n.a.	W15
T 16	20 53 50	15°14'00	22°38	3°47	7°56	24°37	11°42	12°53	21°37	17° 1	20° 6	25°58	24°36	27°29	n.a.	T 16
F 17	20 57 46	16°14'36	7♌ 7	5°24	9° 9	25°22	11°51	12°57	21°34	17° 0	20° 6	25°53	24°33	27°35	n.a.	F 17
S 18	21 1 43	17°15'11	21°56	7° 2	10°22	26° 6	12° 0	13° 1	21°31	16°59	20° 6	25°46	24°29	27°42	n.a.	S 18
S 19	21 5 40	18°15'43	6♍55	8°40	11°34	26°51	12° 9	13° 5	21°29	16°59	20° 6	25°37	24°26	27°49	n.a.	S 19
M20	21 9 36	19°16'13	21°57	10°20	12°47	27°35	12°18	13° 9	21°26	16°58	20° 6	25°29	24°23	27°56	n.a.	M20
T 21	21 13 33	20°16'41	6♎50	12° 0	14° 0	28°20	12°26	13°13	21°24	16°57	20° 7	25°21	24°20	28° 2	n.a.	T 21
W22	21 17 29	21°17'06	21°29	13°41	15°12	29° 4	12°35	13°17	21°21	16°57	20° 7	25°16	24°17	28° 9	n.a.	W22
T 23	21 21 26	22°17'29	5♏47	15°23	16°25	29°49	12°43	13°21	21°18	16°56	20° 7	25°12	24°13	28°16	n.a.	T 23
F 24	21 25 23	23°17'50	19°44	17° 6	17°38	0♋33	12°52	13°25	21°16	16°56	20° 7	25°D11	24°10	28°22	n.a.	F 24
S 25	21 29 19	24°18'08	3♐18	18°49	18°51	1°18	13° 0	13°29	21°13	16°55	20° 7	25°11	24° 7	28°29	n.a.	S 25
S 26	21 33 16	25°18'24	16°32	20°34	20° 3	2° 2	13° 8	13°32	21°10	16°55	20° 8	25°12	24° 4	28°36	n.a.	S 26
M27	21 37 13	26°18'38	29°29	22°19	21°16	2°47	13°16	13°36	21° 8	16°55	20° 8	25°R12	24° 1	28°43	n.a.	M27
T 28	21 41 9	27°18'49	12♑11	24° 6	22°29	3°32	13°24	13°39	21° 5	16°54	20° 8	25°11	23°58	28°49	n.a.	T 28
W29	21 45 6	28°18'57	24°42	25°53	23°41	4°16	13°31	13°43	21° 3	16°54	20° 8	25° 7	23°54	28°56	n.a.	W29
T 30	21 49 3	29°19'03	7♒ 3	27°41	24°54	5° 1	13°39	13°46	21° 0	16°54	20° 9	25° 0	23°51	29° 3	n.a.	T 30
F 31	21 52 59	0♍19'07	19♒16	29♌30	26♋ 7	5♋45	13♊46	13♊49	20♒57	16♐53	20♏ 9	24♐51	23♐48	29♓10	n.a.	F 31

Delta T = 125h22m21s Julian Calendar

The year -9975 astronomical counting style corresponds to year 9976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9976 BCE
geocentric

NOVEMBER 9976 BCE (-9975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 56 56	1♍19'08	1♓22	1♍20	27♋20	6♋30	13♊54	13♊52	20°R55	16°R53	20♏ 9	24°R39	23♐45	29♓16	n.a.	S 1
S 2	22 0 52	2°19'07	13°23	3°11	28°32	7°15	14° 1	13°55	20♒52	16♐53	20°10	24♐26	23°42	29°23	n.a.	S 2
M 3	22 4 49	3°19'03	25°18	5° 3	29°45	7°59	14° 8	13°58	20°50	16°53	20°10	24°13	23°39	29°30	n.a.	M 3
T 4	22 8 46	4°18'58	7♈11	6°55	0♌58	8°44	14°15	14° 1	20°47	16°53	20°11	24° 1	23°35	29°36	n.a.	T 4
W 5	22 12 42	5°18'50	19° 3	8°48	2°11	9°29	14°21	14° 4	20°45	16°52	20°11	23°50	23°32	29°43	n.a.	W 5
T 6	22 16 39	6°18'40	0♉55	10°42	3°23	10°13	14°28	14° 6	20°42	16°52	20°12	23°42	23°29	29°50	n.a.	T 6
F 7	22 20 36	7°18'28	12°53	12°36	4°36	10°58	14°34	14° 9	20°40	16°D52	20°12	23°37	23°26	29°57	n.a.	F 7
S 8	22 24 32	8°18'14	25° 0	14°31	5°49	11°42	14°40	14°12	20°37	16°52	20°13	23°34	23°23	0♈ 3	n.a.	S 8
S 9	22 28 29	9°17'58	7♊22	16°26	7° 2	12°27	14°46	14°14	20°35	16°52	20°13	23°D34	23°19	0°10	n.a.	S 9
M10	22 32 25	10°17'40	20° 1	18°21	8°14	13°12	14°52	14°16	20°32	16°53	20°14	23°R34	23°16	0°17	n.a.	M10
T 11	22 36 22	11°17'20	3♋ 5	20°16	9°27	13°56	14°58	14°18	20°30	16°53	20°14	23°34	23°13	0°24	n.a.	T 11
W12	22 40 19	12°16'58	16°37	22°10	10°40	14°41	15° 4	14°21	20°28	16°53	20°15	23°32	23°10	0°30	n.a.	W12
T 13	22 44 15	13°16'33	0♌38	24° 4	11°53	15°26	15° 9	14°23	20°25	16°53	20°15	23°28	23° 7	0°37	n.a.	T 13
F 14	22 48 12	14°16'07	15° 8	25°57	13° 5	16°10	15°14	14°25	20°23	16°53	20°16	23°21	23° 4	0°44	n.a.	F 14
S 15	22 52 8	15°15'38	0♍ 3	27°49	14°18	16°55	15°20	14°26	20°21	16°53	20°17	23°12	23° 0	0°50	n.a.	S 15
S 16	22 56 5	16°15'06	15°15	29°39	15°31	17°40	15°24	14°28	20°18	16°54	20°17	23° 1	22°57	0°57	n.a.	S 16
M17	23 0 2	17°14'33	0♎33	1♎26	16°44	18°24	15°29	14°30	20°16	16°54	20°18	22°49	22°54	1° 4	n.a.	M17
T 18	23 3 58	18°13'56	15°46	3°11	17°56	19° 9	15°34	14°31	20°14	16°54	20°19	22°39	22°51	1°11	n.a.	T 18
W19	23 7 55	19°13'18	0♏44	4°53	19° 9	19°53	15°38	14°33	20°12	16°55	20°19	22°31	22°48	1°17	n.a.	W19
T 20	23 11 51	20°12'36	15°19	6°31	20°22	20°38	15°43	14°34	20° 9	16°55	20°20	22°25	22°44	1°24	n.a.	T 20
F 21	23 15 48	21°11'52	29°26	8° 5	21°34	21°23	15°47	14°35	20° 7	16°56	20°21	22°22	22°41	1°31	n.a.	F 21
S 22	23 19 44	22°11'06	13♐ 7	9°34	22°47	22° 7	15°51	14°37	20° 5	16°56	20°22	22°21	22°38	1°38	n.a.	S 22
S 23	23 23 41	23°10'16	26°21	10°58	24° 0	22°52	15°54	14°38	20° 3	16°57	20°23	22°21	22°35	1°44	n.a.	S 23
M24	23 27 38	24° 9'24	9♑14	12°17	25°12	23°36	15°58	14°39	20° 1	16°57	20°23	22°21	22°32	1°51	n.a.	M24
T 25	23 31 34	25° 8'30	21°48	13°29	26°25	24°21	16° 1	14°39	19°59	16°58	20°24	22°19	22°29	1°58	n.a.	T 25
W26	23 35 31	26° 7'32	4♒ 9	14°35	27°38	25° 5	16° 5	14°40	19°57	16°58	20°25	22°14	22°25	2° 4	n.a.	W26
T 27	23 39 27	27° 6'32	16°19	15°35	28°50	25°50	16° 8	14°41	19°55	16°59	20°26	22° 7	22°22	2°11	n.a.	T 27
F 28	23 43 24	28° 5'30	28°22	16°27	0♍ 3	26°34	16°11	14°41	19°53	17° 0	20°27	21°57	22°19	2°18	n.a.	F 28
S 29	23 47 20	29° 4'24	10♓20	17°12	1°16	27°19	16°13	14°42	19°51	17° 0	20°28	21°44	22°16	2°25	n.a.	S 29
S 30	23 51 17	0♎ 3'17	22♓14	17♎49	2♍28	28♋ 3	16♊16	14♊42	19♒49	17♐ 1	20♏29	21♐30	22♐13	2♈31	n.a.	S 30

Delta T = 125h22m14s Julian Calendar 1 Nov. 9976 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9976 BCE

DECEMBER 9976 BCE (-9975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 55 13	1♎ 2'06	4♈ 7	18♎18	3♍41	28♋48	16♊18	14♊43	19°R48	17♐ 2	20♏30	21°R16	22♐10	2♈38	n.a.	M 1
T 2	23 59 10	2° 0'54	15°59	18°40	4°53	29°32	16°20	14°43	19♒46	17° 3	20°31	21♐ 3	22° 6	2°45	n.a.	T 2
W 3	0 3 7	2°59'39	27°53	18°54	6° 6	0♌17	16°22	14°43	19°44	17° 4	20°31	20°51	22° 3	2°51	n.a.	W 3
T 4	0 7 3	3°58'23	9♉49	19°R 0	7°19	1° 1	16°24	14°R43	19°43	17° 4	20°32	20°43	22° 0	2°58	n.a.	T 4
F 5	0 11 0	4°57'04	21°51	18°59	8°31	1°45	16°26	14°43	19°41	17° 5	20°33	20°37	21°57	3° 5	n.a.	F 5
S 6	0 14 56	5°55'43	4♊ 1	18°50	9°44	2°30	16°27	14°43	19°39	17° 6	20°34	20°33	21°54	3°12	n.a.	S 6
S 7	0 18 53	6°54'19	16°23	18°35	10°56	3°14	16°28	14°42	19°38	17° 7	20°35	20°D32	21°50	3°18	n.a.	S 7
M 8	0 22 49	7°52'54	29° 2	18°12	12° 9	3°58	16°29	14°42	19°36	17° 8	20°37	20°32	21°47	3°25	n.a.	M 8
T 9	0 26 46	8°51'27	12♋ 2	17°44	13°21	4°43	16°30	14°41	19°35	17° 9	20°38	20°R32	21°44	3°32	n.a.	T 9
W10	0 30 42	9°49'58	25°26	17°11	14°34	5°27	16°31	14°41	19°33	17°10	20°39	20°32	21°41	3°39	n.a.	W10
T 11	0 34 39	10°48'27	9♌19	16°33	15°47	6°11	16°32	14°40	19°32	17°11	20°40	20°29	21°38	3°45	n.a.	T 11
F 12	0 38 35	11°46'54	23°39	15°51	16°59	6°56	16°32	14°39	19°31	17°13	20°41	20°23	21°35	3°52	n.a.	F 12
S 13	0 42 32	12°45'19	8♍25	15° 6	18°12	7°40	16°R32	14°39	19°30	17°14	20°42	20°16	21°31	3°59	n.a.	S 13
S 14	0 46 28	13°43'41	23°32	14°20	19°24	8°24	16°32	14°38	19°28	17°15	20°43	20° 6	21°28	4° 5	n.a.	S 14
M15	0 50 25	14°42'02	8♎49	13°32	20°37	9° 8	16°32	14°37	19°27	17°16	20°44	19°57	21°25	4°12	n.a.	M15
T 16	0 54 21	15°40'21	24° 6	12°44	21°50	9°52	16°31	14°35	19°26	17°17	20°45	19°48	21°22	4°19	n.a.	T 16
W17	0 58 18	16°38'37	9♏11	11°57	23° 2	10°36	16°31	14°34	19°25	17°19	20°46	19°40	21°19	4°26	n.a.	W17
T 18	1 2 14	17°36'51	23°56	11°11	24°15	11°20	16°30	14°33	19°24	17°20	20°48	19°35	21°15	4°32	n.a.	T 18
F 19	1 6 11	18°35'03	8♐14	10°28	25°27	12° 4	16°29	14°31	19°23	17°21	20°49	19°33	21°12	4°39	n.a.	F 19
S 20	1 10 7	19°33'13	22° 4	9°47	26°40	12°48	16°28	14°30	19°22	17°23	20°50	19°D32	21° 9	4°46	n.a.	S 20
S 21	1 14 4	20°31'20	5♑25	9°11	27°52	13°32	16°26	14°28	19°21	17°24	20°51	19°33	21° 6	4°52	n.a.	S 21
M22	1 18 0	21°29'25	18°22	8°38	29° 5	14°16	16°25	14°27	19°20	17°25	20°52	19°R34	21° 3	4°59	n.a.	M22
T 23	1 21 57	22°27'28	0♒57	8°10	0♎18	15° 0	16°23	14°25	19°20	17°27	20°54	19°33	21° 0	5° 6	n.a.	T 23
W24	1 25 53	23°25'28	13°16	7°47	1°30	15°44	16°21	14°23	19°19	17°28	20°55	19°31	20°56	5°13	n.a.	W24
T 25	1 29 50	24°23'26	25°23	7°29	2°43	16°27	16°19	14°21	19°18	17°30	20°56	19°27	20°53	5°19	n.a.	T 25
F 26	1 33 46	25°21'21	7♓21	7°15	3°55	17°11	16°17	14°19	19°18	17°31	20°57	19°20	20°50	5°26	n.a.	F 26
S 27	1 37 43	26°19'15	19°15	7° 7	5° 8	17°55	16°14	14°17	19°17	17°33	20°59	19°12	20°47	5°33	n.a.	S 27
S 28	1 41 39	27°17'06	1♈ 7	7°D 4	6°21	18°38	16°12	14°15	19°16	17°34	21° 0	19° 3	20°44	5°40	n.a.	S 28
M29	1 45 35	28°14'55	12°59	7° 6	7°33	19°22	16° 9	14°12	19°16	17°36	21° 1	18°53	20°41	5°46	n.a.	M29
T 30	1 49 32	29°12'43	24°54	7°13	8°46	20° 5	16° 6	14°10	19°16	17°37	21° 2	18°44	20°37	5°53	n.a.	T 30
W31	1 53 28	0♏10'28	6♉52	7♎25	9♎58	20♌49	16♊ 3	14♊ 8	19♒15	17♐39	21♏ 4	18♐36	20♐34	6♈ 0	n.a.	W31

Delta T = 125h22m08s Julian Calendar

The year -9975 astronomical counting style corresponds to year 9976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9975 BCE
geocentric

JANUARY 9975 BCE (-9974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 57 25	1♏ 8'12	18♉56	7♎42	11♎11	21♌32	15°R59	14°R 5	19°R15	17♐41	21♏ 5	18°R30	20♐31	6♈ 6	n.a.	T 1
F 2	2 1 21	2° 5'54	1♊ 7	8° 3	12°24	22°16	15♊56	14♊ 2	19♒15	17°42	21° 6	18♐26	20°28	6°13	n.a.	F 2
S 3	2 5 18	3° 3'35	13°27	8°29	13°36	22°59	15°52	14° 0	19°14	17°44	21° 8	18°D25	20°25	6°20	n.a.	S 3
S 4	2 9 14	4° 1'13	25°59	8°59	14°49	23°42	15°48	13°57	19°14	17°46	21° 9	18°25	20°21	6°27	n.a.	S 4
M 5	2 13 11	4°58'51	8♋45	9°33	16° 2	24°25	15°44	13°54	19°14	17°47	21°10	18°26	20°18	6°33	n.a.	M 5
T 6	2 17 7	5°56'27	21°48	10°11	17°14	25° 8	15°40	13°51	19°D14	17°49	21°11	18°27	20°15	6°40	n.a.	T 6
W 7	2 21 4	6°54'01	5♌11	10°53	18°27	25°52	15°36	13°48	19°14	17°51	21°13	18°R28	20°12	6°47	n.a.	W 7
T 8	2 25 0	7°51'34	18°58	11°39	19°40	26°35	15°31	13°45	19°14	17°53	21°14	18°27	20° 9	6°53	n.a.	T 8
F 9	2 28 57	8°49'06	3♍ 7	12°28	20°52	27°18	15°27	13°42	19°14	17°55	21°15	18°25	20° 6	7° 0	n.a.	F 9
S 10	2 32 53	9°46'37	17°38	13°20	22° 5	28° 1	15°22	13°39	19°15	17°56	21°17	18°22	20° 2	7° 7	n.a.	S 10
S 11	2 36 49	10°44'06	2♎27	14°16	23°18	28°43	15°17	13°36	19°15	17°58	21°18	18°17	19°59	7°14	n.a.	S 11
M12	2 40 46	11°41'33	17°27	15°14	24°31	29°26	15°12	13°32	19°15	18° 0	21°20	18°11	19°56	7°20	n.a.	M12
T 13	2 44 42	12°39'00	2♏30	16°16	25°43	0♍ 9	15° 7	13°29	19°15	18° 2	21°21	18° 6	19°53	7°27	n.a.	T 13
W14	2 48 39	13°36'25	17°27	17°20	26°56	0°52	15° 1	13°26	19°16	18° 4	21°22	18° 2	19°50	7°34	n.a.	W14
T 15	2 52 35	14°33'49	2♐ 7	18°28	28° 9	1°34	14°56	13°22	19°16	18° 6	21°24	18° 0	19°46	7°40	n.a.	T 15
F 16	2 56 32	15°31'11	16°27	19°38	29°22	2°17	14°50	13°19	19°17	18° 8	21°25	17°D59	19°43	7°47	n.a.	F 16
S 17	3 0 28	16°28'31	0♑21	20°50	0♏35	2°59	14°44	13°15	19°17	18°10	21°26	18° 0	19°40	7°54	n.a.	S 17
S 18	3 4 25	17°25'50	13°48	22° 5	1°48	3°41	14°39	13°11	19°18	18°12	21°28	18° 1	19°37	8° 1	n.a.	S 18
M19	3 8 21	18°23'08	26°50	23°23	3° 1	4°24	14°32	13° 8	19°19	18°14	21°29	18° 2	19°34	8° 7	n.a.	M19
T 20	3 12 18	19°20'24	9♒30	24°43	4°13	5° 6	14°26	13° 4	19°19	18°16	21°30	18° 4	19°31	8°14	n.a.	T 20
W21	3 16 14	20°17'38	21°52	26° 6	5°26	5°48	14°20	13° 0	19°20	18°18	21°32	18°R 4	19°27	8°21	n.a.	W21
T 22	3 20 11	21°14'51	3♓59	27°31	6°39	6°30	14°14	12°56	19°21	18°20	21°33	18° 3	19°24	8°28	n.a.	T 22
F 23	3 24 7	22°12'02	15°58	28°58	7°52	7°12	14° 7	12°52	19°22	18°22	21°35	18° 1	19°21	8°34	n.a.	F 23
S 24	3 28 3	23° 9'12	27°51	0♏27	9° 5	7°54	14° 1	12°48	19°23	18°24	21°36	17°58	19°18	8°41	n.a.	S 24
S 25	3 32 0	24° 6'20	9♈43	1°59	10°18	8°35	13°54	12°44	19°24	18°26	21°37	17°55	19°15	8°48	n.a.	S 25
M26	3 35 56	25° 3'28	21°36	3°33	11°31	9°17	13°47	12°40	19°25	18°28	21°39	17°51	19°12	8°54	n.a.	M26
T 27	3 39 53	26° 0'34	3♉35	5° 9	12°44	9°59	13°40	12°36	19°26	18°30	21°40	17°48	19° 8	9° 1	n.a.	T 27
W28	3 43 49	26°57'39	15°41	6°48	13°57	10°40	13°34	12°32	19°27	18°32	21°41	17°45	19° 5	9° 8	n.a.	W28
T 29	3 47 46	27°54'43	27°56	8°29	15°10	11°22	13°27	12°28	19°28	18°34	21°43	17°43	19° 2	9°15	n.a.	T 29
F 30	3 51 42	28°51'46	10♊20	10°12	16°23	12° 3	13°19	12°24	19°29	18°36	21°44	17°42	18°59	9°21	n.a.	F 30
S 31	3 55 39	29♏48'48	22♊57	11♏57	17♏36	12♍44	13♊12	12♊20	19♒30	18♐38	21♏45	17°D42	18♐56	9♈28	n.a.	S 31

Delta T = 125h22m02s Julian Calendar 1 Jan. 9975 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9976 BCE

FEBRUARY 9975 BCE (-9974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 59 35	0♐45'50	5♋45	13♏44	18♏49	13♍25	13°R 5	12°R16	19♒32	18♐41	21♏47	17♐42	18♐52	9♈35	n.a.	S 1
M 2	4 3 32	1°42'50	18°48	15°34	20° 2	14° 6	12♊58	12♊11	19°33	18°43	21°48	17°43	18°49	9°41	n.a.	M 2
T 3	4 7 28	2°39'51	2♌ 5	17°26	21°16	14°47	12°51	12° 7	19°34	18°45	21°50	17°45	18°46	9°48	n.a.	T 3
W 4	4 11 25	3°36'50	15°37	19°19	22°29	15°28	12°43	12° 3	19°36	18°47	21°51	17°46	18°43	9°55	n.a.	W 4
T 5	4 15 21	4°33'49	29°25	21°15	23°42	16° 9	12°36	11°59	19°37	18°49	21°52	17°R46	18°40	10° 2	n.a.	T 5
F 6	4 19 18	5°30'48	13♍29	23°13	24°55	16°49	12°28	11°54	19°39	18°51	21°54	17°46	18°37	10° 8	n.a.	F 6
S 7	4 23 14	6°27'46	27°47	25°13	26° 8	17°30	12°21	11°50	19°41	18°54	21°55	17°45	18°33	10°15	n.a.	S 7
S 8	4 27 11	7°24'44	12♎17	27°15	27°22	18°10	12°13	11°46	19°42	18°56	21°56	17°44	18°30	10°22	n.a.	S 8
M 9	4 31 7	8°21'42	26°54	29°19	28°35	18°51	12° 6	11°41	19°44	18°58	21°58	17°43	18°27	10°28	n.a.	M 9
T 10	4 35 4	9°18'39	11♏33	1♐24	29°48	19°31	11°58	11°37	19°46	19° 0	21°59	17°42	18°24	10°35	n.a.	T 10
W11	4 39 0	10°15'36	26° 7	3°31	1♐ 2	20°11	11°50	11°32	19°48	19° 2	22° 0	17°42	18°21	10°42	n.a.	W11
T 12	4 42 57	11°12'33	10♐30	5°39	2°15	20°51	11°43	11°28	19°49	19° 5	22° 2	17°41	18°18	10°49	n.a.	T 12
F 13	4 46 53	12° 9'29	24°38	7°48	3°29	21°30	11°35	11°24	19°51	19° 7	22° 3	17°D41	18°14	10°55	n.a.	F 13
S 14	4 50 50	13° 6'25	8♑25	9°58	4°42	22°10	11°28	11°19	19°53	19° 9	22° 4	17°42	18°11	11° 2	n.a.	S 14
S 15	4 54 46	14° 3'20	21°51	12° 9	5°55	22°50	11°20	11°15	19°55	19°11	22° 5	17°42	18° 8	11° 9	n.a.	S 15
M16	4 58 43	15° 0'14	4♒54	14°20	7° 9	23°29	11°12	11°11	19°57	19°14	22° 7	17°42	18° 5	11°15	n.a.	M16
T 17	5 2 39	15°57'08	17°36	16°31	8°22	24° 8	11° 5	11° 6	19°59	19°16	22° 8	17°42	18° 2	11°22	n.a.	T 17
W18	5 6 36	16°54'02	0♓ 0	18°42	9°36	24°47	10°57	11° 2	20° 1	19°18	22° 9	17°43	17°58	11°29	n.a.	W18
T 19	5 10 32	17°50'55	12°10	20°52	10°49	25°26	10°50	10°58	20° 4	19°20	22°10	17°43	17°55	11°36	n.a.	T 19
F 20	5 14 29	18°47'47	24° 9	23° 2	12° 3	26° 5	10°42	10°53	20° 6	19°22	22°12	17°43	17°52	11°42	n.a.	F 20
S 21	5 18 25	19°44'39	6♈ 3	25°11	13°16	26°44	10°35	10°49	20° 8	19°25	22°13	17°43	17°49	11°49	n.a.	S 21
S 22	5 22 22	20°41'31	17°56	27°19	14°30	27°22	10°27	10°45	20°10	19°27	22°14	17°43	17°46	11°56	n.a.	S 22
M23	5 26 19	21°38'23	29°52	29°25	15°44	28° 1	10°20	10°40	20°13	19°29	22°15	17°43	17°43	12° 2	n.a.	M23
T 24	5 30 15	22°35'14	11♉55	1♑30	16°57	28°39	10°13	10°36	20°15	19°31	22°17	17°44	17°39	12° 9	n.a.	T 24
W25	5 34 12	23°32'05	24° 8	3°33	18°11	29°17	10° 6	10°32	20°17	19°34	22°18	17°44	17°36	12°16	n.a.	W25
T 26	5 38 8	24°28'56	6♊33	5°35	19°24	29°55	9°58	10°28	20°20	19°36	22°19	17°45	17°33	12°23	n.a.	T 26
F 27	5 42 5	25°25'47	19°14	7°34	20°38	0♎32	9°51	10°24	20°22	19°38	22°20	17°R45	17°30	12°29	n.a.	F 27
S 28	5 46 1	26♐22'38	2♋ 9	9♑32	21♐52	1♎10	9♊44	10♊20	20♒25	19♐40	22♏21	17♐44	17♐27	12♈36	n.a.	S 28

Delta T = 125h21m55s Julian Calendar

The year -9974 astronomical counting style corresponds to year 9975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9975 BCE
geocentric

MARCH 9975 BCE (-9974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 49 58	27♐19'29	15♋20	11♑27	23♐ 6	1♎47	9°R37	10°R16	20♒27	19♐43	22♏23	17°R44	17♐24	12♈43	n.a.	S 1
M 2	5 53 54	28°16'21	28°46	13°21	24°19	2°25	9♊31	10♊11	20°30	19°45	22°24	17♐43	17°20	12°49	n.a.	M 2
T 3	5 57 51	29°13'13	12♌26	15°12	25°33	3° 2	9°24	10° 7	20°33	19°47	22°25	17°41	17°17	12°56	n.a.	T 3
W 4	6 1 48	0♑10'05	26°17	17° 1	26°47	3°39	9°17	10° 3	20°35	19°49	22°26	17°40	17°14	13° 3	n.a.	W 4
T 5	6 5 44	1° 6'58	10♍18	18°48	28° 1	4°15	9°10	10° 0	20°38	19°51	22°27	17°39	17°11	13°10	n.a.	T 5
F 6	6 9 41	2° 3'51	24°25	20°33	29°15	4°52	9° 4	9°56	20°41	19°54	22°28	17°38	17° 8	13°16	n.a.	F 6
S 7	6 13 37	3° 0'45	8♎38	22°16	0♑28	5°28	8°58	9°52	20°44	19°56	22°29	17°D38	17° 4	13°23	n.a.	S 7
S 8	6 17 34	3°57'40	22°54	23°56	1°42	6° 4	8°51	9°48	20°46	19°58	22°30	17°39	17° 1	13°30	n.a.	S 8
M 9	6 21 30	4°54'35	7♏10	25°35	2°56	6°40	8°45	9°44	20°49	20° 0	22°31	17°40	16°58	13°36	n.a.	M 9
T 10	6 25 27	5°51'31	21°23	27°11	4°10	7°16	8°39	9°41	20°52	20° 2	22°32	17°41	16°55	13°43	n.a.	T 10
W11	6 29 24	6°48'29	5♐30	28°45	5°24	7°52	8°33	9°37	20°55	20° 4	22°33	17°42	16°52	13°50	n.a.	W11
T 12	6 33 20	7°45'26	19°28	0♒17	6°38	8°27	8°27	9°33	20°58	20° 7	22°35	17°R42	16°49	13°57	n.a.	T 12
F 13	6 37 17	8°42'25	3♑14	1°47	7°52	9° 2	8°22	9°30	21° 1	20° 9	22°36	17°42	16°45	14° 3	n.a.	F 13
S 14	6 41 13	9°39'24	16°45	3°14	9° 6	9°37	8°16	9°26	21° 4	20°11	22°37	17°40	16°42	14°10	n.a.	S 14
S 15	6 45 10	10°36'24	29°59	4°39	10°20	10°12	8°11	9°23	21° 7	20°13	22°37	17°37	16°39	14°17	n.a.	S 15
M16	6 49 7	11°33'24	12♒56	6° 2	11°34	10°46	8° 5	9°19	21°10	20°15	22°38	17°34	16°36	14°23	n.a.	M16
T 17	6 53 3	12°30'25	25°35	7°23	12°48	11°20	8° 0	9°16	21°13	20°17	22°39	17°30	16°33	14°30	n.a.	T 17
W18	6 57 0	13°27'26	7♓58	8°41	14° 2	11°54	7°55	9°13	21°16	20°19	22°40	17°26	16°30	14°37	n.a.	W18
T 19	7 0 57	14°24'28	20° 8	9°57	15°16	12°28	7°51	9°10	21°19	20°21	22°41	17°23	16°26	14°44	n.a.	T 19
F 20	7 4 53	15°21'31	2♈ 7	11°10	16°31	13° 2	7°46	9° 7	21°23	20°24	22°42	17°21	16°23	14°50	n.a.	F 20
S 21	7 8 50	16°18'34	14° 1	12°21	17°45	13°35	7°41	9° 4	21°26	20°26	22°43	17°D21	16°20	14°57	n.a.	S 21
S 22	7 12 46	17°15'38	25°53	13°29	18°59	14° 8	7°37	9° 1	21°29	20°28	22°44	17°21	16°17	15° 4	n.a.	S 22
M23	7 16 43	18°12'42	7♉50	14°34	20°13	14°40	7°33	8°58	21°32	20°30	22°45	17°22	16°14	15°10	n.a.	M23
T 24	7 20 40	19° 9'48	19°54	15°37	21°27	15°13	7°29	8°55	21°36	20°32	22°46	17°24	16°10	15°17	n.a.	T 24
W25	7 24 36	20° 6'54	2♊11	16°37	22°41	15°45	7°25	8°52	21°39	20°34	22°46	17°25	16° 7	15°24	n.a.	W25
T 26	7 28 33	21° 4'01	14°45	17°33	23°56	16°17	7°21	8°49	21°42	20°36	22°47	17°R26	16° 4	15°30	n.a.	T 26
F 27	7 32 30	22° 1'09	27°38	18°27	25°10	16°49	7°17	8°47	21°46	20°38	22°48	17°26	16° 1	15°37	n.a.	F 27
S 28	7 36 26	22°58'18	10♋51	19°17	26°24	17°20	7°14	8°44	21°49	20°40	22°49	17°24	15°58	15°44	n.a.	S 28
S 29	7 40 23	23°55'28	24°25	20° 4	27°38	17°51	7°11	8°42	21°53	20°42	22°50	17°20	15°55	15°51	n.a.	S 29
M30	7 44 19	24°52'39	8♌17	20°48	28°53	18°22	7° 8	8°40	21°56	20°43	22°50	17°15	15°51	15°57	n.a.	M30
T 31	7 48 16	25♑49'51	22♌24	21♒28	0♒ 7	18♎52	7♊ 5	8♊37	21♒59	20♐45	22♏51	17♐ 9	15♐48	16♈ 4	n.a.	T 31

Delta T = 125h21m49s Julian Calendar 1 March 9975 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9976 BCE

APRIL 9975 BCE (-9974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 52 13	26♑47'05	6♍41	22♒ 4	1♒21	19♎22	7°R 2	8°R35	22♒ 3	20♐47	22♏52	17°R 4	15♐45	16♈11	n.a.	W 1
T 2	7 56 9	27°44'20	21° 3	22°36	2°36	19°52	7♊ 0	8♊33	22° 6	20°49	22°52	16♐59	15°42	16°17	n.a.	T 2
F 3	8 0 6	28°41'36	5♎24	23° 3	3°50	20°22	6°57	8°31	22°10	20°51	22°53	16°55	15°39	16°24	n.a.	F 3
S 4	8 4 3	29°38'55	19°42	23°27	5° 4	20°51	6°55	8°29	22°13	20°53	22°54	16°53	15°35	16°31	n.a.	S 4
S 5	8 7 59	0♒36'15	3♏54	23°46	6°19	21°20	6°53	8°27	22°17	20°55	22°54	16°D52	15°32	16°38	n.a.	S 5
M 6	8 11 56	1°33'37	17°56	24° 0	7°33	21°48	6°51	8°25	22°20	20°56	22°55	16°53	15°29	16°44	n.a.	M 6
T 7	8 15 53	2°31'00	1♐49	24° 9	8°47	22°17	6°50	8°24	22°24	20°58	22°56	16°54	15°26	16°51	n.a.	T 7
W 8	8 19 49	3°28'26	15°33	24°R13	10° 2	22°44	6°48	8°22	22°28	21° 0	22°56	16°R55	15°23	16°58	n.a.	W 8
T 9	8 23 46	4°25'53	29° 5	24°13	11°16	23°12	6°47	8°20	22°31	21° 2	22°57	16°54	15°20	17° 4	n.a.	T 9
F 10	8 27 43	5°23'22	12♑27	24° 7	12°31	23°39	6°46	8°19	22°35	21° 4	22°57	16°52	15°16	17°11	n.a.	F 10
S 11	8 31 39	6°20'52	25°37	23°56	13°45	24° 6	6°45	8°18	22°38	21° 5	22°58	16°47	15°13	17°18	n.a.	S 11
S 12	8 35 36	7°18'24	8♒34	23°40	15° 0	24°32	6°44	8°16	22°42	21° 7	22°58	16°40	15°10	17°24	n.a.	S 12
M13	8 39 32	8°15'58	21°17	23°18	16°14	24°58	6°44	8°15	22°46	21° 9	22°59	16°31	15° 7	17°31	n.a.	M13
T 14	8 43 29	9°13'33	3♓48	22°52	17°29	25°23	6°43	8°14	22°49	21°10	22°59	16°22	15° 4	17°38	n.a.	T 14
W15	8 47 26	10°11'09	16° 5	22°21	18°43	25°48	6°D43	8°13	22°53	21°12	23° 0	16°12	15° 1	17°45	n.a.	W15
T 16	8 51 22	11° 8'48	28°11	21°45	19°58	26°13	6°43	8°12	22°57	21°13	23° 0	16° 4	14°57	17°51	n.a.	T 16
F 17	8 55 19	12° 6'27	10♈ 8	21° 6	21°12	26°37	6°44	8°12	23° 1	21°15	23° 0	15°57	14°54	17°58	n.a.	F 17
S 18	8 59 16	13° 4'09	22° 0	20°23	22°27	27° 0	6°44	8°11	23° 4	21°16	23° 1	15°53	14°51	18° 5	n.a.	S 18
S 19	9 3 12	14° 1'51	3♉50	19°38	23°41	27°24	6°45	8°10	23° 8	21°18	23° 1	15°50	14°48	18°11	n.a.	S 19
M20	9 7 9	14°59'36	15°44	18°50	24°56	27°46	6°45	8°10	23°12	21°19	23° 1	15°D50	14°45	18°18	n.a.	M20
T 21	9 11 6	15°57'22	27°47	18° 1	26°10	28° 9	6°46	8° 9	23°15	21°21	23° 2	15°50	14°41	18°25	n.a.	T 21
W22	9 15 2	16°55'10	10♊ 4	17°12	27°25	28°31	6°47	8° 9	23°19	21°22	23° 2	15°R51	14°38	18°31	n.a.	W22
T 23	9 18 59	17°52'59	22°40	16°24	28°39	28°52	6°49	8° 9	23°23	21°24	23° 2	15°51	14°35	18°38	n.a.	T 23
F 24	9 22 56	18°50'50	5♋38	15°37	29°54	29°13	6°50	8° 9	23°27	21°25	23° 2	15°49	14°32	18°45	n.a.	F 24
S 25	9 26 52	19°48'43	19° 2	14°53	1♓ 9	29°33	6°52	8°D 9	23°30	21°27	23° 3	15°45	14°29	18°52	n.a.	S 25
S 26	9 30 49	20°46'37	2♌52	14°12	2°23	29°53	6°54	8° 9	23°34	21°28	23° 3	15°38	14°26	18°58	n.a.	S 26
M27	9 34 46	21°44'33	17° 5	13°36	3°38	0♏12	6°56	8° 9	23°38	21°29	23° 3	15°30	14°22	19° 5	n.a.	M27
T 28	9 38 42	22°42'31	1♍38	13° 4	4°52	0°31	6°58	8° 9	23°42	21°30	23° 3	15°20	14°19	19°12	n.a.	T 28
W29	9 42 39	23°40'32	16°22	12°39	6° 7	0°49	7° 0	8°10	23°45	21°32	23° 3	15°10	14°16	19°18	n.a.	W29
T 30	9 46 35	24♒38'34	1♎ 9	12♒20	7♓22	1♏ 6	7♊ 3	8♊10	23♒49	21♐33	23♏ 3	15♐ 1	14♐13	19♈25	n.a.	T 30

Delta T = 125h21m43s Julian Calendar

The year -9974 astronomical counting style corresponds to year 9975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9975 BCE
geocentric

MAY 9975 BCE (-9974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 50 32	25♒36'38	15♎53	12°R 8	8♓36	1♏23	7♊ 6	8♊11	23♒53	21♐34	23♏ 4	14°R54	14♐10	19♈32	n.a.	F 1
S 2	9 54 29	26°34'45	0♏25	12°D 4	9°51	1°40	7° 9	8°11	23°57	21°35	23° 4	14♐49	14° 7	19°39	n.a.	S 2
S 3	9 58 25	27°32'55	14°43	12♒ 7	11° 5	1°55	7°12	8°12	24° 0	21°36	23° 4	14°46	14° 3	19°45	n.a.	S 3
M 4	10 2 22	28°31'07	28°44	12°17	12°20	2°10	7°15	8°13	24° 4	21°38	23° 4	14°D46	14° 0	19°52	n.a.	M 4
T 5	10 6 19	29°29'21	12♐28	12°36	13°35	2°25	7°19	8°14	24° 8	21°39	23°R 4	14°R46	13°57	19°59	n.a.	T 5
W 6	10 10 15	0♓27'38	25°55	13° 3	14°49	2°39	7°22	8°15	24°12	21°40	23° 4	14°46	13°54	20° 5	n.a.	W 6
T 7	10 14 12	1°25'57	9♑ 9	13°38	16° 4	2°52	7°26	8°16	24°15	21°41	23° 4	14°44	13°51	20°12	n.a.	T 7
F 8	10 18 8	2°24'19	22°10	14°20	17°19	3° 4	7°30	8°17	24°19	21°42	23° 4	14°39	13°47	20°19	n.a.	F 8
S 9	10 22 5	3°22'43	4♒59	15°10	18°33	3°16	7°34	8°18	24°23	21°43	23° 4	14°32	13°44	20°25	n.a.	S 9
S 10	10 26 2	4°21'09	17°37	16° 7	19°48	3°27	7°39	8°20	24°27	21°44	23° 4	14°21	13°41	20°32	n.a.	S 10
M11	10 29 58	5°19'38	0♓ 5	17°10	21° 3	3°38	7°43	8°21	24°30	21°45	23° 3	14° 9	13°38	20°39	n.a.	M11
T 12	10 33 55	6°18'09	12°23	18°21	22°17	3°47	7°48	8°23	24°34	21°45	23° 3	13°55	13°35	20°45	n.a.	T 12
W13	10 37 51	7°16'42	24°32	19°37	23°32	3°56	7°53	8°25	24°38	21°46	23° 3	13°41	13°32	20°52	n.a.	W13
T 14	10 41 48	8°15'17	6♈32	21° 0	24°47	4° 4	7°58	8°26	24°41	21°47	23° 3	13°29	13°28	20°59	n.a.	T 14
F 15	10 45 45	9°13'55	18°25	22°27	26° 1	4°11	8° 3	8°28	24°45	21°48	23° 3	13°18	13°25	21° 6	n.a.	F 15
S 16	10 49 41	10°12'35	0♉15	23°59	27°16	4°18	8° 8	8°30	24°49	21°49	23° 2	13°10	13°22	21°12	n.a.	S 16
S 17	10 53 38	11°11'16	12° 3	25°35	28°31	4°24	8°13	8°32	24°52	21°49	23° 2	13° 5	13°19	21°19	n.a.	S 17
M18	10 57 34	12°10'00	23°55	27°15	29°46	4°29	8°19	8°35	24°56	21°50	23° 2	13° 3	13°16	21°26	n.a.	M18
T 19	11 1 31	13° 8'46	5♊54	28°58	1♈ 0	4°33	8°25	8°37	25° 0	21°51	23° 2	13° 2	13°12	21°32	n.a.	T 19
W20	11 5 28	14° 7'35	18° 8	0♓44	2°15	4°36	8°31	8°39	25° 3	21°51	23° 1	13° 2	13° 9	21°39	n.a.	W20
T 21	11 9 24	15° 6'25	0♋41	2°32	3°30	4°39	8°37	8°42	25° 7	21°52	23° 1	13° 1	13° 6	21°46	n.a.	T 21
F 22	11 13 21	16° 5'17	13°37	4°22	4°44	4°40	8°43	8°44	25°10	21°52	23° 1	12°59	13° 3	21°52	n.a.	F 22
S 23	11 17 17	17° 4'12	27° 1	6°13	5°59	4°R41	8°50	8°47	25°14	21°53	23° 0	12°55	13° 0	21°59	n.a.	S 23
S 24	11 21 14	18° 3'08	10♌55	8° 5	7°14	4°41	8°56	8°49	25°18	21°53	23° 0	12°48	12°57	22° 6	n.a.	S 24
M25	11 25 11	19° 2'07	25°18	9°58	8°28	4°40	9° 3	8°52	25°21	21°54	23° 0	12°39	12°53	22°13	n.a.	M25
T 26	11 29 7	20° 1'08	10♍ 4	11°51	9°43	4°39	9°10	8°55	25°25	21°54	22°59	12°28	12°50	22°19	n.a.	T 26
W27	11 33 4	21° 0'11	25° 7	13°44	10°58	4°36	9°17	8°58	25°28	21°55	22°59	12°16	12°47	22°26	n.a.	W27
T 28	11 37 0	21°59'17	10♎17	15°38	12°12	4°33	9°24	9° 1	25°32	21°55	22°58	12° 6	12°44	22°33	n.a.	T 28
F 29	11 40 57	22°58'25	25°23	17°31	13°27	4°28	9°31	9° 4	25°35	21°55	22°58	11°58	12°41	22°39	n.a.	F 29
S 30	11 44 53	23°57'35	10♏15	19°24	14°42	4°23	9°38	9° 7	25°38	21°56	22°57	11°52	12°38	22°46	n.a.	S 30
S 31	11 48 50	24♓56'49	24♏48	21♓16	15♈56	4♏17	9♊46	9♊11	25♒42	21♐56	22♏57	11♐49	12♐34	22♈53	n.a.	S 31

Delta T = 125h21m37s Julian Calendar 1 May 9975 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9975 BCE

JUNE 9975 BCE (-9974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 52 46	25♓56'05	8♐58	23♓ 8	17♈11	4°R10	9♊54	9♊14	25♒45	21♐56	22°R56	11°D48	12♐31	22♈59	n.a.	M 1
T 2	11 56 43	26°55'24	22°45	24°59	18°26	4♏ 2	10° 2	9°18	25°49	21°56	22♏56	11°R49	12°28	23° 6	n.a.	T 2
W 3	12 0 39	27°54'46	6♑ 9	26°50	19°40	3°54	10°10	9°21	25°52	21°56	22°55	11♐48	12°25	23°13	n.a.	W 3
T 4	12 4 36	28°54'10	19°14	28°39	20°55	3°44	10°18	9°25	25°55	21°56	22°54	11°47	12°22	23°19	n.a.	T 4
F 5	12 8 33	29°53'37	2♒ 2	0♈28	22° 9	3°34	10°26	9°29	25°59	21°56	22°54	11°43	12°18	23°26	n.a.	F 5
S 6	12 12 29	0♈53'07	14°36	2°16	23°24	3°22	10°34	9°32	26° 2	21°57	22°53	11°36	12°15	23°33	n.a.	S 6
S 7	12 16 26	1°52'39	26°59	4° 4	24°39	3°10	10°43	9°36	26° 5	21°R57	22°53	11°26	12°12	23°40	n.a.	S 7
M 8	12 20 22	2°52'13	9♓13	5°50	25°53	2°57	10°51	9°40	26° 8	21°56	22°52	11°15	12° 9	23°46	n.a.	M 8
T 9	12 24 19	3°51'51	21°20	7°35	27° 8	2°44	11° 0	9°44	26°11	21°56	22°51	11° 2	12° 6	23°53	n.a.	T 9
W10	12 28 15	4°51'30	3♈19	9°20	28°23	2°29	11° 9	9°48	26°15	21°56	22°50	10°49	12° 3	24° 0	n.a.	W10
T 11	12 32 12	5°51'12	15°13	11° 4	29°37	2°14	11°18	9°53	26°18	21°56	22°50	10°37	11°59	24° 6	n.a.	T 11
F 12	12 36 8	6°50'56	27° 4	12°47	0♉52	1°58	11°27	9°57	26°21	21°56	22°49	10°27	11°56	24°13	n.a.	F 12
S 13	12 40 5	7°50'43	8♉52	14°29	2° 6	1°41	11°36	10° 1	26°24	21°56	22°48	10°20	11°53	24°20	n.a.	S 13
S 14	12 44 1	8°50'32	20°40	16°10	3°21	1°24	11°45	10° 6	26°27	21°56	22°47	10°15	11°50	24°26	n.a.	S 14
M15	12 47 58	9°50'23	2♊32	17°51	4°35	1° 6	11°55	10°10	26°30	21°55	22°47	10°13	11°47	24°33	n.a.	M15
T 16	12 51 54	10°50'16	14°32	19°30	5°50	0°47	12° 4	10°15	26°33	21°55	22°46	10°D13	11°43	24°40	n.a.	T 16
W17	12 55 51	11°50'12	26°44	21° 9	7° 5	0°28	12°14	10°19	26°36	21°55	22°45	10°13	11°40	24°46	n.a.	W17
T 18	12 59 47	12°50'09	9♋13	22°47	8°19	0° 8	12°24	10°24	26°39	21°54	22°44	10°R14	11°37	24°53	n.a.	T 18
F 19	13 3 44	13°50'09	22° 4	24°25	9°34	29♎48	12°34	10°29	26°42	21°54	22°43	10°14	11°34	25° 0	n.a.	F 19
S 20	13 7 40	14°50'10	5♌21	26° 1	10°48	29°27	12°44	10°34	26°44	21°54	22°42	10°12	11°31	25° 6	n.a.	S 20
S 21	13 11 37	15°50'14	19° 8	27°37	12° 3	29° 6	12°54	10°38	26°47	21°53	22°42	10° 8	11°28	25°13	n.a.	S 21
M22	13 15 33	16°50'19	3♍25	29°12	13°17	28°45	13° 4	10°43	26°50	21°53	22°41	10° 1	11°24	25°20	n.a.	M22
T 23	13 19 30	17°50'26	18° 9	0♉47	14°31	28°23	13°14	10°48	26°53	21°52	22°40	9°54	11°21	25°27	n.a.	T 23
W24	13 23 26	18°50'36	3♎14	2°21	15°46	28° 2	13°25	10°54	26°55	21°51	22°39	9°45	11°18	25°33	n.a.	W24
T 25	13 27 23	19°50'47	18°31	3°54	17° 0	27°39	13°35	10°59	26°58	21°51	22°38	9°38	11°15	25°40	n.a.	T 25
F 26	13 31 19	20°51'01	3♏49	5°26	18°15	27°17	13°46	11° 4	27° 1	21°50	22°37	9°32	11°12	25°47	n.a.	F 26
S 27	13 35 15	21°51'17	18°58	6°58	19°29	26°55	13°57	11° 9	27° 3	21°50	22°36	9°28	11° 9	25°53	n.a.	S 27
S 28	13 39 12	22°51'36	3♐47	8°29	20°43	26°32	14° 7	11°15	27° 6	21°49	22°35	9°D26	11° 5	26° 0	n.a.	S 28
M29	13 43 8	23°51'56	18°13	9°59	21°58	26°10	14°18	11°20	27° 8	21°48	22°34	9°26	11° 2	26° 7	n.a.	M29
T 30	13 47 5	24♈52'20	2♑11	11♉29	23♉12	25♎47	14♊29	11♊26	27♒10	21♐47	22♏33	9♐28	10♐59	26♈13	n.a.	T 30

Delta T = 125h21m30s Julian Calendar

The year -9974 astronomical counting style corresponds to year 9975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9975 BCE
geocentric

JULY 9975 BCE (-9974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 51 1	25♈52'45	15♉42	12♋58	24♋26	25°R25	14♊40	11♊31	27♒13	21°R47	22°R32	9♐29	10♐56	26♈20	n.a.	W 1
T 2	13 54 58	26°53'13	28°49	14°26	25°40	25♎ 3	14°52	11°37	27°15	21♐46	22♏31	9°R29	10°53	26°27	n.a.	T 2
F 3	13 58 54	27°53'43	11♒35	15°54	26°55	24°41	15° 3	11°42	27°18	21°45	22°30	9°28	10°49	26°33	n.a.	F 3
S 4	14 2 51	28°54'16	24° 3	17°21	28° 9	24°19	15°14	11°48	27°20	21°44	22°29	9°25	10°46	26°40	n.a.	S 4
S 5	14 6 47	29°54'51	6♓18	18°47	29°23	23°57	15°25	11°54	27°22	21°43	22°28	9°20	10°43	26°47	n.a.	S 5
M 6	14 10 44	0♋55'28	18°23	20°12	0♊37	23°36	15°37	11°59	27°24	21°42	22°27	9°14	10°40	26°53	n.a.	M 6
T 7	14 14 40	1°56'07	0♈20	21°37	1°51	23°15	15°49	12° 5	27°26	21°41	22°26	9° 7	10°37	27° 0	n.a.	T 7
W 8	14 18 37	2°56'48	12°13	23° 0	3° 6	22°55	16° 0	12°11	27°28	21°40	22°25	9° 0	10°34	27° 7	n.a.	W 8
T 9	14 22 33	3°57'31	24° 3	24°23	4°20	22°35	16°12	12°17	27°30	21°39	22°24	8°53	10°30	27°14	n.a.	T 9
F 10	14 26 30	4°58'16	5♋53	25°45	5°34	22°15	16°24	12°23	27°32	21°38	22°23	8°48	10°27	27°20	n.a.	F 10
S 11	14 30 26	5°59'03	17°43	27° 5	6°48	21°56	16°36	12°29	27°34	21°37	22°22	8°44	10°24	27°27	n.a.	S 11
S 12	14 34 22	6°59'52	29°36	28°25	8° 2	21°38	16°48	12°35	27°36	21°36	22°20	8°42	10°21	27°34	n.a.	S 12
M13	14 38 19	8° 0'43	11♊35	29°43	9°16	21°20	17° 0	12°42	27°38	21°35	22°19	8°D41	10°18	27°40	n.a.	M13
T 14	14 42 15	9° 1'35	23°41	1♊ 0	10°30	21° 3	17°12	12°48	27°40	21°34	22°18	8°42	10°14	27°47	n.a.	T 14
W15	14 46 12	10° 2'29	5♋58	2°15	11°44	20°46	17°24	12°54	27°41	21°33	22°17	8°44	10°11	27°54	n.a.	W15
T 16	14 50 8	11° 3'24	18°29	3°29	12°58	20°31	17°36	13° 0	27°43	21°31	22°16	8°46	10° 8	28° 0	n.a.	T 16
F 17	14 54 5	12° 4'21	1♌19	4°41	14°12	20°16	17°48	13° 7	27°45	21°30	22°15	8°47	10° 5	28° 7	n.a.	F 17
S 18	14 58 1	13° 5'19	14°31	5°50	15°25	20° 1	18° 1	13°13	27°46	21°29	22°14	8°R47	10° 2	28°14	n.a.	S 18
S 19	15 1 58	14° 6'18	28° 7	6°57	16°39	19°48	18°13	13°19	27°48	21°28	22°13	8°47	9°59	28°20	n.a.	S 19
M20	15 5 54	15° 7'18	12♍ 9	8° 2	17°53	19°35	18°26	13°26	27°49	21°26	22°11	8°45	9°55	28°27	n.a.	M20
T 21	15 9 51	16° 8'20	26°37	9° 4	19° 7	19°23	18°38	13°32	27°51	21°25	22°10	8°42	9°52	28°34	n.a.	T 21
W22	15 13 47	17° 9'23	11♎27	10° 2	20°20	19°12	18°51	13°39	27°52	21°24	22° 9	8°39	9°49	28°40	n.a.	W22
T 23	15 17 43	18°10'27	26°32	10°57	21°34	19° 1	19° 3	13°45	27°53	21°22	22° 8	8°36	9°46	28°47	n.a.	T 23
F 24	15 21 40	19°11'33	11♏44	11°48	22°48	18°52	19°16	13°52	27°55	21°21	22° 7	8°34	9°43	28°54	n.a.	F 24
S 25	15 25 36	20°12'40	26°52	12°34	24° 1	18°43	19°29	13°58	27°56	21°20	22° 6	8°33	9°40	29° 0	n.a.	S 25
S 26	15 29 33	21°13'48	11♐49	13°14	25°15	18°35	19°42	14° 5	27°57	21°18	22° 5	8°D32	9°36	29° 7	n.a.	S 26
M27	15 33 29	22°14'58	26°24	13°49	26°28	18°28	19°55	14°12	27°58	21°17	22° 3	8°33	9°33	29°14	n.a.	M27
T 28	15 37 26	23°16'10	10♑35	14°17	27°42	18°21	20° 8	14°18	27°59	21°15	22° 2	8°34	9°30	29°20	n.a.	T 28
W29	15 41 22	24°17'22	24°18	14°38	28°55	18°16	20°21	14°25	28° 0	21°14	22° 1	8°35	9°27	29°27	n.a.	W29
T 30	15 45 19	25°18'37	7♒34	14°51	0♋ 8	18°11	20°34	14°32	28° 1	21°12	22° 0	8°36	9°24	29°34	n.a.	T 30
F 31	15 49 15	26♋19'52	20♒26	14°R55	1♋22	18♎ 7	20♊47	14♊38	28♒ 2	21♐11	21♏59	8♐37	9♐20	29♈41	n.a.	F 31

Delta T = 125h21m24s Julian Calendar 1 July 9975 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9975 BCE

AUGUST 9975 BCE (-9974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 53 12	27♋21'09	2♓56	14°R49	2♋35	18°R 4	21♊ 0	14♊45	28♒ 3	21°R 9	21°R58	8°R37	9♐17	29♈47	n.a.	S 1
S 2	15 57 8	28°22'28	15°10	14♊34	3°48	18♎ 2	21°13	14°52	28° 4	21♐ 8	21♏57	8♐36	9°14	29°54	n.a.	S 2
M 3	16 1 5	29°23'47	27°12	14° 8	5° 1	18° 0	21°26	14°59	28° 4	21° 6	21°55	8°35	9°11	0♋ 1	n.a.	M 3
T 4	16 5 1	0♊25'08	9♈ 5	13°31	6°15	18°D 0	21°39	15° 6	28° 5	21° 5	21°54	8°34	9° 8	0° 7	n.a.	T 4
W 5	16 8 58	1°26'30	20°55	12°43	7°28	18° 0	21°52	15°13	28° 6	21° 3	21°53	8°33	9° 5	0°14	n.a.	W 5
T 6	16 12 54	2°27'54	2♋43	11°45	8°41	18° 1	22° 6	15°20	28° 6	21° 1	21°52	8°32	9° 1	0°21	n.a.	T 6
F 7	16 16 51	3°29'18	14°34	10°38	9°54	18° 2	22°19	15°26	28° 7	21° 0	21°51	8°31	8°58	0°27	n.a.	F 7
S 8	16 20 47	4°30'43	26°30	9°24	11° 7	18° 5	22°32	15°33	28° 7	20°58	21°50	8°31	8°55	0°34	n.a.	S 8
S 9	16 24 44	5°32'09	8♊32	8° 4	12°20	18° 8	22°46	15°40	28° 7	20°57	21°49	8°D31	8°52	0°41	n.a.	S 9
M10	16 28 40	6°33'36	20°42	6°42	13°32	18°12	22°59	15°47	28° 8	20°55	21°48	8°31	8°49	0°47	n.a.	M10
T 11	16 32 37	7°35'04	3♋ 3	5°20	14°45	18°16	23°13	15°54	28° 8	20°53	21°46	8°31	8°46	0°54	n.a.	T 11
W12	16 36 33	8°36'32	15°34	4° 0	15°58	18°22	23°26	16° 1	28° 8	20°52	21°45	8°R31	8°42	1° 1	n.a.	W12
T 13	16 40 30	9°38'01	28°19	2°46	17°11	18°28	23°40	16° 8	28° 8	20°50	21°44	8°31	8°39	1° 7	n.a.	T 13
F 14	16 44 26	10°39'29	11♌18	1°39	18°23	18°35	23°53	16°15	28° 8	20°48	21°43	8°31	8°36	1°14	n.a.	F 14
S 15	16 48 23	11°40'59	24°33	0°42	19°36	18°42	24° 7	16°22	28°R 8	20°47	21°42	8°31	8°33	1°21	n.a.	S 15
S 16	16 52 19	12°42'28	8♍ 6	29♋55	20°48	18°50	24°20	16°29	28° 8	20°45	21°41	8°D31	8°30	1°27	n.a.	S 16
M17	16 56 16	13°43'57	21°58	29°20	22° 1	18°59	24°34	16°36	28° 8	20°43	21°40	8°31	8°26	1°34	n.a.	M17
T 18	17 0 12	14°45'27	6♎ 8	28°56	23°13	19° 8	24°48	16°43	28° 8	20°42	21°39	8°31	8°23	1°41	n.a.	T 18
W19	17 4 9	15°46'56	20°34	28°43	24°26	19°19	25° 1	16°50	28° 8	20°40	21°38	8°32	8°20	1°47	n.a.	W19
T 20	17 8 5	16°48'26	5♏14	28°D40	25°38	19°29	25°15	16°57	28° 8	20°38	21°37	8°32	8°17	1°54	n.a.	T 20
F 21	17 12 2	17°49'56	20° 2	28°48	26°50	19°41	25°29	17° 4	28° 7	20°36	21°36	8°33	8°14	2° 1	n.a.	F 21
S 22	17 15 58	18°51'25	4♐52	29° 6	28° 2	19°52	25°42	17°11	28° 7	20°35	21°35	8°R33	8°11	2° 7	n.a.	S 22
S 23	17 19 55	19°52'55	19°36	29°31	29°14	20° 5	25°56	17°18	28° 6	20°33	21°34	8°33	8° 7	2°14	n.a.	S 23
M24	17 23 51	20°54'26	4♑ 7	0♊ 5	0♌26	20°18	26°10	17°25	28° 6	20°31	21°33	8°32	8° 4	2°21	n.a.	M24
T 25	17 27 48	21°55'56	18°19	0°45	1°38	20°31	26°23	17°32	28° 5	20°30	21°32	8°31	8° 1	2°27	n.a.	T 25
W26	17 31 45	22°57'26	2♒ 8	1°31	2°50	20°46	26°37	17°39	28° 5	20°28	21°31	8°29	7°58	2°34	n.a.	W26
T 27	17 35 41	23°58'57	15°32	2°22	4° 1	21° 0	26°51	17°46	28° 4	20°26	21°30	8°27	7°55	2°41	n.a.	T 27
F 28	17 39 38	25° 0'27	28°31	3°19	5°13	21°15	27° 5	17°53	28° 4	20°24	21°29	8°25	7°52	2°47	n.a.	F 28
S 29	17 43 34	26° 1'58	11♓ 8	4°19	6°24	21°31	27°18	18° 0	28° 3	20°23	21°28	8°23	7°48	2°54	n.a.	S 29
S 30	17 47 31	27° 3'29	23°25	5°23	7°36	21°47	27°32	18° 7	28° 2	20°21	21°27	8°D23	7°45	3° 1	n.a.	S 30
M31	17 51 27	28♊ 5'00	5♈28	6♊30	8♌47	22♎ 4	27♊46	18♊14	28♒ 1	20♐19	21♏26	8♐23	7♐42	3♋ 8	n.a.	M31

Delta T = 125h21m17s Julian Calendar

The year -9974 astronomical counting style corresponds to year 9975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9975 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9975 BCE (-9974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 55 24	29♊ 6'31	17♈22	7♊41	9♌58	22♎21	28♊ 0	18♊21	28°R 0	20°R18	21°R25	8♐24	7♐39	3♉14	n.a.	T 1
W 2	17 59 20	0♋ 8'02	29°10	8°53	11°10	22°38	28°13	18°28	27♒59	20♐16	21♏25	8°25	7°36	3°21	n.a.	W 2
T 3	18 3 17	1° 9'33	10♉59	10° 8	12°21	22°56	28°27	18°35	27°58	20°14	21°24	8°27	7°32	3°28	n.a.	T 3
F 4	18 7 14	2°11'03	22°52	11°24	13°32	23°15	28°41	18°42	27°57	20°13	21°23	8°29	7°29	3°34	n.a.	F 4
S 5	18 11 10	3°12'34	4♊53	12°43	14°43	23°33	28°55	18°49	27°56	20°11	21°22	8°R30	7°26	3°41	n.a.	S 5
S 6	18 15 7	4°14'04	17° 5	14° 2	15°54	23°53	29° 8	18°56	27°55	20° 9	21°21	8°29	7°23	3°48	n.a.	S 6
M 7	18 19 3	5°15'34	29°30	15°23	17° 4	24°12	29°22	19° 3	27°54	20° 8	21°20	8°28	7°20	3°54	n.a.	M 7
T 8	18 23 0	6°17'04	12♋ 9	16°46	18°15	24°33	29°36	19° 9	27°52	20° 6	21°20	8°25	7°17	4° 1	n.a.	T 8
W 9	18 26 57	7°18'32	25° 2	18° 9	19°25	24°53	29°50	19°16	27°51	20° 4	21°19	8°20	7°13	4° 8	n.a.	W 9
T 10	18 30 53	8°20'00	8♌10	19°33	20°36	25°14	0♋ 3	19°23	27°50	20° 3	21°18	8°15	7°10	4°14	n.a.	T 10
F 11	18 34 50	9°21'27	21°30	20°58	21°46	25°35	0°17	19°30	27°48	20° 1	21°17	8°10	7° 7	4°21	n.a.	F 11
S 12	18 38 46	10°22'53	5♍ 3	22°24	22°56	25°57	0°31	19°37	27°47	20° 0	21°17	8° 5	7° 4	4°28	n.a.	S 12
S 13	18 42 43	11°24'18	18°46	23°50	24° 6	26°19	0°44	19°43	27°45	19°58	21°16	8° 2	7° 1	4°34	n.a.	S 13
M14	18 46 40	12°25'42	2♎39	25°17	25°16	26°41	0°58	19°50	27°44	19°56	21°15	8° 0	6°58	4°41	n.a.	M14
T 15	18 50 36	13°27'05	16°41	26°45	26°26	27° 4	1°11	19°57	27°42	19°55	21°15	7°D59	6°54	4°48	n.a.	T 15
W16	18 54 33	14°28'27	0♏51	28°13	27°36	27°27	1°25	20° 3	27°40	19°53	21°14	8° 0	6°51	4°54	n.a.	W16
T 17	18 58 29	15°29'47	15° 7	29°42	28°45	27°50	1°39	20°10	27°39	19°52	21°13	8° 2	6°48	5° 1	n.a.	T 17
F 18	19 2 26	16°31'06	29°27	1♋12	29°55	28°13	1°52	20°16	27°37	19°50	21°13	8° 3	6°45	5° 8	n.a.	F 18
S 19	19 6 23	17°32'24	13♐48	2°42	1♍ 4	28°37	2° 6	20°23	27°35	19°49	21°12	8°R 3	6°42	5°14	n.a.	S 19
S 20	19 10 19	18°33'41	28° 5	4°12	2°13	29° 1	2°19	20°29	27°33	19°47	21°12	8° 2	6°38	5°21	n.a.	S 20
M21	19 14 16	19°34'57	12♑16	5°43	3°22	29°26	2°33	20°36	27°32	19°46	21°11	7°58	6°35	5°28	n.a.	M21
T 22	19 18 12	20°36'11	26°13	7°14	4°31	29°51	2°46	20°42	27°30	19°45	21°11	7°52	6°32	5°34	n.a.	T 22
W23	19 22 9	21°37'24	9♒54	8°46	5°39	0♏16	2°59	20°49	27°28	19°43	21°10	7°45	6°29	5°41	n.a.	W23
T 24	19 26 6	22°38'36	23°15	10°18	6°48	0°41	3°13	20°55	27°26	19°42	21°10	7°37	6°26	5°48	n.a.	T 24
F 25	19 30 2	23°39'47	6♓14	11°51	7°56	1° 6	3°26	21° 1	27°24	19°40	21° 9	7°29	6°23	5°54	n.a.	F 25
S 26	19 33 59	24°40'56	18°53	13°24	9° 4	1°32	3°40	21° 8	27°22	19°39	21° 9	7°22	6°19	6° 1	n.a.	S 26
S 27	19 37 56	25°42'05	1♈14	14°58	10°12	1°58	3°53	21°14	27°20	19°38	21° 8	7°16	6°16	6° 8	n.a.	S 27
M28	19 41 52	26°43'12	13°19	16°32	11°20	2°25	4° 6	21°20	27°17	19°36	21° 8	7°13	6°13	6°14	n.a.	M28
T 29	19 45 49	27°44'19	25°14	18° 7	12°27	2°51	4°19	21°26	27°15	19°35	21° 7	7°D12	6°10	6°21	n.a.	T 29
W30	19 49 46	28♋45'24	7♉ 3	19♋42	13♍35	3♏18	4♋32	21♊32	27♒13	19♐34	21♏ 7	7♐12	6♐ 7	6♉28	n.a.	W30

Delta T = 125h21m11s Julian Calendar 1 Sept. 9975 BCE == Greg. Calendar 16 June 9975 BCE

OCTOBER 9975 BCE (-9974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 53 42	29♋46'27	18♉52	21♋18	14♍42	3♏45	4♋45	21♊38	27°R11	19°R33	21°R 7	7♐13	6♐ 3	6♉34	n.a.	T 1
F 2	19 57 39	0♌47'30	0♊46	22°55	15°49	4°12	4°59	21°44	27♒ 9	19♐31	21♏ 6	7°14	6° 0	6°41	n.a.	F 2
S 3	20 1 35	1°48'31	12°50	24°32	16°55	4°39	5°12	21°50	27° 6	19°30	21° 6	7°R14	5°57	6°48	n.a.	S 3
S 4	20 5 32	2°49'31	25° 9	26° 9	18° 2	5° 7	5°25	21°56	27° 4	19°29	21° 6	7°13	5°54	6°54	n.a.	S 4
M 5	20 9 29	3°50'30	7♋45	27°48	19° 8	5°35	5°38	22° 2	27° 2	19°28	21° 6	7° 8	5°51	7° 1	n.a.	M 5
T 6	20 13 25	4°51'27	20°41	29°26	20°14	6° 3	5°50	22° 8	26°59	19°27	21° 5	7° 2	5°48	7° 8	n.a.	T 6
W 7	20 17 22	5°52'23	3♌56	1♌ 6	21°20	6°31	6° 3	22°14	26°57	19°26	21° 5	6°53	5°44	7°14	n.a.	W 7
T 8	20 21 19	6°53'16	17°29	2°46	22°26	6°59	6°16	22°19	26°55	19°25	21° 5	6°42	5°41	7°21	n.a.	T 8
F 9	20 25 15	7°54'08	1♍17	4°27	23°31	7°28	6°29	22°25	26°52	19°24	21° 5	6°32	5°38	7°28	n.a.	F 9
S 10	20 29 12	8°54'58	15°16	6° 8	24°36	7°57	6°41	22°30	26°50	19°23	21° 5	6°22	5°35	7°34	n.a.	S 10
S 11	20 33 9	9°55'46	29°22	7°51	25°41	8°26	6°54	22°36	26°47	19°22	21° 5	6°14	5°32	7°41	n.a.	S 11
M12	20 37 5	10°56'32	13♎32	9°34	26°46	8°55	7° 7	22°41	26°45	19°21	21° 4	6° 8	5°29	7°48	n.a.	M12
T 13	20 41 2	11°57'15	27°41	11°17	27°50	9°24	7°19	22°47	26°42	19°20	21° 4	6° 5	5°25	7°54	n.a.	T 13
W14	20 44 59	12°57'57	11♏48	13° 1	28°54	9°54	7°32	22°52	26°40	19°19	21° 4	6°D 4	5°22	8° 1	n.a.	W14
T 15	20 48 55	13°58'36	25°52	14°47	29°57	10°23	7°44	22°57	26°37	19°18	21° 4	6° 4	5°19	8° 8	n.a.	T 15
F 16	20 52 52	14°59'13	9♐52	16°32	1♎ 1	10°53	7°56	23° 3	26°35	19°17	21°D 4	6°R 5	5°16	8°14	n.a.	F 16
S 17	20 56 49	15°59'48	23°48	18°19	2° 4	11°23	8° 9	23° 8	26°32	19°16	21° 4	6° 3	5°13	8°21	n.a.	S 17
S 18	21 0 45	17° 0'21	7♑38	20° 6	3° 6	11°53	8°21	23°13	26°30	19°16	21° 4	6° 0	5° 9	8°28	n.a.	S 18
M19	21 4 42	18° 0'51	21°21	21°54	4° 8	12°23	8°33	23°18	26°27	19°15	21° 4	5°53	5° 6	8°34	n.a.	M19
T 20	21 8 39	19° 1'19	4♒54	23°42	5°10	12°54	8°45	23°23	26°24	19°14	21° 4	5°44	5° 3	8°41	n.a.	T 20
W21	21 12 35	20° 1'45	18°15	25°31	6°12	13°24	8°57	23°28	26°22	19°14	21° 4	5°32	5° 0	8°48	n.a.	W21
T 22	21 16 32	21° 2'09	1♓21	27°20	7°13	13°55	9° 9	23°33	26°19	19°13	21° 5	5°19	4°57	8°54	n.a.	T 22
F 23	21 20 28	22° 2'31	14°11	29°10	8°13	14°26	9°21	23°37	26°17	19°12	21° 5	5° 6	4°54	9° 1	n.a.	F 23
S 24	21 24 25	23° 2'50	26°44	1♍ 0	9°14	14°56	9°32	23°42	26°14	19°12	21° 5	4°54	4°50	9° 8	n.a.	S 24
S 25	21 28 22	24° 3'08	9♈ 2	2°50	10°13	15°27	9°44	23°47	26°11	19°11	21° 5	4°45	4°47	9°14	n.a.	S 25
M26	21 32 18	25° 3'24	21° 6	4°40	11°13	15°59	9°56	23°51	26° 9	19°11	21° 5	4°38	4°44	9°21	n.a.	M26
T 27	21 36 15	26° 3'37	3♉ 1	6°30	12°12	16°30	10° 7	23°56	26° 6	19°10	21° 6	4°33	4°41	9°28	n.a.	T 27
W28	21 40 12	27° 3'49	14°50	8°19	13°10	17° 1	10°19	24° 0	26° 4	19°10	21° 6	4°31	4°38	9°34	n.a.	W28
T 29	21 44 8	28° 3'59	26°38	10° 8	14° 8	17°33	10°30	24° 4	26° 1	19° 9	21° 6	4°31	4°35	9°41	n.a.	T 29
F 30	21 48 5	29° 4'07	8♊32	11°55	15° 5	18° 4	10°41	24° 9	25°58	19° 9	21° 6	4°31	4°31	9°48	n.a.	F 30
S 31	21 52 2	0♍ 4'13	20♊37	13♍41	16♎ 2	18♏36	10♋53	24♊13	25♒56	19♐ 9	21♏ 7	4♐30	4♐28	9♉54	n.a.	S 31

Delta T = 125h21m04s Julian Calendar

The year -9974 astronomical counting style corresponds to year 9975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9975 BCE
geocentric

NOVEMBER 9975 BCE (-9974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 55 58	1♍ 4'17	2♋57	15♍25	16♎58	19♏ 8	11♋ 4	24♊17	25°R53	19°R 8	21♏ 7	4°R28	4♐25	10♉ 1	n.a.	S 1
M 2	21 59 55	2° 4'19	15°38	17° 7	17°54	19°40	11°15	24°21	25♒50	19♐ 8	21° 7	4♐23	4°22	10° 8	n.a.	M 2
T 3	22 3 51	3° 4'19	28°42	18°46	18°49	20°12	11°26	24°25	25°48	19° 8	21° 8	4°15	4°19	10°14	n.a.	T 3
W 4	22 7 48	4° 4'16	12♌11	20°22	19°44	20°44	11°37	24°29	25°45	19° 8	21° 8	4° 5	4°15	10°21	n.a.	W 4
T 5	22 11 45	5° 4'12	26° 4	21°54	20°37	21°16	11°47	24°33	25°43	19° 7	21° 9	3°53	4°12	10°27	n.a.	T 5
F 6	22 15 41	6° 4'05	10♍16	23°21	21°31	21°49	11°58	24°36	25°40	19° 7	21° 9	3°40	4° 9	10°34	n.a.	F 6
S 7	22 19 38	7° 3'55	24°42	24°43	22°23	22°21	12° 8	24°40	25°37	19° 7	21° 9	3°29	4° 6	10°41	n.a.	S 7
S 8	22 23 35	8° 3'44	9♎16	26° 0	23°15	22°54	12°19	24°43	25°35	19° 7	21°10	3°19	4° 3	10°47	n.a.	S 8
M 9	22 27 31	9° 3'29	23°50	27°10	24° 6	23°26	12°29	24°47	25°32	19° 7	21°10	3°12	4° 0	10°54	n.a.	M 9
T 10	22 31 28	10° 3'13	8♏19	28°13	24°56	23°59	12°40	24°50	25°30	19°D 7	21°11	3° 8	3°56	11° 1	n.a.	T 10
W11	22 35 24	11° 2'53	22°38	29° 9	25°45	24°32	12°50	24°53	25°27	19° 7	21°12	3° 6	3°53	11° 7	n.a.	W11
T 12	22 39 21	12° 2'31	6♐46	29°57	26°34	25° 5	13° 0	24°57	25°25	19° 7	21°12	3° 6	3°50	11°14	n.a.	T 12
F 13	22 43 18	13° 2'06	20°41	0♎37	27°22	25°38	13°10	25° 0	25°22	19° 7	21°13	3° 6	3°47	11°21	n.a.	F 13
S 14	22 47 14	14° 1'39	4♑24	1° 8	28° 8	26°11	13°20	25° 3	25°20	19° 7	21°13	3° 5	3°44	11°27	n.a.	S 14
S 15	22 51 11	15° 1'09	17°55	1°30	28°54	26°44	13°29	25° 6	25°18	19° 7	21°14	3° 1	3°40	11°34	n.a.	S 15
M16	22 55 7	16° 0'36	1♒15	1°44	29°39	27°17	13°39	25° 8	25°15	19° 8	21°15	2°55	3°37	11°41	n.a.	M16
T 17	22 59 4	17° 0'00	14°24	1°R48	0♏23	27°51	13°48	25°11	25°13	19° 8	21°15	2°46	3°34	11°47	n.a.	T 17
W18	23 3 1	17°59'22	27°22	1°44	1° 5	28°24	13°58	25°14	25°10	19° 8	21°16	2°34	3°31	11°54	n.a.	W18
T 19	23 6 57	18°58'41	10♓ 8	1°31	1°47	28°57	14° 7	25°16	25° 8	19° 8	21°17	2°22	3°28	12° 1	n.a.	T 19
F 20	23 10 54	19°57'58	22°41	1° 9	2°27	29°31	14°16	25°19	25° 6	19° 9	21°17	2° 9	3°25	12° 7	n.a.	F 20
S 21	23 14 50	20°57'13	5♈ 2	0°40	3° 6	0♐ 4	14°25	25°21	25° 3	19° 9	21°18	1°57	3°21	12°14	n.a.	S 21
S 22	23 18 47	21°56'25	17°12	0° 5	3°44	0°38	14°34	25°24	25° 1	19°10	21°19	1°47	3°18	12°21	n.a.	S 22
M23	23 22 43	22°55'34	29°12	29♍23	4°21	1°12	14°43	25°26	24°59	19°10	21°20	1°40	3°15	12°27	n.a.	M23
T 24	23 26 40	23°54'42	11♉ 3	28°36	4°56	1°46	14°52	25°28	24°57	19°10	21°20	1°35	3°12	12°34	n.a.	T 24
W25	23 30 36	24°53'48	22°51	27°46	5°30	2°19	15° 0	25°30	24°54	19°11	21°21	1°33	3° 9	12°41	n.a.	W25
T 26	23 34 33	25°52'51	4♊39	26°52	6° 3	2°53	15° 9	25°32	24°52	19°11	21°22	1°D33	3° 6	12°47	n.a.	T 26
F 27	23 38 30	26°51'52	16°32	25°58	6°33	3°27	15°17	25°34	24°50	19°12	21°23	1°33	3° 2	12°54	n.a.	F 27
S 28	23 42 26	27°50'51	28°36	25° 2	7° 3	4° 1	15°25	25°35	24°48	19°13	21°24	1°R34	2°59	13° 1	n.a.	S 28
S 29	23 46 23	28°49'48	10♋55	24° 8	7°31	4°35	15°33	25°37	24°46	19°13	21°25	1°33	2°56	13° 7	n.a.	S 29
M30	23 50 19	29♍48'43	23♋35	23♍15	7♏57	5♐10	15♋41	25♊39	24♒44	19♐14	21♏26	1♐30	2♐53	13♉14	n.a.	M30

Delta T = 125h20m58s Julian Calendar 1 Nov. 9975 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9975 BCE

DECEMBER 9975 BCE (-9974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 54 16	0♎47'35	6♌39	22°R25	8♏21	5♐44	15♋49	25♊40	24°R42	19♐15	21♏26	1°R25	2♐50	13♉21	n.a.	T 1
W 2	23 58 12	1°46'26	20°12	21♍39	8°44	6°18	15°57	25°41	24♒40	19°15	21°27	1♐18	2°46	13°27	n.a.	W 2
T 3	0 2 9	2°45'14	4♍11	20°57	9° 4	6°52	16° 4	25°43	24°38	19°16	21°28	1°10	2°43	13°34	n.a.	T 3
F 4	0 6 5	3°44'00	18°36	20°20	9°23	7°27	16°11	25°44	24°36	19°17	21°29	1° 0	2°40	13°41	n.a.	F 4
S 5	0 10 2	4°42'44	3♎20	19°48	9°40	8° 1	16°19	25°45	24°35	19°18	21°30	0°52	2°37	13°47	n.a.	S 5
S 6	0 13 58	5°41'26	18°15	19°21	9°55	8°36	16°26	25°46	24°33	19°19	21°31	0°44	2°34	13°54	n.a.	S 6
M 7	0 17 55	6°40'05	3♏12	19° 1	10° 7	9°10	16°33	25°47	24°31	19°19	21°32	0°39	2°31	14° 0	n.a.	M 7
T 8	0 21 52	7°38'42	18° 4	18°45	10°18	9°45	16°40	25°47	24°29	19°20	21°33	0°37	2°27	14° 7	n.a.	T 8
W 9	0 25 48	8°37'16	2♐43	18°36	10°26	10°20	16°46	25°48	24°28	19°21	21°34	0°D36	2°24	14°14	n.a.	W 9
T 10	0 29 45	9°35'48	17° 5	18°D32	10°32	10°54	16°53	25°49	24°26	19°22	21°35	0°37	2°21	14°20	n.a.	T 10
F 11	0 33 41	10°34'17	1♑ 8	18°34	10°35	11°29	16°59	25°49	24°24	19°23	21°36	0°38	2°18	14°27	n.a.	F 11
S 12	0 37 38	11°32'44	14°51	18°41	10°R36	12° 4	17° 5	25°49	24°23	19°24	21°37	0°R38	2°15	14°34	n.a.	S 12
S 13	0 41 34	12°31'08	28°15	18°53	10°35	12°39	17°11	25°50	24°21	19°25	21°39	0°37	2°11	14°40	n.a.	S 13
M14	0 45 31	13°29'30	11♒23	19°11	10°31	13°14	17°17	25°50	24°20	19°27	21°40	0°33	2° 8	14°47	n.a.	M14
T 15	0 49 27	14°27'49	24°16	19°33	10°25	13°49	17°23	25°R50	24°19	19°28	21°41	0°28	2° 5	14°54	n.a.	T 15
W16	0 53 24	15°26'06	6♓56	19°59	10°16	14°24	17°28	25°50	24°17	19°29	21°42	0°21	2° 2	15° 0	n.a.	W16
T 17	0 57 20	16°24'20	19°24	20°30	10° 5	14°59	17°34	25°50	24°16	19°30	21°43	0°14	1°59	15° 7	n.a.	T 17
F 18	1 1 17	17°22'32	1♈41	21° 5	9°51	15°34	17°39	25°50	24°15	19°31	21°44	0° 6	1°56	15°14	n.a.	F 18
S 19	1 5 13	18°20'42	13°49	21°44	9°35	16° 9	17°44	25°49	24°13	19°32	21°45	29♏58	1°52	15°20	n.a.	S 19
S 20	1 9 10	19°18'50	25°48	22°27	9°16	16°44	17°49	25°49	24°12	19°34	21°46	29°52	1°49	15°27	n.a.	S 20
M21	1 13 6	20°16'55	7♉42	23°13	8°55	17°19	17°54	25°48	24°11	19°35	21°48	29°48	1°46	15°34	n.a.	M21
T 22	1 17 2	21°14'59	19°31	24° 3	8°32	17°55	17°59	25°48	24°10	19°36	21°49	29°46	1°43	15°40	n.a.	T 22
W23	1 20 59	22°13'01	1♊18	24°55	8° 6	18°30	18° 3	25°47	24° 9	19°38	21°50	29°D45	1°40	15°47	n.a.	W23
T 24	1 24 55	23°11'01	13° 7	25°51	7°38	19° 5	18° 7	25°46	24° 8	19°39	21°51	29°46	1°37	15°54	n.a.	T 24
F 25	1 28 52	24° 8'59	25° 1	26°50	7° 8	19°41	18°11	25°45	24° 7	19°41	21°52	29°48	1°33	16° 0	n.a.	F 25
S 26	1 32 48	25° 6'56	7♋ 5	27°52	6°37	20°16	18°15	25°44	24° 6	19°42	21°54	29°49	1°30	16° 7	n.a.	S 26
S 27	1 36 45	26° 4'50	19°23	28°56	6° 4	20°51	18°19	25°43	24° 5	19°43	21°55	29°50	1°27	16°14	n.a.	S 27
M28	1 40 41	27° 2'43	2♌ 1	0♎ 3	5°29	21°27	18°23	25°42	24° 5	19°45	21°56	29°R50	1°24	16°20	n.a.	M28
T 29	1 44 38	28° 0'35	15° 2	1°13	4°53	22° 2	18°26	25°41	24° 4	19°46	21°57	29°49	1°21	16°27	n.a.	T 29
W30	1 48 34	28°58'25	28°30	2°25	4°17	22°38	18°29	25°40	24° 3	19°48	21°59	29°47	1°17	16°34	n.a.	W30
T 31	1 52 31	29♎56'13	12♍26	3♎39	3♏39	23♐14	18♋33	25♊38	24♒ 3	19♐49	22♏ 0	29♏43	1♐14	16♉40	n.a.	T 31

Delta T = 125h20m52s Julian Calendar

The year -9974 astronomical counting style corresponds to year 9975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9974 BCE
geocentric

JANUARY 9974 BCE (-9973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 56 27	0♏53'59	26♍49	4♎55	3°R 1	23♐49	18♋35	25°R37	24°R 2	19♐51	22♏ 1	29°R39	1♐11	16♉47	n.a.	F 1
S 2	2 0 24	1°51'44	11♎35	6°14	2♏22	24°25	18°38	25♊35	24♒ 1	19°53	22° 3	29♏35	1° 8	16°53	n.a.	S 2
S 3	2 4 20	2°49'27	26°37	7°35	1°44	25° 1	18°41	25°33	24° 1	19°54	22° 4	29°32	1° 5	17° 0	n.a.	S 3
M 4	2 8 17	3°47'08	11♏47	8°58	1° 5	25°36	18°43	25°32	24° 1	19°56	22° 5	29°30	1° 2	17° 7	n.a.	M 4
T 5	2 12 13	4°44'48	26°55	10°23	0°27	26°12	18°45	25°30	24° 0	19°58	22° 6	29°D29	0°58	17°13	n.a.	T 5
W 6	2 16 10	5°42'26	11♐52	11°50	29♎50	26°48	18°47	25°28	24° 0	19°59	22° 8	29°29	0°55	17°20	n.a.	W 6
T 7	2 20 6	6°40'02	26°31	13°19	29°14	27°24	18°49	25°26	24° 0	20° 1	22° 9	29°30	0°52	17°27	n.a.	T 7
F 8	2 24 2	7°37'37	10♑47	14°50	28°38	28° 0	18°51	25°24	23°59	20° 3	22°10	29°32	0°49	17°33	n.a.	F 8
S 9	2 27 59	8°35'09	24°39	16°23	28° 4	28°36	18°52	25°21	23°59	20° 5	22°12	29°33	0°46	17°40	n.a.	S 9
S 10	2 31 55	9°32'39	8♒ 7	17°58	27°32	29°12	18°53	25°19	23°59	20° 6	22°13	29°R33	0°43	17°47	n.a.	S 10
M11	2 35 52	10°30'07	21°13	19°35	27° 1	29°48	18°54	25°17	23°D59	20° 8	22°14	29°33	0°39	17°53	n.a.	M11
T 12	2 39 48	11°27'34	3♓59	21°14	26°32	0♑24	18°55	25°14	23°59	20°10	22°16	29°32	0°36	18° 0	n.a.	T 12
W13	2 43 45	12°24'59	16°29	22°54	26° 5	1° 0	18°56	25°12	23°59	20°12	22°17	29°30	0°33	18° 7	n.a.	W13
T 14	2 47 41	13°22'22	28°45	24°37	25°40	1°36	18°57	25° 9	23°59	20°14	22°19	29°28	0°30	18°13	n.a.	T 14
F 15	2 51 38	14°19'43	10♈50	26°22	25°17	2°12	18°57	25° 6	24° 0	20°15	22°20	29°25	0°27	18°20	n.a.	F 15
S 16	2 55 34	15°17'03	22°48	28° 8	24°57	2°48	18°R57	25° 4	24° 0	20°17	22°21	29°23	0°23	18°27	n.a.	S 16
S 17	2 59 31	16°14'22	4♉40	29°57	24°39	3°25	18°57	25° 1	24° 0	20°19	22°23	29°22	0°20	18°33	n.a.	S 17
M18	3 3 27	17°11'39	16°29	1♏47	24°23	4° 1	18°57	24°58	24° 0	20°21	22°24	29°21	0°17	18°40	n.a.	M18
T 19	3 7 24	18° 8'54	28°16	3°39	24°10	4°37	18°56	24°55	24° 1	20°23	22°25	29°D20	0°14	18°47	n.a.	T 19
W20	3 11 20	19° 6'09	10♊ 6	5°34	23°59	5°13	18°56	24°52	24° 1	20°25	22°27	29°21	0°11	18°53	n.a.	W20
T 21	3 15 16	20° 3'22	21°59	7°30	23°51	5°50	18°55	24°49	24° 2	20°27	22°28	29°21	0° 8	19° 0	n.a.	T 21
F 22	3 19 13	21° 0'34	3♋58	9°28	23°45	6°26	18°54	24°45	24° 2	20°29	22°29	29°22	0° 4	19° 6	n.a.	F 22
S 23	3 23 9	21°57'46	16° 7	11°27	23°41	7° 2	18°53	24°42	24° 3	20°31	22°31	29°23	0° 1	19°13	n.a.	S 23
S 24	3 27 6	22°54'56	28°30	13°29	23°D40	7°39	18°52	24°39	24° 3	20°33	22°32	29°23	29♏58	19°20	n.a.	S 24
M25	3 31 2	23°52'05	11♌ 9	15°32	23°41	8°15	18°50	24°35	24° 4	20°35	22°34	29°24	29°55	19°26	n.a.	M25
T 26	3 34 59	24°49'14	24° 8	17°37	23°44	8°52	18°48	24°32	24° 5	20°37	22°35	29°R24	29°52	19°33	n.a.	T 26
W27	3 38 55	25°46'22	7♍31	19°43	23°50	9°28	18°47	24°28	24° 6	20°39	22°36	29°24	29°48	19°40	n.a.	W27
T 28	3 42 52	26°43'29	21°18	21°51	23°58	10° 5	18°44	24°25	24° 7	20°41	22°38	29°24	29°45	19°46	n.a.	T 28
F 29	3 46 48	27°40'35	5♎31	23°59	24° 8	10°41	18°42	24°21	24° 7	20°43	22°39	29°23	29°42	19°53	n.a.	F 29
S 30	3 50 45	28°37'40	20° 6	26° 9	24°20	11°18	18°40	24°18	24° 8	20°45	22°40	29°23	29°39	20° 0	n.a.	S 30
S 31	3 54 41	29♏34'45	5♏ 1	28♏19	24♎34	11♑55	18♋37	24♊14	24♒ 9	20♐48	22♏42	29°D23	29♏36	20♉ 6	n.a.	S 31

Delta T = 125h20m45s Julian Calendar 1 Jan. 9974 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9975 BCE

FEBRUARY 9974 BCE (-9973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 58 38	0♐31'49	20♏ 7	0♐30	24♎50	12♑31	18°R34	24°R10	24♒10	20♐50	22♏43	29♏23	29♏33	20♉13	n.a.	M 1
T 2	4 2 34	1°28'53	5♐17	2°40	25° 8	13° 8	18♋31	24♊ 6	24°12	20°52	22°44	29°R23	29°29	20°20	n.a.	T 2
W 3	4 6 31	2°25'55	20°21	4°51	25°28	13°45	18°28	24° 2	24°13	20°54	22°46	29°23	29°26	20°26	n.a.	W 3
T 4	4 10 27	3°22'57	5♑10	7° 2	25°50	14°22	18°25	23°58	24°14	20°56	22°47	29°23	29°23	20°33	n.a.	T 4
F 5	4 14 24	4°19'58	19°37	9°12	26°13	14°58	18°22	23°54	24°15	20°58	22°48	29°22	29°20	20°40	n.a.	F 5
S 6	4 18 20	5°16'58	3♒40	11°21	26°38	15°35	18°18	23°50	24°17	21° 0	22°50	29°22	29°17	20°46	n.a.	S 6
S 7	4 22 17	6°13'56	17°16	13°29	27° 4	16°12	18°14	23°46	24°18	21° 3	22°51	29°21	29°14	20°53	n.a.	S 7
M 8	4 26 13	7°10'54	0♓25	15°36	27°32	16°49	18°10	23°42	24°19	21° 5	22°52	29°21	29°10	21° 0	n.a.	M 8
T 9	4 30 10	8° 7'51	13°12	17°41	28° 2	17°26	18° 6	23°38	24°21	21° 7	22°54	29°D21	29° 7	21° 6	n.a.	T 9
W10	4 34 6	9° 4'47	25°38	19°44	28°32	18° 3	18° 2	23°34	24°22	21° 9	22°55	29°21	29° 4	21°13	n.a.	W10
T 11	4 38 3	10° 1'43	7♈49	21°45	29° 4	18°40	17°57	23°30	24°24	21°11	22°56	29°22	29° 1	21°19	n.a.	T 11
F 12	4 41 59	10°58'37	19°49	23°45	29°38	19°17	17°53	23°26	24°25	21°13	22°58	29°23	28°58	21°26	n.a.	F 12
S 13	4 45 56	11°55'31	1♉41	25°42	0♏13	19°54	17°48	23°21	24°27	21°16	22°59	29°24	28°54	21°33	n.a.	S 13
S 14	4 49 52	12°52'25	13°29	27°37	0°49	20°31	17°43	23°17	24°29	21°18	23° 0	29°25	28°51	21°39	n.a.	S 14
M15	4 53 49	13°49'18	25°16	29°29	1°26	21° 8	17°38	23°13	24°31	21°20	23° 2	29°R26	28°48	21°46	n.a.	M15
T 16	4 57 45	14°46'10	7♊ 6	1♑20	2° 4	21°45	17°33	23° 9	24°32	21°22	23° 3	29°26	28°45	21°53	n.a.	T 16
W17	5 1 42	15°43'02	19° 1	3° 7	2°43	22°23	17°27	23° 4	24°34	21°25	23° 4	29°25	28°42	21°59	n.a.	W17
T 18	5 5 38	16°39'54	1♋ 2	4°53	3°24	23° 0	17°22	23° 0	24°36	21°27	23° 6	29°23	28°39	22° 6	n.a.	T 18
F 19	5 9 35	17°36'46	13°12	6°35	4° 5	23°37	17°16	22°56	24°38	21°29	23° 7	29°21	28°35	22°13	n.a.	F 19
S 20	5 13 31	18°33'38	25°33	8°16	4°48	24°14	17°10	22°51	24°40	21°31	23° 8	29°18	28°32	22°19	n.a.	S 20
S 21	5 17 28	19°30'29	8♌ 6	9°54	5°31	24°52	17° 5	22°47	24°42	21°33	23° 9	29°15	28°29	22°26	n.a.	S 21
M22	5 21 24	20°27'21	20°54	11°29	6°15	25°29	16°59	22°42	24°44	21°36	23°11	29°13	28°26	22°33	n.a.	M22
T 23	5 25 21	21°24'13	3♍57	13° 1	7° 0	26° 6	16°52	22°38	24°46	21°38	23°12	29°11	28°23	22°39	n.a.	T 23
W24	5 29 17	22°21'05	17°19	14°31	7°46	26°44	16°46	22°34	24°48	21°40	23°13	29°D10	28°20	22°46	n.a.	W24
T 25	5 33 14	23°17'57	1♎ 0	15°59	8°33	27°21	16°40	22°29	24°51	21°42	23°14	29°10	28°16	22°53	n.a.	T 25
F 26	5 37 10	24°14'50	15° 1	17°24	9°20	27°59	16°33	22°25	24°53	21°45	23°15	29°11	28°13	22°59	n.a.	F 26
S 27	5 41 7	25°11'43	29°22	18°46	10° 9	28°36	16°27	22°20	24°55	21°47	23°17	29°12	28°10	23° 6	n.a.	S 27
S 28	5 45 4	26♐ 8'36	13♏59	20♑ 6	10♏58	29♑14	16♋20	22♊16	24♒57	21♐49	23♏18	29♏13	28♏ 7	23♉12	n.a.	S 28

Delta T = 125h20m39s Julian Calendar

The year -9973 astronomical counting style corresponds to year 9974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9974 BCE
geocentric

MARCH 9974 BCE (-9973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 49 0	27♐ 5'30	28♏50	21♑22	11♏47	29♑51	16°R13	22°R12	25♒ 0	21♐51	23♏19	29°R14	28♏ 4	23♉19	n.a.	M 1
T 2	5 52 57	28° 2'24	13♐47	22°36	12°38	0♒29	16♋ 6	22♊ 7	25° 2	21°54	23°20	29♏13	28° 0	23°26	n.a.	T 2
W 3	5 56 53	28°59'19	28°42	23°48	13°29	1° 6	15°59	22° 3	25° 5	21°56	23°21	29°11	27°57	23°32	n.a.	W 3
T 4	6 0 50	29°56'13	13♑28	24°56	14°20	1°44	15°52	21°59	25° 7	21°58	23°22	29° 8	27°54	23°39	n.a.	T 4
F 5	6 4 46	0♑53'08	27°58	26° 1	15°12	2°22	15°45	21°54	25°10	22° 0	23°24	29° 4	27°51	23°46	n.a.	F 5
S 6	6 8 43	1°50'03	12♒ 4	27° 4	16° 5	3° 0	15°38	21°50	25°12	22° 2	23°25	28°59	27°48	23°52	n.a.	S 6
S 7	6 12 40	2°46'59	25°45	28° 3	16°58	3°37	15°31	21°46	25°15	22° 5	23°26	28°55	27°45	23°59	n.a.	S 7
M 8	6 16 36	3°43'54	8♓59	28°59	17°52	4°15	15°24	21°42	25°17	22° 7	23°27	28°51	27°41	24° 6	n.a.	M 8
T 9	6 20 33	4°40'49	21°48	29°51	18°47	4°53	15°16	21°37	25°20	22° 9	23°28	28°49	27°38	24°12	n.a.	T 9
W10	6 24 29	5°37'45	4♈16	0♒41	19°41	5°31	15° 9	21°33	25°23	22°11	23°29	28°D48	27°35	24°19	n.a.	W10
T 11	6 28 26	6°34'41	16°26	1°26	20°37	6° 9	15° 1	21°29	25°26	22°13	23°30	28°48	27°32	24°26	n.a.	T 11
F 12	6 32 23	7°31'37	28°24	2° 8	21°33	6°47	14°54	21°25	25°28	22°16	23°31	28°50	27°29	24°32	n.a.	F 12
S 13	6 36 19	8°28'34	10♉14	2°46	22°29	7°25	14°46	21°21	25°31	22°18	23°32	28°51	27°25	24°39	n.a.	S 13
S 14	6 40 16	9°25'31	22° 1	3°20	23°26	8° 3	14°39	21°17	25°34	22°20	23°33	28°52	27°22	24°46	n.a.	S 14
M15	6 44 12	10°22'28	3♊50	3°51	24°23	8°41	14°31	21°13	25°37	22°22	23°34	28°R52	27°19	24°52	n.a.	M15
T 16	6 48 9	11°19'26	15°45	4°16	25°20	9°19	14°23	21° 9	25°40	22°24	23°35	28°51	27°16	24°59	n.a.	T 16
W17	6 52 6	12°16'25	27°47	4°38	26°18	9°57	14°16	21° 5	25°43	22°26	23°36	28°48	27°13	25° 6	n.a.	W17
T 18	6 56 2	13°13'24	10♋ 0	4°55	27°17	10°35	14° 8	21° 1	25°46	22°29	23°37	28°42	27°10	25°12	n.a.	T 18
F 19	6 59 59	14°10'24	22°25	5° 8	28°16	11°13	14° 0	20°57	25°49	22°31	23°38	28°35	27° 6	25°19	n.a.	F 19
S 20	7 3 55	15° 7'25	5♌ 3	5°15	29°15	11°51	13°53	20°53	25°52	22°33	23°39	28°28	27° 3	25°25	n.a.	S 20
S 21	7 7 52	16° 4'27	17°54	5°R19	0♐14	12°30	13°45	20°49	25°55	22°35	23°40	28°19	27° 0	25°32	n.a.	S 21
M22	7 11 49	17° 1'30	0♍58	5°17	1°14	13° 8	13°37	20°46	25°58	22°37	23°41	28°12	26°57	25°39	n.a.	M22
T 23	7 15 45	17°58'34	14°14	5°11	2°14	13°46	13°30	20°42	26° 1	22°39	23°42	28° 6	26°54	25°45	n.a.	T 23
W24	7 19 42	18°55'39	27°43	5° 0	3°15	14°25	13°22	20°38	26° 4	22°41	23°42	28° 2	26°51	25°52	n.a.	W24
T 25	7 23 39	19°52'46	11♎26	4°44	4°16	15° 3	13°15	20°35	26° 8	22°43	23°43	28° 0	26°47	25°59	n.a.	T 25
F 26	7 27 35	20°49'54	25°21	4°24	5°17	15°41	13° 7	20°31	26°11	22°45	23°44	28°D 0	26°44	26° 5	n.a.	F 26
S 27	7 31 32	21°47'03	9♏29	3°59	6°19	16°20	13° 0	20°28	26°14	22°47	23°45	28° 1	26°41	26°12	n.a.	S 27
S 28	7 35 28	22°44'14	23°49	3°31	7°21	16°58	12°52	20°24	26°17	22°49	23°46	28°R 1	26°38	26°19	n.a.	S 28
M29	7 39 25	23°41'26	8♐18	2°58	8°23	17°37	12°45	20°21	26°21	22°51	23°46	28° 1	26°35	26°25	n.a.	M29
T 30	7 43 22	24°38'40	22°53	2°23	9°25	18°15	12°37	20°18	26°24	22°53	23°47	27°59	26°31	26°32	n.a.	T 30
W31	7 47 18	25♑35'55	7♑29	1♒45	10♐28	18♒54	12♋30	20♊15	26♒27	22♐55	23♏48	27♏54	26♏28	26♉39	n.a.	W31

Delta T = 125h20m33s Julian Calendar 1 March 9974 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9975 BCE

APRIL 9974 BCE (-9973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 51 15	26♑33'11	21♑59	1°R 5	11♐31	19♒33	12°R23	20°R12	26♒31	22♐57	23♏49	27°R47	26♏25	26♉45	n.a.	T 1
F 2	7 55 12	27°30'28	6♒17	0♒24	12°34	20°11	12♋16	20♊ 8	26°34	22°59	23°49	27♏38	26°22	26°52	n.a.	F 2
S 3	7 59 8	28°27'47	20°16	29♑41	13°38	20°50	12° 9	20° 6	26°37	23° 1	23°50	27°29	26°19	26°59	n.a.	S 3
S 4	8 3 5	29°25'07	3♓54	28°59	14°42	21°29	12° 2	20° 3	26°41	23° 3	23°51	27°19	26°16	27° 5	n.a.	S 4
M 5	8 7 2	0♒22'28	17° 7	28°18	15°46	22° 8	11°55	20° 0	26°44	23° 5	23°51	27°11	26°12	27°12	n.a.	M 5
T 6	8 10 58	1°19'50	29°57	27°38	16°50	22°46	11°48	19°57	26°48	23° 6	23°52	27° 5	26° 9	27°18	n.a.	T 6
W 7	8 14 55	2°17'14	12♈25	27° 0	17°54	23°25	11°41	19°54	26°51	23° 8	23°53	27° 1	26° 6	27°25	n.a.	W 7
T 8	8 18 51	3°14'39	24°35	26°26	18°59	24° 4	11°34	19°52	26°55	23°10	23°53	26°59	26° 3	27°32	n.a.	T 8
F 9	8 22 48	4°12'05	6♉33	25°55	20° 4	24°43	11°28	19°49	26°58	23°12	23°54	26°D58	26° 0	27°38	n.a.	F 9
S 10	8 26 45	5° 9'32	18°23	25°28	21° 9	25°22	11°21	19°47	27° 2	23°14	23°54	26°59	25°57	27°45	n.a.	S 10
S 11	8 30 41	6° 7'01	0♊12	25° 7	22°15	26° 1	11°15	19°44	27° 5	23°15	23°55	26°R59	25°53	27°52	n.a.	S 11
M12	8 34 38	7° 4'30	12° 3	24°50	23°20	26°40	11° 9	19°42	27° 9	23°17	23°55	26°58	25°50	27°58	n.a.	M12
T 13	8 38 35	8° 2'02	24° 2	24°40	24°26	27°19	11° 3	19°40	27°13	23°19	23°56	26°55	25°47	28° 5	n.a.	T 13
W14	8 42 31	8°59'35	6♋12	24°D35	25°32	27°59	10°57	19°38	27°16	23°20	23°56	26°49	25°44	28°12	n.a.	W14
T 15	8 46 28	9°57'09	18°37	24°37	26°38	28°38	10°51	19°36	27°20	23°22	23°57	26°41	25°41	28°18	n.a.	T 15
F 16	8 50 25	10°54'45	1♌18	24°45	27°45	29°17	10°45	19°34	27°24	23°24	23°57	26°31	25°37	28°25	n.a.	F 16
S 17	8 54 21	11°52'22	14°15	25° 0	28°51	29°56	10°40	19°32	27°27	23°25	23°58	26°19	25°34	28°32	n.a.	S 17
S 18	8 58 18	12°50'02	27°28	25°22	29°58	0♓35	10°34	19°30	27°31	23°27	23°58	26° 7	25°31	28°38	n.a.	S 18
M19	9 2 15	13°47'43	10♍54	25°50	1♑ 5	1°15	10°29	19°29	27°35	23°29	23°58	25°56	25°28	28°45	n.a.	M19
T 20	9 6 11	14°45'25	24°32	26°25	2°12	1°54	10°24	19°27	27°38	23°30	23°59	25°46	25°25	28°52	n.a.	T 20
W21	9 10 8	15°43'10	8♎19	27° 7	3°19	2°34	10°19	19°26	27°42	23°32	23°59	25°40	25°22	28°58	n.a.	W21
T 22	9 14 5	16°40'57	22°13	27°55	4°27	3°13	10°14	19°24	27°46	23°33	23°59	25°36	25°18	29° 5	n.a.	T 22
F 23	9 18 1	17°38'47	6♏13	28°50	5°35	3°53	10° 9	19°23	27°49	23°35	24° 0	25°34	25°15	29°11	n.a.	F 23
S 24	9 21 58	18°36'38	20°17	29°52	6°43	4°32	10° 5	19°22	27°53	23°36	24° 0	25°34	25°12	29°18	n.a.	S 24
S 25	9 25 55	19°34'32	4♐25	0♒59	7°51	5°12	10° 0	19°20	27°57	23°38	24° 0	25°34	25° 9	29°25	n.a.	S 25
M26	9 29 51	20°32'28	18°36	2°12	8°59	5°51	9°56	19°19	28° 1	23°39	24° 0	25°32	25° 6	29°31	n.a.	M26
T 27	9 33 48	21°30'26	2♑49	3°31	10° 7	6°31	9°52	19°18	28° 4	23°40	24° 1	25°29	25° 3	29°38	n.a.	T 27
W28	9 37 44	22°28'27	17° 0	4°55	11°16	7°11	9°48	19°18	28° 8	23°42	24° 1	25°23	24°59	29°45	n.a.	W28
T 29	9 41 41	23°26'30	1♒ 5	6°24	12°24	7°51	9°44	19°17	28°12	23°43	24° 1	25°14	24°56	29°51	n.a.	T 29
F 30	9 45 38	24♒24'34	15♒ 1	7♒58	13♑33	8♓30	9♋41	19♊16	28♒16	23♐44	24♏ 1	25♏ 2	24♏53	29♉58	n.a.	F 30

Delta T = 125h20m26s Julian Calendar

The year -9973 astronomical counting style corresponds to year 9974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9974 BCE
geocentric

MAY 9974 BCE (-9973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 49 34	25♒22'41	28♒43	9♒35	14♉42	9♓10	9°R37	19°R16	28♒19	23♐46	24♏ 1	24°R50	24♏50	0♊ 5	n.a.	S 1
S 2	9 53 31	26°20'50	12♓ 7	11°17	15°51	9°50	9♋34	19♊15	28°23	23°47	24° 1	24♏38	24°47	0°11	n.a.	S 2
M 3	9 57 28	27°19'01	25°12	13° 2	17° 1	10°30	9°31	19°15	28°27	23°48	24° 1	24°27	24°43	0°18	n.a.	M 3
T 4	10 1 24	28°17'13	7♈56	14°50	18°10	11°10	9°28	19°15	28°31	23°49	24° 2	24°18	24°40	0°25	n.a.	T 4
W 5	10 5 21	29°15'28	20°21	16°41	19°20	11°50	9°26	19°14	28°34	23°50	24° 2	24°12	24°37	0°31	n.a.	W 5
T 6	10 9 17	0♓13'45	2♉30	18°34	20°29	12°30	9°23	19°D14	28°38	23°52	24°R 2	24° 8	24°34	0°38	n.a.	T 6
F 7	10 13 14	1°12'04	14°27	20°28	21°39	13°10	9°21	19°14	28°42	23°53	24° 2	24° 7	24°31	0°45	n.a.	F 7
S 8	10 17 11	2°10'24	26°17	22°24	22°49	13°50	9°19	19°14	28°46	23°54	24° 2	24° 6	24°28	0°51	n.a.	S 8
S 9	10 21 7	3° 8'47	8♊ 5	24°21	23°59	14°31	9°17	19°15	28°50	23°55	24° 2	24° 6	24°24	0°58	n.a.	S 9
M10	10 25 4	4° 7'12	19°57	26°18	25° 9	15°11	9°15	19°15	28°53	23°56	24° 1	24° 5	24°21	1° 4	n.a.	M10
T 11	10 29 1	5° 5'38	1♋59	28°16	26°20	15°51	9°14	19°15	28°57	23°57	24° 1	24° 3	24°18	1°11	n.a.	T 11
W12	10 32 57	6° 4'07	14°14	0♓14	27°30	16°31	9°12	19°16	29° 1	23°58	24° 1	23°58	24°15	1°18	n.a.	W12
T 13	10 36 54	7° 2'37	26°46	2°11	28°41	17°12	9°11	19°17	29° 5	23°59	24° 1	23°50	24°12	1°24	n.a.	T 13
F 14	10 40 50	8° 1'10	9♌39	4° 9	29°51	17°52	9°10	19°17	29° 8	23°59	24° 1	23°40	24° 8	1°31	n.a.	F 14
S 15	10 44 47	8°59'45	22°53	6° 6	1♒ 2	18°33	9° 9	19°18	29°12	24° 0	24° 1	23°28	24° 5	1°38	n.a.	S 15
S 16	10 48 44	9°58'22	6♍26	8° 2	2°13	19°13	9° 9	19°19	29°16	24° 1	24° 1	23°17	24° 2	1°44	n.a.	S 16
M17	10 52 40	10°57'01	20°17	9°58	3°24	19°54	9° 8	19°20	29°20	24° 2	24° 0	23° 5	23°59	1°51	n.a.	M17
T 18	10 56 37	11°55'42	4♎20	11°53	4°35	20°34	9° 8	19°21	29°23	24° 3	24° 0	22°56	23°56	1°58	n.a.	T 18
W19	11 0 33	12°54'26	18°32	13°47	5°47	21°15	9°D 8	19°22	29°27	24° 3	24° 0	22°50	23°53	2° 4	n.a.	W19
T 20	11 4 30	13°53'13	2♏48	15°40	6°58	21°55	9° 8	19°24	29°31	24° 4	24° 0	22°46	23°49	2°11	n.a.	T 20
F 21	11 8 26	14°52'02	17° 3	17°32	8°10	22°36	9° 8	19°25	29°34	24° 5	23°59	22°D44	23°46	2°18	n.a.	F 21
S 22	11 12 23	15°50'54	1♐16	19°23	9°21	23°17	9° 9	19°26	29°38	24° 5	23°59	22°44	23°43	2°24	n.a.	S 22
S 23	11 16 20	16°49'49	15°24	21°13	10°33	23°58	9°10	19°28	29°42	24° 6	23°59	22°R45	23°40	2°31	n.a.	S 23
M24	11 20 16	17°48'46	29°27	23° 2	11°45	24°39	9°11	19°30	29°45	24° 7	23°58	22°44	23°37	2°38	n.a.	M24
T 25	11 24 13	18°47'46	13♑23	24°50	12°57	25°20	9°12	19°31	29°49	24° 7	23°58	22°42	23°34	2°44	n.a.	T 25
W26	11 28 9	19°46'49	27°12	26°37	14° 9	26° 1	9°13	19°33	29°53	24° 8	23°57	22°37	23°30	2°51	n.a.	W26
T 27	11 32 6	20°45'54	10♒53	28°23	15°21	26°42	9°15	19°35	29°56	24° 8	23°57	22°30	23°27	2°57	n.a.	T 27
F 28	11 36 2	21°45'02	24°23	0♈ 8	16°33	27°23	9°16	19°37	29°59	24° 9	23°57	22°20	23°24	3° 4	n.a.	F 28
S 29	11 39 59	22°44'12	7♓41	1°52	17°46	28° 4	9°18	19°39	0♓ 3	24° 9	23°56	22°10	23°21	3°11	n.a.	S 29
S 30	11 43 56	23°43'25	20°45	3°34	18°58	28°45	9°20	19°42	0° 7	24° 9	23°56	21°59	23°18	3°17	n.a.	S 30
M31	11 47 52	24♓42'40	3♈33	5♈16	20♒11	29♓26	9♋22	19♊44	0♓10	24♐10	23♏55	21♏50	23♏14	3♊24	n.a.	M31

Delta T = 125h20m20s Julian Calendar 1 May 9974 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9974 BCE

JUNE 9974 BCE (-9973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 51 49	25♓41'57	16♈ 6	6♈57	21♒23	0♈ 7	9♋25	19♊46	0♓14	24♐10	23°R55	21°R42	23♏11	3♊31	n.a.	T 1
W 2	11 55 45	26°41'17	28°23	8°37	22°36	0°49	9°27	19°49	0°17	24°10	23♏54	21♏37	23° 8	3°37	n.a.	W 2
T 3	11 59 42	27°40'39	10♉28	10°16	23°49	1°30	9°30	19°52	0°21	24°10	23°54	21°34	23° 5	3°44	n.a.	T 3
F 4	12 3 38	28°40'03	22°23	11°54	25° 2	2°11	9°33	19°54	0°24	24°11	23°53	21°D33	23° 2	3°51	n.a.	F 4
S 5	12 7 35	29°39'30	4♊11	13°31	26°15	2°53	9°36	19°57	0°28	24°11	23°52	21°34	22°59	3°57	n.a.	S 5
S 6	12 11 31	0♈38'58	15°58	15° 8	27°28	3°34	9°40	20° 0	0°31	24°11	23°52	21°35	22°55	4° 4	n.a.	S 6
M 7	12 15 28	1°38'29	27°50	16°43	28°41	4°16	9°43	20° 3	0°34	24°11	23°51	21°R36	22°52	4°11	n.a.	M 7
T 8	12 19 24	2°38'02	9♋50	18°17	29°54	4°57	9°47	20° 6	0°38	24°11	23°50	21°36	22°49	4°17	n.a.	T 8
W 9	12 23 21	3°37'37	22° 4	19°51	1♓ 7	5°39	9°51	20° 9	0°41	24°R11	23°50	21°34	22°46	4°24	n.a.	W 9
T 10	12 27 17	4°37'15	4♌38	21°24	2°21	6°21	9°55	20°12	0°44	24°11	23°49	21°30	22°43	4°31	n.a.	T 10
F 11	12 31 14	5°36'54	17°34	22°55	3°34	7° 2	9°59	20°16	0°48	24°11	23°48	21°24	22°39	4°37	n.a.	F 11
S 12	12 35 10	6°36'35	0♍55	24°26	4°48	7°44	10° 4	20°19	0°51	24°11	23°48	21°17	22°36	4°44	n.a.	S 12
S 13	12 39 7	7°36'19	14°41	25°56	6° 1	8°26	10° 8	20°23	0°54	24°11	23°47	21°10	22°33	4°51	n.a.	S 13
M14	12 43 3	8°36'05	28°49	27°25	7°15	9° 8	10°13	20°26	0°57	24°11	23°46	21° 3	22°30	4°57	n.a.	M14
T 15	12 47 0	9°35'53	13♎14	28°54	8°28	9°50	10°18	20°30	1° 1	24°10	23°45	20°57	22°27	5° 4	n.a.	T 15
W16	12 50 56	10°35'43	27°52	0♉21	9°42	10°31	10°23	20°34	1° 4	24°10	23°45	20°53	22°24	5°10	n.a.	W16
T 17	12 54 53	11°35'36	12♏34	1°47	10°56	11°13	10°28	20°37	1° 7	24°10	23°44	20°51	22°20	5°17	n.a.	T 17
F 18	12 58 49	12°35'32	27°14	3°13	12°10	11°55	10°34	20°41	1°10	24°10	23°43	20°D51	22°17	5°24	n.a.	F 18
S 19	13 2 46	13°35'30	11♐47	4°37	13°24	12°38	10°39	20°45	1°13	24° 9	23°42	20°52	22°14	5°30	n.a.	S 19
S 20	13 6 42	14°35'31	26° 8	6° 0	14°38	13°20	10°45	20°49	1°16	24° 9	23°41	20°54	22°11	5°37	n.a.	S 20
M21	13 10 39	15°35'34	10♑15	7°23	15°52	14° 2	10°51	20°54	1°19	24° 9	23°41	20°R55	22° 8	5°44	n.a.	M21
T 22	13 14 35	16°35'40	24° 7	8°44	17° 7	14°44	10°57	20°58	1°22	24° 8	23°40	20°55	22° 5	5°50	n.a.	T 22
W23	13 18 32	17°35'48	7♒44	10° 4	18°21	15°26	11° 3	21° 2	1°25	24° 8	23°39	20°53	22° 1	5°57	n.a.	W23
T 24	13 22 28	18°35'59	21° 7	11°23	19°35	16° 9	11°10	21° 6	1°28	24° 7	23°38	20°50	21°58	6° 4	n.a.	T 24
F 25	13 26 25	19°36'12	4♓15	12°40	20°50	16°51	11°16	21°11	1°30	24° 7	23°37	20°45	21°55	6°10	n.a.	F 25
S 26	13 30 21	20°36'27	17°10	13°56	22° 4	17°34	11°23	21°15	1°33	24° 6	23°36	20°40	21°52	6°17	n.a.	S 26
S 27	13 34 18	21°36'45	29°52	15°11	23°19	18°16	11°30	21°20	1°36	24° 6	23°35	20°35	21°49	6°24	n.a.	S 27
M28	13 38 14	22°37'06	12♈21	16°24	24°33	18°59	11°37	21°25	1°39	24° 5	23°34	20°30	21°45	6°30	n.a.	M28
T 29	13 42 11	23°37'28	24°39	17°35	25°48	19°41	11°44	21°29	1°41	24° 4	23°33	20°27	21°42	6°37	n.a.	T 29
W30	13 46 7	24♈37'52	6♉46	18♉44	27♓ 3	20♈24	11♋52	21♊34	1♓44	24♐ 4	23♏32	20♏25	21♏39	6♊44	n.a.	W30

Delta T = 125h20m14s Julian Calendar

The year -9973 astronomical counting style corresponds to year 9974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9974 BCE
geocentric

JULY 9974 BCE (-9973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 50 4	25♈38'19	18♉43	19♉51	28♓17	21♈ 6	11♋59	21♊39	1♓47	24°R 3	23°R31	20°D24	21♏36	6♊50	n.a.	T 1
F 2	13 54 0	26°38'47	0♊35	20°56	29°32	21°49	12° 7	21°44	1°49	24♐ 2	23♏30	20♏24	21°33	6°57	n.a.	F 2
S 3	13 57 57	27°39'18	12°22	21°59	0♈47	22°32	12°14	21°49	1°52	24° 2	23°29	20°26	21°30	7° 4	n.a.	S 3
S 4	14 1 53	28°39'50	24° 9	22°58	2° 2	23°15	12°22	21°54	1°54	24° 1	23°28	20°27	21°26	7°10	n.a.	S 4
M 5	14 5 50	29°40'25	5♋59	23°55	3°17	23°58	12°30	21°59	1°57	24° 0	23°27	20°29	21°23	7°17	n.a.	M 5
T 6	14 9 46	0♉41'01	17°57	24°48	4°32	24°40	12°39	22° 5	1°59	23°59	23°26	20°30	21°20	7°23	n.a.	T 6
W 7	14 13 42	1°41'38	0♌ 9	25°37	5°47	25°23	12°47	22°10	2° 1	23°58	23°25	20°R31	21°17	7°30	n.a.	W 7
T 8	14 17 39	2°42'18	12°38	26°22	7° 2	26° 6	12°55	22°15	2° 4	23°57	23°24	20°31	21°14	7°37	n.a.	T 8
F 9	14 21 35	3°42'58	25°30	27° 2	8°17	26°49	13° 4	22°21	2° 6	23°56	23°23	20°29	21°10	7°43	n.a.	F 9
S 10	14 25 32	4°43'41	8♍47	27°37	9°32	27°32	13°13	22°26	2° 8	23°55	23°22	20°28	21° 7	7°50	n.a.	S 10
S 11	14 29 28	5°44'25	22°31	28° 7	10°47	28°16	13°21	22°32	2°10	23°54	23°21	20°26	21° 4	7°57	n.a.	S 11
M12	14 33 25	6°45'11	6♎42	28°30	12° 2	28°59	13°30	22°37	2°12	23°53	23°20	20°24	21° 1	8° 3	n.a.	M12
T 13	14 37 21	7°45'58	21°17	28°46	13°18	29°42	13°39	22°43	2°15	23°52	23°19	20°22	20°58	8°10	n.a.	T 13
W14	14 41 18	8°46'47	6♏ 9	28°54	14°33	0♑25	13°49	22°49	2°17	23°51	23°17	20°21	20°55	8°17	n.a.	W14
T 15	14 45 14	9°47'38	21°13	28°R54	15°48	1° 9	13°58	22°54	2°19	23°50	23°16	20°D21	20°51	8°23	n.a.	T 15
F 16	14 49 11	10°48'30	6♐17	28°46	17° 4	1°52	14° 8	23° 0	2°20	23°49	23°15	20°21	20°48	8°30	n.a.	F 16
S 17	14 53 7	11°49'25	21°15	28°27	18°19	2°35	14°17	23° 6	2°22	23°48	23°14	20°22	20°45	8°37	n.a.	S 17
S 18	14 57 3	12°50'21	5♑58	28° 0	19°35	3°19	14°27	23°12	2°24	23°47	23°13	20°23	20°42	8°43	n.a.	S 18
M19	15 1 0	13°51'19	20°21	27°22	20°50	4° 2	14°37	23°18	2°26	23°45	23°12	20°23	20°39	8°50	n.a.	M19
T 20	15 4 56	14°52'19	4♒22	26°34	22° 5	4°46	14°47	23°24	2°28	23°44	23°11	20°24	20°36	8°57	n.a.	T 20
W21	15 8 53	15°53'21	18° 0	25°37	23°21	5°29	14°57	23°30	2°29	23°43	23°10	20°R24	20°32	9° 3	n.a.	W21
T 22	15 12 49	16°54'25	1♓16	24°31	24°37	6°13	15° 7	23°36	2°31	23°42	23° 8	20°24	20°29	9°10	n.a.	T 22
F 23	15 16 46	17°55'30	14°12	23°19	25°52	6°57	15°17	23°42	2°33	23°40	23° 7	20°23	20°26	9°17	n.a.	F 23
S 24	15 20 42	18°56'37	26°51	22° 1	27° 8	7°40	15°27	23°49	2°34	23°39	23° 6	20°23	20°23	9°23	n.a.	S 24
S 25	15 24 39	19°57'46	9♈16	20°40	28°23	8°24	15°38	23°55	2°36	23°38	23° 5	20°D23	20°20	9°30	n.a.	S 25
M26	15 28 35	20°58'56	21°29	19°19	29°39	9° 8	15°48	24° 1	2°37	23°36	23° 4	20°23	20°16	9°37	n.a.	M26
T 27	15 32 32	22° 0'08	3♉32	18° 1	0♉55	9°52	15°59	24° 7	2°38	23°35	23° 3	20°23	20°13	9°43	n.a.	T 27
W28	15 36 28	23° 1'21	15°29	16°47	2°10	10°36	16°10	24°14	2°40	23°33	23° 2	20°R23	20°10	9°50	n.a.	W28
T 29	15 40 25	24° 2'36	27°20	15°41	3°26	11°20	16°21	24°20	2°41	23°32	23° 0	20°23	20° 7	9°57	n.a.	T 29
F 30	15 44 21	25° 3'51	9♊ 8	14°44	4°42	12° 4	16°32	24°27	2°42	23°31	22°59	20°23	20° 4	10° 3	n.a.	F 30
S 31	15 48 18	26♉ 5'08	20♊56	13♉57	5♉58	12♉48	16♋43	24♊33	2♓43	23♐29	22♏58	20♏22	20♏ 1	10♊10	n.a.	S 31

Delta T = 125h20m07s Julian Calendar 1 July 9974 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9974 BCE

AUGUST 9974 BCE (-9973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 52 14	27♉ 6'26	2♋45	13°R21	7♉13	13♉32	16♋54	24♊40	2♓44	23°R28	22°R57	20°R21	19♏57	10♊17	n.a.	S 1
M 2	15 56 10	28° 7'44	14°38	12♉58	8°29	14°16	17° 5	24°46	2°46	23♐26	22♏56	20♏20	19°54	10°23	n.a.	M 2
T 3	16 0 7	29° 9'04	26°38	12°46	9°45	15° 0	17°16	24°53	2°46	23°25	22°55	20°19	19°51	10°30	n.a.	T 3
W 4	16 4 3	0♊10'24	8♌49	12°D45	11° 1	15°44	17°28	25° 0	2°47	23°23	22°54	20°18	19°48	10°36	n.a.	W 4
T 5	16 8 0	1°11'45	21°15	12°55	12°16	16°29	17°39	25° 6	2°48	23°21	22°52	20°17	19°45	10°43	n.a.	T 5
F 6	16 11 56	2°13'07	4♍ 0	13°15	13°32	17°13	17°51	25°13	2°49	23°20	22°51	20°D17	19°42	10°50	n.a.	F 6
S 7	16 15 53	3°14'29	17° 7	13°44	14°48	17°57	18° 3	25°20	2°50	23°18	22°50	20°18	19°38	10°56	n.a.	S 7
S 8	16 19 49	4°15'52	0♎40	14°20	16° 4	18°42	18°15	25°27	2°51	23°17	22°49	20°19	19°35	11° 3	n.a.	S 8
M 9	16 23 46	5°17'16	14°40	15° 5	17°20	19°26	18°26	25°33	2°51	23°15	22°48	20°20	19°32	11°10	n.a.	M 9
T 10	16 27 42	6°18'40	29° 6	15°55	18°36	20°10	18°38	25°40	2°52	23°14	22°47	20°21	19°29	11°16	n.a.	T 10
W11	16 31 39	7°20'04	13♏56	16°51	19°51	20°55	18°50	25°47	2°52	23°12	22°46	20°R22	19°26	11°23	n.a.	W11
T 12	16 35 35	8°21'29	29° 4	17°53	21° 7	21°39	19° 2	25°54	2°53	23°10	22°45	20°22	19°22	11°30	n.a.	T 12
F 13	16 39 32	9°22'55	14♐20	18°58	22°23	22°24	19°15	26° 1	2°53	23° 9	22°43	20°20	19°19	11°36	n.a.	F 13
S 14	16 43 28	10°24'21	29°34	20° 7	23°39	23° 9	19°27	26° 8	2°54	23° 7	22°42	20°18	19°16	11°43	n.a.	S 14
S 15	16 47 25	11°25'48	14♑37	21°20	24°55	23°53	19°39	26°15	2°54	23° 5	22°41	20°16	19°13	11°50	n.a.	S 15
M16	16 51 21	12°27'16	29°20	22°35	26°10	24°38	19°51	26°22	2°54	23° 4	22°40	20°13	19°10	11°56	n.a.	M16
T 17	16 55 18	13°28'44	13♒37	23°52	27°26	25°23	20° 4	26°29	2°54	23° 2	22°39	20°10	19° 7	12° 3	n.a.	T 17
W18	16 59 15	14°30'13	27°26	25°12	28°42	26° 7	20°16	26°36	2°55	23° 0	22°38	20° 8	19° 3	12°10	n.a.	W18
T 19	17 3 11	15°31'43	10♓47	26°33	29°58	26°52	20°29	26°43	2°55	22°59	22°37	20°D 7	19° 0	12°16	n.a.	T 19
F 20	17 7 8	16°33'13	23°42	27°56	1♊14	27°37	20°42	26°50	2°R55	22°57	22°36	20° 7	18°57	12°23	n.a.	F 20
S 21	17 11 4	17°34'43	6♈16	29°20	2°30	28°22	20°54	26°57	2°55	22°55	22°35	20° 8	18°54	12°30	n.a.	S 21
S 22	17 15 1	18°36'15	18°32	0♊46	3°45	29° 7	21° 7	27° 4	2°55	22°53	22°34	20°10	18°51	12°36	n.a.	S 22
M23	17 18 57	19°37'46	0♉36	2°12	5° 1	29°52	21°20	27°11	2°54	22°52	22°33	20°11	18°47	12°43	n.a.	M23
T 24	17 22 54	20°39'18	12°30	3°39	6°17	0♊37	21°33	27°18	2°54	22°50	22°32	20°13	18°44	12°50	n.a.	T 24
W25	17 26 50	21°40'51	24°19	5° 7	7°33	1°22	21°46	27°25	2°54	22°48	22°31	20°R13	18°41	12°56	n.a.	W25
T 26	17 30 47	22°42'23	6♊ 6	6°36	8°49	2° 7	21°59	27°32	2°54	22°47	22°30	20°11	18°38	13° 3	n.a.	T 26
F 27	17 34 43	23°43'56	17°54	8° 5	10° 4	2°52	22°12	27°39	2°53	22°45	22°29	20° 8	18°35	13°10	n.a.	F 27
S 28	17 38 40	24°45'29	29°45	9°34	11°20	3°37	22°25	27°46	2°53	22°43	22°28	20° 3	18°32	13°16	n.a.	S 28
S 29	17 42 36	25°47'01	11♋39	11° 4	12°36	4°22	22°38	27°53	2°52	22°41	22°27	19°57	18°28	13°23	n.a.	S 29
M30	17 46 33	26°48'33	23°40	12°35	13°52	5° 7	22°51	28° 0	2°52	22°40	22°26	19°50	18°25	13°30	n.a.	M30
T 31	17 50 30	27♊50'05	5♌49	14♊ 5	15♊ 7	5♊53	23♋ 4	28♊ 8	2♓51	22♐38	22♏25	19♏43	18♏22	13♊36	n.a.	T 31

Delta T = 125h20m01s Julian Calendar

The year -9973 astronomical counting style corresponds to year 9974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9974 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9974 BCE (-9973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 54 26	28♊51'37	18♌ 7	15♊37	16♊23	6♊38	23♋17	28♊15	2°R51	22°R36	22°R24	19°R36	18♏19	13♊43	n.a.	W 1
T 2	17 58 23	29°53'08	0♍37	17° 8	17°39	7°23	23°31	28°22	2♓50	22♐35	22♏23	19♏30	18°16	13°50	n.a.	T 2
F 3	18 2 19	0♋54'38	13°22	18°40	18°54	8° 9	23°44	28°29	2°49	22°33	22°23	19°27	18°13	13°56	n.a.	F 3
S 4	18 6 16	1°56'08	26°24	20°11	20°10	8°54	23°58	28°36	2°48	22°31	22°22	19°D25	18° 9	14° 3	n.a.	S 4
S 5	18 10 12	2°57'37	9♎46	21°44	21°26	9°39	24°11	28°43	2°47	22°30	22°21	19°25	18° 6	14°10	n.a.	S 5
M 6	18 14 9	3°59'05	23°31	23°16	22°41	10°25	24°24	28°50	2°46	22°28	22°20	19°26	18° 3	14°16	n.a.	M 6
T 7	18 18 6	5° 0'33	7♏39	24°49	23°57	11°10	24°38	28°57	2°46	22°26	22°19	19°28	18° 0	14°23	n.a.	T 7
W 8	18 22 2	6° 2'00	22°12	26°22	25°12	11°56	24°51	29° 4	2°44	22°25	22°18	19°R28	17°57	14°30	n.a.	W 8
T 9	18 25 59	7° 3'26	7♐ 4	27°55	26°28	12°41	25° 5	29°11	2°43	22°23	22°18	19°27	17°53	14°36	n.a.	T 9
F 10	18 29 55	8° 4'51	22°11	29°28	27°44	13°27	25°19	29°18	2°42	22°21	22°17	19°23	17°50	14°43	n.a.	F 10
S 11	18 33 52	9° 6'16	7♑23	1♋ 2	28°59	14°12	25°32	29°26	2°41	22°20	22°16	19°17	17°47	14°50	n.a.	S 11
S 12	18 37 49	10° 7'40	22°30	2°36	0♋14	14°58	25°46	29°33	2°40	22°18	22°15	19°10	17°44	14°56	n.a.	S 12
M13	18 41 45	11° 9'03	7♒22	4°11	1°30	15°43	26° 0	29°40	2°39	22°16	22°15	19° 1	17°41	15° 3	n.a.	M13
T 14	18 45 42	12°10'25	21°51	5°45	2°45	16°29	26°13	29°47	2°37	22°15	22°14	18°53	17°38	15°10	n.a.	T 14
W15	18 49 38	13°11'47	5♓52	7°21	4° 1	17°15	26°27	29°54	2°36	22°13	22°13	18°46	17°34	15°16	n.a.	W15
T 16	18 53 35	14°13'08	19°22	8°56	5°16	18° 0	26°41	0♋ 1	2°34	22°12	22°13	18°40	17°31	15°23	n.a.	T 16
F 17	18 57 32	15°14'28	2♈25	10°32	6°32	18°46	26°55	0° 8	2°33	22°10	22°12	18°37	17°28	15°30	n.a.	F 17
S 18	19 1 28	16°15'48	15° 2	12° 8	7°47	19°32	27° 8	0°15	2°32	22° 9	22°11	18°D36	17°25	15°36	n.a.	S 18
S 19	19 5 25	17°17'07	27°18	13°45	9° 2	20°18	27°22	0°21	2°30	22° 7	22°11	18°37	17°22	15°43	n.a.	S 19
M20	19 9 21	18°18'25	9♉19	15°22	10°18	21° 3	27°36	0°28	2°28	22° 6	22°10	18°38	17°19	15°50	n.a.	M20
T 21	19 13 18	19°19'43	21°11	16°59	11°33	21°49	27°50	0°35	2°27	22° 4	22°10	18°R38	17°15	15°56	n.a.	T 21
W22	19 17 15	20°20'59	2♊58	18°37	12°48	22°35	28° 4	0°42	2°25	22° 3	22° 9	18°37	17°12	16° 3	n.a.	W22
T 23	19 21 11	21°22'15	14°44	20°15	14° 3	23°21	28°18	0°49	2°23	22° 1	22° 9	18°33	17° 9	16°10	n.a.	T 23
F 24	19 25 8	22°23'29	26°33	21°54	15°19	24° 7	28°32	0°56	2°21	22° 0	22° 8	18°27	17° 6	16°16	n.a.	F 24
S 25	19 29 5	23°24'43	8♋29	23°33	16°34	24°53	28°46	1° 3	2°20	21°58	22° 8	18°18	17° 3	16°23	n.a.	S 25
S 26	19 33 1	24°25'55	20°33	25°13	17°49	25°39	28°59	1° 9	2°18	21°57	22° 7	18° 6	16°59	16°30	n.a.	S 26
M27	19 36 58	25°27'06	2♌46	26°54	19° 4	26°25	29°13	1°16	2°16	21°56	22° 7	17°53	16°56	16°36	n.a.	M27
T 28	19 40 55	26°28'15	15° 8	28°35	20°19	27°11	29°27	1°23	2°14	21°54	22° 6	17°40	16°53	16°43	n.a.	T 28
W29	19 44 51	27°29'23	27°42	0♌16	21°34	27°57	29°41	1°29	2°12	21°53	22° 6	17°28	16°50	16°50	n.a.	W29
T 30	19 48 48	28♋30'29	10♍25	1♌58	22♋49	28♊43	29♋55	1♋36	2♓10	21♐52	22♏ 5	17♏17	16♏47	16♊56	n.a.	T 30

Delta T = 125h19m54s Julian Calendar 1 Sept. 9974 BCE == Greg. Calendar 16 June 9974 BCE

OCTOBER 9974 BCE (-9973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 52 44	29♋31'34	23♍21	3♌40	24♋ 4	29♊29	0♌ 9	1♋43	2°R 8	21°R50	22°R 5	17°R 9	16♏44	17♊ 3	n.a.	F 1
S 2	19 56 41	0♌32'36	6♎29	5°23	25°19	0♋15	0°23	1°49	2♓ 6	21♐49	22♏ 5	17♏ 4	16°40	17°10	n.a.	S 2
S 3	20 0 38	1°33'38	19°51	7° 6	26°34	1° 1	0°37	1°56	2° 4	21°48	22° 4	17° 2	16°37	17°16	n.a.	S 3
M 4	20 4 34	2°34'37	3♏29	8°50	27°49	1°47	0°51	2° 2	2° 2	21°46	22° 4	17°D 2	16°34	17°23	n.a.	M 4
T 5	20 8 31	3°35'34	17°24	10°34	29° 4	2°33	1° 5	2° 9	1°59	21°45	22° 4	17°R 2	16°31	17°30	n.a.	T 5
W 6	20 12 28	4°36'30	1♐37	12°19	0♌19	3°19	1°19	2°15	1°57	21°44	22° 4	17° 1	16°28	17°36	n.a.	W 6
T 7	20 16 24	5°37'23	16° 7	14° 4	1°34	4° 5	1°33	2°21	1°55	21°43	22° 3	16°59	16°25	17°43	n.a.	T 7
F 8	20 20 21	6°38'15	0♑51	15°48	2°49	4°51	1°47	2°28	1°53	21°42	22° 3	16°53	16°21	17°50	n.a.	F 8
S 9	20 24 18	7°39'04	15°42	17°33	4° 4	5°37	2° 1	2°34	1°50	21°41	22° 3	16°45	16°18	17°56	n.a.	S 9
S 10	20 28 14	8°39'52	0♒33	19°18	5°18	6°23	2°14	2°40	1°48	21°40	22° 3	16°34	16°15	18° 3	n.a.	S 10
M11	20 32 11	9°40'38	15°15	21° 3	6°33	7° 9	2°28	2°46	1°46	21°39	22° 3	16°22	16°12	18°10	n.a.	M11
T 12	20 36 8	10°41'22	29°40	22°47	7°48	7°56	2°42	2°53	1°43	21°38	22° 2	16°10	16° 9	18°16	n.a.	T 12
W13	20 40 4	11°42'04	13♓42	24°31	9° 3	8°42	2°56	2°59	1°41	21°37	22° 2	15°59	16° 5	18°23	n.a.	W13
T 14	20 44 1	12°42'44	27°17	26°13	10°17	9°28	3°10	3° 5	1°39	21°36	22° 2	15°51	16° 2	18°30	n.a.	T 14
F 15	20 47 57	13°43'23	10♈24	27°55	11°32	10°14	3°24	3°11	1°36	21°35	22° 2	15°45	15°59	18°36	n.a.	F 15
S 16	20 51 54	14°44'00	23° 6	29°35	12°47	11° 0	3°38	3°17	1°34	21°34	22° 2	15°42	15°56	18°43	n.a.	S 16
S 17	20 55 51	15°44'36	5♉26	1♍13	14° 1	11°47	3°51	3°23	1°31	21°33	22°D 2	15°41	15°53	18°50	n.a.	S 17
M18	20 59 47	16°45'09	17°31	2°48	15°16	12°33	4° 5	3°28	1°29	21°32	22° 2	15°41	15°50	18°56	n.a.	M18
T 19	21 3 44	17°45'41	29°24	4°20	16°30	13°19	4°19	3°34	1°26	21°31	22° 2	15°40	15°46	19° 3	n.a.	T 19
W20	21 7 41	18°46'12	11♊12	5°49	17°45	14° 5	4°33	3°40	1°24	21°31	22° 2	15°39	15°43	19°10	n.a.	W20
T 21	21 11 37	19°46'40	23° 0	7°14	18°59	14°51	4°46	3°46	1°21	21°30	22° 2	15°35	15°40	19°16	n.a.	T 21
F 22	21 15 34	20°47'07	4♋52	8°33	20°14	15°38	5° 0	3°51	1°19	21°29	22° 2	15°29	15°37	19°23	n.a.	F 22
S 23	21 19 31	21°47'31	16°53	9°47	21°28	16°24	5°14	3°57	1°16	21°28	22° 3	15°19	15°34	19°30	n.a.	S 23
S 24	21 23 27	22°47'54	29° 6	10°55	22°43	17°10	5°27	4° 2	1°13	21°28	22° 3	15° 7	15°30	19°36	n.a.	S 24
M25	21 27 24	23°48'15	11♌31	11°56	23°57	17°56	5°41	4° 8	1°11	21°27	22° 3	14°54	15°27	19°43	n.a.	M25
T 26	21 31 21	24°48'33	24°10	12°50	25°12	18°43	5°55	4°13	1° 8	21°27	22° 3	14°40	15°24	19°50	n.a.	T 26
W27	21 35 17	25°48'49	7♍ 2	13°35	26°26	19°29	6° 8	4°18	1° 6	21°26	22° 3	14°27	15°21	19°56	n.a.	W27
T 28	21 39 14	26°49'03	20° 7	14°11	27°41	20°15	6°22	4°24	1° 3	21°25	22° 3	14°16	15°18	20° 3	n.a.	T 28
F 29	21 43 10	27°49'15	3♎23	14°38	28°55	21° 1	6°35	4°29	1° 0	21°25	22° 4	14° 7	15°15	20°10	n.a.	F 29
S 30	21 47 7	28°49'24	16°49	14°55	0♍ 9	21°48	6°49	4°34	0°58	21°24	22° 4	14° 2	15°11	20°16	n.a.	S 30
S 31	21 51 4	29♌49'31	0♏24	15°R 1	1♍23	22♋34	7♌ 2	4♋39	0♓55	21♐24	22♏ 4	13♏59	15♏ 8	20♊23	n.a.	S 31

Delta T = 125h19m48s Julian Calendar

The year -9973 astronomical counting style corresponds to year 9974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9974 BCE
geocentric

NOVEMBER 9974 BCE (-9973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 55 0	0♍49'35	14♏10	14°R58	2♍38	23♋20	7♌15	4♋44	0°R52	21°R24	22♏ 5	13°D58	15♏ 5	20♊30	n.a.	M 1
T 2	21 58 57	1°49'37	28° 4	14♍45	3°52	24° 6	7°29	4°49	0♓50	21♐23	22° 5	13°R59	15° 2	20°36	n.a.	T 2
W 3	22 2 54	2°49'36	12♐ 9	14°23	5° 6	24°53	7°42	4°54	0°47	21°23	22° 5	13♏58	14°59	20°43	n.a.	W 3
T 4	22 6 50	3°49'33	26°22	13°51	6°20	25°39	7°55	4°59	0°45	21°23	22° 6	13°57	14°56	20°50	n.a.	T 4
F 5	22 10 47	4°49'27	10♑43	13°11	7°35	26°25	8° 8	5° 3	0°42	21°22	22° 6	13°52	14°52	20°56	n.a.	F 5
S 6	22 14 44	5°49'18	25° 8	12°24	8°49	27°11	8°21	5° 8	0°39	21°22	22° 6	13°45	14°49	21° 3	n.a.	S 6
S 7	22 18 40	6°49'07	9♒32	11°31	10° 3	27°57	8°35	5°13	0°37	21°22	22° 7	13°36	14°46	21°10	n.a.	S 7
M 8	22 22 37	7°48'53	23°49	10°33	11°17	28°44	8°48	5°17	0°34	21°22	22° 7	13°26	14°43	21°16	n.a.	M 8
T 9	22 26 33	8°48'37	7♓54	9°33	12°31	29°30	9° 1	5°22	0°32	21°22	22° 8	13°15	14°40	21°23	n.a.	T 9
W10	22 30 30	9°48'19	21°40	8°31	13°45	0♌16	9°14	5°26	0°29	21°22	22° 8	13° 5	14°36	21°30	n.a.	W10
T 11	22 34 27	10°47'58	5♈ 6	7°28	14°59	1° 2	9°26	5°30	0°26	21°22	22° 9	12°57	14°33	21°36	n.a.	T 11
F 12	22 38 23	11°47'34	18°10	6°27	16°13	1°48	9°39	5°34	0°24	21°D22	22° 9	12°52	14°30	21°43	n.a.	F 12
S 13	22 42 20	12°47'09	0♉51	5°29	17°28	2°34	9°52	5°39	0°21	21°22	22°10	12°49	14°27	21°50	n.a.	S 13
S 14	22 46 16	13°46'42	13°13	4°34	18°42	3°20	10° 5	5°43	0°19	21°22	22°10	12°D48	14°24	21°56	n.a.	S 14
M15	22 50 13	14°46'12	25°20	3°44	19°56	4° 6	10°18	5°47	0°16	21°22	22°11	12°49	14°21	22° 3	n.a.	M15
T 16	22 54 10	15°45'40	7♊16	3° 0	21°10	4°53	10°30	5°50	0°14	21°22	22°12	12°50	14°17	22°10	n.a.	T 16
W17	22 58 6	16°45'06	19° 6	2°21	22°24	5°39	10°43	5°54	0°11	21°22	22°12	12°R50	14°14	22°16	n.a.	W17
T 18	23 2 3	17°44'30	0♋56	1°48	23°38	6°25	10°55	5°58	0° 9	21°22	22°13	12°49	14°11	22°23	n.a.	T 18
F 19	23 5 59	18°43'52	12°51	1°22	24°52	7°11	11° 8	6° 2	0° 6	21°22	22°14	12°46	14° 8	22°30	n.a.	F 19
S 20	23 9 56	19°43'12	24°56	1° 2	26° 5	7°57	11°20	6° 5	0° 4	21°23	22°14	12°41	14° 5	22°37	n.a.	S 20
S 21	23 13 52	20°42'29	7♌14	0°49	27°19	8°43	11°32	6° 9	0° 1	21°23	22°15	12°34	14° 2	22°43	n.a.	S 21
M22	23 17 49	21°41'44	19°48	0°42	28°33	9°29	11°45	6°12	29♒59	21°23	22°16	12°25	13°58	22°50	n.a.	M22
T 23	23 21 46	22°40'57	2♍39	0°D42	29°47	10°15	11°57	6°15	29°57	21°23	22°17	12°16	13°55	22°57	n.a.	T 23
W24	23 25 42	23°40'08	15°49	0°47	1♎ 1	11° 1	12° 9	6°19	29°54	21°24	22°17	12° 7	13°52	23° 3	n.a.	W24
T 25	23 29 39	24°39'16	29°15	0°57	2°15	11°47	12°21	6°22	29°52	21°24	22°18	12° 0	13°49	23°10	n.a.	T 25
F 26	23 33 35	25°38'22	12♎55	1°14	3°29	12°33	12°33	6°25	29°50	21°25	22°19	11°54	13°46	23°17	n.a.	F 26
S 27	23 37 32	26°37'25	26°46	1°35	4°43	13°19	12°45	6°28	29°47	21°25	22°20	11°51	13°42	23°23	n.a.	S 27
S 28	23 41 28	27°36'26	10♏46	2° 1	5°57	14° 4	12°57	6°31	29°45	21°26	22°21	11°D50	13°39	23°30	n.a.	S 28
M29	23 45 25	28°35'24	24°51	2°32	7°11	14°50	13° 8	6°33	29°43	21°26	22°21	11°51	13°36	23°37	n.a.	M29
T 30	23 49 21	29♍34'20	9♐ 0	3♍ 6	8♎24	15♌36	13♌20	6♋36	29♒41	21♐27	22♏22	11♏52	13♏33	23♊43	n.a.	T 30

Delta T = 125h19m41s Julian Calendar 1 Nov. 9974 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9974 BCE

DECEMBER 9974 BCE (-9973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 53 18	0♎33'13	23♐ 9	3♍45	9♎38	16♌22	13♌32	6♋39	29°R39	21♐27	22♏23	11♏53	13♏30	23♊50	n.a.	W 1
T 2	23 57 15	1°32'03	7♑19	4°28	10°52	17° 8	13°43	6°41	29♒37	21°28	22°24	11°R53	13°27	23°57	n.a.	T 2
F 3	0 1 11	2°30'51	21°27	5°14	12° 6	17°53	13°54	6°44	29°34	21°29	22°25	11°52	13°23	24° 3	n.a.	F 3
S 4	0 5 8	3°29'36	5♒31	6° 4	13°20	18°39	14° 6	6°46	29°32	21°30	22°26	11°49	13°20	24°10	n.a.	S 4
S 5	0 9 4	4°28'18	19°29	6°56	14°33	19°25	14°17	6°48	29°30	21°30	22°27	11°44	13°17	24°17	n.a.	S 5
M 6	0 13 1	5°26'58	3♓18	7°52	15°47	20°10	14°28	6°50	29°28	21°31	22°28	11°38	13°14	24°23	n.a.	M 6
T 7	0 16 57	6°25'35	16°55	8°51	17° 1	20°56	14°39	6°52	29°26	21°32	22°29	11°32	13°11	24°30	n.a.	T 7
W 8	0 20 54	7°24'10	0♈17	9°52	18°14	21°42	14°50	6°54	29°25	21°33	22°30	11°27	13° 7	24°37	n.a.	W 8
T 9	0 24 50	8°22'43	13°24	10°56	19°28	22°27	15° 1	6°56	29°23	21°34	22°31	11°23	13° 4	24°43	n.a.	T 9
F 10	0 28 47	9°21'13	26°13	12° 2	20°42	23°13	15°12	6°58	29°21	21°34	22°32	11°21	13° 1	24°50	n.a.	F 10
S 11	0 32 43	10°19'41	8♉46	13°11	21°56	23°58	15°22	6°59	29°19	21°35	22°33	11°D20	12°58	24°57	n.a.	S 11
S 12	0 36 40	11°18'07	21° 4	14°22	23° 9	24°44	15°33	7° 1	29°17	21°36	22°34	11°20	12°55	25° 3	n.a.	S 12
M13	0 40 36	12°16'31	3♊ 9	15°35	24°23	25°29	15°44	7° 3	29°16	21°37	22°35	11°21	12°52	25°10	n.a.	M13
T 14	0 44 33	13°14'53	15° 6	16°50	25°37	26°14	15°54	7° 4	29°14	21°38	22°36	11°23	12°48	25°17	n.a.	T 14
W15	0 48 29	14°13'13	26°57	18° 7	26°50	27° 0	16° 4	7° 5	29°12	21°39	22°37	11°25	12°45	25°24	n.a.	W15
T 16	0 52 26	15°11'32	8♋48	19°26	28° 4	27°45	16°15	7° 6	29°11	21°41	22°38	11°26	12°42	25°30	n.a.	T 16
F 17	0 56 22	16° 9'48	20°44	20°47	29°17	28°30	16°25	7° 7	29° 9	21°42	22°40	11°R26	12°39	25°37	n.a.	F 17
S 18	1 0 19	17° 8'02	2♌50	22°10	0♏31	29°16	16°35	7° 8	29° 8	21°43	22°41	11°25	12°36	25°44	n.a.	S 18
S 19	1 4 15	18° 6'15	15° 9	23°35	1°45	0♍ 1	16°45	7° 9	29° 6	21°44	22°42	11°23	12°33	25°50	n.a.	S 19
M20	1 8 12	19° 4'25	27°46	25° 1	2°58	0°46	16°54	7°10	29° 5	21°45	22°43	11°20	12°29	25°57	n.a.	M20
T 21	1 12 8	20° 2'34	10♍44	26°30	4°12	1°31	17° 4	7°11	29° 3	21°46	22°44	11°17	12°26	26° 4	n.a.	T 21
W22	1 16 5	21° 0'40	24° 3	28° 0	5°25	2°16	17°14	7°11	29° 2	21°48	22°45	11°14	12°23	26°10	n.a.	W22
T 23	1 20 1	21°58'45	7♎44	29°31	6°39	3° 1	17°23	7°12	29° 1	21°49	22°46	11°11	12°20	26°17	n.a.	T 23
F 24	1 23 58	22°56'48	21°44	1♎ 5	7°53	3°46	17°32	7°12	29° 0	21°50	22°48	11° 9	12°17	26°24	n.a.	F 24
S 25	1 27 54	23°54'49	6♏ 0	2°40	9° 6	4°31	17°42	7°13	28°58	21°52	22°49	11°D 9	12°13	26°30	n.a.	S 25
S 26	1 31 51	24°52'48	20°27	4°17	10°20	5°16	17°51	7°13	28°57	21°53	22°50	11° 9	12°10	26°37	n.a.	S 26
M27	1 35 47	25°50'45	4♐58	5°55	11°33	6° 1	18° 0	7°13	28°56	21°54	22°51	11°10	12° 7	26°44	n.a.	M27
T 28	1 39 44	26°48'39	19°30	7°35	12°47	6°46	18° 8	7°R13	28°55	21°56	22°53	11°11	12° 4	26°50	n.a.	T 28
W29	1 43 40	27°46'32	3♑57	9°17	14° 0	7°31	18°17	7°13	28°54	21°57	22°54	11°12	12° 1	26°57	n.a.	W29
T 30	1 47 37	28°44'22	18°15	11° 1	15°14	8°15	18°26	7°13	28°53	21°59	22°55	11°12	11°58	27° 4	n.a.	T 30
F 31	1 51 33	29♎42'10	2♒22	12♎46	16♏27	9♍ 0	18♌34	7♋12	28♒52	22♐ 0	22♏56	11°R12	11♏54	27♊10	n.a.	F 31

Delta T = 125h19m35s Julian Calendar

The year -9973 astronomical counting style corresponds to year 9974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9973 BCE
geocentric

JANUARY 9973 BCE (-9972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 55 29	0♏39'56	16♒16	14♎33	17♏40	9♍45	18♌43	7°R12	28°R52	22♐ 2	22♏58	11°R12	11♏51	27♊17	n.a.	S 1
S 2	1 59 26	1°37'40	29°57	16°22	18°54	10°29	18°51	7♋11	28♒51	22° 3	22°59	11♏11	11°48	27°24	n.a.	S 2
M 3	2 3 22	2°35'21	13♓23	18°12	20° 7	11°14	18°59	7°11	28°50	22° 5	23° 0	11°10	11°45	27°31	n.a.	M 3
T 4	2 7 19	3°33'01	26°35	20° 4	21°21	11°58	19° 7	7°10	28°49	22° 6	23° 1	11° 9	11°42	27°37	n.a.	T 4
W 5	2 11 15	4°30'38	9♈34	21°58	22°34	12°43	19°15	7° 9	28°49	22° 8	23° 3	11° 8	11°38	27°44	n.a.	W 5
T 6	2 15 12	5°28'14	22°18	23°53	23°47	13°27	19°23	7° 9	28°48	22°10	23° 4	11° 8	11°35	27°51	n.a.	T 6
F 7	2 19 8	6°25'48	4♉50	25°50	25° 1	14°11	19°30	7° 8	28°48	22°11	23° 5	11° 8	11°32	27°57	n.a.	F 7
S 8	2 23 5	7°23'21	17° 9	27°49	26°14	14°56	19°38	7° 7	28°47	22°13	23° 7	11°D 8	11°29	28° 4	n.a.	S 8
S 9	2 27 1	8°20'52	29°18	29°50	27°27	15°40	19°45	7° 5	28°47	22°15	23° 8	11° 8	11°26	28°11	n.a.	S 9
M10	2 30 58	9°18'21	11♊18	1♏52	28°41	16°24	19°52	7° 4	28°46	22°16	23° 9	11° 8	11°23	28°17	n.a.	M10
T 11	2 34 54	10°15'49	23°13	3°55	29°54	17° 8	19°59	7° 3	28°46	22°18	23°11	11° 8	11°19	28°24	n.a.	T 11
W12	2 38 51	11°13'16	5♋ 4	6° 0	1♐ 7	17°52	20° 6	7° 1	28°46	22°20	23°12	11°R 8	11°16	28°31	n.a.	W12
T 13	2 42 47	12°10'41	16°55	8° 6	2°20	18°36	20°13	7° 0	28°46	22°22	23°13	11° 8	11°13	28°37	n.a.	T 13
F 14	2 46 43	13° 8'05	28°51	10°13	3°33	19°20	20°19	6°58	28°45	22°23	23°15	11° 8	11°10	28°44	n.a.	F 14
S 15	2 50 40	14° 5'28	10♌56	12°21	4°47	20° 4	20°26	6°57	28°45	22°25	23°16	11°D 8	11° 7	28°51	n.a.	S 15
S 16	2 54 36	15° 2'50	23°14	14°30	6° 0	20°48	20°32	6°55	28°45	22°27	23°17	11° 8	11° 4	28°57	n.a.	S 16
M17	2 58 33	16° 0'10	5♍50	16°40	7°13	21°31	20°38	6°53	28°D45	22°29	23°19	11° 8	11° 0	29° 4	n.a.	M17
T 18	3 2 29	16°57'30	18°46	18°49	8°26	22°15	20°44	6°51	28°45	22°31	23°20	11° 9	10°57	29°11	n.a.	T 18
W19	3 6 26	17°54'48	2♎ 7	20°59	9°39	22°59	20°50	6°49	28°45	22°33	23°21	11° 9	10°54	29°18	n.a.	W19
T 20	3 10 22	18°52'05	15°52	23° 9	10°52	23°42	20°55	6°47	28°46	22°35	23°23	11°10	10°51	29°24	n.a.	T 20
F 21	3 14 19	19°49'21	0♏ 3	25°18	12° 5	24°26	21° 1	6°45	28°46	22°37	23°24	11°10	10°48	29°31	n.a.	F 21
S 22	3 18 15	20°46'36	14°34	27°27	13°18	25° 9	21° 6	6°42	28°46	22°39	23°26	11°R10	10°44	29°38	n.a.	S 22
S 23	3 22 12	21°43'50	29°21	29°34	14°31	25°53	21°12	6°40	28°46	22°40	23°27	11°10	10°41	29°44	n.a.	S 23
M24	3 26 8	22°41'03	14♐17	1♐40	15°44	26°36	21°17	6°37	28°47	22°42	23°28	11° 9	10°38	29°51	n.a.	M24
T 25	3 30 5	23°38'14	29°13	3°45	16°57	27°19	21°21	6°35	28°47	22°44	23°30	11° 8	10°35	29°58	n.a.	T 25
W26	3 34 1	24°35'24	14♑ 2	5°47	18°10	28° 2	21°26	6°32	28°48	22°46	23°31	11° 6	10°32	0♋ 4	n.a.	W26
T 27	3 37 57	25°32'33	28°36	7°48	19°23	28°45	21°31	6°30	28°48	22°49	23°32	11° 5	10°29	0°11	n.a.	T 27
F 28	3 41 54	26°29'41	12♒52	9°46	20°36	29°28	21°35	6°27	28°49	22°51	23°34	11° 4	10°25	0°18	n.a.	F 28
S 29	3 45 50	27°26'47	26°48	11°42	21°49	0♎11	21°39	6°24	28°49	22°53	23°35	11°D 4	10°22	0°24	n.a.	S 29
S 30	3 49 47	28°23'52	10♓22	13°36	23° 2	0°54	21°43	6°21	28°50	22°55	23°36	11° 4	10°19	0°31	n.a.	S 30
M31	3 53 43	29♏20'55	23♓35	15♐27	24♐15	1♎37	21♌47	6♋18	28♒51	22♐57	23♏38	11♏ 5	10♏16	0♋38	n.a.	M31

Delta T = 125h19m29s Julian Calendar 1 Jan. 9973 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9974 BCE

FEBRUARY 9973 BCE (-9972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 57 40	0♐17'57	6♈30	17♐15	25♐27	2♎20	21♌51	6°R15	28♒52	22♐59	23♏39	11♏ 6	10♏13	0♋45	n.a.	T 1
W 2	4 1 36	1°14'58	19°10	19° 0	26°40	3° 2	21°54	6♋12	28°53	23° 1	23°41	11° 8	10° 9	0°51	n.a.	W 2
T 3	4 5 33	2°11'59	1♉36	20°43	27°53	3°45	21°58	6° 9	28°53	23° 3	23°42	11° 9	10° 6	0°58	n.a.	T 3
F 4	4 9 29	3° 8'58	13°52	22°22	29° 5	4°27	22° 1	6° 5	28°54	23° 5	23°43	11°R 9	10° 3	1° 5	n.a.	F 4
S 5	4 13 26	4° 5'57	25°58	23°59	0♑18	5°10	22° 4	6° 2	28°55	23° 7	23°45	11° 8	10° 0	1°11	n.a.	S 5
S 6	4 17 22	5° 2'55	7♊58	25°32	1°30	5°52	22° 7	5°59	28°56	23° 9	23°46	11° 6	9°57	1°18	n.a.	S 6
M 7	4 21 19	5°59'52	19°52	27° 3	2°43	6°34	22° 9	5°55	28°58	23°12	23°47	11° 3	9°54	1°25	n.a.	M 7
T 8	4 25 15	6°56'48	1♋44	28°30	3°56	7°16	22°12	5°52	28°59	23°14	23°49	10°59	9°50	1°31	n.a.	T 8
W 9	4 29 12	7°53'45	13°35	29°54	5° 8	7°59	22°14	5°48	29° 0	23°16	23°50	10°55	9°47	1°38	n.a.	W 9
T 10	4 33 8	8°50'40	25°28	1♑16	6°20	8°41	22°16	5°44	29° 1	23°18	23°51	10°50	9°44	1°45	n.a.	T 10
F 11	4 37 5	9°47'35	7♌25	2°34	7°33	9°23	22°18	5°41	29° 2	23°20	23°53	10°46	9°41	1°52	n.a.	F 11
S 12	4 41 1	10°44'30	19°30	3°48	8°45	10° 4	22°20	5°37	29° 4	23°22	23°54	10°43	9°38	1°58	n.a.	S 12
S 13	4 44 58	11°41'25	1♍46	5° 0	9°58	10°46	22°21	5°33	29° 5	23°25	23°55	10°42	9°35	2° 5	n.a.	S 13
M14	4 48 54	12°38'20	14°19	6° 8	11°10	11°28	22°23	5°29	29° 7	23°27	23°57	10°D41	9°31	2°12	n.a.	M14
T 15	4 52 51	13°35'14	27°11	7°13	12°22	12°10	22°24	5°25	29° 8	23°29	23°58	10°42	9°28	2°18	n.a.	T 15
W16	4 56 47	14°32'08	10♎27	8°15	13°34	12°51	22°25	5°21	29°10	23°31	23°59	10°43	9°25	2°25	n.a.	W16
T 17	5 0 44	15°29'03	24° 8	9°13	14°46	13°33	22°25	5°17	29°11	23°33	24° 0	10°45	9°22	2°32	n.a.	T 17
F 18	5 4 40	16°25'57	8♏17	10° 7	15°59	14°14	22°26	5°13	29°13	23°36	24° 2	10°R45	9°19	2°38	n.a.	F 18
S 19	5 8 37	17°22'51	22°51	10°58	17°11	14°55	22°26	5° 9	29°15	23°38	24° 3	10°45	9°15	2°45	n.a.	S 19
S 20	5 12 33	18°19'46	7♐47	11°45	18°23	15°36	22°27	5° 5	29°16	23°40	24° 4	10°43	9°12	2°52	n.a.	S 20
M21	5 16 30	19°16'40	22°56	12°28	19°35	16°17	22°R27	5° 1	29°18	23°42	24° 6	10°39	9° 9	2°59	n.a.	M21
T 22	5 20 27	20°13'34	8♑ 9	13° 7	20°47	16°58	22°27	4°57	29°20	23°45	24° 7	10°34	9° 6	3° 5	n.a.	T 22
W23	5 24 23	21°10'28	23°16	13°42	21°59	17°39	22°26	4°53	29°22	23°47	24° 8	10°28	9° 3	3°12	n.a.	W23
T 24	5 28 20	22° 7'21	8♒ 8	14°13	23°11	18°20	22°26	4°48	29°24	23°49	24° 9	10°22	9° 0	3°19	n.a.	T 24
F 25	5 32 16	23° 4'14	22°37	14°40	24°22	19° 1	22°25	4°44	29°26	23°51	24°11	10°18	8°56	3°25	n.a.	F 25
S 26	5 36 13	24° 1'07	6♓40	15° 2	25°34	19°41	22°24	4°40	29°28	23°53	24°12	10°15	8°53	3°32	n.a.	S 26
S 27	5 40 9	24°58'00	20°15	15°20	26°46	20°22	22°23	4°36	29°30	23°56	24°13	10°D14	8°50	3°39	n.a.	S 27
M28	5 44 6	25°54'52	3♈25	15°34	27°58	21° 2	22°22	4°31	29°32	23°58	24°14	10°14	8°47	3°45	n.a.	M28
T 29	5 48 2	26♐51'45	16♈13	15♑43	29♑ 9	21♎43	22♌20	4♋27	29♒34	24♐ 0	24♏15	10♏15	8♏44	3♋52	n.a.	T 29

Delta T = 125h19m22s Julian Calendar

The year -9972 astronomical counting style corresponds to year 9973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9973 BCE
geocentric

MARCH 9973 BCE (-9972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 51 59	27♐48'37	28♈42	15°R47	0♒21	22♎23	22°R19	4°R23	29♒36	24♐ 2	24♏16	10♏16	8♏41	3♋59	n.a.	W 1
T 2	5 55 55	28°45'29	10♉57	15♑47	1°33	23° 3	22♌17	4♋18	29°39	24° 5	24°18	10°R16	8°37	4° 6	n.a.	T 2
F 3	5 59 52	29°42'21	23° 2	15°42	2°44	23°43	22°15	4°14	29°41	24° 7	24°19	10°16	8°34	4°12	n.a.	F 3
S 4	6 3 49	0♑39'14	4♊59	15°33	3°55	24°23	22°13	4° 9	29°43	24° 9	24°20	10°13	8°31	4°19	n.a.	S 4
S 5	6 7 45	1°36'06	16°52	15°20	5° 7	25° 2	22°10	4° 5	29°46	24°11	24°21	10° 8	8°28	4°26	n.a.	S 5
M 6	6 11 42	2°32'59	28°43	15° 2	6°18	25°42	22° 8	4° 0	29°48	24°14	24°22	10° 0	8°25	4°32	n.a.	M 6
T 7	6 15 38	3°29'53	10♋34	14°41	7°29	26°22	22° 5	3°56	29°51	24°16	24°23	9°51	8°21	4°39	n.a.	T 7
W 8	6 19 35	4°26'46	22°27	14°16	8°41	27° 1	22° 2	3°52	29°53	24°18	24°24	9°41	8°18	4°46	n.a.	W 8
T 9	6 23 32	5°23'41	4♌24	13°48	9°52	27°41	21°59	3°47	29°56	24°20	24°25	9°31	8°15	4°52	n.a.	T 9
F 10	6 27 28	6°20'35	16°25	13°17	11° 3	28°20	21°56	3°43	29°58	24°22	24°27	9°22	8°12	4°59	n.a.	F 10
S 11	6 31 25	7°17'31	28°34	12°43	12°14	28°59	21°52	3°38	0♓ 1	24°25	24°28	9°14	8° 9	5° 6	n.a.	S 11
S 12	6 35 21	8°14'27	10♍53	12° 8	13°25	29°38	21°49	3°34	0° 3	24°27	24°29	9° 8	8° 6	5°13	n.a.	S 12
M13	6 39 18	9°11'24	23°26	11°32	14°36	0♏17	21°45	3°30	0° 6	24°29	24°30	9° 5	8° 2	5°19	n.a.	M13
T 14	6 43 15	10° 8'22	6♎15	10°55	15°47	0°56	21°41	3°25	0° 9	24°31	24°31	9°D 4	7°59	5°26	n.a.	T 14
W15	6 47 11	11° 5'21	19°25	10°18	16°58	1°34	21°37	3°21	0°11	24°33	24°32	9° 4	7°56	5°33	n.a.	W15
T 16	6 51 8	12° 2'22	2♏59	9°41	18° 8	2°13	21°32	3°16	0°14	24°35	24°33	9°R 5	7°53	5°39	n.a.	T 16
F 17	6 55 4	12°59'23	16°59	9° 7	19°19	2°51	21°28	3°12	0°17	24°38	24°34	9° 4	7°50	5°46	n.a.	F 17
S 18	6 59 1	13°56'25	1♐26	8°33	20°30	3°30	21°23	3° 8	0°20	24°40	24°35	9° 3	7°47	5°53	n.a.	S 18
S 19	7 2 58	14°53'28	16°15	8° 3	21°40	4° 8	21°18	3° 3	0°23	24°42	24°36	8°59	7°43	5°59	n.a.	S 19
M20	7 6 54	15°50'33	1♑23	7°35	22°51	4°46	21°13	2°59	0°26	24°44	24°36	8°52	7°40	6° 6	n.a.	M20
T 21	7 10 51	16°47'38	16°39	7°12	24° 1	5°24	21° 8	2°55	0°29	24°46	24°37	8°43	7°37	6°13	n.a.	T 21
W22	7 14 47	17°44'44	1♒53	6°52	25°12	6° 2	21° 3	2°51	0°32	24°48	24°38	8°34	7°34	6°20	n.a.	W22
T 23	7 18 44	18°41'51	16°53	6°36	26°22	6°39	20°58	2°46	0°35	24°50	24°39	8°24	7°31	6°26	n.a.	T 23
F 24	7 22 41	19°38'59	1♓32	6°26	27°33	7°17	20°52	2°42	0°38	24°52	24°40	8°16	7°27	6°33	n.a.	F 24
S 25	7 26 37	20°36'08	15°43	6°20	28°43	7°54	20°47	2°38	0°41	24°54	24°41	8° 9	7°24	6°40	n.a.	S 25
S 26	7 30 34	21°33'17	29°24	6°D19	29°53	8°32	20°41	2°34	0°44	24°56	24°42	8° 5	7°21	6°46	n.a.	S 26
M27	7 34 31	22°30'27	12♈37	6°24	1♓ 3	9° 9	20°35	2°30	0°47	24°59	24°42	8° 4	7°18	6°53	n.a.	M27
T 28	7 38 27	23°27'38	25°24	6°35	2°13	9°46	20°29	2°26	0°50	25° 1	24°43	8°D 3	7°15	7° 0	n.a.	T 28
W29	7 42 24	24°24'50	7♉51	6°51	3°23	10°22	20°22	2°22	0°53	25° 3	24°44	8°R 3	7°12	7° 7	n.a.	W29
T 30	7 46 21	25°22'03	20° 1	7°13	4°33	10°59	20°16	2°18	0°57	25° 5	24°45	8° 3	7° 8	7°13	n.a.	T 30
F 31	7 50 17	26♑19'17	2♊ 1	7♑40	5♓43	11♏36	20♌10	2♋14	1♓ 0	25♐ 7	24♏46	8♏ 1	7♏ 5	7♋20	n.a.	F 31

Delta T = 125h19m16s Julian Calendar 1 March 9973 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 9974 BCE

APRIL 9973 BCE (-9972) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 125h19m10s Julian Calendar

The year -9972 astronomical counting style corresponds to year 9973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9973 BCE
geocentric

MAY 9973 BCE (-9972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 52 33	26♒ 6'41	16♋11	26♒41	10♈59	29♏ 2	16°R18	0°R48	2♓51	25♐58	24♏59	4°R49	5♏27	10♋48	n.a.	M 1
T 2	9 56 30	27° 4'49	28° 9	28°39	12° 6	29°33	16♌11	0♋46	2°54	25°59	24°59	4♏39	5°24	10°55	n.a.	T 2
W 3	10 0 26	28° 2'59	10♌13	0♓37	13°12	0♐ 3	16° 3	0°45	2°58	26° 1	24°59	4°27	5°20	11° 1	n.a.	W 3
T 4	10 4 23	29° 1'11	22°27	2°33	14°18	0°33	15°56	0°44	3° 2	26° 2	24°59	4°15	5°17	11° 8	n.a.	T 4
F 5	10 8 20	29°59'26	4♍50	4°28	15°24	1° 2	15°48	0°42	3° 6	26° 3	24°59	4° 4	5°14	11°15	n.a.	F 5
S 6	10 12 16	0♓57'42	17°24	6°22	16°29	1°32	15°41	0°41	3° 9	26° 4	24°R59	3°54	5°11	11°22	n.a.	S 6
S 7	10 16 13	1°56'00	0♎ 8	8°15	17°35	2° 1	15°34	0°40	3°13	26° 5	24°59	3°47	5° 8	11°28	n.a.	S 7
M 8	10 20 9	2°54'21	13° 2	10° 6	18°40	2°30	15°27	0°39	3°17	26° 7	24°59	3°43	5° 4	11°35	n.a.	M 8
T 9	10 24 6	3°52'45	26° 9	11°57	19°45	2°58	15°20	0°38	3°21	26° 8	24°59	3°41	5° 1	11°42	n.a.	T 9
W10	10 28 3	4°51'10	9♏28	13°46	20°50	3°26	15°13	0°38	3°25	26° 9	24°59	3°D41	4°58	11°48	n.a.	W10
T 11	10 31 59	5°49'39	23° 2	15°34	21°55	3°54	15° 6	0°37	3°28	26°10	24°59	3°41	4°55	11°55	n.a.	T 11
F 12	10 35 56	6°48'10	6♐50	17°20	22°59	4°22	14°59	0°36	3°32	26°11	24°59	3°R42	4°52	12° 2	n.a.	F 12
S 13	10 39 53	7°46'43	20°55	19° 6	24° 4	4°50	14°53	0°36	3°36	26°12	24°59	3°41	4°49	12° 9	n.a.	S 13
S 14	10 43 49	8°45'20	5♑15	20°50	25° 8	5°17	14°46	0°36	3°40	26°13	24°59	3°38	4°45	12°15	n.a.	S 14
M15	10 47 46	9°43'58	19°47	22°34	26°12	5°43	14°40	0°35	3°43	26°14	24°59	3°33	4°42	12°22	n.a.	M15
T 16	10 51 42	10°42'39	4♒27	24°16	27°15	6°10	14°33	0°35	3°47	26°14	24°58	3°27	4°39	12°29	n.a.	T 16
W17	10 55 39	11°41'23	19° 9	25°57	28°19	6°36	14°27	0°D35	3°51	26°15	24°58	3°19	4°36	12°35	n.a.	W17
T 18	10 59 36	12°40'09	3♓45	27°36	29°22	7° 2	14°21	0°35	3°55	26°16	24°58	3°11	4°33	12°42	n.a.	T 18
F 19	11 3 32	13°38'58	18° 7	29°15	0♉25	7°27	14°15	0°35	3°58	26°17	24°58	3° 3	4°29	12°49	n.a.	F 19
S 20	11 7 29	14°37'48	2♈10	0♈52	1°27	7°52	14° 9	0°36	4° 2	26°18	24°57	2°58	4°26	12°56	n.a.	S 20
S 21	11 11 25	15°36'41	15°50	2°29	2°30	8°17	14° 4	0°36	4° 6	26°18	24°57	2°54	4°23	13° 2	n.a.	S 21
M22	11 15 22	16°35'37	29° 5	4° 4	3°32	8°41	13°58	0°37	4°10	26°19	24°57	2°D53	4°20	13° 9	n.a.	M22
T 23	11 19 18	17°34'34	11♉57	5°39	4°34	9° 5	13°53	0°37	4°13	26°20	24°56	2°53	4°17	13°16	n.a.	T 23
W24	11 23 15	18°33'34	24°28	7°12	5°35	9°29	13°48	0°38	4°17	26°20	24°56	2°54	4°14	13°22	n.a.	W24
T 25	11 27 12	19°32'36	6♊41	8°44	6°37	9°52	13°43	0°38	4°21	26°21	24°56	2°56	4°10	13°29	n.a.	T 25
F 26	11 31 8	20°31'39	18°43	10°15	7°37	10°15	13°38	0°39	4°24	26°21	24°55	2°R56	4° 7	13°36	n.a.	F 26
S 27	11 35 5	21°30'46	0♋37	11°45	8°38	10°37	13°33	0°40	4°28	26°22	24°55	2°56	4° 4	13°43	n.a.	S 27
S 28	11 39 1	22°29'54	12°29	13°13	9°38	10°59	13°29	0°41	4°32	26°22	24°54	2°54	4° 1	13°49	n.a.	S 28
M29	11 42 58	23°29'04	24°23	14°41	10°38	11°20	13°24	0°43	4°35	26°23	24°54	2°50	3°58	13°56	n.a.	M29
T 30	11 46 54	24°28'16	6♌23	16° 8	11°37	11°42	13°20	0°44	4°39	26°23	24°54	2°45	3°55	14° 3	n.a.	T 30
W31	11 50 51	25♓27'31	18♌34	17♈33	12♉36	12♐ 2	13♌16	0♋45	4♓43	26♐24	24♏53	2♏38	3♏51	14♋ 9	n.a.	W31

Delta T = 125h19m03s Julian Calendar 1 May 9973 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 9973 BCE

JUNE 9973 BCE (-9972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 54 47	26♓26'48	0♍56	18♈57	13♉35	12♐22	13°R12	0♋47	4♓46	26♐24	24°R53	2°R32	3♏48	14♋16	n.a.	T 1
F 2	11 58 44	27°26'07	13°33	20°20	14°33	12°42	13♌ 9	0°48	4°50	26°24	24♏52	2♏25	3°45	14°23	n.a.	F 2
S 3	12 2 40	28°25'28	26°23	21°42	15°31	13° 1	13° 5	0°50	4°53	26°25	24°51	2°20	3°42	14°30	n.a.	S 3
S 4	12 6 37	29°24'52	9♎27	23° 2	16°28	13°20	13° 2	0°52	4°57	26°25	24°51	2°17	3°39	14°36	n.a.	S 4
M 5	12 10 34	0♈24'18	22°45	24°21	17°25	13°39	12°59	0°53	5° 0	26°25	24°50	2°15	3°35	14°43	n.a.	M 5
T 6	12 14 30	1°23'47	6♏14	25°39	18°21	13°56	12°56	0°55	5° 4	26°25	24°50	2°D14	3°32	14°50	n.a.	T 6
W 7	12 18 27	2°23'18	19°54	26°55	19°17	14°14	12°53	0°57	5° 7	26°25	24°49	2°15	3°29	14°56	n.a.	W 7
T 8	12 22 23	3°22'52	3♐44	28° 9	20°13	14°30	12°50	0°59	5°11	26°25	24°48	2°17	3°26	15° 3	n.a.	T 8
F 9	12 26 20	4°22'29	17°42	29°22	21° 7	14°47	12°48	1° 2	5°14	26°25	24°48	2°18	3°23	15°10	n.a.	F 9
S 10	12 30 16	5°22'08	1♑47	0♉33	22° 2	15° 2	12°46	1° 4	5°18	26°26	24°47	2°R19	3°20	15°17	n.a.	S 10
S 11	12 34 13	6°21'50	15°59	1°42	22°55	15°17	12°44	1° 6	5°21	26°R26	24°46	2°19	3°16	15°23	n.a.	S 11
M12	12 38 9	7°21'35	0♒14	2°50	23°48	15°32	12°42	1° 9	5°25	26°26	24°46	2°17	3°13	15°30	n.a.	M12
T 13	12 42 6	8°21'22	14°31	3°55	24°41	15°46	12°40	1°12	5°28	26°25	24°45	2°15	3°10	15°37	n.a.	T 13
W14	12 46 2	9°21'12	28°45	4°57	25°32	15°59	12°39	1°14	5°31	26°25	24°44	2°12	3° 7	15°43	n.a.	W14
T 15	12 49 59	10°21'05	12♓52	5°57	26°24	16°12	12°38	1°17	5°34	26°25	24°43	2° 8	3° 4	15°50	n.a.	T 15
F 16	12 53 55	11°21'00	26°48	6°55	27°14	16°24	12°37	1°20	5°38	26°25	24°43	2° 5	3° 0	15°57	n.a.	F 16
S 17	12 57 52	12°20'57	10♈30	7°49	28° 4	16°36	12°36	1°23	5°41	26°25	24°42	2° 3	2°57	16° 4	n.a.	S 17
S 18	13 1 48	13°20'56	23°55	8°40	28°52	16°47	12°35	1°26	5°44	26°25	24°41	2° 2	2°54	16°10	n.a.	S 18
M19	13 5 45	14°20'58	7♉ 0	9°28	29°41	16°57	12°35	1°29	5°47	26°24	24°40	2°D 2	2°51	16°17	n.a.	M19
T 20	13 9 41	15°21'02	19°47	10°11	0♊28	17° 6	12°35	1°32	5°51	26°24	24°39	2° 3	2°48	16°24	n.a.	T 20
W21	13 13 38	16°21'08	2♊16	10°50	1°14	17°15	12°D35	1°36	5°54	26°24	24°38	2° 4	2°45	16°30	n.a.	W21
T 22	13 17 34	17°21'17	14°30	11°25	2° 0	17°23	12°35	1°39	5°57	26°23	24°38	2° 5	2°41	16°37	n.a.	T 22
F 23	13 21 31	18°21'27	26°33	11°54	2°44	17°31	12°35	1°43	6° 0	26°23	24°37	2° 7	2°38	16°44	n.a.	F 23
S 24	13 25 27	19°21'39	8♋28	12°18	3°28	17°37	12°36	1°46	6° 3	26°23	24°36	2° 8	2°35	16°51	n.a.	S 24
S 25	13 29 24	20°21'53	20°20	12°35	4°11	17°43	12°37	1°50	6° 6	26°22	24°35	2°R 8	2°32	16°57	n.a.	S 25
M26	13 33 20	21°22'09	2♌14	12°45	4°52	17°49	12°37	1°54	6° 9	26°22	24°34	2° 8	2°29	17° 4	n.a.	M26
T 27	13 37 16	22°22'27	14°15	12°R49	5°32	17°53	12°39	1°57	6°12	26°21	24°33	2° 7	2°26	17°11	n.a.	T 27
W28	13 41 13	23°22'47	26°27	12°44	6°12	17°57	12°40	2° 1	6°15	26°20	24°32	2° 6	2°22	17°18	n.a.	W28
T 29	13 45 9	24°23'09	8♍53	12°32	6°50	18° 0	12°42	2° 5	6°17	26°20	24°31	2° 5	2°19	17°24	n.a.	T 29
F 30	13 49 6	25♈23'32	21♍37	12♉10	7♊26	18♐ 2	12♌43	2♋10	6♓20	26♐19	24♏30	2♏ 4	2♏16	17♋31	n.a.	F 30

Delta T = 125h18m57s Julian Calendar

The year -9972 astronomical counting style corresponds to year 9973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9973 BCE
geocentric

JULY 9973 BCE (-9972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 53 2	26♈23'57	4♎40	11°R40	8♊ 2	18♐ 3	12♌45	2♋14	6♓23	26°R19	24°R29	2°R 3	2♏13	17♋38	n.a.	S 1
S 2	13 56 59	27°24'25	18° 3	11♉ 0	8°36	18°R 4	12°47	2°18	6°26	26♐18	24♏28	2♏ 3	2°10	17°44	n.a.	S 2
M 3	14 0 55	28°24'54	1♏44	10°12	9° 9	18° 4	12°50	2°22	6°28	26°17	24°27	2°D 2	2° 6	17°51	n.a.	M 3
T 4	14 4 52	29°25'26	15°40	9°16	9°40	18° 3	12°52	2°27	6°31	26°16	24°26	2° 3	2° 3	17°58	n.a.	T 4
W 5	14 8 48	0♉25'59	29°49	8°12	10°10	18° 1	12°55	2°31	6°34	26°16	24°25	2° 3	2° 0	18° 5	n.a.	W 5
T 6	14 12 45	1°26'35	14♐ 6	7° 1	10°38	17°58	12°58	2°36	6°36	26°15	24°24	2° 3	1°57	18°11	n.a.	T 6
F 7	14 16 41	2°27'13	28°26	5°46	11° 4	17°55	13° 1	2°40	6°39	26°14	24°23	2°R 3	1°54	18°18	n.a.	F 7
S 8	14 20 38	3°27'53	12♑46	4°29	11°29	17°50	13° 4	2°45	6°41	26°13	24°22	2° 3	1°51	18°25	n.a.	S 8
S 9	14 24 34	4°28'35	27° 3	3°11	11°52	17°45	13° 8	2°50	6°44	26°12	24°21	2° 3	1°47	18°31	n.a.	S 9
M10	14 28 30	5°29'20	11♒12	1°56	12°13	17°39	13°11	2°55	6°46	26°11	24°20	2°D 3	1°44	18°38	n.a.	M10
T 11	14 32 27	6°30'06	25°13	0°44	12°32	17°32	13°15	3° 0	6°48	26°10	24°19	2° 3	1°41	18°45	n.a.	T 11
W12	14 36 23	7°30'55	9♓ 4	29♈40	12°50	17°24	13°19	3° 5	6°51	26° 9	24°18	2° 3	1°38	18°52	n.a.	W12
T 13	14 40 20	8°31'46	22°44	28°44	13° 5	17°16	13°24	3°10	6°53	26° 8	24°17	2° 4	1°35	18°58	n.a.	T 13
F 14	14 44 16	9°32'38	6♈12	27°59	13°18	17° 6	13°28	3°15	6°55	26° 7	24°15	2° 5	1°31	19° 5	n.a.	F 14
S 15	14 48 13	10°33'33	19°27	27°24	13°29	16°56	13°33	3°20	6°57	26° 6	24°14	2° 5	1°28	19°12	n.a.	S 15
S 16	14 52 9	11°34'29	2♉29	27° 1	13°38	16°45	13°37	3°25	7° 0	26° 5	24°13	2°R 5	1°25	19°18	n.a.	S 16
M17	14 56 6	12°35'27	15°17	26°D50	13°45	16°32	13°42	3°31	7° 2	26° 4	24°12	2° 5	1°22	19°25	n.a.	M17
T 18	15 0 2	13°36'27	27°52	26°50	13°49	16°20	13°47	3°36	7° 4	26° 3	24°11	2° 4	1°19	19°32	n.a.	T 18
W19	15 3 59	14°37'28	10♊14	27° 1	13°R51	16° 6	13°53	3°42	7° 6	26° 2	24°10	2° 3	1°16	19°39	n.a.	W19
T 20	15 7 55	15°38'30	22°25	27°23	13°51	15°51	13°58	3°47	7° 8	26° 0	24° 9	2° 1	1°12	19°45	n.a.	T 20
F 21	15 11 52	16°39'35	4♋26	27°54	13°48	15°36	14° 4	3°53	7° 9	25°59	24° 8	1°58	1° 9	19°52	n.a.	F 21
S 22	15 15 48	17°40'40	16°21	28°34	13°43	15°20	14°10	3°58	7°11	25°58	24° 7	1°56	1° 6	19°59	n.a.	S 22
S 23	15 19 44	18°41'46	28°12	29°21	13°35	15° 3	14°16	4° 4	7°13	25°57	24° 5	1°54	1° 3	20° 6	n.a.	S 23
M24	15 23 41	19°42'54	10♌ 5	0♉15	13°25	14°46	14°22	4°10	7°15	25°55	24° 4	1°53	1° 0	20°12	n.a.	M24
T 25	15 27 37	20°44'03	22° 3	1°16	13°12	14°28	14°28	4°16	7°17	25°54	24° 3	1°D53	0°57	20°19	n.a.	T 25
W26	15 31 34	21°45'12	4♍12	2°21	12°57	14° 9	14°35	4°22	7°18	25°53	24° 2	1°53	0°53	20°26	n.a.	W26
T 27	15 35 30	22°46'23	16°35	3°31	12°39	13°50	14°41	4°28	7°20	25°51	24° 1	1°54	0°50	20°32	n.a.	T 27
F 28	15 39 27	23°47'35	29°18	4°45	12°19	13°30	14°48	4°34	7°21	25°50	24° 0	1°56	0°47	20°39	n.a.	F 28
S 29	15 43 23	24°48'48	12♎24	6° 2	11°57	13° 9	14°55	4°40	7°23	25°49	23°58	1°58	0°44	20°46	n.a.	S 29
S 30	15 47 20	25°50'01	25°55	7°22	11°33	12°48	15° 2	4°46	7°24	25°47	23°57	1°R59	0°41	20°53	n.a.	S 30
M31	15 51 16	26♉51'16	9♏50	8♉45	11♊ 6	12♐27	15♌ 9	4♋52	7♓26	25♐46	23♏56	1♏58	0♏37	20♋59	n.a.	M31

Delta T = 125h18m50s Julian Calendar 1 July 9973 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9973 BCE

AUGUST 9973 BCE (-9972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 55 13	27♉52'32	24♏ 8	10♉10	10°R38	12°R 5	15♌17	4♋58	7♓27	25°R44	23°R55	1°R57	0♏34	21♋ 6	n.a.	T 1
W 2	15 59 9	28°53'49	8♐44	11°36	10♊ 8	11♐42	15°24	5° 4	7°28	25♐43	23♏54	1♏54	0°31	21°13	n.a.	W 2
T 3	16 3 6	29°55'07	23°31	13° 4	9°36	11°19	15°32	5°11	7°29	25°41	23°53	1°51	0°28	21°20	n.a.	T 3
F 4	16 7 2	0♊56'26	8♑22	14°33	9° 3	10°56	15°40	5°17	7°31	25°40	23°52	1°46	0°25	21°26	n.a.	F 4
S 5	16 10 59	1°57'46	23° 7	16° 2	8°28	10°33	15°48	5°23	7°32	25°38	23°51	1°42	0°22	21°33	n.a.	S 5
S 6	16 14 55	2°59'08	7♒41	17°33	7°53	10°10	15°56	5°30	7°33	25°37	23°49	1°39	0°18	21°40	n.a.	S 6
M 7	16 18 52	4° 0'30	21°59	19° 5	7°17	9°46	16° 4	5°36	7°34	25°35	23°48	1°36	0°15	21°46	n.a.	M 7
T 8	16 22 48	5° 1'54	5♓59	20°37	6°40	9°22	16°13	5°43	7°35	25°34	23°47	1°D36	0°12	21°53	n.a.	T 8
W 9	16 26 45	6° 3'18	19°39	22° 9	6° 4	8°58	16°21	5°49	7°36	25°32	23°46	1°37	0° 9	22° 0	n.a.	W 9
T 10	16 30 41	7° 4'44	3♈ 2	23°42	5°27	8°34	16°30	5°56	7°36	25°30	23°45	1°38	0° 6	22° 7	n.a.	T 10
F 11	16 34 38	8° 6'11	16° 8	25°15	4°51	8°10	16°39	6° 2	7°37	25°29	23°44	1°40	0° 3	22°13	n.a.	F 11
S 12	16 38 34	9° 7'38	29° 1	26°48	4°15	7°46	16°48	6° 9	7°38	25°27	23°43	1°R41	29♎59	22°20	n.a.	S 12
S 13	16 42 31	10° 9'07	11♉40	28°22	3°41	7°22	16°57	6°16	7°38	25°26	23°42	1°40	29°56	22°27	n.a.	S 13
M14	16 46 27	11°10'36	24°10	29°55	3° 7	6°58	17° 6	6°23	7°39	25°24	23°40	1°38	29°53	22°34	n.a.	M14
T 15	16 50 24	12°12'06	6♊29	1♊29	2°34	6°35	17°15	6°29	7°40	25°22	23°39	1°33	29°50	22°40	n.a.	T 15
W16	16 54 20	13°13'36	18°40	3° 3	2° 3	6°12	17°25	6°36	7°40	25°21	23°38	1°26	29°47	22°47	n.a.	W16
T 17	16 58 17	14°15'07	0♋44	4°37	1°34	5°49	17°34	6°43	7°41	25°19	23°37	1°18	29°43	22°54	n.a.	T 17
F 18	17 2 13	15°16'38	12°42	6°10	1° 6	5°26	17°44	6°50	7°41	25°17	23°36	1° 9	29°40	23° 0	n.a.	F 18
S 19	17 6 10	16°18'09	24°35	7°44	0°40	5° 4	17°54	6°57	7°41	25°16	23°35	1° 0	29°37	23° 7	n.a.	S 19
S 20	17 10 6	17°19'40	6♌26	9°18	0°17	4°42	18° 4	7° 4	7°41	25°14	23°34	0°52	29°34	23°14	n.a.	S 20
M21	17 14 3	18°21'11	18°17	10°53	29♉55	4°21	18°14	7°11	7°42	25°12	23°33	0°46	29°31	23°21	n.a.	M21
T 22	17 17 59	19°22'43	0♍13	12°27	29°36	4° 0	18°24	7°18	7°42	25°11	23°32	0°41	29°28	23°27	n.a.	T 22
W23	17 21 56	20°24'14	12°17	14° 1	29°19	3°40	18°34	7°25	7°42	25° 9	23°31	0°39	29°24	23°34	n.a.	W23
T 24	17 25 52	21°25'45	24°35	15°35	29° 5	3°21	18°45	7°32	7°R42	25° 7	23°30	0°D39	29°21	23°41	n.a.	T 24
F 25	17 29 49	22°27'16	7♎11	17° 9	28°53	3° 2	18°55	7°39	7°42	25° 5	23°29	0°40	29°18	23°47	n.a.	F 25
S 26	17 33 45	23°28'46	20°11	18°44	28°44	2°44	19° 6	7°46	7°42	25° 4	23°28	0°41	29°15	23°54	n.a.	S 26
S 27	17 37 42	24°30'16	3♏37	20°18	28°37	2°26	19°17	7°53	7°42	25° 2	23°27	0°R41	29°12	24° 1	n.a.	S 27
M28	17 41 39	25°31'46	17°33	21°53	28°33	2° 9	19°28	8° 0	7°41	25° 0	23°26	0°40	29° 8	24° 8	n.a.	M28
T 29	17 45 35	26°33'16	1♐57	23°28	28°D31	1°53	19°39	8° 7	7°41	24°59	23°25	0°36	29° 5	24°14	n.a.	T 29
W30	17 49 32	27°34'45	16°46	25° 3	28°32	1°37	19°50	8°14	7°41	24°57	23°24	0°30	29° 2	24°21	n.a.	W30
T 31	17 53 28	28♊36'15	1♑52	26♊38	28♉35	1♐23	20♌ 1	8♋21	7♓41	24♐55	23♏23	0♏22	28♎59	24♋28	n.a.	T 31

Delta T = 125h18m44s Julian Calendar

The year -9972 astronomical counting style corresponds to year 9973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9973 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9973 BCE (-9972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 57 25	29♊37'43	17♉ 7	28♊13	28♉40	1°R 9	20♌12	8♋28	7°R40	24°R53	23°R22	0°R12	28♎56	24♋35	n.a.	F 1
S 2	18 1 21	0♋39'12	2♒18	29°48	28°48	0♐56	20°23	8°35	7♓40	24♐52	23♏22	0♏ 3	28°53	24°41	n.a.	S 2
S 3	18 5 18	1°40'41	17°16	1♋24	28°58	0°43	20°35	8°43	7°39	24°50	23°21	29♎55	28°49	24°48	n.a.	S 3
M 4	18 9 15	2°42'09	1♓53	3° 0	29°11	0°31	20°46	8°50	7°38	24°48	23°20	29°48	28°46	24°55	n.a.	M 4
T 5	18 13 11	3°43'37	16° 4	4°36	29°25	0°21	20°58	8°57	7°38	24°47	23°19	29°45	28°43	25° 1	n.a.	T 5
W 6	18 17 8	4°45'05	29°49	6°12	29°42	0°11	21° 9	9° 4	7°37	24°45	23°18	29°D43	28°40	25° 8	n.a.	W 6
T 7	18 21 4	5°46'33	13♈ 8	7°49	0♊ 1	0° 1	21°21	9°11	7°36	24°43	23°17	29°43	28°37	25°15	n.a.	T 7
F 8	18 25 1	6°48'00	26° 6	9°26	0°22	29♏53	21°33	9°19	7°36	24°42	23°17	29°R44	28°34	25°22	n.a.	F 8
S 9	18 28 58	7°49'27	8♉45	11° 3	0°44	29°45	21°45	9°26	7°35	24°40	23°16	29°43	28°30	25°28	n.a.	S 9
S 10	18 32 54	8°50'54	21°11	12°41	1° 9	29°39	21°57	9°33	7°34	24°38	23°15	29°41	28°27	25°35	n.a.	S 10
M11	18 36 51	9°52'20	3♊25	14°19	1°35	29°33	22° 9	9°40	7°33	24°37	23°14	29°36	28°24	25°42	n.a.	M11
T 12	18 40 47	10°53'46	15°31	15°57	2° 3	29°28	22°21	9°48	7°32	24°35	23°13	29°28	28°21	25°49	n.a.	T 12
W13	18 44 44	11°55'11	27°32	17°35	2°33	29°23	22°33	9°55	7°31	24°33	23°13	29°17	28°18	25°55	n.a.	W13
T 14	18 48 41	12°56'36	9♋29	19°14	3° 4	29°20	22°46	10° 2	7°30	24°32	23°12	29° 4	28°14	26° 2	n.a.	T 14
F 15	18 52 37	13°57'59	21°22	20°53	3°37	29°17	22°58	10° 9	7°28	24°30	23°11	28°50	28°11	26° 9	n.a.	F 15
S 16	18 56 34	14°59'22	3♌14	22°32	4°12	29°15	23°11	10°16	7°27	24°29	23°11	28°35	28° 8	26°15	n.a.	S 16
S 17	19 0 30	16° 0'43	15° 6	24°12	4°47	29°14	23°23	10°24	7°26	24°27	23°10	28°21	28° 5	26°22	n.a.	S 17
M18	19 4 27	17° 2'04	26°59	25°51	5°24	29°D14	23°36	10°31	7°25	24°25	23° 9	28°10	28° 2	26°29	n.a.	M18
T 19	19 8 24	18° 3'23	8♍57	27°31	6° 3	29°14	23°48	10°38	7°23	24°24	23° 9	28° 1	27°59	26°36	n.a.	T 19
W20	19 12 20	19° 4'40	21° 1	29°11	6°42	29°15	24° 1	10°45	7°22	24°22	23° 8	27°55	27°55	26°42	n.a.	W20
T 21	19 16 17	20° 5'57	3♎17	0♌51	7°23	29°17	24°14	10°52	7°20	24°21	23° 8	27°52	27°52	26°49	n.a.	T 21
F 22	19 20 13	21° 7'12	15°48	2°31	8° 5	29°20	24°27	11° 0	7°19	24°19	23° 7	27°51	27°49	26°56	n.a.	F 22
S 23	19 24 10	22° 8'25	28°39	4°11	8°48	29°23	24°40	11° 7	7°17	24°18	23° 7	27°51	27°46	27° 3	n.a.	S 23
S 24	19 28 7	23° 9'38	11♏56	5°51	9°32	29°27	24°53	11°14	7°16	24°16	23° 6	27°51	27°43	27° 9	n.a.	S 24
M25	19 32 3	24°10'48	25°41	7°30	10°17	29°32	25° 6	11°21	7°14	24°15	23° 6	27°49	27°40	27°16	n.a.	M25
T 26	19 36 0	25°11'57	9♐56	9° 8	11° 4	29°37	25°19	11°28	7°12	24°14	23° 5	27°44	27°36	27°23	n.a.	T 26
W27	19 39 57	26°13'05	24°39	10°45	11°51	29°44	25°32	11°35	7°11	24°12	23° 5	27°37	27°33	27°29	n.a.	W27
T 28	19 43 53	27°14'11	9♑46	12°22	12°39	29°50	25°45	11°42	7° 9	24°11	23° 4	27°27	27°30	27°36	n.a.	T 28
F 29	19 47 50	28°15'15	25° 6	13°57	13°28	29°58	25°58	11°49	7° 7	24° 9	23° 4	27°16	27°27	27°43	n.a.	F 29
S 30	19 51 47	29♋16'18	10♒29	15♌30	14♊17	0♐ 6	26♌11	11♋56	7♓ 5	24♐ 8	23♏ 3	27♎ 4	27♎24	27♋50	n.a.	S 30

Delta T = 125h18m37s Julian Calendar 1 Sept. 9973 BCE == Greg. Calendar 16 June 9973 BCE

OCTOBER 9973 BCE (-9972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 55 43	0♌17'19	25♒43	17♌ 0	15♊ 8	0♐15	26♌25	12♋ 3	7°R 3	24°R 7	23°R 3	26°R53	27♎20	27♋56	n.a.	S 1
M 2	19 59 40	1°18'19	10♓36	18°28	15°59	0°24	26°38	12°10	7♓ 1	24♐ 5	23♏ 3	26♎45	27°17	28° 3	n.a.	M 2
T 3	20 3 37	2°19'17	25° 3	19°53	16°51	0°34	26°52	12°17	6°59	24° 4	23° 2	26°40	27°14	28°10	n.a.	T 3
W 4	20 7 33	3°20'15	9♈ 0	21°14	17°44	0°44	27° 5	12°24	6°57	24° 3	23° 2	26°37	27°11	28°17	n.a.	W 4
T 5	20 11 30	4°21'11	22°27	22°31	18°37	0°56	27°18	12°31	6°55	24° 2	23° 2	26°D36	27° 8	28°23	n.a.	T 5
F 6	20 15 26	5°22'05	5♉29	23°42	19°32	1° 7	27°32	12°38	6°53	24° 0	23° 2	26°R36	27° 5	28°30	n.a.	F 6
S 7	20 19 23	6°22'58	18° 7	24°48	20°26	1°19	27°46	12°45	6°51	23°59	23° 1	26°36	27° 1	28°37	n.a.	S 7
S 8	20 23 20	7°23'50	0♊28	25°46	21°22	1°32	27°59	12°51	6°49	23°58	23° 1	26°34	26°58	28°43	n.a.	S 8
M 9	20 27 16	8°24'40	12°37	26°37	22°18	1°45	28°13	12°58	6°47	23°57	23° 1	26°29	26°55	28°50	n.a.	M 9
T 10	20 31 13	9°25'29	24°36	27°20	23°14	1°59	28°27	13° 5	6°45	23°56	23° 1	26°22	26°52	28°57	n.a.	T 10
W11	20 35 10	10°26'16	6♋30	27°53	24°11	2°13	28°40	13°12	6°42	23°55	23° 1	26°11	26°49	29° 4	n.a.	W11
T 12	20 39 6	11°27'02	18°22	28°17	25° 9	2°28	28°54	13°18	6°40	23°54	23° 0	25°59	26°46	29°10	n.a.	T 12
F 13	20 43 3	12°27'45	0♌14	28°30	26° 7	2°43	29° 8	13°25	6°38	23°53	23° 0	25°45	26°42	29°17	n.a.	F 13
S 14	20 47 0	13°28'27	12° 7	28°R33	27° 5	2°59	29°22	13°32	6°35	23°52	23° 0	25°30	26°39	29°24	n.a.	S 14
S 15	20 50 56	14°29'07	24° 2	28°25	28° 4	3°15	29°35	13°38	6°33	23°51	23° 0	25°17	26°36	29°31	n.a.	S 15
M16	20 54 53	15°29'45	6♍ 1	28° 5	29° 4	3°32	29°49	13°45	6°31	23°50	23° 0	25° 6	26°33	29°37	n.a.	M16
T 17	20 58 50	16°30'21	18° 5	27°36	0♋ 4	3°49	0♍ 3	13°51	6°28	23°49	23° 0	24°57	26°30	29°44	n.a.	T 17
W18	21 2 46	17°30'54	0♎17	26°56	1° 4	4° 7	0°17	13°58	6°26	23°48	23°D 0	24°51	26°26	29°51	n.a.	W18
T 19	21 6 43	18°31'26	12°38	26° 8	2° 4	4°25	0°31	14° 4	6°23	23°47	23° 0	24°49	26°23	29°57	n.a.	T 19
F 20	21 10 40	19°31'55	25°13	25°12	3° 5	4°43	0°45	14°11	6°21	23°46	23° 0	24°D48	26°20	0♌ 4	n.a.	F 20
S 21	21 14 36	20°32'21	8♏ 4	24°10	4° 7	5° 2	0°59	14°17	6°18	23°46	23° 0	24°48	26°17	0°11	n.a.	S 21
S 22	21 18 33	21°32'46	21°16	23° 4	5° 8	5°21	1°13	14°23	6°16	23°45	23° 0	24°R49	26°14	0°18	n.a.	S 22
M23	21 22 29	22°33'08	4♐51	21°55	6°10	5°41	1°27	14°29	6°13	23°44	23° 0	24°48	26°11	0°24	n.a.	M23
T 24	21 26 26	23°33'28	18°53	20°46	7°13	6° 0	1°41	14°36	6°11	23°43	23° 1	24°45	26° 7	0°31	n.a.	T 24
W25	21 30 23	24°33'45	3♑20	19°39	8°15	6°21	1°55	14°42	6° 8	23°43	23° 1	24°40	26° 4	0°38	n.a.	W25
T 26	21 34 19	25°34'00	18°10	18°34	9°18	6°41	2° 9	14°48	6° 6	23°42	23° 1	24°33	26° 1	0°45	n.a.	T 26
F 27	21 38 16	26°34'12	3♒16	17°33	10°21	7° 2	2°23	14°54	6° 3	23°41	23° 1	24°25	25°58	0°51	n.a.	F 27
S 28	21 42 13	27°34'22	18°30	16°38	11°25	7°24	2°37	15° 0	6° 1	23°41	23° 1	24°15	25°55	0°58	n.a.	S 28
S 29	21 46 9	28°34'30	3♓40	15°49	12°29	7°45	2°51	15° 6	5°58	23°40	23° 2	24° 7	25°51	1° 5	n.a.	S 29
M30	21 50 6	29°34'35	18°35	15° 7	13°33	8° 7	3° 5	15°12	5°55	23°40	23° 2	24° 1	25°48	1°11	n.a.	M30
T 31	21 54 3	0♍34'39	3♈ 9	14♌32	14♋37	8♐30	3♍19	15♋17	5♓53	23♐39	23♏ 2	23♎57	25♎45	1♌18	n.a.	T 31

Delta T = 125h18m31s Julian Calendar

The year -9972 astronomical counting style corresponds to year 9973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9973 BCE
geocentric

NOVEMBER 9973 BCE (-9972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 57 59	1♍34'40	17♈15	14°R 5	15♋41	8♐52	3♍33	15♋23	5°R50	23°R39	23♏ 2	23°R55	25♎42	1♌25	n.a.	W 1
T 2	22 1 56	2°34'39	0♉52	13♌45	16°46	9°15	3°47	15°29	5♓48	23♐38	23° 3	23°D55	25°39	1°32	n.a.	T 2
F 3	22 5 52	3°34'36	14° 2	13°32	17°51	9°38	4° 1	15°35	5°45	23°38	23° 3	23♎56	25°36	1°38	n.a.	F 3
S 4	22 9 49	4°34'31	26°47	13°D26	18°56	10° 2	4°15	15°40	5°42	23°38	23° 3	23°57	25°32	1°45	n.a.	S 4
S 5	22 13 46	5°34'24	9♊11	13°27	20° 1	10°26	4°29	15°46	5°40	23°37	23° 4	23°R57	25°29	1°52	n.a.	S 5
M 6	22 17 42	6°34'15	21°21	13°34	21° 7	10°50	4°43	15°51	5°37	23°37	23° 4	23°56	25°26	1°59	n.a.	M 6
T 7	22 21 39	7°34'04	3♋20	13°48	22°13	11°14	4°57	15°57	5°35	23°37	23° 5	23°52	25°23	2° 5	n.a.	T 7
W 8	22 25 36	8°33'51	15°13	14° 6	23°19	11°39	5°12	16° 2	5°32	23°37	23° 5	23°47	25°20	2°12	n.a.	W 8
T 9	22 29 32	9°33'36	27° 4	14°31	24°25	12° 3	5°26	16° 7	5°29	23°36	23° 6	23°40	25°17	2°19	n.a.	T 9
F 10	22 33 29	10°33'18	8♌56	15° 0	25°31	12°28	5°40	16°12	5°27	23°36	23° 6	23°32	25°13	2°25	n.a.	F 10
S 11	22 37 25	11°32'59	20°51	15°33	26°37	12°54	5°54	16°18	5°24	23°36	23° 7	23°24	25°10	2°32	n.a.	S 11
S 12	22 41 22	12°32'37	2♍52	16°11	27°44	13°19	6° 8	16°23	5°21	23°36	23° 7	23°16	25° 7	2°39	n.a.	S 12
M13	22 45 19	13°32'12	15° 0	16°53	28°51	13°45	6°22	16°28	5°19	23°36	23° 8	23° 9	25° 4	2°46	n.a.	M13
T 14	22 49 15	14°31'45	27°16	17°39	29°58	14°11	6°36	16°33	5°16	23°D36	23° 8	23° 4	25° 1	2°52	n.a.	T 14
W15	22 53 12	15°31'16	9♎41	18°28	1♌ 5	14°38	6°50	16°37	5°14	23°36	23° 9	23° 2	24°57	2°59	n.a.	W15
T 16	22 57 8	16°30'44	22°18	19°20	2°12	15° 4	7° 4	16°42	5°11	23°36	23° 9	23°D 1	24°54	3° 6	n.a.	T 16
F 17	23 1 5	17°30'10	5♏ 6	20°16	3°19	15°31	7°18	16°47	5° 9	23°36	23°10	23° 1	24°51	3°13	n.a.	F 17
S 18	23 5 1	18°29'33	18° 8	21°14	4°26	15°58	7°32	16°52	5° 6	23°36	23°11	23° 3	24°48	3°19	n.a.	S 18
S 19	23 8 58	19°28'53	1♐26	22°15	5°34	16°25	7°46	16°56	5° 3	23°37	23°11	23° 4	24°45	3°26	n.a.	S 19
M20	23 12 55	20°28'11	15° 2	23°18	6°41	16°52	7°59	17° 1	5° 1	23°37	23°12	23°R 5	24°42	3°33	n.a.	M20
T 21	23 16 51	21°27'26	28°57	24°23	7°49	17°20	8°13	17° 5	4°58	23°37	23°13	23° 5	24°38	3°39	n.a.	T 21
W22	23 20 48	22°26'39	13♑10	25°31	8°57	17°47	8°27	17° 9	4°56	23°37	23°14	23° 4	24°35	3°46	n.a.	W22
T 23	23 24 44	23°25'48	27°40	26°41	10° 5	18°15	8°41	17°14	4°54	23°38	23°14	23° 1	24°32	3°53	n.a.	T 23
F 24	23 28 41	24°24'55	12♒23	27°53	11°13	18°43	8°55	17°18	4°51	23°38	23°15	22°57	24°29	4° 0	n.a.	F 24
S 25	23 32 37	25°24'00	27°12	29° 7	12°21	19°12	9° 9	17°22	4°49	23°38	23°16	22°53	24°26	4° 6	n.a.	S 25
S 26	23 36 34	26°23'01	12♓ 1	0♍23	13°29	19°40	9°22	17°26	4°46	23°39	23°17	22°50	24°22	4°13	n.a.	S 26
M27	23 40 31	27°22'00	26°40	1°41	14°37	20° 9	9°36	17°30	4°44	23°39	23°17	22°47	24°19	4°20	n.a.	M27
T 28	23 44 27	28°20'57	11♈ 4	3° 0	15°45	20°38	9°50	17°34	4°42	23°40	23°18	22°45	24°16	4°26	n.a.	T 28
W29	23 48 24	29°19'52	25° 6	4°21	16°54	21° 7	10° 3	17°38	4°39	23°40	23°19	22°D45	24°13	4°33	n.a.	W29
T 30	23 52 20	0♎18'44	8♉45	5♍44	18♌ 2	21♐36	10♍17	17♋42	4♓37	23♐41	23♏20	22♎45	24♎10	4♌40	n.a.	T 30

Delta T = 125h18m25s Julian Calendar 1 Nov. 9973 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9973 BCE

DECEMBER 9973 BCE (-9972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 56 17	1♎17'34	21♉59	7♍ 8	19♌11	22♐ 5	10♍31	17♋45	4°R35	23♐41	23♏21	22♎47	24♎ 7	4♌47	n.a.	F 1
S 2	0 0 13	2°16'22	4♊49	8°34	20°20	22°34	10°44	17°49	4♓32	23°42	23°22	22°48	24° 3	4°53	n.a.	S 2
S 3	0 4 10	3°15'08	17°19	10° 1	21°28	23° 4	10°58	17°52	4°30	23°42	23°23	22°50	24° 0	5° 0	n.a.	S 3
M 4	0 8 6	4°13'52	29°33	11°30	22°37	23°34	11°11	17°56	4°28	23°43	23°24	22°R50	23°57	5° 7	n.a.	M 4
T 5	0 12 3	5°12'34	11♋35	13° 0	23°46	24° 4	11°25	17°59	4°26	23°44	23°25	22°50	23°54	5°14	n.a.	T 5
W 6	0 15 59	6°11'14	23°30	14°32	24°55	24°34	11°38	18° 2	4°24	23°44	23°26	22°49	23°51	5°20	n.a.	W 6
T 7	0 19 56	7° 9'52	5♌22	16° 5	26° 4	25° 4	11°52	18° 5	4°22	23°45	23°27	22°48	23°48	5°27	n.a.	T 7
F 8	0 23 52	8° 8'27	17°15	17°40	27°13	25°34	12° 5	18° 8	4°20	23°46	23°28	22°46	23°44	5°34	n.a.	F 8
S 9	0 27 49	9° 7'01	29°14	19°16	28°22	26° 5	12°18	18°11	4°18	23°47	23°29	22°44	23°41	5°40	n.a.	S 9
S 10	0 31 45	10° 5'32	11♍20	20°54	29°31	26°35	12°31	18°14	4°16	23°48	23°30	22°42	23°38	5°47	n.a.	S 10
M11	0 35 42	11° 4'01	23°38	22°33	0♍41	27° 6	12°45	18°17	4°14	23°49	23°31	22°40	23°35	5°54	n.a.	M11
T 12	0 39 38	12° 2'29	6♎ 7	24°13	1°50	27°37	12°58	18°19	4°12	23°49	23°32	22°39	23°32	6° 1	n.a.	T 12
W13	0 43 35	13° 0'54	18°50	25°56	2°59	28° 8	13°11	18°22	4°10	23°50	23°33	22°D39	23°28	6° 7	n.a.	W13
T 14	0 47 31	13°59'16	1♏47	27°39	4° 9	28°39	13°24	18°24	4° 8	23°51	23°34	22°39	23°25	6°14	n.a.	T 14
F 15	0 51 28	14°57'37	14°57	29°24	5°18	29°10	13°37	18°27	4° 6	23°52	23°35	22°39	23°22	6°21	n.a.	F 15
S 16	0 55 24	15°55'55	28°21	1♎11	6°28	29°42	13°50	18°29	4° 5	23°53	23°36	22°40	23°19	6°27	n.a.	S 16
S 17	0 59 21	16°54'11	11♐57	2°59	7°37	0♑13	14° 3	18°31	4° 3	23°55	23°37	22°41	23°16	6°34	n.a.	S 17
M18	1 3 17	17°52'24	25°46	4°48	8°47	0°45	14°16	18°34	4° 1	23°56	23°38	22°41	23°13	6°41	n.a.	M18
T 19	1 7 14	18°50'35	9♑45	6°40	9°56	1°16	14°28	18°36	4° 0	23°57	23°39	22°41	23° 9	6°48	n.a.	T 19
W20	1 11 10	19°48'44	23°55	8°32	11° 6	1°48	14°41	18°37	3°58	23°58	23°41	22°R41	23° 6	6°54	n.a.	W20
T 21	1 15 7	20°46'50	8♒11	10°26	12°16	2°20	14°54	18°39	3°56	23°59	23°42	22°41	23° 3	7° 1	n.a.	T 21
F 22	1 19 3	21°44'54	22°33	12°22	13°25	2°52	15° 6	18°41	3°55	24° 0	23°43	22°41	23° 0	7° 8	n.a.	F 22
S 23	1 23 0	22°42'56	6♓56	14°19	14°35	3°24	15°19	18°43	3°53	24° 2	23°44	22°D41	22°57	7°15	n.a.	S 23
S 24	1 26 56	23°40'55	21°16	16°18	15°45	3°57	15°31	18°44	3°52	24° 3	23°45	22°41	22°53	7°21	n.a.	S 24
M25	1 30 53	24°38'52	5♈28	18°18	16°55	4°29	15°44	18°46	3°51	24° 4	23°46	22°41	22°50	7°28	n.a.	M25
T 26	1 34 49	25°36'47	19°29	20°19	18° 5	5° 1	15°56	18°47	3°49	24° 5	23°48	22°R41	22°47	7°35	n.a.	T 26
W27	1 38 46	26°34'40	3♉15	22°22	19°15	5°34	16° 8	18°48	3°48	24° 7	23°49	22°41	22°44	7°41	n.a.	W27
T 28	1 42 42	27°32'31	16°43	24°26	20°25	6° 7	16°21	18°49	3°47	24° 8	23°50	22°41	22°41	7°48	n.a.	T 28
F 29	1 46 39	28°30'20	29°51	26°31	21°35	6°39	16°33	18°50	3°46	24°10	23°51	22°40	22°38	7°55	n.a.	F 29
S 30	1 50 35	29°28'08	12♊40	28°37	22°45	7°12	16°45	18°51	3°45	24°11	23°53	22°40	22°34	8° 2	n.a.	S 30
S 31	1 54 32	0♏25'54	25♊12	0♏44	23♍55	7♑45	16♍57	18♋52	3♓43	24♐12	23♏54	22♎39	22♎31	8♌ 8	n.a.	S 31

Delta T = 125h18m18s Julian Calendar

The year -9972 astronomical counting style corresponds to year 9973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9972 BCE
geocentric

JANUARY 9972 BCE (-9971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 58 28	1♏23'38	7♋28	2♏52	25♍ 5	8♉18	17♍ 9	18♋53	3°R42	24♐14	23♏55	22°R38	22♎28	8♌15	n.a.	M 1
T 2	2 2 25	2°21'21	19°32	4°59	26°15	8°51	17°21	18°54	3♓41	24°15	23°56	22♎37	22°25	8°22	n.a.	T 2
W 3	2 6 21	3°19'02	1♌28	7° 8	27°25	9°24	17°33	18°54	3°40	24°17	23°58	22°D37	22°22	8°28	n.a.	W 3
T 4	2 10 18	4°16'41	13°21	9°15	28°36	9°58	17°44	18°55	3°40	24°19	23°59	22°37	22°19	8°35	n.a.	T 4
F 5	2 14 14	5°14'20	25°15	11°23	29°46	10°31	17°56	18°55	3°39	24°20	24° 0	22°38	22°15	8°42	n.a.	F 5
S 6	2 18 10	6°11'56	7♍16	13°30	0♎56	11° 5	18° 7	18°55	3°38	24°22	24° 2	22°39	22°12	8°49	n.a.	S 6
S 7	2 22 7	7° 9'32	19°26	15°36	2° 7	11°38	18°19	18°55	3°37	24°23	24° 3	22°40	22° 9	8°55	n.a.	S 7
M 8	2 26 3	8° 7'05	1♎50	17°40	3°17	12°12	18°30	18°R56	3°37	24°25	24° 4	22°41	22° 6	9° 2	n.a.	M 8
T 9	2 30 0	9° 4'38	14°31	19°44	4°28	12°46	18°42	18°56	3°36	24°27	24° 6	22°42	22° 3	9° 9	n.a.	T 9
W10	2 33 56	10° 2'09	27°30	21°45	5°38	13°19	18°53	18°55	3°35	24°28	24° 7	22°R42	21°59	9°15	n.a.	W10
T 11	2 37 53	10°59'38	10♏47	23°44	6°49	13°53	19° 4	18°55	3°35	24°30	24° 8	22°41	21°56	9°22	n.a.	T 11
F 12	2 41 49	11°57'06	24°22	25°40	7°59	14°27	19°15	18°55	3°34	24°32	24°10	22°40	21°53	9°29	n.a.	F 12
S 13	2 45 46	12°54'32	8♐12	27°34	9°10	15° 1	19°26	18°54	3°34	24°33	24°11	22°37	21°50	9°36	n.a.	S 13
S 14	2 49 42	13°51'57	22°15	29°26	10°20	15°35	19°37	18°54	3°33	24°35	24°12	22°34	21°47	9°42	n.a.	S 14
M15	2 53 39	14°49'20	6♑26	1♐14	11°31	16°10	19°48	18°53	3°33	24°37	24°14	22°32	21°44	9°49	n.a.	M15
T 16	2 57 35	15°46'42	20°42	2°59	12°42	16°44	19°58	18°53	3°33	24°39	24°15	22°29	21°40	9°56	n.a.	T 16
W17	3 1 31	16°44'02	4♒59	4°41	13°53	17°18	20° 9	18°52	3°33	24°41	24°16	22°28	21°37	10° 3	n.a.	W17
T 18	3 5 28	17°41'20	19°13	6°19	15° 3	17°53	20°19	18°51	3°33	24°43	24°18	22°D27	21°34	10° 9	n.a.	T 18
F 19	3 9 24	18°38'36	3♓23	7°54	16°14	18°27	20°30	18°50	3°32	24°44	24°19	22°28	21°31	10°16	n.a.	F 19
S 20	3 13 21	19°35'51	17°26	9°25	17°25	19° 2	20°40	18°49	3°32	24°46	24°20	22°29	21°28	10°23	n.a.	S 20
S 21	3 17 17	20°33'04	1♈20	10°53	18°36	19°37	20°50	18°48	3°D32	24°48	24°22	22°31	21°24	10°29	n.a.	S 21
M22	3 21 14	21°30'16	15° 6	12°17	19°47	20°11	21° 0	18°46	3°32	24°50	24°23	22°32	21°21	10°36	n.a.	M22
T 23	3 25 10	22°27'27	28°40	13°37	20°58	20°46	21°10	18°45	3°32	24°52	24°24	22°R32	21°18	10°43	n.a.	T 23
W24	3 29 7	23°24'36	12♉ 3	14°54	22° 9	21°21	21°20	18°43	3°33	24°54	24°26	22°30	21°15	10°50	n.a.	W24
T 25	3 33 3	24°21'44	25°12	16° 7	23°20	21°56	21°30	18°42	3°33	24°56	24°27	22°28	21°12	10°56	n.a.	T 25
F 26	3 37 0	25°18'51	8♊ 6	17°15	24°31	22°31	21°39	18°40	3°33	24°58	24°29	22°23	21° 9	11° 3	n.a.	F 26
S 27	3 40 56	26°15'57	20°47	18°20	25°42	23° 6	21°49	18°38	3°33	25° 0	24°30	22°18	21° 5	11°10	n.a.	S 27
S 28	3 44 53	27°13'02	3♋13	19°21	26°53	23°41	21°58	18°37	3°34	25° 2	24°31	22°12	21° 2	11°16	n.a.	S 28
M29	3 48 49	28°10'06	15°26	20°18	28° 4	24°16	22° 8	18°35	3°34	25° 4	24°33	22° 6	20°59	11°23	n.a.	M29
T 30	3 52 46	29° 7'10	27°29	21°11	29°15	24°52	22°17	18°33	3°35	25° 6	24°34	22° 1	20°56	11°30	n.a.	T 30
W31	3 56 42	0♐ 4'13	9♌25	21♐59	0♏27	25♉27	22♍26	18♋31	3♓35	25♐ 8	24♏35	21♎58	20♎53	11♌37	n.a.	W31

Delta T = 125h18m12s Julian Calendar 1 Jan. 9972 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9973 BCE

FEBRUARY 9972 BCE (-9971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 0 39	1♐ 1'15	21♌17	22♐44	1♏38	26♉ 2	22♍35	18°R28	3♓36	25♐10	24♏37	21°R56	20♎50	11♌43	n.a.	T 1
F 2	4 4 35	1°58'16	3♍11	23°24	2°49	26°38	22°44	18♋26	3°36	25°12	24°38	21°D55	20°46	11°50	n.a.	F 2
S 3	4 8 31	2°55'17	15°11	23°59	4° 1	27°13	22°52	18°24	3°37	25°14	24°39	21♎56	20°43	11°57	n.a.	S 3
S 4	4 12 28	3°52'18	27°21	24°30	5°12	27°49	23° 1	18°21	3°38	25°16	24°41	21°57	20°40	12° 3	n.a.	S 4
M 5	4 16 24	4°49'18	9♎48	24°57	6°24	28°25	23° 9	18°19	3°39	25°19	24°42	21°59	20°37	12°10	n.a.	M 5
T 6	4 20 21	5°46'17	22°34	25°19	7°35	29° 0	23°18	18°16	3°39	25°21	24°43	21°R59	20°34	12°17	n.a.	T 6
W 7	4 24 17	6°43'16	5♏43	25°36	8°47	29°36	23°26	18°14	3°40	25°23	24°45	21°58	20°30	12°24	n.a.	W 7
T 8	4 28 14	7°40'15	19°16	25°49	9°58	0♒12	23°34	18°11	3°41	25°25	24°46	21°56	20°27	12°30	n.a.	T 8
F 9	4 32 10	8°37'13	3♐11	25°57	11°10	0°48	23°42	18° 8	3°42	25°27	24°47	21°51	20°24	12°37	n.a.	F 9
S 10	4 36 7	9°34'11	17°27	26°R 1	12°22	1°24	23°50	18° 5	3°43	25°29	24°49	21°44	20°21	12°44	n.a.	S 10
S 11	4 40 3	10°31'08	1♑57	26° 0	13°33	2° 0	23°57	18° 2	3°44	25°31	24°50	21°37	20°18	12°50	n.a.	S 11
M12	4 44 0	11°28'04	16°35	25°54	14°45	2°36	24° 5	17°59	3°46	25°34	24°51	21°30	20°15	12°57	n.a.	M12
T 13	4 47 56	12°25'00	1♒14	25°45	15°57	3°13	24°12	17°56	3°47	25°36	24°53	21°23	20°11	13° 4	n.a.	T 13
W14	4 51 53	13°21'55	15°46	25°31	17° 9	3°49	24°20	17°53	3°48	25°38	24°54	21°19	20° 8	13°11	n.a.	W14
T 15	4 55 50	14°18'50	0♓ 9	25°13	18°21	4°25	24°27	17°49	3°49	25°40	24°55	21°16	20° 5	13°17	n.a.	T 15
F 16	4 59 46	15°15'44	14°17	24°52	19°33	5° 1	24°34	17°46	3°51	25°42	24°57	21°D15	20° 2	13°24	n.a.	F 16
S 17	5 3 43	16°12'37	28°11	24°27	20°44	5°38	24°41	17°43	3°52	25°45	24°58	21°15	19°59	13°31	n.a.	S 17
S 18	5 7 39	17° 9'29	11♈50	24° 0	21°56	6°14	24°47	17°39	3°54	25°47	24°59	21°16	19°56	13°37	n.a.	S 18
M19	5 11 36	18° 6'22	25°15	23°30	23° 8	6°51	24°54	17°36	3°55	25°49	25° 1	21°R16	19°52	13°44	n.a.	M19
T 20	5 15 32	19° 3'13	8♉27	22°58	24°21	7°28	25° 0	17°32	3°57	25°51	25° 2	21°15	19°49	13°51	n.a.	T 20
W21	5 19 29	20° 0'05	21°27	22°25	25°33	8° 4	25° 6	17°28	3°58	25°53	25° 3	21°12	19°46	13°58	n.a.	W21
T 22	5 23 25	20°56'56	4♊16	21°51	26°45	8°41	25°12	17°25	4° 0	25°56	25° 4	21° 5	19°43	14° 4	n.a.	T 22
F 23	5 27 22	21°53'47	16°54	21°16	27°57	9°18	25°18	17°21	4° 2	25°58	25° 6	20°57	19°40	14°11	n.a.	F 23
S 24	5 31 18	22°50'38	29°20	20°42	29° 9	9°55	25°24	17°17	4° 3	26° 0	25° 7	20°47	19°36	14°18	n.a.	S 24
S 25	5 35 15	23°47'29	11♋37	20° 9	0♐22	10°31	25°30	17°13	4° 5	26° 2	25° 8	20°36	19°33	14°24	n.a.	S 25
M26	5 39 11	24°44'20	23°44	19°38	1°34	11° 8	25°35	17° 9	4° 7	26° 5	25° 9	20°25	19°30	14°31	n.a.	M26
T 27	5 43 8	25°41'11	5♌43	19° 8	2°46	11°45	25°40	17° 5	4° 9	26° 7	25°10	20°15	19°27	14°38	n.a.	T 27
W28	5 47 5	26♐38'03	17♌36	18♐41	3♐59	12♒22	25♍46	17♋ 1	4♓11	26♐ 9	25♏12	20♎ 6	19♎24	14♌45	n.a.	W28

Delta T = 125h18m05s Julian Calendar

The year -9971 astronomical counting style corresponds to year 9972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9972 BCE
geocentric

MARCH 9972 BCE (-9971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 51 1	27♐34'55	29♌27	18°R17	5♐11	13♒ 0	25♍51	16°R57	4♓13	26♐11	25♏13	20°R 1	19♎21	14♌51	n.a.	T 1
F 2	5 54 58	28°31'47	11♍19	17♐56	6°24	13°37	25°55	16♋53	4°15	26°14	25°14	19♎57	19°17	14°58	n.a.	F 2
S 3	5 58 54	29°28'40	23°17	17°39	7°36	14°14	26° 0	16°49	4°17	26°16	25°15	19°56	19°14	15° 5	n.a.	S 3
S 4	6 2 51	0♑25'33	5♎26	17°27	8°49	14°51	26° 4	16°45	4°19	26°18	25°16	19°D55	19°11	15°11	n.a.	S 4
M 5	6 6 47	1°22'27	17°51	17°18	10° 1	15°29	26° 9	16°41	4°21	26°20	25°17	19°R56	19° 8	15°18	n.a.	M 5
T 6	6 10 44	2°19'21	0♏37	17°D14	11°14	16° 6	26°13	16°37	4°23	26°22	25°19	19°55	19° 5	15°25	n.a.	T 6
W 7	6 14 40	3°16'16	13°48	17°15	12°27	16°43	26°17	16°32	4°26	26°25	25°20	19°53	19° 2	15°32	n.a.	W 7
T 8	6 18 37	4°13'12	27°27	17°20	13°40	17°21	26°21	16°28	4°28	26°27	25°21	19°49	18°58	15°38	n.a.	T 8
F 9	6 22 34	5°10'09	11♐34	17°31	14°52	17°59	26°24	16°24	4°30	26°29	25°22	19°42	18°55	15°45	n.a.	F 9
S 10	6 26 30	6° 7'06	26° 6	17°46	16° 5	18°36	26°28	16°19	4°32	26°31	25°23	19°33	18°52	15°52	n.a.	S 10
S 11	6 30 27	7° 4'03	10♑56	18° 7	17°18	19°14	26°31	16°15	4°35	26°34	25°24	19°23	18°49	15°58	n.a.	S 11
M12	6 34 23	8° 1'02	25°57	18°32	18°31	19°52	26°34	16°10	4°37	26°36	25°25	19°12	18°46	16° 5	n.a.	M12
T 13	6 38 20	8°58'00	10♒59	19° 2	19°44	20°29	26°37	16° 6	4°40	26°38	25°26	19° 3	18°42	16°12	n.a.	T 13
W14	6 42 17	9°54'59	25°51	19°37	20°57	21° 7	26°40	16° 2	4°42	26°40	25°27	18°55	18°39	16°19	n.a.	W14
T 15	6 46 13	10°51'59	10♓28	20°17	22°10	21°45	26°42	15°57	4°45	26°42	25°28	18°50	18°36	16°25	n.a.	T 15
F 16	6 50 10	11°48'59	24°45	21° 2	23°23	22°23	26°44	15°53	4°48	26°45	25°29	18°48	18°33	16°32	n.a.	F 16
S 17	6 54 6	12°45'59	8♈40	21°51	24°37	23° 1	26°47	15°48	4°50	26°47	25°30	18°47	18°30	16°39	n.a.	S 17
S 18	6 58 3	13°43'00	22°14	22°45	25°50	23°39	26°49	15°44	4°53	26°49	25°31	18°47	18°27	16°45	n.a.	S 18
M19	7 2 0	14°40'01	5♉29	23°44	27° 3	24°18	26°50	15°39	4°56	26°51	25°32	18°47	18°23	16°52	n.a.	M19
T 20	7 5 56	15°37'03	18°27	24°47	28°16	24°56	26°52	15°35	4°58	26°53	25°33	18°44	18°20	16°59	n.a.	T 20
W21	7 9 53	16°34'05	1♊10	25°55	29°30	25°34	26°53	15°30	5° 1	26°55	25°34	18°40	18°17	17° 5	n.a.	W21
T 22	7 13 50	17°31'09	13°43	27° 7	0♑43	26°12	26°55	15°26	5° 4	26°57	25°35	18°32	18°14	17°12	n.a.	T 22
F 23	7 17 46	18°28'13	26° 5	28°23	1°56	26°51	26°56	15°21	5° 7	27° 0	25°36	18°22	18°11	17°19	n.a.	F 23
S 24	7 21 43	19°25'18	8♋18	29°44	3°10	27°29	26°56	15°17	5°10	27° 2	25°37	18° 9	18° 8	17°26	n.a.	S 24
S 25	7 25 39	20°22'24	20°24	1♑ 9	4°23	28° 8	26°57	15°12	5°13	27° 4	25°38	17°56	18° 4	17°32	n.a.	S 25
M26	7 29 36	21°19'31	2♌24	2°38	5°37	28°46	26°58	15° 8	5°16	27° 6	25°38	17°42	18° 1	17°39	n.a.	M26
T 27	7 33 33	22°16'39	14°18	4°10	6°50	29°25	26°58	15° 4	5°19	27° 8	25°39	17°30	17°58	17°46	n.a.	T 27
W28	7 37 29	23°13'48	26° 9	5°47	8° 4	0♓ 3	26°R58	14°59	5°22	27°10	25°40	17°20	17°55	17°52	n.a.	W28
T 29	7 41 26	24°10'59	7♍59	7°27	9°18	0°42	26°58	14°55	5°25	27°12	25°41	17°12	17°52	17°59	n.a.	T 29
F 30	7 45 23	25° 8'11	19°51	9°11	10°31	1°21	26°58	14°50	5°28	27°14	25°42	17° 7	17°48	18° 6	n.a.	F 30
S 31	7 49 19	26♑ 5'24	1♎48	10♑59	11♑45	2♓ 0	26♍57	14♋46	5♓31	27♐16	25♏42	17♎ 5	17♎45	18♌13	n.a.	S 31

Delta T = 125h18m00s Julian Calendar 1 March 9972 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9973 BCE

APRIL 9972 BCE (-9971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 53 16	27♑ 2'39	13♎56	12♑49	12♑59	2♓38	26°R56	14°R42	5♓34	27♐18	25♏43	17°D 4	17♎42	18♌19	n.a.	S 1
M 2	7 57 13	27°59'55	26°18	14°42	14°13	3°17	26♍55	14♋37	5°37	27°20	25°44	17°R 4	17°39	18°26	n.a.	M 2
T 3	8 1 9	28°57'13	9♏ 2	16°38	15°26	3°56	26°54	14°33	5°40	27°22	25°45	17♎ 4	17°36	18°33	n.a.	T 3
W 4	8 5 6	29°54'33	22°10	18°36	16°40	4°35	26°53	14°29	5°44	27°24	25°45	17° 2	17°33	18°39	n.a.	W 4
T 5	8 9 2	0♒51'54	5♐46	20°36	17°54	5°15	26°52	14°25	5°47	27°26	25°46	16°58	17°29	18°46	n.a.	T 5
F 6	8 12 59	1°49'17	19°52	22°37	19° 8	5°54	26°50	14°20	5°50	27°28	25°47	16°52	17°26	18°53	n.a.	F 6
S 7	8 16 56	2°46'42	4♑27	24°40	20°22	6°33	26°48	14°16	5°53	27°30	25°47	16°43	17°23	19° 0	n.a.	S 7
S 8	8 20 52	3°44'08	19°25	26°44	21°36	7°12	26°46	14°12	5°57	27°32	25°48	16°33	17°20	19° 6	n.a.	S 8
M 9	8 24 49	4°41'36	4♒37	28°49	22°50	7°51	26°44	14° 8	6° 0	27°33	25°48	16°23	17°17	19°13	n.a.	M 9
T 10	8 28 46	5°39'06	19°53	0♒54	24° 4	8°31	26°41	14° 4	6° 3	27°35	25°49	16°14	17°13	19°20	n.a.	T 10
W11	8 32 42	6°36'37	5♓ 1	2°59	25°19	9°10	26°39	14° 0	6° 7	27°37	25°50	16° 7	17°10	19°26	n.a.	W11
T 12	8 36 39	7°34'09	19°54	5° 4	26°33	9°50	26°36	13°56	6°10	27°39	25°50	16° 2	17° 7	19°33	n.a.	T 12
F 13	8 40 36	8°31'42	4♈23	7° 8	27°47	10°29	26°33	13°52	6°14	27°41	25°51	16° 0	17° 4	19°40	n.a.	F 13
S 14	8 44 32	9°29'17	18°27	9°12	29° 1	11° 9	26°30	13°49	6°17	27°43	25°51	15°D59	17° 1	19°46	n.a.	S 14
S 15	8 48 29	10°26'54	2♉ 5	11°16	0♒15	11°49	26°27	13°45	6°21	27°44	25°52	16° 0	16°58	19°53	n.a.	S 15
M16	8 52 26	11°24'32	15°19	13°18	1°30	12°28	26°23	13°41	6°24	27°46	25°52	16°R 0	16°54	20° 0	n.a.	M16
T 17	8 56 22	12°22'11	28°12	15°20	2°44	13° 8	26°19	13°37	6°28	27°48	25°53	15°59	16°51	20° 7	n.a.	T 17
W18	9 0 19	13°19'52	10♊48	17°20	3°58	13°48	26°15	13°34	6°31	27°49	25°53	15°55	16°48	20°13	n.a.	W18
T 19	9 4 16	14°17'34	23°10	19°19	5°13	14°28	26°11	13°30	6°35	27°51	25°53	15°50	16°45	20°20	n.a.	T 19
F 20	9 8 12	15°15'18	5♋22	21°17	6°27	15° 8	26° 7	13°27	6°38	27°53	25°54	15°41	16°42	20°27	n.a.	F 20
S 21	9 12 9	16°13'04	17°25	23°13	7°42	15°48	26° 3	13°23	6°42	27°54	25°54	15°32	16°39	20°33	n.a.	S 21
S 22	9 16 6	17°10'51	29°23	25° 8	8°56	16°28	25°58	13°20	6°46	27°56	25°54	15°21	16°35	20°40	n.a.	S 22
M23	9 20 2	18° 8'41	11♌17	27° 2	10°11	17° 8	25°54	13°17	6°49	27°58	25°55	15°10	16°32	20°47	n.a.	M23
T 24	9 23 59	19° 6'32	23° 9	28°55	11°25	17°48	25°49	13°14	6°53	27°59	25°55	15° 0	16°29	20°53	n.a.	T 24
W25	9 27 55	20° 4'24	5♍ 0	0♓46	12°40	18°28	25°44	13°11	6°57	28° 1	25°55	14°52	16°26	21° 0	n.a.	W25
T 26	9 31 52	21° 2'19	16°51	2°36	13°55	19° 9	25°38	13° 7	7° 0	28° 2	25°56	14°46	16°23	21° 7	n.a.	T 26
F 27	9 35 49	22° 0'16	28°46	4°24	15° 9	19°49	25°33	13° 4	7° 4	28° 4	25°56	14°42	16°19	21°14	n.a.	F 27
S 28	9 39 45	22°58'15	10♎47	6°11	16°24	20°29	25°28	13° 2	7° 8	28° 5	25°56	14°D41	16°16	21°20	n.a.	S 28
S 29	9 43 42	23°56'17	22°58	7°56	17°39	21°10	25°22	12°59	7°11	28° 7	25°56	14°41	16°13	21°27	n.a.	S 29
M30	9 47 39	24♒54'21	5♏23	9♓41	18♒53	21♓50	25♍16	12♋56	7♓15	28♐ 8	25♏56	14♎42	16♎10	21♌34	n.a.	M30

Delta T = 125h17m53s Julian Calendar

The year -9971 astronomical counting style corresponds to year 9972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9972 BCE
geocentric

MAY 9972 BCE (-9971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 51 35	25♒52'26	18♏ 5	11♓24	20♒ 8	22♓31	25°R10	12°R53	7♓19	28♐ 9	25♏57	14♎43	16♎ 7	21♌40	n.a.	T 1
W 2	9 55 32	26°50'35	1♐ 9	13° 5	21°23	23°11	25♍ 4	12♋51	7°23	28°11	25°57	14°R43	16° 4	21°47	n.a.	W 2
T 3	9 59 29	27°48'46	14°39	14°45	22°38	23°52	24°58	12°48	7°26	28°12	25°57	14°42	16° 0	21°54	n.a.	T 3
F 4	10 3 25	28°46'59	28°37	16°24	23°53	24°33	24°51	12°46	7°30	28°13	25°57	14°39	15°57	22° 0	n.a.	F 4
S 5	10 7 22	29°45'15	13♑ 2	18° 2	25° 7	25°14	24°45	12°43	7°34	28°15	25°57	14°34	15°54	22° 7	n.a.	S 5
S 6	10 11 18	0♓43'33	27°52	19°38	26°22	25°55	24°38	12°41	7°38	28°16	25°57	14°27	15°51	22°14	n.a.	S 6
M 7	10 15 15	1°41'53	12♒59	21°13	27°37	26°36	24°32	12°39	7°41	28°17	25°57	14°21	15°48	22°21	n.a.	M 7
T 8	10 19 12	2°40'16	28°14	22°47	28°52	27°16	24°25	12°37	7°45	28°18	25°R57	14°15	15°44	22°27	n.a.	T 8
W 9	10 23 8	3°38'41	13♓26	24°20	0♓ 7	27°58	24°18	12°35	7°49	28°19	25°57	14°10	15°41	22°34	n.a.	W 9
T 10	10 27 5	4°37'08	28°26	25°51	1°22	28°39	24°11	12°33	7°53	28°21	25°57	14° 8	15°38	22°41	n.a.	T 10
F 11	10 31 1	5°35'37	13♈ 6	27°21	2°37	29°20	24° 4	12°31	7°57	28°22	25°57	14°D 7	15°35	22°47	n.a.	F 11
S 12	10 34 58	6°34'08	27°20	28°49	3°52	0♈ 1	23°56	12°30	8° 0	28°23	25°57	14° 7	15°32	22°54	n.a.	S 12
S 13	10 38 55	7°32'41	11♉ 7	0♈16	5° 8	0°42	23°49	12°28	8° 4	28°24	25°57	14° 9	15°29	23° 1	n.a.	S 13
M14	10 42 51	8°31'17	24°27	1°42	6°23	1°24	23°42	12°26	8° 8	28°25	25°57	14°10	15°25	23° 7	n.a.	M14
T 15	10 46 48	9°29'54	7♊23	3° 7	7°38	2° 5	23°34	12°25	8°12	28°26	25°57	14°R11	15°22	23°14	n.a.	T 15
W16	10 50 44	10°28'34	19°58	4°30	8°53	2°46	23°27	12°24	8°15	28°27	25°56	14°10	15°19	23°21	n.a.	W16
T 17	10 54 41	11°27'15	2♋17	5°51	10° 8	3°28	23°19	12°23	8°19	28°28	25°56	14° 9	15°16	23°28	n.a.	T 17
F 18	10 58 38	12°25'58	14°24	7°11	11°23	4° 9	23°11	12°21	8°23	28°29	25°56	14° 5	15°13	23°34	n.a.	F 18
S 19	11 2 34	13°24'44	26°23	8°30	12°38	4°51	23° 4	12°20	8°27	28°29	25°56	14° 1	15°10	23°41	n.a.	S 19
S 20	11 6 31	14°23'32	8♌16	9°47	13°54	5°33	22°56	12°19	8°31	28°30	25°55	13°56	15° 6	23°48	n.a.	S 20
M21	11 10 27	15°22'22	20° 7	11° 2	15° 9	6°14	22°48	12°19	8°34	28°31	25°55	13°50	15° 3	23°54	n.a.	M21
T 22	11 14 24	16°21'14	1♍58	12°16	16°24	6°56	22°40	12°18	8°38	28°32	25°55	13°46	15° 0	24° 1	n.a.	T 22
W23	11 18 21	17°20'08	13°52	13°27	17°39	7°38	22°32	12°17	8°42	28°32	25°55	13°42	14°57	24° 8	n.a.	W23
T 24	11 22 17	18°19'05	25°50	14°37	18°55	8°20	22°24	12°17	8°46	28°33	25°54	13°39	14°54	24°14	n.a.	T 24
F 25	11 26 14	19°18'04	7♎53	15°45	20°10	9° 2	22°16	12°16	8°49	28°34	25°54	13°D38	14°50	24°21	n.a.	F 25
S 26	11 30 10	20°17'05	20° 4	16°50	21°25	9°44	22° 8	12°16	8°53	28°34	25°54	13°38	14°47	24°28	n.a.	S 26
S 27	11 34 7	21°16'10	2♏26	17°53	22°41	10°26	22° 0	12°16	8°57	28°35	25°53	13°39	14°44	24°34	n.a.	S 27
M28	11 38 3	22°15'16	15° 0	18°54	23°56	11° 8	21°52	12°15	9° 1	28°36	25°53	13°41	14°41	24°41	n.a.	M28
T 29	11 42 0	23°14'26	27°49	19°52	25°11	11°50	21°44	12°D15	9° 4	28°36	25°52	13°42	14°38	24°48	n.a.	T 29
W30	11 45 56	24°13'38	10♐55	20°47	26°27	12°32	21°36	12°16	9° 8	28°37	25°52	13°43	14°35	24°55	n.a.	W30
T 31	11 49 53	25♓12'53	24♐22	21♈39	27♓42	13♈15	21♍28	12♋16	9♓12	28♐37	25♏51	13°R44	14♎31	25♌ 1	n.a.	T 31

Delta T = 125h17m47s Julian Calendar 1 May 9972 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9972 BCE

JUNE 9972 BCE (-9971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 53 50	26♓12'10	8♑11	22♈28	28♓58	13♈57	21°R21	12♋16	9♓16	28♐38	25°R51	13°R43	14♎28	25♌ 8	n.a.	F 1
S 2	11 57 46	27°11'30	22°22	23°14	0♈13	14°39	21♍13	12°16	9°19	28°38	25♏50	13♎42	14°25	25°15	n.a.	S 2
S 3	12 1 43	28°10'53	6♒54	23°55	1°28	15°22	21° 5	12°17	9°23	28°38	25°50	13°41	14°22	25°21	n.a.	S 3
M 4	12 5 39	29°10'19	21°41	24°33	2°44	16° 4	20°57	12°17	9°26	28°39	25°49	13°39	14°19	25°28	n.a.	M 4
T 5	12 9 36	0♈ 9'47	6♓39	25° 6	3°59	16°47	20°49	12°18	9°30	28°39	25°49	13°37	14°15	25°35	n.a.	T 5
W 6	12 13 32	1° 9'17	21°39	25°34	5°15	17°30	20°41	12°19	9°34	28°39	25°48	13°36	14°12	25°41	n.a.	W 6
T 7	12 17 29	2° 8'50	6♈32	25°56	6°30	18°12	20°34	12°20	9°37	28°39	25°48	13°D35	14° 9	25°48	n.a.	T 7
F 8	12 21 25	3° 8'26	21°10	26°14	7°46	18°55	20°26	12°21	9°41	28°40	25°47	13°35	14° 6	25°55	n.a.	F 8
S 9	12 25 22	4° 8'03	5♉27	26°25	9° 1	19°38	20°18	12°22	9°44	28°40	25°46	13°36	14° 3	26° 1	n.a.	S 9
S 10	12 29 18	5° 7'43	19°20	26°R29	10°17	20°21	20°11	12°23	9°48	28°40	25°46	13°36	14° 0	26° 8	n.a.	S 10
M11	12 33 15	6° 7'26	2♊47	26°27	11°32	21° 4	20° 4	12°24	9°51	28°40	25°45	13°37	13°56	26°15	n.a.	M11
T 12	12 37 11	7° 7'10	15°50	26°17	12°48	21°47	19°56	12°26	9°55	28°40	25°44	13°38	13°53	26°22	n.a.	T 12
W13	12 41 8	8° 6'56	28°29	25°59	14° 3	22°30	19°49	12°27	9°58	28°R40	25°44	13°38	13°50	26°28	n.a.	W13
T 14	12 45 4	9° 6'45	10♋51	25°34	15°19	23°13	19°42	12°29	10° 2	28°40	25°43	13°R38	13°47	26°35	n.a.	T 14
F 15	12 49 1	10° 6'35	22°57	25° 1	16°35	23°56	19°35	12°30	10° 5	28°40	25°42	13°38	13°44	26°42	n.a.	F 15
S 16	12 52 57	11° 6'28	4♌54	24°19	17°50	24°39	19°28	12°32	10° 9	28°40	25°41	13°38	13°41	26°48	n.a.	S 16
S 17	12 56 54	12° 6'22	16°46	23°30	19° 6	25°22	19°21	12°34	10°12	28°40	25°41	13°38	13°37	26°55	n.a.	S 17
M18	13 0 50	13° 6'19	28°36	22°34	20°21	26° 6	19°14	12°36	10°15	28°40	25°40	13°37	13°34	27° 2	n.a.	M18
T 19	13 4 47	14° 6'18	10♍29	21°31	21°37	26°49	19° 8	12°38	10°19	28°40	25°39	13°D37	13°31	27° 8	n.a.	T 19
W20	13 8 43	15° 6'19	22°27	20°24	22°52	27°32	19° 1	12°40	10°22	28°39	25°38	13°38	13°28	27°15	n.a.	W20
T 21	13 12 40	16° 6'22	4♎33	19°13	24° 8	28°16	18°55	12°43	10°25	28°39	25°37	13°38	13°25	27°22	n.a.	T 21
F 22	13 16 36	17° 6'27	16°49	18° 0	25°23	28°59	18°49	12°45	10°29	28°39	25°36	13°R38	13°21	27°28	n.a.	F 22
S 23	13 20 33	18° 6'35	29°17	16°47	26°39	29°43	18°43	12°48	10°32	28°38	25°36	13°38	13°18	27°35	n.a.	S 23
S 24	13 24 29	19° 6'44	11♏56	15°36	27°55	0♉26	18°37	12°50	10°35	28°38	25°35	13°37	13°15	27°42	n.a.	S 24
M25	13 28 26	20° 6'57	24°49	14°30	29°10	1°10	18°31	12°53	10°38	28°38	25°34	13°36	13°12	27°48	n.a.	M25
T 26	13 32 22	21° 7'11	7♐55	13°30	0♉26	1°54	18°26	12°56	10°41	28°37	25°33	13°35	13° 9	27°55	n.a.	T 26
W27	13 36 19	22° 7'28	21°15	12°38	1°41	2°38	18°20	12°58	10°44	28°37	25°32	13°35	13° 6	28° 2	n.a.	W27
T 28	13 40 15	23° 7'48	4♑49	11°55	2°57	3°21	18°15	13° 1	10°47	28°36	25°31	13°34	13° 2	28° 9	n.a.	T 28
F 29	13 44 12	24° 8'09	18°37	11°23	4°12	4° 5	18°10	13° 4	10°50	28°36	25°30	13°D33	12°59	28°15	n.a.	F 29
S 30	13 48 8	25♈ 8'34	2♒39	11♈ 1	5♉28	4♉49	18♍ 5	13♋ 8	10♓53	28♐35	25♏29	13♎33	12♎56	28♌22	n.a.	S 30

Delta T = 125h17m40s Julian Calendar

The year -9971 astronomical counting style corresponds to year 9972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9972 BCE
geocentric

JULY 9972 BCE (-9971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 52 4	26♈ 9'00	16♒53	10°D52	6♉43	5♉33	18°R 0	13♋11	10♓56	28°R35	25°R28	13♎34	12♎53	28♌29	n.a.	S 1
M 2	13 56 1	27° 9'29	1♓17	10♈53	7°59	6°17	17♍55	13°14	10°59	28♐34	25♏27	13°35	12°50	28°35	n.a.	M 2
T 3	13 59 57	28°10'00	15°48	11° 6	9°15	7° 1	17°51	13°18	11° 2	28°34	25°26	13°36	12°46	28°42	n.a.	T 3
W 4	14 3 54	29°10'33	0♈22	11°28	10°30	7°46	17°46	13°21	11° 5	28°33	25°25	13°37	12°43	28°49	n.a.	W 4
T 5	14 7 50	0♉11'09	14°53	12° 1	11°46	8°30	17°42	13°25	11° 8	28°32	25°24	13°R37	12°40	28°55	n.a.	T 5
F 6	14 11 47	1°11'47	29°15	12°43	13° 1	9°14	17°38	13°28	11°11	28°31	25°23	13°37	12°37	29° 2	n.a.	F 6
S 7	14 15 43	2°12'26	13♉22	13°33	14°17	9°58	17°35	13°32	11°13	28°31	25°22	13°35	12°34	29° 9	n.a.	S 7
S 8	14 19 40	3°13'08	27°11	14°30	15°32	10°43	17°31	13°36	11°16	28°30	25°21	13°33	12°31	29°15	n.a.	S 8
M 9	14 23 36	4°13'51	10♊39	15°33	16°48	11°27	17°28	13°40	11°19	28°29	25°20	13°30	12°27	29°22	n.a.	M 9
T 10	14 27 33	5°14'36	23°44	16°42	18° 3	12°12	17°25	13°44	11°21	28°28	25°19	13°26	12°24	29°29	n.a.	T 10
W11	14 31 29	6°15'23	6♋27	17°57	19°19	12°56	17°22	13°48	11°24	28°27	25°18	13°23	12°21	29°35	n.a.	W11
T 12	14 35 26	7°16'11	18°51	19°15	20°34	13°41	17°19	13°52	11°27	28°26	25°17	13°21	12°18	29°42	n.a.	T 12
F 13	14 39 22	8°17'01	1♌ 0	20°37	21°50	14°25	17°16	13°56	11°29	28°25	25°16	13°20	12°15	29°49	n.a.	F 13
S 14	14 43 18	9°17'52	12°57	22° 2	23° 5	15°10	17°14	14° 1	11°32	28°24	25°15	13°D19	12°12	29°55	n.a.	S 14
S 15	14 47 15	10°18'45	24°49	23°29	24°21	15°55	17°12	14° 5	11°34	28°23	25°14	13°20	12° 8	0♍ 2	n.a.	S 15
M16	14 51 11	11°19'39	6♍39	24°58	25°36	16°39	17°10	14°10	11°36	28°22	25°12	13°22	12° 5	0° 9	n.a.	M16
T 17	14 55 8	12°20'35	18°32	26°30	26°52	17°24	17° 8	14°14	11°39	28°21	25°11	13°24	12° 2	0°16	n.a.	T 17
W18	14 59 4	13°21'32	0♎34	28° 2	28° 7	18° 9	17° 6	14°19	11°41	28°20	25°10	13°25	11°59	0°22	n.a.	W18
T 19	15 3 1	14°22'30	12°47	29°36	29°22	18°54	17° 5	14°24	11°43	28°19	25° 9	13°R26	11°56	0°29	n.a.	T 19
F 20	15 6 57	15°23'30	25°15	1♉11	0♊38	19°39	17° 4	14°29	11°45	28°18	25° 8	13°25	11°52	0°36	n.a.	F 20
S 21	15 10 54	16°24'31	8♏ 0	2°46	1°53	20°24	17° 3	14°34	11°47	28°17	25° 7	13°23	11°49	0°42	n.a.	S 21
S 22	15 14 50	17°25'33	21° 1	4°22	3° 8	21° 9	17° 2	14°39	11°50	28°16	25° 6	13°19	11°46	0°49	n.a.	S 22
M23	15 18 47	18°26'38	4♐18	5°59	4°24	21°54	17° 2	14°44	11°52	28°14	25° 5	13°14	11°43	0°56	n.a.	M23
T 24	15 22 43	19°27'43	17°51	7°35	5°39	22°39	17° 1	14°49	11°54	28°13	25° 3	13° 8	11°40	1° 2	n.a.	T 24
W25	15 26 40	20°28'51	1♑35	9°12	6°54	23°24	17°D 1	14°54	11°56	28°12	25° 2	13° 1	11°37	1° 9	n.a.	W25
T 26	15 30 36	21°29'59	15°29	10°49	8°10	24° 9	17° 1	14°59	11°57	28°11	25° 1	12°56	11°33	1°16	n.a.	T 26
F 27	15 34 32	22°31'10	29°29	12°26	9°25	24°55	17° 1	15° 4	11°59	28° 9	25° 0	12°52	11°30	1°22	n.a.	F 27
S 28	15 38 29	23°32'22	13♒34	14° 3	10°40	25°40	17° 2	15°10	12° 1	28° 8	24°59	12°50	11°27	1°29	n.a.	S 28
S 29	15 42 25	24°33'35	27°41	15°40	11°55	26°25	17° 3	15°15	12° 3	28° 7	24°58	12°D49	11°24	1°36	n.a.	S 29
M30	15 46 22	25°34'50	11♓49	17°17	13°11	27°11	17° 3	15°21	12° 5	28° 5	24°57	12°50	11°21	1°42	n.a.	M30
T 31	15 50 18	26♉36'06	25♓57	18♉53	14♊26	27♉56	17♍ 4	15♋26	12♓ 6	28♐ 4	24♏55	12♎51	11♎18	1♍49	n.a.	T 31

Delta T = 125h17m34s Julian Calendar 1 July 9972 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9972 BCE

AUGUST 9972 BCE (-9971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 54 15	27♉37'24	10♈ 3	20♉30	15♊41	28♉41	17♍ 6	15♋32	12♓ 8	28°R 2	24°R54	12°R52	11♎14	1♍56	n.a.	W 1
T 2	15 58 11	28°38'43	24° 5	22° 6	16°56	29°27	17° 7	15°38	12° 9	28♐ 1	24♏53	12♎52	11°11	2° 2	n.a.	T 2
F 3	16 2 8	29°40'03	8♉ 0	23°43	18°11	0♊13	17° 9	15°44	12°11	28° 0	24°52	12°49	11° 8	2° 9	n.a.	F 3
S 4	16 6 4	0♊41'24	21°45	25°19	19°26	0°58	17°11	15°49	12°12	27°58	24°51	12°44	11° 5	2°16	n.a.	S 4
S 5	16 10 1	1°42'47	5♊18	26°55	20°42	1°44	17°13	15°55	12°14	27°57	24°50	12°37	11° 2	2°22	n.a.	S 5
M 6	16 13 57	2°44'10	18°34	28°30	21°57	2°29	17°15	16° 1	12°15	27°55	24°49	12°28	10°58	2°29	n.a.	M 6
T 7	16 17 54	3°45'35	1♋33	0♊ 6	23°12	3°15	17°18	16° 7	12°16	27°54	24°47	12°18	10°55	2°36	n.a.	T 7
W 8	16 21 50	4°47'00	14°14	1°41	24°27	4° 1	17°20	16°13	12°17	27°52	24°46	12° 8	10°52	2°42	n.a.	W 8
T 9	16 25 47	5°48'25	26°38	3°17	25°42	4°47	17°23	16°19	12°19	27°51	24°45	12° 0	10°49	2°49	n.a.	T 9
F 10	16 29 43	6°49'51	8♌47	4°52	26°57	5°33	17°26	16°26	12°20	27°49	24°44	11°54	10°46	2°56	n.a.	F 10
S 11	16 33 40	7°51'17	20°44	6°27	28°12	6°18	17°30	16°32	12°21	27°47	24°43	11°50	10°43	3° 3	n.a.	S 11
S 12	16 37 36	8°52'44	2♍35	8° 2	29°27	7° 4	17°33	16°38	12°22	27°46	24°42	11°48	10°39	3° 9	n.a.	S 12
M13	16 41 33	9°54'11	14°24	9°37	0♋42	7°50	17°37	16°44	12°23	27°44	24°41	11°D48	10°36	3°16	n.a.	M13
T 14	16 45 29	10°55'39	26°16	11°12	1°57	8°36	17°41	16°51	12°24	27°43	24°40	11°48	10°33	3°23	n.a.	T 14
W15	16 49 26	11°57'06	8♎18	12°47	3°11	9°22	17°45	16°57	12°24	27°41	24°39	11°R49	10°30	3°29	n.a.	W15
T 16	16 53 22	12°58'34	20°34	14°22	4°26	10° 8	17°49	17° 4	12°25	27°39	24°37	11°49	10°27	3°36	n.a.	T 16
F 17	16 57 19	14° 0'02	3♏ 8	15°57	5°41	10°54	17°53	17°10	12°26	27°38	24°36	11°47	10°23	3°43	n.a.	F 17
S 18	17 1 15	15° 1'31	16° 3	17°31	6°56	11°40	17°58	17°17	12°27	27°36	24°35	11°42	10°20	3°49	n.a.	S 18
S 19	17 5 12	16° 3'00	29°22	19° 6	8°11	12°26	18° 3	17°23	12°27	27°34	24°34	11°34	10°17	3°56	n.a.	S 19
M20	17 9 8	17° 4'28	13♐ 2	20°41	9°25	13°13	18° 8	17°30	12°28	27°33	24°33	11°24	10°14	4° 3	n.a.	M20
T 21	17 13 5	18° 5'58	27° 1	22°16	10°40	13°59	18°13	17°37	12°28	27°31	24°32	11°13	10°11	4° 9	n.a.	T 21
W22	17 17 1	19° 7'27	11♑15	23°51	11°55	14°45	18°18	17°43	12°29	27°29	24°31	11° 2	10° 8	4°16	n.a.	W22
T 23	17 20 58	20° 8'57	25°38	25°26	13° 9	15°31	18°23	17°50	12°29	27°28	24°30	10°52	10° 4	4°23	n.a.	T 23
F 24	17 24 55	21°10'27	10♒ 3	27° 1	14°24	16°17	18°29	17°57	12°29	27°26	24°29	10°43	10° 1	4°29	n.a.	F 24
S 25	17 28 51	22°11'57	24°25	28°36	15°38	17° 4	18°35	18° 4	12°30	27°24	24°28	10°38	9°58	4°36	n.a.	S 25
S 26	17 32 48	23°13'27	8♓41	0♋12	16°53	17°50	18°41	18°11	12°30	27°23	24°27	10°35	9°55	4°43	n.a.	S 26
M27	17 36 44	24°14'58	22°48	1°47	18° 7	18°36	18°47	18°17	12°30	27°21	24°26	10°D34	9°52	4°49	n.a.	M27
T 28	17 40 41	25°16'29	6♈45	3°22	19°22	19°23	18°53	18°24	12°30	27°19	24°25	10°R34	9°49	4°56	n.a.	T 28
W29	17 44 37	26°18'00	20°32	4°58	20°36	20° 9	19° 0	18°31	12°R30	27°17	24°24	10°34	9°45	5° 3	n.a.	W29
T 30	17 48 34	27°19'32	4♉10	6°34	21°51	20°56	19° 7	18°38	12°30	27°16	24°23	10°32	9°42	5° 9	n.a.	T 30
F 31	17 52 30	28♊21'03	17♉39	8♋ 9	23♋ 5	21♊42	19♍13	18♋45	12♓30	27♐14	24♏22	10♎27	9♎39	5♍16	n.a.	F 31

Delta T = 125h17m27s Julian Calendar

The year -9971 astronomical counting style corresponds to year 9972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 9972 BCE (-9971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 56 27	29♊22'35	0♊59	9♋45	24♋20	22♊29	19♍20	18♋52	12°R30	27°R12	24°R21	10°R20	9♎36	5♍23	n.a.	S 1
S 2	18 0 24	0♋24'06	14° 7	11°21	25°34	23°15	19°28	18°59	12♓30	27♐11	24♏20	10♎ 9	9°33	5°29	n.a.	S 2
M 3	18 4 20	1°25'37	27° 5	12°56	26°48	24° 2	19°35	19° 6	12°29	27° 9	24°20	9°56	9°29	5°36	n.a.	M 3
T 4	18 8 17	2°27'08	9♋49	14°32	28° 3	24°48	19°42	19°14	12°29	27° 7	24°19	9°41	9°26	5°43	n.a.	T 4
W 5	18 12 13	3°28'38	22°19	16° 7	29°17	25°35	19°50	19°21	12°29	27° 5	24°18	9°27	9°23	5°49	n.a.	W 5
T 6	18 16 10	4°30'08	4♌37	17°43	0♌31	26°22	19°58	19°28	12°28	27° 4	24°17	9°14	9°20	5°56	n.a.	T 6
F 7	18 20 6	5°31'37	16°42	19°17	1°45	27° 8	20° 6	19°35	12°28	27° 2	24°16	9° 4	9°17	6° 3	n.a.	F 7
S 8	18 24 3	6°33'05	28°38	20°52	2°59	27°55	20°14	19°42	12°27	27° 0	24°15	8°56	9°14	6° 9	n.a.	S 8
S 9	18 28 0	7°34'33	10♍27	22°26	4°13	28°42	20°22	19°50	12°27	26°59	24°15	8°51	9°10	6°16	n.a.	S 9
M10	18 31 56	8°35'59	22°14	23°59	5°28	29°28	20°30	19°57	12°26	26°57	24°14	8°49	9° 7	6°23	n.a.	M10
T 11	18 35 53	9°37'25	4♎ 4	25°31	6°42	0♋15	20°39	20° 4	12°25	26°55	24°13	8°48	9° 4	6°29	n.a.	T 11
W12	18 39 49	10°38'49	16° 3	27° 2	7°56	1° 2	20°47	20°11	12°24	26°54	24°12	8°48	9° 1	6°36	n.a.	W12
T 13	18 43 46	11°40'13	28°16	28°32	9°10	1°48	20°56	20°19	12°24	26°52	24°11	8°48	8°58	6°43	n.a.	T 13
F 14	18 47 43	12°41'36	10♏49	29°59	10°23	2°35	21° 5	20°26	12°23	26°50	24°11	8°45	8°55	6°49	n.a.	F 14
S 15	18 51 39	13°42'57	23°46	1♌25	11°37	3°22	21°14	20°33	12°22	26°49	24°10	8°40	8°51	6°56	n.a.	S 15
S 16	18 55 36	14°44'17	7♐10	2°48	12°51	4° 9	21°23	20°40	12°21	26°47	24° 9	8°33	8°48	7° 3	n.a.	S 16
M17	18 59 32	15°45'37	21° 2	4° 9	14° 5	4°55	21°32	20°48	12°20	26°46	24° 9	8°22	8°45	7° 9	n.a.	M17
T 18	19 3 29	16°46'55	5♑18	5°25	15°19	5°42	21°42	20°55	12°19	26°44	24° 8	8°10	8°42	7°16	n.a.	T 18
W19	19 7 26	17°48'12	19°55	6°38	16°33	6°29	21°51	21° 2	12°18	26°42	24° 7	7°58	8°39	7°23	n.a.	W19
T 20	19 11 22	18°49'28	4♒45	7°46	17°46	7°16	22° 1	21°10	12°17	26°41	24° 7	7°47	8°35	7°29	n.a.	T 20
F 21	19 15 19	19°50'43	19°37	8°48	19° 0	8° 3	22°11	21°17	12°15	26°39	24° 6	7°38	8°32	7°36	n.a.	F 21
S 22	19 19 16	20°51'57	4♓25	9°43	20°13	8°49	22°21	21°24	12°14	26°38	24° 6	7°32	8°29	7°43	n.a.	S 22
S 23	19 23 12	21°53'10	19° 2	10°32	21°27	9°36	22°31	21°32	12°13	26°36	24° 5	7°28	8°26	7°49	n.a.	S 23
M24	19 27 9	22°54'22	3♈22	11°12	22°41	10°23	22°41	21°39	12°11	26°35	24° 5	7°D27	8°23	7°56	n.a.	M24
T 25	19 31 5	23°55'33	17°25	11°44	23°54	11°10	22°51	21°46	12°10	26°33	24° 4	7°R27	8°20	8° 3	n.a.	T 25
W26	19 35 2	24°56'43	1♉ 9	12° 5	25° 7	11°57	23° 1	21°54	12° 8	26°32	24° 4	7°27	8°16	8° 9	n.a.	W26
T 27	19 38 59	25°57'52	14°37	12°R16	26°21	12°44	23°12	22° 1	12° 7	26°30	24° 3	7°26	8°13	8°16	n.a.	T 27
F 28	19 42 55	26°59'00	27°50	12°16	27°34	13°31	23°23	22° 8	12° 5	26°29	24° 3	7°22	8°10	8°23	n.a.	F 28
S 29	19 46 52	28° 0'06	10♊50	12° 4	28°48	14°18	23°33	22°16	12° 4	26°27	24° 2	7°15	8° 7	8°29	n.a.	S 29
S 30	19 50 49	29♋ 1'12	23♊37	11♌41	0♍ 1	15♋ 5	23♍44	22♋23	12♓ 2	26♐26	24♏ 2	7♎ 6	8♎ 4	8♍36	n.a.	S 30

Delta T = 125h17m21s Julian Calendar 1 Sept. 9972 BCE == Greg. Calendar 16 June 9972 BCE

OCTOBER 9972 BCE (-9971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 54 45	0♌ 2'16	6♋14	11°R 7	1♍14	15♋51	23♍55	22♋30	12°R 0	26°R25	24°R 1	6°R54	8♎ 1	8♍43	n.a.	M 1
T 2	19 58 42	1° 3'19	18°40	10♌22	2°27	16°38	24° 6	22°38	11♓59	26♐23	24♏ 1	6♎41	7°57	8°49	n.a.	T 2
W 3	20 2 39	2° 4'21	0♌57	9°28	3°41	17°25	24°17	22°45	11°57	26°22	24° 1	6°29	7°54	8°56	n.a.	W 3
T 4	20 6 35	3° 5'20	13° 3	8°25	4°54	18°12	24°28	22°52	11°55	26°21	24° 0	6°17	7°51	9° 3	n.a.	T 4
F 5	20 10 32	4° 6'18	25° 2	7°17	6° 7	18°59	24°39	23° 0	11°53	26°19	24° 0	6° 7	7°48	9° 9	n.a.	F 5
S 6	20 14 29	5° 7'15	6♍54	6° 4	7°20	19°46	24°51	23° 7	11°51	26°18	24° 0	6° 0	7°45	9°16	n.a.	S 6
S 7	20 18 25	6° 8'09	18°41	4°50	8°33	20°33	25° 2	23°14	11°49	26°17	23°59	5°56	7°41	9°23	n.a.	S 7
M 8	20 22 22	7° 9'02	0♎27	3°36	9°46	21°20	25°14	23°21	11°47	26°16	23°59	5°D54	7°38	9°29	n.a.	M 8
T 9	20 26 18	8° 9'52	12°17	2°24	10°58	22° 7	25°25	23°28	11°45	26°14	23°59	5°54	7°35	9°36	n.a.	T 9
W10	20 30 15	9°10'41	24°14	1°17	12°11	22°54	25°37	23°36	11°43	26°13	23°59	5°55	7°32	9°43	n.a.	W10
T 11	20 34 12	10°11'28	6♏25	0°15	13°24	23°41	25°49	23°43	11°41	26°12	23°59	5°R56	7°29	9°49	n.a.	T 11
F 12	20 38 8	11°12'12	18°53	29♋20	14°37	24°27	26° 1	23°50	11°39	26°11	23°58	5°56	7°26	9°56	n.a.	F 12
S 13	20 42 5	12°12'54	1♐45	28°33	15°49	25°14	26°13	23°57	11°37	26°10	23°58	5°54	7°22	10° 3	n.a.	S 13
S 14	20 46 2	13°13'35	15° 5	27°53	17° 2	26° 1	26°25	24° 4	11°35	26° 9	23°58	5°50	7°19	10° 9	n.a.	S 14
M15	20 49 58	14°14'13	28°53	27°23	18°14	26°48	26°37	24°11	11°33	26° 8	23°58	5°43	7°16	10°16	n.a.	M15
T 16	20 53 55	15°14'49	13♑11	27° 0	19°27	27°35	26°49	24°18	11°30	26° 7	23°58	5°36	7°13	10°23	n.a.	T 16
W17	20 57 52	16°15'22	27°54	26°46	20°39	28°22	27° 1	24°25	11°28	26° 6	23°58	5°28	7°10	10°29	n.a.	W17
T 18	21 1 48	17°15'54	12♒56	26°D39	21°52	29° 9	27°14	24°32	11°26	26° 5	23°58	5°20	7° 7	10°36	n.a.	T 18
F 19	21 5 45	18°16'24	28° 7	26°40	23° 4	29°55	27°26	24°39	11°24	26° 4	23°D58	5°14	7° 3	10°43	n.a.	F 19
S 20	21 9 42	19°16'51	13♓16	26°48	24°16	0♌42	27°39	24°46	11°21	26° 3	23°58	5°10	7° 0	10°49	n.a.	S 20
S 21	21 13 38	20°17'17	28°15	27° 2	25°28	1°29	27°51	24°53	11°19	26° 2	23°58	5°D 8	6°57	10°56	n.a.	S 21
M22	21 17 35	21°17'40	12♈56	27°23	26°40	2°16	28° 4	25° 0	11°16	26° 1	23°58	5° 8	6°54	11° 3	n.a.	M22
T 23	21 21 32	22°18'02	27°15	27°49	27°52	3° 3	28°16	25° 7	11°14	26° 1	23°58	5° 9	6°51	11° 9	n.a.	T 23
W24	21 25 28	23°18'22	11♉10	28°20	29° 4	3°49	28°29	25°14	11°12	26° 0	23°58	5°11	6°47	11°16	n.a.	W24
T 25	21 29 25	24°18'41	24°41	28°56	0♎16	4°36	28°42	25°20	11° 9	25°59	23°58	5°R11	6°44	11°23	n.a.	T 25
F 26	21 33 21	25°18'57	7♊51	29°37	1°28	5°23	28°55	25°27	11° 7	25°58	23°59	5°10	6°41	11°29	n.a.	F 26
S 27	21 37 18	26°19'12	20°43	0♌21	2°39	6°10	29° 8	25°34	11° 4	25°58	23°59	5° 8	6°38	11°36	n.a.	S 27
S 28	21 41 15	27°19'24	3♋18	1° 9	3°51	6°56	29°21	25°40	11° 2	25°57	23°59	5° 3	6°35	11°43	n.a.	S 28
M29	21 45 11	28°19'35	15°41	2° 1	5° 3	7°43	29°34	25°47	10°59	25°56	23°59	4°58	6°32	11°49	n.a.	M29
T 30	21 49 8	29°19'43	27°53	2°56	6°14	8°30	29°47	25°54	10°57	25°56	23°59	4°51	6°28	11°56	n.a.	T 30
W31	21 53 5	0♍19'50	9♌56	3♌53	7♎25	9♌16	0♎ 0	26♋ 0	10♓54	25♐55	24♏ 0	4♎44	6♎25	12♍ 3	n.a.	W31

Delta T = 125h17m15s Julian Calendar

The year -9971 astronomical counting style corresponds to year 9972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9972 BCE
geocentric

NOVEMBER 9972 BCE (-9971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 57 1	1♍19'54	21♌53	4♌53	8♎37	10♌ 3	0♎13	26♋ 7	10°R51	25°R55	24♏ 0	4°R38	6♎22	12♍ 9	n.a.	T 1
F 2	22 0 58	2°19'56	3♍44	5°56	9°48	10°50	0°26	26°13	10♓49	25♐54	24° 0	4♎33	6°19	12°16	n.a.	F 2
S 3	22 4 55	3°19'55	15°33	7° 1	10°59	11°36	0°40	26°19	10°46	25°54	24° 0	4°30	6°16	12°23	n.a.	S 3
S 4	22 8 51	4°19'52	27°20	8° 9	12°10	12°23	0°53	26°26	10°44	25°53	24° 1	4°28	6°12	12°29	n.a.	S 4
M 5	22 12 48	5°19'47	9♎ 8	9°18	13°21	13°10	1° 6	26°32	10°41	25°53	24° 1	4°D28	6° 9	12°36	n.a.	M 5
T 6	22 16 44	6°19'39	21° 1	10°30	14°32	13°56	1°20	26°38	10°38	25°53	24° 2	4°29	6° 6	12°43	n.a.	T 6
W 7	22 20 41	7°19'29	3♏ 1	11°43	15°43	14°43	1°33	26°45	10°36	25°52	24° 2	4°31	6° 3	12°49	n.a.	W 7
T 8	22 24 38	8°19'17	15°13	12°58	16°53	15°29	1°47	26°51	10°33	25°52	24° 2	4°33	6° 0	12°56	n.a.	T 8
F 9	22 28 34	9°19'01	27°41	14°14	18° 4	16°16	2° 0	26°57	10°31	25°52	24° 3	4°34	5°57	13° 3	n.a.	F 9
S 10	22 32 31	10°18'43	10♐30	15°32	19°14	17° 2	2°14	27° 3	10°28	25°51	24° 3	4°R35	5°53	13° 9	n.a.	S 10
S 11	22 36 27	11°18'23	23°42	16°52	20°25	17°48	2°28	27° 9	10°25	25°51	24° 4	4°34	5°50	13°16	n.a.	S 11
M12	22 40 24	12°18'00	7♑21	18°13	21°35	18°35	2°41	27°15	10°23	25°51	24° 4	4°32	5°47	13°23	n.a.	M12
T 13	22 44 21	13°17'34	21°29	19°35	22°45	19°21	2°55	27°21	10°20	25°51	24° 5	4°30	5°44	13°29	n.a.	T 13
W14	22 48 17	14°17'05	6♒ 2	20°59	23°55	20° 7	3° 9	27°26	10°18	25°51	24° 5	4°27	5°41	13°36	n.a.	W14
T 15	22 52 14	15°16'34	20°58	22°24	25° 5	20°54	3°22	27°32	10°15	25°51	24° 6	4°25	5°38	13°43	n.a.	T 15
F 16	22 56 10	16°16'00	6♓ 7	23°51	26°15	21°40	3°36	27°38	10°12	25°D51	24° 7	4°23	5°34	13°49	n.a.	F 16
S 17	23 0 7	17°15'24	21°22	25°19	27°24	22°26	3°50	27°44	10°10	25°51	24° 7	4°21	5°31	13°56	n.a.	S 17
S 18	23 4 4	18°14'45	6♈32	26°48	28°34	23°12	4° 4	27°49	10° 7	25°51	24° 8	4°D21	5°28	14° 3	n.a.	S 18
M19	23 8 0	19°14'05	21°28	28°18	29°43	23°59	4°18	27°55	10° 5	25°51	24° 8	4°22	5°25	14° 9	n.a.	M19
T 20	23 11 57	20°13'21	6♉ 3	29°50	0♏52	24°45	4°31	28° 0	10° 2	25°51	24° 9	4°23	5°22	14°16	n.a.	T 20
W21	23 15 53	21°12'36	20°13	1♍23	2° 1	25°31	4°45	28° 6	9°59	25°51	24°10	4°24	5°18	14°22	n.a.	W21
T 22	23 19 50	22°11'49	3♊56	2°57	3°10	26°17	4°59	28°11	9°57	25°51	24°11	4°25	5°15	14°29	n.a.	T 22
F 23	23 23 46	23°10'59	17°12	4°32	4°19	27° 3	5°13	28°16	9°54	25°52	24°11	4°25	5°12	14°36	n.a.	F 23
S 24	23 27 43	24°10'08	0♋ 6	6° 9	5°27	27°49	5°27	28°21	9°52	25°52	24°12	4°R25	5° 9	14°42	n.a.	S 24
S 25	23 31 40	25° 9'14	12°39	7°47	6°36	28°35	5°41	28°27	9°49	25°52	24°13	4°25	5° 6	14°49	n.a.	S 25
M26	23 35 36	26° 8'19	24°56	9°26	7°44	29°21	5°55	28°32	9°47	25°52	24°14	4°24	5° 3	14°56	n.a.	M26
T 27	23 39 33	27° 7'21	7♌ 0	11° 6	8°52	0♍ 7	6° 9	28°37	9°44	25°53	24°14	4°23	4°59	15° 2	n.a.	T 27
W28	23 43 29	28° 6'20	18°56	12°48	10° 0	0°53	6°23	28°42	9°42	25°53	24°15	4°22	4°56	15° 9	n.a.	W28
T 29	23 47 26	29° 5'18	0♍46	14°31	11° 8	1°39	6°37	28°46	9°39	25°54	24°16	4°21	4°53	15°16	n.a.	T 29
F 30	23 51 22	0♎ 4'13	12♍33	16♍15	12♏16	2♍25	6♎51	28♋51	9♓37	25♐54	24♏17	4♎21	4♎50	15♍22	n.a.	F 30

Delta T = 125h17m08s Julian Calendar 1 Nov. 9972 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9972 BCE

DECEMBER 9972 BCE (-9971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 55 19	1♎ 3'06	24♍21	18♍ 1	13♏23	3♍10	7♎ 5	28♋56	9°R35	25♐54	24♏18	4°R20	4♎47	15♍29	n.a.	S 1
S 2	23 59 15	2° 1'57	6♎10	19°48	14°30	3°56	7°19	29° 0	9♓32	25°55	24°19	4°D20	4°43	15°36	n.a.	S 2
M 3	0 3 12	3° 0'45	18° 5	21°36	15°37	4°42	7°33	29° 5	9°30	25°56	24°19	4♎20	4°40	15°42	n.a.	M 3
T 4	0 7 8	3°59'31	0♏ 6	23°26	16°44	5°27	7°47	29°10	9°28	25°56	24°20	4°R20	4°37	15°49	n.a.	T 4
W 5	0 11 5	4°58'14	12°15	25°17	17°51	6°13	8° 1	29°14	9°25	25°57	24°21	4°20	4°34	15°56	n.a.	W 5
T 6	0 15 1	5°56'55	24°37	27° 9	18°57	6°59	8°16	29°18	9°23	25°57	24°22	4°20	4°31	16° 2	n.a.	T 6
F 7	0 18 58	6°55'34	7♐12	29° 3	20° 4	7°44	8°30	29°22	9°21	25°58	24°23	4°20	4°28	16° 9	n.a.	F 7
S 8	0 22 55	7°54'10	20° 4	0♎58	21°10	8°30	8°44	29°27	9°19	25°59	24°24	4°20	4°24	16°16	n.a.	S 8
S 9	0 26 51	8°52'44	3♑15	2°54	22°15	9°15	8°58	29°31	9°16	25°59	24°25	4°D20	4°21	16°22	n.a.	S 9
M10	0 30 48	9°51'15	16°47	4°52	23°21	10° 0	9°12	29°35	9°14	26° 0	24°26	4°20	4°18	16°29	n.a.	M10
T 11	0 34 44	10°49'43	0♒42	6°51	24°26	10°46	9°26	29°39	9°12	26° 1	24°27	4°20	4°15	16°36	n.a.	T 11
W12	0 38 41	11°48'09	15° 0	8°51	25°31	11°31	9°40	29°43	9°10	26° 2	24°28	4°20	4°12	16°42	n.a.	W12
T 13	0 42 37	12°46'32	29°38	10°52	26°36	12°16	9°54	29°46	9° 8	26° 3	24°29	4°21	4° 9	16°49	n.a.	T 13
F 14	0 46 34	13°44'53	14♓31	12°54	27°40	13° 2	10° 8	29°50	9° 6	26° 4	24°30	4°22	4° 5	16°56	n.a.	F 14
S 15	0 50 30	14°43'11	29°34	14°57	28°45	13°47	10°22	29°54	9° 4	26° 5	24°31	4°R22	4° 2	17° 2	n.a.	S 15
S 16	0 54 27	15°41'27	14♈38	17° 1	29°49	14°32	10°36	29°57	9° 2	26° 6	24°32	4°22	3°59	17° 9	n.a.	S 16
M17	0 58 23	16°39'41	29°33	19° 6	0♐52	15°17	10°50	0♌ 0	9° 0	26° 7	24°34	4°21	3°56	17°15	n.a.	M17
T 18	1 2 20	17°37'53	14♉13	21°11	1°56	16° 2	11° 4	0° 4	8°58	26° 8	24°35	4°20	3°53	17°22	n.a.	T 18
W19	1 6 16	18°36'03	28°31	23°17	2°59	16°47	11°18	0° 7	8°56	26° 9	24°36	4°18	3°49	17°29	n.a.	W19
T 20	1 10 13	19°34'12	12♊23	25°22	4° 1	17°32	11°32	0°10	8°55	26°10	24°37	4°16	3°46	17°35	n.a.	T 20
F 21	1 14 9	20°32'18	25°48	27°27	5° 4	18°17	11°46	0°13	8°53	26°11	24°38	4°15	3°43	17°42	n.a.	F 21
S 22	1 18 6	21°30'22	8♋47	29°31	6° 6	19° 2	12° 0	0°16	8°51	26°12	24°39	4°14	3°40	17°49	n.a.	S 22
S 23	1 22 2	22°28'25	21°23	1♏35	7° 8	19°46	12°14	0°19	8°49	26°13	24°40	4°D13	3°37	17°55	n.a.	S 23
M24	1 25 58	23°26'26	3♌40	3°37	8° 9	20°31	12°28	0°22	8°48	26°14	24°42	4°13	3°34	18° 2	n.a.	M24
T 25	1 29 55	24°24'25	15°43	5°38	9°10	21°16	12°42	0°25	8°46	26°16	24°43	4°14	3°30	18° 9	n.a.	T 25
W26	1 33 51	25°22'23	27°36	7°36	10°11	22° 1	12°56	0°27	8°45	26°17	24°44	4°16	3°27	18°15	n.a.	W26
T 27	1 37 48	26°20'18	9♍24	9°33	11°11	22°45	13°10	0°30	8°43	26°18	24°45	4°18	3°24	18°22	n.a.	T 27
F 28	1 41 44	27°18'12	21°11	11°27	12°11	23°30	13°24	0°32	8°42	26°19	24°46	4°19	3°21	18°29	n.a.	F 28
S 29	1 45 41	28°16'04	3♎ 0	13°18	13°11	24°14	13°38	0°35	8°40	26°21	24°48	4°R20	3°18	18°35	n.a.	S 29
S 30	1 49 37	29°13'55	14°56	15° 6	14°10	24°59	13°52	0°37	8°39	26°22	24°49	4°19	3°14	18°42	n.a.	S 30
M31	1 53 34	0♏11'43	26♎59	16♏50	15♐ 8	25♍43	14♎ 5	0♌39	8♓38	26♐23	24♏50	4♎17	3♎11	18♍49	n.a.	M31

Delta T = 125h17m02s Julian Calendar

The year -9971 astronomical counting style corresponds to year 9972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9971 BCE
geocentric

JANUARY 9971 BCE (-9970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 57 30	1♏ 9'30	9♏12	18♏31	16♐ 7	26♍27	14♎19	0♌41	8°R36	26♐25	24♏51	4°R14	3♎ 8	18♍55	n.a.	T 1
W 2	2 1 27	2° 7'15	21°37	20° 8	17° 4	27°12	14°33	0°43	8♓35	26°26	24°53	4♎10	3° 5	19° 2	n.a.	W 2
T 3	2 5 23	3° 4'58	4♐15	21°42	18° 2	27°56	14°47	0°45	8°34	26°28	24°54	4° 6	3° 2	19° 9	n.a.	T 3
F 4	2 9 20	4° 2'39	17° 5	23°11	18°59	28°40	15° 0	0°47	8°33	26°29	24°55	4° 1	2°59	19°15	n.a.	F 4
S 5	2 13 16	5° 0'18	0♑10	24°35	19°55	29°24	15°14	0°48	8°32	26°31	24°57	3°57	2°55	19°22	n.a.	S 5
S 6	2 17 13	5°57'55	13°29	25°56	20°51	0♎ 8	15°28	0°50	8°31	26°32	24°58	3°54	2°52	19°29	n.a.	S 6
M 7	2 21 9	6°55'31	27° 4	27°11	21°46	0°52	15°41	0°51	8°30	26°34	24°59	3°52	2°49	19°35	n.a.	M 7
T 8	2 25 5	7°53'04	10♒54	28°23	22°41	1°36	15°55	0°53	8°29	26°35	25° 0	3°D52	2°46	19°42	n.a.	T 8
W 9	2 29 2	8°50'36	24°59	29°29	23°35	2°20	16° 8	0°54	8°28	26°37	25° 2	3°52	2°43	19°48	n.a.	W 9
T 10	2 32 58	9°48'05	9♓19	0♐31	24°28	3° 4	16°22	0°55	8°27	26°39	25° 3	3°54	2°40	19°55	n.a.	T 10
F 11	2 36 55	10°45'33	23°51	1°28	25°21	3°48	16°35	0°56	8°26	26°40	25° 4	3°55	2°36	20° 2	n.a.	F 11
S 12	2 40 51	11°42'58	8♈31	2°21	26°14	4°32	16°48	0°57	8°25	26°42	25° 6	3°R55	2°33	20° 8	n.a.	S 12
S 13	2 44 48	12°40'23	23°15	3° 8	27° 5	5°15	17° 2	0°58	8°25	26°44	25° 7	3°54	2°30	20°15	n.a.	S 13
M14	2 48 44	13°37'45	7♉54	3°50	27°56	5°59	17°15	0°59	8°24	26°45	25° 8	3°51	2°27	20°22	n.a.	M14
T 15	2 52 41	14°35'06	22°24	4°28	28°46	6°42	17°28	0°59	8°23	26°47	25°10	3°46	2°24	20°28	n.a.	T 15
W16	2 56 37	15°32'26	6♊37	5° 0	29°36	7°26	17°42	1° 0	8°23	26°49	25°11	3°40	2°20	20°35	n.a.	W16
T 17	3 0 34	16°29'45	20°28	5°27	0♑24	8° 9	17°55	1° 0	8°22	26°51	25°12	3°33	2°17	20°42	n.a.	T 17
F 18	3 4 30	17°27'02	3♋54	5°49	1°12	8°53	18° 8	1° 1	8°22	26°53	25°14	3°27	2°14	20°48	n.a.	F 18
S 19	3 8 27	18°24'18	16°56	6° 6	1°59	9°36	18°21	1° 1	8°22	26°54	25°15	3°21	2°11	20°55	n.a.	S 19
S 20	3 12 23	19°21'33	29°35	6°17	2°46	10°19	18°34	1° 1	8°21	26°56	25°16	3°17	2° 8	21° 2	n.a.	S 20
M21	3 16 19	20°18'47	11♌55	6°24	3°31	11° 2	18°47	1°R 1	8°21	26°58	25°18	3°15	2° 5	21° 8	n.a.	M21
T 22	3 20 16	21°16'00	23°59	6°R26	4°15	11°46	19° 0	1° 1	8°21	27° 0	25°19	3°D15	2° 1	21°15	n.a.	T 22
W23	3 24 12	22°13'13	5♍52	6°23	4°59	12°29	19°13	1° 1	8°21	27° 2	25°21	3°16	1°58	21°22	n.a.	W23
T 24	3 28 9	23°10'24	17°40	6°15	5°42	13°12	19°26	1° 1	8°20	27° 4	25°22	3°17	1°55	21°28	n.a.	T 24
F 25	3 32 5	24° 7'34	29°29	6° 3	6°23	13°55	19°38	1° 1	8°20	27° 6	25°23	3°R18	1°52	21°35	n.a.	F 25
S 26	3 36 2	25° 4'43	11♎21	5°47	7° 4	14°38	19°51	1° 0	8°D20	27° 8	25°25	3°18	1°49	21°42	n.a.	S 26
S 27	3 39 58	26° 1'52	23°23	5°26	7°43	15°20	20° 4	1° 0	8°20	27°10	25°26	3°16	1°45	21°48	n.a.	S 27
M28	3 43 55	26°59'00	5♏36	5° 3	8°21	16° 3	20°16	0°59	8°20	27°12	25°27	3°11	1°42	21°55	n.a.	M28
T 29	3 47 51	27°56'07	18° 4	4°36	8°59	16°46	20°29	0°58	8°21	27°14	25°29	3° 5	1°39	22° 1	n.a.	T 29
W30	3 51 48	28°53'12	0♐46	4° 6	9°35	17°29	20°41	0°58	8°21	27°16	25°30	2°56	1°36	22° 8	n.a.	W30
T 31	3 55 44	29♏50'18	13♐44	3♐35	10♑ 9	18♎11	20♎54	0♌57	8♓21	27♐18	25♏31	2♎47	1♎33	22♍15	n.a.	T 31

Delta T = 125h16m55s Julian Calendar 1 Jan. 9971 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9972 BCE

FEBRUARY 9971 BCE (-9970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 59 41	0♐47'21	26♐56	3°R 1	10♑43	18♎54	21♎ 6	0°R56	8♓21	27♐20	25♏33	2°R37	1♎30	22♍21	n.a.	F 1
S 2	4 3 37	1°44'25	10♑22	2♐27	11°15	19°36	21°19	0♌55	8°22	27°22	25°34	2♎28	1°26	22°28	n.a.	S 2
S 3	4 7 34	2°41'27	23°59	1°52	11°46	20°18	21°31	0°53	8°22	27°24	25°36	2°21	1°23	22°35	n.a.	S 3
M 4	4 11 30	3°38'28	7♒46	1°18	12°15	21° 1	21°43	0°52	8°23	27°26	25°37	2°16	1°20	22°41	n.a.	M 4
T 5	4 15 27	4°35'28	21°41	0°44	12°42	21°43	21°55	0°51	8°23	27°28	25°38	2°14	1°17	22°48	n.a.	T 5
W 6	4 19 23	5°32'27	5♓43	0°11	13° 9	22°25	22° 7	0°49	8°24	27°30	25°40	2°D13	1°14	22°55	n.a.	W 6
T 7	4 23 20	6°29'25	19°52	29♏41	13°33	23° 7	22°19	0°48	8°24	27°32	25°41	2°13	1°11	23° 1	n.a.	T 7
F 8	4 27 16	7°26'21	4♈ 7	29°12	13°56	23°49	22°31	0°46	8°25	27°34	25°42	2°R14	1° 7	23° 8	n.a.	F 8
S 9	4 31 13	8°23'18	18°25	28°47	14°17	24°31	22°43	0°44	8°26	27°36	25°44	2°13	1° 4	23°15	n.a.	S 9
S 10	4 35 9	9°20'13	2♉44	28°25	14°36	25°13	22°54	0°42	8°27	27°38	25°45	2°10	1° 1	23°21	n.a.	S 10
M11	4 39 6	10°17'07	16°59	28° 6	14°54	25°55	23° 6	0°40	8°27	27°41	25°46	2° 4	0°58	23°28	n.a.	M11
T 12	4 43 2	11°14'02	1♊ 7	27°51	15° 9	26°37	23°17	0°38	8°28	27°43	25°48	1°56	0°55	23°35	n.a.	T 12
W13	4 46 59	12°10'55	15° 3	27°40	15°23	27°19	23°29	0°36	8°29	27°45	25°49	1°46	0°51	23°41	n.a.	W13
T 14	4 50 55	13° 7'48	28°41	27°34	15°34	28° 0	23°40	0°34	8°30	27°47	25°50	1°35	0°48	23°48	n.a.	T 14
F 15	4 54 52	14° 4'41	12♋ 0	27°D32	15°43	28°42	23°52	0°32	8°31	27°49	25°52	1°24	0°45	23°55	n.a.	F 15
S 16	4 58 48	15° 1'34	24°57	27°34	15°51	29°23	24° 3	0°29	8°32	27°51	25°53	1°14	0°42	24° 1	n.a.	S 16
S 17	5 2 45	15°58'26	7♌34	27°41	15°56	0♏ 5	24°14	0°27	8°33	27°54	25°54	1° 7	0°39	24° 8	n.a.	S 17
M18	5 6 41	16°55'19	19°53	27°53	15°59	0°46	24°25	0°24	8°35	27°56	25°55	1° 2	0°36	24°14	n.a.	M18
T 19	5 10 38	17°52'11	1♍57	28° 9	15°R59	1°27	24°36	0°22	8°36	27°58	25°57	0°59	0°32	24°21	n.a.	T 19
W20	5 14 34	18°49'03	13°50	28°30	15°57	2° 9	24°47	0°19	8°37	28° 0	25°58	0°58	0°29	24°28	n.a.	W20
T 21	5 18 31	19°45'56	25°39	28°55	15°53	2°50	24°58	0°16	8°39	28° 2	25°59	0°58	0°26	24°34	n.a.	T 21
F 22	5 22 27	20°42'48	7♎29	29°25	15°47	3°31	25° 8	0°13	8°40	28° 5	26° 1	0°58	0°23	24°41	n.a.	F 22
S 23	5 26 24	21°39'41	19°24	29°59	15°38	4°12	25°19	0°10	8°41	28° 7	26° 2	0°57	0°20	24°48	n.a.	S 23
S 24	5 30 20	22°36'34	1♏30	0♐38	15°27	4°53	25°29	0° 7	8°43	28° 9	26° 3	0°54	0°17	24°54	n.a.	S 24
M25	5 34 17	23°33'27	13°52	1°20	15°14	5°34	25°40	0° 4	8°44	28°11	26° 4	0°48	0°13	25° 1	n.a.	M25
T 26	5 38 13	24°30'20	26°31	2° 7	14°58	6°15	25°50	0° 1	8°46	28°14	26° 5	0°40	0°10	25° 8	n.a.	T 26
W27	5 42 10	25°27'14	9♐29	2°58	14°40	6°55	26° 0	29♋58	8°48	28°16	26° 7	0°29	0° 7	25°14	n.a.	W27
T 28	5 46 7	26♐24'08	22♐47	3♐53	14♑20	7♏36	26♎10	29♋55	8♓49	28♐18	26♏ 8	0♎18	0♎ 4	25♍21	n.a.	T 28

Delta T = 125h16m49s Julian Calendar

The year -9970 astronomical counting style corresponds to year 9971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9971 BCE
geocentric

MARCH 9971 BCE (-9970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 50 3	27♐21'02	6♑23	4♐52	13°R58	8♏17	26♎20	29°R51	8♓51	28♐20	26♏ 9	0°R 6	0♎ 1	25♍28	n.a.	F 1
S 2	5 54 0	28°17'56	20°13	5°55	13♑33	8°57	26°30	29♋48	8°53	28°22	26°10	29♍54	29♍57	25°34	n.a.	S 2
S 3	5 57 56	29°14'50	4♒14	7° 1	13° 7	9°38	26°40	29°44	8°55	28°25	26°11	29°45	29°54	25°41	n.a.	S 3
M 4	6 1 53	0♑11'44	18°21	8°12	12°39	10°18	26°50	29°41	8°57	28°27	26°13	29°39	29°51	25°48	n.a.	M 4
T 5	6 5 49	1° 8'39	2♓32	9°26	12° 9	10°58	26°59	29°37	8°59	28°29	26°14	29°35	29°48	25°54	n.a.	T 5
W 6	6 9 46	2° 5'33	16°42	10°43	11°37	11°38	27° 9	29°33	9° 0	28°31	26°15	29°33	29°45	26° 1	n.a.	W 6
T 7	6 13 43	3° 2'27	0♈51	12° 4	11° 4	12°18	27°18	29°30	9° 2	28°34	26°16	29°33	29°42	26° 7	n.a.	T 7
F 8	6 17 39	3°59'22	14°58	13°29	10°30	12°59	27°27	29°26	9° 5	28°36	26°17	29°33	29°38	26°14	n.a.	F 8
S 9	6 21 36	4°56'16	29° 0	14°57	9°54	13°39	27°36	29°22	9° 7	28°38	26°18	29°32	29°35	26°21	n.a.	S 9
S 10	6 25 32	5°53'11	12♉58	16°29	9°18	14°18	27°45	29°18	9° 9	28°40	26°19	29°28	29°32	26°27	n.a.	S 10
M11	6 29 29	6°50'06	26°50	18° 4	8°41	14°58	27°54	29°14	9°11	28°43	26°20	29°22	29°29	26°34	n.a.	M11
T 12	6 33 26	7°47'02	10♊33	19°42	8° 4	15°38	28° 3	29°10	9°13	28°45	26°22	29°13	29°26	26°41	n.a.	T 12
W13	6 37 22	8°43'57	24° 5	21°24	7°27	16°18	28°11	29° 6	9°15	28°47	26°23	29° 2	29°22	26°47	n.a.	W13
T 14	6 41 19	9°40'54	7♋23	23° 8	6°50	16°57	28°20	29° 2	9°18	28°49	26°24	28°50	29°19	26°54	n.a.	T 14
F 15	6 45 15	10°37'51	20°25	24°56	6°13	17°37	28°28	28°58	9°20	28°51	26°25	28°38	29°16	27° 1	n.a.	F 15
S 16	6 49 12	11°34'49	3♌10	26°47	5°37	18°16	28°36	28°54	9°23	28°54	26°26	28°28	29°13	27° 7	n.a.	S 16
S 17	6 53 9	12°31'47	15°39	28°40	5° 2	18°55	28°44	28°49	9°25	28°56	26°27	28°19	29°10	27°14	n.a.	S 17
M18	6 57 5	13°28'47	27°53	0♑36	4°27	19°35	28°52	28°45	9°27	28°58	26°28	28°13	29° 7	27°21	n.a.	M18
T 19	7 1 2	14°25'47	9♍54	2°34	3°54	20°14	29° 0	28°41	9°30	29° 0	26°29	28°10	29° 3	27°27	n.a.	T 19
W20	7 4 58	15°22'49	21°46	4°35	3°23	20°53	29° 8	28°36	9°33	29° 2	26°30	28° 8	29° 0	27°34	n.a.	W20
T 21	7 8 55	16°19'52	3♎34	6°37	2°53	21°32	29°15	28°32	9°35	29° 4	26°31	28°D 8	28°57	27°41	n.a.	T 21
F 22	7 12 52	17°16'55	15°24	8°41	2°24	22°11	29°23	28°28	9°38	29° 7	26°32	28°R 8	28°54	27°47	n.a.	F 22
S 23	7 16 48	18°14'00	27°20	10°46	1°58	22°50	29°30	28°23	9°40	29° 9	26°32	28° 8	28°51	27°54	n.a.	S 23
S 24	7 20 45	19°11'06	9♏28	12°53	1°33	23°29	29°37	28°19	9°43	29°11	26°33	28° 6	28°48	28° 0	n.a.	S 24
M25	7 24 42	20° 8'14	21°52	15° 0	1°11	24° 7	29°44	28°14	9°46	29°13	26°34	28° 2	28°44	28° 7	n.a.	M25
T 26	7 28 38	21° 5'23	4♐37	17° 8	0°51	24°46	29°51	28°10	9°49	29°15	26°35	27°56	28°41	28°14	n.a.	T 26
W27	7 32 35	22° 2'33	17°46	19°15	0°33	25°24	29°58	28° 5	9°52	29°17	26°36	27°47	28°38	28°20	n.a.	W27
T 28	7 36 31	22°59'45	1♑18	21°23	0°18	26° 3	0♏ 4	28° 1	9°54	29°19	26°37	27°38	28°35	28°27	n.a.	T 28
F 29	7 40 28	23°56'57	15°12	23°30	0° 5	26°41	0°10	27°56	9°57	29°21	26°38	27°27	28°32	28°34	n.a.	F 29
S 30	7 44 25	24°54'11	29°25	25°37	29♐54	27°19	0°17	27°52	10° 0	29°23	26°38	27°18	28°28	28°40	n.a.	S 30
S 31	7 48 21	25♑51'26	13♒50	27♑43	29♐45	27♏57	0♏23	27♋47	10♓ 3	29♐26	26♏39	27♍10	28♍25	28♍47	n.a.	S 31

Delta T = 125h16m43s Julian Calendar 1 March 9971 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9972 BCE

APRIL 9971 BCE (-9970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 52 18	26♑48'42	28♒22	29♑48	29°R39	28♏35	0♏29	27°R43	10♓ 6	29♐28	26♏40	27°R 5	28♍22	28♍54	n.a.	M 1
T 2	7 56 15	27°45'59	12♓55	1♒53	29♐36	29°13	0°34	27♋38	10° 9	29°30	26°41	27♍ 2	28°19	29° 0	n.a.	T 2
W 3	8 0 11	28°43'18	27°23	3°55	29°D34	29°51	0°40	27°34	10°12	29°32	26°41	27°D 1	28°16	29° 7	n.a.	W 3
T 4	8 4 8	29°40'37	11♈43	5°57	29°35	0♐29	0°45	27°29	10°15	29°34	26°42	27° 2	28°13	29°14	n.a.	T 4
F 5	8 8 5	0♒37'58	25°52	7°57	29°38	1° 7	0°51	27°25	10°18	29°36	26°43	27°R 2	28° 9	29°20	n.a.	F 5
S 6	8 12 1	1°35'19	9♉49	9°56	29°43	1°44	0°56	27°20	10°22	29°38	26°44	27° 2	28° 6	29°27	n.a.	S 6
S 7	8 15 58	2°32'42	23°35	11°53	29°51	2°22	1° 1	27°16	10°25	29°39	26°44	27° 0	28° 3	29°34	n.a.	S 7
M 8	8 19 55	3°30'06	7♊ 9	13°49	0♑ 1	2°59	1° 5	27°11	10°28	29°41	26°45	26°56	28° 0	29°40	n.a.	M 8
T 9	8 23 51	4°27'31	20°30	15°43	0°12	3°36	1°10	27° 7	10°31	29°43	26°45	26°50	27°57	29°47	n.a.	T 9
W10	8 27 48	5°24'58	3♋39	17°36	0°26	4°14	1°14	27° 2	10°34	29°45	26°46	26°42	27°54	29°53	n.a.	W10
T 11	8 31 44	6°22'26	16°35	19°27	0°42	4°51	1°19	26°58	10°38	29°47	26°47	26°34	27°50	0♎ 0	n.a.	T 11
F 12	8 35 41	7°19'55	29°17	21°16	0°59	5°28	1°23	26°53	10°41	29°49	26°47	26°25	27°47	0° 7	n.a.	F 12
S 13	8 39 38	8°17'26	11♌47	23° 4	1°19	6° 5	1°27	26°49	10°44	29°51	26°48	26°17	27°44	0°13	n.a.	S 13
S 14	8 43 34	9°14'59	24° 3	24°51	1°40	6°41	1°30	26°44	10°48	29°53	26°48	26°11	27°41	0°20	n.a.	S 14
M15	8 47 31	10°12'33	6♍ 9	26°36	2° 3	7°18	1°34	26°40	10°51	29°54	26°49	26° 7	27°38	0°27	n.a.	M15
T 16	8 51 28	11°10'09	18° 5	28°19	2°28	7°55	1°37	26°36	10°55	29°56	26°49	26° 5	27°34	0°33	n.a.	T 16
W17	8 55 24	12° 7'47	29°54	0♓ 1	2°55	8°31	1°40	26°31	10°58	29°58	26°50	26°D 5	27°31	0°40	n.a.	W17
T 18	8 59 21	13° 5'27	11♎41	1°41	3°23	9° 8	1°43	26°27	11° 1	29°59	26°50	26° 6	27°28	0°47	n.a.	T 18
F 19	9 3 18	14° 3'09	23°30	3°20	3°52	9°44	1°46	26°23	11° 5	0♑ 1	26°51	26° 7	27°25	0°53	n.a.	F 19
S 20	9 7 14	15° 0'53	5♏25	4°57	4°23	10°20	1°49	26°19	11° 8	0° 3	26°51	26° 8	27°22	1° 0	n.a.	S 20
S 21	9 11 11	15°58'39	17°32	6°33	4°56	10°56	1°51	26°15	11°12	0° 5	26°51	26°R 9	27°19	1° 7	n.a.	S 21
M22	9 15 8	16°56'28	29°56	8° 7	5°29	11°32	1°54	26°10	11°15	0° 7	26°52	26° 8	27°15	1°13	n.a.	M22
T 23	9 19 4	17°54'18	12♐41	9°40	6° 4	12° 8	1°56	26° 6	11°19	0° 8	26°52	26° 5	27°12	1°20	n.a.	T 23
W24	9 23 1	18°52'11	25°50	11°12	6°41	12°44	1°58	26° 2	11°23	0°10	26°52	26° 1	27° 9	1°27	n.a.	W24
T 25	9 26 58	19°50'06	9♑26	12°41	7°18	13°19	1°59	25°58	11°26	0°11	26°53	25°56	27° 6	1°33	n.a.	T 25
F 26	9 30 54	20°48'03	23°28	14° 9	7°57	13°55	2° 1	25°54	11°30	0°13	26°53	25°51	27° 3	1°40	n.a.	F 26
S 27	9 34 51	21°46'02	7♒53	15°36	8°37	14°30	2° 2	25°51	11°33	0°15	26°53	25°46	27° 0	1°46	n.a.	S 27
S 28	9 38 47	22°44'03	22°36	17° 1	9°18	15° 5	2° 3	25°47	11°37	0°16	26°54	25°42	26°56	1°53	n.a.	S 28
M29	9 42 44	23°42'06	7♓30	18°25	10° 0	15°40	2° 4	25°43	11°41	0°18	26°54	25°39	26°53	2° 0	n.a.	M29
T 30	9 46 41	24♒40'11	22♓26	19♓46	10♑43	16♐15	2♏ 5	25♋39	11♓44	0♑19	26♏54	25°D38	26♍50	2♎ 6	n.a.	T 30

Delta T = 125h16m37s Julian Calendar

The year -9970 astronomical counting style corresponds to year 9971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9971 BCE
geocentric

MAY 9971 BCE (-9970) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 50 37	25♒38'18	7♈16	21♓ 6	11♉27	16♐50	2♏ 5	25°R36	11♓48	0♉20	26♏54	25♍38	26♍47	2♎13	n.a.	W 1
T 2	9 54 34	26°36'27	21°54	22°25	12°12	17°25	2° 6	25♋32	11°52	0°22	26°54	25°40	26°44	2°20	n.a.	T 2
F 3	9 58 31	27°34'37	6♉16	23°41	12°58	17°59	2°R 6	25°29	11°55	0°23	26°54	25°41	26°40	2°26	n.a.	F 3
S 4	10 2 27	28°32'50	20°20	24°56	13°45	18°34	2° 6	25°25	11°59	0°25	26°55	25°42	26°37	2°33	n.a.	S 4
S 5	10 6 24	29°31'04	4♊ 4	26° 8	14°32	19° 8	2° 5	25°22	12° 3	0°26	26°55	25°R42	26°34	2°40	n.a.	S 5
M 6	10 10 20	0♓29'21	17°29	27°19	15°21	19°42	2° 5	25°19	12° 7	0°27	26°55	25°41	26°31	2°46	n.a.	M 6
T 7	10 14 17	1°27'39	0♋36	28°28	16°10	20°17	2° 4	25°15	12°10	0°29	26°55	25°39	26°28	2°53	n.a.	T 7
W 8	10 18 14	2°25'59	13°28	29°34	17° 0	20°50	2° 3	25°12	12°14	0°30	26°55	25°36	26°25	3° 0	n.a.	W 8
T 9	10 22 10	3°24'21	26° 5	0♈38	17°50	21°24	2° 2	25° 9	12°18	0°31	26°R55	25°33	26°21	3° 6	n.a.	T 9
F 10	10 26 7	4°22'45	8♌30	1°39	18°42	21°58	2° 1	25° 6	12°22	0°32	26°55	25°29	26°18	3°13	n.a.	F 10
S 11	10 30 4	5°21'11	20°43	2°38	19°34	22°31	1°59	25° 3	12°25	0°33	26°55	25°26	26°15	3°20	n.a.	S 11
S 12	10 34 0	6°19'40	2♍47	3°34	20°27	23° 5	1°58	25° 1	12°29	0°35	26°55	25°24	26°12	3°26	n.a.	S 12
M13	10 37 57	7°18'10	14°44	4°27	21°20	23°38	1°56	24°58	12°33	0°36	26°55	25°23	26° 9	3°33	n.a.	M13
T 14	10 41 53	8°16'43	26°35	5°17	22°14	24°11	1°54	24°55	12°37	0°37	26°55	25°D22	26° 5	3°39	n.a.	T 14
W15	10 45 50	9°15'19	8♎23	6° 4	23° 9	24°44	1°52	24°53	12°41	0°38	26°54	25°23	26° 2	3°46	n.a.	W15
T 16	10 49 47	10°13'56	20°10	6°47	24° 4	25°17	1°49	24°50	12°44	0°39	26°54	25°24	25°59	3°53	n.a.	T 16
F 17	10 53 43	11°12'36	1♏59	7°26	25° 0	25°49	1°47	24°48	12°48	0°40	26°54	25°25	25°56	3°59	n.a.	F 17
S 18	10 57 40	12°11'19	13°56	8° 1	25°56	26°22	1°44	24°45	12°52	0°41	26°54	25°27	25°53	4° 6	n.a.	S 18
S 19	11 1 36	13°10'05	26° 2	8°32	26°53	26°54	1°41	24°43	12°56	0°42	26°54	25°28	25°50	4°13	n.a.	S 19
M20	11 5 33	14° 8'53	8♐24	8°58	27°50	27°26	1°37	24°41	13° 0	0°43	26°54	25°28	25°46	4°19	n.a.	M20
T 21	11 9 29	15° 7'43	21° 5	9°19	28°48	27°58	1°34	24°39	13° 3	0°44	26°53	25°R28	25°43	4°26	n.a.	T 21
W22	11 13 26	16° 6'37	4♑ 9	9°35	29°46	28°30	1°30	24°37	13° 7	0°44	26°53	25°28	25°40	4°33	n.a.	W22
T 23	11 17 23	17° 5'33	17°39	9°45	0♒45	29° 2	1°27	24°35	13°11	0°45	26°53	25°27	25°37	4°39	n.a.	T 23
F 24	11 21 19	18° 4'31	1♒36	9°R49	1°45	29°33	1°23	24°33	13°15	0°46	26°52	25°26	25°34	4°46	n.a.	F 24
S 25	11 25 16	19° 3'32	16° 0	9°46	2°44	0♑ 4	1°19	24°32	13°19	0°47	26°52	25°25	25°31	4°53	n.a.	S 25
S 26	11 29 12	20° 2'36	0♓46	9°38	3°45	0°35	1°14	24°30	13°22	0°47	26°52	25°25	25°27	4°59	n.a.	S 26
M27	11 33 9	21° 1'42	15°49	9°22	4°45	1° 6	1°10	24°29	13°26	0°48	26°51	25°24	25°24	5° 6	n.a.	M27
T 28	11 37 5	22° 0'51	0♈59	8°59	5°46	1°37	1° 5	24°27	13°30	0°49	26°51	25°D24	25°21	5°13	n.a.	T 28
W29	11 41 2	23° 0'02	16° 8	8°29	6°47	2° 7	1° 0	24°26	13°34	0°49	26°51	25°24	25°18	5°19	n.a.	W29
T 30	11 44 59	23°59'15	1♉ 6	7°52	7°49	2°38	0°55	24°25	13°38	0°50	26°50	25°25	25°15	5°26	n.a.	T 30
F 31	11 48 55	24♓58'30	15♉46	7♈ 9	8♒51	3♑ 8	0♏50	24♋24	13♓41	0♉51	26♏50	25°R25	25♍11	5♎33	n.a.	F 31

Delta T = 125h16m30s Julian Calendar 1 May 9971 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9971 BCE

JUNE 9971 BCE (-9970) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 52 52	25♓57'48	0♊ 3	6°R19	9♒54	3♑38	0°R45	24°R23	13♓45	0♉51	26°R49	25°R25	25♍ 8	5♎39	n.a.	S 1
S 2	11 56 48	26°57'08	13°54	5♈23	10°56	4° 7	0♏39	24♋22	13°49	0°52	26♏49	25♍25	25° 5	5°46	n.a.	S 2
M 3	12 0 45	27°56'30	27°21	4°22	11°59	4°37	0°34	24°21	13°53	0°52	26°48	25°D25	25° 2	5°52	n.a.	M 3
T 4	12 4 41	28°55'54	10♋25	3°18	13° 3	5° 6	0°28	24°20	13°56	0°52	26°48	25°25	24°59	5°59	n.a.	T 4
W 5	12 8 38	29°55'20	23° 7	2°12	14° 7	5°35	0°22	24°20	14° 0	0°53	26°47	25°25	24°56	6° 6	n.a.	W 5
T 6	12 12 34	0♈54'48	5♌33	1° 4	15°11	6° 4	0°16	24°19	14° 4	0°53	26°47	25°25	24°52	6°12	n.a.	T 6
F 7	12 16 31	1°54'19	17°45	29♓58	16°15	6°32	0° 9	24°19	14° 7	0°53	26°46	25°26	24°49	6°19	n.a.	F 7
S 8	12 20 27	2°53'51	29°47	28°54	17°20	7° 0	0° 3	24°19	14°11	0°54	26°45	25°27	24°46	6°26	n.a.	S 8
S 9	12 24 24	3°53'26	11♍41	27°55	18°25	7°29	29♎57	24°18	14°15	0°54	26°45	25°27	24°43	6°32	n.a.	S 9
M10	12 28 20	4°53'03	23°31	27° 2	19°30	7°56	29°50	24°D18	14°18	0°54	26°44	25°R28	24°40	6°39	n.a.	M10
T 11	12 32 17	5°52'42	5♎19	26°16	20°35	8°24	29°43	24°18	14°22	0°54	26°44	25°27	24°36	6°46	n.a.	T 11
W12	12 36 13	6°52'24	17° 8	25°39	21°41	8°51	29°36	24°19	14°26	0°55	26°43	25°27	24°33	6°52	n.a.	W12
T 13	12 40 10	7°52'08	28°58	25°11	22°47	9°18	29°29	24°19	14°29	0°55	26°42	25°25	24°30	6°59	n.a.	T 13
F 14	12 44 6	8°51'55	10♏53	24°54	23°54	9°45	29°22	24°19	14°33	0°55	26°41	25°23	24°27	7° 6	n.a.	F 14
S 15	12 48 3	9°51'44	22°55	24°D47	25° 0	10°12	29°15	24°20	14°36	0°55	26°41	25°21	24°24	7°12	n.a.	S 15
S 16	12 51 59	10°51'36	5♐ 6	24°51	26° 7	10°38	29° 8	24°20	14°40	0°R55	26°40	25°19	24°21	7°19	n.a.	S 16
M17	12 55 56	11°51'30	17°30	25° 5	27°14	11° 4	29° 0	24°21	14°43	0°55	26°39	25°17	24°17	7°26	n.a.	M17
T 18	12 59 52	12°51'27	0♑10	25°30	28°21	11°30	28°53	24°22	14°47	0°55	26°38	25°16	24°14	7°32	n.a.	T 18
W19	13 3 49	13°51'27	13° 8	26° 4	29°29	11°55	28°45	24°23	14°50	0°55	26°38	25°D15	24°11	7°39	n.a.	W19
T 20	13 7 45	14°51'29	26°29	26°47	0♓36	12°20	28°37	24°24	14°54	0°54	26°37	25°16	24° 8	7°46	n.a.	T 20
F 21	13 11 42	15°51'34	10♒14	27°39	1°44	12°45	28°30	24°25	14°57	0°54	26°36	25°17	24° 5	7°52	n.a.	F 21
S 22	13 15 38	16°51'41	24°25	28°38	2°53	13°10	28°22	24°26	15° 0	0°54	26°35	25°18	24° 2	7°59	n.a.	S 22
S 23	13 19 35	17°51'50	8♓59	29°44	4° 1	13°34	28°14	24°27	15° 4	0°54	26°34	25°19	23°58	8° 5	n.a.	S 23
M24	13 23 31	18°52'02	23°53	0♈56	5° 9	13°58	28° 6	24°29	15° 7	0°54	26°33	25°R20	23°55	8°12	n.a.	M24
T 25	13 27 28	19°52'17	9♈ 1	2°14	6°18	14°21	27°58	24°30	15°10	0°53	26°33	25°20	23°52	8°19	n.a.	T 25
W26	13 31 24	20°52'33	24°14	3°36	7°27	14°45	27°50	24°32	15°14	0°53	26°32	25°18	23°49	8°25	n.a.	W26
T 27	13 35 21	21°52'52	9♉22	5° 1	8°36	15° 7	27°42	24°33	15°17	0°53	26°31	25°15	23°46	8°32	n.a.	T 27
F 28	13 39 17	22°53'13	24°15	6°31	9°45	15°30	27°34	24°35	15°20	0°52	26°30	25°11	23°42	8°39	n.a.	F 28
S 29	13 43 14	23°53'36	8♊45	8° 3	10°55	15°52	27°26	24°37	15°23	0°52	26°29	25° 7	23°39	8°45	n.a.	S 29
S 30	13 47 10	24♈54'01	22♊49	9♈37	12♓ 5	16♑14	27♎18	24♋39	15♓27	0♉51	26♏28	25♍ 3	23♍36	8♎52	n.a.	S 30

Delta T = 125h16m24s Julian Calendar

The year -9970 astronomical counting style corresponds to year 9971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9971 BCE
geocentric

JULY 9971 BCE (-9970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 51 7	25♈54'28	6♋24	11♈13	13♓14	16♑35	27°R10	24♋41	15♓30	0°R51	26°R27	25°R 0	23♍33	8♎59	n.a.	M 1
T 2	13 55 3	26°54'56	19°31	12°51	14°24	16°56	27♎ 1	24°43	15°33	0♑50	26♏26	24♍58	23°30	9° 5	n.a.	T 2
W 3	13 59 0	27°55'26	2♌14	14°29	15°34	17°17	26°53	24°46	15°36	0°50	26°25	24°D58	23°27	9°12	n.a.	W 3
T 4	14 2 56	28°55'58	14°36	16° 9	16°45	17°37	26°45	24°48	15°39	0°49	26°24	24°59	23°23	9°19	n.a.	T 4
F 5	14 6 52	29°56'32	26°43	17°49	17°55	17°57	26°37	24°51	15°42	0°49	26°23	25° 1	23°20	9°25	n.a.	F 5
S 6	14 10 49	0♉57'07	8♍39	19°30	19° 6	18°16	26°29	24°53	15°45	0°48	26°22	25° 3	23°17	9°32	n.a.	S 6
S 7	14 14 45	1°57'44	20°28	21°11	20°16	18°35	26°21	24°56	15°48	0°47	26°21	25°R 4	23°14	9°39	n.a.	S 7
M 8	14 18 42	2°58'23	2♎15	22°52	21°27	18°54	26°13	24°59	15°51	0°46	26°20	25° 3	23°11	9°45	n.a.	M 8
T 9	14 22 38	3°59'04	14° 3	24°34	22°38	19°12	26° 5	25° 2	15°54	0°46	26°19	25° 1	23° 7	9°52	n.a.	T 9
W10	14 26 35	4°59'46	25°54	26°15	23°49	19°29	25°57	25° 5	15°56	0°45	26°18	24°58	23° 4	9°59	n.a.	W10
T 11	14 30 31	6° 0'31	7♏52	27°56	25° 1	19°46	25°49	25° 8	15°59	0°44	26°17	24°52	23° 1	10° 5	n.a.	T 11
F 12	14 34 28	7° 1'17	19°57	29°37	26°12	20° 3	25°41	25°11	16° 2	0°43	26°16	24°44	22°58	10°12	n.a.	F 12
S 13	14 38 24	8° 2'05	2♐10	1♉17	27°24	20°19	25°33	25°14	16° 5	0°42	26°15	24°36	22°55	10°18	n.a.	S 13
S 14	14 42 21	9° 2'55	14°34	2°58	28°35	20°35	25°26	25°18	16° 7	0°41	26°14	24°27	22°52	10°25	n.a.	S 14
M15	14 46 17	10° 3'46	27° 8	4°38	29°47	20°50	25°18	25°21	16°10	0°41	26°13	24°20	22°48	10°32	n.a.	M15
T 16	14 50 13	11° 4'40	9♑55	6°17	0♈59	21° 5	25°10	25°25	16°13	0°40	26°12	24°14	22°45	10°38	n.a.	T 16
W17	14 54 10	12° 5'36	22°56	7°57	2°11	21°19	25° 3	25°28	16°15	0°39	26°10	24°10	22°42	10°45	n.a.	W17
T 18	14 58 6	13° 6'33	6♒13	9°36	3°23	21°32	24°55	25°32	16°18	0°38	26° 9	24° 8	22°39	10°52	n.a.	T 18
F 19	15 2 3	14° 7'33	19°49	11°14	4°35	21°45	24°48	25°36	16°20	0°37	26° 8	24°D 8	22°36	10°58	n.a.	F 19
S 20	15 5 59	15° 8'34	3♓44	12°52	5°48	21°58	24°41	25°40	16°23	0°35	26° 7	24° 8	22°33	11° 5	n.a.	S 20
S 21	15 9 56	16° 9'37	17°59	14°30	7° 0	22°10	24°34	25°44	16°25	0°34	26° 6	24°R 9	22°29	11°12	n.a.	S 21
M22	15 13 52	17°10'42	2♈33	16° 8	8°13	22°21	24°27	25°48	16°27	0°33	26° 5	24° 9	22°26	11°18	n.a.	M22
T 23	15 17 49	18°11'48	17°22	17°45	9°26	22°32	24°20	25°52	16°30	0°32	26° 4	24° 7	22°23	11°25	n.a.	T 23
W24	15 21 45	19°12'56	2♉21	19°22	10°38	22°42	24°13	25°57	16°32	0°31	26° 3	24° 2	22°20	11°32	n.a.	W24
T 25	15 25 42	20°14'06	17°20	20°59	11°51	22°51	24° 7	26° 1	16°34	0°30	26° 1	23°55	22°17	11°38	n.a.	T 25
F 26	15 29 38	21°15'17	2♊11	22°35	13° 4	23° 0	24° 0	26° 5	16°36	0°28	26° 0	23°46	22°13	11°45	n.a.	F 26
S 27	15 33 35	22°16'30	16°44	24°11	14°17	23° 8	23°54	26°10	16°38	0°27	25°59	23°36	22°10	11°52	n.a.	S 27
S 28	15 37 31	23°17'43	0♋54	25°46	15°30	23°15	23°48	26°14	16°40	0°26	25°58	23°27	22° 7	11°58	n.a.	S 28
M29	15 41 28	24°18'58	14°36	27°22	16°43	23°22	23°42	26°19	16°42	0°25	25°57	23°19	22° 4	12° 5	n.a.	M29
T 30	15 45 24	25°20'13	27°50	28°57	17°57	23°28	23°36	26°24	16°44	0°23	25°56	23°13	22° 1	12°12	n.a.	T 30
W31	15 49 20	26♉21'30	10♌37	0♊32	19♈10	23♑34	23♎30	26♋29	16♓46	0♑22	25♏55	23♍ 9	21♍58	12♎18	n.a.	W31

Delta T = 125h16m17s Julian Calendar 1 July 9971 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9971 BCE

AUGUST 9971 BCE (-9970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 53 17	27♉22'47	23♌ 2	2♊ 7	20♈24	23♑38	23°R24	26♋34	16♓48	0°R21	25°R53	23°D 8	21♍54	12♎25	n.a.	T 1
F 2	15 57 13	28°24'05	5♍ 9	3°41	21°37	23°42	23♎19	26°39	16°50	0♑19	25♏52	23♍ 8	21°51	12°32	n.a.	F 2
S 3	16 1 10	29°25'24	17° 4	5°15	22°51	23°46	23°14	26°44	16°52	0°18	25°51	23°R 8	21°48	12°38	n.a.	S 3
S 4	16 5 6	0♊26'43	28°52	6°49	24° 4	23°48	23° 9	26°49	16°53	0°16	25°50	23° 8	21°45	12°45	n.a.	S 4
M 5	16 9 3	1°28'03	10♎38	8°23	25°18	23°50	23° 4	26°54	16°55	0°15	25°49	23° 7	21°42	12°52	n.a.	M 5
T 6	16 12 59	2°29'24	22°28	9°57	26°32	23°51	22°59	26°59	16°56	0°14	25°48	23° 3	21°38	12°58	n.a.	T 6
W 7	16 16 56	3°30'46	4♏24	11°31	27°46	23°R51	22°55	27° 5	16°58	0°12	25°47	22°56	21°35	13° 5	n.a.	W 7
T 8	16 20 52	4°32'08	16°30	13° 4	29° 0	23°51	22°50	27°10	17° 0	0°11	25°45	22°46	21°32	13°12	n.a.	T 8
F 9	16 24 49	5°33'31	28°48	14°38	0♉14	23°49	22°46	27°16	17° 1	0° 9	25°44	22°34	21°29	13°18	n.a.	F 9
S 10	16 28 45	6°34'55	11♐17	16°11	1°28	23°47	22°42	27°21	17° 2	0° 8	25°43	22°21	21°26	13°25	n.a.	S 10
S 11	16 32 42	7°36'20	23°59	17°44	2°42	23°44	22°38	27°27	17° 4	0° 6	25°42	22° 7	21°23	13°32	n.a.	S 11
M12	16 36 38	8°37'45	6♑52	19°17	3°56	23°41	22°35	27°32	17° 5	0° 4	25°41	21°54	21°19	13°38	n.a.	M12
T 13	16 40 35	9°39'12	19°57	20°50	5°10	23°36	22°31	27°38	17° 6	0° 3	25°40	21°44	21°16	13°45	n.a.	T 13
W14	16 44 31	10°40'38	3♒12	22°23	6°24	23°31	22°28	27°44	17° 7	0° 1	25°39	21°36	21°13	13°52	n.a.	W14
T 15	16 48 28	11°42'06	16°38	23°55	7°39	23°25	22°25	27°50	17° 8	29♐59	25°38	21°31	21°10	13°58	n.a.	T 15
F 16	16 52 24	12°43'34	0♓16	25°28	8°53	23°18	22°22	27°56	17°10	29°58	25°37	21°29	21° 7	14° 5	n.a.	F 16
S 17	16 56 21	13°45'03	14° 5	27° 0	10° 7	23°10	22°20	28° 2	17°11	29°56	25°35	21°29	21° 4	14°11	n.a.	S 17
S 18	17 0 17	14°46'33	28° 6	28°32	11°22	23° 1	22°17	28° 8	17°11	29°55	25°34	21°29	21° 0	14°18	n.a.	S 18
M19	17 4 14	15°48'04	12♈20	0♋ 3	12°36	22°52	22°15	28°14	17°12	29°53	25°33	21°28	20°57	14°25	n.a.	M19
T 20	17 8 10	16°49'35	26°45	1°35	13°51	22°41	22°13	28°20	17°13	29°52	25°32	21°25	20°54	14°31	n.a.	T 20
W21	17 12 7	17°51'06	11♉18	3° 5	15° 5	22°30	22°11	28°26	17°14	29°50	25°31	21°18	20°51	14°38	n.a.	W21
T 22	17 16 4	18°52'38	25°53	4°36	16°20	22°18	22° 9	28°33	17°15	29°48	25°30	21° 9	20°48	14°45	n.a.	T 22
F 23	17 20 0	19°54'11	10♊24	6° 5	17°35	22° 5	22° 8	28°39	17°15	29°47	25°29	20°57	20°44	14°51	n.a.	F 23
S 24	17 23 57	20°55'43	24°43	7°34	18°49	21°52	22° 7	28°45	17°16	29°45	25°28	20°44	20°41	14°58	n.a.	S 24
S 25	17 27 53	21°57'16	8♋44	9° 2	20° 4	21°38	22° 6	28°52	17°17	29°43	25°27	20°32	20°38	15° 5	n.a.	S 25
M26	17 31 50	22°58'49	22°23	10°30	21°19	21°23	22° 5	28°58	17°17	29°41	25°26	20°20	20°35	15°11	n.a.	M26
T 27	17 35 46	24° 0'21	5♌37	11°55	22°33	21° 7	22° 4	29° 5	17°17	29°40	25°25	20°12	20°32	15°18	n.a.	T 27
W28	17 39 43	25° 1'53	18°26	13°20	23°48	20°50	22° 4	29°12	17°18	29°38	25°24	20° 5	20°29	15°25	n.a.	W28
T 29	17 43 39	26° 3'25	0♍54	14°42	25° 3	20°33	22°D 4	29°18	17°18	29°36	25°23	20° 2	20°25	15°31	n.a.	T 29
F 30	17 47 36	27° 4'56	13° 4	16° 3	26°18	20°15	22° 4	29°25	17°18	29°35	25°22	20° 1	20°22	15°38	n.a.	F 30
S 31	17 51 33	28♊ 6'27	25♍ 0	17♋21	27♉33	19♑56	22♎ 4	29♋32	17♓19	29♐33	25♏21	20♍ 1	20♍19	15♎45	n.a.	S 31

Delta T = 125h16m11s Julian Calendar

The year -9970 astronomical counting style corresponds to year 9971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9971 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9971 BCE (-9970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 55 29	29♊ 7'57	6♎50	18♋36	28♉47	19°R37	22♎ 5	29♋38	17♓19	29°R31	25°R20	20°R 1	20♍16	15♎51	n.a.	S 1
M 2	17 59 26	0♋ 9'27	18°37	19°48	0♊ 2	19♑17	22° 5	29°45	17°19	29♐30	25♏19	19♍59	20°13	15°58	n.a.	M 2
T 3	18 3 22	1°10'56	0♏29	20°56	1°17	18°57	22° 6	29°52	17°R19	29°28	25°18	19°56	20°10	16° 5	n.a.	T 3
W 4	18 7 19	2°12'25	12°28	21°59	2°32	18°36	22° 7	29°59	17°19	29°26	25°18	19°50	20° 6	16°11	n.a.	W 4
T 5	18 11 15	3°13'53	24°41	22°57	3°47	18°15	22° 9	0♌ 6	17°19	29°24	25°17	19°41	20° 3	16°18	n.a.	T 5
F 6	18 15 12	4°15'20	7♐ 8	23°49	5° 2	17°53	22°10	0°13	17°19	29°23	25°16	19°29	20° 0	16°25	n.a.	F 6
S 7	18 19 9	5°16'47	19°52	24°35	6°17	17°31	22°12	0°20	17°18	29°21	25°15	19°16	19°57	16°31	n.a.	S 7
S 8	18 23 5	6°18'13	2♑52	25°12	7°32	17° 8	22°14	0°27	17°18	29°19	25°14	19° 3	19°54	16°38	n.a.	S 8
M 9	18 27 2	7°19'39	16° 8	25°41	8°46	16°45	22°16	0°34	17°18	29°18	25°13	18°51	19°50	16°45	n.a.	M 9
T 10	18 30 58	8°21'04	29°37	26° 1	10° 1	16°22	22°18	0°41	17°17	29°16	25°13	18°41	19°47	16°51	n.a.	T 10
W11	18 34 55	9°22'28	13♒17	26°R10	11°16	15°58	22°21	0°48	17°17	29°14	25°12	18°33	19°44	16°58	n.a.	W11
T 12	18 38 52	10°23'52	27° 5	26° 8	12°31	15°34	22°23	0°55	17°17	29°13	25°11	18°29	19°41	17° 5	n.a.	T 12
F 13	18 42 48	11°25'15	10♓59	25°55	13°46	15°11	22°26	1° 2	17°16	29°11	25°10	18°27	19°38	17°11	n.a.	F 13
S 14	18 46 45	12°26'38	24°57	25°30	15° 1	14°46	22°29	1° 9	17°15	29° 9	25° 9	18°D27	19°35	17°18	n.a.	S 14
S 15	18 50 41	13°28'00	9♈ 0	24°53	16°16	14°22	22°33	1°17	17°15	29° 8	25° 9	18°R27	19°31	17°25	n.a.	S 15
M16	18 54 38	14°29'21	23° 6	24° 5	17°31	13°58	22°36	1°24	17°14	29° 6	25° 8	18°27	19°28	17°31	n.a.	M16
T 17	18 58 35	15°30'42	7♉14	23° 7	18°46	13°34	22°40	1°31	17°13	29° 4	25° 7	18°25	19°25	17°38	n.a.	T 17
W18	19 2 31	16°32'03	21°23	22° 1	20° 1	13°10	22°44	1°38	17°13	29° 3	25° 7	18°20	19°22	17°45	n.a.	W18
T 19	19 6 28	17°33'22	5♊30	20°48	21°16	12°46	22°48	1°46	17°12	29° 1	25° 6	18°13	19°19	17°51	n.a.	T 19
F 20	19 10 24	18°34'41	19°31	19°31	22°31	12°22	22°52	1°53	17°11	28°59	25° 5	18° 4	19°16	17°58	n.a.	F 20
S 21	19 14 21	19°35'59	3♋24	18°12	23°46	11°59	22°56	2° 0	17°10	28°58	25° 5	17°54	19°12	18° 5	n.a.	S 21
S 22	19 18 18	20°37'16	17° 3	16°54	25° 1	11°35	23° 1	2° 8	17° 9	28°56	25° 4	17°43	19° 9	18°11	n.a.	S 22
M23	19 22 14	21°38'31	0♌24	15°39	26°16	11°12	23° 6	2°15	17° 8	28°55	25° 4	17°34	19° 6	18°18	n.a.	M23
T 24	19 26 11	22°39'45	13°27	14°30	27°30	10°49	23°11	2°23	17° 7	28°53	25° 3	17°27	19° 3	18°25	n.a.	T 24
W25	19 30 8	23°40'58	26°11	13°27	28°45	10°27	23°16	2°30	17° 5	28°52	25° 3	17°22	19° 0	18°31	n.a.	W25
T 26	19 34 4	24°42'10	8♍36	12°32	0♋ 0	10° 5	23°21	2°37	17° 4	28°50	25° 2	17°19	18°56	18°38	n.a.	T 26
F 27	19 38 1	25°43'19	20°46	11°46	1°15	9°44	23°27	2°45	17° 3	28°49	25° 1	17°D19	18°53	18°45	n.a.	F 27
S 28	19 41 57	26°44'28	2♎44	11° 9	2°30	9°23	23°32	2°52	17° 2	28°47	25° 1	17°20	18°50	18°51	n.a.	S 28
S 29	19 45 54	27°45'34	14°34	10°42	3°45	9° 3	23°38	3° 0	17° 0	28°46	25° 1	17°21	18°47	18°58	n.a.	S 29
M30	19 49 51	28♋46'39	26♎23	10♋23	5♋ 0	8♑43	23♎44	3♌ 7	16♓59	28♐44	25♏ 0	17°R22	18♍44	19♎ 5	n.a.	M30

Delta T = 125h16m04s Julian Calendar 1 Sept. 9971 BCE == Greg. Calendar 16 June 9971 BCE

OCTOBER 9971 BCE (-9970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 53 47	29♋47'42	8♏15	10°R14	6♋14	8°R24	23♎50	3♌15	16°R57	28°R43	25°R 0	17°R22	18♍41	19♎11	n.a.	T 1
W 2	19 57 44	0♌48'43	20°15	10°D13	7°29	8♑ 5	23°57	3°22	16♓56	28♐41	24♏59	17♍19	18°37	19°18	n.a.	W 2
T 3	20 1 41	1°49'43	2♐29	10♋20	8°44	7°47	24° 3	3°30	16°54	28°40	24°59	17°15	18°34	19°25	n.a.	T 3
F 4	20 5 37	2°50'41	15° 0	10°34	9°59	7°30	24°10	3°37	16°53	28°39	24°59	17° 9	18°31	19°31	n.a.	F 4
S 5	20 9 34	3°51'37	27°52	10°55	11°13	7°14	24°17	3°44	16°51	28°37	24°58	17° 2	18°28	19°38	n.a.	S 5
S 6	20 13 31	4°52'31	11♑ 4	11°22	12°28	6°58	24°24	3°52	16°49	28°36	24°58	16°54	18°25	19°45	n.a.	S 6
M 7	20 17 27	5°53'23	24°37	11°54	13°43	6°43	24°31	3°59	16°48	28°35	24°58	16°47	18°22	19°51	n.a.	M 7
T 8	20 21 24	6°54'14	8♒28	12°32	14°57	6°28	24°38	4° 7	16°46	28°33	24°57	16°41	18°18	19°58	n.a.	T 8
W 9	20 25 21	7°55'03	22°34	13°14	16°12	6°15	24°46	4°14	16°44	28°32	24°57	16°37	18°15	20° 5	n.a.	W 9
T 10	20 29 17	8°55'50	6♓50	14° 1	17°27	6° 2	24°53	4°22	16°42	28°31	24°57	16°35	18°12	20°11	n.a.	T 10
F 11	20 33 14	9°56'35	21°11	14°51	18°41	5°50	25° 1	4°29	16°40	28°30	24°57	16°D35	18° 9	20°18	n.a.	F 11
S 12	20 37 10	10°57'19	5♈33	15°45	19°56	5°39	25° 9	4°37	16°38	28°29	24°56	16°36	18° 6	20°25	n.a.	S 12
S 13	20 41 7	11°58'01	19°52	16°42	21°10	5°28	25°17	4°44	16°36	28°27	24°56	16°37	18° 2	20°31	n.a.	S 13
M14	20 45 4	12°58'42	4♉ 5	17°42	22°25	5°19	25°25	4°52	16°34	28°26	24°56	16°38	17°59	20°38	n.a.	M14
T 15	20 49 0	13°59'21	18°11	18°45	23°39	5°10	25°33	4°59	16°32	28°25	24°56	16°R39	17°56	20°45	n.a.	T 15
W16	20 52 57	14°59'58	2♊ 8	19°50	24°54	5° 2	25°42	5° 6	16°30	28°24	24°56	16°37	17°53	20°51	n.a.	W16
T 17	20 56 54	16° 0'34	15°56	20°57	26° 8	4°55	25°50	5°14	16°28	28°23	24°56	16°35	17°50	20°58	n.a.	T 17
F 18	21 0 50	17° 1'08	29°32	22° 6	27°23	4°48	25°59	5°21	16°26	28°22	24°56	16°31	17°47	21° 5	n.a.	F 18
S 19	21 4 47	18° 1'41	12♋57	23°17	28°37	4°43	26° 8	5°29	16°24	28°21	24°56	16°26	17°43	21°11	n.a.	S 19
S 20	21 8 44	19° 2'11	26° 9	24°30	29°52	4°38	26°17	5°36	16°22	28°20	24°D56	16°22	17°40	21°18	n.a.	S 20
M21	21 12 40	20° 2'40	9♌ 7	25°45	1♌ 6	4°34	26°26	5°43	16°19	28°19	24°56	16°17	17°37	21°25	n.a.	M21
T 22	21 16 37	21° 3'06	21°51	27° 1	2°20	4°31	26°35	5°51	16°17	28°18	24°56	16°14	17°34	21°31	n.a.	T 22
W23	21 20 34	22° 3'30	4♍20	28°18	3°35	4°28	26°45	5°58	16°15	28°17	24°56	16°12	17°31	21°38	n.a.	W23
T 24	21 24 30	23° 3'52	16°37	29°37	4°49	4°26	26°54	6° 5	16°13	28°17	24°56	16°D12	17°27	21°45	n.a.	T 24
F 25	21 28 27	24° 4'12	28°42	0♌58	6° 3	4°26	27° 4	6°12	16°10	28°16	24°56	16°12	17°24	21°51	n.a.	F 25
S 26	21 32 24	25° 4'30	10♎38	2°19	7°18	4°D25	27°13	6°20	16° 8	28°15	24°56	16°14	17°21	21°58	n.a.	S 26
S 27	21 36 20	26° 4'45	22°28	3°42	8°32	4°26	27°23	6°27	16° 5	28°14	24°56	16°15	17°18	22° 5	n.a.	S 27
M28	21 40 17	27° 4'57	4♏17	5° 6	9°46	4°27	27°33	6°34	16° 3	28°13	24°56	16°17	17°15	22°11	n.a.	M28
T 29	21 44 13	28° 5'08	16° 9	6°31	11° 0	4°30	27°43	6°41	16° 1	28°13	24°57	16°18	17°12	22°18	n.a.	T 29
W30	21 48 10	29° 5'15	28° 8	7°57	12°14	4°32	27°54	6°48	15°58	28°12	24°57	16°R19	17° 8	22°25	n.a.	W30
T 31	21 52 7	0♍ 5'21	10♐21	9♌24	13♌29	4♑36	28♎ 4	6♌55	15♓56	28♐11	24♏57	16♍18	17♍ 5	22♎31	n.a.	T 31

Delta T = 125h15m58s Julian Calendar

The year -9970 astronomical counting style corresponds to year 9971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9971 BCE
geocentric

NOVEMBER 9971 BCE (-9970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 56 3	1♍ 5'23	22♐50	10♌52	14♌43	4♑40	28♎14	7♌ 2	15°R53	28°R11	24♏57	16°R17	17♍ 2	22♎38	n.a.	F 1
S 2	22 0 0	2° 5'23	5♑40	12°22	15°57	4°45	28°25	7°10	15♓51	28♐10	24°58	16♍16	16°59	22°45	n.a.	S 2
S 3	22 3 57	3° 5'21	18°54	13°52	17°11	4°51	28°35	7°17	15°48	28°10	24°58	16°14	16°56	22°51	n.a.	S 3
M 4	22 7 53	4° 5'16	2♒32	15°23	18°25	4°57	28°46	7°24	15°46	28° 9	24°58	16°12	16°53	22°58	n.a.	M 4
T 5	22 11 50	5° 5'09	16°35	16°56	19°39	5° 4	28°57	7°30	15°43	28° 9	24°59	16°11	16°49	23° 5	n.a.	T 5
W 6	22 15 46	6° 4'59	0♓58	18°29	20°53	5°12	29° 8	7°37	15°41	28° 8	24°59	16°10	16°46	23°12	n.a.	W 6
T 7	22 19 43	7° 4'47	15°38	20° 4	22° 7	5°20	29°19	7°44	15°38	28° 8	24°59	16°D10	16°43	23°18	n.a.	T 7
F 8	22 23 40	8° 4'32	0♈26	21°39	23°21	5°28	29°30	7°51	15°35	28° 7	25° 0	16°10	16°40	23°25	n.a.	F 8
S 9	22 27 36	9° 4'16	15°15	23°16	24°35	5°38	29°41	7°58	15°33	28° 7	25° 0	16°10	16°37	23°32	n.a.	S 9
S 10	22 31 33	10° 3'57	29°59	24°53	25°49	5°48	29°52	8° 5	15°30	28° 7	25° 1	16°11	16°33	23°38	n.a.	S 10
M11	22 35 29	11° 3'36	14♉32	26°32	27° 3	5°58	0♏ 4	8°11	15°28	28° 7	25° 1	16°11	16°30	23°45	n.a.	M11
T 12	22 39 26	12° 3'13	28°50	28°12	28°17	6°10	0°15	8°18	15°25	28° 6	25° 2	16°12	16°27	23°52	n.a.	T 12
W13	22 43 23	13° 2'48	12♊49	29°53	29°30	6°21	0°27	8°25	15°22	28° 6	25° 2	16°R12	16°24	23°58	n.a.	W13
T 14	22 47 19	14° 2'21	26°30	1♍35	0♍44	6°34	0°38	8°31	15°20	28° 6	25° 3	16°12	16°21	24° 5	n.a.	T 14
F 15	22 51 16	15° 1'52	9♋53	3°18	1°58	6°46	0°50	8°38	15°17	28° 6	25° 3	16°12	16°18	24°12	n.a.	F 15
S 16	22 55 12	16° 1'20	22°58	5° 2	3°12	7° 0	1° 2	8°44	15°15	28° 6	25° 4	16°D12	16°14	24°18	n.a.	S 16
S 17	22 59 9	17° 0'47	5♌49	6°47	4°26	7°13	1°13	8°51	15°12	28° 6	25° 4	16°12	16°11	24°25	n.a.	S 17
M18	23 3 6	18° 0'11	18°25	8°34	5°40	7°28	1°25	8°57	15° 9	28° 6	25° 5	16°12	16° 8	24°32	n.a.	M18
T 19	23 7 2	18°59'33	0♍49	10°22	6°53	7°43	1°37	9° 4	15° 7	28°D 6	25° 6	16°12	16° 5	24°38	n.a.	T 19
W20	23 10 59	19°58'52	13° 3	12°10	8° 7	7°58	1°49	9°10	15° 4	28° 6	25° 6	16°R12	16° 2	24°45	n.a.	W20
T 21	23 14 55	20°58'09	25° 7	14° 1	9°21	8°14	2° 2	9°16	15° 1	28° 6	25° 7	16°12	15°58	24°52	n.a.	T 21
F 22	23 18 52	21°57'24	7♎ 5	15°52	10°35	8°30	2°14	9°22	14°59	28° 6	25° 7	16°12	15°55	24°58	n.a.	F 22
S 23	23 22 49	22°56'36	18°57	17°44	11°48	8°47	2°26	9°28	14°56	28° 6	25° 8	16°11	15°52	25° 5	n.a.	S 23
S 24	23 26 45	23°55'46	0♏47	19°38	13° 2	9° 4	2°39	9°35	14°54	28° 6	25° 9	16°10	15°49	25°12	n.a.	S 24
M25	23 30 42	24°54'53	12°36	21°33	14°16	9°21	2°51	9°41	14°51	28° 6	25°10	16° 9	15°46	25°18	n.a.	M25
T 26	23 34 38	25°53'58	24°29	23°29	15°29	9°39	3° 3	9°47	14°49	28° 6	25°10	16° 8	15°43	25°25	n.a.	T 26
W27	23 38 35	26°53'00	6♐28	25°26	16°43	9°58	3°16	9°52	14°46	28° 7	25°11	16° 7	15°39	25°32	n.a.	W27
T 28	23 42 31	27°52'00	18°39	27°24	17°57	10°17	3°29	9°58	14°43	28° 7	25°12	16° 6	15°36	25°38	n.a.	T 28
F 29	23 46 28	28°50'57	1♑ 4	29°23	19°10	10°36	3°41	10° 4	14°41	28° 7	25°13	16°D 6	15°33	25°45	n.a.	F 29
S 30	23 50 24	29♍49'51	13♑49	1♎23	20♍24	10♑55	3♏54	10♌10	14♓38	28♐ 8	25♏14	16♍ 6	15♍30	25♎52	n.a.	S 30

Delta T = 125h15m52s Julian Calendar 1 Nov. 9971 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9971 BCE

DECEMBER 9971 BCE (-9970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 54 21	0♎48'42	26♑57	3♎23	21♍38	11♑15	4♏ 7	10♌16	14°R36	28♐ 8	25♏14	16♍ 7	15♍27	25♎58	n.a.	S 1
M 2	23 58 18	1°47'31	10♒31	5°24	22°51	11°36	4°20	10°21	14♓33	28° 9	25°15	16° 8	15°24	26° 5	n.a.	M 2
T 3	0 2 14	2°46'18	24°32	7°26	24° 5	11°56	4°33	10°27	14°31	28° 9	25°16	16° 9	15°20	26°12	n.a.	T 3
W 4	0 6 11	3°45'01	8♓59	9°28	25°18	12°18	4°45	10°32	14°29	28° 9	25°17	16°R10	15°17	26°18	n.a.	W 4
T 5	0 10 7	4°43'42	23°47	11°30	26°32	12°39	4°58	10°38	14°26	28°10	25°18	16°10	15°14	26°25	n.a.	T 5
F 6	0 14 4	5°42'21	8♈51	13°31	27°46	13° 1	5°12	10°43	14°24	28°11	25°19	16° 9	15°11	26°32	n.a.	F 6
S 7	0 18 0	6°40'58	24° 1	15°32	28°59	13°23	5°25	10°48	14°21	28°11	25°20	16° 7	15° 8	26°39	n.a.	S 7
S 8	0 21 57	7°39'32	9♉ 8	17°32	0♎13	13°45	5°38	10°54	14°19	28°12	25°21	16° 5	15° 4	26°45	n.a.	S 8
M 9	0 25 53	8°38'05	24° 2	19°31	1°26	14° 8	5°51	10°59	14°17	28°12	25°22	16° 2	15° 1	26°52	n.a.	M 9
T 10	0 29 50	9°36'35	8♊38	21°29	2°40	14°31	6° 4	11° 4	14°14	28°13	25°23	15°59	14°58	26°59	n.a.	T 10
W11	0 33 46	10°35'04	22°49	23°24	3°53	14°54	6°17	11° 9	14°12	28°14	25°24	15°57	14°55	27° 5	n.a.	W11
T 12	0 37 43	11°33'30	6♋34	25°17	5° 7	15°18	6°31	11°14	14°10	28°15	25°25	15°D56	14°52	27°12	n.a.	T 12
F 13	0 41 39	12°31'55	19°55	27° 7	6°20	15°42	6°44	11°19	14° 8	28°15	25°26	15°56	14°49	27°19	n.a.	F 13
S 14	0 45 36	13°30'17	2♌53	28°55	7°34	16° 6	6°58	11°23	14° 6	28°16	25°27	15°57	14°45	27°25	n.a.	S 14
S 15	0 49 32	14°28'38	15°31	0♏38	8°47	16°31	7°11	11°28	14° 3	28°17	25°28	15°59	14°42	27°32	n.a.	S 15
M16	0 53 29	15°26'56	27°53	2°18	10° 1	16°55	7°24	11°33	14° 1	28°18	25°29	16° 0	14°39	27°39	n.a.	M16
T 17	0 57 25	16°25'13	10♍ 4	3°54	11°15	17°20	7°38	11°37	13°59	28°19	25°30	16°R 1	14°36	27°45	n.a.	T 17
W18	1 1 22	17°23'28	22° 5	5°25	12°28	17°46	7°51	11°42	13°57	28°20	25°31	16° 1	14°33	27°52	n.a.	W18
T 19	1 5 18	18°21'40	4♎ 0	6°52	13°42	18°11	8° 5	11°46	13°55	28°21	25°32	16° 0	14°29	27°59	n.a.	T 19
F 20	1 9 15	19°19'51	15°51	8°14	14°55	18°37	8°19	11°51	13°53	28°22	25°33	15°57	14°26	28° 5	n.a.	F 20
S 21	1 13 11	20°17'59	27°40	9°31	16° 9	19° 3	8°32	11°55	13°51	28°23	25°35	15°52	14°23	28°12	n.a.	S 21
S 22	1 17 8	21°16'06	9♏30	10°42	17°22	19°29	8°46	11°59	13°49	28°24	25°36	15°46	14°20	28°19	n.a.	S 22
M23	1 21 4	22°14'10	21°22	11°48	18°36	19°56	9° 0	12° 3	13°47	28°25	25°37	15°39	14°17	28°25	n.a.	M23
T 24	1 25 1	23°12'12	3♐18	12°48	19°49	20°23	9°13	12° 7	13°46	28°26	25°38	15°33	14°14	28°32	n.a.	T 24
W25	1 28 57	24°10'12	15°21	13°43	21° 3	20°50	9°27	12°11	13°44	28°27	25°39	15°27	14°10	28°39	n.a.	W25
T 26	1 32 54	25° 8'10	27°34	14°31	22°16	21°17	9°41	12°15	13°42	28°28	25°40	15°22	14° 7	28°45	n.a.	T 26
F 27	1 36 50	26° 6'06	9♑59	15°14	23°30	21°44	9°55	12°19	13°40	28°30	25°42	15°19	14° 4	28°52	n.a.	F 27
S 28	1 40 47	27° 3'59	22°41	15°51	24°43	22°12	10° 8	12°22	13°39	28°31	25°43	15°D17	14° 1	28°59	n.a.	S 28
S 29	1 44 43	28° 1'51	5♒43	16°22	25°57	22°40	10°22	12°26	13°37	28°32	25°44	15°18	13°58	29° 6	n.a.	S 29
M30	1 48 39	28°59'40	19° 8	16°47	27°10	23° 8	10°36	12°30	13°35	28°33	25°45	15°19	13°55	29°12	n.a.	M30
T 31	1 52 36	29♎57'27	3♓ 0	17♏ 6	28♎24	23♑36	10♏50	12♌33	13♓34	28♐35	25♏46	15♍20	13♍51	29♎19	n.a.	T 31

Delta T = 125h15m45s Julian Calendar

The year -9970 astronomical counting style corresponds to year 9971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9970 BCE
geocentric

JANUARY 9970 BCE (-9969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 56 32	0♏55'11	17♓18	17♏19	29♎37	24♉ 5	11♏ 4	12♌36	13°R32	28♐36	25♏48	15°R20	13♍48	29♎26	n.a.	W 1
T 2	2 0 29	1°52'54	2♈ 1	17°26	0♏51	24°34	11°18	12°40	13♓31	28°37	25°49	15♍19	13°45	29°32	n.a.	T 2
F 3	2 4 25	2°50'34	17° 4	17°R27	2° 4	25° 3	11°32	12°43	13°29	28°39	25°50	15°16	13°42	29°39	n.a.	F 3
S 4	2 8 22	3°48'13	2♉19	17°23	3°18	25°32	11°45	12°46	13°28	28°40	25°51	15°11	13°39	29°46	n.a.	S 4
S 5	2 12 18	4°45'50	17°36	17°13	4°32	26° 1	11°59	12°49	13°27	28°42	25°53	15° 4	13°35	29°52	n.a.	S 5
M 6	2 16 15	5°43'26	2♊43	16°59	5°45	26°30	12°13	12°52	13°25	28°43	25°54	14°57	13°32	29°59	n.a.	M 6
T 7	2 20 11	6°41'00	17°32	16°39	6°59	27° 0	12°27	12°54	13°24	28°45	25°55	14°50	13°29	0♏ 6	n.a.	T 7
W 8	2 24 8	7°38'33	1♋56	16°16	8°12	27°30	12°41	12°57	13°23	28°46	25°57	14°44	13°26	0°12	n.a.	W 8
T 9	2 28 4	8°36'04	15°50	15°48	9°26	28° 0	12°55	13° 0	13°22	28°48	25°58	14°39	13°23	0°19	n.a.	T 9
F 10	2 32 1	9°33'34	29°16	15°17	10°39	28°30	13° 9	13° 2	13°21	28°49	25°59	14°37	13°20	0°26	n.a.	F 10
S 11	2 35 57	10°31'03	12♌14	14°44	11°53	29° 0	13°23	13° 5	13°20	28°51	26° 1	14°D36	13°16	0°33	n.a.	S 11
S 12	2 39 53	11°28'30	24°50	14° 8	13° 6	29°31	13°37	13° 7	13°19	28°53	26° 2	14°37	13°13	0°39	n.a.	S 12
M13	2 43 50	12°25'56	7♍ 7	13°31	14°20	0♒ 1	13°51	13° 9	13°18	28°54	26° 3	14°38	13°10	0°46	n.a.	M13
T 14	2 47 46	13°23'21	19°11	12°52	15°34	0°32	14° 5	13°11	13°17	28°56	26° 5	14°R38	13° 7	0°53	n.a.	T 14
W15	2 51 43	14°20'44	1♎ 5	12°14	16°47	1° 3	14°19	13°13	13°16	28°58	26° 6	14°36	13° 4	0°59	n.a.	W15
T 16	2 55 39	15°18'06	12°55	11°36	18° 1	1°34	14°33	13°15	13°15	28°59	26° 7	14°33	13° 0	1° 6	n.a.	T 16
F 17	2 59 36	16°15'27	24°44	11° 0	19°14	2° 5	14°47	13°17	13°14	29° 1	26° 9	14°27	12°57	1°13	n.a.	F 17
S 18	3 3 32	17°12'47	6♏33	10°25	20°28	2°37	15° 1	13°19	13°14	29° 3	26°10	14°18	12°54	1°19	n.a.	S 18
S 19	3 7 29	18°10'06	18°26	9°52	21°42	3° 8	15°15	13°21	13°13	29° 5	26°11	14° 7	12°51	1°26	n.a.	S 19
M20	3 11 25	19° 7'23	0♐23	9°22	22°55	3°40	15°29	13°22	13°12	29° 6	26°13	13°55	12°48	1°33	n.a.	M20
T 21	3 15 22	20° 4'39	12°27	8°56	24° 9	4°12	15°43	13°24	13°12	29° 8	26°14	13°43	12°45	1°39	n.a.	T 21
W22	3 19 18	21° 1'54	24°38	8°33	25°23	4°44	15°57	13°25	13°11	29°10	26°15	13°32	12°41	1°46	n.a.	W22
T 23	3 23 14	21°59'07	6♑59	8°13	26°36	5°16	16°11	13°26	13°11	29°12	26°17	13°23	12°38	1°53	n.a.	T 23
F 24	3 27 11	22°56'19	19°30	7°58	27°50	5°48	16°25	13°27	13°11	29°14	26°18	13°16	12°35	1°59	n.a.	F 24
S 25	3 31 7	23°53'30	2♒15	7°48	29° 3	6°21	16°38	13°28	13°10	29°16	26°19	13°12	12°32	2° 6	n.a.	S 25
S 26	3 35 4	24°50'39	15°16	7°42	0♐17	6°53	16°52	13°29	13°10	29°17	26°21	13°10	12°29	2°13	n.a.	S 26
M27	3 39 0	25°47'46	28°37	7°D40	1°31	7°26	17° 6	13°30	13°10	29°19	26°22	13°D10	12°26	2°20	n.a.	M27
T 28	3 42 57	26°44'53	12♓20	7°43	2°44	7°59	17°20	13°31	13° 9	29°21	26°23	13°R10	12°22	2°26	n.a.	T 28
W29	3 46 53	27°41'58	26°26	7°51	3°58	8°32	17°34	13°31	13° 9	29°23	26°25	13°10	12°19	2°33	n.a.	W29
T 30	3 50 50	28°39'02	10♈56	8° 3	5°12	9° 5	17°48	13°32	13° 9	29°25	26°26	13° 7	12°16	2°40	n.a.	T 30
F 31	3 54 46	29♏36'05	25♈46	8♏19	6♐25	9♒38	18♏ 2	13♌32	13°D 9	29♐27	26♏28	13♍ 3	12♍13	2♏46	n.a.	F 31

Delta T = 125h15m39s Julian Calendar 1 Jan. 9970 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9971 BCE

FEBRUARY 9970 BCE (-9969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 58 43	0♐33'06	10♑50	8♏40	7♐39	10♒11	18♏15	13♌33	13♓ 9	29♐29	26♏29	12°R55	12♍10	2♏53	n.a.	S 1
S 2	4 2 39	1°30'07	26° 0	9° 6	8°53	10°45	18°29	13°33	13° 9	29°31	26°30	12♍46	12° 6	3° 0	n.a.	S 2
M 3	4 6 36	2°27'07	11♊ 5	9°35	10° 6	11°18	18°43	13°33	13° 9	29°33	26°32	12°36	12° 3	3° 6	n.a.	M 3
T 4	4 10 32	3°24'06	25°56	10° 9	11°20	11°52	18°57	13°R33	13°10	29°35	26°33	12°25	12° 0	3°13	n.a.	T 4
W 5	4 14 29	4°21'04	10♋23	10°47	12°34	12°26	19°10	13°33	13°10	29°37	26°34	12°16	11°57	3°20	n.a.	W 5
T 6	4 18 25	5°18'02	24°23	11°29	13°47	13° 0	19°24	13°33	13°10	29°39	26°36	12° 9	11°54	3°27	n.a.	T 6
F 7	4 22 22	6°15'00	7♌53	12°15	15° 1	13°34	19°38	13°33	13°11	29°41	26°37	12° 4	11°51	3°33	n.a.	F 7
S 8	4 26 18	7°11'57	20°55	13° 4	16°15	14° 8	19°51	13°32	13°11	29°44	26°38	12° 2	11°47	3°40	n.a.	S 8
S 9	4 30 15	8° 8'54	3♍33	13°57	17°28	14°42	20° 5	13°32	13°11	29°46	26°40	12° 2	11°44	3°47	n.a.	S 9
M10	4 34 11	9° 5'50	15°51	14°54	18°42	15°16	20°19	13°31	13°12	29°48	26°41	12° 2	11°41	3°53	n.a.	M10
T 11	4 38 8	10° 2'46	27°54	15°54	19°56	15°51	20°32	13°31	13°13	29°50	26°42	12° 1	11°38	4° 0	n.a.	T 11
W12	4 42 4	10°59'42	9♎48	16°58	21°10	16°25	20°46	13°30	13°13	29°52	26°44	11°59	11°35	4° 7	n.a.	W12
T 13	4 46 1	11°56'38	21°37	18° 4	22°23	17° 0	20°59	13°29	13°14	29°54	26°45	11°55	11°32	4°13	n.a.	T 13
F 14	4 49 57	12°53'33	3♏26	19°14	23°37	17°35	21°13	13°28	13°14	29°56	26°46	11°47	11°28	4°20	n.a.	F 14
S 15	4 53 54	13°50'29	15°18	20°28	24°51	18°10	21°26	13°27	13°15	29°58	26°48	11°38	11°25	4°27	n.a.	S 15
S 16	4 57 50	14°47'24	27°16	21°44	26° 4	18°45	21°39	13°26	13°16	0♑ 1	26°49	11°26	11°22	4°33	n.a.	S 16
M17	5 1 47	15°44'19	9♐22	23° 3	27°18	19°20	21°53	13°25	13°17	0° 3	26°50	11°13	11°19	4°40	n.a.	M17
T 18	5 5 43	16°41'13	21°36	24°26	28°32	19°55	22° 6	13°23	13°18	0° 5	26°52	10°59	11°16	4°47	n.a.	T 18
W19	5 9 40	17°38'08	4♑ 0	25°51	29°46	20°31	22°19	13°22	13°19	0° 7	26°53	10°47	11°12	4°54	n.a.	W19
T 20	5 13 36	18°35'02	16°35	27°19	0♑59	21° 6	22°33	13°20	13°20	0° 9	26°54	10°36	11° 9	5° 0	n.a.	T 20
F 21	5 17 33	19°31'55	29°20	28°50	2°13	21°41	22°46	13°19	13°21	0°12	26°55	10°29	11° 6	5° 7	n.a.	F 21
S 22	5 21 29	20°28'49	12♒17	0♐24	3°27	22°17	22°59	13°17	13°22	0°14	26°57	10°24	11° 3	5°14	n.a.	S 22
S 23	5 25 26	21°25'42	25°26	2° 1	4°40	22°53	23°12	13°15	13°23	0°16	26°58	10°21	11° 0	5°20	n.a.	S 23
M24	5 29 23	22°22'35	8♓51	3°41	5°54	23°29	23°25	13°13	13°25	0°18	26°59	10°D21	10°57	5°27	n.a.	M24
T 25	5 33 19	23°19'27	22°32	5°24	7° 8	24° 5	23°38	13°11	13°26	0°20	27° 0	10°R21	10°53	5°34	n.a.	T 25
W26	5 37 16	24°16'19	6♈31	7° 9	8°21	24°41	23°51	13° 9	13°27	0°23	27° 2	10°20	10°50	5°40	n.a.	W26
T 27	5 41 12	25°13'11	20°47	8°57	9°35	25°17	24° 4	13° 7	13°29	0°25	27° 3	10°18	10°47	5°47	n.a.	T 27
F 28	5 45 9	26♐10'03	5♑20	10♐48	10♑49	25♒53	24♏17	13♌ 4	13♓30	0♑27	27♏ 4	10♍14	10♍44	5♏54	n.a.	F 28

Delta T = 125h15m32s Julian Calendar

The year -9969 astronomical counting style corresponds to year 9970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 9970 BCE (-9969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 49 5	27♐ 6'54	20♉ 4	12♐41	12♑ 2	26♒29	24♏29	13°R 2	13♓32	0♑29	27♏ 5	10°R 7	10♍41	6♏ 1	n.a.	S 1
S 2	5 53 2	28° 3'46	4♊54	14°36	13°16	27° 6	24°42	13♌ 0	13°33	0°32	27° 7	9♍58	10°37	6° 7	n.a.	S 2
M 3	5 56 58	29° 0'38	19°42	16°34	14°30	27°42	24°55	12°57	13°35	0°34	27° 8	9°48	10°34	6°14	n.a.	M 3
T 4	6 0 55	29°57'30	4♋19	18°34	15°43	28°19	25° 8	12°55	13°36	0°36	27° 9	9°38	10°31	6°21	n.a.	T 4
W 5	6 4 52	0♑54'22	18°38	20°37	16°57	28°55	25°20	12°52	13°38	0°38	27°10	9°29	10°28	6°27	n.a.	W 5
T 6	6 8 48	1°51'14	2♌33	22°41	18°11	29°32	25°33	12°49	13°40	0°40	27°11	9°22	10°25	6°34	n.a.	T 6
F 7	6 12 45	2°48'08	16° 2	24°46	19°24	0♓ 9	25°45	12°46	13°41	0°43	27°12	9°18	10°22	6°41	n.a.	F 7
S 8	6 16 41	3°45'01	29° 5	26°53	20°38	0°46	25°57	12°43	13°43	0°45	27°14	9°16	10°18	6°48	n.a.	S 8
S 9	6 20 38	4°41'56	11♍45	29° 1	21°52	1°23	26°10	12°40	13°45	0°47	27°15	9°D15	10°15	6°54	n.a.	S 9
M10	6 24 34	5°38'50	24° 5	1♑10	23° 5	2° 0	26°22	12°37	13°47	0°49	27°16	9°16	10°12	7° 1	n.a.	M10
T 11	6 28 31	6°35'46	6♎10	3°19	24°19	2°37	26°34	12°34	13°49	0°52	27°17	9°R16	10° 9	7° 8	n.a.	T 11
W12	6 32 28	7°32'43	18° 5	5°29	25°33	3°14	26°46	12°31	13°51	0°54	27°18	9°16	10° 6	7°14	n.a.	W12
T 13	6 36 24	8°29'40	29°56	7°38	26°46	3°52	26°59	12°27	13°53	0°56	27°19	9°13	10° 3	7°21	n.a.	T 13
F 14	6 40 21	9°26'38	11♏47	9°48	28° 0	4°29	27°11	12°24	13°55	0°58	27°20	9° 9	9°59	7°28	n.a.	F 14
S 15	6 44 17	10°23'38	23°43	11°57	29°13	5° 7	27°22	12°20	13°57	1° 1	27°21	9° 2	9°56	7°34	n.a.	S 15
S 16	6 48 14	11°20'38	5♐47	14° 5	0♒27	5°44	27°34	12°17	13°59	1° 3	27°22	8°53	9°53	7°41	n.a.	S 16
M17	6 52 11	12°17'39	18° 1	16°12	1°41	6°22	27°46	12°13	14° 2	1° 5	27°23	8°44	9°50	7°48	n.a.	M17
T 18	6 56 7	13°14'41	0♑28	18°18	2°54	7° 0	27°58	12°10	14° 4	1° 7	27°24	8°34	9°47	7°55	n.a.	T 18
W19	7 0 4	14°11'43	13° 7	20°23	4° 8	7°38	28°10	12° 6	14° 6	1° 9	27°25	8°24	9°43	8° 1	n.a.	W19
T 20	7 4 1	15° 8'47	25°59	22°27	5°21	8°15	28°21	12° 2	14° 9	1°12	27°26	8°16	9°40	8° 8	n.a.	T 20
F 21	7 7 57	16° 5'51	9♒ 4	24°29	6°35	8°54	28°33	11°58	14°11	1°14	27°27	8°11	9°37	8°15	n.a.	F 21
S 22	7 11 54	17° 2'56	22°20	26°29	7°48	9°32	28°44	11°54	14°13	1°16	27°28	8° 8	9°34	8°21	n.a.	S 22
S 23	7 15 50	18° 0'02	5♓48	28°28	9° 2	10°10	28°55	11°50	14°16	1°18	27°29	8°D 6	9°31	8°28	n.a.	S 23
M24	7 19 47	18°57'09	19°27	0♒25	10°15	10°48	29° 7	11°46	14°18	1°20	27°30	8° 7	9°28	8°35	n.a.	M24
T 25	7 23 44	19°54'16	3♈16	2°21	11°29	11°27	29°18	11°42	14°21	1°22	27°31	8° 8	9°24	8°41	n.a.	T 25
W26	7 27 40	20°51'24	17°16	4°15	12°42	12° 5	29°29	11°38	14°24	1°24	27°32	8°R 9	9°21	8°48	n.a.	W26
T 27	7 31 37	21°48'33	1♉26	6° 7	13°56	12°44	29°40	11°34	14°26	1°27	27°33	8° 8	9°18	8°55	n.a.	T 27
F 28	7 35 34	22°45'42	15°45	7°57	15° 9	13°22	29°51	11°30	14°29	1°29	27°33	8° 6	9°15	9° 2	n.a.	F 28
S 29	7 39 30	23°42'53	0♊ 9	9°45	16°23	14° 1	0♐ 1	11°26	14°32	1°31	27°34	8° 2	9°12	9° 8	n.a.	S 29
S 30	7 43 27	24°40'04	14°34	11°32	17°36	14°40	0°12	11°21	14°34	1°33	27°35	7°57	9° 9	9°15	n.a.	S 30
M31	7 47 23	25♑37'17	28♊56	13♒17	18♒50	15♓18	0♐23	11♌17	14♓37	1♑35	27♏36	7♍51	9♍ 5	9♏22	n.a.	M31

Delta T = 125h15m27s Julian Calendar 1 March 9970 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9971 BCE

APRIL 9970 BCE (-9969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 51 20	26♑34'30	13♋ 9	15♒ 0	20♒ 3	15♓57	0♐33	11°R13	14♓40	1♑37	27♏37	7°R44	9♍ 2	9♏28	n.a.	T 1
W 2	7 55 17	27°31'45	27° 7	16°42	21°17	16°36	0°44	11♌ 8	14°43	1°39	27°37	7♍39	8°59	9°35	n.a.	W 2
T 3	7 59 13	28°29'01	10♌47	18°22	22°30	17°15	0°54	11° 4	14°46	1°41	27°38	7°34	8°56	9°42	n.a.	T 3
F 4	8 3 10	29°26'18	24° 6	20° 0	23°43	17°55	1° 4	11° 0	14°49	1°43	27°39	7°32	8°53	9°49	n.a.	F 4
S 5	8 7 7	0♒23'37	7♍ 3	21°36	24°57	18°34	1°14	10°55	14°52	1°45	27°40	7°D31	8°49	9°55	n.a.	S 5
S 6	8 11 3	1°20'57	19°41	23°10	26°10	19°13	1°24	10°51	14°55	1°47	27°40	7°32	8°46	10° 2	n.a.	S 6
M 7	8 15 0	2°18'19	2♎ 1	24°43	27°23	19°53	1°34	10°46	14°58	1°49	27°41	7°33	8°43	10° 9	n.a.	M 7
T 8	8 18 57	3°15'43	14° 7	26°14	28°37	20°32	1°44	10°41	15° 1	1°51	27°42	7°35	8°40	10°15	n.a.	T 8
W 9	8 22 53	4°13'08	26° 4	27°44	29°50	21°12	1°54	10°37	15° 4	1°53	27°42	7°36	8°37	10°22	n.a.	W 9
T 10	8 26 50	5°10'35	7♏56	29°11	1♓ 3	21°51	2° 3	10°32	15° 7	1°55	27°43	7°R36	8°34	10°29	n.a.	T 10
F 11	8 30 47	6° 8'04	19°49	0♓37	2°17	22°31	2°13	10°28	15°10	1°57	27°44	7°35	8°30	10°36	n.a.	F 11
S 12	8 34 43	7° 5'35	1♐47	2° 0	3°30	23°11	2°22	10°23	15°13	1°59	27°44	7°33	8°27	10°42	n.a.	S 12
S 13	8 38 40	8° 3'08	13°54	3°22	4°43	23°50	2°31	10°19	15°16	2° 1	27°45	7°30	8°24	10°49	n.a.	S 13
M14	8 42 36	9° 0'42	26°14	4°42	5°56	24°30	2°40	10°14	15°20	2° 3	27°45	7°25	8°21	10°56	n.a.	M14
T 15	8 46 33	9°58'19	8♑50	6° 0	7°10	25°10	2°49	10° 9	15°23	2° 5	27°46	7°21	8°18	11° 2	n.a.	T 15
W16	8 50 30	10°55'57	21°42	7°16	8°23	25°51	2°58	10° 5	15°26	2° 6	27°46	7°17	8°15	11° 9	n.a.	W16
T 17	8 54 26	11°53'37	4♒52	8°30	9°36	26°31	3° 7	10° 0	15°29	2° 8	27°47	7°13	8°11	11°16	n.a.	T 17
F 18	8 58 23	12°51'19	18°18	9°42	10°49	27°11	3°16	9°55	15°33	2°10	27°47	7°11	8° 8	11°22	n.a.	F 18
S 19	9 2 20	13°49'03	1♓59	10°52	12° 3	27°51	3°24	9°51	15°36	2°12	27°48	7°D10	8° 5	11°29	n.a.	S 19
S 20	9 6 16	14°46'48	15°52	11°59	13°16	28°32	3°33	9°46	15°40	2°14	27°48	7°10	8° 2	11°36	n.a.	S 20
M21	9 10 13	15°44'35	29°54	13° 4	14°29	29°12	3°41	9°42	15°43	2°15	27°49	7°11	7°59	11°43	n.a.	M21
T 22	9 14 10	16°42'23	14♈ 3	14° 6	15°42	29°53	3°49	9°37	15°46	2°17	27°49	7°12	7°55	11°49	n.a.	T 22
W23	9 18 6	17°40'13	28°16	15° 5	16°55	0♈33	3°57	9°33	15°50	2°19	27°49	7°14	7°52	11°56	n.a.	W23
T 24	9 22 3	18°38'05	12♉30	16° 2	18° 8	1°14	4° 5	9°28	15°53	2°20	27°50	7°R14	7°49	12° 3	n.a.	T 24
F 25	9 26 0	19°35'58	26°42	16°56	19°21	1°55	4°12	9°23	15°57	2°22	27°50	7°14	7°46	12° 9	n.a.	F 25
S 26	9 29 56	20°33'54	10♊52	17°47	20°34	2°35	4°20	9°19	16° 0	2°24	27°50	7°13	7°43	12°16	n.a.	S 26
S 27	9 33 53	21°31'50	24°56	18°34	21°47	3°16	4°27	9°15	16° 4	2°25	27°51	7°12	7°40	12°23	n.a.	S 27
M28	9 37 50	22°29'49	8♋51	19°18	23° 0	3°57	4°35	9°10	16° 7	2°27	27°51	7°10	7°36	12°30	n.a.	M28
T 29	9 41 46	23°27'49	22°36	19°58	24°13	4°38	4°42	9° 6	16°11	2°28	27°51	7° 8	7°33	12°36	n.a.	T 29
W30	9 45 43	24♒25'51	6♌ 8	20♓34	25♓26	5♈20	4♐49	9♌ 1	16♓15	2♑30	27♏51	7♍ 7	7♍30	12♏43	n.a.	W30

Delta T = 125h15m20s Julian Calendar

The year -9969 astronomical counting style corresponds to year 9970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9970 BCE
geocentric

MAY 9970 BCE (-9969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 49 39	25♒23'55	19♌25	21♓ 7	26♓39	6♈ 1	4♐56	8°R57	16♓18	2♉31	27♏52	7°R 6	7♍27	12♏50	n.a.	T 1
F 2	9 53 36	26°22'01	2♍26	21°34	27°52	6°42	5° 2	8♌53	16°22	2°33	27°52	7°D 5	7°24	12°56	n.a.	F 2
S 3	9 57 33	27°20'09	15°11	21°58	29° 5	7°23	5° 9	8°48	16°26	2°34	27°52	7♍ 5	7°20	13° 3	n.a.	S 3
S 4	10 1 29	28°18'20	27°41	22°16	0♈18	8° 5	5°15	8°44	16°29	2°36	27°52	7° 6	7°17	13°10	n.a.	S 4
M 5	10 5 26	29°16'32	9♎57	22°29	1°31	8°46	5°21	8°40	16°33	2°37	27°52	7° 6	7°14	13°17	n.a.	M 5
T 6	10 9 23	0♓14'47	22° 2	22°37	2°44	9°28	5°27	8°36	16°37	2°39	27°52	7° 7	7°11	13°23	n.a.	T 6
W 7	10 13 19	1°13'04	3♏58	22°R39	3°56	10° 9	5°33	8°32	16°40	2°40	27°52	7° 8	7° 8	13°30	n.a.	W 7
T 8	10 17 16	2°11'24	15°51	22°35	5° 9	10°51	5°39	8°28	16°44	2°41	27°52	7° 8	7° 5	13°37	n.a.	T 8
F 9	10 21 12	3° 9'46	27°44	22°26	6°22	11°33	5°45	8°24	16°48	2°43	27°53	7° 9	7° 1	13°43	n.a.	F 9
S 10	10 25 9	4° 8'11	9♐41	22°10	7°35	12°14	5°50	8°20	16°51	2°44	27°R53	7°R 9	6°58	13°50	n.a.	S 10
S 11	10 29 6	5° 6'38	21°48	21°48	8°47	12°56	5°55	8°16	16°55	2°45	27°53	7° 8	6°55	13°57	n.a.	S 11
M12	10 33 2	6° 5'08	4♑ 9	21°19	10° 0	13°38	6° 0	8°12	16°59	2°46	27°52	7° 8	6°52	14° 4	n.a.	M12
T 13	10 36 59	7° 3'40	16°47	20°45	11°13	14°20	6° 5	8° 9	17° 3	2°48	27°52	7°D 8	6°49	14°10	n.a.	T 13
W14	10 40 55	8° 2'15	29°46	20° 5	12°25	15° 2	6°10	8° 5	17° 6	2°49	27°52	7° 8	6°46	14°17	n.a.	W14
T 15	10 44 52	9° 0'52	13♒ 7	19°19	13°38	15°45	6°15	8° 1	17°10	2°50	27°52	7° 8	6°42	14°24	n.a.	T 15
F 16	10 48 49	9°59'32	26°49	18°29	14°50	16°27	6°19	7°58	17°14	2°51	27°52	7° 9	6°39	14°30	n.a.	F 16
S 17	10 52 45	10°58'14	10♓52	17°34	16° 3	17° 9	6°23	7°54	17°18	2°52	27°52	7°R 9	6°36	14°37	n.a.	S 17
S 18	10 56 42	11°56'58	25°11	16°36	17°15	17°51	6°27	7°51	17°22	2°53	27°52	7° 8	6°33	14°44	n.a.	S 18
M19	11 0 38	12°55'45	9♈42	15°37	18°28	18°34	6°31	7°47	17°25	2°54	27°52	7° 8	6°30	14°51	n.a.	M19
T 20	11 4 35	13°54'33	24°18	14°36	19°40	19°16	6°35	7°44	17°29	2°55	27°51	7° 7	6°26	14°57	n.a.	T 20
W21	11 8 32	14°53'24	8♉53	13°36	20°53	19°59	6°38	7°41	17°33	2°56	27°51	7° 7	6°23	15° 4	n.a.	W21
T 22	11 12 28	15°52'17	23°22	12°39	22° 5	20°42	6°42	7°38	17°37	2°57	27°51	7° 6	6°20	15°11	n.a.	T 22
F 23	11 16 25	16°51'12	7♊40	11°44	23°18	21°24	6°45	7°35	17°41	2°58	27°51	7° 5	6°17	15°17	n.a.	F 23
S 24	11 20 21	17°50'09	21°46	10°54	24°30	22° 7	6°48	7°32	17°45	2°59	27°50	7°D 5	6°14	15°24	n.a.	S 24
S 25	11 24 18	18°49'09	5♋37	10°10	25°42	22°50	6°50	7°29	17°48	3° 0	27°50	7° 6	6°11	15°31	n.a.	S 25
M26	11 28 14	19°48'10	19°13	9°33	26°54	23°33	6°53	7°26	17°52	3° 0	27°50	7° 6	6° 7	15°38	n.a.	M26
T 27	11 32 11	20°47'14	2♌34	9° 4	28° 7	24°16	6°55	7°24	17°56	3° 1	27°50	7° 8	6° 4	15°44	n.a.	T 27
W28	11 36 8	21°46'19	15°41	8°44	29°19	24°59	6°58	7°21	18° 0	3° 2	27°49	7° 9	6° 1	15°51	n.a.	W28
T 29	11 40 4	22°45'27	28°34	8°33	0♉31	25°42	7° 0	7°18	18° 4	3° 3	27°49	7° 9	5°58	15°58	n.a.	T 29
F 30	11 44 1	23°44'37	11♍15	8°D31	1°43	26°25	7° 1	7°16	18° 7	3° 3	27°48	7°R10	5°55	16° 4	n.a.	F 30
S 31	11 47 57	24♓43'50	23♍44	8♓39	2♉55	27♈ 8	7♐ 3	7♌14	18♓11	3♑ 4	27♏48	7♍ 9	5♍51	16♏11	n.a.	S 31

Delta T = 125h15m14s Julian Calendar 1 May 9970 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9970 BCE

JUNE 9970 BCE (-9969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 51 54	25♓43'04	6♎ 2	8♓57	4♉ 7	27♈52	7♐ 4	7°R11	18♓15	3♑ 4	27°R48	7°R 7	5♍48	16♏18	n.a.	S 1
M 2	11 55 50	26°42'21	18°11	9°25	5°19	28°35	7° 6	7♌ 9	18°19	3° 5	27♏47	7♍ 5	5°45	16°25	n.a.	M 2
T 3	11 59 47	27°41'41	0♏11	10° 1	6°31	29°18	7° 7	7° 7	18°23	3° 6	27°47	7° 1	5°42	16°31	n.a.	T 3
W 4	12 3 43	28°41'03	12° 6	10°47	7°43	0♉ 2	7° 7	7° 5	18°26	3° 6	27°46	6°58	5°39	16°38	n.a.	W 4
T 5	12 7 40	29°40'28	23°58	11°40	8°54	0°45	7° 8	7° 3	18°30	3° 7	27°46	6°54	5°36	16°45	n.a.	T 5
F 6	12 11 36	0♈39'56	5♐50	12°41	10° 6	1°29	7° 8	7° 2	18°34	3° 7	27°45	6°51	5°32	16°51	n.a.	F 6
S 7	12 15 33	1°39'26	17°45	13°49	11°18	2°13	7° 9	7° 0	18°38	3° 7	27°44	6°49	5°29	16°58	n.a.	S 7
S 8	12 19 29	2°38'59	29°49	15° 3	12°29	2°56	7°R 9	6°58	18°41	3° 8	27°44	6°D48	5°26	17° 5	n.a.	S 8
M 9	12 23 26	3°38'35	12♑ 6	16°23	13°41	3°40	7° 8	6°57	18°45	3° 8	27°43	6°49	5°23	17°12	n.a.	M 9
T 10	12 27 22	4°38'13	24°41	17°48	14°53	4°24	7° 8	6°56	18°49	3° 8	27°43	6°50	5°20	17°18	n.a.	T 10
W11	12 31 19	5°37'54	7♒37	19°17	16° 4	5° 8	7° 7	6°54	18°53	3° 9	27°42	6°51	5°17	17°25	n.a.	W11
T 12	12 35 16	6°37'37	20°59	20°50	17°15	5°52	7° 7	6°53	18°56	3° 9	27°41	6°53	5°13	17°32	n.a.	T 12
F 13	12 39 12	7°37'23	4♓47	22°25	18°27	6°36	7° 6	6°52	19° 0	3° 9	27°41	6°R54	5°10	17°38	n.a.	F 13
S 14	12 43 9	8°37'12	19° 1	24° 4	19°38	7°20	7° 4	6°51	19° 4	3° 9	27°40	6°53	5° 7	17°45	n.a.	S 14
S 15	12 47 5	9°37'02	3♈38	25°44	20°49	8° 4	7° 3	6°50	19° 7	3° 9	27°39	6°51	5° 4	17°52	n.a.	S 15
M16	12 51 2	10°36'56	18°32	27°27	22° 0	8°48	7° 1	6°49	19°11	3° 9	27°39	6°47	5° 1	17°59	n.a.	M16
T 17	12 54 58	11°36'51	3♉34	29°10	23°12	9°33	6°59	6°49	19°14	3°10	27°38	6°43	4°57	18° 5	n.a.	T 17
W18	12 58 54	12°36'49	18°35	0♈55	24°23	10°17	6°57	6°48	19°18	3°R10	27°37	6°37	4°54	18°12	n.a.	W18
T 19	13 2 51	13°36'49	3♊27	2°40	25°34	11° 1	6°55	6°48	19°22	3°10	27°36	6°32	4°51	18°19	n.a.	T 19
F 20	13 6 47	14°36'51	18° 2	4°26	26°44	11°46	6°53	6°47	19°25	3° 9	27°36	6°28	4°48	18°26	n.a.	F 20
S 21	13 10 44	15°36'56	2♋15	6°11	27°55	12°30	6°50	6°47	19°29	3° 9	27°35	6°25	4°45	18°32	n.a.	S 21
S 22	13 14 40	16°37'02	16° 5	7°57	29° 6	13°15	6°47	6°47	19°32	3° 9	27°34	6°D25	4°42	18°39	n.a.	S 22
M23	13 18 37	17°37'10	29°33	9°43	0♊17	14° 0	6°44	6°D47	19°36	3° 9	27°33	6°25	4°38	18°46	n.a.	M23
T 24	13 22 33	18°37'20	12♌40	11°29	1°27	14°44	6°41	6°47	19°39	3° 9	27°32	6°27	4°35	18°52	n.a.	T 24
W25	13 26 30	19°37'31	25°30	13°15	2°38	15°29	6°38	6°47	19°43	3° 9	27°31	6°28	4°32	18°59	n.a.	W25
T 26	13 30 26	20°37'45	8♍ 5	15° 0	3°48	16°14	6°34	6°48	19°46	3° 9	27°31	6°R28	4°29	19° 6	n.a.	T 26
F 27	13 34 23	21°38'01	20°28	16°45	4°58	16°59	6°30	6°48	19°49	3° 8	27°30	6°27	4°26	19°13	n.a.	F 27
S 28	13 38 19	22°38'19	2♎42	18°29	6° 9	17°43	6°26	6°49	19°53	3° 8	27°29	6°24	4°22	19°19	n.a.	S 28
S 29	13 42 16	23°38'38	14°48	20°13	7°19	18°28	6°22	6°49	19°56	3° 8	27°28	6°18	4°19	19°26	n.a.	S 29
M30	13 46 12	24♈39'00	26♎48	21♈56	8♊29	19♉13	6♐18	6♌50	19♓59	3♑ 7	27♏27	6♍11	4♍16	19♏33	n.a.	M30

Delta T = 125h15m07s Julian Calendar

The year -9969 astronomical counting style corresponds to year 9970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 9970 BCE (-9969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 50 9	25♈39'24	8♏44	23♈39	9♊38	19♉58	6°R13	6♌51	20♓ 3	3°R 7	27°R26	6°R 1	4♍13	19♏39	n.a.	T 1
W 2	13 54 5	26°39'50	20°37	25°21	10°48	20°43	6♐ 9	6°52	20° 6	3♑ 6	27♏25	5♍51	4°10	19°46	n.a.	W 2
T 3	13 58 2	27°40'19	2♐29	27° 2	11°58	21°29	6° 4	6°53	20° 9	3° 6	27°24	5°41	4° 7	19°53	n.a.	T 3
F 4	14 1 58	28°40'49	14°21	28°43	13° 7	22°14	5°59	6°54	20°13	3° 5	27°23	5°32	4° 3	20° 0	n.a.	F 4
S 5	14 5 55	29°41'22	26°16	0♉24	14°17	22°59	5°54	6°55	20°16	3° 5	27°22	5°24	4° 0	20° 6	n.a.	S 5
S 6	14 9 51	0♉41'57	8♑19	2° 4	15°26	23°44	5°48	6°57	20°19	3° 4	27°21	5°19	3°57	20°13	n.a.	S 6
M 7	14 13 48	1°42'34	20°32	3°43	16°35	24°30	5°43	6°58	20°22	3° 4	27°20	5°16	3°54	20°20	n.a.	M 7
T 8	14 17 44	2°43'14	3♒ 1	5°22	17°44	25°15	5°37	7° 0	20°25	3° 3	27°19	5°D16	3°51	20°27	n.a.	T 8
W 9	14 21 40	3°43'55	15°50	7° 0	18°53	26° 0	5°31	7° 1	20°28	3° 2	27°18	5°16	3°48	20°33	n.a.	W 9
T 10	14 25 37	4°44'39	29° 3	8°38	20° 2	26°46	5°25	7° 3	20°31	3° 2	27°17	5°R17	3°44	20°40	n.a.	T 10
F 11	14 29 33	5°45'25	12♓45	10°15	21°11	27°31	5°19	7° 5	20°34	3° 1	27°16	5°17	3°41	20°47	n.a.	F 11
S 12	14 33 30	6°46'13	26°55	11°52	22°20	28°17	5°13	7° 7	20°37	3° 0	27°15	5°15	3°38	20°53	n.a.	S 12
S 13	14 37 26	7°47'03	11♈34	13°29	23°28	29° 3	5° 6	7° 9	20°40	2°59	27°14	5°10	3°35	21° 0	n.a.	S 13
M14	14 41 23	8°47'55	26°35	15° 4	24°36	29°48	5° 0	7°11	20°43	2°58	27°13	5° 3	3°32	21° 7	n.a.	M14
T 15	14 45 19	9°48'48	11♉52	16°40	25°44	0♊34	4°53	7°14	20°46	2°58	27°12	4°54	3°28	21°14	n.a.	T 15
W16	14 49 16	10°49'44	27°12	18°15	26°52	1°20	4°46	7°16	20°48	2°57	27°11	4°44	3°25	21°20	n.a.	W16
T 17	14 53 12	11°50'41	12♊24	19°50	28° 0	2° 6	4°39	7°19	20°51	2°56	27° 9	4°34	3°22	21°27	n.a.	T 17
F 18	14 57 9	12°51'40	27°18	21°24	29° 8	2°51	4°32	7°21	20°54	2°55	27° 8	4°25	3°19	21°34	n.a.	F 18
S 19	15 1 5	13°52'40	11♋46	22°58	0♌15	3°37	4°25	7°24	20°57	2°54	27° 7	4°19	3°16	21°40	n.a.	S 19
S 20	15 5 1	14°53'41	25°47	24°31	1°23	4°23	4°18	7°27	20°59	2°53	27° 6	4°15	3°13	21°47	n.a.	S 20
M21	15 8 58	15°54'44	9♌18	26° 5	2°30	5° 9	4°10	7°30	21° 2	2°52	27° 5	4°13	3° 9	21°54	n.a.	M21
T 22	15 12 54	16°55'47	22°24	27°37	3°37	5°55	4° 3	7°33	21° 4	2°51	27° 4	4°D13	3° 6	22° 1	n.a.	T 22
W23	15 16 51	17°56'52	5♍ 7	29°10	4°43	6°41	3°55	7°36	21° 7	2°50	27° 3	4°R14	3° 3	22° 7	n.a.	W23
T 24	15 20 47	18°57'58	17°33	0♊42	5°50	7°27	3°47	7°39	21° 9	2°49	27° 2	4°13	3° 0	22°14	n.a.	T 24
F 25	15 24 44	19°59'05	29°46	2°14	6°56	8°14	3°40	7°43	21°12	2°47	27° 1	4°10	2°57	22°21	n.a.	F 25
S 26	15 28 40	21° 0'13	11♎49	3°45	8° 2	9° 0	3°32	7°46	21°14	2°46	26°59	4° 4	2°53	22°28	n.a.	S 26
S 27	15 32 37	22° 1'23	23°46	5°16	9° 8	9°46	3°24	7°49	21°17	2°45	26°58	3°56	2°50	22°34	n.a.	S 27
M28	15 36 33	23° 2'33	5♏40	6°47	10°14	10°32	3°16	7°53	21°19	2°44	26°57	3°44	2°47	22°41	n.a.	M28
T 29	15 40 30	24° 3'45	17°33	8°17	11°19	11°18	3° 8	7°57	21°21	2°43	26°56	3°31	2°44	22°48	n.a.	T 29
W30	15 44 26	25° 4'58	29°25	9°47	12°24	12° 5	3° 0	8° 1	21°23	2°41	26°55	3°16	2°41	22°54	n.a.	W30
T 31	15 48 23	26♉ 6'13	11♐19	11♊17	13♋29	12♊51	2♐52	8♌ 4	21♓25	2♑40	26♏54	3♍ 1	2♍38	23♏ 1	n.a.	T 31

Delta T = 125h15m01s Julian Calendar 1 July 9970 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9970 BCE

AUGUST 9970 BCE (-9969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 52 19	27♉ 7'28	23♐16	12♊46	14♋34	13♊37	2°R44	8♌ 8	21♓28	2°R39	26°R53	2°R47	2♍34	23♏ 8	n.a.	F 1
S 2	15 56 16	28° 8'45	5♑16	14°14	15°38	14°24	2♐36	8°12	21°30	2♑37	26♏51	2♍35	2°31	23°15	n.a.	S 2
S 3	16 0 12	29°10'02	17°23	15°42	16°42	15°10	2°27	8°17	21°32	2°36	26°50	2°27	2°28	23°21	n.a.	S 3
M 4	16 4 9	0♊11'22	29°38	17°10	17°46	15°57	2°19	8°21	21°34	2°35	26°49	2°21	2°25	23°28	n.a.	M 4
T 5	16 8 5	1°12'42	12♒ 6	18°37	18°49	16°43	2°11	8°25	21°35	2°33	26°48	2°18	2°22	23°35	n.a.	T 5
W 6	16 12 2	2°14'03	24°51	20° 3	19°52	17°30	2° 3	8°30	21°37	2°32	26°47	2°18	2°19	23°41	n.a.	W 6
T 7	16 15 58	3°15'26	7♓56	21°28	20°55	18°16	1°55	8°34	21°39	2°30	26°46	2°17	2°15	23°48	n.a.	T 7
F 8	16 19 54	4°16'50	21°26	22°53	21°58	19° 3	1°46	8°39	21°41	2°29	26°45	2°17	2°12	23°55	n.a.	F 8
S 9	16 23 51	5°18'15	5♈24	24°16	23° 0	19°50	1°38	8°43	21°43	2°28	26°43	2°15	2° 9	24° 2	n.a.	S 9
S 10	16 27 47	6°19'41	19°49	25°38	24° 2	20°36	1°30	8°48	21°44	2°26	26°42	2°10	2° 6	24° 8	n.a.	S 10
M11	16 31 44	7°21'07	4♉40	26°59	25° 3	21°23	1°22	8°53	21°46	2°25	26°41	2° 2	2° 3	24°15	n.a.	M11
T 12	16 35 40	8°22'35	19°50	28°18	26° 4	22°10	1°14	8°58	21°47	2°23	26°40	1°51	1°59	24°22	n.a.	T 12
W13	16 39 37	9°24'04	5♊10	29°35	27° 5	22°56	1° 6	9° 3	21°49	2°22	26°39	1°40	1°56	24°29	n.a.	W13
T 14	16 43 33	10°25'33	20°27	0♋51	28° 5	23°43	0°58	9° 8	21°50	2°20	26°38	1°28	1°53	24°35	n.a.	T 14
F 15	16 47 30	11°27'03	5♋31	2° 3	29° 5	24°30	0°50	9°13	21°52	2°18	26°37	1°18	1°50	24°42	n.a.	F 15
S 16	16 51 27	12°28'33	20°11	3°13	0♌ 5	25°17	0°42	9°18	21°53	2°17	26°36	1°10	1°47	24°49	n.a.	S 16
S 17	16 55 23	13°30'03	4♌24	4°20	1° 4	26° 3	0°34	9°23	21°54	2°15	26°35	1° 5	1°44	24°55	n.a.	S 17
M18	16 59 20	14°31'34	18° 5	5°23	2° 2	26°50	0°26	9°29	21°56	2°14	26°33	1° 2	1°40	25° 2	n.a.	M18
T 19	17 3 16	15°33'04	1♍18	6°21	3° 0	27°37	0°18	9°34	21°57	2°12	26°32	1°D 2	1°37	25° 9	n.a.	T 19
W20	17 7 13	16°34'35	14° 6	7°15	3°58	28°24	0°11	9°40	21°58	2°10	26°31	1°R 2	1°34	25°16	n.a.	W20
T 21	17 11 9	17°36'05	26°32	8° 3	4°55	29°11	0° 3	9°45	21°59	2° 9	26°30	1° 2	1°31	25°22	n.a.	T 21
F 22	17 15 6	18°37'36	8♎43	8°44	5°51	29°58	29♏56	9°51	22° 0	2° 7	26°29	1° 0	1°28	25°29	n.a.	F 22
S 23	17 19 2	19°39'06	20°43	9°18	6°47	0♋45	29°48	9°57	22° 1	2° 5	26°28	0°55	1°25	25°36	n.a.	S 23
S 24	17 22 59	20°40'36	2♏36	9°45	7°42	1°32	29°41	10° 2	22° 2	2° 4	26°27	0°48	1°21	25°43	n.a.	S 24
M25	17 26 55	21°42'06	14°27	10° 2	8°37	2°19	29°34	10° 8	22° 3	2° 2	26°26	0°38	1°18	25°49	n.a.	M25
T 26	17 30 52	22°43'36	26°19	10°R 9	9°31	3° 6	29°27	10°14	22° 3	2° 0	26°25	0°26	1°15	25°56	n.a.	T 26
W27	17 34 48	23°45'06	8♐13	10° 6	10°24	3°53	29°20	10°20	22° 4	1°59	26°24	0°13	1°12	26° 3	n.a.	W27
T 28	17 38 45	24°46'36	20°11	9°51	11°17	4°40	29°13	10°26	22° 5	1°57	26°23	29♌59	1° 9	26° 9	n.a.	T 28
F 29	17 42 41	25°48'06	2♑16	9°25	12° 9	5°27	29° 7	10°32	22° 5	1°55	26°22	29°47	1° 5	26°16	n.a.	F 29
S 30	17 46 38	26°49'36	14°26	8°48	13° 0	6°14	29° 0	10°38	22° 6	1°54	26°21	29°37	1° 2	26°23	n.a.	S 30
S 31	17 50 35	27♊51'05	26♑44	7♋59	13♌50	7♋ 1	28♏54	10♌45	22♓ 6	1♑52	26♏20	29♌29	0♍59	26♏30	n.a.	S 31

Delta T = 125h14m54s Julian Calendar

The year -9969 astronomical counting style corresponds to year 9970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9970 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9970 BCE (-9969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 54 31	28♊52'35	9♒11	6°R59	14♌40	7♋48	28°R48	10♌51	22♓ 7	1°R50	26°R19	29°R24	0♍56	26♏36	n.a.	M 1
T 2	17 58 28	29°54'04	21°48	5♋51	15°28	8°35	28♏42	10°57	22° 7	1♑49	26♏18	29♌22	0°53	26°43	n.a.	T 2
W 3	18 2 24	0♋55'33	4♓39	4°36	16°16	9°22	28°36	11° 4	22° 8	1°47	26°17	29°D22	0°50	26°50	n.a.	W 3
T 4	18 6 21	1°57'02	17°46	3°16	17° 3	10° 9	28°30	11°10	22° 8	1°45	26°16	29°23	0°46	26°57	n.a.	T 4
F 5	18 10 17	2°58'31	1♈12	1°55	17°49	10°56	28°25	11°16	22° 8	1°43	26°16	29°R24	0°43	27° 3	n.a.	F 5
S 6	18 14 14	4° 0'00	14°59	0°34	18°34	11°43	28°19	11°23	22° 8	1°42	26°15	29°23	0°40	27°10	n.a.	S 6
S 7	18 18 11	5° 1'29	29° 8	29♊16	19°18	12°30	28°14	11°30	22° 8	1°40	26°14	29°20	0°37	27°17	n.a.	S 7
M 8	18 22 7	6° 2'57	13♉39	28° 5	20° 1	13°17	28° 9	11°36	22°R 8	1°38	26°13	29°16	0°34	27°23	n.a.	M 8
T 9	18 26 4	7° 4'25	28°27	27° 0	20°42	14° 5	28° 4	11°43	22° 8	1°37	26°12	29° 9	0°31	27°30	n.a.	T 9
W10	18 30 0	8° 5'53	13♊27	26° 5	21°23	14°52	27°59	11°50	22° 8	1°35	26°11	29° 1	0°27	27°37	n.a.	W10
T 11	18 33 57	9° 7'20	28°28	25°20	22° 2	15°39	27°55	11°56	22° 8	1°33	26°10	28°52	0°24	27°44	n.a.	T 11
F 12	18 37 54	10° 8'47	13♋22	24°45	22°40	16°26	27°50	12° 3	22° 8	1°32	26°10	28°45	0°21	27°50	n.a.	F 12
S 13	18 41 50	11°10'13	27°59	24°20	23°17	17°13	27°46	12°10	22° 8	1°30	26° 9	28°39	0°18	27°57	n.a.	S 13
S 14	18 45 47	12°11'38	12♌14	24° 5	23°53	18° 0	27°42	12°17	22° 7	1°28	26° 8	28°36	0°15	28° 4	n.a.	S 14
M15	18 49 43	13°13'02	26° 2	24°D 0	24°27	18°47	27°38	12°24	22° 7	1°26	26° 7	28°D34	0°11	28°11	n.a.	M15
T 16	18 53 40	14°14'24	9♍22	24° 3	24°59	19°34	27°35	12°31	22° 7	1°25	26° 7	28°35	0° 8	28°17	n.a.	T 16
W17	18 57 37	15°15'46	22°17	24°16	25°30	20°22	27°31	12°38	22° 6	1°23	26° 6	28°36	0° 5	28°24	n.a.	W17
T 18	19 1 33	16°17'06	4♎49	24°35	26° 0	21° 9	27°28	12°45	22° 6	1°22	26° 5	28°38	0° 2	28°31	n.a.	T 18
F 19	19 5 30	17°18'25	17° 4	25° 2	26°27	21°56	27°25	12°52	22° 5	1°20	26° 5	28°R38	29♌59	28°37	n.a.	F 19
S 20	19 9 27	18°19'43	29° 6	25°35	26°53	22°43	27°22	12°59	22° 4	1°18	26° 4	28°37	29°56	28°44	n.a.	S 20
S 21	19 13 23	19°20'59	11♏ 0	26°13	27°17	23°30	27°20	13° 6	22° 4	1°17	26° 3	28°35	29°52	28°51	n.a.	S 21
M22	19 17 20	20°22'14	22°51	26°57	27°39	24°17	27°17	13°14	22° 3	1°15	26° 3	28°31	29°49	28°58	n.a.	M22
T 23	19 21 16	21°23'28	4♐44	27°45	28° 0	25° 4	27°15	13°21	22° 2	1°13	26° 2	28°25	29°46	29° 4	n.a.	T 23
W24	19 25 13	22°24'40	16°40	28°37	28°18	25°51	27°13	13°28	22° 1	1°12	26° 2	28°18	29°43	29°11	n.a.	W24
T 25	19 29 10	23°25'51	28°44	29°33	28°34	26°38	27°11	13°35	22° 0	1°10	26° 1	28°11	29°40	29°18	n.a.	T 25
F 26	19 33 6	24°27'00	10♑57	0♋33	28°48	27°25	27° 9	13°43	21°59	1° 9	26° 0	28° 5	29°37	29°25	n.a.	F 26
S 27	19 37 3	25°28'08	23°20	1°35	29° 0	28°12	27° 8	13°50	21°58	1° 7	26° 0	28° 0	29°33	29°31	n.a.	S 27
S 28	19 41 0	26°29'15	5♒54	2°40	29° 9	29° 0	27° 7	13°57	21°57	1° 6	25°59	27°56	29°30	29°38	n.a.	S 28
M29	19 44 56	27°30'20	18°39	3°47	29°16	29°47	27° 6	14° 5	21°56	1° 4	25°59	27°54	29°27	29°45	n.a.	M29
T 30	19 48 53	28♋31'24	1♓37	4♋56	29♌21	0♌34	27♏ 5	14♌12	21♓55	1♑ 3	25♏58	27°D54	29♌24	29♏51	n.a.	T 30

Delta T = 125h14m48s Julian Calendar 1 Sept. 9970 BCE == Greg. Calendar 16 June 9970 BCE

OCTOBER 9970 BCE (-9969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 52 49	29♋32'26	14♓46	6♋ 8	29°R23	1♌21	27°R 4	14♌20	21°R54	1°R 1	25°R58	27♌55	29♌21	29♏58	n.a.	W 1
T 2	19 56 46	0♌33'27	28° 8	7°21	29♌23	2° 8	27♏ 4	14°27	21♓53	1♑ 0	25♏58	27°56	29°17	0♐ 5	n.a.	T 2
F 3	20 0 43	1°34'27	11♈43	8°36	29°20	2°55	27°D 4	14°34	21°51	0°58	25°57	27°58	29°14	0°12	n.a.	F 3
S 4	20 4 39	2°35'26	25°32	9°52	29°15	3°42	27° 4	14°42	21°50	0°57	25°57	27°59	29°11	0°18	n.a.	S 4
S 5	20 8 36	3°36'23	9♉35	11°10	29° 7	4°28	27° 4	14°49	21°48	0°56	25°56	27°R59	29° 8	0°25	n.a.	S 5
M 6	20 12 33	4°37'19	23°50	12°29	28°57	5°15	27° 5	14°57	21°47	0°54	25°56	27°58	29° 5	0°32	n.a.	M 6
T 7	20 16 29	5°38'14	8♊15	13°50	28°44	6° 2	27° 5	15° 4	21°45	0°53	25°56	27°56	29° 2	0°39	n.a.	T 7
W 8	20 20 26	6°39'07	22°47	15°11	28°29	6°49	27° 6	15°12	21°44	0°52	25°55	27°53	28°58	0°45	n.a.	W 8
T 9	20 24 23	7°39'59	7♋19	16°34	28°11	7°36	27° 7	15°20	21°42	0°50	25°55	27°50	28°55	0°52	n.a.	T 9
F 10	20 28 19	8°40'49	21°47	17°57	27°50	8°23	27° 8	15°27	21°41	0°49	25°55	27°48	28°52	0°59	n.a.	F 10
S 11	20 32 16	9°41'38	6♌ 4	19°22	27°28	9°10	27°10	15°35	21°39	0°48	25°55	27°46	28°49	1° 5	n.a.	S 11
S 12	20 36 13	10°42'25	20° 4	20°47	27° 3	9°57	27°11	15°42	21°37	0°46	25°55	27°45	28°46	1°12	n.a.	S 12
M13	20 40 9	11°43'09	3♍45	22°13	26°35	10°44	27°13	15°50	21°36	0°45	25°54	27°D45	28°42	1°19	n.a.	M13
T 14	20 44 6	12°43'52	17° 3	23°41	26° 6	11°30	27°15	15°58	21°34	0°44	25°54	27°45	28°39	1°26	n.a.	T 14
W15	20 48 3	13°44'33	29°59	25° 9	25°35	12°17	27°18	16° 5	21°32	0°43	25°54	27°46	28°36	1°32	n.a.	W15
T 16	20 51 59	14°45'11	12♎36	26°38	25° 2	13° 4	27°20	16°13	21°30	0°42	25°54	27°48	28°33	1°39	n.a.	T 16
F 17	20 55 56	15°45'47	24°55	28° 7	24°28	13°51	27°23	16°20	21°28	0°41	25°54	27°49	28°30	1°46	n.a.	F 17
S 18	20 59 52	16°46'21	7♏ 1	29°38	23°52	14°37	27°26	16°28	21°26	0°40	25°54	27°49	28°27	1°53	n.a.	S 18
S 19	21 3 49	17°46'53	18°58	1♐ 9	23°16	15°24	27°29	16°36	21°24	0°38	25°54	27°R50	28°23	1°59	n.a.	S 19
M20	21 7 46	18°47'23	0♐51	2°41	22°38	16°11	27°32	16°43	21°22	0°37	25°54	27°49	28°20	2° 6	n.a.	M20
T 21	21 11 42	19°47'50	12°44	4°14	22° 0	16°57	27°35	16°51	21°20	0°36	25°D54	27°49	28°17	2°13	n.a.	T 21
W22	21 15 39	20°48'15	24°42	5°48	21°22	17°44	27°39	16°58	21°18	0°35	25°54	27°48	28°14	2°19	n.a.	W22
T 23	21 19 36	21°48'37	6♑49	7°23	20°43	18°30	27°43	17° 6	21°16	0°34	25°54	27°47	28°11	2°26	n.a.	T 23
F 24	21 23 32	22°48'58	19° 8	8°58	20° 5	19°17	27°47	17°14	21°14	0°34	25°54	27°46	28° 8	2°33	n.a.	F 24
S 25	21 27 29	23°49'16	1♒41	10°34	19°27	20° 3	27°51	17°21	21°11	0°33	25°54	27°46	28° 4	2°40	n.a.	S 25
S 26	21 31 26	24°49'31	14°31	12°11	18°50	20°50	27°55	17°29	21° 9	0°32	25°54	27°46	28° 1	2°46	n.a.	S 26
M27	21 35 22	25°49'45	27°36	13°49	18°14	21°36	28° 0	17°36	21° 7	0°31	25°54	27°D45	27°58	2°53	n.a.	M27
T 28	21 39 19	26°49'56	10♓58	15°28	17°39	22°23	28° 4	17°44	21° 5	0°30	25°54	27°45	27°55	3° 0	n.a.	T 28
W29	21 43 16	27°50'05	24°34	17° 8	17° 6	23° 9	28° 9	17°51	21° 2	0°29	25°54	27°R46	27°52	3° 7	n.a.	W29
T 30	21 47 12	28°50'12	8♈22	18°49	16°35	23°55	28°14	17°59	21° 0	0°29	25°54	27°45	27°48	3°13	n.a.	T 30
F 31	21 51 9	29♌50'17	22♈20	20♌30	16♌ 5	24♌42	28♏19	18♌ 6	20♓58	0♑28	25♏55	27♌45	27♌45	3♐20	n.a.	F 31

Delta T = 125h14m42s Julian Calendar

The year -9969 astronomical counting style corresponds to year 9970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9970 BCE
geocentric

NOVEMBER 9970 BCE (-9969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 55 5	0♍50'19	6♉25	22♌13	15°R37	25♌28	28♏25	18♌14	20°R55	0°R27	25♏55	27°R45	27♌42	3♐27	n.a.	S 1
S 2	21 59 2	1°50'20	20°35	23°57	15♌12	26°14	28°30	18°21	20♓53	0♑27	25°55	27♌45	27°39	3°33	n.a.	S 2
M 3	22 2 59	2°50'19	4♊47	25°41	14°48	27° 0	28°36	18°29	20°50	0°26	25°55	27°D45	27°36	3°40	n.a.	M 3
T 4	22 6 55	3°50'16	19° 0	27°27	14°27	27°46	28°42	18°36	20°48	0°25	25°56	27°45	27°33	3°47	n.a.	T 4
W 5	22 10 52	4°50'12	3♋ 9	29°13	14° 9	28°33	28°48	18°44	20°46	0°25	25°56	27°45	27°29	3°54	n.a.	W 5
T 6	22 14 49	5°50'05	17°14	1♍ 1	13°53	29°19	28°54	18°51	20°43	0°24	25°56	27°46	27°26	4° 0	n.a.	T 6
F 7	22 18 45	6°49'56	1♌12	2°50	13°39	0♍ 5	29° 0	18°59	20°41	0°24	25°57	27°47	27°23	4° 7	n.a.	F 7
S 8	22 22 42	7°49'44	15° 0	4°39	13°28	0°51	29° 7	19° 6	20°38	0°23	25°57	27°47	27°20	4°14	n.a.	S 8
S 9	22 26 38	8°49'31	28°35	6°30	13°20	1°37	29°14	19°13	20°35	0°23	25°57	27°R48	27°17	4°20	n.a.	S 9
M10	22 30 35	9°49'15	11♍56	8°21	13°14	2°23	29°20	19°21	20°33	0°23	25°58	27°47	27°14	4°27	n.a.	M10
T 11	22 34 32	10°48'57	25° 2	10°14	13°10	3° 9	29°27	19°28	20°30	0°22	25°58	27°46	27°10	4°34	n.a.	T 11
W12	22 38 28	11°48'36	7♎51	12° 8	13°D 9	3°55	29°35	19°35	20°28	0°22	25°59	27°45	27° 7	4°41	n.a.	W12
T 13	22 42 25	12°48'13	20°24	14° 2	13°10	4°41	29°42	19°42	20°25	0°22	25°59	27°42	27° 4	4°47	n.a.	T 13
F 14	22 46 21	13°47'47	2♏43	15°57	13°14	5°26	29°49	19°50	20°23	0°21	26° 0	27°40	27° 1	4°54	n.a.	F 14
S 15	22 50 18	14°47'18	14°49	17°53	13°20	6°12	29°57	19°57	20°20	0°21	26° 0	27°38	26°58	5° 1	n.a.	S 15
S 16	22 54 15	15°46'48	26°47	19°50	13°29	6°58	0♐ 5	20° 4	20°17	0°21	26° 1	27°36	26°54	5° 8	n.a.	S 16
M17	22 58 11	16°46'14	8♐40	21°47	13°39	7°43	0°12	20°11	20°15	0°21	26° 1	27°35	26°51	5°14	n.a.	M17
T 18	23 2 8	17°45'38	20°33	23°45	13°52	8°29	0°20	20°18	20°12	0°21	26° 2	27°D35	26°48	5°21	n.a.	T 18
W19	23 6 4	18°44'59	2♑31	25°42	14° 7	9°15	0°29	20°25	20°10	0°20	26° 3	27°35	26°45	5°28	n.a.	W19
T 20	23 10 1	19°44'17	14°38	27°40	14°23	10° 0	0°37	20°32	20° 7	0°20	26° 3	27°37	26°42	5°34	n.a.	T 20
F 21	23 13 58	20°43'33	26°58	29°37	14°42	10°46	0°45	20°39	20° 4	0°D20	26° 4	27°38	26°39	5°41	n.a.	F 21
S 22	23 17 54	21°42'47	9♒37	1♎34	15° 3	11°31	0°54	20°46	20° 2	0°20	26° 4	27°40	26°35	5°48	n.a.	S 22
S 23	23 21 51	22°41'57	22°35	3°30	15°25	12°17	1° 2	20°53	19°59	0°20	26° 5	27°R41	26°32	5°55	n.a.	S 23
M24	23 25 47	23°41'05	5♓56	5°25	15°50	13° 2	1°11	21° 0	19°57	0°21	26° 6	27°40	26°29	6° 1	n.a.	M24
T 25	23 29 44	24°40'11	19°38	7°18	16°16	13°47	1°20	21° 7	19°54	0°21	26° 7	27°39	26°26	6° 8	n.a.	T 25
W26	23 33 40	25°39'14	3♈40	9° 9	16°43	14°33	1°29	21°13	19°51	0°21	26° 7	27°36	26°23	6°15	n.a.	W26
T 27	23 37 37	26°38'14	17°57	10°58	17°12	15°18	1°38	21°20	19°49	0°21	26° 8	27°32	26°19	6°22	n.a.	T 27
F 28	23 41 33	27°37'13	2♉24	12°44	17°43	16° 3	1°48	21°27	19°46	0°21	26° 9	27°28	26°16	6°28	n.a.	F 28
S 29	23 45 30	28°36'09	16°55	14°26	18°15	16°48	1°57	21°33	19°44	0°21	26°10	27°24	26°13	6°35	n.a.	S 29
S 30	23 49 27	29♍35'03	1♊24	16♎ 5	18♌49	17♍33	2♐ 6	21♌40	19♓41	0♑22	26♏10	27♌20	26♌10	6♐42	n.a.	S 30

Delta T = 125h14m35s Julian Calendar 1 Nov. 9970 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9970 BCE

DECEMBER 9970 BCE (-9969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 53 23	0♎33'55	15♊47	17♎39	19♌24	18♍18	2♐16	21♌46	19°R38	0♑22	26♏11	27°R18	26♌ 7	6♐48	n.a.	M 1
T 2	23 57 20	1°32'46	29°59	19° 9	20° 0	19° 3	2°26	21°53	19♓36	0°22	26°12	27°D17	26° 4	6°55	n.a.	T 2
W 3	0 1 16	2°31'34	14♋ 0	20°33	20°37	19°48	2°36	21°59	19°33	0°23	26°13	27♌17	26° 0	7° 2	n.a.	W 3
T 4	0 5 13	3°30'20	27°48	21°52	21°16	20°33	2°45	22° 6	19°31	0°23	26°14	27°19	25°57	7° 9	n.a.	T 4
F 5	0 9 9	4°29'04	11♌23	23° 6	21°56	21°18	2°56	22°12	19°28	0°24	26°15	27°20	25°54	7°15	n.a.	F 5
S 6	0 13 6	5°27'46	24°45	24°13	22°37	22° 3	3° 6	22°18	19°26	0°24	26°16	27°R21	25°51	7°22	n.a.	S 6
S 7	0 17 2	6°26'26	7♍55	25°14	23°19	22°48	3°16	22°25	19°23	0°25	26°16	27°20	25°48	7°29	n.a.	S 7
M 8	0 20 59	7°25'03	20°53	26° 8	24° 1	23°33	3°26	22°31	19°21	0°25	26°17	27°18	25°44	7°35	n.a.	M 8
T 9	0 24 55	8°23'39	3♎39	26°56	24°45	24°17	3°37	22°37	19°19	0°26	26°18	27°14	25°41	7°42	n.a.	T 9
W10	0 28 52	9°22'12	16°14	27°37	25°30	25° 2	3°47	22°43	19°16	0°26	26°19	27° 8	25°38	7°49	n.a.	W10
T 11	0 32 48	10°20'42	28°37	28°10	26°16	25°47	3°58	22°49	19°14	0°27	26°20	27° 0	25°35	7°56	n.a.	T 11
F 12	0 36 45	11°19'11	10♏49	28°37	27° 2	26°31	4° 9	22°55	19°11	0°28	26°21	26°52	25°32	8° 2	n.a.	F 12
S 13	0 40 41	12°17'37	22°53	28°56	27°49	27°16	4°19	23° 1	19° 9	0°28	26°22	26°44	25°29	8° 9	n.a.	S 13
S 14	0 44 38	13°16'01	4♐49	29° 9	28°37	28° 0	4°30	23° 7	19° 7	0°29	26°23	26°37	25°25	8°16	n.a.	S 14
M15	0 48 34	14°14'23	16°41	29°R14	29°26	28°44	4°41	23°12	19° 4	0°30	26°24	26°31	25°22	8°23	n.a.	M15
T 16	0 52 31	15°12'42	28°33	29°12	0♍15	29°29	4°53	23°18	19° 2	0°31	26°25	26°27	25°19	8°29	n.a.	T 16
W17	0 56 27	16°10'58	10♑29	29° 4	1° 6	0♎13	5° 4	23°24	19° 0	0°31	26°26	26°26	25°16	8°36	n.a.	W17
T 18	1 0 24	17° 9'13	22°33	28°50	1°56	0°57	5°15	23°29	18°58	0°32	26°28	26°D26	25°13	8°43	n.a.	T 18
F 19	1 4 20	18° 7'24	4♒52	28°30	2°48	1°42	5°26	23°35	18°56	0°33	26°29	26°27	25°10	8°49	n.a.	F 19
S 20	1 8 17	19° 5'34	17°29	28° 5	3°40	2°26	5°38	23°40	18°53	0°34	26°30	26°28	25° 6	8°56	n.a.	S 20
S 21	1 12 13	20° 3'41	0♓29	27°34	4°32	3°10	5°49	23°46	18°51	0°35	26°31	26°R28	25° 3	9° 3	n.a.	S 21
M22	1 16 10	21° 1'46	13°55	27° 0	5°25	3°54	6° 1	23°51	18°49	0°36	26°32	26°26	25° 0	9°10	n.a.	M22
T 23	1 20 6	21°59'48	27°49	26°22	6°19	4°38	6°13	23°56	18°47	0°37	26°33	26°23	24°57	9°16	n.a.	T 23
W24	1 24 3	22°57'48	12♈ 7	25°41	7°13	5°22	6°24	24° 1	18°45	0°38	26°34	26°17	24°54	9°23	n.a.	W24
T 25	1 27 59	23°55'47	26°46	24°58	8° 8	6° 5	6°36	24° 6	18°43	0°39	26°35	26° 9	24°50	9°30	n.a.	T 25
F 26	1 31 56	24°53'43	11♉39	24°14	9° 3	6°49	6°48	24°11	18°41	0°40	26°37	26° 1	24°47	9°36	n.a.	F 26
S 27	1 35 52	25°51'38	26°37	23°30	9°59	7°33	7° 0	24°16	18°39	0°41	26°38	25°52	24°44	9°43	n.a.	S 27
S 28	1 39 49	26°49'30	11♊30	22°46	10°55	8°17	7°12	24°21	18°37	0°43	26°39	25°44	24°41	9°50	n.a.	S 28
M29	1 43 45	27°47'22	26°11	22° 4	11°52	9° 0	7°24	24°26	18°35	0°44	26°40	25°38	24°38	9°57	n.a.	M29
T 30	1 47 42	28°45'11	10♋35	21°24	12°49	9°44	7°36	24°31	18°34	0°45	26°41	25°35	24°35	10° 3	n.a.	T 30
W31	1 51 38	29♎42'59	24♋38	20♎46	13♍46	10♎28	7♐48	24♌35	18♓32	0♑46	26♏43	25°D33	24♌31	10♐10	n.a.	W31

Delta T = 125h14m29s Julian Calendar

The year -9969 astronomical counting style corresponds to year 9970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9969 BCE
geocentric

JANUARY 9969 BCE (-9968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 55 35	0♏40'45	8♌21	20°R11	14♍44	11♎11	8♐ 1	24♌40	18°R30	0♑48	26♏44	25♌34	24♌28	10♐17	n.a.	T 1
F 2	1 59 31	1°38'30	21°45	19♎40	15°42	11°55	8°13	24°44	18♓28	0°49	26°45	25°R34	24°25	10°24	n.a.	F 2
S 3	2 3 27	2°36'13	4♍51	19°13	16°41	12°38	8°25	24°49	18°27	0°50	26°46	25°34	24°22	10°30	n.a.	S 3
S 4	2 7 24	3°33'55	17°43	18°50	17°40	13°21	8°38	24°53	18°25	0°52	26°48	25°32	24°19	10°37	n.a.	S 4
M 5	2 11 20	4°31'35	0♎22	18°32	18°39	14° 5	8°50	24°57	18°24	0°53	26°49	25°27	24°16	10°44	n.a.	M 5
T 6	2 15 17	5°29'13	12°50	18°19	19°39	14°48	9° 3	25° 2	18°22	0°54	26°50	25°20	24°12	10°50	n.a.	T 6
W 7	2 19 13	6°26'50	25°10	18°10	20°39	15°31	9°16	25° 6	18°21	0°56	26°51	25°10	24° 9	10°57	n.a.	W 7
T 8	2 23 10	7°24'26	7♏21	18°D 7	21°39	16°14	9°28	25°10	18°19	0°57	26°53	24°58	24° 6	11° 4	n.a.	T 8
F 9	2 27 6	8°22'00	19°25	18° 8	22°39	16°57	9°41	25°14	18°18	0°59	26°54	24°45	24° 3	11°11	n.a.	F 9
S 10	2 31 3	9°19'32	1♐23	18°14	23°40	17°40	9°54	25°17	18°17	1° 0	26°55	24°32	24° 0	11°17	n.a.	S 10
S 11	2 34 59	10°17'02	13°16	18°25	24°41	18°23	10° 7	25°21	18°15	1° 2	26°57	24°20	23°56	11°24	n.a.	S 11
M12	2 38 56	11°14'31	25° 6	18°40	25°42	19° 6	10°19	25°25	18°14	1° 3	26°58	24°10	23°53	11°31	n.a.	M12
T 13	2 42 52	12°11'58	6♑57	19° 1	26°44	19°49	10°32	25°28	18°13	1° 5	26°59	24° 3	23°50	11°37	n.a.	T 13
W14	2 46 49	13° 9'24	18°52	19°25	27°46	20°32	10°45	25°32	18°12	1° 7	27° 1	23°59	23°47	11°44	n.a.	W14
T 15	2 50 45	14° 6'48	0♒54	19°54	28°48	21°15	10°58	25°35	18°11	1° 8	27° 2	23°57	23°44	11°51	n.a.	T 15
F 16	2 54 41	15° 4'10	13°10	20°27	29°50	21°57	11°11	25°39	18° 9	1°10	27° 3	23°D56	23°41	11°58	n.a.	F 16
S 17	2 58 38	16° 1'30	25°44	21° 3	0♎52	22°40	11°25	25°42	18° 8	1°12	27° 5	23°R56	23°37	12° 4	n.a.	S 17
S 18	3 2 34	16°58'49	8♓41	21°44	1°55	23°22	11°38	25°45	18° 7	1°13	27° 6	23°55	23°34	12°11	n.a.	S 18
M19	3 6 31	17°56'06	22° 5	22°29	2°58	24° 5	11°51	25°48	18° 7	1°15	27° 7	23°53	23°31	12°18	n.a.	M19
T 20	3 10 27	18°53'21	5♈59	23°17	4° 1	24°47	12° 4	25°51	18° 6	1°17	27° 9	23°49	23°28	12°24	n.a.	T 20
W21	3 14 24	19°50'35	20°21	24° 8	5° 4	25°30	12°17	25°54	18° 5	1°18	27°10	23°42	23°25	12°31	n.a.	W21
T 22	3 18 20	20°47'48	5♉ 9	25° 3	6° 8	26°12	12°31	25°56	18° 4	1°20	27°11	23°33	23°21	12°38	n.a.	T 22
F 23	3 22 17	21°44'59	20°16	26° 1	7°12	26°54	12°44	25°59	18° 3	1°22	27°13	23°22	23°18	12°45	n.a.	F 23
S 24	3 26 13	22°42'09	5♊31	27° 2	8°16	27°37	12°57	26° 2	18° 3	1°24	27°14	23°11	23°15	12°51	n.a.	S 24
S 25	3 30 10	23°39'18	20°43	28° 6	9°20	28°19	13°11	26° 4	18° 2	1°26	27°15	23° 2	23°12	12°58	n.a.	S 25
M26	3 34 6	24°36'27	5♋42	29°13	10°24	29° 1	13°24	26° 6	18° 2	1°27	27°17	22°54	23° 9	13° 5	n.a.	M26
T 27	3 38 3	25°33'34	20°21	0♏23	11°29	29°43	13°37	26° 9	18° 1	1°29	27°18	22°50	23° 6	13°11	n.a.	T 27
W28	3 41 59	26°30'41	4♌34	1°36	12°33	0♏25	13°51	26°11	18° 1	1°31	27°19	22°47	23° 2	13°18	n.a.	W28
T 29	3 45 55	27°27'47	18°22	2°51	13°38	1° 7	14° 4	26°13	18° 0	1°33	27°21	22°46	22°59	13°25	n.a.	T 29
F 30	3 49 52	28°24'52	1♍45	4°10	14°43	1°49	14°18	26°15	18° 0	1°35	27°22	22°46	22°56	13°32	n.a.	F 30
S 31	3 53 48	29♏21'56	14♍46	5♏30	15♎48	2♏31	14♐31	26♌17	18♓ 0	1♑37	27♏24	22♌46	22♌53	13♐38	n.a.	S 31

Delta T = 125h14m22s Julian Calendar 1 Jan. 9969 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9970 BCE

FEBRUARY 9969 BCE (-9968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 57 45	0♐19'00	27♍29	6♏54	16♎54	3♏13	14♐45	26♌18	17°R59	1♑39	27♏25	22°R44	22♌50	13♐45	n.a.	S 1
M 2	4 1 41	1°16'03	9♎57	8°20	17°59	3°54	14°58	26°20	17♓59	1°41	27°26	22♌39	22°47	13°52	n.a.	M 2
T 3	4 5 38	2°13'05	22°14	9°48	19° 5	4°36	15°12	26°22	17°59	1°43	27°28	22°31	22°43	13°58	n.a.	T 3
W 4	4 9 34	3°10'07	4♏22	11°19	20°11	5°18	15°26	26°23	17°59	1°45	27°29	22°21	22°40	14° 5	n.a.	W 4
T 5	4 13 31	4° 7'09	16°23	12°53	21°16	5°59	15°39	26°25	17°D59	1°47	27°30	22° 9	22°37	14°12	n.a.	T 5
F 6	4 17 27	5° 4'09	28°20	14°29	22°23	6°41	15°53	26°26	17°59	1°49	27°32	21°56	22°34	14°19	n.a.	F 6
S 7	4 21 24	6° 1'09	10♐13	16° 7	23°29	7°22	16° 7	26°27	17°59	1°51	27°33	21°43	22°31	14°25	n.a.	S 7
S 8	4 25 20	6°58'09	22° 4	17°48	24°35	8° 4	16°20	26°28	17°59	1°53	27°34	21°31	22°27	14°32	n.a.	S 8
M 9	4 29 17	7°55'08	3♑55	19°31	25°42	8°45	16°34	26°29	17°59	1°55	27°36	21°21	22°24	14°39	n.a.	M 9
T 10	4 33 13	8°52'06	15°47	21°16	26°48	9°27	16°48	26°30	18° 0	1°57	27°37	21°13	22°21	14°46	n.a.	T 10
W11	4 37 10	9°49'03	27°44	23° 4	27°55	10° 8	17° 2	26°31	18° 0	1°59	27°38	21° 8	22°18	14°52	n.a.	W11
T 12	4 41 6	10°46'00	9♒49	24°55	29° 2	10°49	17°15	26°31	18° 0	2° 1	27°40	21° 6	22°15	14°59	n.a.	T 12
F 13	4 45 3	11°42'56	22° 5	26°47	0♏ 9	11°30	17°29	26°32	18° 1	2° 4	27°41	21°D 5	22°12	15° 6	n.a.	F 13
S 14	4 48 59	12°39'51	4♓38	28°42	1°16	12°11	17°43	26°32	18° 1	2° 6	27°42	21° 6	22° 8	15°12	n.a.	S 14
S 15	4 52 56	13°36'45	17°32	0♐39	2°23	12°52	17°57	26°33	18° 1	2° 8	27°44	21°R 6	22° 5	15°19	n.a.	S 15
M16	4 56 52	14°33'39	0♈51	2°38	3°30	13°33	18°10	26°33	18° 2	2°10	27°45	21° 5	22° 2	15°26	n.a.	M16
T 17	5 0 49	15°30'32	14°39	4°39	4°38	14°14	18°24	26°33	18° 3	2°12	27°46	21° 2	21°59	15°33	n.a.	T 17
W18	5 4 45	16°27'25	28°55	6°42	5°45	14°55	18°38	26°R33	18° 3	2°14	27°48	20°56	21°56	15°39	n.a.	W18
T 19	5 8 42	17°24'17	13♉38	8°47	6°53	15°36	18°52	26°33	18° 4	2°16	27°49	20°49	21°52	15°46	n.a.	T 19
F 20	5 12 38	18°21'09	28°43	10°53	8° 1	16°16	19° 5	26°33	18° 5	2°19	27°50	20°40	21°49	15°53	n.a.	F 20
S 21	5 16 35	19°18'01	13♊59	13° 1	9° 9	16°57	19°19	26°33	18° 6	2°21	27°52	20°32	21°46	15°59	n.a.	S 21
S 22	5 20 32	20°14'52	29°17	15°10	10°17	17°38	19°33	26°32	18° 6	2°23	27°53	20°24	21°43	16° 6	n.a.	S 22
M23	5 24 28	21°11'44	14♋25	17°19	11°25	18°18	19°47	26°32	18° 7	2°25	27°54	20°18	21°40	16°13	n.a.	M23
T 24	5 28 25	22° 8'35	29°15	19°29	12°33	18°59	20° 0	26°31	18° 8	2°27	27°55	20°14	21°37	16°20	n.a.	T 24
W25	5 32 21	23° 5'27	13♌39	21°40	13°41	19°39	20°14	26°31	18° 9	2°30	27°57	20°D12	21°33	16°26	n.a.	W25
T 26	5 36 18	24° 2'19	27°35	23°51	14°50	20°20	20°28	26°30	18°10	2°32	27°58	20°12	21°30	16°33	n.a.	T 26
F 27	5 40 14	24°59'11	11♍ 4	26° 2	15°58	21° 0	20°42	26°29	18°12	2°34	27°59	20°13	21°27	16°40	n.a.	F 27
S 28	5 44 11	25°56'03	24° 8	28°12	17° 7	21°40	20°55	26°28	18°13	2°36	28° 0	20°R13	21°24	16°46	n.a.	S 28
S 29	5 48 7	26♐52'56	6♎51	0♑21	18♏16	22♏21	21♐ 9	26♌27	18♓14	2♑38	28♏ 2	20♌13	21♌21	16♐53	n.a.	S 29

Delta T = 125h14m16s Julian Calendar

The year -9968 astronomical counting style corresponds to year 9969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9969 BCE
geocentric

MARCH 9969 BCE (-9968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 52 4	27♐49'49	19♎15	2♑30	19♏25	23♏ 1	21♐23	26°R26	18♓15	2♑41	28♏ 3	20°R11	21♌18	17♐ 0	n.a.	M 1
T 2	5 56 1	28°46'43	1♏27	4°38	20°33	23°41	21°37	26♌24	18°17	2°43	28° 4	20♌ 6	21°14	17° 6	n.a.	T 2
W 3	5 59 57	29°43'37	13°29	6°44	21°43	24°21	21°50	26°23	18°18	2°45	28° 5	20° 0	21°11	17°13	n.a.	W 3
T 4	6 3 54	0♑40'32	25°25	8°49	22°52	25° 1	22° 4	26°22	18°19	2°47	28° 6	19°52	21° 8	17°20	n.a.	T 4
F 5	6 7 50	1°37'27	7♐17	10°52	24° 1	25°41	22°18	26°20	18°21	2°50	28° 7	19°43	21° 5	17°27	n.a.	F 5
S 6	6 11 47	2°34'23	19° 8	12°54	25°10	26°21	22°31	26°18	18°22	2°52	28° 9	19°34	21° 2	17°33	n.a.	S 6
S 7	6 15 43	3°31'19	1♑ 0	14°54	26°20	27° 1	22°45	26°17	18°24	2°54	28°10	19°26	20°58	17°40	n.a.	S 7
M 8	6 19 40	4°28'15	12°54	16°52	27°29	27°40	22°59	26°15	18°26	2°56	28°11	19°19	20°55	17°47	n.a.	M 8
T 9	6 23 37	5°25'12	24°52	18°48	28°39	28°20	23°12	26°13	18°27	2°59	28°12	19°15	20°52	17°53	n.a.	T 9
W10	6 27 33	6°22'10	6♒56	20°42	29°49	29° 0	23°26	26°11	18°29	3° 1	28°13	19°12	20°49	18° 0	n.a.	W10
T 11	6 31 30	7°19'07	19° 8	22°34	0♐58	29°40	23°39	26° 9	18°31	3° 3	28°14	19°D11	20°46	18° 7	n.a.	T 11
F 12	6 35 26	8°16'05	1♓32	24°25	2° 8	0♐19	23°53	26° 6	18°33	3° 5	28°15	19°12	20°43	18°14	n.a.	F 12
S 13	6 39 23	9°13'04	14°11	26°13	3°18	0°59	24° 7	26° 4	18°34	3° 7	28°16	19°13	20°39	18°20	n.a.	S 13
S 14	6 43 20	10°10'03	27° 7	27°59	4°28	1°38	24°20	26° 2	18°36	3°10	28°18	19°14	20°36	18°27	n.a.	S 14
M15	6 47 16	11° 7'02	10♈25	29°44	5°38	2°17	24°34	25°59	18°38	3°12	28°19	19°R15	20°33	18°34	n.a.	M15
T 16	6 51 13	12° 4'01	24° 6	1♒26	6°49	2°57	24°47	25°57	18°40	3°14	28°20	19°14	20°30	18°40	n.a.	T 16
W17	6 55 9	13° 1'01	8♉13	3° 6	7°59	3°36	25° 0	25°54	18°42	3°16	28°21	19°12	20°27	18°47	n.a.	W17
T 18	6 59 6	13°58'02	22°43	4°45	9° 9	4°15	25°14	25°51	18°44	3°19	28°22	19° 9	20°24	18°54	n.a.	T 18
F 19	7 3 3	14°55'03	7♊33	6°21	10°20	4°54	25°27	25°48	18°47	3°21	28°23	19° 4	20°20	19° 1	n.a.	F 19
S 20	7 6 59	15°52'05	22°36	7°55	11°30	5°33	25°40	25°45	18°49	3°23	28°24	19° 0	20°17	19° 7	n.a.	S 20
S 21	7 10 56	16°49'08	7♋44	9°27	12°41	6°12	25°54	25°42	18°51	3°25	28°25	18°56	20°14	19°14	n.a.	S 21
M22	7 14 53	17°46'11	22°46	10°58	13°52	6°51	26° 7	25°39	18°53	3°27	28°26	18°52	20°11	19°21	n.a.	M22
T 23	7 18 49	18°43'16	7♌35	12°26	15° 3	7°30	26°20	25°36	18°56	3°29	28°26	18°51	20° 8	19°27	n.a.	T 23
W24	7 22 46	19°40'21	22° 2	13°52	16°13	8° 9	26°33	25°33	18°58	3°32	28°27	18°D50	20° 4	19°34	n.a.	W24
T 25	7 26 42	20°37'28	6♍ 4	15°16	17°24	8°48	26°47	25°30	19° 0	3°34	28°28	18°51	20° 1	19°41	n.a.	T 25
F 26	7 30 39	21°34'36	19°40	16°38	18°36	9°27	27° 0	25°26	19° 3	3°36	28°29	18°53	19°58	19°48	n.a.	F 26
S 27	7 34 36	22°31'45	2♎49	17°58	19°47	10° 5	27°13	25°23	19° 5	3°38	28°30	18°54	19°55	19°54	n.a.	S 27
S 28	7 38 32	23°28'56	15°35	19°15	20°58	10°44	27°26	25°19	19° 8	3°40	28°31	18°55	19°52	20° 1	n.a.	S 28
M29	7 42 29	24°26'08	28° 2	20°30	22° 9	11°23	27°39	25°16	19°10	3°42	28°32	18°R55	19°49	20° 8	n.a.	M29
T 30	7 46 26	25°23'22	10♏14	21°43	23°21	12° 1	27°52	25°12	19°13	3°44	28°33	18°54	19°45	20°14	n.a.	T 30
W31	7 50 22	26♑20'37	22♏14	22♒53	24♐32	12♐40	28♐ 5	25♌ 8	19♓15	3♑47	28♏33	18♌52	19♌42	20♐21	n.a.	W31

Delta T = 125h14m10s Julian Calendar 1 March 9969 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 9970 BCE

APRIL 9969 BCE (-9968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 54 19	27♑17'53	4♐ 8	24♒ 1	25♐44	13♐18	28♐18	25°R 4	19♓18	3♑49	28♏34	18°R50	19♌39	20♐28	n.a.	T 1
F 2	7 58 15	28°15'11	15°59	25° 7	26°55	13°56	28°30	25♌ 1	19°21	3°51	28°35	18♌47	19°36	20°34	n.a.	F 2
S 3	8 2 12	29°12'31	27°51	26° 9	28° 7	14°35	28°43	24°57	19°24	3°53	28°36	18°43	19°33	20°41	n.a.	S 3
S 4	8 6 9	0♒ 9'52	9♑45	27° 9	29°19	15°13	28°56	24°53	19°26	3°55	28°36	18°41	19°30	20°48	n.a.	S 4
M 5	8 10 5	1° 7'14	21°45	28° 6	0♑31	15°51	29° 9	24°49	19°29	3°57	28°37	18°38	19°26	20°55	n.a.	M 5
T 6	8 14 2	2° 4'38	3♒53	29° 0	1°42	16°29	29°21	24°45	19°32	3°59	28°38	18°37	19°23	21° 1	n.a.	T 6
W 7	8 17 59	3° 2'04	16°10	29°51	2°54	17° 7	29°34	24°41	19°35	4° 1	28°39	18°D36	19°20	21° 8	n.a.	W 7
T 8	8 21 55	3°59'31	28°37	0♓39	4° 7	17°45	29°46	24°36	19°38	4° 3	28°39	18°37	19°17	21°15	n.a.	T 8
F 9	8 25 52	4°56'59	11♓16	1°23	5°19	18°23	29°59	24°32	19°41	4° 5	28°40	18°37	19°14	21°21	n.a.	F 9
S 10	8 29 49	5°54'28	24° 8	2° 3	6°31	19° 1	0♑11	24°28	19°44	4° 7	28°41	18°38	19°10	21°28	n.a.	S 10
S 11	8 33 45	6°51'59	7♈16	2°40	7°43	19°39	0°23	24°23	19°47	4° 9	28°41	18°39	19° 7	21°35	n.a.	S 11
M12	8 37 42	7°49'31	20°40	3°12	8°55	20°16	0°36	24°19	19°50	4°11	28°42	18°40	19° 4	21°42	n.a.	M12
T 13	8 41 39	8°47'05	4♉22	3°41	10° 8	20°54	0°48	24°15	19°53	4°13	28°42	18°R41	19° 1	21°48	n.a.	T 13
W14	8 45 35	9°44'40	18°22	4° 5	11°20	21°32	1° 0	24°10	19°56	4°15	28°43	18°41	18°58	21°55	n.a.	W14
T 15	8 49 32	10°42'16	2♊38	4°24	12°33	22° 9	1°12	24° 6	19°59	4°17	28°43	18°40	18°55	22° 2	n.a.	T 15
F 16	8 53 29	11°39'54	17° 8	4°38	13°45	22°47	1°24	24° 1	20° 2	4°18	28°44	18°39	18°51	22° 8	n.a.	F 16
S 17	8 57 25	12°37'33	1♋49	4°48	14°58	23°24	1°36	23°57	20° 6	4°20	28°44	18°39	18°48	22°15	n.a.	S 17
S 18	9 1 22	13°35'14	16°34	4°R52	16°11	24° 1	1°48	23°52	20° 9	4°22	28°45	18°38	18°45	22°22	n.a.	S 18
M19	9 5 19	14°32'57	1♌18	4°51	17°24	24°39	2° 0	23°48	20°12	4°24	28°45	18°38	18°42	22°28	n.a.	M19
T 20	9 9 15	15°30'41	15°52	4°45	18°37	25°16	2°12	23°43	20°15	4°26	28°46	18°D38	18°39	22°35	n.a.	T 20
W21	9 13 12	16°28'27	0♍10	4°33	19°49	25°53	2°23	23°38	20°19	4°27	28°46	18°38	18°36	22°42	n.a.	W21
T 22	9 17 8	17°26'15	14° 9	4°15	21° 2	26°30	2°35	23°34	20°22	4°29	28°47	18°38	18°32	22°49	n.a.	T 22
F 23	9 21 5	18°24'04	27°45	3°52	22°16	27° 7	2°46	23°29	20°25	4°31	28°47	18°R38	18°29	22°55	n.a.	F 23
S 24	9 25 2	19°21'56	10♎57	3°24	23°29	27°44	2°58	23°24	20°29	4°33	28°47	18°38	18°26	23° 2	n.a.	S 24
S 25	9 28 58	20°19'50	23°47	2°50	24°42	28°21	3° 9	23°20	20°32	4°34	28°48	18°38	18°23	23° 9	n.a.	S 25
M26	9 32 55	21°17'47	6♏16	2°12	25°55	28°57	3°20	23°15	20°36	4°36	28°48	18°38	18°20	23°15	n.a.	M26
T 27	9 36 52	22°15'45	18°30	1°29	27° 8	29°34	3°32	23°10	20°39	4°38	28°48	18°D37	18°16	23°22	n.a.	T 27
W28	9 40 48	23°13'46	0♐32	0°43	28°22	0♑11	3°43	23° 6	20°42	4°39	28°49	18°38	18°13	23°29	n.a.	W28
T 29	9 44 45	24°11'49	12°26	29♒53	29°35	0°47	3°54	23° 1	20°46	4°41	28°49	18°38	18°10	23°35	n.a.	T 29
F 30	9 48 42	25♒ 9'55	24♐17	29♒ 2	0♒49	1♑24	4♑ 5	22♌56	20♓50	4♑42	28♏49	18♌38	18♌ 7	23♐42	n.a.	F 30

Delta T = 125h14m03s Julian Calendar

The year -9968 astronomical counting style corresponds to year 9969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9969 BCE
geocentric

MAY 9969 BCE (-9968) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 52 38	26♒ 8'02	6♉10	28°R 9	2♒ 2	2♉ 0	4♉15	22°R52	20♓53	4♉44	28♏49	18♌39	18♌ 4	23♐49	n.a.	S 1
S 2	9 56 35	27° 6'12	18° 8	27♒16	3°16	2°37	4°26	22♌47	20°57	4°46	28°49	18°40	18° 1	23°56	n.a.	S 2
M 3	10 0 31	28° 4'25	0♓15	26°23	4°30	3°13	4°37	22°42	21° 0	4°47	28°50	18°41	17°57	24° 2	n.a.	M 3
T 4	10 4 28	29° 2'39	12°33	25°33	5°43	3°49	4°47	22°38	21° 4	4°48	28°50	18°R41	17°54	24° 9	n.a.	T 4
W 5	10 8 25	0♓ 0'56	25° 4	24°46	6°57	4°25	4°58	22°33	21° 7	4°50	28°50	18°41	17°51	24°16	n.a.	W 5
T 6	10 12 21	0°59'15	7♓50	24° 2	8°11	5° 2	5° 8	22°28	21°11	4°51	28°50	18°41	17°48	24°22	n.a.	T 6
F 7	10 16 18	1°57'36	20°51	23°24	9°25	5°38	5°19	22°24	21°15	4°53	28°50	18°39	17°45	24°29	n.a.	F 7
S 8	10 20 15	2°55'59	4♈ 6	22°52	10°39	6°13	5°29	22°19	21°18	4°54	28°50	18°38	17°41	24°36	n.a.	S 8
S 9	10 24 11	3°54'24	17°35	22°26	11°53	6°49	5°39	22°15	21°22	4°55	28°50	18°35	17°38	24°42	n.a.	S 9
M10	10 28 8	4°52'51	1♉16	22° 8	13° 7	7°25	5°49	22°10	21°26	4°57	28°R50	18°33	17°35	24°49	n.a.	M10
T 11	10 32 4	5°51'20	15° 8	21°57	14°21	8° 1	5°59	22° 6	21°29	4°58	28°50	18°32	17°32	24°56	n.a.	T 11
W12	10 36 1	6°49'52	29°10	21°D55	15°35	8°36	6° 8	22° 1	21°33	4°59	28°50	18°31	17°29	25° 3	n.a.	W12
T 13	10 39 58	7°48'25	13♊19	22° 1	16°50	9°12	6°18	21°57	21°37	5° 1	28°50	18°D31	17°26	25° 9	n.a.	T 13
F 14	10 43 54	8°47'00	27°34	22°16	18° 4	9°47	6°28	21°52	21°41	5° 2	28°50	18°32	17°22	25°16	n.a.	F 14
S 15	10 47 51	9°45'37	11♋52	22°40	19°18	10°23	6°37	21°48	21°44	5° 3	28°50	18°33	17°19	25°23	n.a.	S 15
S 16	10 51 47	10°44'16	26°11	23°12	20°32	10°58	6°46	21°44	21°48	5° 4	28°50	18°34	17°16	25°29	n.a.	S 16
M17	10 55 44	11°42'57	10♌27	23°52	21°47	11°33	6°55	21°39	21°52	5° 5	28°50	18°35	17°13	25°36	n.a.	M17
T 18	10 59 41	12°41'41	24°36	24°40	23° 1	12° 8	7° 4	21°35	21°56	5° 6	28°50	18°R35	17°10	25°43	n.a.	T 18
W19	11 3 37	13°40'26	8♍35	25°36	24°16	12°43	7°13	21°31	22° 0	5° 7	28°49	18°34	17° 7	25°49	n.a.	W19
T 20	11 7 34	14°39'14	22°19	26°39	25°30	13°18	7°22	21°27	22° 3	5° 8	28°49	18°32	17° 3	25°56	n.a.	T 20
F 21	11 11 30	15°38'04	5♎45	27°49	26°45	13°53	7°31	21°23	22° 7	5° 9	28°49	18°28	17° 0	26° 3	n.a.	F 21
S 22	11 15 27	16°36'57	18°53	29° 5	28° 0	14°28	7°39	21°19	22°11	5°10	28°49	18°24	16°57	26° 9	n.a.	S 22
S 23	11 19 23	17°35'52	1♏41	0♓26	29°14	15° 2	7°48	21°15	22°15	5°11	28°48	18°19	16°54	26°16	n.a.	S 23
M24	11 23 20	18°34'50	14°11	1°53	0♓29	15°37	7°56	21°11	22°19	5°12	28°48	18°15	16°51	26°23	n.a.	M24
T 25	11 27 17	19°33'50	26°26	3°25	1°44	16°11	8° 4	21° 7	22°22	5°13	28°48	18°11	16°47	26°30	n.a.	T 25
W26	11 31 13	20°32'53	8♐28	5° 0	2°59	16°46	8°12	21° 3	22°26	5°14	28°48	18° 9	16°44	26°36	n.a.	W26
T 27	11 35 10	21°31'59	20°22	6°39	4°13	17°20	8°20	21° 0	22°30	5°15	28°47	18°D 8	16°41	26°43	n.a.	T 27
F 28	11 39 6	22°31'07	2♑13	8°21	5°28	17°54	8°28	20°56	22°34	5°16	28°47	18° 8	16°38	26°50	n.a.	F 28
S 29	11 43 3	23°30'19	14° 6	10° 5	6°43	18°28	8°36	20°52	22°38	5°16	28°47	18°10	16°35	26°56	n.a.	S 29
S 30	11 46 59	24°29'32	26° 5	11°51	7°58	19° 2	8°43	20°49	22°41	5°17	28°46	18°12	16°32	27° 3	n.a.	S 30
M31	11 50 56	25♓28'48	8♒16	13♓39	9♓13	19♑36	8♑51	20♌46	22♓45	5♑18	28♏46	18♌13	16♌28	27♐10	n.a.	M31

Delta T = 125h13m57s Julian Calendar 1 May 9969 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 9969 BCE

JUNE 9969 BCE (-9968) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 54 52	26♓28'07	20♒42	15♓28	10♓28	20♑10	8♑58	20°R42	22♓49	5♑18	28°R45	18°R13	16♌25	27♐16	n.a.	T 1
W 2	11 58 49	27°27'28	3♓26	17°18	11°43	20°44	9° 5	20♌39	22°53	5°19	28♏45	18♌12	16°22	27°23	n.a.	W 2
T 3	12 2 46	28°26'52	16°30	19° 8	12°59	21°17	9°12	20°36	22°57	5°20	28°44	18° 9	16°19	27°30	n.a.	T 3
F 4	12 6 42	29°26'19	29°54	20°59	14°14	21°51	9°19	20°33	23° 1	5°20	28°44	18° 4	16°16	27°36	n.a.	F 4
S 5	12 10 39	0♈25'47	13♈35	22°50	15°29	22°24	9°25	20°30	23° 4	5°21	28°43	17°58	16°12	27°43	n.a.	S 5
S 6	12 14 35	1°25'18	27°32	24°41	16°44	22°57	9°32	20°27	23° 8	5°21	28°43	17°51	16° 9	27°50	n.a.	S 6
M 7	12 18 32	2°24'52	11♉39	26°31	17°59	23°30	9°38	20°24	23°12	5°22	28°42	17°44	16° 6	27°57	n.a.	M 7
T 8	12 22 28	3°24'27	25°53	28°21	19°15	24° 3	9°44	20°21	23°16	5°22	28°42	17°37	16° 3	28° 3	n.a.	T 8
W 9	12 26 25	4°24'05	10♊ 8	0♈11	20°30	24°36	9°50	20°18	23°20	5°22	28°41	17°33	16° 0	28°10	n.a.	W 9
T 10	12 30 21	5°23'45	24°22	2° 0	21°45	25° 9	9°56	20°16	23°23	5°23	28°40	17°31	15°57	28°17	n.a.	T 10
F 11	12 34 18	6°23'27	8♋32	3°49	23° 1	25°42	10° 1	20°13	23°27	5°23	28°40	17°D30	15°53	28°23	n.a.	F 11
S 12	12 38 14	7°23'11	22°36	5°37	24°16	26°14	10° 7	20°11	23°31	5°23	28°39	17°31	15°50	28°30	n.a.	S 12
S 13	12 42 11	8°22'57	6♌33	7°24	25°32	26°47	10°12	20° 9	23°35	5°24	28°38	17°32	15°47	28°37	n.a.	S 13
M14	12 46 7	9°22'45	20°23	9°10	26°47	27°19	10°17	20° 6	23°38	5°24	28°38	17°R32	15°44	28°43	n.a.	M14
T 15	12 50 4	10°22'35	4♍ 5	10°56	28° 3	27°51	10°22	20° 4	23°42	5°24	28°37	17°31	15°41	28°50	n.a.	T 15
W16	12 54 0	11°22'27	17°38	12°41	29°18	28°23	10°27	20° 2	23°46	5°24	28°36	17°27	15°38	28°57	n.a.	W16
T 17	12 57 57	12°22'22	1♎ 0	14°25	0♈34	28°55	10°32	20° 0	23°49	5°24	28°36	17°21	15°34	29° 3	n.a.	T 17
F 18	13 1 53	13°22'18	14° 9	16° 9	1°49	29°26	10°36	19°59	23°53	5°24	28°35	17°13	15°31	29°10	n.a.	F 18
S 19	13 5 50	14°22'17	27° 3	17°51	3° 5	29°58	10°40	19°57	23°57	5°24	28°34	17° 2	15°28	29°17	n.a.	S 19
S 20	13 9 46	15°22'18	9♏43	19°33	4°21	0♒30	10°45	19°55	24° 0	5°R24	28°33	16°51	15°25	29°23	n.a.	S 20
M21	13 13 43	16°22'22	22° 9	21°15	5°36	1° 1	10°48	19°54	24° 4	5°24	28°33	16°41	15°22	29°30	n.a.	M21
T 22	13 17 39	17°22'28	4♐20	22°55	6°52	1°32	10°52	19°52	24° 8	5°24	28°32	16°31	15°18	29°37	n.a.	T 22
W23	13 21 36	18°22'37	16°21	24°35	8° 8	2° 3	10°56	19°51	24°11	5°24	28°31	16°24	15°15	29°44	n.a.	W23
T 24	13 25 32	19°22'48	28°13	26°14	9°23	2°34	10°59	19°50	24°15	5°24	28°30	16°19	15°12	29°50	n.a.	T 24
F 25	13 29 29	20°23'01	10♑ 2	27°53	10°39	3° 5	11° 2	19°49	24°18	5°24	28°29	16°17	15° 9	29°57	n.a.	F 25
S 26	13 33 25	21°23'17	21°53	29°30	11°55	3°35	11° 5	19°48	24°22	5°24	28°28	16°D16	15° 6	0♑ 4	n.a.	S 26
S 27	13 37 22	22°23'36	3♒51	1♉ 7	13°11	4° 6	11° 8	19°47	24°25	5°23	28°27	16°17	15° 3	0°10	n.a.	S 27
M28	13 41 18	23°23'57	16° 1	2°44	14°26	4°36	11°11	19°46	24°29	5°23	28°27	16°R17	14°59	0°17	n.a.	M28
T 29	13 45 14	24°24'20	28°29	4°20	15°42	5° 6	11°13	19°45	24°32	5°23	28°26	16°16	14°56	0°24	n.a.	T 29
W30	13 49 11	25♈24'45	11♓18	5♉55	16♈58	5♒36	11♑15	19♌45	24♓36	5♑23	28♏25	16♌14	14♌53	0♑30	n.a.	W30

Delta T = 125h13m51s Julian Calendar

The year -9968 astronomical counting style corresponds to year 9969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9969 BCE
geocentric

JULY 9969 BCE (-9968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 53 7	26♈25'12	24♓32	7♉30	18♈14	6♒ 6	11♑17	19°R44	24♓39	5°R22	28°R24	16°R 8	14♌50	0♑37	n.a.	T 1
F 2	13 57 4	27°25'42	8♈12	9° 4	19°30	6°35	11°19	19♌44	24°42	5♑22	28♏23	16♌ 0	14°47	0°44	n.a.	F 2
S 3	14 1 0	28°26'14	22°15	10°37	20°46	7° 4	11°21	19°44	24°46	5°21	28°22	15°50	14°43	0°50	n.a.	S 3
S 4	14 4 57	29°26'49	6♉38	12°10	22° 1	7°34	11°22	19°44	24°49	5°21	28°21	15°38	14°40	0°57	n.a.	S 4
M 5	14 8 53	0♉27'25	21°14	13°43	23°17	8° 3	11°23	19°D44	24°52	5°20	28°20	15°27	14°37	1° 4	n.a.	M 5
T 6	14 12 50	1°28'03	5♊55	15°15	24°33	8°31	11°24	19°44	24°56	5°20	28°19	15°17	14°34	1°10	n.a.	T 6
W 7	14 16 46	2°28'43	20°35	16°46	25°49	9° 0	11°25	19°44	24°59	5°19	28°18	15° 9	14°31	1°17	n.a.	W 7
T 8	14 20 43	3°29'24	5♋ 5	18°17	27° 5	9°28	11°26	19°44	25° 2	5°19	28°17	15° 3	14°28	1°24	n.a.	T 8
F 9	14 24 39	4°30'07	19°24	19°47	28°21	9°57	11°26	19°45	25° 5	5°18	28°16	15° 1	14°24	1°31	n.a.	F 9
S 10	14 28 36	5°30'52	3♌27	21°16	29°37	10°24	11°27	19°45	25° 9	5°17	28°15	15°D 0	14°21	1°37	n.a.	S 10
S 11	14 32 32	6°31'38	17°16	22°45	0♉53	10°52	11°R27	19°46	25°12	5°17	28°14	15°R 0	14°18	1°44	n.a.	S 11
M12	14 36 28	7°32'26	0♍50	24°14	2° 9	11°20	11°26	19°47	25°15	5°16	28°13	15° 0	14°15	1°51	n.a.	M12
T 13	14 40 25	8°33'15	14°11	25°42	3°25	11°47	11°26	19°48	25°18	5°15	28°12	14°57	14°12	1°57	n.a.	T 13
W14	14 44 21	9°34'05	27°21	27° 9	4°41	12°14	11°25	19°49	25°21	5°14	28°11	14°52	14° 9	2° 4	n.a.	W14
T 15	14 48 18	10°34'57	10♎20	28°35	5°57	12°41	11°25	19°50	25°24	5°14	28°10	14°43	14° 5	2°11	n.a.	T 15
F 16	14 52 14	11°35'51	23° 8	0♊ 1	7°13	13° 8	11°24	19°51	25°27	5°13	28° 8	14°32	14° 2	2°17	n.a.	F 16
S 17	14 56 11	12°36'46	5♏45	1°26	8°29	13°34	11°22	19°52	25°30	5°12	28° 7	14°18	13°59	2°24	n.a.	S 17
S 18	15 0 7	13°37'43	18°11	2°51	9°45	14° 0	11°21	19°54	25°33	5°11	28° 6	14° 4	13°56	2°31	n.a.	S 18
M19	15 4 4	14°38'42	0♐26	4°14	11° 1	14°26	11°19	19°55	25°35	5°10	28° 5	13°49	13°53	2°37	n.a.	M19
T 20	15 8 0	15°39'42	12°32	5°36	12°16	14°52	11°18	19°57	25°38	5° 9	28° 4	13°36	13°49	2°44	n.a.	T 20
W21	15 11 57	16°40'44	24°28	6°58	13°32	15°17	11°16	19°59	25°41	5° 8	28° 3	13°26	13°46	2°51	n.a.	W21
T 22	15 15 53	17°41'47	6♑19	8°18	14°48	15°42	11°13	20° 0	25°44	5° 7	28° 2	13°18	13°43	2°57	n.a.	T 22
F 23	15 19 50	18°42'52	18° 6	9°37	16° 4	16° 7	11°11	20° 2	25°46	5° 6	28° 1	13°14	13°40	3° 4	n.a.	F 23
S 24	15 23 46	19°43'59	29°55	10°55	17°20	16°32	11° 8	20° 4	25°49	5° 5	28° 0	13°11	13°37	3°11	n.a.	S 24
S 25	15 27 42	20°45'07	11♒50	12°11	18°36	16°56	11° 5	20° 7	25°52	5° 4	27°58	13°D11	13°34	3°17	n.a.	S 25
M26	15 31 39	21°46'17	23°56	13°25	19°52	17°20	11° 2	20° 9	25°54	5° 3	27°57	13°R11	13°30	3°24	n.a.	M26
T 27	15 35 35	22°47'28	6♓20	14°37	21° 8	17°44	10°59	20°11	25°57	5° 2	27°56	13°10	13°27	3°31	n.a.	T 27
W28	15 39 32	23°48'41	19° 6	15°47	22°24	18° 7	10°56	20°14	25°59	5° 0	27°55	13° 8	13°24	3°37	n.a.	W28
T 29	15 43 28	24°49'56	2♈19	16°54	23°40	18°30	10°52	20°16	26° 2	4°59	27°54	13° 3	13°21	3°44	n.a.	T 29
F 30	15 47 25	25°51'12	16° 2	17°59	24°56	18°53	10°48	20°19	26° 4	4°58	27°53	12°56	13°18	3°51	n.a.	F 30
S 31	15 51 21	26♉52'29	0♉13	19♊ 0	26♉12	19♒15	10♑45	20♌22	26♓ 6	4♑57	27♏52	12♌46	13♌14	3♑58	n.a.	S 31

Delta T = 125h13m44s Julian Calendar 1 July 9969 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9969 BCE

AUGUST 9969 BCE (-9968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 55 18	27♉53'47	14♉50	19♊57	27♉28	19♒38	10°R40	20♌25	26♓ 9	4°R56	27°R50	12°R34	13♌11	4♑ 4	n.a.	S 1
M 2	15 59 14	28°55'07	29°45	20°51	28°44	19°59	10♑36	20°28	26°11	4♑54	27♏49	12♌23	13° 8	4°11	n.a.	M 2
T 3	16 3 11	29°56'28	14♊50	21°39	29°59	20°21	10°32	20°31	26°13	4°53	27°48	12°12	13° 5	4°18	n.a.	T 3
W 4	16 7 7	0♊57'50	29°55	22°22	1♊15	20°42	10°27	20°34	26°15	4°52	27°47	12° 4	13° 2	4°24	n.a.	W 4
T 5	16 11 4	1°59'12	14♋49	22°59	2°31	21° 2	10°22	20°37	26°17	4°50	27°46	11°58	12°59	4°31	n.a.	T 5
F 6	16 15 0	3° 0'36	29°26	23°29	3°47	21°23	10°17	20°41	26°19	4°49	27°45	11°56	12°55	4°38	n.a.	F 6
S 7	16 18 57	4° 1'59	13♌43	23°52	5° 3	21°43	10°12	20°44	26°21	4°47	27°44	11°D55	12°52	4°44	n.a.	S 7
S 8	16 22 53	5° 3'24	27°37	24° 6	6°19	22° 2	10° 6	20°48	26°23	4°46	27°42	11°56	12°49	4°51	n.a.	S 8
M 9	16 26 50	6° 4'48	11♍10	24°R11	7°35	22°21	10° 1	20°51	26°25	4°45	27°41	11°R56	12°46	4°58	n.a.	M 9
T 10	16 30 46	7° 6'13	24°23	24° 6	8°50	22°40	9°55	20°55	26°27	4°43	27°40	11°54	12°43	5° 4	n.a.	T 10
W11	16 34 43	8° 7'39	7♎19	23°50	10° 6	22°58	9°49	20°59	26°29	4°42	27°39	11°50	12°40	5°11	n.a.	W11
T 12	16 38 39	9° 9'05	20° 2	23°23	11°22	23°16	9°43	21° 3	26°31	4°40	27°38	11°44	12°36	5°18	n.a.	T 12
F 13	16 42 36	10°10'31	2♏33	22°45	12°38	23°34	9°37	21° 7	26°32	4°39	27°37	11°35	12°33	5°24	n.a.	F 13
S 14	16 46 32	11°11'58	14°53	21°56	13°53	23°51	9°31	21°11	26°34	4°37	27°36	11°24	12°30	5°31	n.a.	S 14
S 15	16 50 29	12°13'25	27° 5	20°57	15° 9	24° 7	9°24	21°16	26°36	4°36	27°35	11°12	12°27	5°38	n.a.	S 15
M16	16 54 25	13°14'52	9♐ 9	19°49	16°25	24°23	9°18	21°20	26°37	4°34	27°34	11° 0	12°24	5°44	n.a.	M16
T 17	16 58 22	14°16'20	21° 7	18°33	17°40	24°39	9°11	21°24	26°39	4°32	27°32	10°49	12°20	5°51	n.a.	T 17
W18	17 2 18	15°17'49	2♑59	17°13	18°56	24°54	9° 4	21°29	26°40	4°31	27°31	10°41	12°17	5°58	n.a.	W18
T 19	17 6 15	16°19'17	14°48	15°50	20°12	25° 9	8°57	21°33	26°42	4°29	27°30	10°35	12°14	6° 4	n.a.	T 19
F 20	17 10 11	17°20'47	26°35	14°28	21°27	25°23	8°50	21°38	26°43	4°28	27°29	10°31	12°11	6°11	n.a.	F 20
S 21	17 14 8	18°22'16	8♒24	13° 9	22°43	25°36	8°43	21°43	26°44	4°26	27°28	10°D30	12° 8	6°18	n.a.	S 21
S 22	17 18 4	19°23'46	20°20	11°56	23°59	25°49	8°36	21°48	26°46	4°24	27°27	10°30	12° 5	6°24	n.a.	S 22
M23	17 22 1	20°25'17	2♓25	10°50	25°14	26° 2	8°28	21°53	26°47	4°23	27°26	10°31	12° 1	6°31	n.a.	M23
T 24	17 25 57	21°26'47	14°46	9°55	26°30	26°14	8°21	21°58	26°48	4°21	27°25	10°33	11°58	6°38	n.a.	T 24
W25	17 29 54	22°28'18	27°27	9° 9	27°45	26°25	8°13	22° 3	26°49	4°19	27°24	10°R33	11°55	6°44	n.a.	W25
T 26	17 33 51	23°29'50	10♈32	8°35	29° 1	26°36	8° 6	22° 8	26°50	4°18	27°23	10°31	11°52	6°51	n.a.	T 26
F 27	17 37 47	24°31'21	24° 6	8°11	0♋16	26°47	7°58	22°13	26°51	4°16	27°22	10°27	11°49	6°58	n.a.	F 27
S 28	17 41 44	25°32'53	8♉10	7°59	1°32	26°56	7°50	22°18	26°52	4°14	27°21	10°22	11°46	7° 4	n.a.	S 28
S 29	17 45 40	26°34'25	22°43	7°D57	2°47	27° 5	7°42	22°24	26°53	4°13	27°20	10°15	11°42	7°11	n.a.	S 29
M30	17 49 37	27°35'57	7♊39	8° 4	4° 2	27°14	7°34	22°29	26°53	4°11	27°19	10° 8	11°39	7°18	n.a.	M30
T 31	17 53 33	28♊37'29	22♊50	8♊20	5♋18	27♒22	7♑26	22♌35	26♓54	4♑ 9	27♏18	10♌ 2	11♌36	7♑24	n.a.	T 31

Delta T = 125h13m38s Julian Calendar

The year -9968 astronomical counting style corresponds to year 9969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9969 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9969 BCE (-9968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 57 30	29♊39'01	8♋ 8	8♊45	6♋33	27♒29	7°R18	22♌40	26♓55	4°R 8	27°R17	9°R57	11♌33	7♑31	n.a.	W 1
T 2	18 1 27	0♋40'32	23°19	9°16	7°48	27°35	7♑10	22°46	26°55	4♑ 6	27♏16	9♌54	11°30	7°38	n.a.	T 2
F 3	18 5 23	1°42'03	8♌16	9°54	9° 4	27°41	7° 2	22°52	26°56	4° 4	27°15	9°D53	11°26	7°44	n.a.	F 3
S 4	18 9 20	2°43'34	22°51	10°38	10°19	27°46	6°54	22°58	26°56	4° 3	27°14	9°53	11°23	7°51	n.a.	S 4
S 5	18 13 16	3°45'03	7♍ 1	11°27	11°34	27°51	6°46	23° 4	26°57	4° 1	27°13	9°55	11°20	7°58	n.a.	S 5
M 6	18 17 13	4°46'32	20°44	12°21	12°50	27°54	6°38	23°10	26°57	3°59	27°13	9°56	11°17	8° 5	n.a.	M 6
T 7	18 21 9	5°48'00	4♎ 2	13°19	14° 5	27°57	6°30	23°16	26°58	3°57	27°12	9°R57	11°14	8°11	n.a.	T 7
W 8	18 25 6	6°49'27	16°58	14°20	15°20	28° 0	6°21	23°22	26°58	3°56	27°11	9°56	11°11	8°18	n.a.	W 8
T 9	18 29 3	7°50'53	29°35	15°25	16°35	28° 1	6°13	23°28	26°58	3°54	27°10	9°54	11° 7	8°25	n.a.	T 9
F 10	18 32 59	8°52'18	11♏57	16°32	17°50	28° 2	6° 5	23°34	26°58	3°52	27° 9	9°51	11° 4	8°31	n.a.	F 10
S 11	18 36 56	9°53'43	24° 7	17°42	19° 5	28°R 2	5°57	23°40	26°58	3°51	27° 8	9°46	11° 1	8°38	n.a.	S 11
S 12	18 40 52	10°55'06	6♐ 8	18°54	20°20	28° 2	5°49	23°47	26°R58	3°49	27° 8	9°41	10°58	8°45	n.a.	S 12
M13	18 44 49	11°56'29	18° 3	20° 8	21°35	28° 0	5°41	23°53	26°58	3°47	27° 7	9°35	10°55	8°51	n.a.	M13
T 14	18 48 46	12°57'51	29°54	21°24	22°50	27°58	5°33	23°59	26°58	3°45	27° 6	9°31	10°52	8°58	n.a.	T 14
W15	18 52 42	13°59'11	11♑44	22°41	24° 5	27°55	5°25	24° 6	26°58	3°44	27° 5	9°27	10°48	9° 5	n.a.	W15
T 16	18 56 39	15° 0'31	23°33	24° 0	25°20	27°51	5°17	24°13	26°58	3°42	27° 5	9°24	10°45	9°11	n.a.	T 16
F 17	19 0 35	16° 1'50	5♒24	25°20	26°35	27°47	5° 9	24°19	26°58	3°40	27° 4	9°D23	10°42	9°18	n.a.	F 17
S 18	19 4 32	17° 3'08	17°19	26°41	27°50	27°41	5° 1	24°26	26°57	3°39	27° 3	9°24	10°39	9°25	n.a.	S 18
S 19	19 8 29	18° 4'25	29°21	28° 4	29° 5	27°35	4°53	24°32	26°57	3°37	27° 2	9°25	10°36	9°31	n.a.	S 19
M20	19 12 25	19° 5'41	11♓32	29°27	0♌20	27°28	4°45	24°39	26°57	3°36	27° 2	9°26	10°32	9°38	n.a.	M20
T 21	19 16 22	20° 6'56	23°57	0♋51	1°35	27°21	4°38	24°46	26°56	3°34	27° 1	9°28	10°29	9°45	n.a.	T 21
W22	19 20 19	21° 8'10	6♈38	2°16	2°50	27°12	4°30	24°53	26°56	3°32	27° 1	9°29	10°26	9°51	n.a.	W22
T 23	19 24 15	22° 9'24	19°40	3°42	4° 4	27° 3	4°23	25° 0	26°55	3°31	27° 0	9°R30	10°23	9°58	n.a.	T 23
F 24	19 28 12	23°10'36	3♉ 5	5° 8	5°19	26°52	4°15	25° 7	26°54	3°29	26°59	9°29	10°20	10° 5	n.a.	F 24
S 25	19 32 8	24°11'48	16°55	6°36	6°34	26°42	4° 8	25°14	26°54	3°27	26°59	9°28	10°17	10°11	n.a.	S 25
S 26	19 36 5	25°12'58	1♊12	8° 3	7°49	26°30	4° 1	25°21	26°53	3°26	26°58	9°27	10°13	10°18	n.a.	S 26
M27	19 40 2	26°14'08	15°52	9°32	9° 3	26°17	3°54	25°28	26°52	3°24	26°58	9°25	10°10	10°25	n.a.	M27
T 28	19 43 58	27°15'16	0♋50	11° 1	10°18	26° 4	3°47	25°35	26°51	3°23	26°57	9°24	10° 7	10°31	n.a.	T 28
W29	19 47 55	28°16'23	15°59	12°31	11°33	25°50	3°40	25°42	26°50	3°21	26°57	9°22	10° 4	10°38	n.a.	W29
T 30	19 51 52	29♋17'29	1♌10	14♋ 1	12♌47	25♒35	3♑33	25♌49	26♓49	3♑20	26♏56	9♌22	10♌ 1	10♑45	n.a.	T 30

Delta T = 125h13m31s Julian Calendar 1 Sept. 9969 BCE == Greg. Calendar 16 June 9969 BCE

OCTOBER 9969 BCE (-9968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 55 48	0♌18'33	16♌13	15♋32	14♌ 2	25°R19	3°R26	25♌57	26°R48	3°R18	26°R56	9°D22	9♌58	10♑51	n.a.	F 1
S 2	19 59 45	1°19'35	0♍59	17° 4	15°16	25♒ 3	3♑20	26° 4	26♓47	3♑17	26♏55	9♌22	9°54	10°58	n.a.	S 2
S 3	20 3 42	2°20'36	15°22	18°36	16°31	24°46	3°14	26°11	26°46	3°15	26°55	9°23	9°51	11° 5	n.a.	S 3
M 4	20 7 38	3°21'34	29°18	20° 9	17°45	24°29	3° 7	26°18	26°45	3°14	26°55	9°24	9°48	11°11	n.a.	M 4
T 5	20 11 35	4°22'31	12♎48	21°42	19° 0	24°10	3° 1	26°26	26°44	3°13	26°54	9°24	9°45	11°18	n.a.	T 5
W 6	20 15 32	5°23'26	25°51	23°16	20°14	23°52	2°56	26°33	26°43	3°11	26°54	9°24	9°42	11°25	n.a.	W 6
T 7	20 19 28	6°24'19	8♏31	24°51	21°29	23°32	2°50	26°41	26°41	3°10	26°54	9°R24	9°38	11°31	n.a.	T 7
F 8	20 23 25	7°25'10	20°53	26°26	22°43	23°12	2°44	26°48	26°40	3° 8	26°53	9°24	9°35	11°38	n.a.	F 8
S 9	20 27 21	8°25'59	3♐ 0	28° 2	23°58	22°52	2°39	26°55	26°39	3° 7	26°53	9°24	9°32	11°45	n.a.	S 9
S 10	20 31 18	9°26'46	14°57	29°39	25°12	22°31	2°34	27° 3	26°37	3° 6	26°53	9°D24	9°29	11°51	n.a.	S 10
M11	20 35 15	10°27'31	26°47	1♌16	26°26	22° 9	2°29	27°10	26°36	3° 4	26°52	9°24	9°26	11°58	n.a.	M11
T 12	20 39 11	11°28'14	8♑35	2°54	27°41	21°47	2°24	27°18	26°34	3° 3	26°52	9°24	9°23	12° 5	n.a.	T 12
W13	20 43 8	12°28'55	20°24	4°32	28°55	21°25	2°19	27°26	26°32	3° 2	26°52	9°25	9°19	12°11	n.a.	W13
T 14	20 47 5	13°29'34	2♒16	6°12	0♍ 9	21° 2	2°14	27°33	26°31	3° 1	26°52	9°25	9°16	12°18	n.a.	T 14
F 15	20 51 1	14°30'11	14°14	7°52	1°23	20°40	2°10	27°41	26°29	2°59	26°52	9°R25	9°13	12°25	n.a.	F 15
S 16	20 54 58	15°30'46	26°19	9°33	2°37	20°16	2° 6	27°48	26°27	2°58	26°52	9°25	9°10	12°31	n.a.	S 16
S 17	20 58 55	16°31'19	8♓34	11°15	3°52	19°53	2° 2	27°56	26°26	2°57	26°52	9°24	9° 7	12°38	n.a.	S 17
M18	21 2 51	17°31'50	21° 0	12°57	5° 6	19°30	1°58	28° 4	26°24	2°56	26°51	9°23	9° 3	12°45	n.a.	M18
T 19	21 6 48	18°32'20	3♈38	14°40	6°20	19° 6	1°54	28°11	26°22	2°55	26°51	9°22	9° 0	12°51	n.a.	T 19
W20	21 10 45	19°32'47	16°30	16°24	7°34	18°42	1°51	28°19	26°20	2°54	26°51	9°21	8°57	12°58	n.a.	W20
T 21	21 14 41	20°33'13	29°38	18° 9	8°48	18°18	1°47	28°27	26°18	2°53	26°D51	9°19	8°54	13° 5	n.a.	T 21
F 22	21 18 38	21°33'36	13♉ 3	19°55	10° 2	17°55	1°44	28°34	26°16	2°52	26°51	9°19	8°51	13°11	n.a.	F 22
S 23	21 22 35	22°33'58	26°46	21°42	11°16	17°31	1°41	28°42	26°14	2°51	26°51	9°D19	8°48	13°18	n.a.	S 23
S 24	21 26 31	23°34'19	10♊48	23°29	12°30	17° 8	1°39	28°50	26°12	2°50	26°51	9°19	8°44	13°24	n.a.	S 24
M25	21 30 28	24°34'37	25° 8	25°17	13°44	16°44	1°36	28°57	26°10	2°49	26°51	9°20	8°41	13°31	n.a.	M25
T 26	21 34 24	25°34'54	9♋43	27° 6	14°58	16°21	1°34	29° 5	26° 8	2°48	26°52	9°21	8°38	13°38	n.a.	T 26
W27	21 38 21	26°35'08	24°30	28°56	16°12	15°58	1°32	29°13	26° 6	2°47	26°52	9°22	8°35	13°44	n.a.	W27
T 28	21 42 18	27°35'21	9♌21	0♍47	17°26	15°35	1°30	29°21	26° 4	2°46	26°52	9°R23	8°32	13°51	n.a.	T 28
F 29	21 46 14	28°35'31	24°10	2°38	18°40	15°13	1°28	29°28	26° 2	2°45	26°52	9°22	8°29	13°58	n.a.	F 29
S 30	21 50 11	29°35'39	8♍50	4°30	19°53	14°51	1°27	29°36	25°59	2°45	26°52	9°21	8°25	14° 4	n.a.	S 30
S 31	21 54 8	0♍35'45	23♍13	6♍22	21♍ 7	14♒29	1♑25	29♌44	25♓57	2♑44	26♏52	9♌18	8♌22	14♑11	n.a.	S 31

Delta T = 125h13m25s Julian Calendar

The year -9968 astronomical counting style corresponds to year 9969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9969 BCE
geocentric

NOVEMBER 9969 BCE (-9968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 58 4	1♍35'48	7♎14	8♍15	22♍21	14°R 8	1°R24	29♌52	25°R55	2°R43	26♏53	9°R15	8♌19	14♑18	n.a.	M 1
T 2	22 2 1	2°35'49	20°50	10° 7	23°35	13♒48	1♑23	29°59	25♓53	2♑42	26°53	9♌12	8°16	14°24	n.a.	T 2
W 3	22 5 57	3°35'47	4♏ 0	12° 1	24°48	13°28	1°23	0♍ 7	25°50	2°42	26°53	9° 8	8°13	14°31	n.a.	W 3
T 4	22 9 54	4°35'43	16°47	13°53	26° 2	13° 8	1°22	0°15	25°48	2°41	26°53	9° 6	8° 9	14°38	n.a.	T 4
F 5	22 13 51	5°35'36	29°12	15°46	27°16	12°49	1°22	0°23	25°46	2°41	26°54	9° 5	8° 6	14°44	n.a.	F 5
S 6	22 17 47	6°35'27	11♐21	17°38	28°30	12°31	1°D22	0°30	25°43	2°40	26°54	9°D 5	8° 3	14°51	n.a.	S 6
S 7	22 21 44	7°35'15	23°18	19°29	29°43	12°13	1°22	0°38	25°41	2°39	26°54	9° 6	8° 0	14°58	n.a.	S 7
M 8	22 25 41	8°35'00	5♑ 8	21°19	0♎57	11°56	1°22	0°46	25°38	2°39	26°55	9° 7	7°57	15° 4	n.a.	M 8
T 9	22 29 37	9°34'43	16°55	23° 7	2°10	11°40	1°23	0°53	25°36	2°38	26°55	9° 9	7°54	15°11	n.a.	T 9
W10	22 33 34	10°34'24	28°45	24°53	3°24	11°25	1°23	1° 1	25°33	2°38	26°55	9°11	7°50	15°18	n.a.	W10
T 11	22 37 30	11°34'01	10♒42	26°36	4°37	11°10	1°24	1° 9	25°31	2°38	26°56	9°R11	7°47	15°24	n.a.	T 11
F 12	22 41 27	12°33'36	22°47	28°16	5°51	10°56	1°25	1°16	25°28	2°37	26°56	9°10	7°44	15°31	n.a.	F 12
S 13	22 45 24	13°33'09	5♓ 5	29°53	7° 4	10°42	1°26	1°24	25°26	2°37	26°57	9° 8	7°41	15°38	n.a.	S 13
S 14	22 49 20	14°32'39	17°36	1♎26	8°18	10°30	1°28	1°32	25°23	2°37	26°57	9° 3	7°38	15°44	n.a.	S 14
M15	22 53 17	15°32'07	0♈22	2°54	9°31	10°18	1°30	1°39	25°21	2°36	26°58	8°58	7°34	15°51	n.a.	M15
T 16	22 57 13	16°31'33	13°21	4°16	10°44	10° 7	1°31	1°47	25°18	2°36	26°58	8°51	7°31	15°58	n.a.	T 16
W17	23 1 10	17°30'56	26°34	5°33	11°58	9°57	1°33	1°54	25°16	2°36	26°59	8°45	7°28	16° 4	n.a.	W17
T 18	23 5 7	18°30'17	9♉59	6°44	13°11	9°48	1°36	2° 2	25°13	2°36	27° 0	8°39	7°25	16°11	n.a.	T 18
F 19	23 9 3	19°29'36	23°37	7°48	14°24	9°39	1°38	2°10	25°11	2°35	27° 0	8°35	7°22	16°18	n.a.	F 19
S 20	23 13 0	20°28'53	7♊25	8°45	15°37	9°31	1°41	2°17	25° 8	2°35	27° 1	8°32	7°19	16°24	n.a.	S 20
S 21	23 16 56	21°28'07	21°23	9°34	16°51	9°24	1°43	2°25	25° 5	2°35	27° 1	8°D31	7°15	16°31	n.a.	S 21
M22	23 20 53	22°27'20	5♋30	10°16	18° 4	9°18	1°46	2°32	25° 3	2°35	27° 2	8°32	7°12	16°38	n.a.	M22
T 23	23 24 49	23°26'31	19°46	10°50	19°17	9°13	1°50	2°39	25° 0	2°D35	27° 3	8°33	7° 9	16°44	n.a.	T 23
W24	23 28 46	24°25'39	4♌ 8	11°15	20°30	9° 8	1°53	2°47	24°58	2°35	27° 3	8°R34	7° 6	16°51	n.a.	W24
T 25	23 32 43	25°24'46	18°33	11°32	21°43	9° 4	1°56	2°54	24°55	2°35	27° 4	8°34	7° 3	16°58	n.a.	T 25
F 26	23 36 39	26°23'50	2♍57	11°41	22°56	9° 1	2° 0	3° 2	24°52	2°35	27° 5	8°31	7° 0	17° 4	n.a.	F 26
S 27	23 40 36	27°22'51	17°15	11°R41	24° 9	8°59	2° 4	3° 9	24°50	2°36	27° 6	8°27	6°56	17°11	n.a.	S 27
S 28	23 44 32	28°21'51	1♎22	11°34	25°22	8°57	2° 8	3°16	24°47	2°36	27° 6	8°20	6°53	17°18	n.a.	S 28
M29	23 48 29	29°20'48	15°13	11°19	26°35	8°D57	2°12	3°24	24°44	2°36	27° 7	8°12	6°50	17°24	n.a.	M29
T 30	23 52 25	0♎19'42	28♎44	10♎57	27♎48	8♒57	2♑17	3♍31	24♓42	2♑36	27♏ 8	8♌ 3	6♌47	17♑31	n.a.	T 30

Delta T = 125h13m18s Julian Calendar 1 Nov. 9969 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9969 BCE

DECEMBER 9969 BCE (-9968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 56 22	1♎18'34	11♏53	10°R28	29♎ 1	8♒58	2♑21	3♍38	24°R39	2♑36	27♏ 9	7°R54	6♌44	17♑37	n.a.	W 1
T 2	0 0 18	2°17'24	24°40	9♎53	0♏13	9° 0	2°26	3°45	24♓37	2°37	27°10	7♌47	6°40	17°44	n.a.	T 2
F 3	0 4 15	3°16'11	7♐ 7	9°13	1°26	9° 2	2°31	3°52	24°34	2°37	27°10	7°41	6°37	17°51	n.a.	F 3
S 4	0 8 11	4°14'55	19°18	8°29	2°39	9° 5	2°36	3°59	24°32	2°37	27°11	7°38	6°34	17°57	n.a.	S 4
S 5	0 12 8	5°13'37	1♑16	7°42	3°51	9° 9	2°41	4° 6	24°29	2°38	27°12	7°D36	6°31	18° 4	n.a.	S 5
M 6	0 16 4	6°12'17	13° 6	6°52	5° 4	9°14	2°47	4°13	24°26	2°38	27°13	7°36	6°28	18°11	n.a.	M 6
T 7	0 20 1	7°10'54	24°55	6° 2	6°17	9°19	2°52	4°20	24°24	2°39	27°14	7°37	6°25	18°17	n.a.	T 7
W 8	0 23 58	8° 9'28	6♒46	5°11	7°29	9°25	2°58	4°27	24°21	2°39	27°15	7°R38	6°21	18°24	n.a.	W 8
T 9	0 27 54	9° 7'59	18°46	4°20	8°42	9°31	3° 4	4°34	24°19	2°40	27°16	7°37	6°18	18°31	n.a.	T 9
F 10	0 31 51	10° 6'29	0♓58	3°32	9°54	9°39	3°10	4°41	24°16	2°40	27°17	7°35	6°15	18°37	n.a.	F 10
S 11	0 35 47	11° 4'55	13°26	2°46	11° 6	9°47	3°16	4°48	24°14	2°41	27°18	7°29	6°12	18°44	n.a.	S 11
S 12	0 39 44	12° 3'20	26°13	2° 3	12°19	9°55	3°22	4°54	24°12	2°41	27°19	7°22	6° 9	18°51	n.a.	S 12
M13	0 43 40	13° 1'42	9♈17	1°24	13°31	10° 5	3°29	5° 1	24° 9	2°42	27°20	7°12	6° 5	18°57	n.a.	M13
T 14	0 47 37	14° 0'02	22°40	0°50	14°43	10°14	3°36	5° 8	24° 7	2°43	27°21	7° 2	6° 2	19° 4	n.a.	T 14
W15	0 51 33	14°58'19	6♉18	0°20	15°55	10°25	3°42	5°14	24° 4	2°44	27°22	6°51	5°59	19°11	n.a.	W15
T 16	0 55 30	15°56'35	20° 9	29♍55	17° 7	10°36	3°49	5°21	24° 2	2°44	27°23	6°40	5°56	19°17	n.a.	T 16
F 17	0 59 26	16°54'49	4♊ 8	29°36	18°19	10°48	3°56	5°27	24° 0	2°45	27°24	6°32	5°53	19°24	n.a.	F 17
S 18	1 3 23	17°53'01	18°13	29°22	19°31	11° 0	4° 4	5°34	23°57	2°46	27°25	6°27	5°50	19°31	n.a.	S 18
S 19	1 7 19	18°51'11	2♋20	29°13	20°43	11°13	4°11	5°40	23°55	2°47	27°26	6°24	5°46	19°37	n.a.	S 19
M20	1 11 16	19°49'19	16°28	29°D10	21°55	11°26	4°19	5°47	23°53	2°48	27°27	6°D23	5°43	19°44	n.a.	M20
T 21	1 15 12	20°47'26	0♌35	29°12	23° 7	11°40	4°26	5°53	23°50	2°49	27°28	6°R23	5°40	19°51	n.a.	T 21
W22	1 19 9	21°45'31	14°41	29°19	24°18	11°54	4°34	5°59	23°48	2°49	27°29	6°23	5°37	19°57	n.a.	W22
T 23	1 23 5	22°43'33	28°43	29°32	25°30	12° 9	4°42	6° 5	23°46	2°50	27°31	6°21	5°34	20° 4	n.a.	T 23
F 24	1 27 1	23°41'35	12♍42	29°49	26°42	12°25	4°50	6°11	23°44	2°51	27°32	6°17	5°31	20°11	n.a.	F 24
S 25	1 30 58	24°39'34	26°34	0♎10	27°53	12°40	4°58	6°18	23°42	2°52	27°33	6°11	5°27	20°17	n.a.	S 25
S 26	1 34 54	25°37'31	10♎17	0°36	29° 5	12°57	5° 6	6°24	23°40	2°54	27°34	6° 1	5°24	20°24	n.a.	S 26
M27	1 38 51	26°35'27	23°47	1° 7	0♐16	13°14	5°15	6°29	23°38	2°55	27°35	5°49	5°21	20°30	n.a.	M27
T 28	1 42 47	27°33'21	7♏ 2	1°42	1°27	13°31	5°23	6°35	23°36	2°56	27°36	5°37	5°18	20°37	n.a.	T 28
W29	1 46 44	28°31'12	20° 0	2°20	2°39	13°49	5°32	6°41	23°34	2°57	27°38	5°25	5°15	20°44	n.a.	W29
T 30	1 50 40	29°29'02	2♐40	3° 2	3°50	14° 7	5°41	6°47	23°32	2°58	27°39	5°14	5°11	20°50	n.a.	T 30
F 31	1 54 37	0♏26'50	15♐ 3	3♎48	5♐ 1	14♒26	5♑50	6♍53	23♓30	2♑59	27♏40	5♌ 5	5♌ 8	20♑57	n.a.	F 31

Delta T = 125h13m12s Julian Calendar

The year -9968 astronomical counting style corresponds to year 9969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9968 BCE
geocentric

JANUARY 9968 BCE (-9967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 58 33	1♏24'36	27♐11	4♎37	6♐12	14♒45	5♑59	6♍58	23°R28	3♑ 1	27♏41	4°R59	5♌ 5	21♑ 4	n.a.	S 1
S 2	2 2 30	2°22'20	9♑ 8	5°30	7°23	15° 5	6° 8	7° 4	23♓26	3° 2	27°43	4♌55	5° 2	21°10	n.a.	S 2
M 3	2 6 26	3°20'02	20°58	6°26	8°34	15°25	6°17	7° 9	23°24	3° 3	27°44	4°54	4°59	21°17	n.a.	M 3
T 4	2 10 23	4°17'41	2♒46	7°24	9°44	15°45	6°26	7°15	23°22	3° 4	27°45	4°53	4°56	21°24	n.a.	T 4
W 5	2 14 19	5°15'19	14°38	8°26	10°55	16° 6	6°36	7°20	23°21	3° 6	27°46	4°53	4°52	21°30	n.a.	W 5
T 6	2 18 16	6°12'55	26°39	9°30	12° 6	16°28	6°45	7°25	23°19	3° 7	27°48	4°52	4°49	21°37	n.a.	T 6
F 7	2 22 12	7°10'29	8♓55	10°37	13°16	16°49	6°55	7°30	23°17	3° 8	27°49	4°49	4°46	21°44	n.a.	F 7
S 8	2 26 8	8° 8'01	21°29	11°47	14°27	17°11	7° 5	7°36	23°16	3°10	27°50	4°44	4°43	21°50	n.a.	S 8
S 9	2 30 5	9° 5'31	4♈25	12°59	15°37	17°34	7°15	7°41	23°14	3°11	27°51	4°36	4°40	21°57	n.a.	S 9
M10	2 34 1	10° 2'59	17°43	14°14	16°47	17°56	7°25	7°46	23°13	3°13	27°53	4°26	4°37	22° 4	n.a.	M10
T 11	2 37 58	11° 0'26	1♉25	15°31	17°57	18°19	7°35	7°50	23°11	3°14	27°54	4°15	4°33	22°10	n.a.	T 11
W12	2 41 54	11°57'51	15°26	16°50	19° 7	18°43	7°45	7°55	23°10	3°16	27°55	4° 3	4°30	22°17	n.a.	W12
T 13	2 45 51	12°55'15	29°42	18°12	20°17	19° 6	7°55	8° 0	23° 8	3°17	27°57	3°52	4°27	22°24	n.a.	T 13
F 14	2 49 47	13°52'37	14♊ 7	19°36	21°27	19°31	8° 5	8° 5	23° 7	3°19	27°58	3°44	4°24	22°30	n.a.	F 14
S 15	2 53 44	14°49'58	28°36	21° 2	22°36	19°55	8°16	8° 9	23° 6	3°21	27°59	3°38	4°21	22°37	n.a.	S 15
S 16	2 57 40	15°47'18	13♋ 1	22°30	23°46	20°20	8°26	8°14	23° 4	3°22	28° 1	3°34	4°17	22°43	n.a.	S 16
M17	3 1 37	16°44'37	27°21	24° 1	24°56	20°45	8°37	8°18	23° 3	3°24	28° 2	3°33	4°14	22°50	n.a.	M17
T 18	3 5 33	17°41'55	11♌32	25°34	26° 5	21°10	8°48	8°23	23° 2	3°25	28° 3	3°33	4°11	22°57	n.a.	T 18
W19	3 9 30	18°39'12	25°34	27° 8	27°14	21°36	8°59	8°27	23° 1	3°27	28° 5	3°33	4° 8	23° 3	n.a.	W19
T 20	3 13 26	19°36'28	9♍25	28°45	28°23	22° 2	9°10	8°31	23° 0	3°29	28° 6	3°32	4° 5	23°10	n.a.	T 20
F 21	3 17 22	20°33'42	23° 5	0♏24	29°32	22°28	9°20	8°35	22°59	3°31	28° 7	3°28	4° 2	23°17	n.a.	F 21
S 22	3 21 19	21°30'56	6♎35	2° 5	0♑41	22°54	9°32	8°39	22°58	3°32	28° 9	3°22	3°58	23°23	n.a.	S 22
S 23	3 25 15	22°28'09	19°54	3°49	1°50	23°21	9°43	8°43	22°57	3°34	28°10	3°13	3°55	23°30	n.a.	S 23
M24	3 29 12	23°25'21	3♏ 1	5°34	2°59	23°48	9°54	8°47	22°56	3°36	28°11	3° 3	3°52	23°37	n.a.	M24
T 25	3 33 8	24°22'31	15°55	7°21	4° 7	24°16	10° 5	8°51	22°55	3°38	28°13	2°51	3°49	23°43	n.a.	T 25
W26	3 37 5	25°19'41	28°36	9°11	5°16	24°43	10°17	8°54	22°54	3°39	28°14	2°40	3°46	23°50	n.a.	W26
T 27	3 41 1	26°16'50	11♐ 3	11° 2	6°24	25°11	10°28	8°58	22°54	3°41	28°15	2°30	3°42	23°57	n.a.	T 27
F 28	3 44 58	27°13'58	23°17	12°56	7°32	25°39	10°40	9° 1	22°53	3°43	28°17	2°21	3°39	24° 3	n.a.	F 28
S 29	3 48 54	28°11'04	5♑19	14°51	8°40	26° 8	10°51	9° 5	22°52	3°45	28°18	2°16	3°36	24°10	n.a.	S 29
S 30	3 52 51	29° 8'10	17°12	16°49	9°48	26°36	11° 3	9° 8	22°52	3°47	28°20	2°12	3°33	24°17	n.a.	S 30
M31	3 56 47	0♐ 5'14	29♑ 1	18♏48	10♑56	27♒ 5	11♑15	9♍11	22♓51	3♑49	28♏21	2°D11	3♌30	24♑23	n.a.	M31

Delta T = 125h13m06s Julian Calendar 1 Jan. 9968 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9969 BCE

FEBRUARY 9968 BCE (-9967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 0 44	1♐ 2'17	10♒48	20♏49	12♑ 3	27♒34	11♑26	9♍14	22°R51	3♑51	28♏22	2♌11	3♌27	24♑30	n.a.	T 1
W 2	4 4 40	1°59'20	22°39	22°52	13°11	28° 4	11°38	9°18	22♓51	3°53	28°24	2°12	3°23	24°37	n.a.	W 2
T 3	4 8 37	2°56'21	4♓40	24°57	14°18	28°33	11°50	9°20	22°50	3°55	28°25	2°R12	3°20	24°43	n.a.	T 3
F 4	4 12 33	3°53'21	16°55	27° 3	15°25	29° 3	12° 2	9°23	22°50	3°57	28°26	2°11	3°17	24°50	n.a.	F 4
S 5	4 16 30	4°50'20	29°30	29°11	16°32	29°33	12°14	9°26	22°50	3°59	28°28	2° 9	3°14	24°56	n.a.	S 5
S 6	4 20 26	5°47'18	12♈28	1♐19	17°39	0♓ 3	12°26	9°29	22°49	4° 1	28°29	2° 4	3°11	25° 3	n.a.	S 6
M 7	4 24 23	6°44'15	25°53	3°29	18°45	0°34	12°38	9°31	22°49	4° 3	28°30	1°57	3° 8	25°10	n.a.	M 7
T 8	4 28 19	7°41'11	9♉43	5°39	19°52	1° 5	12°51	9°34	22°49	4° 5	28°32	1°49	3° 4	25°16	n.a.	T 8
W 9	4 32 16	8°38'07	23°58	7°50	20°58	1°35	13° 3	9°36	22°D49	4° 7	28°33	1°41	3° 1	25°23	n.a.	W 9
T 10	4 36 12	9°35'02	8♊33	10° 1	22° 4	2° 6	13°15	9°38	22°49	4° 9	28°34	1°33	2°58	25°30	n.a.	T 10
F 11	4 40 9	10°31'57	23°20	12°12	23°10	2°38	13°28	9°40	22°49	4°11	28°36	1°27	2°55	25°36	n.a.	F 11
S 12	4 44 5	11°28'51	8♋11	14°23	24°16	3° 9	13°40	9°42	22°49	4°13	28°37	1°23	2°52	25°43	n.a.	S 12
S 13	4 48 2	12°25'45	23° 0	16°33	25°21	3°41	13°53	9°44	22°49	4°15	28°38	1°21	2°48	25°50	n.a.	S 13
M14	4 51 58	13°22'39	7♌38	18°43	26°26	4°13	14° 5	9°46	22°50	4°17	28°40	1°D21	2°45	25°56	n.a.	M14
T 15	4 55 55	14°19'32	22° 3	20°51	27°31	4°45	14°18	9°48	22°50	4°19	28°41	1°22	2°42	26° 3	n.a.	T 15
W16	4 59 51	15°16'26	6♍11	22°58	28°36	5°17	14°30	9°50	22°50	4°21	28°42	1°23	2°39	26°10	n.a.	W16
T 17	5 3 48	16°13'19	20° 1	25° 4	29°41	5°49	14°43	9°51	22°51	4°24	28°44	1°R23	2°36	26°16	n.a.	T 17
F 18	5 7 44	17°10'12	3♎34	27° 7	0♒45	6°22	14°56	9°53	22°51	4°26	28°45	1°22	2°33	26°23	n.a.	F 18
S 19	5 11 41	18° 7'06	16°51	29°10	1°50	6°55	15° 8	9°54	22°52	4°28	28°46	1°19	2°29	26°30	n.a.	S 19
S 20	5 15 37	19° 4'00	29°53	1♑10	2°54	7°28	15°21	9°55	22°52	4°30	28°48	1°14	2°26	26°36	n.a.	S 20
M21	5 19 34	20° 0'53	12♏41	3° 8	3°58	8° 1	15°34	9°56	22°53	4°32	28°49	1° 8	2°23	26°43	n.a.	M21
T 22	5 23 30	20°57'47	25°15	5° 4	5° 1	8°34	15°47	9°58	22°53	4°34	28°50	1° 1	2°20	26°49	n.a.	T 22
W23	5 27 27	21°54'41	7♐39	6°58	6° 5	9° 8	16° 0	9°58	22°54	4°37	28°51	0°54	2°17	26°56	n.a.	W23
T 24	5 31 23	22°51'35	19°51	8°50	7° 8	9°41	16°13	9°59	22°55	4°39	28°53	0°48	2°14	27° 3	n.a.	T 24
F 25	5 35 20	23°48'29	1♑54	10°39	8°11	10°15	16°26	10° 0	22°56	4°41	28°54	0°43	2°10	27° 9	n.a.	F 25
S 26	5 39 17	24°45'23	13°49	12°26	9°13	10°49	16°39	10° 1	22°56	4°43	28°55	0°40	2° 7	27°16	n.a.	S 26
S 27	5 43 13	25°42'17	25°38	14°11	10°16	11°23	16°52	10° 1	22°57	4°45	28°56	0°D39	2° 4	27°23	n.a.	S 27
M28	5 47 10	26♐39'10	7♒25	15♑54	11♒18	11♓58	17♑ 5	10♍ 2	22♓58	4♑48	28♏58	0♌39	2♌ 1	27♑29	n.a.	M28

Delta T = 125h12m59s Julian Calendar

The year -9967 astronomical counting style corresponds to year 9968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9968 BCE
geocentric

MARCH 9968 BCE (-9967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 51 6	27♐36'04	19♒12	17♑34	12♒19	12♓32	17♑18	10♍ 2	22♓59	4♑50	28♏59	0♌40	1♌58	27♑36	n.a.	T 1
W 2	5 55 3	28°32'58	1♓ 3	19°12	13°21	13° 7	17°32	10° 2	23° 0	4°52	29° 0	0°42	1°54	27°43	n.a.	W 2
T 3	5 58 59	29°29'52	13° 4	20°48	14°22	13°41	17°45	10°R 2	23° 2	4°54	29° 1	0°43	1°51	27°49	n.a.	T 3
F 4	6 2 56	0♑26'45	25°18	22°21	15°23	14°16	17°58	10° 2	23° 3	4°56	29° 2	0°R44	1°48	27°56	n.a.	F 4
S 5	6 6 52	1°23'39	7♈52	23°52	16°24	14°51	18°11	10° 2	23° 4	4°59	29° 4	0°44	1°45	28° 3	n.a.	S 5
S 6	6 10 49	2°20'33	20°47	25°21	17°24	15°27	18°25	10° 2	23° 5	5° 1	29° 5	0°43	1°42	28° 9	n.a.	S 6
M 7	6 14 46	3°17'27	4♉ 9	26°47	18°24	16° 2	18°38	10° 2	23° 6	5° 3	29° 6	0°40	1°39	28°16	n.a.	M 7
T 8	6 18 42	4°14'21	17°59	28°11	19°23	16°38	18°51	10° 1	23° 8	5° 5	29° 7	0°37	1°35	28°23	n.a.	T 8
W 9	6 22 39	5°11'15	2♊15	29°32	20°23	17°13	19° 5	10° 1	23° 9	5° 8	29° 8	0°34	1°32	28°29	n.a.	W 9
T 10	6 26 35	6° 8'10	16°55	0♒51	21°21	17°49	19°18	10° 0	23°11	5°10	29° 9	0°31	1°29	28°36	n.a.	T 10
F 11	6 30 32	7° 5'05	1♋52	2° 7	22°20	18°25	19°31	9°59	23°12	5°12	29°11	0°28	1°26	28°43	n.a.	F 11
S 12	6 34 29	8° 2'01	16°59	3°21	23°18	19° 1	19°45	9°58	23°14	5°14	29°12	0°27	1°23	28°49	n.a.	S 12
S 13	6 38 25	8°58'58	2♌ 5	4°32	24°16	19°37	19°58	9°57	23°15	5°17	29°13	0°D26	1°20	28°56	n.a.	S 13
M14	6 42 22	9°55'55	17° 3	5°40	25°13	20°13	20°12	9°56	23°17	5°19	29°14	0°27	1°16	29° 2	n.a.	M14
T 15	6 46 18	10°52'52	1♍45	6°46	26°10	20°50	20°25	9°55	23°19	5°21	29°15	0°28	1°13	29° 9	n.a.	T 15
W16	6 50 15	11°49'51	16° 6	7°49	27° 6	21°26	20°38	9°54	23°21	5°23	29°16	0°29	1°10	29°16	n.a.	W16
T 17	6 54 12	12°46'51	0♎ 4	8°48	28° 2	22° 3	20°52	9°53	23°22	5°26	29°17	0°30	1° 7	29°22	n.a.	T 17
F 18	6 58 8	13°43'52	13°39	9°45	28°57	22°40	21° 5	9°51	23°24	5°28	29°18	0°R30	1° 4	29°29	n.a.	F 18
S 19	7 2 5	14°40'54	26°52	10°38	29°52	23°17	21°19	9°50	23°26	5°30	29°19	0°30	1° 0	29°36	n.a.	S 19
S 20	7 6 1	15°37'57	9♏45	11°28	0♓47	23°54	21°33	9°48	23°28	5°32	29°20	0°29	0°57	29°42	n.a.	S 20
M21	7 9 58	16°35'01	22°21	12°15	1°41	24°31	21°46	9°46	23°30	5°34	29°21	0°27	0°54	29°49	n.a.	M21
T 22	7 13 55	17°32'07	4♐42	12°58	2°34	25° 9	22° 0	9°44	23°32	5°37	29°22	0°26	0°51	29°56	n.a.	T 22
W23	7 17 51	18°29'13	16°52	13°38	3°27	25°46	22°13	9°43	23°34	5°39	29°23	0°24	0°48	0♒ 2	n.a.	W23
T 24	7 21 48	19°26'21	28°52	14°13	4°20	26°24	22°27	9°41	23°36	5°41	29°24	0°22	0°45	0° 9	n.a.	T 24
F 25	7 25 45	20°23'30	10♑46	14°45	5°11	27° 1	22°40	9°38	23°38	5°43	29°25	0°21	0°41	0°16	n.a.	F 25
S 26	7 29 41	21°20'40	22°35	15°12	6° 3	27°39	22°54	9°36	23°41	5°45	29°26	0°21	0°38	0°22	n.a.	S 26
S 27	7 33 38	22°17'51	4♒22	15°35	6°53	28°17	23° 7	9°34	23°43	5°47	29°27	0°D21	0°35	0°29	n.a.	S 27
M28	7 37 35	23°15'03	16° 9	15°54	7°43	28°55	23°21	9°31	23°45	5°50	29°27	0°21	0°32	0°36	n.a.	M28
T 29	7 41 31	24°12'16	27°59	16° 8	8°32	29°34	23°35	9°29	23°48	5°52	29°28	0°21	0°29	0°42	n.a.	T 29
W30	7 45 28	25° 9'30	9♓54	16°17	9°21	0♈12	23°48	9°26	23°50	5°54	29°29	0°22	0°25	0°49	n.a.	W30
T 31	7 49 24	26♑ 6'45	21♓58	16°R21	10♓ 8	0♈50	24♑ 2	9♍24	23♓52	5♑56	29♏30	0♌23	0♌22	0♒55	n.a.	T 31

Delta T = 125h12m53s Julian Calendar 1 March 9968 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9969 BCE

APRIL 9968 BCE (-9967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 53 21	27♑ 4'01	4♈15	16°R21	10♓55	1♈29	24♑15	9°R21	23♓55	5♑58	29♏31	0♌23	0♌19	1♒ 2	n.a.	F 1
S 2	7 57 18	28° 1'18	16°48	16♒15	11°42	2° 7	24°29	9♍18	23°57	6° 0	29°32	0°23	0°16	1° 9	n.a.	S 2
S 3	8 1 14	28°58'36	29°41	16° 5	12°27	2°46	24°42	9°15	24° 0	6° 2	29°32	0°R23	0°13	1°15	n.a.	S 3
M 4	8 5 11	29°55'55	12♉57	15°49	13°11	3°25	24°56	9°12	24° 2	6° 4	29°33	0°D23	0°10	1°22	n.a.	M 4
T 5	8 9 8	0♒53'16	26°38	15°29	13°55	4° 4	25° 9	9° 9	24° 5	6° 7	29°34	0°23	0° 6	1°29	n.a.	T 5
W 6	8 13 4	1°50'37	10♊46	15° 4	14°38	4°43	25°23	9° 6	24° 8	6° 9	29°35	0°23	0° 3	1°35	n.a.	W 6
T 7	8 17 1	2°48'00	25°18	14°34	15°19	5°22	25°36	9° 3	24°10	6°11	29°35	0°23	0° 0	1°42	n.a.	T 7
F 8	8 20 58	3°45'24	10♋11	14° 1	16° 0	6° 2	25°50	8°59	24°13	6°13	29°36	0°24	29♋57	1°49	n.a.	F 8
S 9	8 24 54	4°42'49	25°18	13°23	16°40	6°41	26° 3	8°56	24°16	6°15	29°37	0°R24	29°54	1°55	n.a.	S 9
S 10	8 28 51	5°40'16	10♌31	12°43	17°18	7°21	26°17	8°52	24°19	6°17	29°37	0°24	29°51	2° 2	n.a.	S 10
M11	8 32 48	6°37'45	25°39	12° 0	17°56	8° 0	26°30	8°49	24°22	6°19	29°38	0°23	29°47	2° 9	n.a.	M11
T 12	8 36 44	7°35'15	10♍34	11°15	18°32	8°40	26°44	8°45	24°25	6°21	29°39	0°23	29°44	2°15	n.a.	T 12
W13	8 40 41	8°32'47	25° 9	10°29	19° 7	9°20	26°57	8°41	24°27	6°23	29°39	0°22	29°41	2°22	n.a.	W13
T 14	8 44 37	9°30'20	9♎18	9°43	19°41	10° 0	27°11	8°38	24°30	6°25	29°40	0°21	29°38	2°29	n.a.	T 14
F 15	8 48 34	10°27'56	23° 1	8°58	20°13	10°40	27°24	8°34	24°33	6°27	29°40	0°20	29°35	2°35	n.a.	F 15
S 16	8 52 31	11°25'33	6♏17	8°14	20°45	11°20	27°37	8°30	24°36	6°28	29°41	0°D20	29°31	2°42	n.a.	S 16
S 17	8 56 27	12°23'13	19° 9	7°32	21°14	12° 0	27°51	8°26	24°39	6°30	29°41	0°20	29°28	2°48	n.a.	S 17
M18	9 0 24	13°20'55	1♐40	6°53	21°43	12°40	28° 4	8°22	24°42	6°32	29°42	0°20	29°25	2°55	n.a.	M18
T 19	9 4 21	14°18'38	13°54	6°19	22°10	13°21	28°17	8°18	24°46	6°34	29°42	0°21	29°22	3° 2	n.a.	T 19
W20	9 8 17	15°16'24	25°56	5°49	22°35	14° 1	28°31	8°14	24°49	6°36	29°43	0°23	29°19	3° 8	n.a.	W20
T 21	9 12 14	16°14'12	7♑50	5°25	22°59	14°42	28°44	8°10	24°52	6°38	29°43	0°24	29°16	3°15	n.a.	T 21
F 22	9 16 11	17°12'02	19°38	5° 6	23°20	15°22	28°57	8° 5	24°55	6°40	29°44	0°25	29°12	3°22	n.a.	F 22
S 23	9 20 7	18° 9'54	1♒25	4°54	23°41	16° 3	29°10	8° 1	24°58	6°41	29°44	0°R25	29° 9	3°28	n.a.	S 23
S 24	9 24 4	19° 7'48	13°12	4°D49	23°59	16°44	29°24	7°57	25° 2	6°43	29°44	0°25	29° 6	3°35	n.a.	S 24
M25	9 28 1	20° 5'43	25° 4	4°50	24°16	17°25	29°37	7°52	25° 5	6°45	29°45	0°23	29° 3	3°42	n.a.	M25
T 26	9 31 57	21° 3'41	7♓ 0	4°59	24°31	18° 6	29°50	7°48	25° 8	6°47	29°45	0°21	29° 0	3°48	n.a.	T 26
W27	9 35 54	22° 1'40	19° 4	5°15	24°43	18°47	0♒ 3	7°43	25°12	6°48	29°45	0°18	28°57	3°55	n.a.	W27
T 28	9 39 50	22°59'42	1♈18	5°38	24°54	19°29	0°16	7°39	25°15	6°50	29°46	0°14	28°53	4° 2	n.a.	T 28
F 29	9 43 47	23°57'45	13°43	6° 9	25° 3	20°10	0°29	7°34	25°18	6°52	29°46	0°10	28°50	4° 8	n.a.	F 29
S 30	9 47 44	24♒55'50	26♈22	6♒48	25♓ 9	20♈51	0♒42	7♍30	25♓22	6♑53	29♏46	0♌ 7	28♋47	4♒15	n.a.	S 30

Delta T = 125h12m47s Julian Calendar

The year -9967 astronomical counting style corresponds to year 9968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9968 BCE
geocentric

MAY 9968 BCE (-9967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 51 40	25♒53'57	9♉16	7♒33	25♓13	21♈33	0♒55	7°R25	25♓25	6♑55	29♏47	0°R 5	28♋44	4♒22	n.a.	S 1
M 2	9 55 37	26°52'05	22°29	8°26	25°R16	22°14	1° 8	7♍21	25°29	6°56	29°47	0°D 4	28°41	4°28	n.a.	M 2
T 3	9 59 34	27°50'16	6♊ 3	9°25	25°15	22°56	1°20	7°16	25°32	6°58	29°47	0♌ 4	28°37	4°35	n.a.	T 3
W 4	10 3 30	28°48'28	19°58	10°31	25°13	23°38	1°33	7°11	25°36	7° 0	29°47	0° 5	28°34	4°41	n.a.	W 4
T 5	10 7 27	29°46'43	4♋15	11°43	25° 8	24°20	1°46	7° 6	25°39	7° 1	29°47	0° 7	28°31	4°48	n.a.	T 5
F 6	10 11 24	0♓44'59	18°53	13° 1	25° 1	25° 2	1°59	7° 2	25°43	7° 3	29°47	0° 8	28°28	4°55	n.a.	F 6
S 7	10 15 20	1°43'17	3♌46	14°24	24°51	25°44	2°11	6°57	25°46	7° 4	29°47	0°R 8	28°25	5° 1	n.a.	S 7
S 8	10 19 17	2°41'37	18°49	15°53	24°39	26°26	2°24	6°52	25°50	7° 5	29°48	0° 7	28°22	5° 8	n.a.	S 8
M 9	10 23 13	3°39'59	3♍53	17°26	24°25	27° 8	2°36	6°48	25°53	7° 7	29°48	0° 4	28°18	5°15	n.a.	M 9
T 10	10 27 10	4°38'23	18°49	19° 4	24° 9	27°50	2°49	6°43	25°57	7° 8	29°48	0° 0	28°15	5°21	n.a.	T 10
W11	10 31 7	5°36'50	3♎29	20°45	23°50	28°33	3° 1	6°38	26° 1	7°10	29°48	29♋55	28°12	5°28	n.a.	W11
T 12	10 35 3	6°35'19	17°45	22°29	23°29	29°15	3°14	6°33	26° 4	7°11	29°R48	29°50	28° 9	5°35	n.a.	T 12
F 13	10 39 0	7°33'51	1♏35	24°16	23° 6	29°58	3°26	6°28	26° 8	7°12	29°48	29°45	28° 6	5°41	n.a.	F 13
S 14	10 42 56	8°32'25	14°57	26° 6	22°41	0♉40	3°38	6°24	26°12	7°13	29°48	29°41	28° 2	5°48	n.a.	S 14
S 15	10 46 53	9°31'01	27°52	27°57	22°14	1°23	3°51	6°19	26°15	7°15	29°48	29°38	27°59	5°55	n.a.	S 15
M16	10 50 50	10°29'40	10♐24	29°50	21°46	2° 6	4° 3	6°14	26°19	7°16	29°48	29°D38	27°56	6° 1	n.a.	M16
T 17	10 54 46	11°28'22	22°38	1♓44	21°15	2°49	4°15	6° 9	26°23	7°17	29°47	29°38	27°53	6° 8	n.a.	T 17
W18	10 58 43	12°27'07	4♑37	3°38	20°44	3°32	4°27	6° 5	26°27	7°18	29°47	29°40	27°50	6°15	n.a.	W18
T 19	11 2 39	13°25'54	16°28	5°33	20°11	4°15	4°39	6° 0	26°30	7°19	29°47	29°41	27°47	6°21	n.a.	T 19
F 20	11 6 36	14°24'43	28°14	7°29	19°38	4°58	4°51	5°55	26°34	7°21	29°47	29°R42	27°43	6°28	n.a.	F 20
S 21	11 10 33	15°23'35	10♒ 1	9°24	19° 3	5°41	5° 3	5°51	26°38	7°22	29°47	29°41	27°40	6°34	n.a.	S 21
S 22	11 14 29	16°22'30	21°53	11°19	18°28	6°24	5°14	5°46	26°42	7°23	29°47	29°39	27°37	6°41	n.a.	S 22
M23	11 18 26	17°21'27	3♓51	13°14	17°53	7° 7	5°26	5°41	26°45	7°24	29°46	29°34	27°34	6°48	n.a.	M23
T 24	11 22 22	18°20'26	15°58	15° 9	17°17	7°51	5°38	5°37	26°49	7°25	29°46	29°27	27°31	6°54	n.a.	T 24
W25	11 26 19	19°19'28	28°16	17° 2	16°42	8°34	5°49	5°32	26°53	7°26	29°46	29°18	27°28	7° 1	n.a.	W25
T 26	11 30 15	20°18'32	10♈45	18°55	16° 7	9°18	6° 1	5°27	26°57	7°27	29°46	29° 9	27°24	7° 8	n.a.	T 26
F 27	11 34 12	21°17'38	23°26	20°48	15°32	10° 1	6°12	5°23	27° 1	7°27	29°45	28°59	27°21	7°14	n.a.	F 27
S 28	11 38 8	22°16'47	6♉19	22°39	14°59	10°45	6°23	5°19	27° 4	7°28	29°45	28°51	27°18	7°21	n.a.	S 28
S 29	11 42 5	23°15'58	19°25	24°29	14°26	11°29	6°35	5°14	27° 8	7°29	29°45	28°44	27°15	7°28	n.a.	S 29
M30	11 46 2	24°15'11	2♊43	26°19	13°55	12°13	6°46	5°10	27°12	7°30	29°44	28°40	27°12	7°34	n.a.	M30
T 31	11 49 58	25♓14'26	16♊16	28♓ 8	13♓24	12♉56	6♒57	5♍ 5	27♓16	7♑31	29♏44	28♋37	27♋ 8	7♒41	n.a.	T 31

Delta T = 125h12m41s Julian Calendar 1 May 9968 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9968 BCE

JUNE 9968 BCE (-9967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 53 55	26♓13'43	0♋ 4	29♓56	12°R56	13♉40	7♒ 8	5°R 1	27♓20	7♑31	29°R43	28°D37	27♋ 5	7♒48	n.a.	W 1
T 2	11 57 51	27°13'03	14° 7	1♈43	12♓29	14°24	7°19	4♍57	27°24	7°32	29♏43	28♋38	27° 2	7°54	n.a.	T 2
F 3	12 1 48	28°12'24	28°25	3°28	12° 4	15° 8	7°30	4°53	27°27	7°33	29°42	28°R38	26°59	8° 1	n.a.	F 3
S 4	12 5 44	29°11'48	12♌57	5°13	11°41	15°53	7°40	4°49	27°31	7°33	29°42	28°37	26°56	8° 8	n.a.	S 4
S 5	12 9 41	0♈11'14	27°37	6°57	11°21	16°37	7°51	4°45	27°35	7°34	29°41	28°34	26°53	8°14	n.a.	S 5
M 6	12 13 37	1°10'42	12♍22	8°41	11° 2	17°21	8° 1	4°40	27°39	7°35	29°41	28°29	26°49	8°21	n.a.	M 6
T 7	12 17 34	2°10'12	27° 4	10°23	10°46	18° 5	8°12	4°37	27°43	7°35	29°40	28°21	26°46	8°28	n.a.	T 7
W 8	12 21 30	3° 9'44	11♎35	12° 4	10°32	18°50	8°22	4°33	27°47	7°36	29°40	28°11	26°43	8°34	n.a.	W 8
T 9	12 25 27	4° 9'19	25°47	13°45	10°20	19°34	8°32	4°29	27°50	7°36	29°39	28° 0	26°40	8°41	n.a.	T 9
F 10	12 29 23	5° 8'57	9♏37	15°24	10°11	20°19	8°43	4°25	27°54	7°37	29°39	27°50	26°37	8°47	n.a.	F 10
S 11	12 33 20	6° 8'37	23° 1	17° 3	10° 4	21° 3	8°53	4°21	27°58	7°37	29°38	27°41	26°33	8°54	n.a.	S 11
S 12	12 37 16	7° 8'20	5♐59	18°41	10° 0	21°48	9° 3	4°18	28° 2	7°37	29°37	27°35	26°30	9° 1	n.a.	S 12
M13	12 41 13	8° 8'05	18°33	20°18	9°D58	22°33	9°12	4°14	28° 6	7°38	29°37	27°30	26°27	9° 7	n.a.	M13
T 14	12 45 9	9° 7'53	0♑48	21°54	9°59	23°17	9°22	4°11	28° 9	7°38	29°36	27°29	26°24	9°14	n.a.	T 14
W15	12 49 6	10° 7'43	12°48	23°30	10° 1	24° 2	9°32	4° 7	28°13	7°38	29°36	27°D28	26°21	9°21	n.a.	W15
T 16	12 53 2	11° 7'37	24°39	25° 4	10° 6	24°47	9°41	4° 4	28°17	7°39	29°35	27°R29	26°18	9°27	n.a.	T 16
F 17	12 56 59	12° 7'32	6♒26	26°38	10°14	25°32	9°51	4° 1	28°21	7°39	29°34	27°28	26°14	9°34	n.a.	F 17
S 18	13 0 55	13° 7'30	18°15	28°12	10°23	26°17	10° 0	3°58	28°24	7°39	29°33	27°26	26°11	9°41	n.a.	S 18
S 19	13 4 52	14° 7'31	0♓10	29°44	10°35	27° 2	10° 9	3°55	28°28	7°39	29°33	27°22	26° 8	9°47	n.a.	S 19
M20	13 8 48	15° 7'34	12°15	1♉16	10°49	27°47	10°18	3°52	28°32	7°39	29°32	27°15	26° 5	9°54	n.a.	M20
T 21	13 12 45	16° 7'40	24°33	2°46	11° 5	28°32	10°27	3°49	28°36	7°39	29°31	27° 5	26° 2	10° 1	n.a.	T 21
W22	13 16 41	17° 7'48	7♈ 5	4°17	11°23	29°18	10°36	3°46	28°39	7°R39	29°30	26°53	25°59	10° 7	n.a.	W22
T 23	13 20 38	18° 7'58	19°53	5°46	11°43	0♊ 3	10°44	3°44	28°43	7°39	29°29	26°40	25°55	10°14	n.a.	T 23
F 24	13 24 34	19° 8'10	2♉56	7°15	12° 5	0°48	10°53	3°41	28°47	7°39	29°29	26°26	25°52	10°21	n.a.	F 24
S 25	13 28 31	20° 8'25	16°11	8°42	12°28	1°34	11° 1	3°38	28°50	7°39	29°28	26°14	25°49	10°27	n.a.	S 25
S 26	13 32 27	21° 8'42	29°37	10° 9	12°54	2°19	11°10	3°36	28°54	7°39	29°27	26° 4	25°46	10°34	n.a.	S 26
M27	13 36 24	22° 9'00	13♊13	11°35	13°21	3° 4	11°18	3°34	28°57	7°39	29°26	25°56	25°43	10°41	n.a.	M27
T 28	13 40 20	23° 9'21	26°58	13° 1	13°49	3°50	11°26	3°32	29° 1	7°39	29°25	25°52	25°39	10°47	n.a.	T 28
W29	13 44 17	24° 9'44	10♋49	14°25	14°19	4°36	11°34	3°29	29° 5	7°38	29°24	25°51	25°36	10°54	n.a.	W29
T 30	13 48 13	25♈10'08	24♋48	15♉49	14♓51	5♊21	11♒41	3♍27	29♓ 8	7♑38	29♏23	25♋50	25♋33	11♒ 0	n.a.	T 30

Delta T = 125h12m34s Julian Calendar

The year -9967 astronomical counting style corresponds to year 9968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 9968 BCE (-9967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 52 10	26♈10'34	8♌54	17♉11	15♓24	6♊ 7	11♒49	3°R26	29♓12	7°R38	29°R22	25°R50	25♋30	11♒ 7	n.a.	F 1
S 2	13 56 6	27°11'02	23° 6	18°32	15°59	6°52	11°56	3♍24	29°15	7♑38	29♏22	25♋49	25°27	11°14	n.a.	S 2
S 3	14 0 3	28°11'31	7♍23	19°53	16°35	7°38	12° 4	3°22	29°19	7°37	29°21	25°45	25°24	11°20	n.a.	S 3
M 4	14 3 59	29°12'03	21°41	21°12	17°12	8°24	12°11	3°20	29°22	7°37	29°20	25°38	25°20	11°27	n.a.	M 4
T 5	14 7 55	0♉12'36	5♎57	22°30	17°51	9°10	12°18	3°19	29°26	7°36	29°19	25°28	25°17	11°34	n.a.	T 5
W 6	14 11 52	1°13'10	20° 5	23°46	18°31	9°56	12°25	3°18	29°29	7°36	29°18	25°17	25°14	11°40	n.a.	W 6
T 7	14 15 48	2°13'47	3♏59	25° 1	19°12	10°42	12°32	3°16	29°32	7°35	29°17	25° 4	25°11	11°47	n.a.	T 7
F 8	14 19 45	3°14'26	17°37	26°14	19°54	11°28	12°38	3°15	29°36	7°35	29°16	24°51	25° 8	11°54	n.a.	F 8
S 9	14 23 41	4°15'07	0♐53	27°26	20°37	12°14	12°44	3°14	29°39	7°34	29°15	24°40	25° 4	12° 0	n.a.	S 9
S 10	14 27 38	5°15'50	13°47	28°35	21°21	13° 0	12°51	3°13	29°42	7°34	29°14	24°32	25° 1	12° 7	n.a.	S 10
M11	14 31 34	6°16'35	26°21	29°43	22° 7	13°46	12°57	3°12	29°46	7°33	29°13	24°26	24°58	12°14	n.a.	M11
T 12	14 35 31	7°17'22	8♑36	0♊47	22°53	14°32	13° 3	3°12	29°49	7°33	29°12	24°23	24°55	12°20	n.a.	T 12
W13	14 39 27	8°18'11	20°37	1°50	23°40	15°18	13° 9	3°11	29°52	7°32	29°11	24°D22	24°52	12°27	n.a.	W13
T 14	14 43 24	9°19'02	2♒29	2°49	24°29	16° 4	13°14	3°10	29°55	7°31	29° 9	24°22	24°49	12°34	n.a.	T 14
F 15	14 47 20	10°19'54	14°16	3°45	25°18	16°50	13°20	3°10	29°59	7°30	29° 8	24°R22	24°45	12°40	n.a.	F 15
S 16	14 51 17	11°20'49	26° 6	4°37	26° 8	17°36	13°25	3°10	0♈ 2	7°30	29° 7	24°21	24°42	12°47	n.a.	S 16
S 17	14 55 13	12°21'46	8♓ 3	5°24	26°59	18°23	13°30	3°10	0° 5	7°29	29° 6	24°18	24°39	12°54	n.a.	S 17
M18	14 59 9	13°22'45	20°11	6° 7	27°50	19° 9	13°35	3°D10	0° 8	7°28	29° 5	24°12	24°36	13° 0	n.a.	M18
T 19	15 3 6	14°23'45	2♈36	6°45	28°42	19°55	13°40	3°10	0°11	7°27	29° 4	24° 4	24°33	13° 7	n.a.	T 19
W20	15 7 2	15°24'47	15°19	7°17	29°35	20°42	13°44	3°10	0°14	7°26	29° 3	23°54	24°30	13°14	n.a.	W20
T 21	15 10 59	16°25'51	28°22	7°42	0♈29	21°28	13°49	3°10	0°17	7°25	29° 2	23°42	24°26	13°20	n.a.	T 21
F 22	15 14 55	17°26'56	11♉45	8° 1	1°24	22°15	13°53	3°10	0°20	7°24	29° 1	23°30	24°23	13°27	n.a.	F 22
S 23	15 18 52	18°28'03	25°24	8°11	2°19	23° 1	13°57	3°11	0°23	7°23	29° 0	23°19	24°20	13°34	n.a.	S 23
S 24	15 22 48	19°29'12	9♊16	8°R12	3°14	23°48	14° 1	3°12	0°25	7°22	28°58	23°10	24°17	13°40	n.a.	S 24
M25	15 26 45	20°30'22	23°19	8° 5	4°11	24°34	14° 4	3°12	0°28	7°21	28°57	23° 3	24°14	13°47	n.a.	M25
T 26	15 30 41	21°31'33	7♋26	7°47	5° 7	25°21	14° 8	3°13	0°31	7°20	28°56	23° 0	24°10	13°53	n.a.	T 26
W27	15 34 38	22°32'45	21°36	7°19	6° 5	26° 7	14°11	3°14	0°34	7°19	28°55	22°D59	24° 7	14° 0	n.a.	W27
T 28	15 38 34	23°33'58	5♌46	6°41	7° 3	26°54	14°14	3°15	0°36	7°18	28°54	22°59	24° 4	14° 7	n.a.	T 28
F 29	15 42 31	24°35'12	19°53	5°52	8° 1	27°40	14°17	3°16	0°39	7°17	28°53	23°R 0	24° 1	14°13	n.a.	F 29
S 30	15 46 27	25°36'26	3♍58	4°53	9° 0	28°27	14°20	3°18	0°42	7°16	28°52	23° 0	23°58	14°20	n.a.	S 30
S 31	15 50 24	26♉37'42	17♍58	3♊46	10♈ 0	29♊14	14♒22	3♍19	0♈44	7♑15	28♏51	22♋58	23♋55	14♒27	n.a.	S 31

Delta T = 125h12m28s Julian Calendar 1 July 9968 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9968 BCE

AUGUST 9968 BCE (-9967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 54 20	27♉38'58	1♎54	2°R32	11♈ 0	0♋ 0	14♒25	3♍21	0♈47	7°R13	28°R49	22°R53	23♋51	14♒33	n.a.	M 1
T 2	15 58 16	28°40'15	15°42	1♊12	12° 0	0°47	14°27	3°22	0°49	7♑12	28♏48	22♋46	23°48	14°40	n.a.	T 2
W 3	16 2 13	29°41'33	29°22	29♉50	13° 1	1°34	14°29	3°24	0°52	7°11	28°47	22°38	23°45	14°47	n.a.	W 3
T 4	16 6 9	0♊42'52	12♏51	28°29	14° 2	2°21	14°31	3°26	0°54	7°10	28°46	22°28	23°42	14°53	n.a.	T 4
F 5	16 10 6	1°44'12	26° 5	27°10	15° 4	3° 7	14°32	3°28	0°56	7° 8	28°45	22°19	23°39	15° 0	n.a.	F 5
S 6	16 14 2	2°45'33	9♐ 4	25°56	16° 6	3°54	14°34	3°30	0°59	7° 7	28°44	22°10	23°36	15° 7	n.a.	S 6
S 7	16 17 59	3°46'54	21°46	24°50	17° 9	4°41	14°35	3°32	1° 1	7° 6	28°43	22° 4	23°32	15°13	n.a.	S 7
M 8	16 21 55	4°48'17	4♑13	23°54	18°12	5°28	14°36	3°34	1° 3	7° 4	28°41	22° 0	23°29	15°20	n.a.	M 8
T 9	16 25 52	5°49'40	16°24	23° 8	19°15	6°14	14°37	3°37	1° 5	7° 3	28°40	21°D58	23°26	15°27	n.a.	T 9
W10	16 29 48	6°51'05	28°24	22°34	20°19	7° 1	14°37	3°39	1° 8	7° 1	28°39	21°58	23°23	15°33	n.a.	W10
T 11	16 33 45	7°52'30	10♒15	22°11	21°23	7°48	14°38	3°42	1°10	7° 0	28°38	22° 0	23°20	15°40	n.a.	T 11
F 12	16 37 41	8°53'56	22° 3	22° 0	22°27	8°35	14°R38	3°45	1°12	6°59	28°37	22° 1	23°16	15°47	n.a.	F 12
S 13	16 41 38	9°55'23	3♓53	22°D 0	23°32	9°22	14°38	3°47	1°14	6°57	28°36	22° 2	23°13	15°53	n.a.	S 13
S 14	16 45 34	10°56'51	15°49	22° 9	24°37	10° 9	14°37	3°50	1°16	6°56	28°35	22°R 2	23°10	16° 0	n.a.	S 14
M15	16 49 31	11°58'20	27°56	22°29	25°42	10°55	14°37	3°53	1°17	6°54	28°34	22° 1	23° 7	16° 7	n.a.	M15
T 16	16 53 27	12°59'49	10♈21	22°57	26°48	11°42	14°36	3°56	1°19	6°53	28°32	21°58	23° 4	16°13	n.a.	T 16
W17	16 57 24	14° 1'19	23° 6	23°33	27°53	12°29	14°36	4° 0	1°21	6°51	28°31	21°53	23° 1	16°20	n.a.	W17
T 18	17 1 21	15° 2'50	6♉15	24°15	29° 0	13°16	14°35	4° 3	1°23	6°50	28°30	21°47	22°57	16°27	n.a.	T 18
F 19	17 5 17	16° 4'21	19°47	25° 4	0♉ 6	14° 3	14°33	4° 6	1°24	6°48	28°29	21°40	22°54	16°33	n.a.	F 19
S 20	17 9 14	17° 5'53	3♊42	25°58	1°13	14°50	14°32	4°10	1°26	6°46	28°28	21°35	22°51	16°40	n.a.	S 20
S 21	17 13 10	18° 7'25	17°57	26°57	2°20	15°37	14°30	4°14	1°28	6°45	28°27	21°30	22°48	16°47	n.a.	S 21
M22	17 17 7	19° 8'58	2♋25	28° 0	3°27	16°24	14°28	4°17	1°29	6°43	28°26	21°27	22°45	16°53	n.a.	M22
T 23	17 21 3	20°10'30	17° 1	29° 7	4°34	17°11	14°26	4°21	1°30	6°42	28°25	21°D26	22°42	17° 0	n.a.	T 23
W24	17 25 0	21°12'03	1♌39	0♊17	5°42	17°57	14°24	4°25	1°32	6°40	28°24	21°26	22°38	17° 7	n.a.	W24
T 25	17 28 56	22°13'35	16°12	1°29	6°49	18°44	14°22	4°29	1°33	6°38	28°23	21°27	22°35	17°13	n.a.	T 25
F 26	17 32 53	23°15'07	0♍36	2°44	7°57	19°31	14°19	4°33	1°35	6°37	28°22	21°29	22°32	17°20	n.a.	F 26
S 27	17 36 49	24°16'38	14°49	4° 1	9° 6	20°18	14°16	4°37	1°36	6°35	28°21	21°30	22°29	17°27	n.a.	S 27
S 28	17 40 46	25°18'10	28°48	5°20	10°14	21° 5	14°13	4°42	1°37	6°33	28°20	21°R30	22°26	17°33	n.a.	S 28
M29	17 44 42	26°19'40	12♎32	6°40	11°23	21°52	14°10	4°46	1°38	6°32	28°19	21°29	22°22	17°40	n.a.	M29
T 30	17 48 39	27°21'11	26° 3	8° 2	12°31	22°39	14° 7	4°50	1°39	6°30	28°18	21°27	22°19	17°47	n.a.	T 30
W31	17 52 36	28♊22'41	9♏20	9♊25	13♉40	23♋26	14♒ 3	4♍55	1♈40	6♑28	28♏17	21♋24	22♋16	17♒53	n.a.	W31

Delta T = 125h12m21s Julian Calendar

The year -9967 astronomical counting style corresponds to year 9968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9968 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9968 BCE (-9967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 56 32	29♊24'10	22♏23	10♊49	14♉49	24♋13	13°R59	5♍ 0	1♈41	6°R27	28°R16	21°R20	22♋13	18♒ 0	n.a.	T 1
F 2	18 0 29	0♋25'39	5♐13	12°14	15°59	25° 0	13♒55	5° 4	1°42	6♑25	28♏15	21♋17	22°10	18° 7	n.a.	F 2
S 3	18 4 25	1°27'08	17°50	13°40	17° 8	25°46	13°51	5° 9	1°43	6°23	28°14	21°14	22° 7	18°13	n.a.	S 3
S 4	18 8 22	2°28'36	0♑15	15° 6	18°18	26°33	13°47	5°14	1°44	6°22	28°13	21°12	22° 3	18°20	n.a.	S 4
M 5	18 12 18	3°30'04	12°29	16°33	19°28	27°20	13°42	5°19	1°44	6°20	28°12	21°10	22° 0	18°27	n.a.	M 5
T 6	18 16 15	4°31'31	24°33	18° 1	20°37	28° 7	13°38	5°24	1°45	6°18	28°11	21°D10	21°57	18°33	n.a.	T 6
W 7	18 20 12	5°32'58	6♒29	19°29	21°48	28°54	13°33	5°29	1°46	6°16	28°10	21°11	21°54	18°40	n.a.	W 7
T 8	18 24 8	6°34'24	18°19	20°58	22°58	29°41	13°28	5°35	1°46	6°15	28° 9	21°12	21°51	18°47	n.a.	T 8
F 9	18 28 5	7°35'50	0♓ 7	22°28	24° 8	0♌27	13°23	5°40	1°47	6°13	28° 9	21°13	21°48	18°53	n.a.	F 9
S 10	18 32 1	8°37'16	11°57	23°57	25°19	1°14	13°17	5°45	1°47	6°11	28° 8	21°15	21°44	19° 0	n.a.	S 10
S 11	18 35 58	9°38'41	23°52	25°28	26°29	2° 1	13°12	5°51	1°48	6°10	28° 7	21°16	21°41	19° 7	n.a.	S 11
M12	18 39 55	10°40'06	5♈58	26°58	27°40	2°48	13° 6	5°56	1°48	6° 8	28° 6	21°R16	21°38	19°13	n.a.	M12
T 13	18 43 51	11°41'30	18°18	28°29	28°51	3°34	13° 0	6° 2	1°48	6° 6	28° 5	21°16	21°35	19°20	n.a.	T 13
W14	18 47 48	12°42'53	0♉59	0♋ 1	0♊ 2	4°21	12°54	6° 8	1°48	6° 4	28° 4	21°16	21°32	19°27	n.a.	W14
T 15	18 51 44	13°44'16	14° 2	1°33	1°13	5° 8	12°48	6°13	1°49	6° 3	28° 4	21°15	21°28	19°33	n.a.	T 15
F 16	18 55 41	14°45'39	27°32	3° 5	2°24	5°55	12°42	6°19	1°49	6° 1	28° 3	21°14	21°25	19°40	n.a.	F 16
S 17	18 59 38	15°47'00	11♊28	4°37	3°35	6°41	12°36	6°25	1°R49	5°59	28° 2	21°13	21°22	19°47	n.a.	S 17
S 18	19 3 34	16°48'21	25°50	6°10	4°46	7°28	12°29	6°31	1°49	5°58	28° 2	21°13	21°19	19°53	n.a.	S 18
M19	19 7 31	17°49'42	10♋32	7°44	5°58	8°15	12°22	6°37	1°49	5°56	28° 1	21°13	21°16	20° 0	n.a.	M19
T 20	19 11 28	18°51'01	25°29	9°17	7° 9	9° 1	12°16	6°43	1°48	5°54	28° 0	21°D12	21°13	20° 7	n.a.	T 20
W21	19 15 24	19°52'19	10♌32	10°52	8°21	9°48	12° 9	6°49	1°48	5°53	27°59	21°13	21° 9	20°13	n.a.	W21
T 22	19 19 21	20°53'35	25°32	12°26	9°33	10°35	12° 2	6°56	1°48	5°51	27°59	21°R13	21° 6	20°20	n.a.	T 22
F 23	19 23 17	21°54'50	10♍21	14° 1	10°44	11°21	11°55	7° 2	1°48	5°49	27°58	21°13	21° 3	20°27	n.a.	F 23
S 24	19 27 14	22°56'04	24°53	15°37	11°56	12° 8	11°48	7° 8	1°47	5°48	27°58	21°12	21° 0	20°33	n.a.	S 24
S 25	19 31 11	23°57'16	9♎ 4	17°13	13° 8	12°54	11°40	7°15	1°47	5°46	27°57	21°12	20°57	20°40	n.a.	S 25
M26	19 35 7	24°58'26	22°53	18°49	14°20	13°41	11°33	7°21	1°46	5°45	27°56	21°D12	20°53	20°47	n.a.	M26
T 27	19 39 4	25°59'35	6♏19	20°26	15°32	14°27	11°25	7°28	1°46	5°43	27°56	21°12	20°50	20°53	n.a.	T 27
W28	19 43 1	27° 0'42	19°25	22° 4	16°44	15°14	11°18	7°34	1°45	5°41	27°55	21°13	20°47	21° 0	n.a.	W28
T 29	19 46 57	28° 1'48	2♐12	23°42	17°56	16° 0	11°10	7°41	1°45	5°40	27°55	21°13	20°44	21° 7	n.a.	T 29
F 30	19 50 54	29♋ 2'52	14♐44	25♋21	19♊ 8	16♌46	11♒ 3	7♍48	1♈44	5♑38	27♏54	21♋14	20♋41	21♒13	n.a.	F 30

Delta T = 125h12m15s Julian Calendar 1 Sept. 9968 BCE == Greg. Calendar 16 June 9968 BCE

OCTOBER 9968 BCE (-9967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 54 51	0♌ 3'54	27♐ 3	27♋ 0	20♊20	17♌33	10°R55	7♍54	1°R43	5°R37	27°R54	21♋15	20♋38	21♒20	n.a.	S 1
S 2	19 58 47	1° 4'54	9♑12	28°40	21°33	18°19	10♒47	8° 1	1♈43	5♑35	27♏53	21°16	20°34	21°27	n.a.	S 2
M 3	20 2 44	2° 5'53	21°13	0♌20	22°45	19° 5	10°39	8° 8	1°42	5°34	27°53	21°R16	20°31	21°33	n.a.	M 3
T 4	20 6 40	3° 6'50	3♒ 8	2° 1	23°57	19°52	10°31	8°15	1°41	5°32	27°53	21°16	20°28	21°40	n.a.	T 4
W 5	20 10 37	4° 7'46	14°59	3°42	25°10	20°38	10°23	8°22	1°40	5°31	27°52	21°15	20°25	21°47	n.a.	W 5
T 6	20 14 34	5° 8'40	26°49	5°25	26°22	21°24	10°15	8°29	1°39	5°29	27°52	21°13	20°22	21°53	n.a.	T 6
F 7	20 18 30	6° 9'32	8♓38	7° 8	27°35	22°10	10° 7	8°36	1°38	5°28	27°52	21°11	20°19	22° 0	n.a.	F 7
S 8	20 22 27	7°10'23	20°30	8°51	28°47	22°57	9°59	8°43	1°37	5°27	27°51	21° 8	20°15	22° 7	n.a.	S 8
S 9	20 26 24	8°11'12	2♈28	10°35	29°59	23°43	9°51	8°50	1°36	5°25	27°51	21° 5	20°12	22°13	n.a.	S 9
M10	20 30 20	9°12'00	14°34	12°20	1♋12	24°29	9°43	8°57	1°34	5°24	27°51	21° 3	20° 9	22°20	n.a.	M10
T 11	20 34 17	10°12'46	26°53	14° 5	2°25	25°15	9°35	9° 4	1°33	5°23	27°50	21° 2	20° 6	22°27	n.a.	T 11
W12	20 38 14	11°13'30	9♉29	15°51	3°38	26° 1	9°27	9°12	1°32	5°21	27°50	21°D 1	20° 3	22°33	n.a.	W12
T 13	20 42 10	12°14'13	22°25	17°38	4°50	26°47	9°19	9°19	1°30	5°20	27°50	21° 1	19°59	22°40	n.a.	T 13
F 14	20 46 7	13°14'55	5♊45	19°24	6° 3	27°33	9°11	9°26	1°29	5°19	27°50	21° 2	19°56	22°47	n.a.	F 14
S 15	20 50 4	14°15'34	19°31	21°12	7°16	28°19	9° 3	9°34	1°28	5°17	27°50	21° 4	19°53	22°53	n.a.	S 15
S 16	20 54 0	15°16'13	3♋45	22°59	8°28	29° 5	8°55	9°41	1°26	5°16	27°49	21° 5	19°50	23° 0	n.a.	S 16
M17	20 57 57	16°16'49	18°23	24°47	9°41	29°50	8°47	9°48	1°25	5°15	27°49	21°R 6	19°47	23° 7	n.a.	M17
T 18	21 1 54	17°17'23	3♌23	26°35	10°54	0♍36	8°39	9°56	1°23	5°14	27°49	21° 6	19°44	23°13	n.a.	T 18
W19	21 5 50	18°17'56	18°35	28°23	12° 7	1°22	8°31	10° 3	1°21	5°13	27°49	21° 4	19°40	23°20	n.a.	W19
T 20	21 9 47	19°18'26	3♍51	0♍11	13°20	2° 8	8°24	10°11	1°20	5°11	27°49	21° 1	19°37	23°27	n.a.	T 20
F 21	21 13 43	20°18'55	18°59	1°58	14°32	2°54	8°16	10°18	1°18	5°10	27°49	20°56	19°34	23°33	n.a.	F 21
S 22	21 17 40	21°19'21	3♎51	3°44	15°45	3°39	8° 8	10°26	1°16	5° 9	27°49	20°52	19°31	23°40	n.a.	S 22
S 23	21 21 37	22°19'44	18°20	5°30	16°58	4°25	8° 1	10°34	1°14	5° 8	27°D49	20°48	19°28	23°47	n.a.	S 23
M24	21 25 33	23°20'05	2♏21	7°14	18°11	5°10	7°53	10°41	1°13	5° 7	27°49	20°45	19°25	23°53	n.a.	M24
T 25	21 29 30	24°20'24	15°54	8°56	19°24	5°56	7°46	10°49	1°11	5° 6	27°49	20°43	19°21	24° 0	n.a.	T 25
W26	21 33 27	25°20'41	29° 0	10°36	20°36	6°42	7°38	10°57	1° 9	5° 5	27°49	20°D43	19°18	24° 7	n.a.	W26
T 27	21 37 23	26°20'55	11♐43	12°13	21°49	7°27	7°31	11° 4	1° 7	5° 4	27°49	20°44	19°15	24°13	n.a.	T 27
F 28	21 41 20	27°21'06	24° 7	13°47	23° 2	8°12	7°24	11°12	1° 5	5° 3	27°49	20°45	19°12	24°20	n.a.	F 28
S 29	21 45 17	28°21'15	6♑16	15°17	24°15	8°58	7°17	11°20	1° 3	5° 2	27°49	20°47	19° 9	24°27	n.a.	S 29
S 30	21 49 13	29°21'22	18°15	16°43	25°28	9°43	7°10	11°27	1° 1	5° 1	27°49	20°R48	19° 5	24°33	n.a.	S 30
M31	21 53 10	0♍21'26	0♒ 8	18♍ 4	26♋41	10♍29	7♒ 3	11♍35	0♈59	5♑ 1	27♏50	20♋47	19♋ 2	24♒40	n.a.	M31

Delta T = 125h12m08s Julian Calendar

The year -9967 astronomical counting style corresponds to year 9968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9968 BCE
geocentric

NOVEMBER 9968 BCE (-9967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 57 7	1♍21'27	11♒57	19♍19	27♋53	11♍14	6°R56	11♍43	0°R57	5°R 0	27♏50	20°R45	18♋59	24♒47	n.a.	T 1
W 2	22 1 3	2°21'26	23°46	20°27	29° 6	11°59	6♒49	11°51	0♈55	4♑59	27°50	20♋41	18°56	24°53	n.a.	W 2
T 3	22 5 0	3°21'23	5♓36	21°29	0♌19	12°44	6°43	11°59	0°52	4°58	27°50	20°34	18°53	25° 0	n.a.	T 3
F 4	22 8 56	4°21'18	17°29	22°22	1°32	13°29	6°36	12° 6	0°50	4°58	27°51	20°27	18°50	25° 7	n.a.	F 4
S 5	22 12 53	5°21'10	29°28	23° 8	2°45	14°14	6°30	12°14	0°48	4°57	27°51	20°18	18°46	25°13	n.a.	S 5
S 6	22 16 50	6°21'00	11♈33	23°45	3°58	14°59	6°24	12°22	0°46	4°56	27°51	20° 9	18°43	25°20	n.a.	S 6
M 7	22 20 46	7°20'48	23°46	24°13	5°11	15°44	6°18	12°30	0°43	4°56	27°51	20° 1	18°40	25°27	n.a.	M 7
T 8	22 24 43	8°20'34	6♉10	24°32	6°23	16°29	6°12	12°38	0°41	4°55	27°52	19°55	18°37	25°33	n.a.	T 8
W 9	22 28 39	9°20'17	18°47	24°R41	7°36	17°14	6° 6	12°46	0°39	4°55	27°52	19°50	18°34	25°40	n.a.	W 9
T 10	22 32 36	10°19'59	1♊41	24°41	8°49	17°59	6° 1	12°53	0°36	4°54	27°53	19°48	18°30	25°47	n.a.	T 10
F 11	22 36 33	11°19'39	14°54	24°32	10° 2	18°44	5°56	13° 1	0°34	4°54	27°53	19°D48	18°27	25°53	n.a.	F 11
S 12	22 40 29	12°19'16	28°29	24°13	11°15	19°29	5°50	13° 9	0°31	4°53	27°53	19°48	18°24	26° 0	n.a.	S 12
S 13	22 44 26	13°18'52	12♋29	23°46	12°27	20°14	5°45	13°17	0°29	4°53	27°54	19°R49	18°21	26° 7	n.a.	S 13
M14	22 48 22	14°18'25	26°52	23°12	13°40	20°58	5°40	13°25	0°27	4°52	27°54	19°49	18°18	26°13	n.a.	M14
T 15	22 52 19	15°17'56	11♌39	22°30	14°53	21°43	5°35	13°33	0°24	4°52	27°55	19°47	18°15	26°20	n.a.	T 15
W16	22 56 16	16°17'25	26°42	21°43	16° 6	22°27	5°31	13°41	0°22	4°52	27°55	19°43	18°11	26°27	n.a.	W16
T 17	23 0 12	17°16'51	11♍54	20°51	17°19	23°12	5°26	13°49	0°19	4°51	27°56	19°37	18° 8	26°33	n.a.	T 17
F 18	23 4 9	18°16'15	27° 5	19°56	18°31	23°57	5°22	13°56	0°17	4°51	27°56	19°28	18° 5	26°40	n.a.	F 18
S 19	23 8 5	19°15'37	12♎ 5	18°58	19°44	24°41	5°18	14° 4	0°14	4°51	27°57	19°19	18° 2	26°47	n.a.	S 19
S 20	23 12 2	20°14'56	26°43	18° 0	20°57	25°25	5°14	14°12	0°12	4°51	27°58	19°10	17°59	26°53	n.a.	S 20
M21	23 15 59	21°14'12	10♏54	17° 2	22°10	26°10	5°10	14°20	0° 9	4°50	27°58	19° 2	17°56	27° 0	n.a.	M21
T 22	23 19 55	22°13'26	24°36	16° 6	23°23	26°54	5° 7	14°28	0° 6	4°50	27°59	18°56	17°52	27° 7	n.a.	T 22
W23	23 23 52	23°12'38	7♐49	15°13	24°35	27°38	5° 4	14°36	0° 4	4°50	27°59	18°53	17°49	27°14	n.a.	W23
T 24	23 27 48	24°11'46	20°35	14°23	25°48	28°23	5° 0	14°43	0° 1	4°50	28° 0	18°D52	17°46	27°20	n.a.	T 24
F 25	23 31 45	25°10'52	2♑59	13°38	27° 1	29° 7	4°57	14°51	29♓59	4°D50	28° 1	18°52	17°43	27°27	n.a.	F 25
S 26	23 35 41	26° 9'56	15° 7	12°57	28°13	29°51	4°55	14°59	29°56	4°50	28° 1	18°R53	17°40	27°34	n.a.	S 26
S 27	23 39 38	27° 8'56	27° 3	12°22	29°26	0♎35	4°52	15° 7	29°54	4°50	28° 2	18°52	17°36	27°40	n.a.	S 27
M28	23 43 34	28° 7'54	8♒53	11°53	0♍39	1°19	4°50	15°14	29°51	4°50	28° 3	18°50	17°33	27°47	n.a.	M28
T 29	23 47 31	29° 6'49	20°40	11°30	1°51	2° 3	4°47	15°22	29°48	4°50	28° 4	18°46	17°30	27°54	n.a.	T 29
W30	23 51 28	0♎ 5'42	2♓29	11♍13	3♍ 4	2♎47	4♒45	15♍30	29♓46	4♑50	28♏ 4	18♋39	17♋27	28♒ 0	n.a.	W30

Delta T = 125h12m02s Julian Calendar 1 Nov. 9968 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9968 BCE

DECEMBER 9968 BCE (-9967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 55 24	1♎ 4'32	14♓22	11°R 2	4♍17	3♎31	4°R43	15♍38	29°R43	4♑51	28♏ 5	18°R29	17♋24	28♒ 7	n.a.	T 1
F 2	23 59 21	2° 3'20	26°22	10°D57	5°29	4°15	4♒42	15°45	29♓41	4°51	28° 6	18♋17	17°21	28°14	n.a.	F 2
S 3	0 3 17	3° 2'05	8♈30	10♍58	6°42	4°58	4°40	15°53	29°38	4°51	28° 7	18° 4	17°17	28°20	n.a.	S 3
S 4	0 7 14	4° 0'49	20°47	11° 4	7°55	5°42	4°39	16° 1	29°35	4°51	28° 8	17°51	17°14	28°27	n.a.	S 4
M 5	0 11 10	4°59'29	3♉14	11°16	9° 7	6°26	4°38	16° 8	29°33	4°52	28° 9	17°39	17°11	28°34	n.a.	M 5
T 6	0 15 7	5°58'08	15°51	11°33	10°20	7° 9	4°37	16°16	29°30	4°52	28°10	17°28	17° 8	28°40	n.a.	T 6
W 7	0 19 3	6°56'45	28°39	11°54	11°33	7°53	4°36	16°23	29°28	4°52	28°10	17°21	17° 5	28°47	n.a.	W 7
T 8	0 23 0	7°55'19	11♊40	12°21	12°45	8°36	4°36	16°31	29°25	4°53	28°11	17°16	17° 1	28°54	n.a.	T 8
F 9	0 26 56	8°53'52	24°55	12°51	13°58	9°20	4°36	16°38	29°22	4°53	28°12	17°14	16°58	29° 0	n.a.	F 9
S 10	0 30 53	9°52'23	8♋27	13°26	15°11	10° 3	4°D35	16°46	29°20	4°54	28°13	17°13	16°55	29° 7	n.a.	S 10
S 11	0 34 49	10°50'51	22°17	14° 5	16°23	10°47	4°35	16°53	29°17	4°54	28°14	17°13	16°52	29°14	n.a.	S 11
M12	0 38 46	11°49'18	6♌27	14°48	17°36	11°30	4°36	17° 1	29°15	4°55	28°15	17°13	16°49	29°20	n.a.	M12
T 13	0 42 42	12°47'43	20°55	15°34	18°48	12°13	4°36	17° 8	29°12	4°55	28°16	17°10	16°46	29°27	n.a.	T 13
W14	0 46 39	13°46'06	5♍39	16°24	20° 1	12°57	4°37	17°15	29°10	4°56	28°17	17° 4	16°42	29°34	n.a.	W14
T 15	0 50 35	14°44'26	20°33	17°16	21°14	13°40	4°38	17°23	29° 7	4°57	28°18	16°56	16°39	29°41	n.a.	T 15
F 16	0 54 32	15°42'45	5♎28	18°12	22°26	14°23	4°39	17°30	29° 5	4°57	28°19	16°46	16°36	29°47	n.a.	F 16
S 17	0 58 28	16°41'02	20°17	19°11	23°39	15° 6	4°40	17°37	29° 2	4°58	28°20	16°34	16°33	29°54	n.a.	S 17
S 18	1 2 25	17°39'16	4♏50	20°13	24°52	15°49	4°41	17°45	29° 0	4°59	28°21	16°23	16°30	0♓ 1	n.a.	S 18
M19	1 6 21	18°37'28	19° 0	21°17	26° 4	16°32	4°43	17°52	28°58	4°59	28°22	16°13	16°27	0° 7	n.a.	M19
T 20	1 10 18	19°35'38	2♐43	22°23	27°17	17°15	4°45	17°59	28°55	5° 0	28°23	16° 5	16°23	0°14	n.a.	T 20
W21	1 14 14	20°33'46	15°59	23°32	28°30	17°58	4°46	18° 6	28°53	5° 1	28°24	16° 0	16°20	0°21	n.a.	W21
T 22	1 18 11	21°31'51	28°49	24°44	29°42	18°41	4°49	18°13	28°50	5° 2	28°26	15°58	16°17	0°27	n.a.	T 22
F 23	1 22 7	22°29'54	11♑17	25°57	0♎55	19°24	4°51	18°20	28°48	5° 3	28°27	15°57	16°14	0°34	n.a.	F 23
S 24	1 26 4	23°27'55	23°27	27°13	2° 7	20° 6	4°53	18°27	28°46	5° 4	28°28	15°57	16°11	0°41	n.a.	S 24
S 25	1 30 0	24°25'54	5♒24	28°31	3°20	20°49	4°56	18°34	28°44	5° 5	28°29	15°57	16° 7	0°47	n.a.	S 25
M26	1 33 57	25°23'50	17°15	29°51	4°33	21°32	4°59	18°41	28°41	5° 6	28°30	15°55	16° 4	0°54	n.a.	M26
T 27	1 37 53	26°21'44	29° 4	1♎13	5°45	22°14	5° 2	18°48	28°39	5° 7	28°31	15°51	16° 1	1° 1	n.a.	T 27
W28	1 41 50	27°19'36	10♓55	2°37	6°58	22°57	5° 5	18°54	28°37	5° 8	28°32	15°45	15°58	1° 7	n.a.	W28
T 29	1 45 46	28°17'26	22°53	4° 3	8°11	23°39	5° 9	19° 1	28°35	5° 9	28°34	15°35	15°55	1°14	n.a.	T 29
F 30	1 49 43	29°15'13	5♈ 1	5°31	9°23	24°22	5°12	19° 8	28°33	5°10	28°35	15°24	15°52	1°21	n.a.	F 30
S 31	1 53 39	0♏12'59	17♈19	7♎ 0	10♎36	25♎ 4	5♒16	19♍14	28♓31	5♑11	28♏36	15♋12	15♋48	1♓27	n.a.	S 31

Delta T = 125h11m56s Julian Calendar

The year -9967 astronomical counting style corresponds to year 9968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9967 BCE
geocentric

JANUARY 9967 BCE (-9966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 57 36	1♏10'42	29♈50	8♎32	11♎49	25♎46	5♒20	19♍21	28°R29	5♑12	28♏37	14°R59	15♋45	1♓34	n.a.	S 1
M 2	2 1 32	2° 8'24	12♉34	10° 5	13° 1	26°29	5°24	19°28	28♓27	5°13	28°39	14♋48	15°42	1°41	n.a.	M 2
T 3	2 5 28	3° 6'05	25°29	11°41	14°14	27°11	5°28	19°34	28°25	5°15	28°40	14°38	15°39	1°48	n.a.	T 3
W 4	2 9 25	4° 3'43	8♊36	13°18	15°27	27°53	5°32	19°41	28°23	5°16	28°41	14°31	15°36	1°54	n.a.	W 4
T 5	2 13 21	5° 1'21	21°53	14°57	16°39	28°35	5°37	19°47	28°21	5°17	28°42	14°26	15°32	2° 1	n.a.	T 5
F 6	2 17 18	5°58'56	5♋22	16°38	17°52	29°17	5°42	19°53	28°19	5°18	28°44	14°24	15°29	2° 8	n.a.	F 6
S 7	2 21 14	6°56'30	19° 3	18°20	19° 5	29°59	5°47	19°59	28°17	5°20	28°45	14°D24	15°26	2°14	n.a.	S 7
S 8	2 25 11	7°54'03	2♌55	20° 5	20°18	0♏41	5°52	20° 6	28°15	5°21	28°46	14°R24	15°23	2°21	n.a.	S 8
M 9	2 29 7	8°51'35	16°59	21°51	21°30	1°23	5°57	20°12	28°13	5°23	28°47	14°24	15°20	2°28	n.a.	M 9
T 10	2 33 4	9°49'05	1♍14	23°39	22°43	2° 5	6° 2	20°18	28°12	5°24	28°49	14°23	15°17	2°34	n.a.	T 10
W11	2 37 0	10°46'34	15°39	25°29	23°56	2°47	6° 8	20°24	28°10	5°25	28°50	14°19	15°13	2°41	n.a.	W11
T 12	2 40 57	11°44'01	0♎ 9	27°21	25° 9	3°29	6°13	20°30	28° 8	5°27	28°51	14°12	15°10	2°48	n.a.	T 12
F 13	2 44 53	12°41'28	14°40	29°14	26°22	4°11	6°19	20°36	28° 7	5°28	28°53	14° 4	15° 7	2°54	n.a.	F 13
S 14	2 48 50	13°38'53	29° 5	1♏10	27°34	4°52	6°25	20°42	28° 5	5°30	28°54	13°55	15° 4	3° 1	n.a.	S 14
S 15	2 52 46	14°36'16	13♏18	3° 7	28°47	5°34	6°31	20°47	28° 3	5°31	28°55	13°45	15° 1	3° 8	n.a.	S 15
M16	2 56 42	15°33'38	27°13	5° 6	0♏ 0	6°16	6°38	20°53	28° 2	5°33	28°56	13°37	14°58	3°14	n.a.	M16
T 17	3 0 39	16°30'59	10♐47	7° 6	1°13	6°57	6°44	20°59	28° 1	5°34	28°58	13°31	14°54	3°21	n.a.	T 17
W18	3 4 35	17°28'19	23°57	9° 9	2°26	7°39	6°51	21° 4	27°59	5°36	28°59	13°27	14°51	3°28	n.a.	W18
T 19	3 8 32	18°25'37	6♑45	11°12	3°39	8°20	6°57	21°10	27°58	5°38	29° 0	13°25	14°48	3°35	n.a.	T 19
F 20	3 12 28	19°22'53	19°13	13°18	4°52	9° 2	7° 4	21°15	27°56	5°39	29° 2	13°D25	14°45	3°41	n.a.	F 20
S 21	3 16 25	20°20'08	1♒25	15°24	6° 5	9°43	7°11	21°20	27°55	5°41	29° 3	13°26	14°42	3°48	n.a.	S 21
S 22	3 20 21	21°17'21	13°24	17°32	7°18	10°24	7°18	21°26	27°54	5°43	29° 5	13°27	14°38	3°55	n.a.	S 22
M23	3 24 18	22°14'33	25°17	19°41	8°31	11° 6	7°25	21°31	27°53	5°44	29° 6	13°R27	14°35	4° 1	n.a.	M23
T 24	3 28 14	23°11'43	7♓ 8	21°50	9°44	11°47	7°33	21°36	27°52	5°46	29° 7	13°26	14°32	4° 8	n.a.	T 24
W25	3 32 11	24° 8'52	19° 2	24° 0	10°57	12°28	7°40	21°41	27°51	5°48	29° 9	13°23	14°29	4°15	n.a.	W25
T 26	3 36 7	25° 6'00	1♈ 4	26°11	12°10	13° 9	7°48	21°46	27°50	5°50	29°10	13°18	14°26	4°21	n.a.	T 26
F 27	3 40 4	26° 3'06	13°17	28°21	13°23	13°50	7°56	21°51	27°49	5°51	29°11	13°11	14°23	4°28	n.a.	F 27
S 28	3 44 0	27° 0'12	25°44	0♐32	14°36	14°31	8° 4	21°56	27°48	5°53	29°13	13° 4	14°19	4°35	n.a.	S 28
S 29	3 47 56	27°57'16	8♉28	2°42	15°49	15°12	8°12	22° 0	27°47	5°55	29°14	12°56	14°16	4°42	n.a.	S 29
M30	3 51 53	28°54'19	21°27	4°51	17° 2	15°53	8°20	22° 5	27°46	5°57	29°15	12°49	14°13	4°48	n.a.	M30
T 31	3 55 49	29♏51'21	4♊42	6♐59	18♏15	16♏34	8♒28	22♍10	27♓45	5♑59	29♏17	12♋43	14♋10	4♓55	n.a.	T 31

Delta T = 125h11m49s Julian Calendar 1 Jan. 9967 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9968 BCE

FEBRUARY 9967 BCE (-9966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 59 46	0♐48'22	18♊11	9♐ 6	19♏28	17♏15	8♒36	22♍14	27°R44	6♑ 1	29♏18	12°R38	14♋ 7	5♓ 2	n.a.	W 1
T 2	4 3 42	1°45'23	1♋53	11°11	20°41	17°56	8°45	22°19	27♓44	6° 3	29°19	12♋36	14° 4	5° 8	n.a.	T 2
F 3	4 7 39	2°42'23	15°44	13°15	21°55	18°37	8°54	22°23	27°43	6° 5	29°21	12°D36	14° 0	5°15	n.a.	F 3
S 4	4 11 35	3°39'22	29°44	15°17	23° 8	19°17	9° 2	22°27	27°43	6° 6	29°22	12°37	13°57	5°22	n.a.	S 4
S 5	4 15 32	4°36'21	13♌49	17°17	24°21	19°58	9°11	22°31	27°42	6° 8	29°24	12°38	13°54	5°28	n.a.	S 5
M 6	4 19 28	5°33'19	27°59	19°14	25°34	20°39	9°20	22°35	27°42	6°10	29°25	12°39	13°51	5°35	n.a.	M 6
T 7	4 23 25	6°30'17	12♍11	21° 9	26°48	21°19	9°29	22°39	27°41	6°12	29°26	12°R39	13°48	5°42	n.a.	T 7
W 8	4 27 21	7°27'15	26°24	23° 2	28° 1	22° 0	9°38	22°43	27°41	6°14	29°28	12°38	13°44	5°48	n.a.	W 8
T 9	4 31 18	8°24'12	10♎34	24°52	29°14	22°40	9°48	22°47	27°40	6°16	29°29	12°35	13°41	5°55	n.a.	T 9
F 10	4 35 14	9°21'09	24°40	26°40	0♐27	23°21	9°57	22°51	27°40	6°18	29°30	12°31	13°38	6° 2	n.a.	F 10
S 11	4 39 11	10°18'06	8♏38	28°25	1°41	24° 1	10° 7	22°54	27°40	6°20	29°32	12°26	13°35	6° 9	n.a.	S 11
S 12	4 43 7	11°15'02	22°24	0♑ 8	2°54	24°41	10°16	22°58	27°40	6°22	29°33	12°22	13°32	6°15	n.a.	S 12
M13	4 47 4	12°11'58	5♐56	1°47	4° 8	25°22	10°26	23° 1	27°40	6°25	29°34	12°17	13°29	6°22	n.a.	M13
T 14	4 51 0	13° 8'54	19°11	3°24	5°21	26° 2	10°36	23° 5	27°40	6°27	29°36	12°14	13°25	6°29	n.a.	T 14
W15	4 54 57	14° 5'50	2♑ 8	4°59	6°35	26°42	10°46	23° 8	27°D40	6°29	29°37	12°13	13°22	6°35	n.a.	W15
T 16	4 58 53	15° 2'44	14°47	6°30	7°48	27°23	10°56	23°11	27°40	6°31	29°38	12°D12	13°19	6°42	n.a.	T 16
F 17	5 2 50	15°59'39	27°10	7°59	9° 2	28° 3	11° 6	23°14	27°40	6°33	29°40	12°13	13°16	6°49	n.a.	F 17
S 18	5 6 47	16°56'33	9♒19	9°25	10°15	28°43	11°16	23°17	27°40	6°35	29°41	12°14	13°13	6°55	n.a.	S 18
S 19	5 10 43	17°53'26	21°19	10°48	11°29	29°23	11°26	23°20	27°40	6°37	29°42	12°16	13°10	7° 2	n.a.	S 19
M20	5 14 40	18°50'20	3♓12	12° 9	12°42	0♐ 3	11°36	23°23	27°40	6°39	29°43	12°18	13° 6	7° 9	n.a.	M20
T 21	5 18 36	19°47'12	15° 4	13°26	13°56	0°43	11°47	23°26	27°41	6°41	29°45	12°R18	13° 3	7°16	n.a.	T 21
W22	5 22 33	20°44'04	26°59	14°40	15° 9	1°23	11°57	23°28	27°41	6°44	29°46	12°18	13° 0	7°22	n.a.	W22
T 23	5 26 29	21°40'56	9♈ 2	15°52	16°23	2° 3	12° 8	23°31	27°42	6°46	29°47	12°17	12°57	7°29	n.a.	T 23
F 24	5 30 26	22°37'48	21°17	17° 0	17°37	2°43	12°19	23°33	27°42	6°48	29°49	12°15	12°54	7°36	n.a.	F 24
S 25	5 34 22	23°34'39	3♉49	18° 5	18°50	3°22	12°30	23°35	27°43	6°50	29°50	12°13	12°50	7°42	n.a.	S 25
S 26	5 38 19	24°31'30	16°39	19° 8	20° 4	4° 2	12°40	23°38	27°43	6°52	29°51	12°11	12°47	7°49	n.a.	S 26
M27	5 42 15	25°28'22	29°50	20° 6	21°18	4°42	12°51	23°40	27°44	6°55	29°52	12° 8	12°44	7°56	n.a.	M27
T 28	5 46 12	26♐25'13	13♊21	21♑ 2	22♐31	5♐21	13♒ 2	23♍42	27♓44	6♑57	29♏54	12♋ 6	12♋41	8♓ 2	n.a.	T 28

Delta T = 125h11m43s Julian Calendar

The year -9966 astronomical counting style corresponds to year 9967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9967 BCE
geocentric

MARCH 9967 BCE (-9966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 50 8	27♐22'04	27♊10	21♑54	23♐45	6♐ 1	13♒14	23♍44	27♓45	6♑59	29♏55	12°R 5	12♋38	8♓ 9	n.a.	W 1
T 2	5 54 5	28°18'55	11♋16	22°42	24°59	6°41	13°25	23°45	27°46	7° 1	29°56	12°D 5	12°35	8°16	n.a.	T 2
F 3	5 58 2	29°15'47	25°34	23°27	26°13	7°20	13°36	23°47	27°47	7° 3	29°57	12♋ 5	12°31	8°23	n.a.	F 3
S 4	6 1 58	0♑12'39	9♌59	24° 8	27°27	8° 0	13°47	23°49	27°48	7° 6	29°58	12° 6	12°28	8°29	n.a.	S 4
S 5	6 5 55	1° 9'32	24°27	24°45	28°40	8°39	13°59	23°50	27°49	7° 8	29°59	12° 7	12°25	8°36	n.a.	S 5
M 6	6 9 51	2° 6'25	8♍52	25°18	29°54	9°19	14°10	23°51	27°50	7°10	0♐ 1	12° 8	12°22	8°43	n.a.	M 6
T 7	6 13 48	3° 3'19	23°12	25°47	1♑ 8	9°58	14°22	23°53	27°51	7°12	0° 2	12° 8	12°19	8°49	n.a.	T 7
W 8	6 17 45	4° 0'13	7♎23	26°12	2°22	10°38	14°33	23°54	27°52	7°14	0° 3	12°R 8	12°15	8°56	n.a.	W 8
T 9	6 21 41	4°57'08	21°23	26°33	3°36	11°17	14°45	23°55	27°53	7°17	0° 4	12° 8	12°12	9° 3	n.a.	T 9
F 10	6 25 38	5°54'04	5♏11	26°49	4°50	11°56	14°57	23°56	27°54	7°19	0° 5	12° 7	12° 9	9° 9	n.a.	F 10
S 11	6 29 34	6°51'01	18°46	27° 0	6° 4	12°35	15° 8	23°57	27°55	7°21	0° 7	12° 7	12° 6	9°16	n.a.	S 11
S 12	6 33 31	7°47'59	2♐ 6	27° 7	7°18	13°15	15°20	23°58	27°57	7°23	0° 8	12° 6	12° 3	9°23	n.a.	S 12
M13	6 37 27	8°44'57	15°13	27°R 9	8°32	13°54	15°32	23°58	27°58	7°26	0° 9	12° 6	12° 0	9°30	n.a.	M13
T 14	6 41 24	9°41'56	28° 6	27° 7	9°46	14°33	15°44	23°59	27°59	7°28	0°10	12° 6	11°56	9°36	n.a.	T 14
W15	6 45 21	10°38'56	10♑44	27° 0	11° 0	15°12	15°56	23°59	28° 1	7°30	0°11	12°D 6	11°53	9°43	n.a.	W15
T 16	6 49 17	11°35'57	23°10	26°48	12°14	15°51	16° 8	23°59	28° 2	7°32	0°12	12°R 6	11°50	9°50	n.a.	T 16
F 17	6 53 14	12°32'58	5♒24	26°32	13°28	16°30	16°21	24° 0	28° 4	7°35	0°13	12° 6	11°47	9°56	n.a.	F 17
S 18	6 57 11	13°30'00	17°28	26°12	14°42	17° 9	16°33	24°R 0	28° 6	7°37	0°14	12° 6	11°44	10° 3	n.a.	S 18
S 19	7 1 7	14°27'02	29°25	25°48	15°56	17°48	16°45	24° 0	28° 7	7°39	0°15	12° 5	11°41	10°10	n.a.	S 19
M20	7 5 4	15°24'05	11♓17	25°20	17°10	18°27	16°57	24° 0	28° 9	7°41	0°16	12° 5	11°37	10°17	n.a.	M20
T 21	7 9 0	16°21'09	23° 8	24°49	18°25	19° 6	17°10	23°59	28°11	7°43	0°17	12° 5	11°34	10°23	n.a.	T 21
W22	7 12 57	17°18'13	5♈ 3	24°14	19°39	19°45	17°22	23°59	28°12	7°46	0°18	12° 4	11°31	10°30	n.a.	W22
T 23	7 16 54	18°15'19	17° 4	23°38	20°53	20°23	17°35	23°59	28°14	7°48	0°19	12°D 4	11°28	10°37	n.a.	T 23
F 24	7 20 50	19°12'24	29°18	23° 0	22° 7	21° 2	17°47	23°58	28°16	7°50	0°20	12° 4	11°25	10°43	n.a.	F 24
S 25	7 24 47	20° 9'31	11♉49	22°20	23°21	21°41	18° 0	23°57	28°18	7°52	0°21	12° 5	11°21	10°50	n.a.	S 25
S 26	7 28 43	21° 6'38	24°39	21°40	24°35	22°19	18°12	23°57	28°20	7°54	0°22	12° 5	11°18	10°57	n.a.	S 26
M27	7 32 40	22° 3'47	7♊53	21° 1	25°50	22°58	18°25	23°56	28°22	7°57	0°23	12° 6	11°15	11° 3	n.a.	M27
T 28	7 36 37	23° 0'56	21°31	20°22	27° 4	23°37	18°38	23°55	28°24	7°59	0°24	12° 7	11°12	11°10	n.a.	T 28
W29	7 40 33	23°58'06	5♋33	19°45	28°18	24°15	18°50	23°54	28°26	8° 1	0°25	12°R 7	11° 9	11°17	n.a.	W29
T 30	7 44 30	24°55'17	19°57	19°10	29°32	24°54	19° 3	23°53	28°29	8° 3	0°26	12° 7	11° 6	11°24	n.a.	T 30
F 31	7 48 27	25♑52'30	4♌38	18♑38	0♒47	25♐32	19♒16	23♍51	28♓31	8♑ 5	0♐26	12♋ 7	11♋ 2	11♓30	n.a.	F 31

Delta T = 125h11m37s Julian Calendar 1 March 9967 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9968 BCE

APRIL 9967 BCE (-9966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 52 23	26♑49'43	19♌29	18°R10	2♒ 1	26♐10	19♒29	23°R50	28♓33	8♑ 7	0♐27	12°R 5	10♋59	11♓37	n.a.	S 1
S 2	7 56 20	27°46'58	4♍22	17♑46	3°15	26°49	19°42	23♍49	28°35	8°10	0°28	12♋ 4	10°56	11°44	n.a.	S 2
M 3	8 0 17	28°44'15	19°10	17°27	4°30	27°27	19°54	23°47	28°38	8°12	0°29	12° 2	10°53	11°50	n.a.	M 3
T 4	8 4 13	29°41'33	3♎45	17°12	5°44	28° 6	20° 7	23°45	28°40	8°14	0°30	12° 0	10°50	11°57	n.a.	T 4
W 5	8 8 10	0♒38'53	18° 4	17° 3	6°58	28°44	20°20	23°43	28°42	8°16	0°30	11°59	10°47	12° 4	n.a.	W 5
T 6	8 12 7	1°36'14	2♏ 4	17°D 0	8°13	29°22	20°33	23°42	28°45	8°18	0°31	11°D58	10°43	12°11	n.a.	T 6
F 7	8 16 3	2°33'38	15°43	17° 2	9°27	0♑ 0	20°46	23°40	28°47	8°20	0°32	11°59	10°40	12°17	n.a.	F 7
S 8	8 20 0	3°31'03	29° 3	17°11	10°42	0°38	20°59	23°38	28°50	8°22	0°33	12° 0	10°37	12°24	n.a.	S 8
S 9	8 23 57	4°28'30	12♐ 5	17°26	11°56	1°17	21°13	23°35	28°52	8°24	0°33	12° 1	10°34	12°31	n.a.	S 9
M10	8 27 53	5°25'58	24°51	17°47	13°10	1°55	21°26	23°33	28°55	8°26	0°34	12° 3	10°31	12°37	n.a.	M10
T 11	8 31 50	6°23'29	7♑24	18°14	14°25	2°33	21°39	23°31	28°58	8°28	0°35	12°R 4	10°27	12°44	n.a.	T 11
W12	8 35 46	7°21'01	19°46	18°47	15°39	3°11	21°52	23°28	29° 0	8°30	0°35	12° 3	10°24	12°51	n.a.	W12
T 13	8 39 43	8°18'35	1♒58	19°27	16°54	3°49	22° 5	23°26	29° 3	8°32	0°36	12° 2	10°21	12°58	n.a.	T 13
F 14	8 43 40	9°16'10	14° 2	20°13	18° 8	4°27	22°18	23°23	29° 6	8°34	0°36	11°59	10°18	13° 4	n.a.	F 14
S 15	8 47 36	10°13'47	25°59	21° 5	19°23	5° 5	22°32	23°20	29° 9	8°36	0°37	11°55	10°15	13°11	n.a.	S 15
S 16	8 51 33	11°11'26	7♓52	22° 4	20°37	5°43	22°45	23°18	29°12	8°38	0°38	11°50	10°12	13°18	n.a.	S 16
M17	8 55 30	12° 9'06	19°43	23° 7	21°52	6°20	22°58	23°15	29°14	8°40	0°38	11°45	10° 8	13°24	n.a.	M17
T 18	8 59 26	13° 6'48	1♈34	24°17	23° 6	6°58	23°11	23°12	29°17	8°42	0°39	11°40	10° 5	13°31	n.a.	T 18
W19	9 3 23	14° 4'31	13°28	25°32	24°21	7°36	23°25	23° 8	29°20	8°44	0°39	11°36	10° 2	13°38	n.a.	W19
T 20	9 7 20	15° 2'16	25°29	26°53	25°35	8°14	23°38	23° 5	29°23	8°46	0°40	11°32	9°59	13°44	n.a.	T 20
F 21	9 11 16	16° 0'02	7♉40	28°18	26°50	8°51	23°51	23° 2	29°26	8°48	0°40	11°31	9°56	13°51	n.a.	F 21
S 22	9 15 13	16°57'51	20° 6	29°48	28° 4	9°29	24° 5	22°59	29°29	8°50	0°41	11°D30	9°53	13°58	n.a.	S 22
S 23	9 19 10	17°55'40	2♊52	1♒23	29°19	10° 7	24°18	22°55	29°32	8°51	0°41	11°31	9°49	14° 5	n.a.	S 23
M24	9 23 6	18°53'32	16° 1	3° 2	0♓34	10°44	24°32	22°52	29°36	8°53	0°41	11°33	9°46	14°11	n.a.	M24
T 25	9 27 3	19°51'25	29°36	4°45	1°48	11°22	24°45	22°48	29°39	8°55	0°42	11°34	9°43	14°18	n.a.	T 25
W26	9 31 0	20°49'20	13♋39	6°31	3° 3	11°59	24°58	22°45	29°42	8°57	0°42	11°R34	9°40	14°25	n.a.	W26
T 27	9 34 56	21°47'17	28° 9	8°20	4°17	12°37	25°12	22°41	29°45	8°59	0°42	11°33	9°37	14°31	n.a.	T 27
F 28	9 38 53	22°45'15	13♌ 2	10°11	5°32	13°14	25°25	22°37	29°48	9° 0	0°43	11°30	9°33	14°38	n.a.	F 28
S 29	9 42 49	23°43'16	28° 9	12° 5	6°46	13°51	25°39	22°33	29°51	9° 2	0°43	11°26	9°30	14°45	n.a.	S 29
S 30	9 46 46	24♒41'18	13♍23	14♒ 1	8♓ 1	14♑29	25♒52	22♍29	29♓55	9♑ 4	0♐43	11♋20	9♋27	14♓52	n.a.	S 30

Delta T = 125h11m30s Julian Calendar

The year -9966 astronomical counting style corresponds to year 9967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9967 BCE
geocentric

MAY 9967 BCE (-9966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 50 43	25♒39'22	28♍32	15♒58	9♓16	15♑ 6	26♒ 5	22°R25	29♓58	9♑ 5	0♐44	11°R13	9♋24	14♓58	n.a.	M 1
T 2	9 54 39	26°37'29	13♎26	17°56	10°30	15°43	26°19	22♍21	0♈ 1	9° 7	0°44	11♋ 7	9°21	15° 5	n.a.	T 2
W 3	9 58 36	27°35'38	27°59	19°55	11°45	16°21	26°32	22°17	0° 5	9° 9	0°44	11° 2	9°18	15°12	n.a.	W 3
T 4	10 2 33	28°33'50	12♏ 7	21°55	12°59	16°58	26°46	22°13	0° 8	9°10	0°44	10°59	9°14	15°18	n.a.	T 4
F 5	10 6 29	29°32'04	25°48	23°54	14°14	17°35	26°59	22° 9	0°12	9°12	0°44	10°D58	9°11	15°25	n.a.	F 5
S 6	10 10 26	0♓30'21	9♐ 3	25°54	15°29	18°12	27°12	22° 5	0°15	9°13	0°45	10°58	9° 8	15°32	n.a.	S 6
S 7	10 14 22	1°28'40	21°56	27°53	16°43	18°49	27°26	22° 0	0°18	9°15	0°45	10°59	9° 5	15°39	n.a.	S 7
M 8	10 18 19	2°27'01	4♑30	29°52	17°58	19°26	27°39	21°56	0°22	9°16	0°45	11° 0	9° 2	15°45	n.a.	M 8
T 9	10 22 16	3°25'25	16°50	1♓50	19°13	20° 3	27°53	21°51	0°25	9°18	0°45	11°R 0	8°58	15°52	n.a.	T 9
W10	10 26 12	4°23'51	28°59	3°48	20°27	20°40	28° 6	21°47	0°29	9°19	0°45	10°58	8°55	15°59	n.a.	W10
T 11	10 30 9	5°22'20	11♒ 0	5°44	21°42	21°17	28°19	21°42	0°33	9°21	0°45	10°54	8°52	16° 5	n.a.	T 11
F 12	10 34 6	6°20'51	22°56	7°40	22°56	21°54	28°33	21°38	0°36	9°22	0°45	10°48	8°49	16°12	n.a.	F 12
S 13	10 38 2	7°19'24	4♓48	9°35	24°11	22°31	28°46	21°33	0°40	9°24	0°R45	10°39	8°46	16°19	n.a.	S 13
S 14	10 41 59	8°18'00	16°39	11°29	25°26	23° 7	28°59	21°29	0°43	9°25	0°45	10°28	8°43	16°26	n.a.	S 14
M15	10 45 55	9°16'38	28°31	13°21	26°40	23°44	29°13	21°24	0°47	9°26	0°45	10°16	8°39	16°32	n.a.	M15
T 16	10 49 52	10°15'18	10♈24	15°13	27°55	24°21	29°26	21°19	0°51	9°28	0°45	10° 5	8°36	16°39	n.a.	T 16
W17	10 53 48	11°14'00	22°21	17° 3	29°10	24°58	29°39	21°15	0°54	9°29	0°45	9°55	8°33	16°46	n.a.	W17
T 18	10 57 45	12°12'44	4♉23	18°53	0♈24	25°34	29°53	21°10	0°58	9°30	0°45	9°47	8°30	16°52	n.a.	T 18
F 19	11 1 42	13°11'31	16°35	20°41	1°39	26°11	0♓ 6	21° 5	1° 2	9°31	0°45	9°41	8°27	16°59	n.a.	F 19
S 20	11 5 38	14°10'19	28°59	22°28	2°54	26°47	0°19	21° 0	1° 5	9°32	0°45	9°38	8°24	17° 6	n.a.	S 20
S 21	11 9 35	15° 9'10	11♊40	24°14	4° 8	27°24	0°32	20°55	1° 9	9°34	0°44	9°D36	8°20	17°13	n.a.	S 21
M22	11 13 31	16° 8'03	24°42	25°59	5°23	28° 0	0°45	20°51	1°13	9°35	0°44	9°37	8°17	17°19	n.a.	M22
T 23	11 17 28	17° 6'58	8♋ 9	27°43	6°38	28°37	0°59	20°46	1°16	9°36	0°44	9°R37	8°14	17°26	n.a.	T 23
W24	11 21 25	18° 5'55	22° 3	29°26	7°52	29°13	1°12	20°41	1°20	9°37	0°44	9°36	8°11	17°33	n.a.	W24
T 25	11 25 21	19° 4'54	6♌25	1♈ 8	9° 7	29°49	1°25	20°36	1°24	9°38	0°44	9°34	8° 8	17°39	n.a.	T 25
F 26	11 29 18	20° 3'56	21°14	2°48	10°22	0♒25	1°38	20°31	1°28	9°39	0°43	9°29	8° 4	17°46	n.a.	F 26
S 27	11 33 14	21° 2'59	6♍22	4°28	11°36	1° 2	1°51	20°26	1°32	9°40	0°43	9°21	8° 1	17°53	n.a.	S 27
S 28	11 37 11	22° 2'05	21°42	6° 7	12°51	1°38	2° 4	20°21	1°35	9°41	0°43	9°12	7°58	18° 0	n.a.	S 28
M29	11 41 7	23° 1'13	7♎ 1	7°44	14° 5	2°14	2°17	20°17	1°39	9°42	0°42	9° 1	7°55	18° 6	n.a.	M29
T 30	11 45 4	24° 0'23	22° 9	9°21	15°20	2°50	2°30	20°12	1°43	9°43	0°42	8°51	7°52	18°13	n.a.	T 30
W31	11 49 0	24♓59'36	6♏55	10♈57	16♈35	3♒26	2♓43	20♍ 7	1♈47	9♑43	0♐42	8♋42	7♋49	18♓20	n.a.	W31

Delta T = 125h11m24s Julian Calendar 1 May 9967 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9967 BCE

JUNE 9967 BCE (-9966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 52 57	25♓58'52	21♏14	12♈31	17♈49	4♒ 2	2♓56	20°R 2	1♈51	9♑44	0°R41	8°R36	7♋45	18♓26	n.a.	T 1
F 2	11 56 54	26°58'11	5♐ 3	14° 5	19° 4	4°38	3° 9	19♍57	1°54	9°45	0♐41	8♋32	7°42	18°33	n.a.	F 2
S 3	12 0 50	27°57'32	18°22	15°38	20°18	5°14	3°21	19°53	1°58	9°46	0°40	8°30	7°39	18°40	n.a.	S 3
S 4	12 4 47	28°56'56	1♑15	17° 9	21°33	5°49	3°34	19°48	2° 2	9°47	0°40	8°30	7°36	18°47	n.a.	S 4
M 5	12 8 43	29°56'22	13°47	18°40	22°48	6°25	3°47	19°43	2° 6	9°47	0°39	8°30	7°33	18°53	n.a.	M 5
T 6	12 12 40	0♈55'52	26° 1	20°10	24° 2	7° 1	4° 0	19°38	2°10	9°48	0°39	8°29	7°29	19° 0	n.a.	T 6
W 7	12 16 36	1°55'24	8♒ 4	21°39	25°17	7°37	4°12	19°34	2°14	9°49	0°39	8°26	7°26	19° 7	n.a.	W 7
T 8	12 20 33	2°54'58	19°59	23° 7	26°31	8°12	4°25	19°29	2°17	9°49	0°38	8°20	7°23	19°14	n.a.	T 8
F 9	12 24 29	3°54'35	1♓50	24°34	27°46	8°48	4°37	19°24	2°21	9°50	0°37	8°11	7°20	19°20	n.a.	F 9
S 10	12 28 26	4°54'15	13°41	25°59	29° 0	9°23	4°50	19°20	2°25	9°50	0°37	8° 0	7°17	19°27	n.a.	S 10
S 11	12 32 22	5°53'56	25°33	27°24	0♉15	9°59	5° 2	19°15	2°29	9°51	0°36	7°46	7°14	19°34	n.a.	S 11
M12	12 36 19	6°53'41	7♈27	28°48	1°30	10°34	5°15	19°11	2°33	9°51	0°36	7°31	7°10	19°40	n.a.	M12
T 13	12 40 15	7°53'28	19°26	0♉10	2°44	11° 9	5°27	19° 6	2°36	9°52	0°35	7°17	7° 7	19°47	n.a.	T 13
W14	12 44 12	8°53'17	1♉30	1°32	3°59	11°45	5°39	19° 2	2°40	9°52	0°34	7° 3	7° 4	19°54	n.a.	W14
T 15	12 48 8	9°53'08	13°41	2°52	5°13	12°20	5°51	18°57	2°44	9°52	0°34	6°52	7° 1	20° 1	n.a.	T 15
F 16	12 52 5	10°53'01	26° 0	4°11	6°28	12°55	6° 4	18°53	2°48	9°53	0°33	6°44	6°58	20° 7	n.a.	F 16
S 17	12 56 1	11°52'57	8♊30	5°28	7°42	13°30	6°16	18°49	2°52	9°53	0°32	6°39	6°55	20°14	n.a.	S 17
S 18	12 59 58	12°52'55	21°13	6°44	8°57	14° 5	6°28	18°45	2°56	9°53	0°32	6°36	6°51	20°21	n.a.	S 18
M19	13 3 54	13°52'55	4♋13	7°59	10°11	14°40	6°40	18°40	2°59	9°53	0°31	6°D36	6°48	20°27	n.a.	M19
T 20	13 7 51	14°52'57	17°33	9°12	11°25	15°15	6°52	18°36	3° 3	9°54	0°30	6°R36	6°45	20°34	n.a.	T 20
W21	13 11 47	15°53'01	1♌16	10°23	12°40	15°50	7° 4	18°32	3° 7	9°54	0°29	6°35	6°42	20°41	n.a.	W21
T 22	13 15 44	16°53'06	15°24	11°32	13°54	16°25	7°15	18°28	3°11	9°54	0°29	6°33	6°39	20°48	n.a.	T 22
F 23	13 19 40	17°53'14	29°57	12°39	15° 9	16°59	7°27	18°24	3°14	9°54	0°28	6°28	6°35	20°54	n.a.	F 23
S 24	13 23 37	18°53'24	14♍50	13°44	16°23	17°34	7°39	18°21	3°18	9°54	0°27	6°20	6°32	21° 1	n.a.	S 24
S 25	13 27 33	19°53'35	29°57	14°47	17°37	18° 9	7°50	18°17	3°22	9°R54	0°26	6°10	6°29	21° 8	n.a.	S 25
M26	13 31 30	20°53'49	15♎ 9	15°47	18°52	18°43	8° 2	18°13	3°26	9°54	0°25	5°59	6°26	21°14	n.a.	M26
T 27	13 35 26	21°54'05	0♏14	16°44	20° 6	19°17	8°13	18°10	3°29	9°54	0°25	5°48	6°23	21°21	n.a.	T 27
W28	13 39 23	22°54'23	15° 3	17°38	21°20	19°52	8°24	18° 6	3°33	9°54	0°24	5°39	6°20	21°28	n.a.	W28
T 29	13 43 19	23°54'43	29°27	18°28	22°34	20°26	8°36	18° 3	3°37	9°54	0°23	5°32	6°16	21°35	n.a.	T 29
F 30	13 47 16	24♈55'06	13♐23	19♉14	23♉49	21♒ 0	8♓47	17♍59	3♈40	9♑53	0♐22	5♋27	6♋13	21♓41	n.a.	F 30

Delta T = 125h11m18s Julian Calendar

The year -9966 astronomical counting style corresponds to year 9967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9967 BCE
geocentric

JULY 9967 BCE (-9966) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 51 12	25♈55'31	26♐49	19♉56	25♉ 3	21♒34	8♓58	17°R56	3♈44	9°R53	0°R21	5°R25	6♋10	21♓48	n.a.	S 1
S 2	13 55 8	26°55'58	9♑48	20°34	26°17	22° 9	9° 9	17♍53	3°48	9♑53	0♐20	5°D25	6° 7	21°55	n.a.	S 2
M 3	13 59 5	27°56'28	22°24	21° 6	27°31	22°43	9°20	17°50	3°51	9°53	0°19	5°R25	6° 4	22° 2	n.a.	M 3
T 4	14 3 1	28°57'00	4♒40	21°32	28°45	23°16	9°31	17°47	3°55	9°52	0°18	5♋25	6° 0	22° 8	n.a.	T 4
W 5	14 6 58	29°57'34	16°43	21°52	29°59	23°50	9°42	17°44	3°58	9°52	0°17	5°24	5°57	22°15	n.a.	W 5
T 6	14 10 54	0♉58'10	28°37	22° 5	1♊14	24°24	9°52	17°41	4° 2	9°52	0°16	5°20	5°54	22°22	n.a.	T 6
F 7	14 14 51	1°58'49	10♓27	22°R10	2°28	24°58	10° 3	17°38	4° 5	9°51	0°15	5°13	5°51	22°28	n.a.	F 7
S 8	14 18 47	2°59'30	22°18	22° 8	3°42	25°31	10°13	17°36	4° 9	9°51	0°14	5° 5	5°48	22°35	n.a.	S 8
S 9	14 22 44	4° 0'13	4♈12	21°57	4°56	26° 5	10°24	17°33	4°12	9°50	0°13	4°54	5°45	22°42	n.a.	S 9
M10	14 26 40	5° 0'57	16°12	21°36	6°10	26°38	10°34	17°31	4°16	9°50	0°12	4°42	5°41	22°49	n.a.	M10
T 11	14 30 37	6° 1'44	28°19	21° 6	7°24	27°12	10°44	17°28	4°19	9°49	0°11	4°30	5°38	22°55	n.a.	T 11
W12	14 34 33	7° 2'33	10♉35	20°27	8°38	27°45	10°54	17°26	4°23	9°49	0°10	4°19	5°35	23° 2	n.a.	W12
T 13	14 38 30	8° 3'23	22°59	19°38	9°52	28°18	11° 4	17°24	4°26	9°48	0° 9	4°10	5°32	23° 9	n.a.	T 13
F 14	14 42 26	9° 4'15	5♊34	18°41	11° 5	28°51	11°14	17°22	4°29	9°48	0° 8	4° 4	5°29	23°15	n.a.	F 14
S 15	14 46 22	10° 5'09	18°18	17°35	12°19	29°24	11°24	17°20	4°33	9°47	0° 7	4° 0	5°26	23°22	n.a.	S 15
S 16	14 50 19	11° 6'05	1♋14	16°23	13°33	29°57	11°34	17°18	4°36	9°46	0° 6	3°D58	5°22	23°29	n.a.	S 16
M17	14 54 15	12° 7'01	14°23	15° 6	14°47	0♓29	11°43	17°16	4°39	9°46	0° 5	3°59	5°19	23°36	n.a.	M17
T 18	14 58 12	13° 8'00	27°47	13°46	16° 1	1° 2	11°53	17°15	4°42	9°45	0° 4	4° 0	5°16	23°42	n.a.	T 18
W19	15 2 8	14° 8'59	11♌27	12°26	17°14	1°35	12° 2	17°13	4°46	9°44	0° 3	4°R 1	5°13	23°49	n.a.	W19
T 20	15 6 5	15°10'00	25°25	11° 9	18°28	2° 7	12°11	17°12	4°49	9°43	0° 2	4° 0	5°10	23°56	n.a.	T 20
F 21	15 10 1	16°11'02	9♍41	9°57	19°42	2°39	12°20	17°11	4°52	9°42	0° 1	3°58	5° 6	24° 3	n.a.	F 21
S 22	15 13 58	17°12'05	24°12	8°52	20°55	3°11	12°29	17°10	4°55	9°41	29♏59	3°53	5° 3	24° 9	n.a.	S 22
S 23	15 17 54	18°13'09	8♎54	7°56	22° 9	3°43	12°38	17° 8	4°58	9°41	29°58	3°47	5° 0	24°16	n.a.	S 23
M24	15 21 51	19°14'14	23°42	7°11	23°22	4°15	12°47	17° 8	5° 1	9°40	29°57	3°40	4°57	24°23	n.a.	M24
T 25	15 25 47	20°15'21	8♏27	6°37	24°36	4°47	12°55	17° 7	5° 4	9°39	29°56	3°33	4°54	24°29	n.a.	T 25
W26	15 29 44	21°16'29	23° 0	6°14	25°49	5°19	13° 4	17° 6	5° 7	9°38	29°55	3°27	4°51	24°36	n.a.	W26
T 27	15 33 40	22°17'39	7♐16	6°D 4	27° 3	5°51	13°12	17° 5	5°10	9°37	29°54	3°22	4°47	24°43	n.a.	T 27
F 28	15 37 36	23°18'50	21°10	6° 5	28°16	6°22	13°20	17° 5	5°13	9°36	29°53	3°19	4°44	24°50	n.a.	F 28
S 29	15 41 33	24°20'02	4♑38	6°16	29°29	6°54	13°28	17° 4	5°16	9°34	29°52	3°D19	4°41	24°56	n.a.	S 29
S 30	15 45 29	25°21'16	17°41	6°38	0♋43	7°25	13°36	17° 4	5°19	9°33	29°50	3°20	4°38	25° 3	n.a.	S 30
M31	15 49 26	26♉22'31	0♒21	7♉ 9	1♋56	7♓56	13♓44	17♍ 4	5♈21	9♑32	29♏49	3♋21	4♋35	25♓10	n.a.	M31

Delta T = 125h11m11s Julian Calendar 1 July 9967 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9967 BCE

AUGUST 9967 BCE (-9966) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 53 22	27♉23'47	12♒42	7♉48	3♋ 9	8♓27	13♓52	17°D 4	5♈24	9°R31	29°R48	3♋23	4♋32	25♓16	n.a.	T 1
W 2	15 57 19	28°25'04	24°48	8°34	4°22	8°58	13°59	17♍ 4	5°27	9♑30	29♏47	3°R24	4°28	25°23	n.a.	W 2
T 3	16 1 15	29°26'23	6♓45	9°27	5°35	9°28	14° 7	17° 4	5°29	9°29	29°46	3°24	4°25	25°30	n.a.	T 3
F 4	16 5 12	0♊27'44	18°37	10°26	6°48	9°59	14°14	17° 5	5°32	9°28	29°45	3°22	4°22	25°37	n.a.	F 4
S 5	16 9 8	1°29'05	0♈29	11°30	8° 1	10°29	14°21	17° 5	5°35	9°26	29°44	3°19	4°19	25°43	n.a.	S 5
S 6	16 13 5	2°30'27	12°25	12°37	9°14	11° 0	14°28	17° 6	5°37	9°25	29°42	3°14	4°16	25°50	n.a.	S 6
M 7	16 17 1	3°31'51	24°29	13°49	10°27	11°30	14°35	17° 6	5°40	9°24	29°41	3° 9	4°12	25°57	n.a.	M 7
T 8	16 20 58	4°33'16	6♉43	15° 4	11°40	12° 0	14°41	17° 7	5°42	9°22	29°40	3° 3	4° 9	26° 4	n.a.	T 8
W 9	16 24 54	5°34'42	19°10	16°22	12°53	12°30	14°48	17° 8	5°44	9°21	29°39	2°58	4° 6	26°10	n.a.	W 9
T 10	16 28 51	6°36'08	1♊50	17°41	14° 5	12°59	14°54	17° 9	5°47	9°20	29°38	2°55	4° 3	26°17	n.a.	T 10
F 11	16 32 47	7°37'35	14°44	19° 3	15°18	13°29	15° 0	17°10	5°49	9°18	29°37	2°52	4° 0	26°24	n.a.	F 11
S 12	16 36 44	8°39'03	27°51	20°27	16°31	13°58	15° 6	17°11	5°51	9°17	29°36	2°D51	3°57	26°30	n.a.	S 12
S 13	16 40 40	9°40'32	11♋10	21°52	17°43	14°27	15°12	17°13	5°54	9°15	29°35	2°51	3°53	26°37	n.a.	S 13
M14	16 44 37	10°42'01	24°41	23°19	18°56	14°56	15°18	17°14	5°56	9°14	29°33	2°52	3°50	26°44	n.a.	M14
T 15	16 48 33	11°43'30	8♌23	24°46	20° 8	15°25	15°23	17°16	5°58	9°13	29°32	2°54	3°47	26°51	n.a.	T 15
W16	16 52 30	12°45'00	22°15	26°14	21°20	15°53	15°29	17°17	6° 0	9°11	29°31	2°55	3°44	26°57	n.a.	W16
T 17	16 56 26	13°46'29	6♍15	27°43	22°33	16°22	15°34	17°19	6° 2	9°10	29°30	2°56	3°41	27° 4	n.a.	T 17
F 18	17 0 23	14°47'59	20°24	29°13	23°45	16°50	15°39	17°21	6° 4	9° 8	29°29	2°R56	3°38	27°11	n.a.	F 18
S 19	17 4 19	15°49'28	4♎38	0♊43	24°57	17°18	15°44	17°23	6° 6	9° 7	29°28	2°55	3°34	27°18	n.a.	S 19
S 20	17 8 16	16°50'58	18°56	2°14	26° 9	17°46	15°48	17°25	6° 8	9° 5	29°27	2°53	3°31	27°24	n.a.	S 20
M21	17 12 12	17°52'27	3♏14	3°45	27°21	18°13	15°53	17°27	6°10	9° 3	29°26	2°52	3°28	27°31	n.a.	M21
T 22	17 16 9	18°53'57	17°28	5°16	28°33	18°41	15°57	17°30	6°11	9° 2	29°25	2°50	3°25	27°38	n.a.	T 22
W23	17 20 6	19°55'27	1♐34	6°48	29°45	19° 8	16° 1	17°32	6°13	9° 0	29°24	2°48	3°22	27°44	n.a.	W23
T 24	17 24 2	20°56'57	15°27	8°20	0♌57	19°35	16° 5	17°35	6°15	8°59	29°23	2°47	3°18	27°51	n.a.	T 24
F 25	17 27 59	21°58'26	29° 4	9°52	2° 8	20° 2	16° 9	17°37	6°16	8°57	29°21	2°D46	3°15	27°58	n.a.	F 25
S 26	17 31 55	22°59'56	12♑22	11°24	3°20	20°28	16°13	17°40	6°18	8°55	29°20	2°46	3°12	28° 5	n.a.	S 26
S 27	17 35 52	24° 1'26	25°21	12°57	4°31	20°55	16°16	17°43	6°19	8°54	29°19	2°47	3° 9	28°11	n.a.	S 27
M28	17 39 48	25° 2'56	8♒ 1	14°29	5°43	21°21	16°19	17°46	6°21	8°52	29°18	2°48	3° 6	28°18	n.a.	M28
T 29	17 43 45	26° 4'27	20°24	16° 2	6°54	21°46	16°23	17°49	6°22	8°51	29°17	2°49	3° 3	28°25	n.a.	T 29
W30	17 47 41	27° 5'57	2♓33	17°35	8° 5	22°12	16°25	17°52	6°24	8°49	29°16	2°49	2°59	28°32	n.a.	W30
T 31	17 51 38	28♊ 7'27	14♓32	19♊ 8	9♌17	22♓37	16♓28	17♍56	6♈25	8♑47	29♏15	2♋50	2♋56	28♓38	n.a.	T 31

Delta T = 125h11m05s Julian Calendar

The year -9966 astronomical counting style corresponds to year 9967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9967 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9967 BCE (-9966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 55 35	29♊ 8'57	26♓26	20♊42	10♌28	23♓ 2	16♓31	17♍59	6♈26	8°R46	29°R14	2°R50	2♋53	28♓45	n.a.	F 1
S 2	17 59 31	0♋10'27	8♈18	22°15	11°39	23°27	16°33	18° 3	6°27	8♑44	29♏13	2♋50	2°50	28°52	n.a.	S 2
S 3	18 3 28	1°11'57	20°14	23°49	12°49	23°52	16°35	18° 6	6°28	8°42	29°12	2°50	2°47	28°58	n.a.	S 3
M 4	18 7 24	2°13'27	2♉19	25°23	14° 0	24°16	16°37	18°10	6°29	8°40	29°12	2°D50	2°43	29° 5	n.a.	M 4
T 5	18 11 21	3°14'57	14°36	26°57	15°11	24°40	16°39	18°14	6°30	8°39	29°11	2°50	2°40	29°12	n.a.	T 5
W 6	18 15 17	4°16'27	27° 9	28°32	16°22	25° 3	16°40	18°18	6°31	8°37	29°10	2°50	2°37	29°19	n.a.	W 6
T 7	18 19 14	5°17'56	10♊ 0	0♋ 7	17°32	25°27	16°41	18°22	6°32	8°35	29° 9	2°50	2°34	29°25	n.a.	T 7
F 8	18 23 11	6°19'25	23°10	1°42	18°42	25°50	16°43	18°26	6°33	8°34	29° 8	2°50	2°31	29°32	n.a.	F 8
S 9	18 27 7	7°20'54	6♋39	3°17	19°53	26°13	16°44	18°30	6°34	8°32	29° 7	2°R50	2°28	29°39	n.a.	S 9
S 10	18 31 4	8°22'22	20°25	4°52	21° 3	26°35	16°44	18°34	6°35	8°30	29° 6	2°50	2°24	29°46	n.a.	S 10
M11	18 35 0	9°23'49	4♌25	6°28	22°13	26°57	16°45	18°38	6°35	8°29	29° 5	2°49	2°21	29°52	n.a.	M11
T 12	18 38 57	10°25'15	18°36	8° 4	23°23	27°19	16°45	18°43	6°36	8°27	29° 5	2°48	2°18	29°59	n.a.	T 12
W13	18 42 54	11°26'40	2♍52	9°41	24°33	27°40	16°R45	18°48	6°37	8°25	29° 4	2°47	2°15	0♈ 6	n.a.	W13
T 14	18 46 50	12°28'04	17°11	11°17	25°42	28° 1	16°45	18°52	6°37	8°23	29° 3	2°46	2°12	0°12	n.a.	T 14
F 15	18 50 47	13°29'27	1♎27	12°54	26°52	28°22	16°45	18°57	6°38	8°22	29° 2	2°46	2° 9	0°19	n.a.	F 15
S 16	18 54 43	14°30'49	15°39	14°32	28° 1	28°42	16°44	19° 2	6°38	8°20	29° 1	2°D45	2° 5	0°26	n.a.	S 16
S 17	18 58 40	15°32'10	29°44	16°10	29°10	29° 2	16°44	19° 7	6°38	8°18	29° 1	2°46	2° 2	0°33	n.a.	S 17
M18	19 2 37	16°33'29	13♏40	17°48	0♍19	29°22	16°43	19°12	6°39	8°17	29° 0	2°47	1°59	0°39	n.a.	M18
T 19	19 6 33	17°34'47	27°27	19°27	1°28	29°41	16°42	19°17	6°39	8°15	28°59	2°48	1°56	0°46	n.a.	T 19
W20	19 10 30	18°36'04	11♐ 3	21° 6	2°37	29°59	16°41	19°22	6°39	8°13	28°58	2°49	1°53	0°53	n.a.	W20
T 21	19 14 27	19°37'19	24°27	22°45	3°46	0♈18	16°39	19°27	6°39	8°12	28°58	2°50	1°49	1° 0	n.a.	T 21
F 22	19 18 23	20°38'33	7♑39	24°25	4°54	0°36	16°38	19°32	6°R39	8°10	28°57	2°R50	1°46	1° 6	n.a.	F 22
S 23	19 22 20	21°39'46	20°38	26° 6	6° 2	0°53	16°36	19°38	6°39	8° 8	28°56	2°49	1°43	1°13	n.a.	S 23
S 24	19 26 16	22°40'58	3♒23	27°47	7°10	1°10	16°34	19°43	6°39	8° 7	28°56	2°47	1°40	1°20	n.a.	S 24
M25	19 30 13	23°42'08	15°55	29°28	8°18	1°27	16°32	19°49	6°39	8° 5	28°55	2°44	1°37	1°26	n.a.	M25
T 26	19 34 10	24°43'18	28°14	1♌ 9	9°26	1°43	16°29	19°55	6°39	8° 3	28°55	2°41	1°34	1°33	n.a.	T 26
W27	19 38 6	25°44'26	10♓22	2°51	10°33	1°59	16°27	20° 0	6°38	8° 2	28°54	2°37	1°30	1°40	n.a.	W27
T 28	19 42 3	26°45'33	22°22	4°34	11°41	2°14	16°24	20° 6	6°38	8° 0	28°53	2°33	1°27	1°47	n.a.	T 28
F 29	19 46 0	27°46'38	4♈15	6°16	12°48	2°29	16°21	20°12	6°38	7°59	28°53	2°30	1°24	1°53	n.a.	F 29
S 30	19 49 56	28♋47'43	16♈ 7	7♌59	13♍55	2♈43	16♓18	20♍18	6♈37	7♑57	28♏52	2♋28	1♋21	2♈ 0	n.a.	S 30

Delta T = 125h10m58s Julian Calendar 1 Sept. 9967 BCE == Greg. Calendar 16 June 9967 BCE

OCTOBER 9967 BCE (-9966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 53 53	29♋48'46	28♈ 2	9♌41	15♍ 1	2♈57	16°R14	20♍24	6°R37	7°R55	28°R52	2°D27	1♋18	2♈ 7	n.a.	S 1
M 2	19 57 49	0♌49'48	10♉ 4	11°24	16° 8	3°10	16♓11	20°30	6♈36	7♑54	28♏51	2♋27	1°15	2°14	n.a.	M 2
T 3	20 1 46	1°50'48	22°19	13° 7	17°14	3°23	16° 7	20°36	6°36	7°52	28°51	2°29	1°11	2°20	n.a.	T 3
W 4	20 5 43	2°51'48	4♊51	14°49	18°20	3°35	16° 3	20°42	6°35	7°51	28°51	2°30	1° 8	2°27	n.a.	W 4
T 5	20 9 39	3°52'46	17°44	16°31	19°26	3°47	15°59	20°48	6°35	7°49	28°50	2°32	1° 5	2°34	n.a.	T 5
F 6	20 13 36	4°53'43	1♋ 1	18°13	20°32	3°58	15°55	20°55	6°34	7°48	28°50	2°R33	1° 2	2°40	n.a.	F 6
S 7	20 17 33	5°54'38	14°42	19°53	21°37	4° 8	15°50	21° 1	6°33	7°46	28°49	2°32	0°59	2°47	n.a.	S 7
S 8	20 21 29	6°55'32	28°48	21°32	22°42	4°18	15°46	21° 8	6°32	7°45	28°49	2°30	0°55	2°54	n.a.	S 8
M 9	20 25 26	7°56'24	13♌13	23°10	23°47	4°27	15°41	21°14	6°31	7°43	28°49	2°26	0°52	3° 1	n.a.	M 9
T 10	20 29 23	8°57'14	27°53	24°46	24°51	4°36	15°36	21°21	6°30	7°42	28°48	2°21	0°49	3° 7	n.a.	T 10
W11	20 33 19	9°58'02	12♍40	26°19	25°55	4°44	15°31	21°27	6°29	7°41	28°48	2°15	0°46	3°14	n.a.	W11
T 12	20 37 16	10°58'48	27°26	27°49	26°59	4°51	15°26	21°34	6°28	7°39	28°48	2° 9	0°43	3°21	n.a.	T 12
F 13	20 41 13	11°59'32	12♎ 3	29°16	28° 3	4°57	15°20	21°41	6°27	7°38	28°48	2° 4	0°40	3°28	n.a.	F 13
S 14	20 45 9	13° 0'14	26°26	0♍39	29° 6	5° 3	15°15	21°48	6°26	7°37	28°47	2° 1	0°36	3°34	n.a.	S 14
S 15	20 49 6	14° 0'53	10♏33	1°57	0♎ 9	5° 9	15° 9	21°54	6°25	7°35	28°47	2°D 0	0°33	3°41	n.a.	S 15
M16	20 53 3	15° 1'31	24°22	3° 9	1°11	5°13	15° 3	22° 1	6°24	7°34	28°47	2° 0	0°30	3°48	n.a.	M16
T 17	20 56 59	16° 2'06	7♐54	4°15	2°14	5°17	14°57	22° 8	6°22	7°33	28°47	2° 1	0°27	3°54	n.a.	T 17
W18	21 0 56	17° 2'39	21° 9	5°14	3°15	5°21	14°51	22°15	6°21	7°31	28°47	2° 3	0°24	4° 1	n.a.	W18
T 19	21 4 53	18° 3'10	4♑10	6° 6	4°17	5°23	14°45	22°22	6°20	7°30	28°47	2°R 3	0°21	4° 8	n.a.	T 19
F 20	21 8 49	19° 3'38	16°59	6°49	5°18	5°25	14°39	22°29	6°18	7°29	28°46	2° 2	0°17	4°15	n.a.	F 20
S 21	21 12 46	20° 4'04	29°37	7°23	6°18	5°26	14°32	22°37	6°17	7°28	28°46	1°58	0°14	4°21	n.a.	S 21
S 22	21 16 42	21° 4'28	12♒ 5	7°47	7°19	5°R27	14°26	22°44	6°15	7°27	28°46	1°53	0°11	4°28	n.a.	S 22
M23	21 20 39	22° 4'50	24°24	8° 1	8°18	5°26	14°19	22°51	6°14	7°26	28°46	1°45	0° 8	4°35	n.a.	M23
T 24	21 24 36	23° 5'10	6♓34	8°R 5	9°18	5°25	14°12	22°58	6°12	7°24	28°D46	1°35	0° 5	4°42	n.a.	T 24
W25	21 28 32	24° 5'27	18°37	7°58	10°16	5°23	14° 5	23° 5	6°10	7°23	28°46	1°24	0° 1	4°48	n.a.	W25
T 26	21 32 29	25° 5'43	0♈33	7°41	11°15	5°21	13°58	23°13	6° 9	7°22	28°46	1°14	29♊58	4°55	n.a.	T 26
F 27	21 36 26	26° 5'56	12°26	7°13	12°12	5°17	13°51	23°20	6° 7	7°21	28°46	1° 5	29°55	5° 2	n.a.	F 27
S 28	21 40 22	27° 6'08	24°17	6°37	13°10	5°13	13°44	23°28	6° 5	7°20	28°47	0°57	29°52	5° 8	n.a.	S 28
S 29	21 44 19	28° 6'17	6♉11	5°52	14° 6	5° 8	13°37	23°35	6° 3	7°19	28°47	0°52	29°49	5°15	n.a.	S 29
M30	21 48 16	29° 6'25	18°11	5° 1	15° 3	5° 2	13°29	23°43	6° 1	7°18	28°47	0°50	29°46	5°22	n.a.	M30
T 31	21 52 12	0♍ 6'30	0♊22	4♍ 3	15♎58	4♈56	13♓22	23♍50	6♈ 0	7♑18	28♏47	0°D49	29♊42	5♈29	n.a.	T 31

Delta T = 125h10m52s Julian Calendar

The year -9966 astronomical counting style corresponds to year 9967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9967 BCE
geocentric

NOVEMBER 9967 BCE (-9966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 56 9	1♍ 6'33	12♊49	3°R 1	16♎53	4°R48	13°R14	23♍58	5°R58	7°R17	28♏47	0♋49	29♊39	5♈35	n.a.	W 1
T 2	22 0 5	2° 6'35	25°37	1♍57	17°47	4♈40	13♓ 7	24° 5	5♈56	7♑16	28°47	0°R50	29°36	5°42	n.a.	T 2
F 3	22 4 2	3° 6'35	8♋51	0°52	18°41	4°31	12°59	24°13	5°54	7°15	28°47	0°50	29°33	5°49	n.a.	F 3
S 4	22 7 59	4° 6'32	22°33	29♌47	19°34	4°22	12°51	24°20	5°52	7°14	28°48	0°48	29°30	5°56	n.a.	S 4
S 5	22 11 55	5° 6'28	6♌44	28°45	20°26	4°11	12°44	24°28	5°49	7°13	28°48	0°43	29°27	6° 2	n.a.	S 5
M 6	22 15 52	6° 6'21	21°21	27°46	21°18	4° 0	12°36	24°36	5°47	7°13	28°48	0°36	29°23	6° 9	n.a.	M 6
T 7	22 19 49	7° 6'12	6♍19	26°51	22° 9	3°48	12°28	24°44	5°45	7°12	28°49	0°27	29°20	6°16	n.a.	T 7
W 8	22 23 45	8° 6'00	21°28	26° 2	22°59	3°35	12°20	24°51	5°43	7°11	28°49	0°17	29°17	6°22	n.a.	W 8
T 9	22 27 42	9° 5'46	6♎38	25°19	23°48	3°21	12°12	24°59	5°41	7°11	28°49	0° 7	29°14	6°29	n.a.	T 9
F 10	22 31 38	10° 5'30	21°39	24°43	24°36	3° 7	12° 5	25° 7	5°39	7°10	28°50	29♊58	29°11	6°36	n.a.	F 10
S 11	22 35 35	11° 5'11	6♏21	24°13	25°24	2°52	11°57	25°15	5°36	7°10	28°50	29°51	29° 7	6°43	n.a.	S 11
S 12	22 39 32	12° 4'49	20°41	23°51	26°10	2°37	11°49	25°23	5°34	7° 9	28°50	29°47	29° 4	6°49	n.a.	S 12
M13	22 43 28	13° 4'25	4♐35	23°35	26°56	2°20	11°41	25°30	5°32	7° 8	28°51	29°46	29° 1	6°56	n.a.	M13
T 14	22 47 25	14° 3'58	18° 6	23°25	27°41	2° 3	11°33	25°38	5°29	7° 8	28°51	29°D45	28°58	7° 3	n.a.	T 14
W15	22 51 21	15° 3'28	1♑14	23°D22	28°24	1°46	11°25	25°46	5°27	7° 8	28°52	29°R46	28°55	7° 9	n.a.	W15
T 16	22 55 18	16° 2'56	14° 3	23°26	29° 7	1°28	11°17	25°54	5°25	7° 7	28°52	29°45	28°52	7°16	n.a.	T 16
F 17	22 59 15	17° 2'21	26°38	23°35	29°48	1° 9	11°10	26° 2	5°22	7° 7	28°53	29°42	28°48	7°23	n.a.	F 17
S 18	23 3 11	18° 1'44	9♒ 1	23°50	0♏28	0°50	11° 2	26°10	5°20	7° 6	28°53	29°37	28°45	7°30	n.a.	S 18
S 19	23 7 8	19° 1'03	21°14	24°10	1° 7	0°30	10°54	26°18	5°17	7° 6	28°54	29°28	28°42	7°36	n.a.	S 19
M20	23 11 4	20° 0'21	3♓21	24°35	1°45	0°10	10°46	26°26	5°15	7° 6	28°54	29°17	28°39	7°43	n.a.	M20
T 21	23 15 1	20°59'35	15°22	25° 5	2°21	29♓49	10°39	26°34	5°13	7° 6	28°55	29° 4	28°36	7°50	n.a.	T 21
W22	23 18 57	21°58'47	27°18	25°39	2°56	29°29	10°31	26°42	5°10	7° 5	28°55	28°50	28°32	7°57	n.a.	W22
T 23	23 22 54	22°57'57	9♈12	26°18	3°30	29° 7	10°24	26°50	5° 8	7° 5	28°56	28°35	28°29	8° 3	n.a.	T 23
F 24	23 26 51	23°57'05	21° 4	27° 0	4° 2	28°46	10°16	26°57	5° 5	7° 5	28°57	28°22	28°26	8°10	n.a.	F 24
S 25	23 30 47	24°56'10	2♉56	27°46	4°32	28°24	10° 9	27° 5	5° 2	7° 5	28°57	28°12	28°23	8°17	n.a.	S 25
S 26	23 34 44	25°55'13	14°51	28°35	5° 1	28° 2	10° 1	27°13	5° 0	7° 5	28°58	28° 4	28°20	8°23	n.a.	S 26
M27	23 38 40	26°54'14	26°52	29°28	5°29	27°39	9°54	27°21	4°57	7° 5	28°59	27°59	28°17	8°30	n.a.	M27
T 28	23 42 37	27°53'13	9♊ 2	0♍23	5°54	27°17	9°47	27°29	4°55	7°D 5	28°59	27°56	28°13	8°37	n.a.	T 28
W29	23 46 33	28°52'10	21°27	1°21	6°18	26°54	9°40	27°37	4°52	7° 5	29° 0	27°55	28°10	8°44	n.a.	W29
T 30	23 50 30	29♍51'04	4♋11	2♍22	6♏40	26♓32	9♓33	27♍45	4♈50	7♑ 5	29♏ 1	27♊55	28♊ 7	8♈50	n.a.	T 30

Delta T = 125h10m46s Julian Calendar 1 Nov. 9967 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9967 BCE

DECEMBER 9967 BCE (-9966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 54 27	0♎49'56	17♋18	3♍26	7♏ 0	26°R 9	9°R26	27♍53	4°R47	7♑ 5	29♏ 2	27°R55	28♊ 4	8♈57	n.a.	F 1
S 2	23 58 23	1°48'47	0♌53	4°32	7°19	25♓47	9♓19	28° 1	4♈44	7° 5	29° 3	27♊52	28° 1	9° 4	n.a.	S 2
S 3	0 2 20	2°47'35	14°58	5°40	7°35	25°24	9°12	28° 9	4°42	7° 5	29° 3	27°48	27°58	9°11	n.a.	S 3
M 4	0 6 16	3°46'21	29°32	6°51	7°49	25° 2	9° 6	28°17	4°39	7° 5	29° 4	27°41	27°54	9°17	n.a.	M 4
T 5	0 10 13	4°45'05	14♍30	8° 3	8° 1	24°40	8°59	28°25	4°37	7° 6	29° 5	27°31	27°51	9°24	n.a.	T 5
W 6	0 14 9	5°43'47	29°44	9°18	8°11	24°18	8°53	28°33	4°34	7° 6	29° 6	27°20	27°48	9°31	n.a.	W 6
T 7	0 18 6	6°42'27	15♎ 5	10°34	8°19	23°56	8°46	28°41	4°32	7° 6	29° 7	27° 9	27°45	9°37	n.a.	T 7
F 8	0 22 2	7°41'04	0♏19	11°53	8°24	23°35	8°40	28°49	4°29	7° 7	29° 8	26°59	27°42	9°44	n.a.	F 8
S 9	0 25 59	8°39'39	15°16	13°13	8°27	23°14	8°34	28°57	4°26	7° 7	29° 9	26°52	27°38	9°51	n.a.	S 9
S 10	0 29 55	9°38'11	29°50	14°35	8°R27	22°54	8°28	29° 5	4°24	7° 7	29° 9	26°47	27°35	9°58	n.a.	S 10
M11	0 33 52	10°36'41	13♐56	15°58	8°25	22°34	8°23	29°13	4°21	7° 8	29°10	26°45	27°32	10° 4	n.a.	M11
T 12	0 37 48	11°35'08	27°34	17°24	8°21	22°14	8°17	29°20	4°19	7° 8	29°11	26°D45	27°29	10°11	n.a.	T 12
W13	0 41 45	12°33'33	10♑45	18°51	8°14	21°55	8°12	29°28	4°16	7° 9	29°12	26°R45	27°26	10°18	n.a.	W13
T 14	0 45 41	13°31'55	23°34	20°20	8° 5	21°37	8° 6	29°36	4°13	7° 9	29°13	26°44	27°23	10°24	n.a.	T 14
F 15	0 49 38	14°30'15	6♒ 4	21°50	7°53	21°19	8° 1	29°44	4°11	7°10	29°14	26°42	27°19	10°31	n.a.	F 15
S 16	0 53 34	15°28'32	18°20	23°22	7°38	21° 2	7°56	29°52	4° 8	7°10	29°15	26°38	27°16	10°38	n.a.	S 16
S 17	0 57 31	16°26'47	0♓26	24°55	7°21	20°45	7°52	29°59	4° 6	7°11	29°16	26°31	27°13	10°45	n.a.	S 17
M18	1 1 27	17°25'00	12°25	26°30	7° 2	20°29	7°47	0♎ 7	4° 3	7°12	29°17	26°22	27°10	10°51	n.a.	M18
T 19	1 5 24	18°23'10	24°20	28° 7	6°40	20°14	7°42	0°15	4° 1	7°12	29°18	26°10	27° 7	10°58	n.a.	T 19
W20	1 9 20	19°21'18	6♈12	29°46	6°16	20° 0	7°38	0°23	3°58	7°13	29°20	25°58	27° 3	11° 5	n.a.	W20
T 21	1 13 17	20°19'24	18° 5	1♎25	5°50	19°46	7°34	0°30	3°56	7°14	29°21	25°45	27° 0	11°12	n.a.	T 21
F 22	1 17 13	21°17'28	29°58	3° 7	5°22	19°33	7°30	0°38	3°53	7°15	29°22	25°34	26°57	11°18	n.a.	F 22
S 23	1 21 10	22°15'29	11♉54	4°50	4°51	19°21	7°26	0°46	3°51	7°15	29°23	25°25	26°54	11°25	n.a.	S 23
S 24	1 25 6	23°13'29	23°54	6°35	4°19	19° 9	7°22	0°53	3°49	7°16	29°24	25°18	26°51	11°32	n.a.	S 24
M25	1 29 3	24°11'27	6♊ 1	8°21	3°46	18°58	7°19	1° 1	3°46	7°17	29°25	25°14	26°48	11°38	n.a.	M25
T 26	1 32 59	25° 9'24	18°17	10° 9	3°11	18°49	7°16	1° 8	3°44	7°18	29°26	25°12	26°44	11°45	n.a.	T 26
W27	1 36 56	26° 7'18	0♋46	11°59	2°34	18°39	7°12	1°16	3°42	7°19	29°27	25°D12	26°41	11°52	n.a.	W27
T 28	1 40 52	27° 5'11	13°32	13°50	1°57	18°31	7°10	1°23	3°39	7°20	29°28	25°12	26°38	11°59	n.a.	T 28
F 29	1 44 49	28° 3'02	26°37	15°43	1°19	18°24	7° 7	1°31	3°37	7°21	29°30	25°R13	26°35	12° 5	n.a.	F 29
S 30	1 48 45	29° 0'52	10♌ 7	17°37	0°41	18°17	7° 4	1°38	3°35	7°22	29°31	25°12	26°32	12°12	n.a.	S 30
S 31	1 52 41	29♎58'40	24♌ 3	19♎33	0♏ 2	18♓11	7♓ 2	1♎46	3♈32	7♑23	29♏32	25♊10	26♊29	12♈19	n.a.	S 31

Delta T = 125h10m39s Julian Calendar

The year -9966 astronomical counting style corresponds to year 9967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9966 BCE
geocentric

JANUARY 9966 BCE (-9965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 56 38	0♏56'26	8♍25	21♎31	29°R24	18°R 6	6°R59	1♎53	3°R30	7♑24	29♏33	25°R 6	26♊25	12♈25	n.a.	M 1
T 2	2 0 34	1°54'11	23°10	23°30	28♎45	18♓ 2	6♓57	2° 0	3♈28	7°25	29°34	24♊59	26°22	12°32	n.a.	T 2
W 3	2 4 31	2°51'54	8♎13	25°31	28° 8	17°58	6°56	2° 8	3°26	7°26	29°36	24°52	26°19	12°39	n.a.	W 3
T 4	2 8 27	3°49'35	23°26	27°33	27°31	17°56	6°54	2°15	3°24	7°27	29°37	24°44	26°16	12°46	n.a.	T 4
F 5	2 12 24	4°47'15	8♏37	29°37	26°54	17°54	6°52	2°22	3°22	7°29	29°38	24°37	26°13	12°52	n.a.	F 5
S 6	2 16 20	5°44'53	23°36	1♏42	26°20	17°53	6°51	2°29	3°20	7°30	29°39	24°32	26° 9	12°59	n.a.	S 6
S 7	2 20 17	6°42'30	8♐15	3°48	25°46	17°D53	6°50	2°36	3°18	7°31	29°41	24°29	26° 6	13° 6	n.a.	S 7
M 8	2 24 13	7°40'05	22°28	5°55	25°14	17°54	6°49	2°43	3°16	7°32	29°42	24°D28	26° 3	13°12	n.a.	M 8
T 9	2 28 10	8°37'37	6♑13	8° 3	24°44	17°55	6°48	2°50	3°14	7°34	29°43	24°28	26° 0	13°19	n.a.	T 9
W10	2 32 6	9°35'08	19°32	10°12	24°15	17°58	6°48	2°57	3°12	7°35	29°44	24°30	25°57	13°26	n.a.	W10
T 11	2 36 3	10°32'37	2♒25	12°21	23°49	18° 1	6°47	3° 4	3°10	7°36	29°46	24°31	25°54	13°33	n.a.	T 11
F 12	2 39 59	11°30'05	14°58	14°30	23°25	18° 4	6°47	3°11	3° 8	7°38	29°47	24°R31	25°50	13°39	n.a.	F 12
S 13	2 43 55	12°27'30	27°14	16°39	23° 3	18° 9	6°D47	3°18	3° 6	7°39	29°48	24°30	25°47	13°46	n.a.	S 13
S 14	2 47 52	13°24'54	9♓18	18°48	22°43	18°14	6°47	3°25	3° 4	7°41	29°50	24°27	25°44	13°53	n.a.	S 14
M15	2 51 48	14°22'15	21°15	20°56	22°26	18°21	6°48	3°32	3° 3	7°42	29°51	24°22	25°41	14° 0	n.a.	M15
T 16	2 55 45	15°19'36	3♈ 7	23° 3	22°11	18°27	6°48	3°38	3° 1	7°44	29°52	24°16	25°38	14° 6	n.a.	T 16
W17	2 59 41	16°16'54	14°59	25° 9	21°58	18°35	6°49	3°45	2°59	7°45	29°54	24° 9	25°34	14°13	n.a.	W17
T 18	3 3 38	17°14'12	26°53	27°14	21°48	18°43	6°50	3°51	2°58	7°47	29°55	24° 3	25°31	14°20	n.a.	T 18
F 19	3 7 34	18°11'27	8♉50	29°16	21°40	18°52	6°51	3°58	2°56	7°48	29°56	23°56	25°28	14°26	n.a.	F 19
S 20	3 11 31	19° 8'42	20°53	1♐17	21°35	19° 2	6°52	4° 4	2°54	7°50	29°58	23°51	25°25	14°33	n.a.	S 20
S 21	3 15 27	20° 5'55	3♊ 3	3°15	21°32	19°12	6°54	4°11	2°53	7°51	29°59	23°48	25°22	14°40	n.a.	S 21
M22	3 19 24	21° 3'07	15°22	5°11	21°D32	19°23	6°55	4°17	2°52	7°53	0♐ 0	23°46	25°19	14°47	n.a.	M22
T 23	3 23 20	22° 0'18	27°51	7° 5	21°33	19°34	6°57	4°23	2°50	7°55	0° 2	23°D46	25°15	14°53	n.a.	T 23
W24	3 27 17	22°57'28	10♋33	8°56	21°38	19°47	6°59	4°30	2°49	7°56	0° 3	23°47	25°12	15° 0	n.a.	W24
T 25	3 31 13	23°54'38	23°29	10°43	21°44	19°59	7° 1	4°36	2°47	7°58	0° 4	23°48	25° 9	15° 7	n.a.	T 25
F 26	3 35 10	24°51'46	6♌41	12°28	21°52	20°13	7° 4	4°42	2°46	8° 0	0° 6	23°50	25° 6	15°13	n.a.	F 26
S 27	3 39 6	25°48'53	20°12	14°10	22° 3	20°27	7° 6	4°48	2°45	8° 2	0° 7	23°R51	25° 3	15°20	n.a.	S 27
S 28	3 43 2	26°46'00	4♍ 4	15°49	22°16	20°41	7° 9	4°54	2°44	8° 3	0° 8	23°51	25° 0	15°27	n.a.	S 28
M29	3 46 59	27°43'06	18°15	17°24	22°31	20°57	7°12	5° 0	2°43	8° 5	0°10	23°50	24°56	15°34	n.a.	M29
T 30	3 50 55	28°40'11	2♎44	18°57	22°47	21°12	7°15	5° 6	2°42	8° 7	0°11	23°47	24°53	15°40	n.a.	T 30
W31	3 54 52	29♏37'16	17♎27	20♐26	23♎ 6	21♓29	7♓18	5♎12	2♈41	8♑ 9	0♐12	23♊44	24♊50	15♈47	n.a.	W31

Delta T = 125h10m33s Julian Calendar 1 Jan. 9966 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9967 BCE

FEBRUARY 9966 BCE (-9965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 58 48	0♐34'19	2♏19	21♐51	23♎26	21♓46	7♓21	5♎17	2°R40	8♑11	0♐14	23°R41	24♊47	15♈54	n.a.	T 1
F 2	4 2 45	1°31'23	17°11	23°14	23°48	22° 3	7°25	5°23	2♈39	8°12	0°15	23♊39	24°44	16° 0	n.a.	F 2
S 3	4 6 41	2°28'25	1♐56	24°33	24°12	22°21	7°29	5°29	2°38	8°14	0°16	23°37	24°40	16° 7	n.a.	S 3
S 4	4 10 38	3°25'27	16°27	25°48	24°37	22°39	7°32	5°34	2°37	8°16	0°18	23°36	24°37	16°14	n.a.	S 4
M 5	4 14 34	4°22'28	0♑37	27° 0	25° 4	22°58	7°36	5°39	2°36	8°18	0°19	23°D36	24°34	16°21	n.a.	M 5
T 6	4 18 31	5°19'28	14°23	28° 9	25°33	23°18	7°41	5°45	2°35	8°20	0°21	23°36	24°31	16°27	n.a.	T 6
W 7	4 22 27	6°16'28	27°44	29°14	26° 3	23°38	7°45	5°50	2°35	8°22	0°22	23°38	24°28	16°34	n.a.	W 7
T 8	4 26 24	7°13'26	10♒42	0♑15	26°34	23°58	7°50	5°55	2°34	8°24	0°23	23°39	24°25	16°41	n.a.	T 8
F 9	4 30 20	8°10'24	23°18	1°13	27° 7	24°19	7°54	6° 1	2°33	8°26	0°25	23°40	24°21	16°47	n.a.	F 9
S 10	4 34 17	9° 7'20	5♓37	2° 7	27°41	24°41	7°59	6° 6	2°33	8°28	0°26	23°R40	24°18	16°54	n.a.	S 10
S 11	4 38 13	10° 4'16	17°43	2°57	28°16	25° 2	8° 4	6°11	2°32	8°30	0°27	23°40	24°15	17° 1	n.a.	S 11
M12	4 42 10	11° 1'11	29°40	3°43	28°52	25°25	8° 9	6°15	2°32	8°32	0°29	23°40	24°12	17° 8	n.a.	M12
T 13	4 46 6	11°58'05	11♈33	4°24	29°29	25°47	8°15	6°20	2°32	8°34	0°30	23°38	24° 9	17°14	n.a.	T 13
W14	4 50 3	12°54'59	23°26	5° 2	0♏ 8	26°11	8°20	6°25	2°31	8°36	0°31	23°37	24° 6	17°21	n.a.	W14
T 15	4 53 59	13°51'52	5♉22	5°36	0°48	26°34	8°26	6°30	2°31	8°38	0°33	23°36	24° 2	17°28	n.a.	T 15
F 16	4 57 56	14°48'45	17°24	6° 5	1°28	26°58	8°32	6°34	2°31	8°40	0°34	23°34	23°59	17°34	n.a.	F 16
S 17	5 1 52	15°45'37	29°36	6°30	2°10	27°23	8°37	6°39	2°31	8°42	0°35	23°33	23°56	17°41	n.a.	S 17
S 18	5 5 49	16°42'29	11♊58	6°51	2°53	27°47	8°44	6°43	2°30	8°44	0°37	23°33	23°53	17°48	n.a.	S 18
M19	5 9 45	17°39'20	24°33	7° 7	3°36	28°12	8°50	6°48	2°30	8°46	0°38	23°D33	23°50	17°55	n.a.	M19
T 20	5 13 42	18°36'12	7♋21	7°18	4°21	28°38	8°56	6°52	2°D30	8°49	0°39	23°33	23°46	18° 1	n.a.	T 20
W21	5 17 39	19°33'03	20°23	7°25	5° 6	29° 4	9° 3	6°56	2°30	8°51	0°41	23°33	23°43	18° 8	n.a.	W21
T 22	5 21 35	20°29'55	3♌38	7°R28	5°52	29°30	9° 9	7° 0	2°30	8°53	0°42	23°34	23°40	18°15	n.a.	T 22
F 23	5 25 32	21°26'46	17° 7	7°26	6°39	29°57	9°16	7° 4	2°31	8°55	0°43	23°34	23°37	18°21	n.a.	F 23
S 24	5 29 28	22°23'38	0♍50	7°19	7°27	0♈23	9°23	7° 8	2°31	8°57	0°44	23°34	23°34	18°28	n.a.	S 24
S 25	5 33 25	23°20'30	14°46	7° 9	8°15	0°51	9°30	7°12	2°31	8°59	0°46	23°34	23°31	18°35	n.a.	S 25
M26	5 37 21	24°17'22	28°53	6°54	9° 5	1°18	9°37	7°15	2°31	9° 1	0°47	23°34	23°27	18°42	n.a.	M26
T 27	5 41 18	25°14'15	13♎10	6°35	9°54	1°46	9°44	7°19	2°32	9° 4	0°48	23°34	23°24	18°48	n.a.	T 27
W28	5 45 14	26♐11'08	27♎34	6♑13	10♏45	2♈14	9♓52	7♎23	2♈32	9♑ 6	0♐49	23♊34	23♊21	18♈55	n.a.	W28

Delta T = 125h10m26s Julian Calendar

The year -9965 astronomical counting style corresponds to year 9966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9966 BCE
geocentric

MARCH 9966 BCE (-9965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 49 11	27♐ 8'01	12♏ 1	5°R47	11♏36	2♈43	9♓59	7♎26	2♈33	9♑ 8	0♐51	23♊35	23♊18	19♈ 2	n.a.	T 1
F 2	5 53 7	28° 4'55	26°28	5♑18	12°28	3°12	10° 7	7°29	2°33	9°10	0°52	23°35	23°15	19° 8	n.a.	F 2
S 3	5 57 4	29° 1'49	10♐48	4°47	13°20	3°41	10°15	7°33	2°34	9°12	0°53	23°35	23°12	19°15	n.a.	S 3
S 4	6 1 1	29°58'44	24°58	4°14	14°13	4°11	10°23	7°36	2°34	9°15	0°54	23°R35	23° 8	19°22	n.a.	S 4
M 5	6 4 57	0♑55'39	8♑53	3°40	15° 7	4°40	10°31	7°39	2°35	9°17	0°56	23°35	23° 5	19°29	n.a.	M 5
T 6	6 8 54	1°52'34	22°29	3° 5	16° 1	5°10	10°39	7°42	2°36	9°19	0°57	23°35	23° 2	19°35	n.a.	T 6
W 7	6 12 50	2°49'30	5♒46	2°29	16°55	5°41	10°47	7°45	2°36	9°21	0°58	23°34	22°59	19°42	n.a.	W 7
T 8	6 16 47	3°46'25	18°42	1°54	17°50	6°11	10°56	7°47	2°37	9°23	0°59	23°32	22°56	19°49	n.a.	T 8
F 9	6 20 44	4°43'21	1♓19	1°20	18°46	6°42	11° 4	7°50	2°38	9°26	1° 0	23°31	22°52	19°55	n.a.	F 9
S 10	6 24 40	5°40'17	13°40	0°48	19°42	7°14	11°13	7°53	2°39	9°28	1° 1	23°30	22°49	20° 2	n.a.	S 10
S 11	6 28 37	6°37'14	25°47	0°17	20°38	7°45	11°22	7°55	2°40	9°30	1° 3	23°29	22°46	20° 9	n.a.	S 11
M12	6 32 33	7°34'10	7♈45	29♐49	21°35	8°17	11°31	7°58	2°41	9°32	1° 4	23°D29	22°43	20°16	n.a.	M12
T 13	6 36 30	8°31'07	19°38	29°25	22°32	8°49	11°40	8° 0	2°42	9°35	1° 5	23°29	22°40	20°22	n.a.	T 13
W14	6 40 26	9°28'04	1♉31	29° 4	23°30	9°21	11°49	8° 2	2°43	9°37	1° 6	23°30	22°37	20°29	n.a.	W14
T 15	6 44 23	10°25'02	13°29	28°47	24°28	9°53	11°58	8° 4	2°45	9°39	1° 7	23°31	22°33	20°36	n.a.	T 15
F 16	6 48 20	11°22'00	25°35	28°34	25°26	10°26	12° 7	8° 6	2°46	9°41	1° 8	23°33	22°30	20°42	n.a.	F 16
S 17	6 52 16	12°18'59	7♊54	28°26	26°25	10°59	12°17	8° 8	2°47	9°44	1° 9	23°34	22°27	20°49	n.a.	S 17
S 18	6 56 13	13°15'59	20°28	28°D22	27°25	11°32	12°26	8°10	2°48	9°46	1°10	23°R34	22°24	20°56	n.a.	S 18
M19	7 0 10	14°12'59	3♋18	28°24	28°24	12° 6	12°36	8°11	2°50	9°48	1°11	23°34	22°21	21° 3	n.a.	M19
T 20	7 4 6	15°10'00	16°27	28°31	29°24	12°39	12°45	8°13	2°51	9°50	1°12	23°33	22°18	21° 9	n.a.	T 20
W21	7 8 3	16° 7'02	29°53	28°43	0♐24	13°13	12°55	8°14	2°53	9°52	1°13	23°31	22°14	21°16	n.a.	W21
T 22	7 11 59	17° 4'04	13♌34	29° 1	1°25	13°47	13° 5	8°16	2°54	9°55	1°14	23°28	22°11	21°23	n.a.	T 22
F 23	7 15 56	18° 1'08	27°28	29°23	2°26	14°22	13°15	8°17	2°56	9°57	1°15	23°24	22° 8	21°29	n.a.	F 23
S 24	7 19 53	18°58'13	11♍32	29°52	3°27	14°56	13°25	8°18	2°57	9°59	1°16	23°21	22° 5	21°36	n.a.	S 24
S 25	7 23 49	19°55'19	25°42	0♑25	4°29	15°31	13°35	8°19	2°59	10° 1	1°17	23°18	22° 2	21°43	n.a.	S 25
M26	7 27 46	20°52'27	9♎55	1° 4	5°31	16° 6	13°46	8°20	3° 1	10° 4	1°18	23°17	21°58	21°49	n.a.	M26
T 27	7 31 43	21°49'35	24° 9	1°48	6°33	16°41	13°56	8°21	3° 3	10° 6	1°19	23°D16	21°55	21°56	n.a.	T 27
W28	7 35 39	22°46'46	8♏20	2°37	7°35	17°16	14° 7	8°21	3° 5	10° 8	1°20	23°17	21°52	22° 3	n.a.	W28
T 29	7 39 36	23°43'57	22°27	3°32	8°38	17°52	14°17	8°22	3° 6	10°10	1°21	23°18	21°49	22°10	n.a.	T 29
F 30	7 43 32	24°41'11	6♐29	4°31	9°41	18°27	14°28	8°22	3° 8	10°12	1°22	23°20	21°46	22°16	n.a.	F 30
S 31	7 47 29	25♑38'25	20♐23	5♑36	10♐45	19♈ 3	14♓38	8♎23	3♈10	10♑14	1♐23	23°R20	21♊43	22♈23	n.a.	S 31

Delta T = 125h10m20s Julian Calendar 1 March 9966 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9967 BCE

APRIL 9966 BCE (-9965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 51 26	26♑35'41	4♑ 7	6♑45	11♐48	19♈39	14♓49	8♎23	3♈12	10♑17	1♐24	23°R20	21♊39	22♈30	n.a.	S 1
M 2	7 55 22	27°32'59	17°39	7°59	12°52	20°16	15° 0	8°23	3°14	10°19	1°24	23♊18	21°36	22°36	n.a.	M 2
T 3	7 59 19	28°30'18	0♒58	9°18	13°56	20°52	15°11	8°R23	3°16	10°21	1°25	23°14	21°33	22°43	n.a.	T 3
W 4	8 3 16	29°27'38	14° 1	10°42	15° 0	21°29	15°22	8°23	3°19	10°23	1°26	23° 9	21°30	22°50	n.a.	W 4
T 5	8 7 12	0♒24'59	26°49	12° 9	16° 5	22° 5	15°33	8°23	3°21	10°25	1°27	23° 3	21°27	22°57	n.a.	T 5
F 6	8 11 9	1°22'22	9♓21	13°42	17°10	22°42	15°44	8°22	3°23	10°27	1°28	22°56	21°23	23° 3	n.a.	F 6
S 7	8 15 6	2°19'46	21°39	15°18	18°15	23°20	15°56	8°22	3°25	10°29	1°28	22°50	21°20	23°10	n.a.	S 7
S 8	8 19 2	3°17'11	3♈44	16°58	19°20	23°57	16° 7	8°22	3°28	10°32	1°29	22°45	21°17	23°17	n.a.	S 8
M 9	8 22 59	4°14'37	15°41	18°42	20°25	24°34	16°18	8°21	3°30	10°34	1°30	22°42	21°14	23°23	n.a.	M 9
T 10	8 26 56	5°12'05	27°33	20°29	21°31	25°12	16°30	8°20	3°32	10°36	1°30	22°40	21°11	23°30	n.a.	T 10
W11	8 30 52	6° 9'34	9♉25	22°19	22°36	25°50	16°41	8°19	3°35	10°38	1°31	22°D39	21° 8	23°37	n.a.	W11
T 12	8 34 49	7° 7'04	21°22	24°12	23°42	26°28	16°53	8°18	3°37	10°40	1°32	22°40	21° 4	23°43	n.a.	T 12
F 13	8 38 45	8° 4'36	3♊29	26° 8	24°49	27° 6	17° 5	8°17	3°40	10°42	1°32	22°42	21° 1	23°50	n.a.	F 13
S 14	8 42 42	9° 2'09	15°51	28° 5	25°55	27°44	17°16	8°16	3°42	10°44	1°33	22°43	20°58	23°57	n.a.	S 14
S 15	8 46 39	9°59'44	28°31	0♒ 4	27° 2	28°23	17°28	8°15	3°45	10°46	1°34	22°R43	20°55	24° 4	n.a.	S 15
M16	8 50 35	10°57'20	11♋33	2° 5	28° 8	29° 1	17°40	8°14	3°48	10°48	1°34	22°41	20°52	24°10	n.a.	M16
T 17	8 54 32	11°54'58	24°59	4° 7	29°15	29°40	17°52	8°12	3°50	10°50	1°35	22°37	20°49	24°17	n.a.	T 17
W18	8 58 29	12°52'37	8♌46	6°10	0♑23	0♉19	18° 4	8°10	3°53	10°52	1°35	22°32	20°45	24°24	n.a.	W18
T 19	9 2 25	13°50'18	22°53	8°13	1°30	0°58	18°16	8° 9	3°56	10°54	1°36	22°24	20°42	24°30	n.a.	T 19
F 20	9 6 22	14°48'01	7♍16	10°16	2°37	1°37	18°28	8° 7	3°59	10°56	1°36	22°16	20°39	24°37	n.a.	F 20
S 21	9 10 19	15°45'46	21°46	12°19	3°45	2°16	18°40	8° 5	4° 2	10°58	1°37	22° 8	20°36	24°44	n.a.	S 21
S 22	9 14 15	16°43'32	6♎19	14°22	4°53	2°56	18°52	8° 3	4° 4	11° 0	1°37	22° 1	20°33	24°50	n.a.	S 22
M23	9 18 12	17°41'21	20°48	16°25	6° 1	3°35	19° 5	8° 1	4° 7	11° 1	1°38	21°56	20°29	24°57	n.a.	M23
T 24	9 22 9	18°39'12	5♏ 8	18°26	7° 9	4°15	19°17	7°59	4°10	11° 3	1°38	21°54	20°26	25° 4	n.a.	T 24
W25	9 26 5	19°37'06	19°18	20°27	8°17	4°55	19°29	7°57	4°13	11° 5	1°39	21°D53	20°23	25°11	n.a.	W25
T 26	9 30 2	20°35'01	3♐15	22°27	9°26	5°35	19°42	7°54	4°16	11° 7	1°39	21°53	20°20	25°17	n.a.	T 26
F 27	9 33 59	21°32'59	16°59	24°26	10°35	6°15	19°54	7°52	4°19	11° 9	1°39	21°R54	20°17	25°24	n.a.	F 27
S 28	9 37 55	22°31'00	0♑31	26°24	11°43	6°55	20° 7	7°49	4°22	11°11	1°40	21°54	20°14	25°31	n.a.	S 28
S 29	9 41 52	23°29'02	13°51	28°21	12°52	7°35	20°19	7°46	4°25	11°12	1°40	21°52	20°10	25°37	n.a.	S 29
M30	9 45 48	24♒27'07	27♑ 1	0♓16	14♑ 2	8♉16	20♓32	7♎44	4♈29	11♑14	1♐40	21♊47	20♊ 7	25♈44	n.a.	M30

Delta T = 125h10m14s Julian Calendar

The year -9965 astronomical counting style corresponds to year 9966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9966 BCE
geocentric

MAY 9966 BCE (-9965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 49 45	25♒25'14	9♒58	2♓11	15♉11	8♉56	20♓44	7°R41	4♈32	11♉16	1♐41	21°R40	20♊ 4	25♈51	n.a.	T 1
W 2	9 53 42	26°23'23	22°44	4° 4	16°20	9°37	20°57	7♎38	4°35	11°18	1°41	21♊30	20° 1	25°57	n.a.	W 2
T 3	9 57 38	27°21'34	5♓18	5°55	17°30	10°18	21°10	7°35	4°38	11°19	1°41	21°19	19°58	26° 4	n.a.	T 3
F 4	10 1 35	28°19'47	17°41	7°46	18°39	10°59	21°22	7°32	4°41	11°21	1°41	21° 6	19°55	26°11	n.a.	F 4
S 5	10 5 32	29°18'02	29°52	9°35	19°49	11°40	21°35	7°28	4°45	11°22	1°42	20°55	19°51	26°18	n.a.	S 5
S 6	10 9 28	0♓16'19	11♈53	11°23	20°59	12°21	21°48	7°25	4°48	11°24	1°42	20°44	19°48	26°24	n.a.	S 6
M 7	10 13 25	1°14'38	23°47	13° 9	22° 9	13° 2	22° 1	7°22	4°51	11°26	1°42	20°36	19°45	26°31	n.a.	M 7
T 8	10 17 21	2°12'59	5♉36	14°55	23°19	13°44	22°14	7°18	4°55	11°27	1°42	20°30	19°42	26°38	n.a.	T 8
W 9	10 21 18	3°11'22	17°26	16°39	24°30	14°25	22°27	7°15	4°58	11°29	1°42	20°27	19°39	26°44	n.a.	W 9
T 10	10 25 15	4° 9'48	29°20	18°22	25°40	15° 7	22°40	7°11	5° 1	11°30	1°42	20°D26	19°35	26°51	n.a.	T 10
F 11	10 29 11	5° 8'15	11♊25	20° 3	26°51	15°49	22°53	7° 7	5° 5	11°32	1°42	20°26	19°32	26°58	n.a.	F 11
S 12	10 33 8	6° 6'44	23°45	21°44	28° 1	16°31	23° 6	7° 4	5° 8	11°33	1°42	20°R26	19°29	27° 4	n.a.	S 12
S 13	10 37 5	7° 5'15	6♋25	23°23	29°12	17°12	23°19	7° 0	5°12	11°35	1°42	20°25	19°26	27°11	n.a.	S 13
M14	10 41 1	8° 3'48	19°30	25° 1	0♒23	17°54	23°32	6°56	5°15	11°36	1°R42	20°22	19°23	27°18	n.a.	M14
T 15	10 44 58	9° 2'23	3♌ 2	26°38	1°34	18°37	23°45	6°52	5°19	11°38	1°42	20°17	19°20	27°25	n.a.	T 15
W16	10 48 54	10° 1'01	17° 2	28°13	2°45	19°19	23°58	6°48	5°22	11°39	1°42	20° 9	19°16	27°31	n.a.	W16
T 17	10 52 51	10°59'40	1♍28	29°48	3°56	20° 1	24°11	6°44	5°26	11°40	1°42	19°59	19°13	27°38	n.a.	T 17
F 18	10 56 48	11°58'22	16°13	1♈21	5° 8	20°43	24°24	6°40	5°30	11°42	1°42	19°48	19°10	27°45	n.a.	F 18
S 19	11 0 44	12°57'06	1♎ 9	2°53	6°19	21°26	24°38	6°35	5°33	11°43	1°42	19°36	19° 7	27°51	n.a.	S 19
S 20	11 4 41	13°55'52	16° 7	4°24	7°31	22° 8	24°51	6°31	5°37	11°44	1°42	19°27	19° 4	27°58	n.a.	S 20
M21	11 8 37	14°54'41	0♏58	5°54	8°42	22°51	25° 4	6°27	5°40	11°45	1°42	19°19	19° 0	28° 5	n.a.	M21
T 22	11 12 34	15°53'33	15°34	7°22	9°54	23°34	25°17	6°22	5°44	11°46	1°42	19°15	18°57	28°11	n.a.	T 22
W23	11 16 30	16°52'27	29°53	8°50	11° 6	24°17	25°31	6°18	5°48	11°48	1°42	19°12	18°54	28°18	n.a.	W23
T 24	11 20 27	17°51'24	13♐51	10°16	12°18	25° 0	25°44	6°13	5°51	11°49	1°41	19°12	18°51	28°25	n.a.	T 24
F 25	11 24 24	18°50'24	27°30	11°40	13°30	25°43	25°57	6° 9	5°55	11°50	1°41	19°12	18°48	28°32	n.a.	F 25
S 26	11 28 20	19°49'26	10♑50	13° 4	14°42	26°26	26°10	6° 4	5°59	11°51	1°41	19°11	18°45	28°38	n.a.	S 26
S 27	11 32 17	20°48'31	23°55	14°26	15°55	27° 9	26°24	6° 0	6° 3	11°52	1°41	19° 8	18°41	28°45	n.a.	S 27
M28	11 36 13	21°47'39	6♒46	15°47	17° 7	27°52	26°37	5°55	6° 6	11°53	1°40	19° 2	18°38	28°52	n.a.	M28
T 29	11 40 10	22°46'49	19°25	17° 7	18°20	28°35	26°50	5°50	6°10	11°54	1°40	18°54	18°35	28°58	n.a.	T 29
W30	11 44 6	23°46'02	1♓54	18°25	19°32	29°19	27° 4	5°46	6°14	11°55	1°40	18°42	18°32	29° 5	n.a.	W30
T 31	11 48 3	24♓45'17	14♓13	19♈41	20♒45	0♊ 2	27♓17	5♎41	6♈18	11♉56	1♐39	18♊29	18♊29	29♈12	n.a.	T 31

Delta T = 125h10m08s Julian Calendar 1 May 9966 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9966 BCE

JUNE 9966 BCE (-9965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 51 59	25♓44'35	26♓23	20♈56	21♒58	0♊46	27♓30	5°R36	6♈21	11♉57	1°R39	18°R14	18♊26	29♈18	n.a.	F 1
S 2	11 55 56	26°43'55	8♈26	22° 9	23°11	1°29	27°44	5♎31	6°25	11°58	1♐39	18♊ 0	18°22	29°25	n.a.	S 2
S 3	11 59 53	27°43'17	20°22	23°20	24°23	2°13	27°57	5°26	6°29	11°59	1°38	17°48	18°19	29°32	n.a.	S 3
M 4	12 3 49	28°42'42	2♉12	24°30	25°36	2°57	28°11	5°21	6°33	11°59	1°38	17°38	18°16	29°38	n.a.	M 4
T 5	12 7 46	29°42'09	14° 0	25°37	26°50	3°41	28°24	5°16	6°37	12° 0	1°37	17°31	18°13	29°45	n.a.	T 5
W 6	12 11 42	0♈41'38	25°48	26°43	28° 3	4°25	28°37	5°12	6°40	12° 1	1°37	17°26	18°10	29°52	n.a.	W 6
T 7	12 15 39	1°41'10	7♊41	27°46	29°16	5° 9	28°51	5° 7	6°44	12° 2	1°36	17°24	18° 6	29°59	n.a.	T 7
F 8	12 19 35	2°40'43	19°43	28°46	0♓29	5°53	29° 4	5° 2	6°48	12° 2	1°36	17°D24	18° 3	0♉ 5	n.a.	F 8
S 9	12 23 32	3°40'19	1♋59	29°44	1°43	6°37	29°17	4°57	6°52	12° 3	1°35	17°R24	18° 0	0°12	n.a.	S 9
S 10	12 27 28	4°39'57	14°35	0♉39	2°56	7°21	29°31	4°52	6°56	12° 3	1°35	17°24	17°57	0°19	n.a.	S 10
M11	12 31 25	5°39'37	27°35	1°31	4°10	8° 5	29°44	4°47	7° 0	12° 4	1°34	17°22	17°54	0°25	n.a.	M11
T 12	12 35 21	6°39'19	11♌ 4	2°19	5°23	8°50	29°57	4°42	7° 3	12° 5	1°34	17°17	17°51	0°32	n.a.	T 12
W13	12 39 18	7°39'03	25° 4	3° 3	6°37	9°34	0♈11	4°37	7° 7	12° 5	1°33	17°11	17°47	0°39	n.a.	W13
T 14	12 43 14	8°38'49	9♍32	3°44	7°51	10°18	0°24	4°32	7°11	12° 5	1°32	17° 2	17°44	0°45	n.a.	T 14
F 15	12 47 11	9°38'38	24°25	4°20	9° 5	11° 3	0°37	4°27	7°15	12° 6	1°32	16°52	17°41	0°52	n.a.	F 15
S 16	12 51 7	10°38'28	9♎35	4°51	10°19	11°47	0°51	4°22	7°19	12° 6	1°31	16°41	17°38	0°59	n.a.	S 16
S 17	12 55 4	11°38'21	24°51	5°17	11°33	12°32	1° 4	4°18	7°23	12° 7	1°31	16°32	17°35	1° 5	n.a.	S 17
M18	12 59 0	12°38'16	10♏ 2	5°37	12°47	13°17	1°17	4°13	7°26	12° 7	1°30	16°26	17°31	1°12	n.a.	M18
T 19	13 2 57	13°38'14	24°58	5°51	14° 1	14° 1	1°30	4° 8	7°30	12° 7	1°29	16°21	17°28	1°19	n.a.	T 19
W20	13 6 53	14°38'15	9♐33	5°59	15°15	14°46	1°44	4° 3	7°34	12° 8	1°28	16°20	17°25	1°25	n.a.	W20
T 21	13 10 50	15°38'18	23°43	5°R59	16°29	15°31	1°57	3°58	7°38	12° 8	1°28	16°D20	17°22	1°32	n.a.	T 21
F 22	13 14 46	16°38'23	7♑28	5°51	17°43	16°16	2°10	3°54	7°42	12° 8	1°27	16°20	17°19	1°39	n.a.	F 22
S 23	13 18 43	17°38'31	20°49	5°36	18°58	17° 1	2°23	3°49	7°46	12° 8	1°26	16°R21	17°16	1°46	n.a.	S 23
S 24	13 22 39	18°38'42	3♒48	5°12	20°12	17°45	2°36	3°44	7°49	12° 8	1°25	16°19	17°12	1°52	n.a.	S 24
M25	13 26 36	19°38'55	16°30	4°39	21°27	18°30	2°49	3°39	7°53	12° 8	1°25	16°16	17° 9	1°59	n.a.	M25
T 26	13 30 32	20°39'10	28°58	3°58	22°41	19°15	3° 2	3°35	7°57	12° 8	1°24	16°10	17° 6	2° 6	n.a.	T 26
W27	13 34 29	21°39'28	11♓14	3° 9	23°56	20° 1	3°15	3°30	8° 1	12°R 9	1°23	16° 2	17° 3	2°12	n.a.	W27
T 28	13 38 25	22°39'48	23°21	2°12	25°11	20°46	3°28	3°26	8° 4	12° 8	1°22	15°52	17° 0	2°19	n.a.	T 28
F 29	13 42 22	23°40'11	5♈21	1° 8	26°25	21°31	3°41	3°21	8° 8	12° 8	1°21	15°41	16°57	2°26	n.a.	F 29
S 30	13 46 18	24♈40'35	17♈16	29♈58	27♓40	22♊16	3♈54	3♎17	8♈12	12♑ 8	1♐20	15♊31	16♊53	2♉32	n.a.	S 30

Delta T = 125h10m01s Julian Calendar

The year -9965 astronomical counting style corresponds to year 9966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9966 BCE
geocentric

JULY 9966 BCE (-9965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 50 14	25♈41'02	29♈ 8	28°R44	28♓55	23♊ 1	4♈ 7	3°R13	8♈16	12°R 8	1°R19	15°R22	16♊50	2♉39	n.a.	S 1
M 2	13 54 11	26°41'31	10♉57	27♈28	0♈10	23°47	4°20	3♎ 8	8°19	12♑ 8	1♐19	15♊14	16°47	2°46	n.a.	M 2
T 3	13 58 7	27°42'01	22°45	26°13	1°25	24°32	4°33	3° 4	8°23	12° 8	1°18	15° 9	16°44	2°52	n.a.	T 3
W 4	14 2 4	28°42'34	4♊36	24°59	2°40	25°17	4°46	3° 0	8°27	12° 8	1°17	15° 6	16°41	2°59	n.a.	W 4
T 5	14 6 0	29°43'09	16°32	23°51	3°55	26° 3	4°59	2°56	8°30	12° 7	1°16	15°D 6	16°37	3° 6	n.a.	T 5
F 6	14 9 57	0♉43'45	28°36	22°49	5°10	26°48	5°11	2°52	8°34	12° 7	1°15	15° 6	16°34	3°12	n.a.	F 6
S 7	14 13 53	1°44'24	10♋52	21°55	6°25	27°34	5°24	2°48	8°38	12° 7	1°14	15° 8	16°31	3°19	n.a.	S 7
S 8	14 17 50	2°45'04	23°25	21°12	7°40	28°19	5°37	2°44	8°41	12° 6	1°13	15° 9	16°28	3°26	n.a.	S 8
M 9	14 21 46	3°45'45	6♌20	20°39	8°55	29° 5	5°49	2°40	8°45	12° 6	1°12	15°R10	16°25	3°32	n.a.	M 9
T 10	14 25 43	4°46'28	19°41	20°18	10°10	29°50	6° 2	2°36	8°48	12° 6	1°11	15° 9	16°22	3°39	n.a.	T 10
W11	14 29 39	5°47'13	3♍29	20°D 8	11°25	0♋36	6°14	2°32	8°52	12° 5	1°10	15° 6	16°18	3°46	n.a.	W11
T 12	14 33 36	6°47'59	17°47	20°10	12°41	1°21	6°27	2°29	8°55	12° 5	1° 9	15° 1	16°15	3°53	n.a.	T 12
F 13	14 37 32	7°48'46	2♎30	20°23	13°56	2° 7	6°39	2°25	8°59	12° 4	1° 8	14°56	16°12	3°59	n.a.	F 13
S 14	14 41 28	8°49'36	17°35	20°46	15°11	2°53	6°51	2°22	9° 2	12° 4	1° 7	14°50	16° 9	4° 6	n.a.	S 14
S 15	14 45 25	9°50'26	2♏51	21°19	16°27	3°38	7° 4	2°19	9° 6	12° 3	1° 6	14°45	16° 6	4°13	n.a.	S 15
M16	14 49 21	10°51'19	18° 8	22° 0	17°42	4°24	7°16	2°15	9° 9	12° 2	1° 5	14°41	16° 2	4°19	n.a.	M16
T 17	14 53 18	11°52'13	3♐16	22°49	18°58	5°10	7°28	2°12	9°13	12° 2	1° 4	14°39	15°59	4°26	n.a.	T 17
W18	14 57 14	12°53'09	18° 5	23°46	20°13	5°55	7°40	2° 9	9°16	12° 1	1° 3	14°D39	15°56	4°33	n.a.	W18
T 19	15 1 11	13°54'07	2♑30	24°48	21°29	6°41	7°52	2° 6	9°19	12° 0	1° 1	14°40	15°53	4°39	n.a.	T 19
F 20	15 5 7	14°55'07	16°28	25°56	22°44	7°27	8° 4	2° 3	9°23	12° 0	1° 0	14°41	15°50	4°46	n.a.	F 20
S 21	15 9 4	15°56'09	29°58	27° 8	24° 0	8°13	8°16	2° 0	9°26	11°59	0°59	14°43	15°47	4°53	n.a.	S 21
S 22	15 13 0	16°57'12	13♒ 3	28°24	25°15	8°58	8°28	1°58	9°29	11°58	0°58	14°R44	15°43	4°59	n.a.	S 22
M23	15 16 57	17°58'17	25°46	29°44	26°31	9°44	8°40	1°55	9°32	11°57	0°57	14°43	15°40	5° 6	n.a.	M23
T 24	15 20 53	18°59'23	8♓11	1♉ 6	27°47	10°30	8°51	1°52	9°36	11°56	0°56	14°42	15°37	5°13	n.a.	T 24
W25	15 24 50	20° 0'32	20°21	2°31	29° 2	11°16	9° 3	1°50	9°39	11°56	0°55	14°39	15°34	5°19	n.a.	W25
T 26	15 28 46	21° 1'42	2♈22	3°58	0♉18	12° 2	9°15	1°48	9°42	11°55	0°54	14°36	15°31	5°26	n.a.	T 26
F 27	15 32 42	22° 2'53	14°16	5°27	1°34	12°48	9°26	1°46	9°45	11°54	0°53	14°32	15°28	5°33	n.a.	F 27
S 28	15 36 39	23° 4'06	26° 6	6°57	2°49	13°34	9°38	1°43	9°48	11°53	0°51	14°28	15°24	5°39	n.a.	S 28
S 29	15 40 35	24° 5'20	7♉55	8°28	4° 5	14°20	9°49	1°41	9°51	11°52	0°50	14°24	15°21	5°46	n.a.	S 29
M30	15 44 32	25° 6'36	19°45	10° 0	5°21	15° 6	10° 0	1°40	9°54	11°51	0°49	14°22	15°18	5°53	n.a.	M30
T 31	15 48 28	26♉ 7'53	1♊38	11♉33	6♉37	15♋51	10♈11	1♎38	9♈57	11♑50	0♐48	14♊20	15♊15	5♉59	n.a.	T 31

Delta T = 125h09m55s Julian Calendar 1 July 9966 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9966 BCE

AUGUST 9966 BCE (-9965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 52 25	27♉ 9'10	13♊37	13♉ 6	7♉52	16♋37	10♈23	1°R36	10♈ 0	11°R49	0°R47	14°D19	15♊12	6♉ 6	n.a.	W 1
T 2	15 56 21	28°10'29	25°42	14°40	9° 8	17°23	10°34	1♎35	10° 3	11♑47	0♐46	14♊20	15° 8	6°13	n.a.	T 2
F 3	16 0 18	29°11'49	7♋56	16°14	10°24	18° 9	10°44	1°33	10° 6	11°46	0°45	14°21	15° 5	6°20	n.a.	F 3
S 4	16 4 14	0♊13'10	20°21	17°49	11°40	18°55	10°55	1°32	10° 9	11°45	0°43	14°22	15° 2	6°26	n.a.	S 4
S 5	16 8 11	1°14'32	3♌ 1	19°24	12°56	19°41	11° 6	1°31	10°11	11°44	0°42	14°23	14°59	6°33	n.a.	S 5
M 6	16 12 7	2°15'54	15°57	20°58	14°11	20°27	11°17	1°29	10°14	11°43	0°41	14°24	14°56	6°40	n.a.	M 6
T 7	16 16 4	3°17'16	29°14	22°33	15°27	21°13	11°27	1°28	10°17	11°41	0°40	14°R25	14°53	6°46	n.a.	T 7
W 8	16 20 0	4°18'40	12♍52	24° 8	16°43	21°59	11°38	1°28	10°20	11°40	0°39	14°25	14°49	6°53	n.a.	W 8
T 9	16 23 57	5°20'03	26°54	25°43	17°59	22°45	11°48	1°27	10°22	11°39	0°38	14°24	14°46	7° 0	n.a.	T 9
F 10	16 27 53	6°21'27	11♎18	27°18	19°15	23°31	11°58	1°26	10°25	11°38	0°37	14°23	14°43	7° 6	n.a.	F 10
S 11	16 31 50	7°22'52	26° 1	28°53	20°31	24°17	12° 9	1°26	10°27	11°36	0°35	14°23	14°40	7°13	n.a.	S 11
S 12	16 35 46	8°24'17	10♏58	0♊28	21°46	25° 3	12°19	1°25	10°30	11°35	0°34	14°22	14°37	7°20	n.a.	S 12
M13	16 39 43	9°25'43	26° 2	2° 3	23° 2	25°49	12°29	1°25	10°32	11°34	0°33	14°21	14°34	7°26	n.a.	M13
T 14	16 43 39	10°27'09	11♐ 3	3°38	24°18	26°35	12°39	1°25	10°35	11°32	0°32	14°D21	14°30	7°33	n.a.	T 14
W15	16 47 36	11°28'36	25°53	5°12	25°34	27°21	12°48	1°D25	10°37	11°31	0°31	14°21	14°27	7°40	n.a.	W15
T 16	16 51 32	12°30'03	10♑24	6°47	26°50	28° 7	12°58	1°25	10°39	11°29	0°30	14°21	14°24	7°46	n.a.	T 16
F 17	16 55 29	13°31'31	24°31	8°22	28° 6	28°53	13° 7	1°25	10°41	11°28	0°29	14°21	14°21	7°53	n.a.	F 17
S 18	16 59 25	14°33'00	8♒12	9°56	29°21	29°39	13°17	1°25	10°44	11°26	0°28	14°R22	14°18	8° 0	n.a.	S 18
S 19	17 3 22	15°34'29	21°27	11°31	0♊37	0♌25	13°26	1°26	10°46	11°25	0°27	14°21	14°14	8° 6	n.a.	S 19
M20	17 7 18	16°35'58	4♓17	13° 6	1°53	1°11	13°35	1°26	10°48	11°23	0°25	14°21	14°11	8°13	n.a.	M20
T 21	17 11 15	17°37'28	16°45	14°41	3° 9	1°56	13°45	1°27	10°50	11°22	0°24	14°D21	14° 8	8°20	n.a.	T 21
W22	17 15 11	18°38'59	28°57	16°15	4°25	2°42	13°53	1°27	10°52	11°20	0°23	14°21	14° 5	8°26	n.a.	W22
T 23	17 19 8	19°40'30	10♈56	17°50	5°41	3°28	14° 2	1°28	10°54	11°19	0°22	14°22	14° 2	8°33	n.a.	T 23
F 24	17 23 5	20°42'01	22°48	19°25	6°56	4°14	14°11	1°29	10°56	11°17	0°21	14°22	13°59	8°40	n.a.	F 24
S 25	17 27 1	21°43'33	4♉36	21° 0	8°12	5° 0	14°20	1°30	10°58	11°16	0°20	14°23	13°55	8°46	n.a.	S 25
S 26	17 30 58	22°45'05	16°25	22°35	9°28	5°46	14°28	1°32	11° 0	11°14	0°19	14°24	13°52	8°53	n.a.	S 26
M27	17 34 54	23°46'37	28°18	24°10	10°44	6°32	14°36	1°33	11° 1	11°12	0°18	14°25	13°49	9° 0	n.a.	M27
T 28	17 38 51	24°48'10	10♊18	25°45	12° 0	7°17	14°45	1°34	11° 3	11°11	0°17	14°R25	13°46	9° 6	n.a.	T 28
W29	17 42 47	25°49'42	22°27	27°21	13°15	8° 3	14°53	1°36	11° 5	11° 9	0°16	14°25	13°43	9°13	n.a.	W29
T 30	17 46 44	26°51'14	4♋47	28°56	14°31	8°49	15° 1	1°38	11° 6	11° 8	0°15	14°24	13°40	9°20	n.a.	T 30
F 31	17 50 40	27♊52'46	17♋18	0♋32	15♊47	9♌35	15♈ 8	1♎39	11♈ 8	11♑ 6	0♐14	14♊23	13♊36	9♉26	n.a.	F 31

Delta T = 125h09m48s Julian Calendar

The year -9965 astronomical counting style corresponds to year 9966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9966 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9966 BCE (-9965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 54 37	28♊54'18	0♌ 2	2♋ 8	17♊ 2	10♌21	15♈16	1♎41	11♈10	11°R 4	0°R13	14°R21	13♊33	9♉33	n.a.	S 1
S 2	17 58 34	29°55'49	12°59	3°44	18°18	11° 6	15°24	1°43	11°11	11♑ 3	0♐12	14♊18	13°30	9°40	n.a.	S 2
M 3	18 2 30	0♋57'20	26°10	5°20	19°34	11°52	15°31	1°45	11°12	11° 1	0°11	14°16	13°27	9°46	n.a.	M 3
T 4	18 6 27	1°58'50	9♍35	6°57	20°50	12°38	15°38	1°48	11°14	10°59	0°10	14°14	13°24	9°53	n.a.	T 4
W 5	18 10 23	3° 0'19	23°14	8°34	22° 5	13°23	15°45	1°50	11°15	10°58	0° 9	14°13	13°20	10° 0	n.a.	W 5
T 6	18 14 20	4° 1'48	7♎ 7	10°11	23°21	14° 9	15°52	1°53	11°16	10°56	0° 8	14°D13	13°17	10° 6	n.a.	T 6
F 7	18 18 16	5° 3'16	21°15	11°48	24°36	14°55	15°59	1°55	11°17	10°54	0° 7	14°13	13°14	10°13	n.a.	F 7
S 8	18 22 13	6° 4'42	5♏35	13°25	25°52	15°40	16° 6	1°58	11°19	10°52	0° 6	14°15	13°11	10°20	n.a.	S 8
S 9	18 26 10	7° 6'09	20° 5	15° 2	27° 7	16°26	16°12	2° 1	11°20	10°51	0° 5	14°16	13° 8	10°26	n.a.	S 9
M10	18 30 6	8° 7'34	4♐41	16°40	28°23	17°12	16°18	2° 3	11°21	10°49	0° 5	14°17	13° 5	10°33	n.a.	M10
T 11	18 34 3	9° 8'58	19°18	18°18	29°38	17°57	16°25	2° 6	11°22	10°47	0° 4	14°R18	13° 1	10°40	n.a.	T 11
W12	18 37 59	10°10'22	3♑50	19°56	0♋54	18°43	16°31	2°10	11°23	10°46	0° 3	14°16	12°58	10°47	n.a.	W12
T 13	18 41 56	11°11'45	18°10	21°34	2° 9	19°28	16°37	2°13	11°23	10°44	0° 2	14°14	12°55	10°53	n.a.	T 13
F 14	18 45 53	12°13'07	2♒13	23°12	3°25	20°14	16°42	2°16	11°24	10°42	0° 1	14°10	12°52	11° 0	n.a.	F 14
S 15	18 49 49	13°14'28	15°55	24°50	4°40	20°59	16°48	2°20	11°25	10°41	0° 0	14° 5	12°49	11° 7	n.a.	S 15
S 16	18 53 46	14°15'49	29°14	26°28	5°56	21°44	16°53	2°23	11°26	10°39	29♏59	14° 0	12°46	11°13	n.a.	S 16
M17	18 57 42	15°17'09	12♓ 9	28° 5	7°11	22°30	16°58	2°27	11°26	10°37	29°59	13°56	12°42	11°20	n.a.	M17
T 18	19 1 39	16°18'28	24°43	29°43	8°26	23°15	17° 3	2°30	11°27	10°35	29°58	13°52	12°39	11°27	n.a.	T 18
W19	19 5 36	17°19'46	6♈58	1♌19	9°42	24° 0	17° 8	2°34	11°27	10°34	29°57	13°50	12°36	11°33	n.a.	W19
T 20	19 9 32	18°21'03	19° 0	2°55	10°57	24°46	17°13	2°38	11°28	10°32	29°57	13°D49	12°33	11°40	n.a.	T 20
F 21	19 13 29	19°22'20	0♉52	4°30	12°12	25°31	17°18	2°42	11°28	10°30	29°56	13°50	12°30	11°47	n.a.	F 21
S 22	19 17 26	20°23'36	12°40	6° 4	13°27	26°16	17°22	2°46	11°28	10°29	29°55	13°52	12°26	11°53	n.a.	S 22
S 23	19 21 22	21°24'51	24°30	7°37	14°43	27° 2	17°26	2°50	11°29	10°27	29°55	13°53	12°23	12° 0	n.a.	S 23
M24	19 25 19	22°26'05	6♊25	9° 8	15°58	27°47	17°30	2°55	11°29	10°25	29°54	13°55	12°20	12° 7	n.a.	M24
T 25	19 29 15	23°27'18	18°31	10°36	17°13	28°32	17°34	2°59	11°29	10°24	29°53	13°R55	12°17	12°13	n.a.	T 25
W26	19 33 12	24°28'30	0♋50	12° 2	18°28	29°17	17°38	3° 4	11°29	10°22	29°53	13°53	12°14	12°20	n.a.	W26
T 27	19 37 9	25°29'40	13°24	13°24	19°43	0♍ 2	17°41	3° 8	11°R29	10°20	29°52	13°50	12°11	12°27	n.a.	T 27
F 28	19 41 5	26°30'50	26°15	14°43	20°59	0°47	17°44	3°13	11°29	10°19	29°51	13°44	12° 7	12°33	n.a.	F 28
S 29	19 45 2	27°31'58	9♌23	15°58	22°14	1°32	17°47	3°18	11°29	10°17	29°51	13°37	12° 4	12°40	n.a.	S 29
S 30	19 48 59	28♋33'04	22♌45	17♌ 7	23♋29	2♍17	17♈50	3♎23	11♈29	10♑16	29♏50	13♊29	12♊ 1	12♉47	n.a.	S 30

Delta T = 125h09m42s Julian Calendar 1 Sept. 9966 BCE == Greg. Calendar 16 June 9966 BCE

OCTOBER 9966 BCE (-9965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 52 55	29♋34'08	6♍21	18♌10	24♋44	3♍ 2	17♈53	3♎28	11°R29	10°R14	29°R50	13°R21	11♊58	12♉53	n.a.	M 1
T 2	19 56 52	0♌35'11	20° 6	19° 7	25°59	3°47	17°56	3°33	11♈29	10♑12	29♏49	13♊14	11°55	13° 0	n.a.	T 2
W 3	20 0 49	1°36'13	4♎ 0	19°56	27°14	4°32	17°58	3°38	11°28	10°11	29°49	13° 8	11°52	13° 7	n.a.	W 3
T 4	20 4 45	2°37'12	18° 0	20°37	28°29	5°17	18° 0	3°43	11°28	10° 9	29°48	13° 5	11°48	13°13	n.a.	T 4
F 5	20 8 42	3°38'10	2♏ 4	21° 9	29°44	6° 2	18° 2	3°48	11°28	10° 8	29°48	13°D 4	11°45	13°20	n.a.	F 5
S 6	20 12 39	4°39'05	16°12	21°30	0♌58	6°46	18° 4	3°53	11°27	10° 6	29°48	13° 5	11°42	13°27	n.a.	S 6
S 7	20 16 35	5°39'59	0♐21	21°41	2°13	7°31	18° 5	3°59	11°27	10° 5	29°47	13° 6	11°39	13°33	n.a.	S 7
M 8	20 20 32	6°40'50	14°30	21°R41	3°28	8°16	18° 7	4° 4	11°26	10° 3	29°47	13°R 6	11°36	13°40	n.a.	M 8
T 9	20 24 28	7°41'40	28°38	21°30	4°43	9° 1	18° 8	4°10	11°26	10° 2	29°46	13° 5	11°32	13°47	n.a.	T 9
W10	20 28 25	8°42'28	12♑42	21° 8	5°58	9°45	18° 9	4°16	11°25	10° 0	29°46	13° 1	11°29	13°53	n.a.	W10
T 11	20 32 22	9°43'14	26°38	20°35	7°12	10°30	18°10	4°21	11°24	9°59	29°46	12°55	11°26	14° 0	n.a.	T 11
F 12	20 36 18	10°43'58	10♒22	19°51	8°27	11°14	18°11	4°27	11°23	9°57	29°46	12°47	11°23	14° 7	n.a.	F 12
S 13	20 40 15	11°44'40	23°51	18°59	9°42	11°59	18°11	4°33	11°23	9°56	29°45	12°37	11°20	14°13	n.a.	S 13
S 14	20 44 12	12°45'20	7♓ 3	17°59	10°57	12°43	18°11	4°39	11°22	9°55	29°45	12°26	11°17	14°20	n.a.	S 14
M15	20 48 8	13°45'58	19°55	16°54	12°11	13°28	18°R11	4°45	11°21	9°53	29°45	12°15	11°13	14°27	n.a.	M15
T 16	20 52 5	14°46'35	2♈28	15°44	13°26	14°12	18°11	4°51	11°20	9°52	29°45	12° 6	11°10	14°33	n.a.	T 16
W17	20 56 2	15°47'09	14°44	14°33	14°40	14°56	18°11	4°57	11°19	9°50	29°44	11°59	11° 7	14°40	n.a.	W17
T 18	20 59 58	16°47'42	26°46	13°22	15°55	15°41	18°10	5° 4	11°18	9°49	29°44	11°54	11° 4	14°47	n.a.	T 18
F 19	21 3 55	17°48'14	8♉39	12°13	17°10	16°25	18°10	5°10	11°16	9°48	29°44	11°52	11° 1	14°53	n.a.	F 19
S 20	21 7 52	18°48'43	20°28	11° 7	18°24	17° 9	18° 9	5°16	11°15	9°47	29°44	11°D52	10°57	15° 0	n.a.	S 20
S 21	21 11 48	19°49'11	2♊18	10° 7	19°39	17°53	18° 8	5°23	11°14	9°45	29°44	11°52	10°54	15° 6	n.a.	S 21
M22	21 15 45	20°49'37	14°14	9°12	20°53	18°38	18° 7	5°29	11°13	9°44	29°44	11°R52	10°51	15°13	n.a.	M22
T 23	21 19 42	21°50'01	26°22	8°25	22° 8	19°22	18° 5	5°36	11°11	9°43	29°44	11°51	10°48	15°20	n.a.	T 23
W24	21 23 38	22°50'24	8♋46	7°45	23°22	20° 6	18° 3	5°42	11°10	9°42	29°44	11°48	10°45	15°26	n.a.	W24
T 25	21 27 35	23°50'44	21°30	7°13	24°36	20°50	18° 2	5°49	11° 9	9°41	29°D44	11°42	10°42	15°33	n.a.	T 25
F 26	21 31 32	24°51'02	4♌36	6°48	25°51	21°34	17°59	5°56	11° 7	9°40	29°44	11°34	10°38	15°40	n.a.	F 26
S 27	21 35 28	25°51'19	18° 4	6°32	27° 5	22°18	17°57	6° 3	11° 6	9°39	29°44	11°23	10°35	15°46	n.a.	S 27
S 28	21 39 25	26°51'33	1♍51	6°22	28°20	23° 2	17°55	6° 9	11° 4	9°37	29°44	11°11	10°32	15°53	n.a.	S 28
M29	21 43 21	27°51'45	15°54	6°D20	29°34	23°46	17°52	6°16	11° 2	9°36	29°44	10°59	10°29	16° 0	n.a.	M29
T 30	21 47 18	28°51'54	0♎ 8	6°25	0♍48	24°29	17°49	6°23	11° 1	9°35	29°44	10°48	10°26	16° 6	n.a.	T 30
W31	21 51 15	29♌52'01	14♎27	6♌36	2♍ 3	25♍13	17♈46	6♎30	10♈59	9♑34	29♏44	10♊39	10♊23	16♉13	n.a.	W31

Delta T = 125h09m36s Julian Calendar

The year -9965 astronomical counting style corresponds to year 9966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9966 BCE
geocentric

NOVEMBER 9966 BCE (-9965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 55 11	0♍52'05	28♎46	6♌53	3♍17	25♍57	17°R43	6♎37	10°R57	9°R33	29♏44	10°R33	10♊19	16♉20	n.a.	T 1
F 2	21 59 8	1°52'07	13♏ 2	7°16	4°31	26°41	17♈40	6°44	10♈56	9♑33	29°44	10♊30	10°16	16°26	n.a.	F 2
S 3	22 3 5	2°52'07	27°11	7°44	5°45	27°24	17°36	6°52	10°54	9°32	29°45	10°29	10°13	16°33	n.a.	S 3
S 4	22 7 1	3°52'04	11♐13	8°16	7° 0	28° 8	17°33	6°59	10°52	9°31	29°45	10°29	10°10	16°40	n.a.	S 4
M 5	22 10 58	4°51'58	25° 8	8°53	8°14	28°51	17°29	7° 6	10°50	9°30	29°45	10°29	10° 7	16°46	n.a.	M 5
T 6	22 14 54	5°51'50	8♑55	9°34	9°28	29°35	17°25	7°13	10°48	9°29	29°45	10°26	10° 3	16°53	n.a.	T 6
W 7	22 18 51	6°51'39	22°33	10°19	10°42	0♎18	17°21	7°21	10°46	9°28	29°46	10°22	10° 0	17° 0	n.a.	W 7
T 8	22 22 48	7°51'25	6♒ 3	11° 8	11°56	1° 2	17°16	7°28	10°44	9°28	29°46	10°14	9°57	17° 6	n.a.	T 8
F 9	22 26 44	8°51'09	19°22	12° 0	13°10	1°45	17°12	7°35	10°42	9°27	29°46	10° 3	9°54	17°13	n.a.	F 9
S 10	22 30 41	9°50'51	2♓30	12°55	14°24	2°29	17° 7	7°43	10°40	9°26	29°46	9°51	9°51	17°20	n.a.	S 10
S 11	22 34 38	10°50'30	15°24	13°52	15°39	3°12	17° 2	7°50	10°38	9°26	29°47	9°37	9°48	17°26	n.a.	S 11
M12	22 38 34	11°50'07	28° 3	14°53	16°53	3°55	16°57	7°58	10°36	9°25	29°47	9°24	9°44	17°33	n.a.	M12
T 13	22 42 31	12°49'41	10♈28	15°56	18° 7	4°38	16°52	8° 5	10°34	9°24	29°48	9°12	9°41	17°40	n.a.	T 13
W14	22 46 27	13°49'13	22°40	17° 1	19°21	5°21	16°47	8°13	10°31	9°24	29°48	9° 2	9°38	17°46	n.a.	W14
T 15	22 50 24	14°48'43	4♉40	18° 9	20°35	6° 5	16°41	8°20	10°29	9°23	29°48	8°55	9°35	17°53	n.a.	T 15
F 16	22 54 20	15°48'11	16°32	19°18	21°49	6°48	16°36	8°28	10°27	9°23	29°49	8°51	9°32	18° 0	n.a.	F 16
S 17	22 58 17	16°47'36	28°20	20°30	23° 3	7°31	16°30	8°36	10°25	9°22	29°49	8°50	9°29	18° 6	n.a.	S 17
S 18	23 2 14	17°47'00	10♊ 9	21°43	24°17	8°14	16°24	8°43	10°22	9°22	29°50	8°D49	9°25	18°13	n.a.	S 18
M19	23 6 10	18°46'21	22° 4	22°59	25°31	8°57	16°18	8°51	10°20	9°22	29°50	8°R49	9°22	18°20	n.a.	M19
T 20	23 10 7	19°45'40	4♋12	24°16	26°45	9°40	16°12	8°59	10°18	9°21	29°51	8°49	9°19	18°26	n.a.	T 20
W21	23 14 3	20°44'58	16°37	25°34	27°58	10°22	16° 6	9° 7	10°15	9°21	29°51	8°46	9°16	18°33	n.a.	W21
T 22	23 18 0	21°44'13	29°23	26°55	29°12	11° 5	16° 0	9°14	10°13	9°21	29°52	8°41	9°13	18°40	n.a.	T 22
F 23	23 21 57	22°43'25	12♌35	28°16	0♎26	11°48	15°53	9°22	10°11	9°20	29°53	8°34	9° 9	18°46	n.a.	F 23
S 24	23 25 53	23°42'36	26°13	29°40	1°40	12°31	15°47	9°30	10° 8	9°20	29°53	8°24	9° 6	18°53	n.a.	S 24
S 25	23 29 50	24°41'44	10♍16	1♍ 5	2°54	13°13	15°40	9°38	10° 6	9°20	29°54	8°13	9° 3	19° 0	n.a.	S 25
M26	23 33 46	25°40'50	24°40	2°31	4° 8	13°56	15°33	9°46	10° 3	9°20	29°55	8° 2	9° 0	19° 6	n.a.	M26
T 27	23 37 43	26°39'54	9♎18	3°59	5°22	14°39	15°26	9°54	10° 1	9°20	29°55	7°51	8°57	19°13	n.a.	T 27
W28	23 41 39	27°38'55	24° 3	5°28	6°36	15°21	15°19	10° 2	9°58	9°19	29°56	7°43	8°54	19°20	n.a.	W28
T 29	23 45 36	28°37'53	8♏47	6°58	7°50	16° 4	15°12	10°10	9°56	9°19	29°57	7°38	8°50	19°26	n.a.	T 29
F 30	23 49 32	29♍36'49	23♏24	8♍30	9♎ 3	16♎46	15♈ 5	10♎18	9♈53	9°D19	29♏57	7♊35	8♊47	19♉33	n.a.	F 30

Delta T = 125h09m29s Julian Calendar 1 Nov. 9966 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9966 BCE

DECEMBER 9966 BCE (-9965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 53 29	0♎35'42	7♐48	10♍ 3	10♎17	17♎29	14°R58	10♎26	9°R51	9♑19	29♏58	7°D34	8♊44	19♉39	n.a.	S 1
S 2	23 57 26	1°34'33	21°57	11°38	11°31	18°11	14♈50	10°34	9♈48	9°19	29°59	7♊34	8°41	19°46	n.a.	S 2
M 3	0 1 22	2°33'22	5♑51	13°14	12°45	18°53	14°43	10°42	9°46	9°20	29°59	7°R35	8°38	19°53	n.a.	M 3
T 4	0 5 19	3°32'07	19°29	14°51	13°59	19°36	14°36	10°50	9°43	9°20	0♐ 1	7°33	8°34	19°59	n.a.	T 4
W 5	0 9 15	4°30'50	2♒53	16°30	15°12	20°18	14°28	10°58	9°40	9°20	0° 1	7°30	8°31	20° 6	n.a.	W 5
T 6	0 13 12	5°29'30	16° 3	18°10	16°26	21° 0	14°21	11° 6	9°38	9°20	0° 2	7°24	8°28	20°13	n.a.	T 6
F 7	0 17 8	6°28'08	29° 1	19°52	17°40	21°42	14°13	11°14	9°35	9°20	0° 3	7°16	8°25	20°19	n.a.	F 7
S 8	0 21 5	7°26'43	11♓47	21°35	18°53	22°24	14° 6	11°22	9°33	9°20	0° 4	7° 6	8°22	20°26	n.a.	S 8
S 9	0 25 1	8°25'16	24°22	23°19	20° 7	23° 6	13°58	11°30	9°30	9°21	0° 5	6°55	8°19	20°33	n.a.	S 9
M10	0 28 58	9°23'46	6♈45	25° 5	21°21	23°48	13°50	11°38	9°28	9°21	0° 6	6°45	8°15	20°39	n.a.	M10
T 11	0 32 54	10°22'14	18°58	26°52	22°34	24°30	13°43	11°46	9°25	9°21	0° 7	6°35	8°12	20°46	n.a.	T 11
W12	0 36 51	11°20'40	1♉ 1	28°40	23°48	25°12	13°35	11°54	9°22	9°22	0° 8	6°28	8° 9	20°53	n.a.	W12
T 13	0 40 47	12°19'04	12°56	0♎30	25° 2	25°54	13°27	12° 2	9°20	9°22	0° 8	6°23	8° 6	20°59	n.a.	T 13
F 14	0 44 44	13°17'26	24°45	2°22	26°15	26°36	13°19	12°10	9°17	9°23	0° 9	6°20	8° 3	21° 6	n.a.	F 14
S 15	0 48 40	14°15'46	6♊32	4°15	27°29	27°18	13°12	12°18	9°15	9°23	0°10	6°D19	8° 0	21°13	n.a.	S 15
S 16	0 52 37	15°14'04	18°21	6° 9	28°43	27°59	13° 4	12°26	9°12	9°24	0°11	6°20	7°56	21°19	n.a.	S 16
M17	0 56 33	16°12'20	0♋16	8° 5	29°56	28°41	12°56	12°34	9° 9	9°24	0°12	6°21	7°53	21°26	n.a.	M17
T 18	1 0 30	17°10'34	12°23	10° 3	1♏10	29°23	12°49	12°42	9° 7	9°25	0°13	6°R22	7°50	21°33	n.a.	T 18
W19	1 4 26	18° 8'46	24°46	12° 1	2°23	0♏ 4	12°41	12°50	9° 4	9°25	0°14	6°22	7°47	21°39	n.a.	W19
T 20	1 8 23	19° 6'56	7♌31	14° 1	3°37	0°46	12°33	12°58	9° 2	9°26	0°16	6°20	7°44	21°46	n.a.	T 20
F 21	1 12 19	20° 5'05	20°41	16° 3	4°51	1°27	12°26	13° 6	8°59	9°27	0°17	6°16	7°40	21°53	n.a.	F 21
S 22	1 16 16	21° 3'11	4♍19	18° 5	6° 4	2° 9	12°18	13°14	8°57	9°27	0°18	6°11	7°37	21°59	n.a.	S 22
S 23	1 20 12	22° 1'16	18°25	20° 9	7°18	2°50	12°11	13°22	8°54	9°28	0°19	6° 5	7°34	22° 6	n.a.	S 23
M24	1 24 9	22°59'19	2♎56	22°13	8°31	3°32	12° 3	13°30	8°52	9°29	0°20	5°58	7°31	22°13	n.a.	M24
T 25	1 28 5	23°57'20	17°46	24°19	9°45	4°13	11°56	13°38	8°49	9°30	0°21	5°52	7°28	22°19	n.a.	T 25
W26	1 32 2	24°55'19	2♏48	26°25	10°58	4°54	11°48	13°46	8°47	9°30	0°22	5°47	7°25	22°26	n.a.	W26
T 27	1 35 58	25°53'16	17°52	28°32	12°12	5°36	11°41	13°54	8°44	9°31	0°23	5°44	7°21	22°32	n.a.	T 27
F 28	1 39 55	26°51'11	2♐50	0♏39	13°25	6°17	11°34	14° 2	8°42	9°32	0°24	5°D43	7°18	22°39	n.a.	F 28
S 29	1 43 51	27°49'04	17°33	2°46	14°39	6°58	11°26	14°10	8°40	9°33	0°26	5°43	7°15	22°46	n.a.	S 29
S 30	1 47 48	28°46'55	1♑58	4°53	15°52	7°39	11°19	14°18	8°37	9°34	0°27	5°44	7°12	22°52	n.a.	S 30
M31	1 51 44	29♎44'44	16♑ 1	6♏59	17♏ 6	8♏21	11♈12	14♎26	8♈35	9♑35	0♐28	5♊46	7♊ 9	22♉59	n.a.	M31

Delta T = 125h09m23s Julian Calendar

The year -9965 astronomical counting style corresponds to year 9966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9965 BCE
geocentric

JANUARY 9965 BCE (-9964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 55 40	0♏42'30	29♉42	9♏ 4	18♏19	9♏ 2	11°R 5	14♎34	8°R32	9♉36	0♐29	5°R46	7♊ 5	23♌ 6	n.a.	T 1
W 2	1 59 37	1°40'14	13♒ 3	11° 8	19°32	9°43	10♈59	14°42	8♈30	9°37	0°30	5♊46	7° 2	23°12	n.a.	W 2
T 3	2 3 33	2°37'56	26° 5	13°11	20°46	10°24	10°52	14°49	8°28	9°38	0°31	5°44	6°59	23°19	n.a.	T 3
F 4	2 7 30	3°35'37	8♓50	15°12	21°59	11° 5	10°45	14°57	8°26	9°39	0°33	5°40	6°56	23°26	n.a.	F 4
S 5	2 11 26	4°33'15	21°21	17°10	23°13	11°46	10°39	15° 5	8°23	9°40	0°34	5°36	6°53	23°32	n.a.	S 5
S 6	2 15 23	5°30'51	3♈40	19° 7	24°26	12°26	10°32	15°13	8°21	9°41	0°35	5°31	6°50	23°39	n.a.	S 6
M 7	2 19 19	6°28'25	15°49	21° 1	25°39	13° 7	10°26	15°20	8°19	9°43	0°36	5°26	6°46	23°46	n.a.	M 7
T 8	2 23 16	7°25'58	27°50	22°51	26°52	13°48	10°20	15°28	8°17	9°44	0°38	5°21	6°43	23°52	n.a.	T 8
W 9	2 27 12	8°23'29	9♉44	24°39	28° 6	14°29	10°14	15°36	8°15	9°45	0°39	5°18	6°40	23°59	n.a.	W 9
T 10	2 31 9	9°20'58	21°34	26°24	29°19	15° 9	10° 8	15°43	8°13	9°46	0°40	5°16	6°37	24° 6	n.a.	T 10
F 11	2 35 5	10°18'26	3♊22	28° 5	0♐32	15°50	10° 2	15°51	8°10	9°48	0°41	5°D15	6°34	24°12	n.a.	F 11
S 12	2 39 2	11°15'53	15°10	29°42	1°45	16°31	9°56	15°59	8° 8	9°49	0°43	5°15	6°31	24°19	n.a.	S 12
S 13	2 42 58	12°13'18	27° 1	1♐16	2°58	17°11	9°51	16° 6	8° 6	9°50	0°44	5°17	6°27	24°26	n.a.	S 13
M14	2 46 54	13°10'42	8♋59	2°46	4°12	17°52	9°45	16°14	8° 4	9°52	0°45	5°18	6°24	24°32	n.a.	M14
T 15	2 50 51	14° 8'04	21° 8	4°12	5°25	18°33	9°40	16°21	8° 3	9°53	0°47	5°20	6°21	24°39	n.a.	T 15
W16	2 54 47	15° 5'26	3♌32	5°34	6°38	19°13	9°35	16°28	8° 1	9°55	0°48	5°21	6°18	24°45	n.a.	W16
T 17	2 58 44	16° 2'46	16°15	6°52	7°51	19°53	9°30	16°36	7°59	9°56	0°49	5°R21	6°15	24°52	n.a.	T 17
F 18	3 2 40	17° 0'05	29°21	8° 6	9° 4	20°34	9°25	16°43	7°57	9°57	0°51	5°21	6°11	24°59	n.a.	F 18
S 19	3 6 37	17°57'23	12♍53	9°15	10°17	21°14	9°20	16°51	7°55	9°59	0°52	5°20	6° 8	25° 5	n.a.	S 19
S 20	3 10 33	18°54'40	26°52	10°21	11°30	21°55	9°16	16°58	7°53	10° 0	0°53	5°18	6° 5	25°12	n.a.	S 20
M21	3 14 30	19°51'56	11♎17	11°22	12°43	22°35	9°11	17° 5	7°52	10° 2	0°55	5°16	6° 2	25°19	n.a.	M21
T 22	3 18 26	20°49'11	26° 5	12°19	13°56	23°15	9° 7	17°12	7°50	10° 4	0°56	5°14	5°59	25°25	n.a.	T 22
W23	3 22 23	21°46'25	11♏ 9	13°11	15° 9	23°55	9° 3	17°19	7°48	10° 5	0°57	5°13	5°56	25°32	n.a.	W23
T 24	3 26 19	22°43'37	26°20	13°59	16°22	24°36	8°59	17°27	7°47	10° 7	0°59	5°12	5°52	25°39	n.a.	T 24
F 25	3 30 16	23°40'49	11♐29	14°43	17°35	25°16	8°55	17°34	7°45	10° 8	1° 0	5°D12	5°49	25°45	n.a.	F 25
S 26	3 34 12	24°38'00	26°27	15°22	18°48	25°56	8°52	17°41	7°44	10°10	1° 1	5°13	5°46	25°52	n.a.	S 26
S 27	3 38 9	25°35'09	11♑ 6	15°56	20° 1	26°36	8°48	17°48	7°42	10°12	1° 3	5°13	5°43	25°59	n.a.	S 27
M28	3 42 5	26°32'17	25°22	16°26	21°13	27°16	8°45	17°55	7°41	10°13	1° 4	5°14	5°40	26° 5	n.a.	M28
T 29	3 46 1	27°29'24	9♒13	16°50	22°26	27°56	8°42	18° 1	7°40	10°15	1° 5	5°15	5°37	26°12	n.a.	T 29
W30	3 49 58	28°26'29	22°38	17°10	23°39	28°36	8°39	18° 8	7°38	10°17	1° 7	5°R15	5°33	26°19	n.a.	W30
T 31	3 53 54	29♏23'33	5♓39	17♐26	24♐52	29♏16	8♈37	18♎15	7♈37	10♑19	1♐ 8	5♊15	5♊30	26♌25	n.a.	T 31

Delta T = 125h09m16s Julian Calendar 1 Jan. 9965 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9966 BCE

FEBRUARY 9965 BCE (-9964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 57 51	0♐20'36	18♓20	17♐36	26♐ 4	29♏56	8°R34	18♎22	7°R36	10♑21	1♐ 9	5°R15	5♊27	26♌32	n.a.	F 1
S 2	4 1 47	1°17'38	0♈44	17°42	27°17	0♐36	8♈32	18°28	7♈35	10°22	1°11	5♊14	5°24	26°39	n.a.	S 2
S 3	4 5 44	2°14'38	12°54	17°R43	28°30	1°16	8°30	18°35	7°33	10°24	1°12	5°14	5°21	26°45	n.a.	S 3
M 4	4 9 40	3°11'38	24°53	17°39	29°42	1°56	8°28	18°42	7°32	10°26	1°13	5°14	5°17	26°52	n.a.	M 4
T 5	4 13 37	4° 8'37	6♌47	17°31	0♑55	2°35	8°26	18°48	7°31	10°28	1°15	5°13	5°14	26°58	n.a.	T 5
W 6	4 17 33	5° 5'35	18°36	17°19	2° 7	3°15	8°24	18°55	7°30	10°30	1°16	5°D13	5°11	27° 5	n.a.	W 6
T 7	4 21 30	6° 2'32	0♊23	17° 2	3°20	3°55	8°23	19° 1	7°29	10°32	1°18	5°R13	5° 8	27°12	n.a.	T 7
F 8	4 25 26	6°59'28	12°12	16°42	4°32	4°35	8°21	19° 7	7°28	10°34	1°19	5°13	5° 5	27°18	n.a.	F 8
S 9	4 29 23	7°56'24	24° 4	16°19	5°44	5°14	8°20	19°14	7°28	10°35	1°20	5°13	5° 2	27°25	n.a.	S 9
S 10	4 33 19	8°53'20	6♋ 2	15°52	6°57	5°54	8°19	19°20	7°27	10°37	1°22	5°13	4°58	27°32	n.a.	S 10
M11	4 37 16	9°50'15	18° 8	15°23	8° 9	6°34	8°19	19°26	7°26	10°39	1°23	5°13	4°55	27°38	n.a.	M11
T 12	4 41 12	10°47'10	0♌25	14°52	9°21	7°13	8°18	19°32	7°25	10°41	1°24	5°12	4°52	27°45	n.a.	T 12
W13	4 45 9	11°44'04	12°55	14°19	10°34	7°53	8°18	19°38	7°25	10°43	1°26	5°11	4°49	27°52	n.a.	W13
T 14	4 49 5	12°40'58	25°41	13°46	11°46	8°32	8°D18	19°44	7°24	10°45	1°27	5°11	4°46	27°58	n.a.	T 14
F 15	4 53 2	13°37'52	8♍46	13°12	12°58	9°12	8°18	19°50	7°23	10°47	1°28	5°D10	4°43	28° 5	n.a.	F 15
S 16	4 56 58	14°34'46	22°13	12°38	14°10	9°51	8°18	19°56	7°23	10°49	1°30	5°10	4°39	28°12	n.a.	S 16
S 17	5 0 55	15°31'40	6♎ 3	12° 5	15°22	10°30	8°18	20° 2	7°22	10°51	1°31	5°11	4°36	28°18	n.a.	S 17
M18	5 4 51	16°28'34	20°15	11°33	16°34	11°10	8°19	20° 7	7°22	10°54	1°32	5°12	4°33	28°25	n.a.	M18
T 19	5 8 48	17°25'28	4♏50	11° 3	17°46	11°49	8°20	20°13	7°22	10°56	1°34	5°12	4°30	28°32	n.a.	T 19
W20	5 12 44	18°22'22	19°42	10°35	18°58	12°29	8°20	20°18	7°21	10°58	1°35	5°13	4°27	28°38	n.a.	W20
T 21	5 16 41	19°19'16	4♐44	10°10	20°10	13° 8	8°22	20°24	7°21	11° 0	1°36	5°R14	4°23	28°45	n.a.	T 21
F 22	5 20 38	20°16'10	19°50	9°49	21°22	13°47	8°23	20°29	7°21	11° 2	1°37	5°13	4°20	28°52	n.a.	F 22
S 23	5 24 34	21°13'04	4♑50	9°30	22°34	14°26	8°24	20°35	7°21	11° 4	1°39	5°12	4°17	28°58	n.a.	S 23
S 24	5 28 31	22° 9'58	19°35	9°16	23°45	15° 6	8°26	20°40	7°21	11° 6	1°40	5°10	4°14	29° 5	n.a.	S 24
M25	5 32 27	23° 6'52	3♒59	9° 6	24°57	15°45	8°28	20°45	7°D21	11° 8	1°41	5° 8	4°11	29°11	n.a.	M25
T 26	5 36 24	24° 3'45	17°58	9° 0	26° 9	16°24	8°30	20°50	7°21	11°10	1°43	5° 6	4° 8	29°18	n.a.	T 26
W27	5 40 20	25° 0'38	1♓30	8°D59	27°21	17° 3	8°32	20°55	7°21	11°13	1°44	5° 4	4° 4	29°25	n.a.	W27
T 28	5 44 17	25°57'31	14°35	9° 2	28°32	17°42	8°34	21° 0	7°21	11°15	1°45	5° 2	4° 1	29°31	n.a.	T 28
F 29	5 48 13	26♐54'24	27♓17	9♐10	29♑44	18♐21	8♈37	21♎ 5	7♈21	11♑17	1♐46	5°D 2	3♊58	29♌38	n.a.	F 29

Delta T = 125h09m10s Julian Calendar

The year -9964 astronomical counting style corresponds to year 9965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9965 BCE
geocentric

MARCH 9965 BCE (-9964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 52 10	27♐51'16	9♈39	9♐23	0♒55	19♐ 1	8♈39	21♎10	7♈21	11♑19	1♐48	5♊ 3	3♊55	29♉45	n.a.	S 1
S 2	5 56 7	28°48'08	21°46	9°41	2° 7	19°40	8°42	21°14	7°22	11°21	1°49	5° 4	3°52	29°51	n.a.	S 2
M 3	6 0 3	29°45'01	3♉42	10° 3	3°18	20°19	8°45	21°19	7°22	11°23	1°50	5° 5	3°48	29°58	n.a.	M 3
T 4	6 4 0	0♑41'54	15°31	10°30	4°29	20°58	8°48	21°23	7°22	11°26	1°51	5° 7	3°45	0♊ 5	n.a.	T 4
W 5	6 7 56	1°38'46	27°19	11° 1	5°40	21°36	8°52	21°28	7°23	11°28	1°53	5° 8	3°42	0°11	n.a.	W 5
T 6	6 11 53	2°35'39	9♊ 7	11°38	6°52	22°15	8°55	21°32	7°23	11°30	1°54	5°R 8	3°39	0°18	n.a.	T 6
F 7	6 15 49	3°32'33	21° 0	12°18	8° 3	22°54	8°59	21°37	7°24	11°32	1°55	5° 7	3°36	0°25	n.a.	F 7
S 8	6 19 46	4°29'26	3♋ 0	13° 4	9°14	23°33	9° 3	21°41	7°25	11°35	1°56	5° 5	3°33	0°31	n.a.	S 8
S 9	6 23 43	5°26'21	15° 9	13°53	10°25	24°12	9° 7	21°45	7°25	11°37	1°57	5° 1	3°29	0°38	n.a.	S 9
M10	6 27 39	6°23'15	27°28	14°47	11°36	24°51	9°11	21°49	7°26	11°39	1°58	4°56	3°26	0°45	n.a.	M10
T 11	6 31 36	7°20'11	9♌59	15°46	12°47	25°30	9°15	21°53	7°27	11°41	2° 0	4°51	3°23	0°51	n.a.	T 11
W12	6 35 32	8°17'07	22°42	16°48	13°58	26° 8	9°20	21°57	7°28	11°43	2° 1	4°46	3°20	0°58	n.a.	W12
T 13	6 39 29	9°14'03	5♍39	17°55	15° 8	26°47	9°25	22° 0	7°28	11°46	2° 2	4°41	3°17	1° 4	n.a.	T 13
F 14	6 43 26	10°11'01	18°51	19° 6	16°19	27°26	9°29	22° 4	7°29	11°48	2° 3	4°38	3°14	1°11	n.a.	F 14
S 15	6 47 22	11° 7'59	2♎18	20°21	17°30	28° 5	9°34	22° 7	7°30	11°50	2° 4	4°36	3°10	1°18	n.a.	S 15
S 16	6 51 19	12° 4'59	16° 3	21°40	18°40	28°43	9°40	22°11	7°31	11°52	2° 5	4°D36	3° 7	1°24	n.a.	S 16
M17	6 55 15	13° 1'59	0♏ 5	23° 3	19°51	29°22	9°45	22°14	7°32	11°55	2° 6	4°37	3° 4	1°31	n.a.	M17
T 18	6 59 12	13°59'01	14°23	24°30	21° 1	0♑ 1	9°50	22°18	7°33	11°57	2° 7	4°38	3° 1	1°38	n.a.	T 18
W19	7 3 9	14°56'04	28°56	26° 0	22°12	0°39	9°56	22°21	7°35	11°59	2° 8	4°R39	2°58	1°44	n.a.	W19
T 20	7 7 5	15°53'08	13♐40	27°34	23°22	1°18	10° 2	22°24	7°36	12° 1	2° 9	4°39	2°54	1°51	n.a.	T 20
F 21	7 11 2	16°50'13	28°29	29°12	24°32	1°57	10° 8	22°27	7°37	12° 4	2°10	4°37	2°51	1°58	n.a.	F 21
S 22	7 14 59	17°47'19	13♑16	0♑53	25°43	2°35	10°14	22°30	7°38	12° 6	2°11	4°33	2°48	2° 4	n.a.	S 22
S 23	7 18 55	18°44'26	27°54	2°38	26°53	3°14	10°20	22°32	7°40	12° 8	2°12	4°27	2°45	2°11	n.a.	S 23
M24	7 22 52	19°41'34	12♒15	4°26	28° 3	3°52	10°26	22°35	7°41	12°10	2°13	4°20	2°42	2°18	n.a.	M24
T 25	7 26 48	20°38'43	26°14	6°17	29°13	4°31	10°33	22°38	7°43	12°12	2°14	4°13	2°39	2°24	n.a.	T 25
W26	7 30 45	21°35'53	9♓48	8°10	0♓23	5° 9	10°39	22°40	7°44	12°15	2°15	4° 7	2°35	2°31	n.a.	W26
T 27	7 34 42	22°33'03	22°56	10° 7	1°33	5°48	10°46	22°42	7°46	12°17	2°16	4° 1	2°32	2°38	n.a.	T 27
F 28	7 38 38	23°30'15	5♈40	12° 5	2°42	6°26	10°53	22°45	7°48	12°19	2°17	3°58	2°29	2°44	n.a.	F 28
S 29	7 42 35	24°27'27	18° 3	14° 5	3°52	7° 5	11° 0	22°47	7°49	12°21	2°18	3°56	2°26	2°51	n.a.	S 29
S 30	7 46 32	25°24'40	0♉ 9	16° 8	5° 2	7°43	11° 7	22°49	7°51	12°23	2°19	3°D56	2°23	2°57	n.a.	S 30
M31	7 50 28	26♑21'55	12♉ 5	18♑11	6♓11	8♑21	11♈14	22♎51	7♈53	12♑26	2♐20	3♊57	2♊20	3♊ 4	n.a.	M31

Delta T = 125h09m04s Julian Calendar 1 March 9965 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 9966 BCE

APRIL 9965 BCE (-9964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 54 25	27♑19'10	23♉54	20♑16	7♓21	9♑ 0	11♈22	22♎53	7♈55	12♑28	2♐21	3♊58	2♊16	3♊11	n.a.	T 1
W 2	7 58 22	28°16'26	5♊42	22°22	8°30	9°38	11°29	22°54	7°56	12°30	2°21	3°R58	2°13	3°17	n.a.	W 2
T 3	8 2 18	29°13'44	17°33	24°28	9°40	10°16	11°37	22°56	7°58	12°32	2°22	3°57	2°10	3°24	n.a.	T 3
F 4	8 6 15	0♒11'02	29°32	26°34	10°49	10°55	11°45	22°57	8° 0	12°34	2°23	3°54	2° 7	3°31	n.a.	F 4
S 5	8 10 11	1° 8'22	11♋41	28°40	11°58	11°33	11°53	22°59	8° 2	12°36	2°24	3°49	2° 4	3°37	n.a.	S 5
S 6	8 14 8	2° 5'44	24° 3	0♒46	13° 7	12°11	12° 1	23° 0	8° 4	12°39	2°25	3°41	2° 0	3°44	n.a.	S 6
M 7	8 18 5	3° 3'06	6♌39	2°52	14°16	12°50	12° 9	23° 1	8° 6	12°41	2°25	3°31	1°57	3°51	n.a.	M 7
T 8	8 22 1	4° 0'31	19°29	4°57	15°25	13°28	12°17	23° 2	8° 9	12°43	2°26	3°21	1°54	3°57	n.a.	T 8
W 9	8 25 58	4°57'56	2♍32	7° 1	16°33	14° 6	12°26	23° 3	8°11	12°45	2°27	3°11	1°51	4° 4	n.a.	W 9
T 10	8 29 55	5°55'24	15°48	9° 3	17°42	14°44	12°34	23° 4	8°13	12°47	2°28	3° 1	1°48	4°11	n.a.	T 10
F 11	8 33 51	6°52'53	29°15	11° 5	18°51	15°22	12°43	23° 5	8°15	12°49	2°28	2°54	1°45	4°17	n.a.	F 11
S 12	8 37 48	7°50'24	12♎53	13° 6	19°59	16° 1	12°51	23° 6	8°18	12°51	2°29	2°49	1°41	4°24	n.a.	S 12
S 13	8 41 45	8°47'56	26°42	15° 5	21° 7	16°39	13° 0	23° 6	8°20	12°53	2°30	2°47	1°38	4°31	n.a.	S 13
M14	8 45 41	9°45'31	10♏39	17° 3	22°16	17°17	13° 9	23° 7	8°22	12°55	2°30	2°D46	1°35	4°37	n.a.	M14
T 15	8 49 38	10°43'08	24°46	19° 0	23°24	17°55	13°18	23° 7	8°25	12°57	2°31	2°47	1°32	4°44	n.a.	T 15
W16	8 53 35	11°40'47	9♐ 2	20°55	24°32	18°33	13°28	23° 7	8°27	12°59	2°31	2°R47	1°29	4°50	n.a.	W16
T 17	8 57 31	12°38'28	23°24	22°49	25°40	19°11	13°37	23°R 7	8°30	13° 1	2°32	2°45	1°26	4°57	n.a.	T 17
F 18	9 1 28	13°36'11	7♑50	24°41	26°48	19°49	13°46	23° 7	8°32	13° 3	2°32	2°41	1°22	5° 4	n.a.	F 18
S 19	9 5 25	14°33'56	22°14	26°32	27°55	20°27	13°56	23° 7	8°35	13° 5	2°33	2°35	1°19	5°10	n.a.	S 19
S 20	9 9 21	15°31'43	6♒32	28°21	29° 3	21° 5	14° 5	23° 7	8°38	13° 7	2°34	2°26	1°16	5°17	n.a.	S 20
M21	9 13 18	16°29'32	20°38	0♓ 9	0♈10	21°43	14°15	23° 6	8°40	13° 9	2°34	2°15	1°13	5°24	n.a.	M21
T 22	9 17 15	17°27'22	4♓27	1°56	1°18	22°21	14°25	23° 6	8°43	13°11	2°34	2° 3	1°10	5°30	n.a.	T 22
W23	9 21 11	18°25'15	17°54	3°41	2°25	22°59	14°35	23° 5	8°46	13°13	2°35	1°52	1° 6	5°37	n.a.	W23
T 24	9 25 8	19°23'09	0♈59	5°24	3°32	23°37	14°45	23° 5	8°48	13°15	2°35	1°43	1° 3	5°44	n.a.	T 24
F 25	9 29 4	20°21'04	13°41	7° 7	4°39	24°15	14°55	23° 4	8°51	13°17	2°36	1°36	1° 0	5°50	n.a.	F 25
S 26	9 33 1	21°19'02	26° 4	8°47	5°46	24°53	15° 5	23° 3	8°54	13°19	2°36	1°31	0°57	5°57	n.a.	S 26
S 27	9 36 58	22°17'01	8♉10	10°27	6°53	25°31	15°16	23° 2	8°57	13°20	2°37	1°29	0°54	6° 4	n.a.	S 27
M28	9 40 54	23°15'02	20° 5	12° 5	7°59	26° 9	15°26	23° 1	9° 0	13°22	2°37	1°D28	0°51	6°10	n.a.	M28
T 29	9 44 51	24°13'05	1♊55	13°41	9° 6	26°47	15°36	23° 0	9° 3	13°24	2°37	1°R28	0°47	6°17	n.a.	T 29
W30	9 48 48	25♒11'10	13♊43	15♓17	10♈12	27♑25	15♈47	22♎58	9♈ 6	13♑26	2♐38	1♊28	0♊44	6♊24	n.a.	W30

Delta T = 125h08m57s Julian Calendar

The year -9964 astronomical counting style corresponds to year 9965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9965 BCE
geocentric

MAY 9965 BCE (-9964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 52 44	26♒ 9'16	25♊37	16♓51	11♈18	28♑ 3	15♈58	22°R57	9♈ 9	13♑28	2♐38	1°R26	0♊41	6♊30	n.a.	T 1
F 2	9 56 41	27° 7'25	7♋40	18°23	12°24	28°41	16° 8	22♎55	9°12	13°29	2°38	1♊22	0°38	6°37	n.a.	F 2
S 3	10 0 38	28° 5'35	19°57	19°54	13°29	29°18	16°19	22°54	9°15	13°31	2°38	1°15	0°35	6°44	n.a.	S 3
S 4	10 4 34	29° 3'47	2♌31	21°24	14°35	29°56	16°30	22°52	9°18	13°33	2°39	1° 5	0°32	6°50	n.a.	S 4
M 5	10 8 31	0♓ 2'02	15°22	22°52	15°40	0♒34	16°41	22°50	9°21	13°34	2°39	0°54	0°28	6°57	n.a.	M 5
T 6	10 12 27	1° 0'18	28°32	24°19	16°45	1°12	16°52	22°48	9°25	13°36	2°39	0°41	0°25	7° 3	n.a.	T 6
W 7	10 16 24	1°58'36	11♍58	25°44	17°50	1°50	17° 3	22°46	9°28	13°38	2°39	0°29	0°22	7°10	n.a.	W 7
T 8	10 20 21	2°56'57	25°39	27° 8	18°55	2°27	17°15	22°44	9°31	13°39	2°39	0°18	0°19	7°17	n.a.	T 8
F 9	10 24 17	3°55'20	9♎30	28°30	20° 0	3° 5	17°26	22°41	9°34	13°41	2°39	0° 8	0°16	7°23	n.a.	F 9
S 10	10 28 14	4°53'45	23°28	29°51	21° 4	3°43	17°37	22°39	9°38	13°42	2°39	0° 2	0°12	7°30	n.a.	S 10
S 11	10 32 10	5°52'13	7♏31	1♈10	22° 8	4°21	17°49	22°37	9°41	13°44	2°40	29♉59	0° 9	7°37	n.a.	S 11
M12	10 36 7	6°50'44	21°36	2°28	23°12	4°58	18° 0	22°34	9°44	13°45	2°40	29°57	0° 6	7°43	n.a.	M12
T 13	10 40 4	7°49'17	5♐42	3°43	24°16	5°36	18°12	22°31	9°48	13°47	2°40	29°57	0° 3	7°50	n.a.	T 13
W14	10 44 0	8°47'53	19°49	4°57	25°19	6°14	18°23	22°29	9°51	13°48	2°R40	29°57	29♉59	7°57	n.a.	W14
T 15	10 47 57	9°46'31	3♑54	6°10	26°22	6°51	18°35	22°26	9°55	13°50	2°40	29°55	29°57	8° 3	n.a.	T 15
F 16	10 51 53	10°45'12	17°58	7°20	27°25	7°29	18°47	22°23	9°58	13°51	2°40	29°51	29°53	8°10	n.a.	F 16
S 17	10 55 50	11°43'55	1♒57	8°28	28°28	8° 7	18°59	22°20	10° 2	13°53	2°40	29°44	29°50	8°17	n.a.	S 17
S 18	10 59 47	12°42'41	15°50	9°34	29°30	8°44	19°11	22°17	10° 5	13°54	2°40	29°35	29°47	8°23	n.a.	S 18
M19	11 3 43	13°41'30	29°32	10°37	0♉33	9°22	19°23	22°13	10° 9	13°55	2°39	29°23	29°44	8°30	n.a.	M19
T 20	11 7 40	14°40'21	13♓ 0	11°38	1°34	10° 0	19°35	22°10	10°12	13°57	2°39	29°11	29°41	8°37	n.a.	T 20
W21	11 11 36	15°39'14	26°11	12°37	2°36	10°37	19°47	22° 7	10°16	13°58	2°39	28°59	29°37	8°43	n.a.	W21
T 22	11 15 33	16°38'09	9♈ 5	13°33	3°37	11°15	19°59	22° 3	10°19	13°59	2°39	28°49	29°34	8°50	n.a.	T 22
F 23	11 19 30	17°37'07	21°40	14°26	4°38	11°52	20°11	22° 0	10°23	14° 0	2°39	28°41	29°31	8°56	n.a.	F 23
S 24	11 23 26	18°36'07	3♉59	15°15	5°39	12°30	20°24	21°56	10°26	14° 2	2°39	28°36	29°28	9° 3	n.a.	S 24
S 25	11 27 23	19°35'09	16° 3	16° 1	6°39	13° 7	20°36	21°52	10°30	14° 3	2°38	28°33	29°25	9°10	n.a.	S 25
M26	11 31 19	20°34'13	27°57	16°44	7°39	13°45	20°48	21°48	10°34	14° 4	2°38	28°D32	29°22	9°16	n.a.	M26
T 27	11 35 16	21°33'20	9♊46	17°22	8°39	14°22	21° 1	21°44	10°37	14° 5	2°38	28°33	29°18	9°23	n.a.	T 27
W28	11 39 12	22°32'29	21°34	17°56	9°38	15° 0	21°13	21°41	10°41	14° 6	2°38	28°R33	29°15	9°30	n.a.	W28
T 29	11 43 9	23°31'39	3♋27	18°26	10°37	15°37	21°26	21°37	10°45	14° 7	2°37	28°33	29°12	9°36	n.a.	T 29
F 30	11 47 5	24°30'52	15°32	18°51	11°35	16°15	21°38	21°32	10°49	14° 8	2°37	28°30	29° 9	9°43	n.a.	F 30
S 31	11 51 2	25♓30'08	27♋51	19♈10	12♉33	16♒52	21♈51	21♎28	10♈52	14♑ 9	2♐37	28♉26	29♉ 6	9♊50	n.a.	S 31

Delta T = 125h08m51s Julian Calendar 1 May 9965 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 9965 BCE

JUNE 9965 BCE (-9964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 54 59	26♓29'25	10♌30	19♈23	13♉30	17♒30	22♈ 4	21°R24	10♈56	14♑10	2°R36	28°R19	29♉ 3	9♊56	n.a.	S 1
M 2	11 58 55	27°28'44	23°31	19°31	14°27	18° 7	22°16	21♎20	11° 0	14°11	2♐36	28♉10	28°59	10° 3	n.a.	M 2
T 3	12 2 52	28°28'06	6♍55	19°R32	15°24	18°44	22°29	21°15	11° 3	14°12	2°36	28° 0	28°56	10°10	n.a.	T 3
W 4	12 6 48	29°27'30	20°41	19°26	16°20	19°22	22°42	21°11	11° 7	14°13	2°35	27°50	28°53	10°16	n.a.	W 4
T 5	12 10 45	0♈26'56	4♎44	19°13	17°16	19°59	22°55	21° 7	11°11	14°13	2°35	27°41	28°50	10°23	n.a.	T 5
F 6	12 14 41	1°26'24	19° 1	18°52	18°11	20°36	23° 7	21° 2	11°15	14°14	2°34	27°34	28°47	10°30	n.a.	F 6
S 7	12 18 38	2°25'56	3♏26	18°24	19° 5	21°14	23°20	20°58	11°19	14°15	2°34	27°29	28°43	10°36	n.a.	S 7
S 8	12 22 34	3°25'29	17°53	17°48	19°59	21°51	23°33	20°53	11°22	14°16	2°33	27°26	28°40	10°43	n.a.	S 8
M 9	12 26 31	4°25'06	2♐18	17° 5	20°52	22°28	23°46	20°48	11°26	14°16	2°33	27°D26	28°37	10°49	n.a.	M 9
T 10	12 30 27	5°24'45	16°36	16°15	21°45	23° 6	23°59	20°44	11°30	14°17	2°32	27°27	28°34	10°56	n.a.	T 10
W11	12 34 24	6°24'27	0♑46	15°18	22°37	23°43	24°12	20°39	11°34	14°18	2°32	27°R28	28°31	11° 3	n.a.	W11
T 12	12 38 20	7°24'11	14°47	14°16	23°28	24°20	24°25	20°34	11°38	14°18	2°31	27°28	28°28	11° 9	n.a.	T 12
F 13	12 42 17	8°23'59	28°37	13° 9	24°19	24°57	24°38	20°29	11°42	14°19	2°30	27°26	28°24	11°16	n.a.	F 13
S 14	12 46 13	9°23'48	12♒17	12° 0	25° 9	25°34	24°52	20°25	11°45	14°19	2°30	27°22	28°21	11°23	n.a.	S 14
S 15	12 50 10	10°23'41	25°45	10°49	25°58	26°12	25° 5	20°20	11°49	14°20	2°29	27°16	28°18	11°29	n.a.	S 15
M16	12 54 6	11°23'36	9♓ 2	9°39	26°46	26°49	25°18	20°15	11°53	14°20	2°29	27° 8	28°15	11°36	n.a.	M16
T 17	12 58 3	12°23'33	22° 6	8°31	27°34	27°26	25°31	20°10	11°57	14°21	2°28	27° 0	28°12	11°43	n.a.	T 17
W18	13 1 59	13°23'32	4♈57	7°28	28°21	28° 3	25°44	20° 5	12° 1	14°21	2°27	26°52	28° 8	11°49	n.a.	W18
T 19	13 5 56	14°23'34	17°33	6°32	29° 7	28°40	25°58	20° 0	12° 5	14°21	2°26	26°45	28° 5	11°56	n.a.	T 19
F 20	13 9 52	15°23'39	29°56	5°43	29°52	29°17	26°11	19°55	12° 8	14°22	2°26	26°40	28° 2	12° 3	n.a.	F 20
S 21	13 13 49	16°23'45	12♉ 6	5° 3	0♊36	29°54	26°24	19°50	12°12	14°22	2°25	26°37	27°59	12° 9	n.a.	S 21
S 22	13 17 45	17°23'54	24° 6	4°34	1°19	0♓31	26°38	19°45	12°16	14°22	2°24	26°D36	27°56	12°16	n.a.	S 22
M23	13 21 42	18°24'05	5♊57	4°15	2° 1	1° 9	26°51	19°40	12°20	14°22	2°24	26°36	27°53	12°23	n.a.	M23
T 24	13 25 38	19°24'17	17°44	4°D 8	2°42	1°46	27° 4	19°35	12°24	14°23	2°23	26°37	27°49	12°29	n.a.	T 24
W25	13 29 35	20°24'32	29°32	4°11	3°21	2°23	27°18	19°30	12°28	14°23	2°22	26°39	27°46	12°36	n.a.	W25
T 26	13 33 31	21°24'49	11♋24	4°25	4° 0	2°59	27°31	19°25	12°31	14°23	2°21	26°41	27°43	12°43	n.a.	T 26
F 27	13 37 28	22°25'08	23°26	4°50	4°37	3°36	27°44	19°20	12°35	14°23	2°20	26°R41	27°40	12°49	n.a.	F 27
S 28	13 41 24	23°25'28	5♌44	5°24	5°14	4°13	27°58	19°15	12°39	14°23	2°19	26°40	27°37	12°56	n.a.	S 28
S 29	13 45 21	24°25'51	18°21	6° 8	5°48	4°50	28°11	19°10	12°43	14°R23	2°19	26°38	27°34	13° 3	n.a.	S 29
M30	13 49 17	25♈26'15	1♍21	6♈59	6♊22	5♓27	28♈25	19♎ 5	12♈47	14♑23	2♐18	26♉34	27♉30	13♊ 9	n.a.	M30

Delta T = 125h08m44s Julian Calendar

The year -9964 astronomical counting style corresponds to year 9965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9965 BCE
geocentric

JULY 9965 BCE (-9964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 53 14	26♈26'40	14♍48	7♈58	6♊54	6♓ 4	28♈38	19°R 0	12♈50	14°R23	2°R17	26°R30	27♉27	13♊16	n.a.	T 1
W 2	13 57 10	27°27'08	28°41	9° 3	7°24	6°41	28°51	18♎55	12°54	14♑23	2♐16	26♉25	27°24	13°22	n.a.	W 2
T 3	14 1 6	28°27'38	12♎57	10°14	7°53	7°18	29° 5	18°50	12°58	14°23	2°15	26°21	27°21	13°29	n.a.	T 3
F 4	14 5 3	29°28'09	27°33	11°30	8°20	7°54	29°18	18°46	13° 2	14°22	2°14	26°18	27°18	13°36	n.a.	F 4
S 5	14 8 59	0♉28'43	12♏22	12°51	8°46	8°31	29°32	18°41	13° 5	14°22	2°13	26°16	27°14	13°42	n.a.	S 5
S 6	14 12 56	1°29'19	27°15	14°15	9°10	9° 8	29°45	18°36	13° 9	14°22	2°12	26°D15	27°11	13°49	n.a.	S 6
M 7	14 16 52	2°29'57	12♐ 6	15°42	9°32	9°45	29°58	18°31	13°13	14°22	2°11	26°16	27° 8	13°56	n.a.	M 7
T 8	14 20 49	3°30'37	26°47	17°11	9°52	10°21	0♉12	18°26	13°16	14°21	2°10	26°17	27° 5	14° 2	n.a.	T 8
W 9	14 24 45	4°31'19	11♑13	18°43	10°10	10°58	0°25	18°22	13°20	14°21	2° 9	26°19	27° 2	14° 9	n.a.	W 9
T 10	14 28 42	5°32'03	25°22	20°17	10°26	11°35	0°39	18°17	13°24	14°21	2° 8	26°20	26°59	14°16	n.a.	T 10
F 11	14 32 38	6°32'50	9♒12	21°52	10°41	12°11	0°52	18°12	13°27	14°20	2° 7	26°R20	26°55	14°22	n.a.	F 11
S 12	14 36 35	7°33'38	22°44	23°28	10°53	12°48	1° 6	18° 8	13°31	14°20	2° 6	26°19	26°52	14°29	n.a.	S 12
S 13	14 40 31	8°34'29	5♓58	25° 5	11° 3	13°24	1°19	18° 3	13°34	14°19	2° 5	26°18	26°49	14°36	n.a.	S 13
M14	14 44 28	9°35'21	18°55	26°42	11°11	14° 1	1°32	17°59	13°38	14°19	2° 4	26°15	26°46	14°42	n.a.	M14
T 15	14 48 24	10°36'16	1♈38	28°20	11°16	14°37	1°46	17°55	13°42	14°18	2° 3	26°13	26°43	14°49	n.a.	T 15
W16	14 52 20	11°37'12	14° 8	29°59	11°19	15°14	1°59	17°50	13°45	14°18	2° 2	26°11	26°39	14°56	n.a.	W16
T 17	14 56 17	12°38'10	26°27	1♉37	11°R20	15°50	2°12	17°46	13°49	14°17	2° 1	26° 9	26°36	15° 2	n.a.	T 17
F 18	15 0 13	13°39'10	8♉36	3°16	11°18	16°27	2°26	17°42	13°52	14°17	2° 0	26° 7	26°33	15° 9	n.a.	F 18
S 19	15 4 10	14°40'11	20°36	4°55	11°14	17° 3	2°39	17°38	13°55	14°16	1°59	26°D 7	26°30	15°16	n.a.	S 19
S 20	15 8 6	15°41'14	2♊29	6°33	11° 8	17°39	2°52	17°33	13°59	14°15	1°58	26° 7	26°27	15°22	n.a.	S 20
M21	15 12 3	16°42'19	14°18	8°12	10°59	18°16	3° 6	17°29	14° 2	14°15	1°57	26° 7	26°24	15°29	n.a.	M21
T 22	15 15 59	17°43'25	26° 5	9°50	10°48	18°52	3°19	17°25	14° 6	14°14	1°56	26° 8	26°20	15°36	n.a.	T 22
W23	15 19 56	18°44'32	7♋53	11°29	10°34	19°28	3°32	17°22	14° 9	14°13	1°54	26° 9	26°17	15°42	n.a.	W23
T 24	15 23 52	19°45'40	19°46	13° 7	10°17	20° 4	3°45	17°18	14°12	14°12	1°53	26°10	26°14	15°49	n.a.	T 24
F 25	15 27 49	20°46'50	1♌47	14°45	9°59	20°41	3°58	17°14	14°16	14°11	1°52	26°10	26°11	15°56	n.a.	F 25
S 26	15 31 45	21°48'00	14° 1	16°22	9°38	21°17	4°11	17°10	14°19	14°10	1°51	26°11	26° 8	16° 2	n.a.	S 26
S 27	15 35 42	22°49'12	26°33	17°59	9°15	21°53	4°25	17° 7	14°22	14°10	1°50	26°R11	26° 5	16° 9	n.a.	S 27
M28	15 39 38	23°50'24	9♍26	19°36	8°49	22°29	4°38	17° 3	14°25	14° 9	1°49	26°10	26° 1	16°16	n.a.	M28
T 29	15 43 34	24°51'38	22°45	21°13	8°22	23° 5	4°51	17° 0	14°29	14° 8	1°48	26°10	25°58	16°22	n.a.	T 29
W30	15 47 31	25°52'52	6♎31	22°50	7°53	23°41	5° 4	16°57	14°32	14° 7	1°47	26°D10	25°55	16°29	n.a.	W30
T 31	15 51 27	26♉54'07	20♎44	24♉26	7♊22	24♓17	5♉17	16♎54	14♈35	14♑ 6	1♐45	26♉10	25♉52	16♊35	n.a.	T 31

Delta T = 125h08m38s Julian Calendar 1 July 9965 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9965 BCE

AUGUST 9965 BCE (-9964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 55 24	27♉55'23	5♏23	26♉ 2	6°R49	24♓53	5♉30	16°R51	14♈38	14°R 5	1°R44	26♉10	25♉49	16♊42	n.a.	F 1
S 2	15 59 20	28°56'40	20°21	27°38	6♊16	25°28	5°43	16♎48	14°41	14♑ 3	1♐43	26°R11	25°45	16°49	n.a.	S 2
S 3	16 3 17	29°57'58	5♐30	29°14	5°41	26° 4	5°55	16°45	14°44	14° 2	1°42	26°10	25°42	16°55	n.a.	S 3
M 4	16 7 13	0♊59'18	20°42	0♊49	5° 5	26°40	6° 8	16°42	14°47	14° 1	1°41	26°10	25°39	17° 2	n.a.	M 4
T 5	16 11 10	2° 0'38	5♑47	2°25	4°29	27°16	6°21	16°39	14°50	14° 0	1°40	26°10	25°36	17° 9	n.a.	T 5
W 6	16 15 6	3° 1'59	20°36	4° 0	3°52	27°51	6°34	16°37	14°53	13°59	1°39	26° 9	25°33	17°15	n.a.	W 6
T 7	16 19 3	4° 3'22	5♒ 3	5°35	3°16	28°27	6°46	16°34	14°56	13°58	1°37	26° 8	25°30	17°22	n.a.	T 7
F 8	16 22 59	5° 4'45	19° 5	7°10	2°39	29° 3	6°59	16°32	14°58	13°56	1°36	26° 7	25°26	17°29	n.a.	F 8
S 9	16 26 56	6° 6'10	2♓41	8°45	2° 3	29°38	7°12	16°29	15° 1	13°55	1°35	26°D 7	25°23	17°35	n.a.	S 9
S 10	16 30 52	7° 7'35	15°52	10°19	1°28	0♈14	7°24	16°27	15° 4	13°54	1°34	26° 7	25°20	17°42	n.a.	S 10
M11	16 34 49	8° 9'02	28°42	11°54	0°54	0°49	7°37	16°25	15° 7	13°53	1°33	26° 8	25°17	17°49	n.a.	M11
T 12	16 38 45	9°10'29	11♈13	13°28	0°20	1°24	7°49	16°23	15° 9	13°51	1°32	26° 9	25°14	17°55	n.a.	T 12
W13	16 42 42	10°11'57	23°29	15° 3	29♉48	2° 0	8° 2	16°21	15°12	13°50	1°31	26°10	25°11	18° 2	n.a.	W13
T 14	16 46 38	11°13'26	5♉34	16°37	29°18	2°35	8°14	16°19	15°14	13°49	1°30	26°12	25° 7	18° 9	n.a.	T 14
F 15	16 50 35	12°14'56	17°31	18°12	28°50	3°10	8°26	16°18	15°17	13°47	1°28	26°12	25° 4	18°15	n.a.	F 15
S 16	16 54 31	13°16'26	29°23	19°46	28°23	3°45	8°38	16°16	15°19	13°46	1°27	26°R13	25° 1	18°22	n.a.	S 16
S 17	16 58 28	14°17'57	11♊11	21°21	27°58	4°20	8°51	16°15	15°22	13°44	1°26	26°12	24°58	18°29	n.a.	S 17
M18	17 2 24	15°19'28	22°59	22°55	27°36	4°55	9° 3	16°13	15°24	13°43	1°25	26°10	24°55	18°35	n.a.	M18
T 19	17 6 21	16°21'00	4♋48	24°29	27°16	5°30	9°15	16°12	15°27	13°41	1°24	26° 7	24°51	18°42	n.a.	T 19
W20	17 10 18	17°22'32	16°40	26° 4	26°58	6° 5	9°27	16°11	15°29	13°40	1°23	26° 4	24°48	18°49	n.a.	W20
T 21	17 14 14	18°24'04	28°38	27°38	26°43	6°40	9°38	16°10	15°31	13°39	1°22	26° 0	24°45	18°55	n.a.	T 21
F 22	17 18 11	19°25'35	10♌43	29°12	26°30	7°15	9°50	16° 9	15°33	13°37	1°21	25°56	24°42	19° 2	n.a.	F 22
S 23	17 22 7	20°27'07	22°59	0♋47	26°19	7°50	10° 2	16° 9	15°36	13°35	1°20	25°52	24°39	19° 9	n.a.	S 23
S 24	17 26 4	21°28'39	5♍30	2°21	26°11	8°24	10°14	16° 8	15°38	13°34	1°19	25°50	24°36	19°15	n.a.	S 24
M25	17 30 0	22°30'10	18°17	3°55	26° 5	8°59	10°25	16° 8	15°40	13°32	1°18	25°D49	24°32	19°22	n.a.	M25
T 26	17 33 57	23°31'41	1♎26	5°29	26° 2	9°33	10°37	16° 7	15°42	13°31	1°16	25°49	24°29	19°29	n.a.	T 26
W27	17 37 53	24°33'12	14°59	7° 3	26°D 2	10° 8	10°48	16° 7	15°44	13°29	1°15	25°50	24°26	19°35	n.a.	W27
T 28	17 41 50	25°34'42	28°58	8°37	26° 4	10°42	11° 0	16° 7	15°46	13°28	1°14	25°52	24°23	19°42	n.a.	T 28
F 29	17 45 46	26°36'12	13♏23	10°11	26° 8	11°16	11°11	16°D 7	15°48	13°26	1°13	25°53	24°20	19°49	n.a.	F 29
S 30	17 49 43	27°37'42	28°11	11°44	26°14	11°51	11°22	16° 7	15°49	13°24	1°12	25°R54	24°17	19°55	n.a.	S 30
S 31	17 53 40	28♊39'11	13♐17	13♋17	26♉23	12♈25	11♉33	16♎ 7	15♈51	13♑23	1♐11	25♉53	24♉13	20♊ 2	n.a.	S 31

Delta T = 125h08m32s Julian Calendar

The year -9964 astronomical counting style corresponds to year 9965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9965 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9965 BCE (-9964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 57 36	29♊40'40	28♐33	14♋49	26♉35	12♈59	11♉44	16♎ 7	15♈53	13°R21	1°R10	25°R50	24♉10	20♊ 9	n.a.	M 1
T 2	18 1 33	0♋42'09	13♑48	16°21	26°48	13°33	11°55	16° 8	15°55	13♑19	1♐ 9	25♉46	24° 7	20°15	n.a.	T 2
W 3	18 5 29	1°43'38	28°52	17°52	27° 4	14° 7	12° 6	16° 8	15°56	13°18	1° 8	25°40	24° 4	20°22	n.a.	W 3
T 4	18 9 26	2°45'06	13♒36	19°21	27°21	14°40	12°17	16° 9	15°58	13°16	1° 7	25°34	24° 1	20°29	n.a.	T 4
F 5	18 13 22	3°46'34	27°53	20°50	27°41	15°14	12°28	16°10	15°59	13°14	1° 6	25°29	23°57	20°35	n.a.	F 5
S 6	18 17 19	4°48'01	11♓41	22°17	28° 3	15°48	12°38	16°11	16° 1	13°13	1° 6	25°25	23°54	20°42	n.a.	S 6
S 7	18 21 16	5°49'29	25° 0	23°43	28°26	16°21	12°49	16°12	16° 2	13°11	1° 5	25°23	23°51	20°49	n.a.	S 7
M 8	18 25 12	6°50'56	7♈52	25° 6	28°52	16°55	12°59	16°13	16° 3	13° 9	1° 4	25°D22	23°48	20°55	n.a.	M 8
T 9	18 29 9	7°52'22	20°21	26°27	29°19	17°28	13°10	16°14	16° 5	13° 8	1° 3	25°23	23°45	21° 2	n.a.	T 9
W10	18 33 5	8°53'49	2♉33	27°44	29°48	18° 2	13°20	16°16	16° 6	13° 6	1° 2	25°24	23°42	21° 9	n.a.	W10
T 11	18 37 2	9°55'15	14°32	28°59	0♊18	18°35	13°30	16°17	16° 7	13° 4	1° 1	25°26	23°38	21°15	n.a.	T 11
F 12	18 40 59	10°56'40	26°22	0♌ 9	0°50	19° 8	13°40	16°19	16° 8	13° 3	1° 0	25°R26	23°35	21°22	n.a.	F 12
S 13	18 44 55	11°58'05	8♊ 9	1°14	1°24	19°41	13°50	16°20	16° 9	13° 1	0°59	25°25	23°32	21°29	n.a.	S 13
S 14	18 48 52	12°59'29	19°56	2°14	1°59	20°14	14° 0	16°22	16°10	12°59	0°59	25°22	23°29	21°35	n.a.	S 14
M15	18 52 48	14° 0'53	1♋45	3° 8	2°35	20°46	14° 9	16°24	16°11	12°57	0°58	25°16	23°26	21°42	n.a.	M15
T 16	18 56 45	15° 2'15	13°39	3°54	3°13	21°19	14°19	16°26	16°12	12°56	0°57	25° 8	23°23	21°49	n.a.	T 16
W17	19 0 42	16° 3'37	25°40	4°33	3°52	21°52	14°28	16°28	16°13	12°54	0°56	24°59	23°19	21°55	n.a.	W17
T 18	19 4 38	17° 4'58	7♌47	5° 2	4°32	22°24	14°38	16°31	16°14	12°52	0°55	24°48	23°16	22° 2	n.a.	T 18
F 19	19 8 35	18° 6'17	20° 4	5°22	5°14	22°56	14°47	16°33	16°15	12°51	0°55	24°37	23°13	22° 9	n.a.	F 19
S 20	19 12 32	19° 7'35	2♍30	5°R31	5°56	23°28	14°56	16°36	16°15	12°49	0°54	24°28	23°10	22°15	n.a.	S 20
S 21	19 16 28	20° 8'52	15° 8	5°29	6°40	24° 0	15° 5	16°38	16°16	12°47	0°53	24°20	23° 7	22°22	n.a.	S 21
M22	19 20 25	21°10'07	28° 0	5°15	7°25	24°32	15°14	16°41	16°17	12°46	0°53	24°15	23° 3	22°29	n.a.	M22
T 23	19 24 21	22°11'21	11♎ 6	4°50	8°10	25° 4	15°23	16°44	16°17	12°44	0°52	24°12	23° 0	22°35	n.a.	T 23
W24	19 28 18	23°12'34	24°31	4°13	8°57	25°36	15°31	16°47	16°17	12°42	0°51	24°D12	22°57	22°42	n.a.	W24
T 25	19 32 15	24°13'45	8♏16	3°25	9°44	26° 7	15°40	16°50	16°18	12°41	0°51	24°12	22°54	22°49	n.a.	T 25
F 26	19 36 11	25°14'54	22°23	2°28	10°33	26°39	15°48	16°53	16°18	12°39	0°50	24°R13	22°51	22°55	n.a.	F 26
S 27	19 40 8	26°16'02	6♐51	1°23	11°22	27°10	15°56	16°56	16°19	12°37	0°49	24°12	22°48	23° 2	n.a.	S 27
S 28	19 44 5	27°17'08	21°38	0°12	12°12	27°41	16° 4	17° 0	16°19	12°36	0°49	24° 9	22°44	23° 9	n.a.	S 28
M29	19 48 1	28°18'12	6♑37	28♋57	13° 3	28°12	16°12	17° 3	16°19	12°34	0°48	24° 4	22°41	23°15	n.a.	M29
T 30	19 51 58	29♋19'15	21♑42	27♋40	13♊55	28♈43	16♉20	17♎ 7	16♈19	12♑32	0♐48	23♉56	22♉38	23♊22	n.a.	T 30

Delta T = 125h08m25s Julian Calendar 1 Sept. 9965 BCE == Greg. Calendar 16 June 9965 BCE

OCTOBER 9965 BCE (-9964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 55 55	0♌20'16	6♒42	26°R24	14♊47	29♈14	16♉28	17♎11	16°R19	12°R31	0°R47	23°R46	22♉35	23♊29	n.a.	W 1
T 2	19 59 51	1°21'16	21°28	25♋12	15°40	29°44	16°36	17°14	16♈19	12♑29	0♐47	23♉35	22°32	23°35	n.a.	T 2
F 3	20 3 48	2°22'15	5♓52	24° 4	16°34	0♉15	16°43	17°18	16°19	12°28	0°46	23°24	22°29	23°42	n.a.	F 3
S 4	20 7 44	3°23'11	19°48	23° 2	17°29	0°45	16°50	17°22	16°19	12°26	0°46	23°16	22°25	23°49	n.a.	S 4
S 5	20 11 41	4°24'07	3♈15	22° 8	18°24	1°15	16°57	17°26	16°19	12°24	0°45	23° 9	22°22	23°55	n.a.	S 5
M 6	20 15 38	5°25'01	16°14	21°22	19°19	1°45	17° 4	17°30	16°19	12°23	0°45	23° 5	22°19	24° 2	n.a.	M 6
T 7	20 19 34	6°25'53	28°48	20°45	20°16	2°14	17°11	17°35	16°18	12°21	0°45	23° 3	22°16	24° 9	n.a.	T 7
W 8	20 23 31	7°26'45	11♉ 2	20°17	21°13	2°44	17°18	17°39	16°18	12°20	0°44	23°D 3	22°13	24°15	n.a.	W 8
T 9	20 27 28	8°27'34	23° 1	19°57	22°10	3°13	17°24	17°44	16°17	12°18	0°44	23°R 3	22° 9	24°22	n.a.	T 9
F 10	20 31 24	9°28'22	4♊51	19°46	23° 8	3°43	17°31	17°48	16°17	12°17	0°43	23° 3	22° 6	24°29	n.a.	F 10
S 11	20 35 21	10°29'09	16°38	19°D43	24° 6	4°11	17°37	17°53	16°17	12°15	0°43	23° 0	22° 3	24°35	n.a.	S 11
S 12	20 39 18	11°29'54	28°25	19°47	25° 5	4°40	17°43	17°57	16°16	12°14	0°43	22°56	22° 0	24°42	n.a.	S 12
M13	20 43 14	12°30'38	10♋18	19°59	26° 4	5° 9	17°49	18° 2	16°15	12°12	0°43	22°48	21°57	24°49	n.a.	M13
T 14	20 47 11	13°31'19	22°18	20°17	27° 4	5°37	17°55	18° 7	16°15	12°11	0°42	22°37	21°54	24°55	n.a.	T 14
W15	20 51 8	14°31'59	4♌28	20°41	28° 4	6° 5	18° 1	18°12	16°14	12°10	0°42	22°24	21°50	25° 2	n.a.	W15
T 16	20 55 4	15°32'37	16°50	21°10	29° 4	6°33	18° 6	18°17	16°13	12° 8	0°42	22°10	21°47	25° 9	n.a.	T 16
F 17	20 59 1	16°33'13	29°22	21°45	0♋ 5	7° 1	18°11	18°22	16°12	12° 7	0°42	21°55	21°44	25°15	n.a.	F 17
S 18	21 2 58	17°33'46	12♍ 6	22°24	1° 7	7°29	18°16	18°28	16°11	12° 6	0°41	21°42	21°41	25°22	n.a.	S 18
S 19	21 6 54	18°34'18	25° 1	23° 8	2° 8	7°56	18°21	18°33	16°11	12° 4	0°41	21°31	21°38	25°29	n.a.	S 19
M20	21 10 51	19°34'47	8♎ 8	23°55	3°10	8°23	18°26	18°38	16°10	12° 3	0°41	21°24	21°34	25°35	n.a.	M20
T 21	21 14 47	20°35'14	21°25	24°46	4°12	8°50	18°31	18°44	16° 9	12° 2	0°41	21°19	21°31	25°42	n.a.	T 21
W22	21 18 44	21°35'39	4♏54	25°40	5°15	9°16	18°35	18°49	16° 7	12° 0	0°41	21°17	21°28	25°49	n.a.	W22
T 23	21 22 41	22°36'01	18°37	26°37	6°18	9°43	18°40	18°55	16° 6	11°59	0°41	21°16	21°25	25°55	n.a.	T 23
F 24	21 26 37	23°36'21	2♐34	27°37	7°21	10° 9	18°44	19° 1	16° 5	11°58	0°41	21°16	21°22	26° 2	n.a.	F 24
S 25	21 30 34	24°36'39	16°45	28°40	8°24	10°34	18°48	19° 7	16° 4	11°57	0°D41	21°15	21°19	26° 9	n.a.	S 25
S 26	21 34 31	25°36'54	1♑10	29°45	9°28	11° 0	18°51	19°13	16° 3	11°56	0°41	21°12	21°15	26°15	n.a.	S 26
M27	21 38 27	26°37'07	15°45	0♌52	10°32	11°25	18°55	19°18	16° 1	11°55	0°41	21° 6	21°12	26°22	n.a.	M27
T 28	21 42 24	27°37'17	0♒25	2° 1	11°36	11°50	18°58	19°24	16° 0	11°53	0°41	20°57	21° 9	26°29	n.a.	T 28
W29	21 46 21	28°37'24	15° 4	3°12	12°40	12°15	19° 2	19°31	15°59	11°52	0°41	20°46	21° 6	26°35	n.a.	W29
T 30	21 50 17	29°37'30	29°33	4°25	13°45	12°39	19° 5	19°37	15°57	11°51	0°41	20°34	21° 3	26°42	n.a.	T 30
F 31	21 54 14	0♍37'33	13♓46	5♌40	14♋50	13♉ 3	19♉ 7	19♎43	15♈56	11♑50	0♐41	20♉22	21♉ 0	26♊49	n.a.	F 31

Delta T = 125h08m19s Julian Calendar

The year -9964 astronomical counting style corresponds to year 9965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9965 BCE
geocentric

NOVEMBER 9965 BCE (-9964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 58 11	1♍37'33	27♓37	6♌56	15♋55	13♉27	19♉10	19♎49	15°R54	11°R49	0♐41	20°R12	20♉56	26♊55	n.a.	S 1
S 2	22 2 7	2°37'32	11♈ 3	8°13	17° 0	13°51	19°13	19°56	15♈52	11♑48	0°42	20♉ 4	20°53	27° 2	n.a.	S 2
M 3	22 6 4	3°37'29	24° 4	9°33	18° 6	14°14	19°15	20° 2	15°51	11°47	0°42	19°59	20°50	27° 9	n.a.	M 3
T 4	22 10 0	4°37'23	6♉41	10°53	19°12	14°37	19°17	20° 8	15°49	11°47	0°42	19°56	20°47	27°15	n.a.	T 4
W 5	22 13 57	5°37'16	18°59	12°15	20°18	14°59	19°19	20°15	15°47	11°46	0°42	19°D56	20°44	27°22	n.a.	W 5
T 6	22 17 54	6°37'06	1♊ 1	13°38	21°24	15°21	19°21	20°22	15°46	11°45	0°42	19°R56	20°40	27°29	n.a.	T 6
F 7	22 21 50	7°36'55	12°54	15° 3	22°30	15°43	19°22	20°28	15°44	11°44	0°43	19°56	20°37	27°35	n.a.	F 7
S 8	22 25 47	8°36'41	24°43	16°29	23°36	16° 4	19°24	20°35	15°42	11°43	0°43	19°55	20°34	27°42	n.a.	S 8
S 9	22 29 43	9°36'25	6♋33	17°56	24°43	16°26	19°25	20°42	15°40	11°42	0°43	19°51	20°31	27°49	n.a.	S 9
M10	22 33 40	10°36'07	18°28	19°24	25°50	16°46	19°26	20°49	15°38	11°42	0°44	19°45	20°28	27°55	n.a.	M10
T 11	22 37 37	11°35'47	0♌34	20°53	26°57	17° 6	19°27	20°55	15°36	11°41	0°44	19°37	20°25	28° 2	n.a.	T 11
W12	22 41 33	12°35'25	12°53	22°24	28° 4	17°26	19°27	21° 2	15°34	11°40	0°44	19°26	20°21	28° 9	n.a.	W12
T 13	22 45 30	13°35'00	25°26	23°55	29°11	17°46	19°28	21° 9	15°32	11°40	0°45	19°14	20°18	28°16	n.a.	T 13
F 14	22 49 26	14°34'33	8♍15	25°28	0♌18	18° 5	19°28	21°16	15°30	11°39	0°45	19° 2	20°15	28°22	n.a.	F 14
S 15	22 53 23	15°34'04	21°19	27° 2	1°25	18°23	19°R28	21°23	15°28	11°39	0°46	18°51	20°12	28°29	n.a.	S 15
S 16	22 57 20	16°33'32	4♎36	28°37	2°33	18°42	19°28	21°31	15°26	11°38	0°46	18°42	20° 9	28°36	n.a.	S 16
M17	23 1 16	17°32'58	18° 5	0♍13	3°40	18°59	19°28	21°38	15°24	11°38	0°47	18°36	20° 6	28°42	n.a.	M17
T 18	23 5 13	18°32'21	1♏44	1°51	4°48	19°17	19°27	21°45	15°22	11°37	0°47	18°32	20° 2	28°49	n.a.	T 18
W19	23 9 9	19°31'42	15°31	3°29	5°56	19°33	19°27	21°52	15°19	11°37	0°48	18°D31	19°59	28°56	n.a.	W19
T 20	23 13 6	20°31'00	29°26	5° 9	7° 4	19°50	19°26	22° 0	15°17	11°36	0°48	18°31	19°56	29° 2	n.a.	T 20
F 21	23 17 3	21°30'15	13♐27	6°50	8°12	20° 6	19°25	22° 7	15°15	11°36	0°49	18°32	19°53	29° 9	n.a.	F 21
S 22	23 20 59	22°29'28	27°34	8°32	9°20	20°21	19°23	22°14	15°13	11°35	0°49	18°R32	19°50	29°16	n.a.	S 22
S 23	23 24 56	23°28'38	11♑45	10°16	10°28	20°36	19°22	22°22	15°10	11°35	0°50	18°31	19°46	29°22	n.a.	S 23
M24	23 28 52	24°27'45	26° 0	12° 0	11°37	20°50	19°20	22°29	15° 8	11°35	0°50	18°27	19°43	29°29	n.a.	M24
T 25	23 32 49	25°26'50	10♒14	13°46	12°45	21° 4	19°19	22°37	15° 6	11°35	0°51	18°21	19°40	29°36	n.a.	T 25
W26	23 36 45	26°25'52	24°24	15°33	13°53	21°17	19°17	22°44	15° 3	11°34	0°52	18°14	19°37	29°42	n.a.	W26
T 27	23 40 42	27°24'51	8♓26	17°22	15° 2	21°30	19°14	22°52	15° 1	11°34	0°52	18° 5	19°34	29°49	n.a.	T 27
F 28	23 44 38	28°23'48	22°15	19°12	16°11	21°42	19°12	22°59	14°58	11°34	0°53	17°57	19°31	29°56	n.a.	F 28
S 29	23 48 35	29°22'42	5♈48	21° 3	17°19	21°53	19° 9	23° 7	14°56	11°34	0°54	17°50	19°27	0♋ 2	n.a.	S 29
S 30	23 52 32	0♎21'34	19♈ 1	22♍55	18♌28	22♉ 4	19♉ 7	23♎15	14♈53	11♑34	0♐54	17♉44	19♉24	0♋ 9	n.a.	S 30

Delta T = 125h08m12s Julian Calendar 1 Nov. 9965 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9965 BCE

DECEMBER 9965 BCE (-9964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 56 28	1♎20'24	1♉54	24♍48	19♌37	22♉15	19°R 4	23♎22	14°R51	11°R34	0♐55	17°R41	19♉21	0♋16	n.a.	M 1
T 2	0 0 25	2°19'11	14°28	26°43	20°46	22°25	19♉ 1	23°30	14♈48	11°D34	0°56	17°D40	19°18	0°22	n.a.	T 2
W 3	0 4 21	3°17'57	26°45	28°39	21°55	22°34	18°58	23°38	14°46	11♑34	0°57	17♉40	19°15	0°29	n.a.	W 3
T 4	0 8 18	4°16'40	8♊49	0♎37	23° 4	22°42	18°54	23°46	14°43	11°34	0°58	17°41	19°11	0°36	n.a.	T 4
F 5	0 12 14	5°15'22	20°44	2°35	24°13	22°50	18°51	23°54	14°41	11°34	0°58	17°43	19° 8	0°42	n.a.	F 5
S 6	0 16 11	6°14'01	2♋34	4°35	25°22	22°58	18°47	24° 1	14°38	11°34	0°59	17°R44	19° 5	0°49	n.a.	S 6
S 7	0 20 7	7°12'38	14°26	6°35	26°31	23° 4	18°43	24° 9	14°36	11°34	1° 0	17°43	19° 2	0°56	n.a.	S 7
M 8	0 24 4	8°11'14	26°24	8°37	27°41	23°10	18°39	24°17	14°33	11°34	1° 1	17°42	18°59	1° 2	n.a.	M 8
T 9	0 28 0	9° 9'47	8♌32	10°39	28°50	23°15	18°35	24°25	14°31	11°35	1° 2	17°38	18°56	1° 9	n.a.	T 9
W10	0 31 57	10° 8'18	20°55	12°42	29°59	23°20	18°30	24°33	14°28	11°35	1° 3	17°33	18°52	1°16	n.a.	W10
T 11	0 35 53	11° 6'47	3♍36	14°46	1♍ 9	23°23	18°26	24°41	14°26	11°35	1° 4	17°28	18°49	1°23	n.a.	T 11
F 12	0 39 50	12° 5'14	16°36	16°50	2°18	23°27	18°21	24°49	14°23	11°36	1° 5	17°21	18°46	1°29	n.a.	F 12
S 13	0 43 46	13° 3'39	29°55	18°54	3°28	23°29	18°16	24°57	14°20	11°36	1° 5	17°16	18°43	1°36	n.a.	S 13
S 14	0 47 43	14° 2'02	13♎33	20°58	4°38	23°30	18°11	25° 5	14°18	11°36	1° 6	17°11	18°40	1°43	n.a.	S 14
M15	0 51 39	15° 0'22	27°26	23° 1	5°47	23°31	18° 6	25°13	14°15	11°37	1° 7	17° 8	18°37	1°49	n.a.	M15
T 16	0 55 36	15°58'40	11♏31	25° 4	6°57	23°R31	18° 0	25°21	14°13	11°37	1° 8	17°D 7	18°33	1°56	n.a.	T 16
W17	0 59 32	16°56'56	25°44	27° 5	8° 7	23°31	17°55	25°29	14°10	11°38	1° 9	17° 7	18°30	2° 3	n.a.	W17
T 18	1 3 29	17°55'10	10♐ 1	29° 5	9°16	23°29	17°49	25°37	14° 8	11°38	1°10	17° 8	18°27	2° 9	n.a.	T 18
F 19	1 7 25	18°53'22	24°19	1♏ 3	10°26	23°27	17°44	25°45	14° 5	11°39	1°11	17°10	18°24	2°16	n.a.	F 19
S 20	1 11 22	19°51'31	8♑35	2°59	11°36	23°24	17°38	25°53	14° 2	11°39	1°13	17°11	18°21	2°23	n.a.	S 20
S 21	1 15 18	20°49'38	22°46	4°52	12°46	23°21	17°32	26° 1	14° 0	11°40	1°14	17°R11	18°17	2°29	n.a.	S 21
M22	1 19 15	21°47'42	6♒50	6°43	13°56	23°16	17°26	26° 9	13°57	11°41	1°15	17°10	18°14	2°36	n.a.	M22
T 23	1 23 11	22°45'44	20°47	8°30	15° 6	23°11	17°19	26°17	13°55	11°41	1°16	17° 9	18°11	2°43	n.a.	T 23
W24	1 27 8	23°43'43	4♓33	10°14	16°16	23° 5	17°13	26°25	13°52	11°42	1°17	17° 6	18° 8	2°49	n.a.	W24
T 25	1 31 4	24°41'41	18° 8	11°54	17°26	22°58	17° 7	26°34	13°50	11°43	1°18	17° 3	18° 5	2°56	n.a.	T 25
F 26	1 35 1	25°39'36	1♈30	13°30	18°36	22°51	17° 0	26°42	13°47	11°44	1°19	16°59	18° 2	3° 3	n.a.	F 26
S 27	1 38 57	26°37'29	14°38	15° 2	19°46	22°43	16°53	26°50	13°45	11°44	1°20	16°57	17°58	3° 9	n.a.	S 27
S 28	1 42 54	27°35'20	27°31	16°30	20°56	22°34	16°47	26°58	13°42	11°45	1°21	16°55	17°55	3°16	n.a.	S 28
M29	1 46 50	28°33'09	10♉ 9	17°52	22° 6	22°24	16°40	27° 6	13°40	11°46	1°22	16°54	17°52	3°23	n.a.	M29
T 30	1 50 47	29°30'56	22°33	19°11	23°17	22°14	16°33	27°14	13°37	11°47	1°24	16°D54	17°49	3°30	n.a.	T 30
W31	1 54 43	0♏28'42	4♊44	20♏24	24♍27	22♉ 3	16♉26	27♎22	13♈35	11♑48	1♐25	16♉55	17♉46	3♋36	n.a.	W31

Delta T = 125h08m06s Julian Calendar

The year -9964 astronomical counting style corresponds to year 9965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9964 BCE
geocentric

JANUARY 9964 BCE (-9963) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 58 40	1♏26'26	16♊46	21♏32	25♍37	21°R51	16°R19	27♎30	13°R32	11♑49	1♐26	16♉56	17♉42	3♋43	n.a.	T 1
F 2	2 2 36	2°24'08	28°40	22°36	26°47	21♉39	16♉12	27°38	13♈30	11°50	1°27	16°57	17°39	3°50	n.a.	F 2
S 3	2 6 32	3°21'49	10♋31	23°34	27°58	21°26	16° 5	27°46	13°28	11°51	1°28	16°58	17°36	3°56	n.a.	S 3
S 4	2 10 29	4°19'28	22°23	24°27	29° 8	21°12	15°57	27°54	13°25	11°52	1°30	16°59	17°33	4° 3	n.a.	S 4
M 5	2 14 25	5°17'06	4♌21	25°15	0♎19	20°58	15°50	28° 2	13°23	11°53	1°31	16°R59	17°30	4°10	n.a.	M 5
T 6	2 18 22	6°14'43	16°30	25°57	1°29	20°43	15°43	28°11	13°21	11°54	1°32	16°59	17°27	4°16	n.a.	T 6
W 7	2 22 18	7°12'18	28°53	26°34	2°40	20°27	15°35	28°19	13°18	11°55	1°33	16°59	17°23	4°23	n.a.	W 7
T 8	2 26 15	8° 9'51	11♍35	27° 5	3°50	20°11	15°28	28°27	13°16	11°56	1°35	16°58	17°20	4°30	n.a.	T 8
F 9	2 30 11	9° 7'23	24°38	27°31	5° 1	19°55	15°20	28°35	13°14	11°58	1°36	16°57	17°17	4°36	n.a.	F 9
S 10	2 34 8	10° 4'54	8♎ 5	27°52	6°11	19°38	15°13	28°43	13°12	11°59	1°37	16°56	17°14	4°43	n.a.	S 10
S 11	2 38 4	11° 2'23	21°54	28° 7	7°22	19°20	15° 5	28°51	13° 9	12° 0	1°38	16°55	17°11	4°50	n.a.	S 11
M12	2 42 1	11°59'51	6♏ 5	28°17	8°33	19° 3	14°57	28°59	13° 7	12° 1	1°40	16°55	17° 8	4°57	n.a.	M12
T 13	2 45 57	12°57'17	20°32	28°R22	9°43	18°45	14°50	29° 7	13° 5	12° 3	1°41	16°D55	17° 4	5° 3	n.a.	T 13
W14	2 49 54	13°54'42	5♐11	28°21	10°54	18°26	14°42	29°14	13° 3	12° 4	1°42	16°55	17° 1	5°10	n.a.	W14
T 15	2 53 50	14°52'06	19°55	28°15	12° 5	18° 7	14°35	29°22	13° 1	12° 5	1°44	16°55	16°58	5°17	n.a.	T 15
F 16	2 57 46	15°49'28	4♑37	28° 5	13°16	17°49	14°27	29°30	12°59	12° 7	1°45	16°55	16°55	5°23	n.a.	F 16
S 17	3 1 43	16°46'48	19°10	27°50	14°27	17°30	14°19	29°38	12°57	12° 8	1°46	16°R55	16°52	5°30	n.a.	S 17
S 18	3 5 39	17°44'07	3♒32	27°31	15°38	17°10	14°12	29°46	12°55	12°10	1°47	16°55	16°48	5°37	n.a.	S 18
M19	3 9 36	18°41'24	17°38	27° 7	16°48	16°51	14° 4	29°54	12°53	12°11	1°49	16°D55	16°45	5°43	n.a.	M19
T 20	3 13 32	19°38'39	1♓28	26°41	17°59	16°32	13°56	0♏ 2	12°51	12°13	1°50	16°55	16°42	5°50	n.a.	T 20
W21	3 17 29	20°35'53	15° 0	26°11	19°10	16°13	13°49	0° 9	12°49	12°14	1°51	16°55	16°39	5°57	n.a.	W21
T 22	3 21 25	21°33'05	28°15	25°39	20°21	15°53	13°41	0°17	12°47	12°16	1°53	16°56	16°36	6° 3	n.a.	T 22
F 23	3 25 22	22°30'16	11♈15	25° 5	21°32	15°34	13°34	0°25	12°46	12°17	1°54	16°56	16°33	6°10	n.a.	F 23
S 24	3 29 18	23°27'25	24° 1	24°30	22°44	15°15	13°27	0°33	12°44	12°19	1°55	16°57	16°29	6°17	n.a.	S 24
S 25	3 33 15	24°24'33	6♉33	23°54	23°55	14°57	13°19	0°40	12°42	12°20	1°57	16°57	16°26	6°24	n.a.	S 25
M26	3 37 11	25°21'41	18°55	23°18	25° 6	14°38	13°12	0°48	12°40	12°22	1°58	16°R57	16°23	6°30	n.a.	M26
T 27	3 41 8	26°18'47	1♊ 6	22°43	26°17	14°20	13° 5	0°56	12°39	12°24	2° 0	16°57	16°20	6°37	n.a.	T 27
W28	3 45 4	27°15'52	13° 9	22° 9	27°28	14° 2	12°57	1° 3	12°37	12°25	2° 1	16°56	16°17	6°44	n.a.	W28
T 29	3 49 1	28°12'56	25° 5	21°36	28°40	13°44	12°50	1°11	12°36	12°27	2° 2	16°55	16°14	6°50	n.a.	T 29
F 30	3 52 57	29° 9'59	6♋58	21° 6	29°51	13°27	12°43	1°18	12°34	12°29	2° 4	16°53	16°10	6°57	n.a.	F 30
S 31	3 56 53	0♐ 7'02	18♋49	20♏38	1♏ 2	13♉10	12♉36	1♏26	12♈33	12♑30	2♐ 5	16♉52	16♉ 7	7♋ 4	n.a.	S 31

Delta T = 125h08m00s Julian Calendar 1 Jan. 9964 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9965 BCE

FEBRUARY 9964 BCE (-9963) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 0 50	1♐ 4'03	0♌41	20°R14	2♏14	12°R54	12°R29	1♏33	12°R31	12♑32	2♐ 6	16°R50	16♉ 4	7♋10	n.a.	S 1
M 2	4 4 46	2° 1'05	12°39	19♏53	3°25	12♉38	12♉22	1°40	12♈30	12°34	2° 8	16♉48	16° 1	7°17	n.a.	M 2
T 3	4 8 43	2°58'05	24°46	19°36	4°37	12°23	12°16	1°48	12°29	12°36	2° 9	16°47	15°58	7°24	n.a.	T 3
W 4	4 12 39	3°55'05	7♍ 7	19°23	5°48	12° 9	12° 9	1°55	12°27	12°38	2°10	16°D47	15°54	7°30	n.a.	W 4
T 5	4 16 36	4°52'05	19°46	19°15	7° 0	11°54	12° 3	2° 2	12°26	12°39	2°12	16°48	15°51	7°37	n.a.	T 5
F 6	4 20 32	5°49'04	2♎47	19°D10	8°11	11°41	11°56	2°10	12°25	12°41	2°13	16°49	15°48	7°44	n.a.	F 6
S 7	4 24 29	6°46'03	16°12	19°10	9°23	11°28	11°50	2°17	12°24	12°43	2°14	16°50	15°45	7°51	n.a.	S 7
S 8	4 28 25	7°43'01	0♏ 3	19°15	10°35	11°16	11°43	2°24	12°23	12°45	2°16	16°51	15°42	7°57	n.a.	S 8
M 9	4 32 22	8°39'59	14°20	19°24	11°46	11° 5	11°37	2°31	12°21	12°47	2°17	16°R52	15°39	8° 4	n.a.	M 9
T 10	4 36 18	9°36'57	29° 0	19°38	12°58	10°54	11°31	2°38	12°20	12°49	2°18	16°52	15°35	8°11	n.a.	T 10
W11	4 40 15	10°33'54	13♐56	19°57	14°10	10°44	11°26	2°45	12°19	12°51	2°20	16°50	15°32	8°17	n.a.	W11
T 12	4 44 11	11°30'51	29° 1	20°19	15°22	10°35	11°20	2°52	12°19	12°53	2°21	16°48	15°29	8°24	n.a.	T 12
F 13	4 48 8	12°27'47	14♑ 5	20°46	16°34	10°27	11°14	2°59	12°18	12°55	2°23	16°44	15°26	8°31	n.a.	F 13
S 14	4 52 4	13°24'43	28°59	21°18	17°45	10°20	11° 9	3° 6	12°17	12°57	2°24	16°41	15°23	8°37	n.a.	S 14
S 15	4 56 1	14°21'37	13♒37	21°54	18°57	10°13	11° 3	3°13	12°16	12°59	2°25	16°38	15°20	8°44	n.a.	S 15
M16	4 59 58	15°18'32	27°53	22°33	20° 9	10° 7	10°58	3°19	12°15	13° 1	2°27	16°36	15°16	8°51	n.a.	M16
T 17	5 3 54	16°15'25	11♓44	23°17	21°21	10° 2	10°53	3°26	12°15	13° 3	2°28	16°D35	15°13	8°58	n.a.	T 17
W18	5 7 51	17°12'18	25°12	24° 5	22°34	9°58	10°48	3°33	12°14	13° 5	2°29	16°35	15°10	9° 4	n.a.	W18
T 19	5 11 47	18° 9'11	8♈18	24°57	23°46	9°55	10°43	3°39	12°14	13° 7	2°30	16°36	15° 7	9°11	n.a.	T 19
F 20	5 15 44	19° 6'03	21° 4	25°52	24°58	9°52	10°39	3°46	12°13	13° 9	2°32	16°37	15° 4	9°18	n.a.	F 20
S 21	5 19 40	20° 2'54	3♉34	26°51	26°10	9°51	10°34	3°52	12°13	13°11	2°33	16°39	15° 0	9°24	n.a.	S 21
S 22	5 23 37	20°59'46	15°52	27°54	27°22	9°D50	10°30	3°59	12°12	13°13	2°34	16°R40	14°57	9°31	n.a.	S 22
M23	5 27 33	21°56'37	28° 0	29° 1	28°34	9°50	10°26	4° 5	12°12	13°15	2°36	16°39	14°54	9°38	n.a.	M23
T 24	5 31 30	22°53'28	10♊ 0	0♐10	29°47	9°51	10°22	4°12	12°12	13°17	2°37	16°37	14°51	9°44	n.a.	T 24
W25	5 35 26	23°50'19	21°55	1°24	0♐59	9°52	10°18	4°18	12°11	13°19	2°38	16°33	14°48	9°51	n.a.	W25
T 26	5 39 23	24°47'10	3♋48	2°40	2°12	9°55	10°15	4°24	12°11	13°21	2°40	16°27	14°45	9°58	n.a.	T 26
F 27	5 43 19	25°44'01	15°39	4° 1	3°24	9°58	10°11	4°30	12°11	13°24	2°41	16°20	14°41	10° 5	n.a.	F 27
S 28	5 47 16	26♐40'53	27♋31	5♐24	4♐36	10♉ 2	10♉ 8	4♏36	12♈11	13♑26	2♐42	16♉13	14♉38	10♋11	n.a.	S 28

Delta T = 125h07m53s Julian Calendar

The year -9963 astronomical counting style corresponds to year 9964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9964 BCE
geocentric

MARCH 9964 BCE (-9963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 51 13	27♐37'44	9♌25	6♐51	5♐49	10♉ 7	10°R 5	4♏42	12°D11	13♑28	2♐43	16°R 6	14♉35	10♋18	n.a.	S 1
M 2	5 55 9	28°34'36	21°25	8°21	7° 2	10°13	10♉ 2	4°48	12♈11	13°30	2°45	16♉ 0	14°32	10°25	n.a.	M 2
T 3	5 59 6	29°31'28	3♍34	9°54	8°14	10°19	9°59	4°54	12°11	13°32	2°46	15°55	14°29	10°31	n.a.	T 3
W 4	6 3 2	0♑28'21	15°54	11°30	9°27	10°27	9°56	5° 0	12°11	13°34	2°47	15°52	14°25	10°38	n.a.	W 4
T 5	6 6 59	1°25'14	28°30	13° 9	10°40	10°35	9°54	5° 5	12°11	13°37	2°48	15°D51	14°22	10°45	n.a.	T 5
F 6	6 10 55	2°22'08	11♎26	14°51	11°52	10°43	9°51	5°11	12°11	13°39	2°49	15°51	14°19	10°51	n.a.	F 6
S 7	6 14 52	3°19'03	24°45	16°37	13° 5	10°53	9°49	5°17	12°12	13°41	2°51	15°52	14°16	10°58	n.a.	S 7
S 8	6 18 49	4°15'58	8♏30	18°25	14°18	11° 3	9°47	5°22	12°12	13°43	2°52	15°53	14°13	11° 5	n.a.	S 8
M 9	6 22 45	5°12'54	22°43	20°16	15°31	11°14	9°46	5°27	12°12	13°45	2°53	15°R53	14°10	11°12	n.a.	M 9
T 10	6 26 42	6° 9'51	7♐21	22°10	16°44	11°26	9°44	5°33	12°13	13°48	2°54	15°51	14° 6	11°18	n.a.	T 10
W11	6 30 38	7° 6'49	22°20	24° 6	17°57	11°38	9°43	5°38	12°13	13°50	2°55	15°48	14° 3	11°25	n.a.	W11
T 12	6 34 35	8° 3'47	7♑33	26° 4	19°10	11°51	9°41	5°43	12°14	13°52	2°56	15°42	14° 0	11°32	n.a.	T 12
F 13	6 38 32	9° 0'46	22°50	28° 5	20°23	12° 5	9°40	5°48	12°14	13°54	2°58	15°34	13°57	11°38	n.a.	F 13
S 14	6 42 28	9°57'45	7♒59	0♑ 8	21°36	12°19	9°40	5°53	12°15	13°57	2°59	15°26	13°54	11°45	n.a.	S 14
S 15	6 46 25	10°54'45	22°50	2°12	22°49	12°34	9°39	5°58	12°16	13°59	3° 0	15°19	13°51	11°52	n.a.	S 15
M16	6 50 21	11°51'45	7♓18	4°18	24° 2	12°50	9°38	6° 3	12°16	14° 1	3° 1	15°13	13°47	11°59	n.a.	M16
T 17	6 54 18	12°48'46	21°17	6°24	25°15	13° 6	9°38	6° 8	12°17	14° 3	3° 2	15° 9	13°44	12° 5	n.a.	T 17
W18	6 58 15	13°45'47	4♈48	8°32	26°29	13°23	9°D38	6°13	12°18	14° 6	3° 3	15° 7	13°41	12°12	n.a.	W18
T 19	7 2 11	14°42'48	17°52	10°40	27°42	13°41	9°38	6°17	12°19	14° 8	3° 4	15°D 6	13°38	12°19	n.a.	T 19
F 20	7 6 8	15°39'50	0♉33	12°49	28°55	13°59	9°38	6°22	12°20	14°10	3° 5	15° 7	13°35	12°25	n.a.	F 20
S 21	7 10 4	16°36'53	12°56	14°58	0♑ 9	14°18	9°39	6°26	12°21	14°12	3° 6	15°R 8	13°31	12°32	n.a.	S 21
S 22	7 14 1	17°33'57	25° 6	17° 6	1°22	14°37	9°39	6°31	12°22	14°14	3° 7	15° 7	13°28	12°39	n.a.	S 22
M23	7 17 58	18°31'01	7♊ 5	19°14	2°35	14°57	9°40	6°35	12°23	14°17	3° 8	15° 5	13°25	12°45	n.a.	M23
T 24	7 21 54	19°28'06	18°59	21°21	3°49	15°18	9°41	6°39	12°24	14°19	3° 9	15° 0	13°22	12°52	n.a.	T 24
W25	7 25 51	20°25'12	0♋50	23°28	5° 2	15°39	9°42	6°43	12°26	14°21	3°10	14°53	13°19	12°59	n.a.	W25
T 26	7 29 48	21°22'19	12°41	25°33	6°16	16° 0	9°44	6°47	12°27	14°23	3°11	14°43	13°16	13° 6	n.a.	T 26
F 27	7 33 44	22°19'27	24°34	27°37	7°30	16°22	9°45	6°51	12°28	14°26	3°12	14°31	13°12	13°12	n.a.	F 27
S 28	7 37 41	23°16'36	6♌29	29°40	8°43	16°45	9°47	6°55	12°30	14°28	3°13	14°19	13° 9	13°19	n.a.	S 28
S 29	7 41 38	24°13'46	18°30	1♒42	9°57	17° 8	9°49	6°59	12°31	14°30	3°14	14° 7	13° 6	13°26	n.a.	S 29
M30	7 45 34	25°10'58	0♍36	3°42	11°11	17°32	9°51	7° 3	12°32	14°32	3°15	13°56	13° 3	13°32	n.a.	M30
T 31	7 49 31	26♑ 8'11	12♍50	5♒40	12♑24	17♉56	9♉53	7♏ 6	12♈34	14♑34	3♐16	13♉47	13♉ 0	13♋39	n.a.	T 31

Delta T = 125h07m47s Julian Calendar 1 March 9964 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9965 BCE

APRIL 9964 BCE (-9963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 53 27	27♑ 5'25	25♍15	7♒37	13♑38	18♉20	9♉55	7♏10	12♈35	14♑37	3♐17	13°R40	12♉57	13♋46	n.a.	W 1
T 2	7 57 24	28° 2'40	7♎53	9°32	14°52	18°45	9°58	7°13	12°37	14°39	3°18	13♉37	12°53	13°53	n.a.	T 2
F 3	8 1 21	28°59'58	20°47	11°26	16° 6	19°10	10° 1	7°16	12°39	14°41	3°18	13°35	12°50	13°59	n.a.	F 3
S 4	8 5 17	29°57'17	4♏ 1	13°18	17°20	19°36	10° 4	7°19	12°40	14°43	3°19	13°D35	12°47	14° 6	n.a.	S 4
S 5	8 9 14	0♒54'38	17°38	15° 9	18°34	20° 2	10° 7	7°22	12°42	14°45	3°20	13°R35	12°44	14°13	n.a.	S 5
M 6	8 13 11	1°52'00	1♐41	16°57	19°48	20°29	10°10	7°25	12°44	14°47	3°21	13°34	12°41	14°19	n.a.	M 6
T 7	8 17 7	2°49'24	16° 8	18°45	21° 2	20°56	10°13	7°28	12°46	14°50	3°22	13°31	12°37	14°26	n.a.	T 7
W 8	8 21 4	3°46'50	0♑58	20°30	22°16	21°23	10°17	7°31	12°48	14°52	3°22	13°26	12°34	14°33	n.a.	W 8
T 9	8 25 1	4°44'18	16° 3	22°14	23°30	21°51	10°21	7°34	12°50	14°54	3°23	13°18	12°31	14°39	n.a.	T 9
F 10	8 28 57	5°41'47	1♒17	23°56	24°44	22°19	10°25	7°36	12°52	14°56	3°24	13° 7	12°28	14°46	n.a.	F 10
S 11	8 32 54	6°39'18	16°27	25°37	25°58	22°48	10°29	7°39	12°54	14°58	3°25	12°57	12°25	14°53	n.a.	S 11
S 12	8 36 51	7°36'51	1♓23	27°16	27°12	23°17	10°33	7°41	12°56	15° 0	3°25	12°46	12°22	15° 0	n.a.	S 12
M13	8 40 47	8°34'24	15°56	28°54	28°27	23°46	10°38	7°43	12°58	15° 2	3°26	12°37	12°18	15° 6	n.a.	M13
T 14	8 44 44	9°32'00	0♈ 2	0♓30	29°41	24°16	10°42	7°45	13° 0	15° 4	3°27	12°31	12°15	15°13	n.a.	T 14
W15	8 48 41	10°29'36	13°38	2° 4	0♒55	24°46	10°47	7°47	13° 2	15° 6	3°27	12°27	12°12	15°20	n.a.	W15
T 16	8 52 37	11°27'14	26°45	3°37	2°10	25°17	10°52	7°49	13° 5	15° 9	3°28	12°25	12° 9	15°26	n.a.	T 16
F 17	8 56 34	12°24'54	9♉28	5° 8	3°24	25°47	10°57	7°51	13° 7	15°11	3°28	12°24	12° 6	15°33	n.a.	F 17
S 18	9 0 30	13°22'35	21°50	6°37	4°38	26°18	11° 2	7°53	13° 9	15°13	3°29	12°24	12° 3	15°40	n.a.	S 18
S 19	9 4 27	14°20'17	3♊57	8° 5	5°53	26°50	11° 8	7°54	13°12	15°15	3°29	12°23	11°59	15°47	n.a.	S 19
M20	9 8 24	15°18'02	15°54	9°31	7° 7	27°21	11°13	7°56	13°14	15°17	3°30	12°21	11°56	15°53	n.a.	M20
T 21	9 12 20	16°15'47	27°46	10°55	8°22	27°53	11°19	7°57	13°17	15°19	3°31	12°15	11°53	16° 0	n.a.	T 21
W22	9 16 17	17°13'35	9♋36	12°18	9°36	28°26	11°25	7°59	13°19	15°21	3°31	12° 7	11°50	16° 7	n.a.	W22
T 23	9 20 14	18°11'24	21°28	13°39	10°51	28°58	11°31	8° 0	13°22	15°23	3°32	11°57	11°47	16°13	n.a.	T 23
F 24	9 24 10	19° 9'15	3♌25	14°58	12° 5	29°31	11°37	8° 1	13°24	15°24	3°32	11°44	11°43	16°20	n.a.	F 24
S 25	9 28 7	20° 7'08	15°27	16°15	13°20	0♊ 4	11°43	8° 2	13°27	15°26	3°32	11°30	11°40	16°27	n.a.	S 25
S 26	9 32 4	21° 5'02	27°37	17°30	14°35	0°37	11°50	8° 2	13°30	15°28	3°33	11°17	11°37	16°34	n.a.	S 26
M27	9 36 0	22° 2'59	9♍55	18°44	15°49	1°11	11°56	8° 3	13°32	15°30	3°33	11° 5	11°34	16°40	n.a.	M27
T 28	9 39 57	23° 0'58	22°21	19°55	17° 4	1°45	12° 3	8° 4	13°35	15°32	3°34	10°55	11°31	16°47	n.a.	T 28
W29	9 43 54	23°58'59	4♎58	21° 4	18°19	2°19	12°10	8° 4	13°38	15°34	3°34	10°47	11°28	16°54	n.a.	W29
T 30	9 47 50	24♒57'02	17♎45	22♓10	19♒33	2♊53	12♉17	8♏ 5	13♈41	15♑36	3♐34	10♉43	11♉24	17♋ 0	n.a.	T 30

Delta T = 125h07m41s Julian Calendar

The year -9963 astronomical counting style corresponds to year 9964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9964 BCE
geocentric

MAY 9964 BCE (-9963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 51 47	25♒55'07	0♏46	23♓15	20♒48	3♊28	12♉24	8♏ 5	13♈43	15♑37	3♐35	10°R41	11♉21	17♋ 7	n.a.	F 1
S 2	9 55 43	26°53'15	14° 3	24°17	22° 3	4° 3	12°31	8° 5	13°46	15°39	3°35	10°D41	11°18	17°14	n.a.	S 2
S 3	9 59 40	27°51'25	27°37	25°16	23°18	4°38	12°38	8°R 5	13°49	15°41	3°35	10°R41	11°15	17°21	n.a.	S 3
M 4	10 3 37	28°49'37	11♐31	26°12	24°33	5°13	12°46	8° 5	13°52	15°43	3°35	10♉41	11°12	17°27	n.a.	M 4
T 5	10 7 33	29°47'53	25°45	27° 6	25°48	5°49	12°54	8° 5	13°55	15°45	3°36	10°38	11° 9	17°34	n.a.	T 5
W 6	10 11 30	0♓46'10	10♑17	27°56	27° 3	6°24	13° 2	8° 5	13°58	15°46	3°36	10°34	11° 5	17°41	n.a.	W 6
T 7	10 15 27	1°44'30	25° 4	28°44	28°18	7° 0	13° 9	8° 4	14° 1	15°48	3°36	10°26	11° 2	17°47	n.a.	T 7
F 8	10 19 23	2°42'53	10♒ 0	29°27	29°33	7°36	13°18	8° 4	14° 4	15°50	3°36	10°17	10°59	17°54	n.a.	F 8
S 9	10 23 20	3°41'18	24°55	0♈ 7	0♓48	8°13	13°26	8° 3	14° 8	15°51	3°36	10° 7	10°56	18° 1	n.a.	S 9
S 10	10 27 16	4°39'44	9♓40	0°43	2° 3	8°49	13°34	8° 2	14°11	15°53	3°37	9°57	10°53	18° 8	n.a.	S 10
M11	10 31 13	5°38'14	24° 8	1°15	3°18	9°26	13°42	8° 1	14°14	15°54	3°37	9°49	10°49	18°14	n.a.	M11
T 12	10 35 10	6°36'45	8♈11	1°42	4°33	10° 3	13°51	8° 0	14°17	15°56	3°37	9°43	10°46	18°21	n.a.	T 12
W13	10 39 6	7°35'18	21°49	2° 4	5°48	10°40	14° 0	7°59	14°20	15°58	3°37	9°39	10°43	18°28	n.a.	W13
T 14	10 43 3	8°33'53	4♉59	2°22	7° 3	11°17	14° 9	7°58	14°24	15°59	3°37	9°D37	10°40	18°34	n.a.	T 14
F 15	10 46 59	9°32'31	17°45	2°34	8°18	11°55	14°17	7°57	14°27	16° 1	3°R37	9°38	10°37	18°41	n.a.	F 15
S 16	10 50 56	10°31'11	0♊ 9	2°40	9°33	12°33	14°27	7°55	14°30	16° 2	3°37	9°38	10°34	18°48	n.a.	S 16
S 17	10 54 53	11°29'52	12°18	2°R40	10°48	13°10	14°36	7°54	14°34	16° 3	3°37	9°R39	10°30	18°55	n.a.	S 17
M18	10 58 49	12°28'36	24°16	2°34	12° 3	13°48	14°45	7°52	14°37	16° 5	3°37	9°38	10°27	19° 1	n.a.	M18
T 19	11 2 46	13°27'22	6♋ 9	2°21	13°19	14°27	14°54	7°51	14°40	16° 6	3°37	9°35	10°24	19° 8	n.a.	T 19
W20	11 6 42	14°26'10	18° 0	2° 2	14°34	15° 5	15° 4	7°49	14°44	16° 8	3°37	9°30	10°21	19°15	n.a.	W20
T 21	11 10 39	15°25'00	29°55	1°36	15°49	15°43	15°13	7°47	14°47	16° 9	3°36	9°23	10°18	19°21	n.a.	T 21
F 22	11 14 36	16°23'52	11♌55	1° 4	17° 4	16°22	15°23	7°45	14°51	16°10	3°36	9°14	10°14	19°28	n.a.	F 22
S 23	11 18 32	17°22'47	24° 5	0°24	18°20	17° 1	15°33	7°43	14°54	16°12	3°36	9° 4	10°11	19°35	n.a.	S 23
S 24	11 22 29	18°21'43	6♍26	29♓39	19°35	17°40	15°43	7°40	14°58	16°13	3°36	8°55	10° 8	19°42	n.a.	S 24
M25	11 26 25	19°20'42	18°58	28°48	20°50	18°19	15°53	7°38	15° 1	16°14	3°36	8°46	10° 5	19°48	n.a.	M25
T 26	11 30 22	20°19'43	1♎42	27°52	22° 6	18°58	16° 3	7°36	15° 5	16°15	3°36	8°39	10° 2	19°55	n.a.	T 26
W27	11 34 18	21°18'47	14°37	26°52	23°21	19°37	16°13	7°33	15° 8	16°16	3°35	8°34	9°59	20° 2	n.a.	W27
T 28	11 38 15	22°17'53	27°44	25°50	24°36	20°17	16°23	7°30	15°12	16°18	3°35	8°31	9°55	20° 8	n.a.	T 28
F 29	11 42 11	23°17'02	11♏ 2	24°45	25°52	20°56	16°34	7°28	15°16	16°19	3°35	8°D31	9°52	20°15	n.a.	F 29
S 30	11 46 8	24°16'14	24°32	23°41	27° 7	21°36	16°44	7°25	15°19	16°20	3°35	8°32	9°49	20°22	n.a.	S 30
S 31	11 50 5	25♓15'28	8♐14	22♓38	28♓22	22♊16	16♉55	7♏22	15♈23	16♑21	3♐34	8♉33	9♉46	20♋29	n.a.	S 31

Delta T = 125h07m34s Julian Calendar 1 May 9964 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9964 BCE

JUNE 9964 BCE (-9963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 54 1	26♓14'45	22♐ 8	21°R39	29♓38	22♊55	17♉ 5	7°R19	15♈27	16♑22	3°R34	8°R34	9♉43	20♋35	n.a.	M 1
T 2	11 57 58	27°14'05	6♑14	20♓44	0♈53	23°35	17°16	7♏16	15°30	16°23	3♐34	8♉34	9°40	20°42	n.a.	T 2
W 3	12 1 54	28°13'27	20°31	19°55	2° 9	24°16	17°27	7°12	15°34	16°24	3°33	8°32	9°36	20°49	n.a.	W 3
T 4	12 5 51	29°12'53	4♒57	19°13	3°24	24°56	17°38	7° 9	15°38	16°25	3°33	8°28	9°33	20°55	n.a.	T 4
F 5	12 9 47	0♈12'20	19°27	18°40	4°39	25°36	17°49	7° 6	15°41	16°26	3°32	8°23	9°30	21° 2	n.a.	F 5
S 6	12 13 44	1°11'51	3♓55	18°17	5°55	26°17	18° 0	7° 2	15°45	16°26	3°32	8°17	9°27	21° 9	n.a.	S 6
S 7	12 17 40	2°11'24	18°16	18° 3	7°10	26°57	18°11	6°59	15°49	16°27	3°31	8°11	9°24	21°16	n.a.	S 7
M 8	12 21 37	3°10'59	2♈25	17°D59	8°26	27°38	18°23	6°55	15°53	16°28	3°31	8° 6	9°20	21°22	n.a.	M 8
T 9	12 25 33	4°10'36	16°15	18° 6	9°41	28°19	18°34	6°51	15°56	16°29	3°30	8° 3	9°17	21°29	n.a.	T 9
W10	12 29 30	5°10'17	29°44	18°23	10°57	29° 0	18°45	6°47	16° 0	16°30	3°30	8° 1	9°14	21°36	n.a.	W10
T 11	12 33 26	6° 9'59	12♉51	18°49	12°12	29°41	18°57	6°43	16° 4	16°30	3°29	8°D 1	9°11	21°43	n.a.	T 11
F 12	12 37 23	7° 9'43	25°36	19°25	13°28	0♋22	19° 8	6°39	16° 8	16°31	3°29	8° 2	9° 8	21°49	n.a.	F 12
S 13	12 41 19	8° 9'30	8♊ 3	20°10	14°43	1° 3	19°20	6°35	16°12	16°32	3°28	8° 4	9° 5	21°56	n.a.	S 13
S 14	12 45 16	9° 9'19	20°14	21° 4	15°59	1°44	19°32	6°31	16°15	16°32	3°28	8° 5	9° 1	22° 3	n.a.	S 14
M15	12 49 12	10° 9'10	2♋14	22° 4	17°15	2°25	19°44	6°27	16°19	16°33	3°27	8° 7	8°58	22° 9	n.a.	M15
T 16	12 53 9	11° 9'03	14° 7	23°12	18°30	3° 7	19°56	6°23	16°23	16°33	3°26	8°R 7	8°55	22°16	n.a.	T 16
W17	12 57 5	12° 8'58	26° 0	24°26	19°46	3°48	20° 7	6°19	16°27	16°34	3°26	8° 6	8°52	22°23	n.a.	W17
T 18	13 1 2	13° 8'56	7♌55	25°45	21° 1	4°30	20°19	6°14	16°31	16°34	3°25	8° 4	8°49	22°30	n.a.	T 18
F 19	13 4 58	14° 8'55	19°59	27° 8	22°17	5°11	20°32	6°10	16°35	16°35	3°24	8° 1	8°45	22°36	n.a.	F 19
S 20	13 8 55	15° 8'56	2♍13	28°36	23°32	5°53	20°44	6° 5	16°38	16°35	3°24	7°57	8°42	22°43	n.a.	S 20
S 21	13 12 51	16° 8'59	14°42	0♈ 7	24°48	6°35	20°56	6° 1	16°42	16°35	3°23	7°53	8°39	22°50	n.a.	S 21
M22	13 16 48	17° 9'05	27°26	1°41	26° 3	7°17	21° 8	5°56	16°46	16°36	3°22	7°50	8°36	22°56	n.a.	M22
T 23	13 20 44	18° 9'12	10♎27	3°17	27°19	7°59	21°20	5°52	16°50	16°36	3°22	7°48	8°33	23° 3	n.a.	T 23
W24	13 24 41	19° 9'22	23°44	4°56	28°34	8°41	21°33	5°47	16°54	16°36	3°21	7°46	8°30	23°10	n.a.	W24
T 25	13 28 37	20° 9'34	7♏15	6°35	29°50	9°23	21°45	5°42	16°58	16°37	3°20	7°D46	8°26	23°17	n.a.	T 25
F 26	13 32 34	21° 9'48	20°59	8°16	1♉ 5	10° 5	21°58	5°37	17° 1	16°37	3°19	7°46	8°23	23°23	n.a.	F 26
S 27	13 36 30	22°10'05	4♐54	9°58	2°21	10°47	22°10	5°33	17° 5	16°37	3°18	7°47	8°20	23°30	n.a.	S 27
S 28	13 40 27	23°10'24	18°56	11°40	3°37	11°29	22°23	5°28	17° 9	16°37	3°18	7°48	8°17	23°37	n.a.	S 28
M29	13 44 23	24°10'46	3♑ 4	13°23	4°52	12°11	22°35	5°23	17°13	16°37	3°17	7°49	8°14	23°43	n.a.	M29
T 30	13 48 20	25♈11'10	17♑15	15♈ 7	6♉ 8	12♋54	22♉48	5♏18	17♈17	16♑37	3♐16	7♉50	8♉11	23♋50	n.a.	T 30

Delta T = 125h07m28s Julian Calendar

The year -9963 astronomical counting style corresponds to year 9964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9964 BCE
geocentric

JULY 9964 BCE (-9963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 52 16	26♈11'36	1♒27	16♈50	7♉23	13♋36	23♉ 1	5°R13	17♈20	16°R37	3°R15	7°R50	8♉ 7	23♋57	n.a.	W 1
T 2	13 56 13	27°12'05	15°37	18°33	8°39	14°18	23°14	5♏ 8	17°24	16♑37	3♐14	7♉49	8° 4	24° 4	n.a.	T 2
F 3	14 0 9	28°12'36	29°44	20°16	9°54	15° 1	23°27	5° 3	17°28	16°37	3°13	7°48	8° 1	24°10	n.a.	F 3
S 4	14 4 6	29°13'09	13♓44	21°59	11°10	15°43	23°39	4°58	17°32	16°37	3°12	7°47	7°58	24°17	n.a.	S 4
S 5	14 8 2	0♉13'44	27°36	23°42	12°25	16°26	23°52	4°53	17°36	16°37	3°11	7°46	7°55	24°24	n.a.	S 5
M 6	14 11 58	1°14'22	11♈16	25°24	13°41	17° 8	24° 5	4°48	17°39	16°37	3°10	7°46	7°51	24°31	n.a.	M 6
T 7	14 15 55	2°15'02	24°43	27° 6	14°56	17°51	24°18	4°43	17°43	16°37	3°10	7°45	7°48	24°37	n.a.	T 7
W 8	14 19 51	3°15'43	7♉54	28°47	16°12	18°34	24°31	4°38	17°47	16°36	3° 9	7°D45	7°45	24°44	n.a.	W 8
T 9	14 23 48	4°16'27	20°49	0♉29	17°27	19°17	24°44	4°33	17°51	16°36	3° 8	7°45	7°42	24°51	n.a.	T 9
F 10	14 27 44	5°17'12	3♊28	2° 9	18°43	19°59	24°58	4°28	17°54	16°36	3° 7	7°45	7°39	24°57	n.a.	F 10
S 11	14 31 41	6°18'00	15°51	3°50	19°58	20°42	25°11	4°23	17°58	16°36	3° 6	7°46	7°36	25° 4	n.a.	S 11
S 12	14 35 37	7°18'49	28° 2	5°29	21°14	21°25	25°24	4°18	18° 2	16°35	3° 5	7°R46	7°32	25°11	n.a.	S 12
M13	14 39 34	8°19'39	10♋ 2	7° 9	22°29	22° 8	25°37	4°13	18° 5	16°35	3° 4	7°46	7°29	25°18	n.a.	M13
T 14	14 43 30	9°20'31	21°56	8°48	23°45	22°51	25°50	4° 8	18° 9	16°34	3° 3	7°46	7°26	25°24	n.a.	T 14
W15	14 47 27	10°21'25	3♌48	10°26	25° 0	23°34	26° 4	4° 3	18°13	16°34	3° 2	7°45	7°23	25°31	n.a.	W15
T 16	14 51 23	11°22'19	15°42	12° 4	26°15	24°17	26°17	3°58	18°16	16°33	3° 0	7°D45	7°20	25°38	n.a.	T 16
F 17	14 55 20	12°23'16	27°44	13°42	27°31	25° 0	26°30	3°53	18°20	16°33	2°59	7°46	7°17	25°44	n.a.	F 17
S 18	14 59 16	13°24'13	9♍58	15°19	28°46	25°43	26°44	3°48	18°24	16°32	2°58	7°46	7°13	25°51	n.a.	S 18
S 19	15 3 12	14°25'12	22°28	16°56	0♊ 2	26°26	26°57	3°43	18°27	16°32	2°57	7°47	7°10	25°58	n.a.	S 19
M20	15 7 9	15°26'12	5♎17	18°32	1°17	27° 9	27°10	3°38	18°31	16°31	2°56	7°47	7° 7	26° 5	n.a.	M20
T 21	15 11 5	16°27'14	18°28	20° 8	2°32	27°52	27°24	3°33	18°34	16°31	2°55	7°48	7° 4	26°11	n.a.	T 21
W22	15 15 2	17°28'17	2♏ 1	21°44	3°48	28°35	27°37	3°29	18°38	16°30	2°54	7°R49	7° 1	26°18	n.a.	W22
T 23	15 18 58	18°29'21	15°55	23°19	5° 3	29°18	27°51	3°24	18°41	16°29	2°53	7°49	6°57	26°25	n.a.	T 23
F 24	15 22 55	19°30'27	0♐ 6	24°54	6°18	0♑ 1	28° 4	3°19	18°45	16°28	2°52	7°48	6°54	26°32	n.a.	F 24
S 25	15 26 51	20°31'34	14°31	26°29	7°33	0°45	28°18	3°14	18°48	16°28	2°51	7°47	6°51	26°38	n.a.	S 25
S 26	15 30 48	21°32'43	29° 3	28° 3	8°49	1°28	28°31	3°10	18°51	16°27	2°50	7°45	6°48	26°45	n.a.	S 26
M27	15 34 44	22°33'54	13♑37	29°38	10° 4	2°11	28°45	3° 5	18°55	16°26	2°49	7°43	6°45	26°52	n.a.	M27
T 28	15 38 41	23°35'06	28° 6	1♊11	11°19	2°54	28°58	3° 1	18°58	16°25	2°47	7°41	6°42	26°58	n.a.	T 28
W29	15 42 37	24°36'19	12♒26	2°45	12°34	3°37	29°12	2°56	19° 1	16°24	2°46	7°40	6°38	27° 5	n.a.	W29
T 30	15 46 34	25°37'34	26°35	4°19	13°50	4°21	29°25	2°52	19° 5	16°23	2°45	7°D40	6°35	27°12	n.a.	T 30
F 31	15 50 30	26♉38'50	10♓30	5♊52	15♊ 5	5♑ 4	29♉39	2♏47	19♈ 8	16♑22	2♐44	7♉40	6♉32	27♋19	n.a.	F 31

Delta T = 125h07m22s Julian Calendar 1 July 9964 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9964 BCE

AUGUST 9964 BCE (-9963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 54 27	27♉40'07	24♓10	7♊25	16♊20	5♑47	29♉52	2°R43	19♈11	16°R21	2°R43	7♉41	6♉29	27♋25	n.a.	S 1
S 2	15 58 23	28°41'26	7♈37	8°58	17°35	6°30	0♊ 6	2♏39	19°14	16♑20	2♐42	7°43	6°26	27°32	n.a.	S 2
M 3	16 2 20	29°42'47	20°51	10°30	18°50	7°14	0°20	2°35	19°18	16°19	2°41	7°44	6°22	27°39	n.a.	M 3
T 4	16 6 16	0♊44'08	3♉52	12° 2	20° 5	7°57	0°33	2°30	19°21	16°18	2°39	7°R45	6°19	27°46	n.a.	T 4
W 5	16 10 12	1°45'31	16°41	13°35	21°20	8°40	0°47	2°26	19°24	16°17	2°38	7°45	6°16	27°52	n.a.	W 5
T 6	16 14 9	2°46'55	29°18	15° 6	22°35	9°24	1° 0	2°22	19°27	16°16	2°37	7°43	6°13	27°59	n.a.	T 6
F 7	16 18 5	3°48'19	11♊44	16°38	23°50	10° 7	1°14	2°18	19°30	16°15	2°36	7°40	6°10	28° 6	n.a.	F 7
S 8	16 22 2	4°49'45	23°59	18° 9	25° 5	10°50	1°27	2°15	19°33	16°14	2°35	7°36	6° 7	28°12	n.a.	S 8
S 9	16 25 58	5°51'11	6♋ 5	19°41	26°20	11°34	1°41	2°11	19°36	16°13	2°34	7°31	6° 3	28°19	n.a.	S 9
M10	16 29 55	6°52'38	18° 3	21°11	27°35	12°17	1°55	2° 7	19°39	16°11	2°33	7°25	6° 0	28°26	n.a.	M10
T 11	16 33 51	7°54'05	29°56	22°42	28°50	13° 0	2° 8	2° 4	19°42	16°10	2°31	7°20	5°57	28°33	n.a.	T 11
W12	16 37 48	8°55'33	11♌47	24°12	0♋ 5	13°44	2°22	2° 0	19°45	16° 9	2°30	7°16	5°54	28°39	n.a.	W12
T 13	16 41 45	9°57'01	23°40	25°41	1°20	14°27	2°35	1°57	19°47	16° 8	2°29	7°13	5°51	28°46	n.a.	T 13
F 14	16 45 41	10°58'29	5♍38	27°10	2°35	15°10	2°49	1°54	19°50	16° 6	2°28	7°D11	5°48	28°53	n.a.	F 14
S 15	16 49 38	11°59'57	17°47	28°39	3°50	15°54	3° 2	1°50	19°53	16° 5	2°27	7°11	5°44	29° 0	n.a.	S 15
S 16	16 53 34	13° 1'26	0♎12	0♋ 7	5° 5	16°37	3°16	1°47	19°56	16° 4	2°26	7°13	5°41	29° 6	n.a.	S 16
M17	16 57 31	14° 2'55	12°58	1°33	6°19	17°20	3°29	1°44	19°58	16° 2	2°25	7°14	5°38	29°13	n.a.	M17
T 18	17 1 27	15° 4'24	26° 7	2°59	7°34	18° 4	3°43	1°41	20° 1	16° 1	2°24	7°16	5°35	29°20	n.a.	T 18
W19	17 5 24	16° 5'53	9♏44	4°24	8°49	18°47	3°56	1°38	20° 3	15°59	2°22	7°R16	5°32	29°26	n.a.	W19
T 20	17 9 20	17° 7'23	23°47	5°48	10° 3	19°30	4°10	1°36	20° 6	15°58	2°21	7°15	5°28	29°33	n.a.	T 20
F 21	17 13 17	18° 8'52	8♐16	7° 9	11°18	20°13	4°23	1°33	20° 9	15°56	2°20	7°12	5°25	29°40	n.a.	F 21
S 22	17 17 13	19°10'22	23° 4	8°30	12°33	20°57	4°36	1°31	20°11	15°55	2°19	7° 7	5°22	29°47	n.a.	S 22
S 23	17 21 10	20°11'52	8♑ 4	9°47	13°47	21°40	4°50	1°28	20°13	15°54	2°18	7° 0	5°19	29°53	n.a.	S 23
M24	17 25 6	21°13'22	23° 7	11° 3	15° 2	22°23	5° 3	1°26	20°16	15°52	2°17	6°53	5°16	0♌ 0	n.a.	M24
T 25	17 29 3	22°14'53	8♒ 2	12°15	16°16	23° 7	5°16	1°24	20°18	15°50	2°16	6°46	5°13	0° 7	n.a.	T 25
W26	17 32 59	23°16'23	22°43	13°25	17°31	23°50	5°30	1°22	20°20	15°49	2°15	6°41	5° 9	0°14	n.a.	W26
T 27	17 36 56	24°17'54	7♓ 4	14°30	18°45	24°33	5°43	1°20	20°22	15°47	2°14	6°37	5° 6	0°20	n.a.	T 27
F 28	17 40 53	25°19'25	21° 2	15°31	20° 0	25°16	5°56	1°18	20°25	15°46	2°13	6°D36	5° 3	0°27	n.a.	F 28
S 29	17 44 49	26°20'56	4♈37	16°27	21°14	25°59	6° 9	1°16	20°27	15°44	2°12	6°36	5° 0	0°34	n.a.	S 29
S 30	17 48 46	27°22'28	17°52	17°16	22°29	26°43	6°22	1°14	20°29	15°43	2°11	6°37	4°57	0°40	n.a.	S 30
M31	17 52 42	28♊23'59	0♉49	17♋59	23♋43	27♌26	6♊35	1♏13	20♈31	15♑41	2♐10	6°R38	4♉54	0♌47	n.a.	M31

Delta T = 125h07m15s Julian Calendar

The year -9963 astronomical counting style corresponds to year 9964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9964 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9964 BCE (-9963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 56 39	29♊25'30	13♉30	18♋35	24♋57	28♌ 9	6♊49	1°R11	20♈33	15°R39	2°R 9	6°R38	4♉50	0♌54	n.a.	T 1
W 2	18 0 35	0♋27'02	26° 0	19° 2	26°11	28°52	7° 2	1♏10	20°35	15♑38	2♐ 8	6♉36	4°47	1° 1	n.a.	W 2
T 3	18 4 32	1°28'33	8♊19	19°19	27°26	29°35	7°15	1° 9	20°37	15°36	2° 7	6°31	4°44	1° 7	n.a.	T 3
F 4	18 8 28	2°30'04	20°31	19°R27	28°40	0♍18	7°28	1° 8	20°38	15°35	2° 6	6°24	4°41	1°14	n.a.	F 4
S 5	18 12 25	3°31'35	2♋36	19°23	29°54	1° 2	7°40	1° 7	20°40	15°33	2° 5	6°14	4°38	1°21	n.a.	S 5
S 6	18 16 22	4°33'05	14°35	19° 8	1♌ 8	1°45	7°53	1° 6	20°42	15°31	2° 4	6° 2	4°34	1°28	n.a.	S 6
M 7	18 20 18	5°34'35	26°30	18°41	2°23	2°28	8° 6	1° 5	20°44	15°30	2° 3	5°50	4°31	1°34	n.a.	M 7
T 8	18 24 15	6°36'04	8♌22	18° 3	3°37	3°11	8°19	1° 5	20°45	15°28	2° 2	5°38	4°28	1°41	n.a.	T 8
W 9	18 28 11	7°37'32	20°13	17°13	4°51	3°54	8°32	1° 4	20°47	15°26	2° 1	5°27	4°25	1°48	n.a.	W 9
T 10	18 32 8	8°38'59	2♍ 5	16°14	6° 5	4°37	8°44	1° 4	20°48	15°24	2° 0	5°18	4°22	1°54	n.a.	T 10
F 11	18 36 5	9°40'26	14° 2	15° 5	7°19	5°20	8°57	1° 3	20°50	15°23	1°59	5°12	4°19	2° 1	n.a.	F 11
S 12	18 40 1	10°41'51	26° 8	13°51	8°33	6° 3	9° 9	1° 3	20°51	15°21	1°58	5° 9	4°15	2° 8	n.a.	S 12
S 13	18 43 58	11°43'16	8♎28	12°32	9°47	6°46	9°22	1°D 3	20°53	15°19	1°58	5°D 7	4°12	2°15	n.a.	S 13
M14	18 47 54	12°44'39	21° 6	11°12	11° 0	7°29	9°34	1° 3	20°54	15°18	1°57	5° 8	4° 9	2°21	n.a.	M14
T 15	18 51 51	13°46'01	4♏ 7	9°53	12°14	8°12	9°47	1° 4	20°55	15°16	1°56	5°R 8	4° 6	2°28	n.a.	T 15
W16	18 55 48	14°47'22	17°36	8°37	13°28	8°55	9°59	1° 4	20°56	15°14	1°55	5° 7	4° 3	2°35	n.a.	W16
T 17	18 59 44	15°48'42	1♐35	7°27	14°42	9°38	10°11	1° 4	20°57	15°13	1°54	5° 5	4° 0	2°42	n.a.	T 17
F 18	19 3 41	16°50'01	16° 3	6°24	15°56	10°20	10°24	1° 5	20°58	15°11	1°54	4°59	3°56	2°48	n.a.	F 18
S 19	19 7 38	17°51'18	0♑57	5°30	17° 9	11° 3	10°36	1° 6	20°59	15° 9	1°53	4°51	3°53	2°55	n.a.	S 19
S 20	19 11 34	18°52'35	16°10	4°45	18°23	11°46	10°48	1° 6	21° 0	15° 7	1°52	4°41	3°50	3° 2	n.a.	S 20
M21	19 15 31	19°53'50	1♒31	4°10	19°36	12°29	11° 0	1° 7	21° 1	15° 6	1°51	4°30	3°47	3° 8	n.a.	M21
T 22	19 19 27	20°55'04	16°48	3°45	20°50	13°12	11°12	1° 8	21° 2	15° 4	1°51	4°19	3°44	3°15	n.a.	T 22
W23	19 23 24	21°56'17	1♓50	3°30	22° 3	13°54	11°24	1°10	21° 3	15° 2	1°50	4°10	3°40	3°22	n.a.	W23
T 24	19 27 21	22°57'29	16°29	3°D23	23°17	14°37	11°36	1°11	21° 4	15° 1	1°49	4° 3	3°37	3°29	n.a.	T 24
F 25	19 31 17	23°58'40	0♈41	3°25	24°30	15°20	11°47	1°12	21° 4	14°59	1°49	3°59	3°34	3°35	n.a.	F 25
S 26	19 35 14	24°59'49	14°24	3°35	25°44	16° 2	11°59	1°14	21° 5	14°57	1°48	3°57	3°31	3°42	n.a.	S 26
S 27	19 39 11	26° 0'58	27°40	3°53	26°57	16°45	12°11	1°15	21° 6	14°56	1°47	3°57	3°28	3°49	n.a.	S 27
M28	19 43 7	27° 2'06	10♉33	4°17	28°10	17°28	12°22	1°17	21° 6	14°54	1°47	3°56	3°25	3°56	n.a.	M28
T 29	19 47 4	28° 3'13	23° 7	4°47	29°24	18°10	12°34	1°19	21° 7	14°52	1°46	3°55	3°21	4° 2	n.a.	T 29
W30	19 51 0	29♋ 4'18	5♊26	5♋23	0♍37	18♍53	12♊45	1♏21	21♈ 7	14♑51	1♐46	3♉52	3♉18	4♌ 9	n.a.	W30

Delta T = 125h07m09s Julian Calendar 1 Sept. 9964 BCE == Greg. Calendar 16 June 9964 BCE

OCTOBER 9964 BCE (-9963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 54 57	0♌ 5'22	17♊35	6♋ 4	1♍50	19♍35	12♊56	1♏23	21♈ 7	14°R49	1°R45	3°R46	3♉15	4♌16	n.a.	T 1
F 2	19 58 54	1° 6'25	29°36	6°49	3° 3	20°18	13° 7	1°25	21° 8	14♑47	1♐45	3♉37	3°12	4°22	n.a.	F 2
S 3	20 2 50	2° 7'27	11♋32	7°38	4°16	21° 0	13°18	1°27	21° 8	14°46	1°44	3°24	3° 9	4°29	n.a.	S 3
S 4	20 6 47	3° 8'27	23°26	8°32	5°29	21°43	13°29	1°30	21° 8	14°44	1°44	3°10	3° 6	4°36	n.a.	S 4
M 5	20 10 44	4° 9'25	5♌18	9°28	6°42	22°25	13°40	1°32	21° 8	14°43	1°43	2°55	3° 2	4°43	n.a.	M 5
T 6	20 14 40	5°10'22	17°10	10°28	7°55	23° 8	13°51	1°35	21°R 8	14°41	1°43	2°39	2°59	4°49	n.a.	T 6
W 7	20 18 37	6°11'17	29° 3	11°30	9° 8	23°50	14° 2	1°38	21° 8	14°39	1°42	2°26	2°56	4°56	n.a.	W 7
T 8	20 22 34	7°12'10	10♍59	12°35	10°21	24°32	14°13	1°41	21° 8	14°38	1°42	2°14	2°53	5° 3	n.a.	T 8
F 9	20 26 30	8°13'01	23° 0	13°42	11°34	25°15	14°23	1°44	21° 8	14°36	1°41	2° 6	2°50	5°10	n.a.	F 9
S 10	20 30 27	9°13'50	5♎ 9	14°51	12°46	25°57	14°34	1°47	21° 8	14°35	1°41	2° 1	2°46	5°16	n.a.	S 10
S 11	20 34 24	10°14'38	17°29	16° 2	13°59	26°39	14°44	1°50	21° 8	14°33	1°41	1°58	2°43	5°23	n.a.	S 11
M12	20 38 20	11°15'23	0♏ 5	17°15	15°12	27°21	14°54	1°53	21° 7	14°32	1°40	1°D58	2°40	5°30	n.a.	M12
T 13	20 42 17	12°16'06	13° 0	18°30	16°24	28° 4	15° 4	1°57	21° 7	14°30	1°40	1°R58	2°37	5°36	n.a.	T 13
W14	20 46 14	13°16'46	26°20	19°46	17°37	28°46	15°14	2° 0	21° 7	14°29	1°40	1°57	2°34	5°43	n.a.	W14
T 15	20 50 10	14°17'25	10♐ 7	21° 3	18°49	29°28	15°24	2° 4	21° 6	14°27	1°40	1°55	2°31	5°50	n.a.	T 15
F 16	20 54 7	15°18'01	24°22	22°22	20° 1	0♎10	15°34	2° 7	21° 6	14°26	1°39	1°50	2°27	5°57	n.a.	F 16
S 17	20 58 4	16°18'36	9♑ 5	23°42	21°14	0°52	15°44	2°11	21° 5	14°25	1°39	1°43	2°24	6° 3	n.a.	S 17
S 18	21 2 0	17°19'08	24°10	25° 4	22°26	1°34	15°53	2°15	21° 4	14°23	1°39	1°33	2°21	6°10	n.a.	S 18
M19	21 5 57	18°19'38	9♒29	26°26	23°38	2°16	16° 3	2°19	21° 4	14°22	1°39	1°22	2°18	6°17	n.a.	M19
T 20	21 9 53	19°20'05	24°49	27°50	24°50	2°58	16°12	2°23	21° 3	14°20	1°39	1°12	2°15	6°24	n.a.	T 20
W21	21 13 50	20°20'31	10♓ 0	29°14	26° 2	3°40	16°22	2°27	21° 2	14°19	1°38	1° 2	2°12	6°30	n.a.	W21
T 22	21 17 47	21°20'54	24°51	0♌40	27°14	4°22	16°31	2°32	21° 1	14°18	1°38	0°55	2° 8	6°37	n.a.	T 22
F 23	21 21 43	22°21'16	9♈15	2° 7	28°26	5° 4	16°40	2°36	21° 1	14°17	1°38	0°51	2° 5	6°44	n.a.	F 23
S 24	21 25 40	23°21'36	23°10	3°34	29°37	5°45	16°49	2°40	21° 0	14°15	1°38	0°49	2° 2	6°50	n.a.	S 24
S 25	21 29 37	24°21'53	6♉36	5° 3	0♎49	6°27	16°57	2°45	20°59	14°14	1°38	0°D49	1°59	6°57	n.a.	S 25
M26	21 33 33	25°22'09	19°35	6°32	2° 1	7° 9	17° 6	2°50	20°58	14°13	1°D38	0°R49	1°56	7° 4	n.a.	M26
T 27	21 37 30	26°22'24	2♊11	8° 3	3°12	7°51	17°15	2°54	20°57	14°12	1°38	0°49	1°52	7°11	n.a.	T 27
W28	21 41 27	27°22'36	14°30	9°34	4°24	8°32	17°23	2°59	20°55	14°11	1°38	0°48	1°49	7°17	n.a.	W28
T 29	21 45 23	28°22'46	26°36	11° 7	5°35	9°14	17°31	3° 4	20°54	14° 9	1°38	0°44	1°46	7°24	n.a.	T 29
F 30	21 49 20	29°22'54	8♋33	12°40	6°47	9°56	17°40	3° 9	20°53	14° 8	1°38	0°37	1°43	7°31	n.a.	F 30
S 31	21 53 17	0♍23'01	20♋25	14♌14	7♎58	10♎37	17♊48	3♏14	20♈52	14♑ 7	1♐38	0♉29	1♉40	7♌37	n.a.	S 31

Delta T = 125h07m02s Julian Calendar

The year -9963 astronomical counting style corresponds to year 9964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9964 BCE
geocentric

NOVEMBER 9964 BCE (-9963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 57 13	1♍23'05	2♌16	15♌50	9♎ 9	11♎19	17♊55	3♏19	20°R51	14°R 6	1♐38	0°R18	1♉37	7♌44	n.a.	S 1
M 2	22 1 10	2°23'06	14° 8	17°26	10°20	12° 1	18° 3	3°24	20♈49	14♑ 5	1°39	0♉ 6	1°33	7°51	n.a.	M 2
T 3	22 5 6	3°23'06	26° 2	19° 3	11°31	12°42	18°11	3°30	20°48	14° 4	1°39	29♈55	1°30	7°58	n.a.	T 3
W 4	22 9 3	4°23'03	8♍ 1	20°41	12°42	13°24	18°18	3°35	20°46	14° 3	1°39	29°44	1°27	8° 4	n.a.	W 4
T 5	22 13 0	5°22'58	20° 5	22°20	13°53	14° 5	18°26	3°41	20°45	14° 2	1°39	29°36	1°24	8°11	n.a.	T 5
F 6	22 16 56	6°22'51	2♎16	24° 0	15° 3	14°46	18°33	3°46	20°43	14° 1	1°39	29°29	1°21	8°18	n.a.	F 6
S 7	22 20 53	7°22'41	14°35	25°41	16°14	15°28	18°40	3°52	20°42	14° 0	1°40	29°26	1°17	8°25	n.a.	S 7
S 8	22 24 49	8°22'29	27° 4	27°24	17°24	16° 9	18°47	3°58	20°40	14° 0	1°40	29°D25	1°14	8°31	n.a.	S 8
M 9	22 28 46	9°22'14	9♏47	29° 7	18°35	16°51	18°54	4° 3	20°38	13°59	1°40	29°25	1°11	8°38	n.a.	M 9
T 10	22 32 43	10°21'56	22°46	0♍51	19°45	17°32	19° 0	4° 9	20°37	13°58	1°40	29°26	1° 8	8°45	n.a.	T 10
W11	22 36 39	11°21'36	6♐ 5	2°37	20°55	18°13	19° 7	4°15	20°35	13°57	1°41	29°R27	1° 5	8°51	n.a.	W11
T 12	22 40 36	12°21'13	19°45	4°23	22° 5	18°54	19°13	4°21	20°33	13°56	1°41	29°27	1° 2	8°58	n.a.	T 12
F 13	22 44 33	13°20'48	3♑48	6°11	23°15	19°35	19°19	4°27	20°31	13°56	1°41	29°25	0°58	9° 5	n.a.	F 13
S 14	22 48 29	14°20'20	18°14	7°59	24°25	20°17	19°25	4°33	20°29	13°55	1°42	29°21	0°55	9°12	n.a.	S 14
S 15	22 52 26	15°19'49	2♒59	9°49	25°34	20°58	19°31	4°40	20°27	13°54	1°42	29°16	0°52	9°18	n.a.	S 15
M16	22 56 22	16°19'15	17°58	11°40	26°44	21°39	19°37	4°46	20°25	13°54	1°43	29°10	0°49	9°25	n.a.	M16
T 17	23 0 19	17°18'39	3♓ 2	13°32	27°53	22°20	19°42	4°52	20°24	13°53	1°43	29° 3	0°46	9°32	n.a.	T 17
W18	23 4 15	18°18'01	18° 1	15°25	29° 2	23° 1	19°48	4°59	20°21	13°53	1°44	28°57	0°43	9°39	n.a.	W18
T 19	23 8 12	19°17'20	2♈47	17°19	0♏11	23°42	19°53	5° 5	20°19	13°52	1°44	28°53	0°39	9°45	n.a.	T 19
F 20	23 12 9	20°16'36	17°13	19°15	1°20	24°23	19°58	5°12	20°17	13°52	1°45	28°51	0°36	9°52	n.a.	F 20
S 21	23 16 5	21°15'50	1♉12	21°11	2°29	25° 4	20° 3	5°18	20°15	13°51	1°45	28°D50	0°33	9°59	n.a.	S 21
S 22	23 20 2	22°15'03	14°45	23° 8	3°37	25°45	20° 8	5°25	20°13	13°51	1°46	28°51	0°30	10° 5	n.a.	S 22
M23	23 23 58	23°14'13	27°51	25° 6	4°46	26°25	20°12	5°31	20°11	13°50	1°46	28°53	0°27	10°12	n.a.	M23
T 24	23 27 55	24°13'21	10♊34	27° 5	5°54	27° 6	20°17	5°38	20° 9	13°50	1°47	28°54	0°23	10°19	n.a.	T 24
W25	23 31 51	25°12'26	22°58	29° 4	7° 2	27°47	20°21	5°45	20° 7	13°50	1°47	28°R55	0°20	10°26	n.a.	W25
T 26	23 35 48	26°11'30	5♋ 6	1♎ 4	8°10	28°28	20°25	5°52	20° 4	13°49	1°48	28°55	0°17	10°32	n.a.	T 26
F 27	23 39 45	27°10'32	17° 4	3° 4	9°18	29° 9	20°29	5°59	20° 2	13°49	1°49	28°53	0°14	10°39	n.a.	F 27
S 28	23 43 41	28° 9'31	28°57	5° 4	10°25	29°49	20°32	6° 6	20° 0	13°49	1°49	28°50	0°11	10°46	n.a.	S 28
S 29	23 47 38	29° 8'28	10♌48	7° 4	11°33	0♏30	20°36	6°13	19°57	13°49	1°50	28°45	0° 8	10°53	n.a.	S 29
M30	23 51 34	0♎ 7'23	22♌41	9♎ 4	12♏40	1♏11	20♊39	6♏20	19♈55	13♑48	1♐51	28♈40	0♉ 4	10♌59	n.a.	M30

Delta T = 125h06m56s Julian Calendar 1 Nov. 9964 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9964 BCE

DECEMBER 9964 BCE (-9963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 55 31	1♎ 6'16	4♍39	11♎ 2	13♏47	1♏51	20♊43	6♏27	19°R53	13°R48	1♐51	28°R35	0♉ 1	11♌ 6	n.a.	T 1
W 2	23 59 27	2° 5'07	16°45	13° 0	14°54	2°32	20°46	6°34	19♈50	13♑48	1°52	28♈31	29♈58	11°13	n.a.	W 2
T 3	0 3 24	3° 3'55	28°59	14°56	16° 1	3°12	20°48	6°41	19°48	13°48	1°53	28°27	29°55	11°19	n.a.	T 3
F 4	0 7 20	4° 2'41	11♎24	16°51	17° 7	3°53	20°51	6°49	19°45	13°D48	1°54	28°25	29°52	11°26	n.a.	F 4
S 5	0 11 17	5° 1'24	23°59	18°43	18°13	4°33	20°53	6°56	19°43	13°48	1°55	28°D24	29°48	11°33	n.a.	S 5
S 6	0 15 13	6° 0'05	6♏47	20°32	19°19	5°14	20°56	7° 3	19°40	13°48	1°55	28°24	29°45	11°40	n.a.	S 6
M 7	0 19 10	6°58'44	19°48	22°19	20°25	5°54	20°58	7°11	19°38	13°48	1°56	28°25	29°42	11°46	n.a.	M 7
T 8	0 23 6	7°57'20	3♐ 2	24° 2	21°31	6°35	21° 0	7°18	19°35	13°48	1°57	28°26	29°39	11°53	n.a.	T 8
W 9	0 27 3	8°55'54	16°31	25°41	22°36	7°15	21° 2	7°25	19°33	13°48	1°58	28°28	29°36	12° 0	n.a.	W 9
T 10	0 31 0	9°54'26	0♑15	27°16	23°41	7°55	21° 3	7°33	19°30	13°49	1°59	28°29	29°33	12° 6	n.a.	T 10
F 11	0 34 56	10°52'54	14°14	28°46	24°46	8°36	21° 4	7°41	19°28	13°49	2° 0	28°R29	29°29	12°13	n.a.	F 11
S 12	0 38 53	11°51'20	28°28	0♏11	25°50	9°16	21° 6	7°48	19°25	13°49	2° 1	28°28	29°26	12°20	n.a.	S 12
S 13	0 42 49	12°49'44	12♒54	1°31	26°54	9°56	21° 7	7°56	19°23	13°49	2° 2	28°27	29°23	12°27	n.a.	S 13
M14	0 46 46	13°48'05	27°28	2°46	27°58	10°36	21° 7	8° 3	19°20	13°50	2° 2	28°25	29°20	12°33	n.a.	M14
T 15	0 50 42	14°46'24	12♓ 5	3°54	29° 2	11°16	21° 8	8°11	19°18	13°50	2° 3	28°24	29°17	12°40	n.a.	T 15
W16	0 54 39	15°44'40	26°40	4°58	0♐ 5	11°57	21° 9	8°19	19°15	13°50	2° 4	28°22	29°14	12°47	n.a.	W16
T 17	0 58 35	16°42'54	11♈ 5	5°55	1° 8	12°37	21° 9	8°26	19°13	13°51	2° 5	28°21	29°10	12°54	n.a.	T 17
F 18	1 2 32	17°41'05	25°16	6°45	2°11	13°17	21°R 9	8°34	19°10	13°51	2° 6	28°D21	29° 7	13° 0	n.a.	F 18
S 19	1 6 28	18°39'15	9♉ 7	7°30	3°13	13°57	21° 9	8°42	19° 7	13°52	2° 7	28°21	29° 4	13° 7	n.a.	S 19
S 20	1 10 24	19°37'23	22°37	8° 8	4°15	14°37	21° 8	8°50	19° 5	13°52	2° 8	28°21	29° 1	13°14	n.a.	S 20
M21	1 14 21	20°35'29	5♊44	8°40	5°17	15°17	21° 8	8°58	19° 2	13°53	2° 9	28°22	28°58	13°20	n.a.	M21
T 22	1 18 17	21°33'33	18°30	9° 5	6°19	15°57	21° 7	9° 5	19° 0	13°53	2°11	28°23	28°54	13°27	n.a.	T 22
W23	1 22 14	22°31'35	0♋57	9°24	7°20	16°37	21° 6	9°13	18°57	13°54	2°12	28°23	28°51	13°34	n.a.	W23
T 24	1 26 10	23°29'35	13° 9	9°36	8°20	17°16	21° 5	9°21	18°55	13°55	2°13	28°24	28°48	13°41	n.a.	T 24
F 25	1 30 7	24°27'34	25°10	9°R42	9°20	17°56	21° 4	9°29	18°52	13°55	2°14	28°R24	28°45	13°47	n.a.	F 25
S 26	1 34 3	25°25'31	7♌ 5	9°42	10°20	18°36	21° 3	9°37	18°49	13°56	2°15	28°24	28°42	13°54	n.a.	S 26
S 27	1 38 0	26°23'26	18°57	9°36	11°20	19°16	21° 1	9°45	18°47	13°57	2°16	28°24	28°39	14° 1	n.a.	S 27
M28	1 41 56	27°21'20	0♍52	9°25	12°19	19°56	20°59	9°53	18°44	13°57	2°17	28°23	28°35	14° 7	n.a.	M28
T 29	1 45 53	28°19'11	12°54	9° 8	13°17	20°36	20°57	10° 1	18°42	13°58	2°18	28°D23	28°32	14°14	n.a.	T 29
W30	1 49 49	29°17'01	25° 5	8°46	14°15	21°15	20°55	10° 9	18°39	13°59	2°19	28°23	28°29	14°21	n.a.	W30
T 31	1 53 46	0♏14'50	7♎29	8♏19	15♐13	21♏55	20♊53	10♏17	18♈37	14♑ 0	2♐21	28♈24	28♈26	14♌28	n.a.	T 31

Delta T = 125h06m50s Julian Calendar

The year -9963 astronomical counting style corresponds to year 9964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9963 BCE
geocentric

JANUARY 9963 BCE (-9962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 57 42	1♏12'36	20♎ 7	7°R49	16♐10	22♏35	20°R50	10♏25	18°R34	14♑ 1	2♐22	28♈24	28♈23	14♌34	n.a.	F 1
S 2	2 1 39	2°10'21	3♏ 1	7♏15	17° 7	23°14	20♊48	10°33	18♈32	14° 2	2°23	28°R24	28°20	14°41	n.a.	S 2
S 3	2 5 35	3° 8'04	16°11	6°39	18° 3	23°54	20°45	10°41	18°29	14° 3	2°24	28°23	28°16	14°48	n.a.	S 3
M 4	2 9 32	4° 5'45	29°36	6° 0	18°59	24°34	20°42	10°49	18°27	14° 4	2°25	28°23	28°13	14°54	n.a.	M 4
T 5	2 13 28	5° 3'24	13♐15	5°20	19°54	25°13	20°39	10°57	18°24	14° 5	2°27	28°22	28°10	15° 1	n.a.	T 5
W 6	2 17 25	6° 1'02	27° 5	4°40	20°49	25°53	20°35	11° 5	18°22	14° 6	2°28	28°21	28° 7	15° 8	n.a.	W 6
T 7	2 21 21	6°58'38	11♑ 5	3°59	21°43	26°32	20°32	11°13	18°20	14° 7	2°29	28°21	28° 4	15°15	n.a.	T 7
F 8	2 25 17	7°56'12	25°12	3°20	22°36	27°12	20°28	11°21	18°17	14° 8	2°30	28°20	28° 0	15°21	n.a.	F 8
S 9	2 29 14	8°53'43	9♒24	2°41	23°29	27°51	20°24	11°30	18°15	14° 9	2°31	28°D20	27°57	15°28	n.a.	S 9
S 10	2 33 10	9°51'13	23°39	2° 5	24°21	28°31	20°20	11°38	18°13	14°10	2°33	28°20	27°54	15°35	n.a.	S 10
M11	2 37 7	10°48'41	7♓54	1°32	25°13	29°10	20°16	11°46	18°10	14°11	2°34	28°21	27°51	15°42	n.a.	M11
T 12	2 41 3	11°46'07	22° 6	1° 1	26° 3	29°50	20°12	11°54	18° 8	14°12	2°35	28°22	27°48	15°48	n.a.	T 12
W13	2 45 0	12°43'31	6♈12	0°35	26°53	0♐29	20° 7	12° 2	18° 6	14°14	2°37	28°23	27°45	15°55	n.a.	W13
T 14	2 48 56	13°40'54	20°10	0°12	27°43	1° 8	20° 2	12°10	18° 3	14°15	2°38	28°23	27°41	16° 2	n.a.	T 14
F 15	2 52 53	14°38'15	3♉56	29♎53	28°31	1°48	19°58	12°18	18° 1	14°16	2°39	28°R24	27°38	16° 8	n.a.	F 15
S 16	2 56 49	15°35'34	17°29	29°39	29°19	2°27	19°53	12°26	17°59	14°18	2°40	28°23	27°35	16°15	n.a.	S 16
S 17	3 0 46	16°32'53	0♊45	29°29	0♑ 6	3° 6	19°47	12°34	17°57	14°19	2°42	28°21	27°32	16°22	n.a.	S 17
M18	3 4 42	17°30'10	13°44	29°24	0°52	3°45	19°42	12°42	17°55	14°20	2°43	28°19	27°29	16°29	n.a.	M18
T 19	3 8 39	18°27'26	26°26	29°D24	1°37	4°25	19°37	12°50	17°53	14°22	2°44	28°16	27°25	16°35	n.a.	T 19
W20	3 12 35	19°24'40	8♋52	29°28	2°21	5° 4	19°31	12°59	17°51	14°23	2°46	28°13	27°22	16°42	n.a.	W20
T 21	3 16 31	20°21'54	21° 4	29°37	3° 4	5°43	19°26	13° 7	17°49	14°25	2°47	28°10	27°19	16°49	n.a.	T 21
F 22	3 20 28	21°19'07	3♌ 5	29°51	3°47	6°22	19°20	13°15	17°47	14°26	2°48	28° 8	27°16	16°55	n.a.	F 22
S 23	3 24 24	22°16'18	15° 0	0♏ 9	4°28	7° 1	19°14	13°23	17°45	14°27	2°50	28° 7	27°13	17° 2	n.a.	S 23
S 24	3 28 21	23°13'29	26°53	0°31	5° 8	7°41	19° 8	13°31	17°43	14°29	2°51	28°D 6	27°10	17° 9	n.a.	S 24
M25	3 32 17	24°10'39	8♍49	0°58	5°47	8°20	19° 2	13°39	17°41	14°31	2°52	28° 7	27° 6	17°16	n.a.	M25
T 26	3 36 14	25° 7'48	20°51	1°29	6°25	8°59	18°55	13°47	17°39	14°32	2°54	28° 9	27° 3	17°22	n.a.	T 26
W27	3 40 10	26° 4'56	3♎ 5	2° 4	7° 2	9°38	18°49	13°55	17°37	14°34	2°55	28°10	27° 0	17°29	n.a.	W27
T 28	3 44 7	27° 2'03	15°35	2°44	7°38	10°17	18°43	14° 3	17°35	14°35	2°56	28°12	26°57	17°36	n.a.	T 28
F 29	3 48 3	27°59'10	28°24	3°27	8°12	10°56	18°36	14°11	17°33	14°37	2°58	28°R12	26°54	17°42	n.a.	F 29
S 30	3 52 0	28°56'15	11♏34	4°13	8°45	11°35	18°29	14°19	17°32	14°39	2°59	28°11	26°51	17°49	n.a.	S 30
S 31	3 55 56	29♏53'20	25♏ 4	5♏ 4	9♑17	12♐14	18♊23	14♏27	17♈30	14♑40	3♐ 0	28♈ 9	26♈47	17♌56	n.a.	S 31

Delta T = 125h06m43s Julian Calendar 1 Jan. 9963 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9964 BCE

FEBRUARY 9963 BCE (-9962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 59 53	0♐50'24	8♐53	5♏57	9♑47	12♐53	18°R16	14♏34	17°R28	14♑42	3♐ 2	28°R 6	26♈44	18♌ 3	n.a.	M 1
T 2	4 3 49	1°47'28	22°59	6°55	10°16	13°32	18♊ 9	14°42	17♈27	14°44	3° 3	28♈ 1	26°41	18° 9	n.a.	T 2
W 3	4 7 46	2°44'30	7♑17	7°55	10°43	14°11	18° 2	14°50	17°25	14°45	3° 4	27°56	26°38	18°16	n.a.	W 3
T 4	4 11 42	3°41'31	21°40	8°59	11° 8	14°50	17°55	14°58	17°24	14°47	3° 6	27°51	26°35	18°23	n.a.	T 4
F 5	4 15 39	4°38'32	6♒ 5	10° 5	11°33	15°29	17°47	15° 6	17°22	14°49	3° 7	27°47	26°31	18°29	n.a.	F 5
S 6	4 19 35	5°35'31	20°27	11°15	11°55	16° 8	17°40	15°14	17°21	14°51	3° 9	27°45	26°28	18°36	n.a.	S 6
S 7	4 23 32	6°32'29	4♓41	12°28	12°15	16°46	17°33	15°21	17°19	14°53	3°10	27°D44	26°25	18°43	n.a.	S 7
M 8	4 27 28	7°29'27	18°47	13°44	12°34	17°25	17°25	15°29	17°18	14°54	3°11	27°44	26°22	18°50	n.a.	M 8
T 9	4 31 25	8°26'23	2♈42	15° 3	12°51	18° 4	17°18	15°37	17°17	14°56	3°13	27°45	26°19	18°56	n.a.	T 9
W10	4 35 21	9°23'18	16°26	16°24	13° 6	18°43	17°11	15°44	17°16	14°58	3°14	27°47	26°16	19° 3	n.a.	W10
T 11	4 39 18	10°20'13	29°58	17°48	13°19	19°22	17° 3	15°52	17°14	15° 0	3°15	27°R47	26°12	19°10	n.a.	T 11
F 12	4 43 14	11°17'07	13♉19	19°15	13°30	20° 1	16°56	16° 0	17°13	15° 2	3°17	27°46	26° 9	19°16	n.a.	F 12
S 13	4 47 11	12°14'01	26°29	20°45	13°38	20°39	16°48	16° 7	17°12	15° 4	3°18	27°43	26° 6	19°23	n.a.	S 13
S 14	4 51 7	13°10'54	9♊26	22°18	13°45	21°18	16°41	16°15	17°11	15° 6	3°19	27°38	26° 3	19°30	n.a.	S 14
M15	4 55 4	14° 7'47	22°10	23°53	13°49	21°57	16°33	16°22	17°10	15° 8	3°21	27°31	26° 0	19°37	n.a.	M15
T 16	4 59 0	15° 4'39	4♋41	25°31	13°R51	22°35	16°25	16°30	17° 9	15°10	3°22	27°23	25°57	19°43	n.a.	T 16
W17	5 2 57	16° 1'31	17° 1	27°11	13°51	23°14	16°18	16°37	17° 8	15°12	3°23	27°14	25°53	19°50	n.a.	W17
T 18	5 6 53	16°58'23	29° 9	28°54	13°49	23°53	16°10	16°45	17° 7	15°14	3°25	27° 6	25°50	19°57	n.a.	T 18
F 19	5 10 50	17°55'15	11♌ 8	0♐40	13°44	24°32	16° 3	16°52	17° 6	15°16	3°26	26°59	25°47	20° 3	n.a.	F 19
S 20	5 14 46	18°52'07	23° 2	2°28	13°37	25°10	15°55	16°59	17° 6	15°18	3°27	26°54	25°44	20°10	n.a.	S 20
S 21	5 18 43	19°48'59	4♍53	4°19	13°27	25°49	15°47	17° 7	17° 5	15°20	3°29	26°50	25°41	20°17	n.a.	S 21
M22	5 22 39	20°45'51	16°47	6°12	13°15	26°28	15°40	17°14	17° 4	15°22	3°30	26°D49	25°37	20°24	n.a.	M22
T 23	5 26 36	21°42'43	28°48	8° 8	13° 1	27° 6	15°32	17°21	17° 4	15°24	3°31	26°49	25°34	20°30	n.a.	T 23
W24	5 30 32	22°39'36	11♎ 2	10° 6	12°44	27°45	15°25	17°28	17° 3	15°26	3°33	26°50	25°31	20°37	n.a.	W24
T 25	5 34 29	23°36'29	23°33	12° 6	12°26	28°23	15°17	17°35	17° 2	15°28	3°34	26°R51	25°28	20°44	n.a.	T 25
F 26	5 38 26	24°33'22	6♏26	14° 8	12° 5	29° 2	15°10	17°42	17° 2	15°30	3°35	26°50	25°25	20°50	n.a.	F 26
S 27	5 42 22	25°30'15	19°44	16°12	11°41	29°41	15° 3	17°49	17° 2	15°32	3°36	26°48	25°22	20°57	n.a.	S 27
S 28	5 46 19	26♐27'09	3♐27	18♐17	11♑16	0♑19	14♊55	17♏56	17♈ 1	15♑35	3♐38	26♈44	25♈18	21♌ 4	n.a.	S 28

Delta T = 125h06m37s Julian Calendar

The year -9962 astronomical counting style corresponds to year 9963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9963 BCE
geocentric

MARCH 9963 BCE (-9962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 50 15	27♐24'02	17♐35	20♐24	10°R49	0♑58	14°R48	18♏ 3	17°R 1	15♑37	3♐39	26°R37	25♈15	21♌11	n.a.	M 1
T 2	5 54 12	28°20'56	2♑ 4	22°32	10♑20	1°36	14♊41	18°10	17♈ 1	15°39	3°40	26♈28	25°12	21°17	n.a.	T 2
W 3	5 58 8	29°17'51	16°47	24°41	9°50	2°15	14°34	18°17	17° 0	15°41	3°41	26°19	25° 9	21°24	n.a.	W 3
T 4	6 2 5	0♑14'45	1♒37	26°51	9°17	2°53	14°26	18°24	17° 0	15°43	3°43	26°10	25° 6	21°31	n.a.	T 4
F 5	6 6 2	1°11'40	16°24	29° 1	8°44	3°32	14°19	18°30	17° 0	15°45	3°44	26° 2	25° 3	21°37	n.a.	F 5
S 6	6 9 58	2° 8'35	1♓ 3	1♑11	8° 9	4°10	14°12	18°37	17° 0	15°48	3°45	25°57	24°59	21°44	n.a.	S 6
S 7	6 13 55	3° 5'29	15°26	3°22	7°34	4°49	14° 6	18°44	17°D 0	15°50	3°46	25°53	24°56	21°51	n.a.	S 7
M 8	6 17 51	4° 2'24	29°33	5°31	6°57	5°27	13°59	18°50	17° 0	15°52	3°47	25°D52	24°53	21°58	n.a.	M 8
T 9	6 21 48	4°59'19	13♈21	7°40	6°20	6° 6	13°52	18°57	17° 0	15°54	3°49	25°52	24°50	22° 4	n.a.	T 9
W10	6 25 44	5°56'14	26°53	9°49	5°43	6°44	13°46	19° 3	17° 0	15°56	3°50	25°R53	24°47	22°11	n.a.	W10
T 11	6 29 41	6°53'09	10♉ 8	11°56	5° 6	7°23	13°39	19°10	17° 1	15°58	3°51	25°52	24°43	22°18	n.a.	T 11
F 12	6 33 38	7°50'05	23°10	14° 2	4°29	8° 1	13°33	19°16	17° 1	16° 1	3°52	25°49	24°40	22°24	n.a.	F 12
S 13	6 37 34	8°47'01	5♊59	16° 7	3°52	8°40	13°27	19°22	17° 1	16° 3	3°53	25°44	24°37	22°31	n.a.	S 13
S 14	6 41 31	9°43'57	18°37	18°10	3°16	9°18	13°20	19°28	17° 2	16° 5	3°54	25°36	24°34	22°38	n.a.	S 14
M15	6 45 27	10°40'55	1♋ 5	20°11	2°41	9°57	13°14	19°34	17° 2	16° 7	3°56	25°25	24°31	22°45	n.a.	M15
T 16	6 49 24	11°37'52	13°24	22°11	2° 7	10°35	13° 9	19°40	17° 2	16°10	3°57	25°13	24°28	22°51	n.a.	T 16
W17	6 53 21	12°34'51	25°34	24° 9	1°34	11°13	13° 3	19°46	17° 3	16°12	3°58	25° 0	24°24	22°58	n.a.	W17
T 18	6 57 17	13°31'50	7♌35	26° 6	1° 3	11°52	12°57	19°52	17° 4	16°14	3°59	24°47	24°21	23° 5	n.a.	T 18
F 19	7 1 14	14°28'50	19°31	28° 0	0°34	12°30	12°52	19°58	17° 4	16°16	4° 0	24°36	24°18	23°11	n.a.	F 19
S 20	7 5 11	15°25'51	1♍22	29°53	0° 6	13° 9	12°46	20° 4	17° 5	16°19	4° 1	24°27	24°15	23°18	n.a.	S 20
S 21	7 9 7	16°22'54	13°12	1♒44	29♐40	13°47	12°41	20°10	17° 6	16°21	4° 2	24°21	24°12	23°25	n.a.	S 21
M22	7 13 4	17°19'57	25° 4	3°33	29°16	14°25	12°36	20°15	17° 6	16°23	4° 3	24°17	24° 9	23°32	n.a.	M22
T 23	7 17 0	18°17'01	7♎ 4	5°20	28°54	15° 4	12°31	20°21	17° 7	16°25	4° 4	24°15	24° 5	23°38	n.a.	T 23
W24	7 20 57	19°14'07	19°15	7° 6	28°35	15°42	12°26	20°26	17° 8	16°27	4° 5	24°15	24° 2	23°45	n.a.	W24
T 25	7 24 54	20°11'14	1♏44	8°49	28°18	16°20	12°22	20°32	17° 9	16°30	4° 6	24°15	23°59	23°52	n.a.	T 25
F 26	7 28 50	21° 8'22	14°35	10°31	28° 3	16°59	12°17	20°37	17°10	16°32	4° 7	24°14	23°56	23°58	n.a.	F 26
S 27	7 32 47	22° 5'32	27°53	12°11	27°51	17°37	12°13	20°42	17°11	16°34	4° 8	24°11	23°53	24° 5	n.a.	S 27
S 28	7 36 44	23° 2'43	11♐39	13°49	27°41	18°16	12° 8	20°48	17°12	16°36	4° 9	24° 6	23°49	24°12	n.a.	S 28
M29	7 40 40	23°59'55	25°54	15°25	27°33	18°54	12° 4	20°53	17°13	16°39	4°10	23°58	23°46	24°18	n.a.	M29
T 30	7 44 37	24°57'09	10♑35	16°59	27°28	19°32	12° 1	20°58	17°15	16°41	4°11	23°48	23°43	24°25	n.a.	T 30
W31	7 48 33	25♑54'24	25♑35	18♒32	27♐25	20♑11	11♊57	21♏ 3	17♈16	16♑43	4♐12	23♈37	23♈40	24♌32	n.a.	W31

Delta T = 125h06m31s Julian Calendar 1 March 9963 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9964 BCE

APRIL 9963 BCE (-9962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 52 30	26♑51'40	10♒44	20♒ 2	27°D24	20♑49	11°R53	21♏ 8	17♈17	16♑45	4♐13	23°R26	23♈37	24♌39	n.a.	T 1
F 2	7 56 27	27°48'58	25°51	21°31	27♐25	21°27	11♊50	21°12	17°18	16°47	4°14	23♈17	23°34	24°45	n.a.	F 2
S 3	8 0 23	28°46'16	10♓48	22°58	27°29	22° 6	11°47	21°17	17°20	16°50	4°14	23°10	23°30	24°52	n.a.	S 3
S 4	8 4 20	29°43'36	25°27	24°23	27°35	22°44	11°44	21°22	17°21	16°52	4°15	23° 6	23°27	24°59	n.a.	S 4
M 5	8 8 17	0♒40'57	9♈43	25°46	27°44	23°23	11°41	21°26	17°23	16°54	4°16	23° 4	23°24	25° 5	n.a.	M 5
T 6	8 12 13	1°38'18	23°35	27° 6	27°54	24° 1	11°38	21°31	17°24	16°56	4°17	23° 4	23°21	25°12	n.a.	T 6
W 7	8 16 10	2°35'41	7♉ 4	28°25	28° 6	24°39	11°36	21°35	17°26	16°58	4°18	23° 4	23°18	25°19	n.a.	W 7
T 8	8 20 7	3°33'06	20°12	29°42	28°21	25°18	11°34	21°39	17°28	17° 1	4°19	23° 3	23°15	25°26	n.a.	T 8
F 9	8 24 3	4°30'31	3♊ 3	0♓57	28°37	25°56	11°32	21°44	17°29	17° 3	4°19	23° 0	23°11	25°32	n.a.	F 9
S 10	8 28 0	5°27'58	15°39	2° 9	28°55	26°34	11°30	21°48	17°31	17° 5	4°20	22°55	23° 8	25°39	n.a.	S 10
S 11	8 31 57	6°25'26	28° 3	3°19	29°15	27°13	11°28	21°52	17°33	17° 7	4°21	22°47	23° 5	25°46	n.a.	S 11
M12	8 35 53	7°22'56	10♋18	4°27	29°37	27°51	11°26	21°56	17°35	17° 9	4°21	22°36	23° 2	25°52	n.a.	M12
T 13	8 39 50	8°20'27	22°25	5°32	0♑ 1	28°29	11°25	21°59	17°37	17°11	4°22	22°24	22°59	25°59	n.a.	T 13
W14	8 43 47	9°17'59	4♌26	6°34	0°26	29° 8	11°24	22° 3	17°39	17°13	4°23	22°11	22°55	26° 6	n.a.	W14
T 15	8 47 43	10°15'33	16°22	7°34	0°53	29°46	11°23	22° 7	17°41	17°15	4°24	21°58	22°52	26°12	n.a.	T 15
F 16	8 51 40	11°13'09	28°13	8°31	1°21	0♒24	11°22	22°10	17°43	17°17	4°24	21°47	22°49	26°19	n.a.	F 16
S 17	8 55 37	12°10'47	10♍ 3	9°25	1°51	1° 3	11°21	22°14	17°45	17°20	4°25	21°38	22°46	26°26	n.a.	S 17
S 18	8 59 33	13° 8'26	21°54	10°16	2°22	1°41	11°21	22°17	17°47	17°22	4°25	21°31	22°43	26°33	n.a.	S 18
M19	9 3 30	14° 6'08	3♎47	11° 4	2°55	2°19	11°20	22°20	17°49	17°24	4°26	21°27	22°40	26°39	n.a.	M19
T 20	9 7 26	15° 3'51	15°47	11°48	3°29	2°58	11°D20	22°23	17°51	17°26	4°26	21°26	22°36	26°46	n.a.	T 20
W21	9 11 23	16° 1'36	27°59	12°28	4° 5	3°36	11°20	22°26	17°53	17°28	4°27	21°D26	22°33	26°53	n.a.	W21
T 22	9 15 20	16°59'24	10♏26	13° 5	4°42	4°14	11°21	22°29	17°56	17°30	4°28	21°26	22°30	26°59	n.a.	T 22
F 23	9 19 16	17°57'14	23°14	13°38	5°19	4°53	11°21	22°32	17°58	17°32	4°28	21°R27	22°27	27° 6	n.a.	F 23
S 24	9 23 13	18°55'06	6♐26	14° 6	5°59	5°31	11°22	22°35	18° 0	17°34	4°29	21°25	22°24	27°13	n.a.	S 24
S 25	9 27 10	19°53'00	20° 8	14°30	6°39	6°10	11°23	22°38	18° 3	17°36	4°29	21°22	22°20	27°19	n.a.	S 25
M26	9 31 6	20°50'57	4♑18	14°49	7°20	6°48	11°24	22°40	18° 5	17°38	4°29	21°16	22°17	27°26	n.a.	M26
T 27	9 35 3	21°48'56	18°57	15° 3	8° 2	7°26	11°25	22°43	18° 8	17°40	4°30	21° 8	22°14	27°33	n.a.	T 27
W28	9 39 0	22°46'57	3♒57	15°12	8°46	8° 5	11°26	22°45	18°10	17°41	4°30	21° 0	22°11	27°40	n.a.	W28
T 29	9 42 56	23°45'00	19°12	15°R16	9°30	8°43	11°28	22°47	18°13	17°43	4°31	20°51	22° 8	27°46	n.a.	T 29
F 30	9 46 53	24♒43'05	4♓29	15♓14	10♑15	9♒21	11♊30	22♏49	18♈15	17♑45	4♐31	20♈44	22♈ 5	27♌53	n.a.	F 30

Delta T = 125h06m24s Julian Calendar

The year -9962 astronomical counting style corresponds to year 9963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9963 BCE
geocentric

MAY 9963 BCE (-9962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 50 50	25♒41'11	19♓38	15°R 6	11♑ 1	10♒ 0	11♊31	22♏51	18♈18	17♑47	4♐31	20°R38	22♈ 1	28♌ 0	n.a.	S 1
S 2	9 54 46	26°39'20	4♈30	14♓52	11°48	10°38	11°34	22°53	18°21	17°49	4°32	20♈35	21°58	28° 6	n.a.	S 2
M 3	9 58 43	27°37'31	18°59	14°33	12°36	11°17	11°36	22°55	18°24	17°51	4°32	20°D34	21°55	28°13	n.a.	M 3
T 4	10 2 39	28°35'44	3♉ 1	14° 7	13°25	11°55	11°38	22°56	18°26	17°53	4°32	20°34	21°52	28°20	n.a.	T 4
W 5	10 6 36	29°33'58	16°36	13°36	14°14	12°34	11°41	22°58	18°29	17°54	4°32	20°35	21°49	28°26	n.a.	W 5
T 6	10 10 33	0♓32'15	29°46	12°59	15° 4	13°12	11°44	22°59	18°32	17°56	4°33	20°R36	21°46	28°33	n.a.	T 6
F 7	10 14 29	1°30'33	12♊35	12°17	15°55	13°50	11°47	23° 1	18°35	17°58	4°33	20°35	21°42	28°40	n.a.	F 7
S 8	10 18 26	2°28'54	25° 6	11°31	16°47	14°29	11°50	23° 2	18°38	18° 0	4°33	20°33	21°39	28°47	n.a.	S 8
S 9	10 22 22	3°27'16	7♋22	10°40	17°39	15° 7	11°53	23° 3	18°41	18° 1	4°33	20°28	21°36	28°53	n.a.	S 9
M10	10 26 19	4°25'40	19°29	9°46	18°32	15°46	11°57	23° 4	18°44	18° 3	4°33	20°21	21°33	29° 0	n.a.	M10
T 11	10 30 16	5°24'06	1♌28	8°50	19°25	16°24	12° 1	23° 5	18°47	18° 5	4°34	20°14	21°30	29° 7	n.a.	T 11
W12	10 34 12	6°22'35	13°23	7°53	20°19	17° 3	12° 5	23° 6	18°50	18° 6	4°34	20° 5	21°26	29°13	n.a.	W12
T 13	10 38 9	7°21'05	25°14	6°55	21°14	17°41	12° 9	23° 6	18°53	18° 8	4°34	19°57	21°23	29°20	n.a.	T 13
F 14	10 42 6	8°19'38	7♍ 5	5°59	22° 9	18°19	12°13	23° 7	18°56	18° 9	4°34	19°50	21°20	29°27	n.a.	F 14
S 15	10 46 2	9°18'13	18°57	5° 6	23° 5	18°58	12°17	23° 7	18°59	18°11	4°34	19°44	21°17	29°33	n.a.	S 15
S 16	10 49 59	10°16'50	0♎52	4°16	24° 2	19°36	12°22	23° 8	19° 2	18°12	4°34	19°40	21°14	29°40	n.a.	S 16
M17	10 53 55	11°15'30	12°51	3°32	24°58	20°15	12°27	23° 8	19° 6	18°14	4°R34	19°39	21°11	29°47	n.a.	M17
T 18	10 57 52	12°14'12	24°58	2°53	25°56	20°53	12°31	23°R 8	19° 9	18°15	4°34	19°D39	21° 7	29°54	n.a.	T 18
W19	11 1 48	13°12'57	7♏15	2°21	26°54	21°32	12°37	23° 8	19°12	18°17	4°34	19°40	21° 4	0♍ 0	n.a.	W19
T 20	11 5 45	14°11'44	19°46	1°58	27°52	22°10	12°42	23° 8	19°15	18°18	4°34	19°41	21° 1	0° 7	n.a.	T 20
F 21	11 9 42	15°10'34	2♐35	1°42	28°51	22°49	12°47	23° 8	19°19	18°20	4°34	19°43	20°58	0°14	n.a.	F 21
S 22	11 13 38	16° 9'27	15°45	1°D36	29°51	23°27	12°53	23° 7	19°22	18°21	4°34	19°R43	20°55	0°20	n.a.	S 22
S 23	11 17 35	17° 8'22	29°19	1°38	0♒50	24° 6	12°58	23° 7	19°25	18°22	4°33	19°43	20°52	0°27	n.a.	S 23
M24	11 21 31	18° 7'20	13♑18	1°50	1°51	24°45	13° 4	23° 6	19°29	18°24	4°33	19°41	20°48	0°34	n.a.	M24
T 25	11 25 28	19° 6'21	27°43	2°11	2°51	25°23	13°10	23° 6	19°32	18°25	4°33	19°37	20°45	0°40	n.a.	T 25
W26	11 29 25	20° 5'24	12♒30	2°41	3°52	26° 2	13°16	23° 5	19°36	18°26	4°33	19°33	20°42	0°47	n.a.	W26
T 27	11 33 21	21° 4'30	27°33	3°20	4°54	26°40	13°23	23° 4	19°39	18°28	4°33	19°29	20°39	0°54	n.a.	T 27
F 28	11 37 18	22° 3'38	12♓43	4° 7	5°55	27°19	13°29	23° 3	19°43	18°29	4°33	19°26	20°36	1° 0	n.a.	F 28
S 29	11 41 14	23° 2'49	27°51	5° 3	6°57	27°57	13°36	23° 2	19°46	18°30	4°32	19°23	20°32	1° 7	n.a.	S 29
S 30	11 45 11	24° 2'02	12♈46	6° 5	8° 0	28°36	13°43	23° 0	19°50	18°31	4°32	19°D22	20°29	1°14	n.a.	S 30
M31	11 49 7	25♓ 1'18	27♈22	7♓15	9♒ 3	29♒15	13♊50	22♏59	19♈53	18♑32	4♐32	19♈22	20♈26	1♍21	n.a.	M31

Delta T = 125h06m18s Julian Calendar 1 May 9963 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9963 BCE

JUNE 9963 BCE (-9962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 53 4	26♓ 0'35	11♉32	8♓30	10♒ 6	29♒53	13♊57	22°R58	19♈57	18♑33	4°R31	19♈23	20♈23	1♍27	n.a.	T 1
W 2	11 57 0	26°59'55	25°16	9°52	11° 9	0♓32	14° 4	22♏56	20° 0	18°34	4♐31	19°24	20°20	1°34	n.a.	W 2
T 3	12 0 57	27°59'17	8♊33	11°18	12°13	1°11	14°11	22°54	20° 4	18°35	4°31	19°26	20°17	1°41	n.a.	T 3
F 4	12 4 53	28°58'41	21°27	12°49	13°17	1°49	14°19	22°52	20° 8	18°36	4°30	19°27	20°13	1°47	n.a.	F 4
S 5	12 8 50	29°58'08	3♋59	14°23	14°22	2°28	14°26	22°50	20°11	18°37	4°30	19°R27	20°10	1°54	n.a.	S 5
S 6	12 12 47	0♈57'36	16°15	16° 0	15°26	3° 6	14°34	22°48	20°15	18°38	4°30	19°26	20° 7	2° 1	n.a.	S 6
M 7	12 16 43	1°57'07	28°19	17°41	16°31	3°45	14°42	22°46	20°19	18°39	4°29	19°24	20° 4	2° 7	n.a.	M 7
T 8	12 20 40	2°56'40	10♌14	19°23	17°37	4°24	14°50	22°44	20°22	18°40	4°29	19°22	20° 1	2°14	n.a.	T 8
W 9	12 24 36	3°56'15	22° 6	21° 7	18°42	5° 2	14°58	22°42	20°26	18°41	4°28	19°20	19°57	2°21	n.a.	W 9
T 10	12 28 33	4°55'52	3♍56	22°53	19°48	5°41	15° 6	22°39	20°30	18°42	4°28	19°17	19°54	2°27	n.a.	T 10
F 11	12 32 29	5°55'31	15°49	24°39	20°54	6°20	15°15	22°37	20°33	18°43	4°27	19°15	19°51	2°34	n.a.	F 11
S 12	12 36 26	6°55'13	27°45	26°27	22° 0	6°59	15°23	22°34	20°37	18°43	4°27	19°14	19°48	2°41	n.a.	S 12
S 13	12 40 22	7°54'57	9♎48	28°14	23° 7	7°37	15°32	22°31	20°41	18°44	4°26	19°13	19°45	2°48	n.a.	S 13
M14	12 44 19	8°54'43	21°59	0♈ 2	24°14	8°16	15°41	22°29	20°45	18°45	4°26	19°D13	19°42	2°54	n.a.	M14
T 15	12 48 15	9°54'32	4♏19	1°50	25°21	8°55	15°50	22°26	20°49	18°45	4°25	19°13	19°38	3° 1	n.a.	T 15
W16	12 52 12	10°54'23	16°51	3°38	26°28	9°34	15°59	22°23	20°52	18°46	4°24	19°14	19°35	3° 8	n.a.	W16
T 17	12 56 8	11°54'17	29°35	5°26	27°35	10°12	16° 8	22°19	20°56	18°47	4°24	19°15	19°32	3°14	n.a.	T 17
F 18	13 0 5	12°54'13	12♐34	7°13	28°43	10°51	16°17	22°16	21° 0	18°47	4°23	19°15	19°29	3°21	n.a.	F 18
S 19	13 4 1	13°54'12	25°49	9° 0	29°51	11°30	16°27	22°13	21° 4	18°48	4°22	19°16	19°26	3°28	n.a.	S 19
S 20	13 7 58	14°54'14	9♑22	10°47	0♓59	12° 9	16°36	22°10	21° 8	18°48	4°22	19°R16	19°23	3°34	n.a.	S 20
M21	13 11 54	15°54'18	23°13	12°33	2° 7	12°47	16°46	22° 6	21°11	18°49	4°21	19°16	19°19	3°41	n.a.	M21
T 22	13 15 51	16°54'25	7♒23	14°18	3°16	13°26	16°56	22° 3	21°15	18°49	4°20	19°16	19°16	3°48	n.a.	T 22
W23	13 19 47	17°54'34	21°50	16° 3	4°25	14° 5	17° 5	21°59	21°19	18°49	4°20	19°16	19°13	3°54	n.a.	W23
T 24	13 23 44	18°54'46	6♓29	17°47	5°34	14°44	17°15	21°55	21°23	18°50	4°19	19°D16	19°10	4° 1	n.a.	T 24
F 25	13 27 40	19°55'00	21°17	19°31	6°43	15°23	17°26	21°51	21°27	18°50	4°18	19°16	19° 7	4° 8	n.a.	F 25
S 26	13 31 36	20°55'16	6♈ 6	21°14	7°52	16° 2	17°36	21°47	21°31	18°50	4°17	19°16	19° 3	4°14	n.a.	S 26
S 27	13 35 33	21°55'35	20°48	22°56	9° 2	16°40	17°46	21°43	21°34	18°51	4°17	19°R16	19° 0	4°21	n.a.	S 27
M28	13 39 29	22°55'55	5♉18	24°38	10°11	17°19	17°56	21°39	21°38	18°51	4°16	19°16	18°57	4°28	n.a.	M28
T 29	13 43 26	23°56'18	19°28	26°19	11°21	17°58	18° 7	21°35	21°42	18°51	4°15	19°15	18°54	4°35	n.a.	T 29
W30	13 47 22	24♈56'44	3♊15	27♈59	12♓31	18♓37	18♊17	21♏31	21♈46	18♑51	4♐14	19♈15	18♈51	4♍41	n.a.	W30

Delta T = 125h06m11s Julian Calendar

The year -9962 astronomical counting style corresponds to year 9963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9963 BCE
geocentric

JULY 9963 BCE (-9962) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 51 19	25♈57'10	16♊38	29♈39	13♓41	19♓16	18♊28	21°R27	21♈50	18♑51	4°R13	19°R14	18♈48	4♍48	n.a.	T 1
F 2	13 55 15	26°57'39	29°37	1♉18	14°51	19°55	18°39	21♏23	21°54	18°51	4♐12	19♈13	18°44	4°55	n.a.	F 2
S 3	13 59 12	27°58'10	12♋14	2°57	16° 2	20°34	18°50	21°18	21°57	18°51	4°11	19°12	18°41	5° 1	n.a.	S 3
S 4	14 3 8	28°58'42	24°32	4°35	17°12	21°13	19° 1	21°14	22° 1	18°R51	4°11	19°D12	18°38	5° 8	n.a.	S 4
M 5	14 7 5	29°59'16	6♌37	6°12	18°23	21°52	19°12	21° 9	22° 5	18°51	4°10	19°12	18°35	5°15	n.a.	M 5
T 6	14 11 1	0♉59'52	18°32	7°49	19°34	22°31	19°23	21° 5	22° 9	18°51	4° 9	19°13	18°32	5°21	n.a.	T 6
W 7	14 14 58	2° 0'30	0♍23	9°25	20°45	23°10	19°34	21° 0	22°13	18°51	4° 8	19°14	18°28	5°28	n.a.	W 7
T 8	14 18 54	3° 1'09	12°13	11° 1	21°56	23°49	19°45	20°55	22°16	18°51	4° 7	19°15	18°25	5°35	n.a.	T 8
F 9	14 22 51	4° 1'50	24° 7	12°36	23° 7	24°28	19°57	20°51	22°20	18°51	4° 6	19°16	18°22	5°41	n.a.	F 9
S 10	14 26 47	5° 2'32	6♎ 9	14°11	24°19	25° 6	20° 8	20°46	22°24	18°51	4° 5	19°17	18°19	5°48	n.a.	S 10
S 11	14 30 43	6° 3'17	18°22	15°46	25°30	25°45	20°20	20°41	22°28	18°50	4° 4	19°R18	18°16	5°55	n.a.	S 11
M12	14 34 40	7° 4'03	0♏47	17°19	26°42	26°24	20°31	20°36	22°32	18°50	4° 3	19°17	18°13	6° 1	n.a.	M12
T 13	14 38 36	8° 4'50	13°25	18°53	27°54	27° 3	20°43	20°31	22°35	18°50	4° 2	19°16	18° 9	6° 8	n.a.	T 13
W14	14 42 33	9° 5'40	26°18	20°26	29° 5	27°42	20°55	20°27	22°39	18°50	4° 1	19°14	18° 6	6°15	n.a.	W14
T 15	14 46 29	10° 6'32	9♐25	21°58	0♈17	28°21	21° 7	20°22	22°43	18°49	4° 0	19°11	18° 3	6°21	n.a.	T 15
F 16	14 50 26	11° 7'25	22°45	23°30	1°30	29° 1	21°19	20°17	22°46	18°49	3°59	19° 7	18° 0	6°28	n.a.	F 16
S 17	14 54 22	12° 8'21	6♑18	25° 2	2°42	29°40	21°31	20°12	22°50	18°48	3°58	19° 4	17°57	6°35	n.a.	S 17
S 18	14 58 19	13° 9'18	20° 1	26°33	3°54	0♈19	21°43	20° 7	22°54	18°48	3°57	19° 1	17°54	6°42	n.a.	S 18
M19	15 2 15	14°10'17	3♒55	28° 4	5° 7	0°58	21°55	20° 2	22°57	18°47	3°56	19° 0	17°50	6°48	n.a.	M19
T 20	15 6 12	15°11'18	17°58	29°34	6°19	1°37	22° 7	19°57	23° 1	18°47	3°55	19°D 0	17°47	6°55	n.a.	T 20
W21	15 10 8	16°12'21	2♓ 9	1♊ 4	7°32	2°16	22°20	19°52	23° 5	18°46	3°54	19° 0	17°44	7° 2	n.a.	W21
T 22	15 14 5	17°13'25	16°25	2°34	8°45	2°55	22°32	19°47	23° 8	18°46	3°52	19° 2	17°41	7° 8	n.a.	T 22
F 23	15 18 1	18°14'31	0♈45	4° 3	9°57	3°34	22°44	19°42	23°12	18°45	3°51	19° 3	17°38	7°15	n.a.	F 23
S 24	15 21 57	19°15'39	15° 6	5°31	11°10	4°13	22°57	19°37	23°15	18°44	3°50	19°R 4	17°34	7°22	n.a.	S 24
S 25	15 25 54	20°16'49	29°22	6°59	12°23	4°52	23° 9	19°31	23°19	18°44	3°49	19° 4	17°31	7°28	n.a.	S 25
M26	15 29 50	21°18'00	13♉31	8°26	13°37	5°31	23°22	19°26	23°22	18°43	3°48	19° 2	17°28	7°35	n.a.	M26
T 27	15 33 47	22°19'13	27°27	9°53	14°50	6°10	23°35	19°21	23°26	18°42	3°47	18°58	17°25	7°42	n.a.	T 27
W28	15 37 43	23°20'26	11♊ 6	11°19	16° 3	6°50	23°47	19°16	23°29	18°41	3°46	18°53	17°22	7°48	n.a.	W28
T 29	15 41 40	24°21'42	24°25	12°44	17°16	7°29	24° 0	19°11	23°33	18°41	3°45	18°47	17°19	7°55	n.a.	T 29
F 30	15 45 36	25°22'58	7♋24	14° 9	18°30	8° 8	24°13	19° 6	23°36	18°40	3°44	18°40	17°15	8° 2	n.a.	F 30
S 31	15 49 33	26♉24'15	20♋ 3	15♊32	19♈43	8♈47	24♊26	19♏ 1	23♈40	18♑39	3♐42	18♈34	17♈12	8♍ 8	n.a.	S 31

Delta T = 125h06m05s Julian Calendar 1 July 9963 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9963 BCE

AUGUST 9963 BCE (-9962) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 53 29	27♉25'32	2♌24	16♊55	20♈57	9♈26	24♊39	18°R56	23♈43	18°R38	3°R41	18°R30	17♈ 9	8♍15	n.a.	S 1
M 2	15 57 26	28°26'51	14°30	18°16	22°11	10° 5	24°52	18♏51	23°46	18♑37	3♐40	18♈26	17° 6	8°22	n.a.	M 2
T 3	16 1 22	29°28'10	26°25	19°36	23°24	10°44	25° 5	18°46	23°50	18°36	3°39	18°D25	17° 3	8°28	n.a.	T 3
W 4	16 5 19	0♊29'31	8♍15	20°55	24°38	11°24	25°18	18°41	23°53	18°35	3°38	18°26	17° 0	8°35	n.a.	W 4
T 5	16 9 15	1°30'52	20° 5	22°12	25°52	12° 3	25°31	18°37	23°56	18°34	3°37	18°27	16°56	8°42	n.a.	T 5
F 6	16 13 12	2°32'13	2♎ 0	23°27	27° 6	12°42	25°44	18°32	24° 0	18°33	3°36	18°28	16°53	8°48	n.a.	F 6
S 7	16 17 8	3°33'35	14° 5	24°39	28°20	13°21	25°57	18°27	24° 3	18°32	3°35	18°R30	16°50	8°55	n.a.	S 7
S 8	16 21 5	4°34'58	26°23	25°49	29°34	14° 0	26°10	18°22	24° 6	18°31	3°33	18°29	16°47	9° 2	n.a.	S 8
M 9	16 25 1	5°36'22	8♏59	26°57	0♉48	14°39	26°24	18°17	24° 9	18°30	3°32	18°27	16°44	9° 8	n.a.	M 9
T 10	16 28 58	6°37'46	21°54	28° 0	2° 2	15°19	26°37	18°13	24°12	18°28	3°31	18°23	16°40	9°15	n.a.	T 10
W11	16 32 54	7°39'11	5♐ 9	29° 1	3°16	15°58	26°50	18° 8	24°15	18°27	3°30	18°16	16°37	9°22	n.a.	W11
T 12	16 36 51	8°40'36	18°42	29°56	4°31	16°37	27° 4	18° 4	24°18	18°26	3°29	18° 8	16°34	9°28	n.a.	T 12
F 13	16 40 47	9°42'02	2♑30	0♋47	5°45	17°16	27°17	17°59	24°21	18°25	3°28	17°58	16°31	9°35	n.a.	F 13
S 14	16 44 44	10°43'29	16°30	1°33	6°59	17°55	27°31	17°55	24°24	18°24	3°27	17°49	16°28	9°42	n.a.	S 14
S 15	16 48 40	11°44'57	0♒38	2°11	8°14	18°35	27°44	17°50	24°27	18°22	3°25	17°42	16°25	9°49	n.a.	S 15
M16	16 52 37	12°46'26	14°48	2°43	9°28	19°14	27°57	17°46	24°30	18°21	3°24	17°36	16°21	9°55	n.a.	M16
T 17	16 56 33	13°47'55	28°59	3° 7	10°43	19°53	28°11	17°42	24°33	18°20	3°23	17°33	16°18	10° 2	n.a.	T 17
W18	17 0 30	14°49'24	13♓ 7	3°22	11°57	20°32	28°25	17°37	24°36	18°18	3°22	17°D32	16°15	10° 9	n.a.	W18
T 19	17 4 26	15°50'55	27°11	3°R27	13°12	21°11	28°38	17°33	24°38	18°17	3°21	17°32	16°12	10°15	n.a.	T 19
F 20	17 8 23	16°52'26	11♈11	3°22	14°26	21°51	28°52	17°29	24°41	18°16	3°20	17°R33	16° 9	10°22	n.a.	F 20
S 21	17 12 19	17°53'57	25° 5	3° 6	15°41	22°30	29° 5	17°25	24°44	18°14	3°19	17°33	16° 6	10°29	n.a.	S 21
S 22	17 16 16	18°55'29	8♉54	2°38	16°56	23° 9	29°19	17°21	24°47	18°13	3°18	17°31	16° 2	10°35	n.a.	S 22
M23	17 20 12	19°57'02	22°35	1°59	18°11	23°48	29°33	17°17	24°49	18°11	3°17	17°26	15°59	10°42	n.a.	M23
T 24	17 24 9	20°58'34	6♊ 6	1° 9	19°25	24°28	29°46	17°14	24°52	18°10	3°15	17°18	15°56	10°49	n.a.	T 24
W25	17 28 6	22° 0'08	19°25	0° 9	20°40	25° 7	0♋ 0	17°10	24°54	18° 8	3°14	17° 8	15°53	10°55	n.a.	W25
T 26	17 32 2	23° 1'41	2♋31	29♊ 0	21°55	25°46	0°14	17° 6	24°57	18° 7	3°13	16°56	15°50	11° 2	n.a.	T 26
F 27	17 35 59	24° 3'14	15°20	27°44	23°10	26°25	0°27	17° 3	24°59	18° 5	3°12	16°43	15°46	11° 9	n.a.	F 27
S 28	17 39 55	25° 4'46	27°54	26°23	24°25	27° 4	0°41	17° 0	25° 2	18° 4	3°11	16°31	15°43	11°15	n.a.	S 28
S 29	17 43 52	26° 6'19	10♌12	25° 1	25°39	27°44	0°55	16°56	25° 4	18° 2	3°10	16°20	15°40	11°22	n.a.	S 29
M30	17 47 48	27° 7'51	22°17	23°39	26°54	28°23	1° 9	16°53	25° 6	18° 1	3° 9	16°12	15°37	11°29	n.a.	M30
T 31	17 51 45	28♊ 9'23	4♍12	22♊22	28♉ 9	29♈ 2	1♋22	16♏50	25♈ 8	17♑59	3♐ 8	16♈ 7	15♈34	11♍35	n.a.	T 31

Delta T = 125h05m59s Julian Calendar

The year -9962 astronomical counting style corresponds to year 9963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9963 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9963 BCE (-9962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 55 41	29♊10'54	16♍ 1	21°R10	29♉24	29♈41	1♋36	16°R47	25♈11	17°R58	3°R 7	16°R 4	15♈31	11♍42	n.a.	W 1
T 2	17 59 38	0♋12'25	27°49	20♊ 6	0♊39	0♉20	1°50	16♏44	25°13	17♑56	3♐ 6	16°D 3	15°27	11°49	n.a.	T 2
F 3	18 3 35	1°13'55	9♎42	19°12	1°54	1° 0	2° 4	16°41	25°15	17°54	3° 5	16°R 3	15°24	11°55	n.a.	F 3
S 4	18 7 31	2°15'24	21°45	18°27	3° 9	1°39	2°18	16°38	25°17	17°53	3° 4	16♈ 3	15°21	12° 2	n.a.	S 4
S 5	18 11 28	3°16'53	4♏ 5	17°54	4°24	2°18	2°31	16°36	25°19	17°51	3° 3	16° 2	15°18	12° 9	n.a.	S 5
M 6	18 15 24	4°18'21	16°44	17°31	5°39	2°57	2°45	16°33	25°21	17°49	3° 2	15°58	15°15	12°15	n.a.	M 6
T 7	18 19 21	5°19'48	29°47	17°18	6°54	3°36	2°59	16°31	25°23	17°48	3° 1	15°52	15°12	12°22	n.a.	T 7
W 8	18 23 17	6°21'15	13♐16	17°D15	8° 9	4°16	3°13	16°28	25°25	17°46	3° 0	15°43	15° 8	12°29	n.a.	W 8
T 9	18 27 14	7°22'41	27° 8	17°21	9°24	4°55	3°26	16°26	25°27	17°44	2°59	15°32	15° 5	12°35	n.a.	T 9
F 10	18 31 11	8°24'07	11♑22	17°36	10°39	5°34	3°40	16°24	25°28	17°43	2°58	15°19	15° 2	12°42	n.a.	F 10
S 11	18 35 7	9°25'32	25°50	17°59	11°54	6°13	3°54	16°22	25°30	17°41	2°57	15° 7	14°59	12°49	n.a.	S 11
S 12	18 39 4	10°26'56	10♒27	18°28	13° 9	6°52	4° 8	16°20	25°32	17°39	2°57	14°56	14°56	12°55	n.a.	S 12
M13	18 43 1	11°28'19	25° 4	19° 4	14°24	7°31	4°21	16°18	25°33	17°38	2°56	14°47	14°52	13° 2	n.a.	M13
T 14	18 46 57	12°29'42	9♓36	19°46	15°39	8°10	4°35	16°17	25°35	17°36	2°55	14°42	14°49	13° 9	n.a.	T 14
W15	18 50 54	13°31'04	23°57	20°32	16°54	8°50	4°49	16°15	25°36	17°34	2°54	14°39	14°46	13°15	n.a.	W15
T 16	18 54 50	14°32'26	8♈ 5	21°23	18° 9	9°29	5° 2	16°14	25°38	17°33	2°53	14°38	14°43	13°22	n.a.	T 16
F 17	18 58 47	15°33'47	21°59	22°18	19°24	10° 8	5°16	16°12	25°39	17°31	2°52	14°38	14°40	13°29	n.a.	F 17
S 18	19 2 44	16°35'07	5♉41	23°17	20°39	10°47	5°30	16°11	25°41	17°29	2°52	14°38	14°37	13°35	n.a.	S 18
S 19	19 6 40	17°36'26	19°10	24°19	21°54	11°26	5°43	16°10	25°42	17°28	2°51	14°35	14°33	13°42	n.a.	S 19
M20	19 10 37	18°37'45	2♊28	25°24	23° 9	12° 5	5°57	16° 9	25°43	17°26	2°50	14°29	14°30	13°49	n.a.	M20
T 21	19 14 33	19°39'03	15°35	26°31	24°24	12°44	6°11	16° 8	25°44	17°24	2°49	14°20	14°27	13°55	n.a.	T 21
W22	19 18 30	20°40'20	28°31	27°41	25°39	13°23	6°24	16° 8	25°45	17°22	2°49	14° 9	14°24	14° 2	n.a.	W22
T 23	19 22 27	21°41'36	11♋16	28°52	26°53	14° 2	6°38	16° 7	25°47	17°21	2°48	13°55	14°21	14° 9	n.a.	T 23
F 24	19 26 23	22°42'51	23°49	0♌ 6	28° 8	14°41	6°51	16° 6	25°48	17°19	2°47	13°41	14°18	14°15	n.a.	F 24
S 25	19 30 20	23°44'05	6♌11	1°21	29°23	15°20	7° 5	16° 6	25°49	17°17	2°47	13°27	14°14	14°22	n.a.	S 25
S 26	19 34 17	24°45'17	18°21	2°38	0♋38	15°59	7°18	16° 6	25°49	17°16	2°46	13°14	14°11	14°29	n.a.	S 26
M27	19 38 13	25°46'27	0♍21	3°56	1°53	16°38	7°32	16° 6	25°50	17°14	2°45	13° 4	14° 8	14°35	n.a.	M27
T 28	19 42 10	26°47'37	12°13	5°15	3° 8	17°17	7°45	16°D 6	25°51	17°12	2°45	12°57	14° 5	14°42	n.a.	T 28
W29	19 46 7	27°48'44	24° 1	6°36	4°23	17°56	7°59	16° 6	25°52	17°11	2°44	12°53	14° 2	14°49	n.a.	W29
T 30	19 50 3	28♋49'50	5♎48	7♋57	5♋38	18♉35	8♋12	16♏ 6	25♈52	17♑ 9	2♐43	12♈52	13♈58	14♍55	n.a.	T 30

Delta T = 125h05m52s Julian Calendar 1 Sept. 9963 BCE == Greg. Calendar 16 June 9963 BCE

OCTOBER 9963 BCE (-9962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 54 0	29♋50'53	17♎39	9♋20	6♋53	19♉14	8♋25	16♏ 6	25♈53	17°R 7	2°R43	12°D52	13♈55	15♍ 2	n.a.	F 1
S 2	19 57 56	0♌51'56	29°39	10°44	8° 7	19°53	8°38	16° 7	25°54	17♑ 6	2♐42	12°R52	13°52	15° 9	n.a.	S 2
S 3	20 1 53	1°52'56	11♏55	12° 8	9°22	20°32	8°52	16° 7	25°54	17° 4	2°42	12♈51	13°49	15°15	n.a.	S 3
M 4	20 5 50	2°53'55	24°32	13°34	10°37	21°10	9° 5	16° 8	25°55	17° 2	2°41	12°49	13°46	15°22	n.a.	M 4
T 5	20 9 46	3°54'52	7♐33	15° 0	11°52	21°49	9°18	16° 9	25°55	17° 1	2°41	12°45	13°43	15°29	n.a.	T 5
W 6	20 13 43	4°55'47	21° 3	16°27	13° 6	22°28	9°31	16°10	25°55	16°59	2°40	12°38	13°39	15°35	n.a.	W 6
T 7	20 17 40	5°56'40	5♑ 1	17°55	14°21	23° 7	9°44	16°11	25°56	16°57	2°40	12°28	13°36	15°42	n.a.	T 7
F 8	20 21 36	6°57'31	19°26	19°23	15°36	23°46	9°57	16°12	25°56	16°56	2°39	12°18	13°33	15°49	n.a.	F 8
S 9	20 25 33	7°58'20	4♒12	20°52	16°50	24°24	10°10	16°13	25°56	16°54	2°39	12° 7	13°30	15°55	n.a.	S 9
S 10	20 29 30	8°59'08	19°11	22°22	18° 5	25° 3	10°23	16°14	25°56	16°53	2°39	11°58	13°27	16° 2	n.a.	S 10
M11	20 33 26	9°59'54	4♓14	23°53	19°20	25°42	10°36	16°16	25°56	16°51	2°38	11°51	13°24	16° 9	n.a.	M11
T 12	20 37 23	11° 0'37	19°10	25°25	20°34	26°20	10°49	16°17	25°R56	16°50	2°38	11°46	13°20	16°15	n.a.	T 12
W13	20 41 20	12° 1'20	3♈53	26°57	21°49	26°59	11° 2	16°19	25°56	16°48	2°38	11°44	13°17	16°22	n.a.	W13
T 14	20 45 16	13° 2'00	18°18	28°30	23° 3	27°38	11°14	16°21	25°56	16°47	2°37	11°D44	13°14	16°29	n.a.	T 14
F 15	20 49 13	14° 2'39	2♉22	0♌ 3	24°18	28°16	11°27	16°23	25°56	16°45	2°37	11°45	13°11	16°35	n.a.	F 15
S 16	20 53 10	15° 3'17	16° 6	1°38	25°32	28°55	11°40	16°25	25°56	16°44	2°37	11°R45	13° 8	16°42	n.a.	S 16
S 17	20 57 6	16° 3'53	29°30	3°13	26°47	29°33	11°52	16°27	25°55	16°42	2°36	11°44	13° 4	16°49	n.a.	S 17
M18	21 1 3	17° 4'27	12♊36	4°49	28° 1	0♊12	12° 5	16°29	25°55	16°41	2°36	11°41	13° 1	16°55	n.a.	M18
T 19	21 4 59	18° 4'59	25°28	6°25	29°16	0°50	12°17	16°32	25°55	16°39	2°36	11°36	12°58	17° 2	n.a.	T 19
W20	21 8 56	19° 5'30	8♋ 6	8° 3	0♌30	1°29	12°30	16°34	25°54	16°38	2°36	11°28	12°55	17° 9	n.a.	W20
T 21	21 12 53	20° 5'58	20°33	9°41	1°45	2° 7	12°42	16°37	25°54	16°37	2°36	11°19	12°52	17°15	n.a.	T 21
F 22	21 16 49	21° 6'25	2♌50	11°20	2°59	2°45	12°54	16°40	25°53	16°35	2°36	11° 9	12°49	17°22	n.a.	F 22
S 23	21 20 46	22° 6'50	14°57	13° 0	4°13	3°24	13° 6	16°42	25°53	16°34	2°35	10°59	12°45	17°29	n.a.	S 23
S 24	21 24 43	23° 7'12	26°58	14°41	5°28	4° 2	13°18	16°45	25°52	16°33	2°35	10°50	12°42	17°35	n.a.	S 24
M25	21 28 39	24° 7'33	8♍51	16°23	6°42	4°40	13°30	16°48	25°51	16°31	2°35	10°43	12°39	17°42	n.a.	M25
T 26	21 32 36	25° 7'51	20°40	18° 5	7°56	5°19	13°42	16°51	25°50	16°30	2°35	10°39	12°36	17°49	n.a.	T 26
W27	21 36 33	26° 8'06	2♎27	19°49	9°11	5°57	13°54	16°55	25°50	16°29	2°35	10°37	12°33	17°55	n.a.	W27
T 28	21 40 29	27° 8'20	14°14	21°33	10°25	6°35	14° 6	16°58	25°49	16°28	2°D35	10°D36	12°29	18° 2	n.a.	T 28
F 29	21 44 26	28° 8'31	26° 6	23°18	11°39	7°13	14°18	17° 1	25°48	16°26	2°35	10°37	12°26	18° 9	n.a.	F 29
S 30	21 48 23	29° 8'39	8♏ 7	25° 4	12°53	7°51	14°30	17° 5	25°47	16°25	2°35	10°39	12°23	18°15	n.a.	S 30
S 31	21 52 19	0♍ 8'45	20♏21	26♌51	14♌ 8	8♊29	14♋41	17♏ 9	25♈46	16♑24	2♐35	10♈40	12♈20	18♍22	n.a.	S 31

Delta T = 125h05m46s Julian Calendar

The year -9962 astronomical counting style corresponds to year 9963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9963 BCE
geocentric

NOVEMBER 9963 BCE (-9962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 56 16	1♍ 8'48	2♐54	28♌39	15♌22	9♊ 7	14♋53	17♏12	25°R45	16°R23	2♐35	10°R41	12♈17	18♍29	n.a.	M 1
T 2	22 0 12	2° 8'49	15°50	0♍28	16°36	9°45	15° 4	17°16	25♈44	16♑22	2°36	10♈40	12°14	18°35	n.a.	T 2
W 3	22 4 9	3° 8'48	29°13	2°18	17°50	10°22	15°15	17°20	25°42	16°21	2°36	10°37	12°10	18°42	n.a.	W 3
T 4	22 8 6	4° 8'44	13♑ 5	4° 9	19° 4	11° 0	15°27	17°24	25°41	16°20	2°36	10°33	12° 7	18°49	n.a.	T 4
F 5	22 12 2	5° 8'37	27°25	6° 1	20°18	11°38	15°38	17°28	25°40	16°19	2°36	10°28	12° 4	18°55	n.a.	F 5
S 6	22 15 59	6° 8'28	12♒11	7°53	21°32	12°16	15°49	17°33	25°39	16°18	2°36	10°23	12° 1	19° 2	n.a.	S 6
S 7	22 19 56	7° 8'16	27°15	9°47	22°46	12°53	16° 0	17°37	25°37	16°17	2°36	10°18	11°58	19° 9	n.a.	S 7
M 8	22 23 52	8° 8'02	12♓29	11°41	24° 0	13°31	16°11	17°41	25°36	16°16	2°37	10°14	11°55	19°15	n.a.	M 8
T 9	22 27 49	9° 7'45	27°41	13°35	25°14	14° 8	16°22	17°46	25°34	16°15	2°37	10°12	11°51	19°22	n.a.	T 9
W10	22 31 45	10° 7'26	12♈44	15°30	26°28	14°46	16°32	17°50	25°33	16°14	2°37	10°D12	11°48	19°29	n.a.	W10
T 11	22 35 42	11° 7'05	27°28	17°26	27°42	15°23	16°43	17°55	25°31	16°13	2°37	10°12	11°45	19°35	n.a.	T 11
F 12	22 39 39	12° 6'42	11♉49	19°22	28°56	16° 1	16°54	18° 0	25°30	16°12	2°38	10°14	11°42	19°42	n.a.	F 12
S 13	22 43 35	13° 6'17	25°44	21°17	0♍10	16°38	17° 4	18° 5	25°28	16°12	2°38	10°15	11°39	19°49	n.a.	S 13
S 14	22 47 32	14° 5'49	9♊15	23°13	1°24	17°15	17°14	18°10	25°27	16°11	2°39	10°R16	11°35	19°55	n.a.	S 14
M15	22 51 28	15° 5'20	22°22	25° 8	2°37	17°52	17°25	18°15	25°25	16°10	2°39	10°16	11°32	20° 2	n.a.	M15
T 16	22 55 25	16° 4'48	5♋ 9	27° 2	3°51	18°29	17°35	18°20	25°23	16° 9	2°39	10°15	11°29	20° 9	n.a.	T 16
W17	22 59 22	17° 4'15	17°39	28°55	5° 5	19° 6	17°45	18°25	25°21	16° 9	2°40	10°12	11°26	20°15	n.a.	W17
T 18	23 3 18	18° 3'39	29°55	0♎47	6°19	19°43	17°55	18°30	25°20	16° 8	2°40	10° 9	11°23	20°22	n.a.	T 18
F 19	23 7 15	19° 3'01	12♌ 0	2°37	7°33	20°20	18° 5	18°36	25°18	16° 8	2°41	10° 6	11°20	20°28	n.a.	F 19
S 20	23 11 11	20° 2'20	23°58	4°24	8°46	20°57	18°14	18°41	25°16	16° 7	2°41	10° 2	11°16	20°35	n.a.	S 20
S 21	23 15 8	21° 1'37	5♍50	6° 9	10° 0	21°34	18°24	18°47	25°14	16° 6	2°42	9°59	11°13	20°42	n.a.	S 21
M22	23 19 4	22° 0'52	17°38	7°50	11°14	22°10	18°33	18°52	25°12	16° 6	2°42	9°57	11°10	20°48	n.a.	M22
T 23	23 23 1	23° 0'05	29°26	9°28	12°28	22°47	18°43	18°58	25°10	16° 5	2°43	9°56	11° 7	20°55	n.a.	T 23
W24	23 26 58	23°59'15	11♎14	11° 1	13°41	23°23	18°52	19° 3	25° 8	16° 5	2°43	9°D55	11° 4	21° 2	n.a.	W24
T 25	23 30 54	24°58'22	23° 6	12°29	14°55	24° 0	19° 1	19° 9	25° 6	16° 5	2°44	9°56	11° 0	21° 8	n.a.	T 25
F 26	23 34 51	25°57'28	5♏ 3	13°53	16° 9	24°36	19°10	19°15	25° 4	16° 4	2°44	9°57	10°57	21°15	n.a.	F 26
S 27	23 38 47	26°56'30	17°10	15°10	17°23	25°12	19°19	19°21	25° 1	16° 4	2°45	9°58	10°54	21°22	n.a.	S 27
S 28	23 42 44	27°55'30	29°28	16°22	18°36	25°48	19°28	19°27	24°59	16° 4	2°46	9°59	10°51	21°28	n.a.	S 28
M29	23 46 40	28°54'28	12♐ 3	17°27	19°50	26°24	19°37	19°33	24°57	16° 3	2°46	10° 0	10°48	21°35	n.a.	M29
T 30	23 50 37	29♍53'22	24♐57	18♎25	21♍ 4	27♊ 0	19♋45	19♏39	24♈55	16♑ 3	2♐47	10°R 1	10♈45	21♍42	n.a.	T 30

Delta T = 125h05m39s Julian Calendar 1 Nov. 9963 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9963 BCE

DECEMBER 9963 BCE (-9962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 54 33	0♎52'14	8♑14	19♎17	22♍17	27♊36	19♋53	19♏46	24°R53	16°R 3	2♐48	10°R 1	10♈41	21♍48	n.a.	W 1
T 2	23 58 30	1°51'04	21°56	20° 1	23°31	28°11	20° 2	19°52	24♈50	16♑ 3	2°49	10♈ 0	10°38	21°55	n.a.	T 2
F 3	0 2 27	2°49'51	6♒ 3	20°37	24°44	28°47	20°10	19°58	24°48	16° 3	2°49	9°59	10°35	22° 2	n.a.	F 3
S 4	0 6 23	3°48'35	20°35	21° 7	25°58	29°22	20°18	20° 5	24°46	16° 2	2°50	9°59	10°32	22° 8	n.a.	S 4
S 5	0 10 20	4°47'16	5♓28	21°28	27°12	29°57	20°26	20°11	24°43	16° 2	2°51	9°58	10°29	22°15	n.a.	S 5
M 6	0 14 16	5°45'55	20°35	21°42	28°25	0♋33	20°34	20°18	24°41	16° 2	2°52	9°58	10°26	22°22	n.a.	M 6
T 7	0 18 13	6°44'32	5♈46	21°R48	29°39	1° 8	20°41	20°24	24°39	16°D 2	2°52	9°D58	10°22	22°28	n.a.	T 7
W 8	0 22 9	7°43'06	20°53	21°47	0♎52	1°43	20°49	20°31	24°36	16° 2	2°53	9°58	10°19	22°35	n.a.	W 8
T 9	0 26 6	8°41'38	5♉47	21°39	2° 6	2°18	20°56	20°37	24°34	16° 2	2°54	9°58	10°16	22°42	n.a.	T 9
F 10	0 30 2	9°40'08	20°20	21°24	3°19	2°52	21° 3	20°44	24°31	16° 2	2°55	9°R58	10°13	22°48	n.a.	F 10
S 11	0 33 59	10°38'36	4♊29	21° 3	4°33	3°27	21°10	20°51	24°29	16° 3	2°56	9°58	10°10	22°55	n.a.	S 11
S 12	0 37 55	11°37'02	18°10	20°36	5°47	4° 1	21°17	20°58	24°27	16° 3	2°57	9°58	10° 6	23° 2	n.a.	S 12
M13	0 41 52	12°35'27	1♋24	20° 3	7° 0	4°36	21°24	21° 5	24°24	16° 3	2°58	9°57	10° 3	23° 8	n.a.	M13
T 14	0 45 48	13°33'49	14°14	19°26	8°14	5°10	21°31	21°12	24°22	16° 3	2°58	9°D57	10° 0	23°15	n.a.	T 14
W15	0 49 45	14°32'09	26°44	18°46	9°27	5°44	21°37	21°19	24°19	16° 3	2°59	9°58	9°57	23°22	n.a.	W15
T 16	0 53 41	15°30'27	8♌57	18° 2	10°41	6°18	21°43	21°26	24°17	16° 4	3° 0	9°58	9°54	23°28	n.a.	T 16
F 17	0 57 38	16°28'44	20°57	17°17	11°54	6°52	21°50	21°33	24°14	16° 4	3° 1	9°58	9°51	23°35	n.a.	F 17
S 18	1 1 34	17°26'58	2♍49	16°30	13° 8	7°25	21°56	21°40	24°11	16° 4	3° 2	9°59	9°47	23°41	n.a.	S 18
S 19	1 5 31	18°25'10	14°37	15°43	14°21	7°59	22° 2	21°47	24° 9	16° 5	3° 3	10° 0	9°44	23°48	n.a.	S 19
M20	1 9 27	19°23'21	26°24	14°57	15°35	8°32	22° 7	21°54	24° 6	16° 5	3° 4	10° 1	9°41	23°55	n.a.	M20
T 21	1 13 24	20°21'29	8♎13	14°12	16°48	9° 5	22°13	22° 2	24° 4	16° 6	3° 5	10°R 1	9°38	24° 1	n.a.	T 21
W22	1 17 20	21°19'35	20° 6	13°29	18° 2	9°38	22°18	22° 9	24° 1	16° 6	3° 6	10° 1	9°35	24° 8	n.a.	W22
T 23	1 21 17	22°17'40	2♏ 6	12°49	19°16	10°10	22°23	22°16	23°59	16° 7	3° 7	10° 0	9°31	24°15	n.a.	T 23
F 24	1 25 13	23°15'42	14°14	12°13	20°29	10°43	22°29	22°24	23°56	16° 7	3° 8	9°59	9°28	24°21	n.a.	F 24
S 25	1 29 10	24°13'42	26°33	11°41	21°43	11°15	22°33	22°31	23°54	16° 8	3°10	9°57	9°25	24°28	n.a.	S 25
S 26	1 33 6	25°11'40	9♐ 4	11°13	22°56	11°47	22°38	22°39	23°51	16° 8	3°11	9°55	9°22	24°35	n.a.	S 26
M27	1 37 3	26° 9'36	21°49	10°49	24°10	12°19	22°43	22°46	23°48	16° 9	3°12	9°52	9°19	24°41	n.a.	M27
T 28	1 40 59	27° 7'30	4♑49	10°31	25°23	12°51	22°47	22°54	23°46	16°10	3°13	9°51	9°16	24°48	n.a.	T 28
W29	1 44 56	28° 5'22	18° 7	10°17	26°37	13°22	22°51	23° 1	23°43	16°10	3°14	9°50	9°12	24°55	n.a.	W29
T 30	1 48 52	29° 3'11	1♒44	10° 8	27°50	13°54	22°56	23° 9	23°41	16°11	3°15	9°D49	9° 9	25° 1	n.a.	T 30
F 31	1 52 48	0♏ 0'59	15♒41	10°D 5	29♎ 4	14♋25	22♋59	23♏16	23♈38	16♑12	3♐16	9♈50	9♈ 6	25♍ 8	n.a.	F 31

Delta T = 125h05m33s Julian Calendar

The year -9962 astronomical counting style corresponds to year 9963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9962 BCE
geocentric

JANUARY 9962 BCE (-9961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 56 45	0♏58'43	29♒57	10♎ 7	0♏17	14♋55	23♋ 3	23♏24	23°R36	16♑13	3♐17	9♈51	9♈ 3	25♍15	n.a.	S 1
S 2	2 0 41	1°56'26	14♓30	10°13	1°31	15°26	23° 7	23°32	23♈33	16°14	3°19	9°52	9° 0	25°21	n.a.	S 2
M 3	2 4 38	2°54'07	29°17	10°24	2°45	15°56	23°10	23°40	23°31	16°14	3°20	9°53	8°57	25°28	n.a.	M 3
T 4	2 8 34	3°51'46	14♈12	10°41	3°58	16°26	23°13	23°47	23°28	16°15	3°21	9°R54	8°53	25°35	n.a.	T 4
W 5	2 12 31	4°49'23	29° 7	11° 1	5°12	16°56	23°16	23°55	23°26	16°16	3°22	9°53	8°50	25°41	n.a.	W 5
T 6	2 16 27	5°46'58	13♉55	11°26	6°25	17°26	23°19	24° 3	23°23	16°17	3°23	9°50	8°47	25°48	n.a.	T 6
F 7	2 20 24	6°44'32	28°28	11°56	7°39	17°55	23°22	24°11	23°21	16°18	3°25	9°47	8°44	25°54	n.a.	F 7
S 8	2 24 20	7°42'04	12♊39	12°29	8°52	18°24	23°24	24°19	23°18	16°19	3°26	9°43	8°41	26° 1	n.a.	S 8
S 9	2 28 17	8°39'35	26°26	13° 7	10° 6	18°53	23°27	24°26	23°16	16°20	3°27	9°39	8°37	26° 8	n.a.	S 9
M10	2 32 13	9°37'05	9♋46	13°48	11°19	19°22	23°29	24°34	23°13	16°21	3°28	9°36	8°34	26°14	n.a.	M10
T 11	2 36 10	10°34'33	22°41	14°33	12°33	19°50	23°31	24°42	23°11	16°22	3°30	9°33	8°31	26°21	n.a.	T 11
W12	2 40 6	11°31'59	5♌14	15°22	13°47	20°18	23°33	24°50	23° 8	16°24	3°31	9°32	8°28	26°28	n.a.	W12
T 13	2 44 3	12°29'25	17°28	16°14	15° 0	20°45	23°34	24°58	23° 6	16°25	3°32	9°D31	8°25	26°34	n.a.	T 13
F 14	2 47 59	13°26'49	29°28	17° 9	16°14	21°13	23°36	25° 6	23° 4	16°26	3°33	9°32	8°22	26°41	n.a.	F 14
S 15	2 51 55	14°24'12	11♍19	18° 7	17°27	21°40	23°37	25°14	23° 1	16°27	3°35	9°34	8°18	26°48	n.a.	S 15
S 16	2 55 52	15°21'34	23° 7	19° 8	18°41	22° 6	23°38	25°22	22°59	16°28	3°36	9°36	8°15	26°54	n.a.	S 16
M17	2 59 48	16°18'54	4♎54	20°13	19°55	22°32	23°39	25°30	22°57	16°30	3°37	9°R37	8°12	27° 1	n.a.	M17
T 18	3 3 45	17°16'14	16°47	21°20	21° 8	22°58	23°40	25°38	22°54	16°31	3°39	9°37	8° 9	27° 8	n.a.	T 18
W19	3 7 41	18°13'32	28°47	22°29	22°22	23°24	23°40	25°46	22°52	16°32	3°40	9°35	8° 6	27°14	n.a.	W19
T 20	3 11 38	19°10'49	10♏58	23°42	23°35	23°49	23°40	25°54	22°50	16°34	3°41	9°31	8° 3	27°21	n.a.	T 20
F 21	3 15 34	20° 8'05	23°21	24°57	24°49	24°14	23°R41	26° 2	22°48	16°35	3°43	9°26	7°59	27°28	n.a.	F 21
S 22	3 19 31	21° 5'19	5♐57	26°15	26° 3	24°38	23°41	26°10	22°46	16°36	3°44	9°19	7°56	27°34	n.a.	S 22
S 23	3 23 27	22° 2'33	18°46	27°35	27°16	25° 2	23°40	26°18	22°43	16°38	3°45	9°12	7°53	27°41	n.a.	S 23
M24	3 27 24	22°59'45	1♑49	28°57	28°30	25°26	23°40	26°26	22°41	16°39	3°46	9° 5	7°50	27°48	n.a.	M24
T 25	3 31 20	23°56'56	15° 5	0♏22	29°44	25°49	23°39	26°34	22°39	16°41	3°48	8°59	7°47	27°54	n.a.	T 25
W26	3 35 17	24°54'05	28°34	1°50	0♐57	26°12	23°38	26°42	22°37	16°42	3°49	8°54	7°43	28° 1	n.a.	W26
T 27	3 39 13	25°51'13	12♒16	3°19	2°11	26°34	23°37	26°50	22°35	16°44	3°51	8°51	7°40	28° 8	n.a.	T 27
F 28	3 43 9	26°48'20	26°10	4°51	3°25	26°56	23°36	26°58	22°33	16°45	3°52	8°D50	7°37	28°14	n.a.	F 28
S 29	3 47 6	27°45'25	10♓15	6°26	4°38	27°17	23°35	27° 6	22°31	16°47	3°53	8°51	7°34	28°21	n.a.	S 29
S 30	3 51 2	28°42'29	24°32	8° 2	5°52	27°38	23°33	27°15	22°29	16°49	3°55	8°52	7°31	28°27	n.a.	S 30
M31	3 54 59	29♏39'32	8♈58	9♏41	7♐ 6	27♋58	23♋32	27♏23	22♈28	16♑50	3♐56	8°R53	7♈28	28♍34	n.a.	M31

Delta T = 125h05m27s Julian Calendar 1 Jan. 9962 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9963 BCE

FEBRUARY 9962 BCE (-9961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 58 55	0♐36'34	23♈29	11♏22	8♐19	28♋18	23°R30	27♏31	22°R26	16♑52	3♐57	8°R52	7♈24	28♍41	n.a.	T 1
W 2	4 2 52	1°33'34	8♉ 2	13° 6	9°33	28°38	23°28	27°39	22♈24	16°54	3°59	8♈49	7°21	28°47	n.a.	W 2
T 3	4 6 48	2°30'34	22°30	14°52	10°47	28°57	23°25	27°47	22°22	16°55	4° 0	8°44	7°18	28°54	n.a.	T 3
F 4	4 10 45	3°27'33	6♊48	16°40	12° 0	29°15	23°23	27°55	22°20	16°57	4° 1	8°36	7°15	29° 1	n.a.	F 4
S 5	4 14 41	4°24'32	20°50	18°30	13°14	29°33	23°20	28° 3	22°19	16°59	4° 3	8°28	7°12	29° 7	n.a.	S 5
S 6	4 18 38	5°21'29	4♋32	20°22	14°28	29°50	23°18	28°11	22°17	17° 0	4° 4	8°19	7° 9	29°14	n.a.	S 6
M 7	4 22 34	6°18'26	17°50	22°17	15°41	0♌ 7	23°15	28°19	22°16	17° 2	4° 5	8°10	7° 5	29°21	n.a.	M 7
T 8	4 26 31	7°15'23	0♌45	24°13	16°55	0°23	23°11	28°27	22°14	17° 4	4° 7	8° 3	7° 2	29°27	n.a.	T 8
W 9	4 30 27	8°12'19	13°19	26°12	18° 9	0°39	23° 8	28°35	22°12	17° 6	4° 8	7°58	6°59	29°34	n.a.	W 9
T 10	4 34 24	9° 9'15	25°34	28°13	19°22	0°54	23° 5	28°43	22°11	17° 8	4° 9	7°55	6°56	29°41	n.a.	T 10
F 11	4 38 20	10° 6'11	7♍35	0♐15	20°36	1° 8	23° 1	28°51	22°10	17° 9	4°11	7°D54	6°53	29°47	n.a.	F 11
S 12	4 42 17	11° 3'06	19°26	2°19	21°50	1°22	22°57	28°59	22° 8	17°11	4°12	7°54	6°49	29°54	n.a.	S 12
S 13	4 46 13	12° 0'01	1♎15	4°25	23° 3	1°35	22°53	29° 7	22° 7	17°13	4°13	7°55	6°46	0♎ 1	n.a.	S 13
M14	4 50 10	12°56'56	13° 4	6°32	24°17	1°48	22°49	29°15	22° 5	17°15	4°15	7°R55	6°43	0° 7	n.a.	M14
T 15	4 54 6	13°53'50	25° 1	8°41	25°31	1°59	22°45	29°22	22° 4	17°17	4°16	7°53	6°40	0°14	n.a.	T 15
W16	4 58 3	14°50'45	7♏ 8	10°50	26°44	2°11	22°40	29°30	22° 3	17°19	4°18	7°50	6°37	0°20	n.a.	W16
T 17	5 1 59	15°47'39	19°29	13° 1	27°58	2°21	22°35	29°38	22° 2	17°21	4°19	7°44	6°34	0°27	n.a.	T 17
F 18	5 5 56	16°44'34	2♐ 6	15°12	29°12	2°31	22°31	29°46	22° 1	17°23	4°20	7°35	6°30	0°34	n.a.	F 18
S 19	5 9 52	17°41'28	15° 1	17°23	0♑25	2°40	22°26	29°54	22° 0	17°25	4°21	7°25	6°27	0°40	n.a.	S 19
S 20	5 13 49	18°38'22	28°12	19°34	1°39	2°48	22°21	0♐ 2	21°59	17°27	4°23	7°13	6°24	0°47	n.a.	S 20
M21	5 17 46	19°35'16	11♑38	21°44	2°53	2°56	22°15	0° 9	21°58	17°29	4°24	7° 2	6°21	0°54	n.a.	M21
T 22	5 21 42	20°32'10	25°17	23°55	4° 6	3° 2	22°10	0°17	21°57	17°31	4°25	6°52	6°18	1° 0	n.a.	T 22
W23	5 25 39	21°29'03	9♒ 6	26° 4	5°20	3° 8	22° 5	0°25	21°56	17°33	4°27	6°44	6°15	1° 7	n.a.	W23
T 24	5 29 35	22°25'56	23° 2	28°12	6°34	3°14	21°59	0°33	21°55	17°35	4°28	6°39	6°11	1°14	n.a.	T 24
F 25	5 33 32	23°22'49	7♓ 4	0♑19	7°48	3°18	21°53	0°40	21°54	17°37	4°29	6°37	6° 8	1°20	n.a.	F 25
S 26	5 37 28	24°19'41	21° 9	2°25	9° 1	3°22	21°47	0°48	21°53	17°39	4°31	6°D36	6° 5	1°27	n.a.	S 26
S 27	5 41 25	25°16'33	5♈17	4°29	10°15	3°25	21°41	0°55	21°53	17°41	4°32	6°R36	6° 2	1°34	n.a.	S 27
M28	5 45 21	26♐13'25	19♈27	6♑32	11♑28	3♌27	21♋35	1♐ 3	21♈52	17♑43	4♐33	6♈35	5♈59	1♎40	n.a.	M28

Delta T = 125h05m20s Julian Calendar

The year -9961 astronomical counting style corresponds to year 9962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9962 BCE
geocentric

MARCH 9962 BCE (-9961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 49 18	27♐10'16	3♉38	8♑32	12♑42	3♌29	21°R29	1♐11	21°R51	17♑45	4♐34	6°R33	5♈55	1♎47	n.a.	T 1
W 2	5 53 14	28° 7'08	17°46	10°31	13°56	3°R30	21♋22	1°18	21♈51	17°48	4°36	6♈29	5°52	1°54	n.a.	W 2
T 3	5 57 11	29° 4'00	1♊50	12°28	15° 9	3°30	21°16	1°26	21°50	17°50	4°37	6°22	5°49	2° 0	n.a.	T 3
F 4	6 1 8	0♑ 0'52	15°44	14°23	16°23	3°29	21° 9	1°33	21°50	17°52	4°38	6°12	5°46	2° 7	n.a.	F 4
S 5	6 5 4	0°57'44	29°27	16°16	17°37	3°27	21° 3	1°40	21°50	17°54	4°39	6° 1	5°43	2°14	n.a.	S 5
S 6	6 9 1	1°54'36	12♋53	18° 6	18°50	3°25	20°56	1°48	21°49	17°56	4°41	5°49	5°40	2°20	n.a.	S 6
M 7	6 12 57	2°51'29	26° 0	19°55	20° 4	3°22	20°49	1°55	21°49	17°58	4°42	5°37	5°36	2°27	n.a.	M 7
T 8	6 16 54	3°48'23	8♌48	21°41	21°17	3°18	20°42	2° 2	21°49	18° 0	4°43	5°27	5°33	2°33	n.a.	T 8
W 9	6 20 51	4°45'16	21°17	23°26	22°31	3°13	20°35	2°10	21°49	18° 3	4°44	5°19	5°30	2°40	n.a.	W 9
T 10	6 24 47	5°42'11	3♍30	25° 8	23°45	3° 8	20°28	2°17	21°49	18° 5	4°46	5°14	5°27	2°47	n.a.	T 10
F 11	6 28 44	6°39'06	15°30	26°48	24°58	3° 1	20°20	2°24	21°48	18° 7	4°47	5°11	5°24	2°53	n.a.	F 11
S 12	6 32 40	7°36'02	27°22	28°26	26°12	2°55	20°13	2°31	21°D48	18° 9	4°48	5°11	5°20	3° 0	n.a.	S 12
S 13	6 36 37	8°32'59	9♎10	0♒ 2	27°25	2°47	20° 6	2°38	21°48	18°11	4°49	5°10	5°17	3° 7	n.a.	S 13
M14	6 40 34	9°29'56	21° 1	1°36	28°39	2°38	19°58	2°45	21°49	18°14	4°50	5°10	5°14	3°13	n.a.	M14
T 15	6 44 30	10°26'55	2♏59	3° 7	29°52	2°29	19°51	2°52	21°49	18°16	4°51	5° 9	5°11	3°20	n.a.	T 15
W16	6 48 27	11°23'54	15°10	4°37	1♒ 6	2°20	19°44	2°59	21°49	18°18	4°52	5° 5	5° 8	3°27	n.a.	W16
T 17	6 52 23	12°20'55	27°38	6° 4	2°20	2° 9	19°36	3° 6	21°49	18°20	4°54	4°59	5° 5	3°33	n.a.	T 17
F 18	6 56 20	13°17'56	10♐26	7°29	3°33	1°58	19°28	3°13	21°49	18°22	4°55	4°50	5° 1	3°40	n.a.	F 18
S 19	7 0 17	14°14'59	23°36	8°52	4°47	1°46	19°21	3°20	21°50	18°25	4°56	4°40	4°58	3°47	n.a.	S 19
S 20	7 4 13	15°12'02	7♑ 6	10°12	6° 0	1°34	19°13	3°26	21°50	18°27	4°57	4°28	4°55	3°53	n.a.	S 20
M21	7 8 10	16° 9'07	20°55	11°30	7°14	1°21	19° 6	3°33	21°51	18°29	4°58	4°16	4°52	4° 0	n.a.	M21
T 22	7 12 6	17° 6'12	4♒59	12°46	8°27	1° 8	18°58	3°40	21°51	18°31	4°59	4° 6	4°49	4° 7	n.a.	T 22
W23	7 16 3	18° 3'18	19°13	14° 0	9°41	0°54	18°50	3°46	21°52	18°34	5° 0	3°58	4°46	4°13	n.a.	W23
T 24	7 20 0	19° 0'25	3♓31	15°10	10°54	0°40	18°43	3°53	21°52	18°36	5° 1	3°53	4°42	4°20	n.a.	T 24
F 25	7 23 56	19°57'32	17°50	16°19	12° 8	0°25	18°35	3°59	21°53	18°38	5° 2	3°50	4°39	4°26	n.a.	F 25
S 26	7 27 53	20°54'40	2♈ 6	17°24	13°21	0°11	18°27	4° 6	21°54	18°40	5° 3	3°D49	4°36	4°33	n.a.	S 26
S 27	7 31 50	21°51'49	16°17	18°27	14°34	29♋55	18°20	4°12	21°54	18°43	5° 4	3°R49	4°33	4°40	n.a.	S 27
M28	7 35 46	22°48'59	0♉22	19°27	15°48	29°40	18°12	4°18	21°55	18°45	5° 5	3°49	4°30	4°46	n.a.	M28
T 29	7 39 43	23°46'10	14°19	20°24	17° 1	29°24	18° 4	4°24	21°56	18°47	5° 6	3°47	4°26	4°53	n.a.	T 29
W30	7 43 40	24°43'21	28° 9	21°18	18°15	29° 8	17°57	4°31	21°57	18°49	5° 7	3°44	4°23	5° 0	n.a.	W30
T 31	7 47 36	25♑40'34	11♊49	22♒ 9	19♒28	28♋52	17♋49	4♐37	21♈58	18♑51	5♐ 8	3♈37	4♈20	5♎ 6	n.a.	T 31

Delta T = 125h05m14s Julian Calendar 1 March 9962 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9963 BCE

APRIL 9962 BCE (-9961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 51 33	26♑37'47	25♊19	22♒57	20♒41	28°R36	17°R42	4♐43	21♈59	18♑54	5♐ 9	3°R29	4♈17	5♎13	n.a.	F 1
S 2	7 55 29	27°35'02	8♋38	23°40	21°55	28♋20	17♋34	4°49	22° 0	18°56	5°10	3♈18	4°14	5°20	n.a.	S 2
S 3	7 59 26	28°32'18	21°42	24°21	23° 8	28° 4	17°27	4°54	22° 1	18°58	5°11	3° 7	4°11	5°26	n.a.	S 3
M 4	8 3 23	29°29'35	4♌32	24°57	24°21	27°48	17°19	5° 0	22° 3	19° 0	5°11	2°57	4° 7	5°33	n.a.	M 4
T 5	8 7 19	0♒26'54	17° 7	25°30	25°35	27°31	17°12	5° 6	22° 4	19° 3	5°12	2°48	4° 4	5°40	n.a.	T 5
W 6	8 11 16	1°24'14	29°27	25°58	26°48	27°16	17° 5	5°12	22° 5	19° 5	5°13	2°41	4° 1	5°46	n.a.	W 6
T 7	8 15 13	2°21'35	11♍34	26°22	28° 1	27° 0	16°58	5°17	22° 6	19° 7	5°14	2°36	3°58	5°53	n.a.	T 7
F 8	8 19 9	3°18'58	23°31	26°41	29°15	26°44	16°51	5°23	22° 8	19° 9	5°15	2°34	3°55	6° 0	n.a.	F 8
S 9	8 23 6	4°16'23	5♎21	26°56	0♓28	26°29	16°44	5°28	22° 9	19°11	5°15	2°D34	3°52	6° 6	n.a.	S 9
S 10	8 27 3	5°13'50	17° 8	27° 5	1°41	26°14	16°37	5°34	22°11	19°13	5°16	2°34	3°48	6°13	n.a.	S 10
M11	8 30 59	6°11'18	28°59	27°R10	2°54	25°59	16°30	5°39	22°12	19°16	5°17	2°35	3°45	6°19	n.a.	M11
T 12	8 34 56	7° 8'48	10♏57	27°10	4° 7	25°45	16°23	5°44	22°14	19°18	5°18	2°R35	3°42	6°26	n.a.	T 12
W13	8 38 53	8° 6'20	23° 8	27° 4	5°21	25°31	16°16	5°49	22°16	19°20	5°18	2°34	3°39	6°33	n.a.	W13
T 14	8 42 49	9° 3'54	5♐38	26°53	6°34	25°18	16°10	5°54	22°17	19°22	5°19	2°31	3°36	6°39	n.a.	T 14
F 15	8 46 46	10° 1'31	18°30	26°37	7°47	25° 5	16° 3	5°59	22°19	19°24	5°20	2°26	3°32	6°46	n.a.	F 15
S 16	8 50 43	10°59'08	1♑46	26°16	9° 0	24°52	15°57	6° 4	22°21	19°26	5°20	2°19	3°29	6°53	n.a.	S 16
S 17	8 54 39	11°56'48	15°27	25°49	10°13	24°41	15°51	6° 9	22°23	19°28	5°21	2°11	3°26	6°59	n.a.	S 17
M18	8 58 36	12°54'30	29°32	25°18	11°26	24°29	15°45	6°14	22°24	19°30	5°22	2° 3	3°23	7° 6	n.a.	M18
T 19	9 2 32	13°52'14	13♒56	24°42	12°39	24°19	15°39	6°19	22°26	19°33	5°22	1°55	3°20	7°13	n.a.	T 19
W20	9 6 29	14°49'59	28°33	24° 2	13°53	24° 9	15°33	6°23	22°28	19°35	5°23	1°50	3°17	7°19	n.a.	W20
T 21	9 10 26	15°47'46	13♓16	23°19	15° 6	23°59	15°27	6°28	22°30	19°37	5°23	1°47	3°13	7°26	n.a.	T 21
F 22	9 14 22	16°45'34	27°58	22°33	16°19	23°51	15°22	6°32	22°32	19°39	5°24	1°D45	3°10	7°33	n.a.	F 22
S 23	9 18 19	17°43'25	12♈34	21°44	17°32	23°43	15°16	6°36	22°34	19°41	5°25	1°45	3° 7	7°39	n.a.	S 23
S 24	9 22 16	18°41'16	26°58	20°55	18°45	23°35	15°11	6°41	22°37	19°43	5°25	1°47	3° 4	7°46	n.a.	S 24
M25	9 26 12	19°39'10	11♉ 8	20° 4	19°58	23°29	15° 6	6°45	22°39	19°45	5°26	1°48	3° 1	7°53	n.a.	M25
T 26	9 30 9	20°37'05	25° 3	19°15	21°11	23°23	15° 1	6°49	22°41	19°47	5°26	1°R48	2°58	7°59	n.a.	T 26
W27	9 34 6	21°35'02	8♊43	18°27	22°24	23°18	14°56	6°53	22°43	19°49	5°26	1°47	2°54	8° 6	n.a.	W27
T 28	9 38 2	22°33'01	22° 8	17°42	23°36	23°14	14°51	6°57	22°46	19°51	5°27	1°43	2°51	8°12	n.a.	T 28
F 29	9 41 59	23°31'02	5♋18	17° 0	24°49	23°11	14°47	7° 0	22°48	19°53	5°27	1°39	2°48	8°19	n.a.	F 29
S 30	9 45 56	24♒29'04	18♋15	16♒23	26♓ 2	23♋ 8	14♋43	7♐ 4	22♈50	19♑55	5♐28	1♈33	2♈45	8♎26	n.a.	S 30

Delta T = 125h05m08s Julian Calendar

The year -9961 astronomical counting style corresponds to year 9962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9962 BCE
geocentric

MAY 9962 BCE (-9961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 49 52	25♒27'08	0♌59	15°R51	27♓15	23°R 6	14°R38	7♐ 8	22♈53	19♑56	5♐28	1°R27	2♈42	8♎32	n.a.	S 1
M 2	9 53 49	26°25'14	13°30	15♒24	28°28	23♋ 5	14♋34	7°11	22°55	19°58	5°28	1♈21	2°38	8°39	n.a.	M 2
T 3	9 57 45	27°23'22	25°49	15° 5	29°41	23°D 5	14°30	7°14	22°58	20° 0	5°29	1°16	2°35	8°46	n.a.	T 3
W 4	10 1 42	28°21'32	7♍57	14°53	0♈53	23° 6	14°27	7°18	23° 1	20° 2	5°29	1°12	2°32	8°52	n.a.	W 4
T 5	10 5 39	29°19'44	19°57	14°D48	2° 6	23° 7	14°23	7°21	23° 3	20° 4	5°29	1°10	2°29	8°59	n.a.	T 5
F 6	10 9 35	0♓17'58	1♎49	14°51	3°19	23° 9	14°20	7°24	23° 6	20° 6	5°30	1°D 9	2°26	9° 6	n.a.	F 6
S 7	10 13 32	1°16'15	13°36	15° 2	4°32	23°12	14°17	7°27	23° 8	20° 7	5°30	1°10	2°23	9°12	n.a.	S 7
S 8	10 17 29	2°14'34	25°23	15°21	5°44	23°15	14°14	7°30	23°11	20° 9	5°30	1°11	2°19	9°19	n.a.	S 8
M 9	10 21 25	3°12'56	7♏13	15°49	6°57	23°20	14°11	7°33	23°14	20°11	5°30	1°13	2°16	9°26	n.a.	M 9
T 10	10 25 22	4°11'20	19°11	16°24	8° 9	23°25	14° 8	7°35	23°17	20°13	5°30	1°14	2°13	9°32	n.a.	T 10
W11	10 29 18	5° 9'46	1♐21	17° 7	9°22	23°31	14° 6	7°38	23°20	20°14	5°31	1°R15	2°10	9°39	n.a.	W11
T 12	10 33 15	6° 8'15	13°48	17°58	10°35	23°37	14° 4	7°40	23°22	20°16	5°31	1°15	2° 7	9°46	n.a.	T 12
F 13	10 37 12	7° 6'47	26°37	18°56	11°47	23°45	14° 2	7°43	23°25	20°18	5°31	1°14	2° 4	9°52	n.a.	F 13
S 14	10 41 8	8° 5'21	9♑51	20° 1	13° 0	23°53	14° 0	7°45	23°28	20°19	5°31	1°12	2° 0	9°59	n.a.	S 14
S 15	10 45 5	9° 3'58	23°32	21°12	14°12	24° 1	13°58	7°47	23°31	20°21	5°31	1° 9	1°57	10° 6	n.a.	S 15
M16	10 49 1	10° 2'37	7♒40	22°30	15°25	24°11	13°56	7°49	23°34	20°23	5°31	1° 6	1°54	10°12	n.a.	M16
T 17	10 52 58	11° 1'19	22°12	23°53	16°37	24°21	13°55	7°51	23°37	20°24	5°31	1° 3	1°51	10°19	n.a.	T 17
W18	10 56 55	12° 0'03	7♓ 2	25°21	17°49	24°32	13°54	7°53	23°40	20°26	5°R31	1° 1	1°48	10°25	n.a.	W18
T 19	11 0 51	12°58'50	22° 4	26°54	19° 2	24°43	13°53	7°54	23°44	20°27	5°31	1° 0	1°44	10°32	n.a.	T 19
F 20	11 4 48	13°57'38	7♈ 7	28°30	20°14	24°55	13°52	7°56	23°47	20°29	5°31	1°D 0	1°41	10°39	n.a.	F 20
S 21	11 8 44	14°56'29	22° 5	0♓11	21°26	25° 8	13°52	7°58	23°50	20°30	5°31	1° 1	1°38	10°45	n.a.	S 21
S 22	11 12 41	15°55'22	6♉48	1°54	22°39	25°22	13°51	7°59	23°53	20°32	5°31	1° 2	1°35	10°52	n.a.	S 22
M23	11 16 38	16°54'17	21°13	3°40	23°51	25°36	13°D51	8° 0	23°56	20°33	5°31	1° 3	1°32	10°59	n.a.	M23
T 24	11 20 34	17°53'15	5♊17	5°28	25° 3	25°51	13°51	8° 1	24° 0	20°34	5°31	1° 4	1°29	11° 5	n.a.	T 24
W25	11 24 31	18°52'14	18°58	7°17	26°15	26° 6	13°51	8° 2	24° 3	20°36	5°31	1°R 4	1°25	11°12	n.a.	W25
T 26	11 28 27	19°51'16	2♋17	9° 8	27°27	26°22	13°52	8° 3	24° 6	20°37	5°30	1° 4	1°22	11°19	n.a.	T 26
F 27	11 32 24	20°50'20	15°17	11° 0	28°39	26°39	13°52	8° 4	24°10	20°38	5°30	1° 3	1°19	11°25	n.a.	F 27
S 28	11 36 20	21°49'25	27°59	12°52	29°51	26°56	13°53	8° 5	24°13	20°40	5°30	1° 2	1°16	11°32	n.a.	S 28
S 29	11 40 17	22°48'33	10♌26	14°45	1♉ 3	27°13	13°54	8° 5	24°16	20°41	5°30	1° 0	1°13	11°39	n.a.	S 29
M30	11 44 13	23°47'43	22°42	16°38	2°15	27°32	13°55	8° 6	24°20	20°42	5°29	0°59	1° 9	11°45	n.a.	M30
T 31	11 48 10	24♓46'56	4♍47	18♓30	3♉27	27♋50	13♋57	8♐ 6	24♈23	20♑43	5♐29	0♈59	1♈ 6	11♎52	n.a.	T 31

Delta T = 125h05m02s Julian Calendar 1 May 9962 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9962 BCE

JUNE 9962 BCE (-9961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 52 7	25♓46'10	16♍45	20♓23	4♉39	28♋10	13♋58	8♐ 6	24♈27	20♑45	5°R29	0°R58	1♈ 3	11♎59	n.a.	W 1
T 2	11 56 3	26°45'27	28°37	22°15	5°51	28°29	14° 0	8° 7	24°30	20°46	5♐29	0°D58	1° 0	12° 5	n.a.	T 2
F 3	12 0 0	27°44'46	10♎26	24° 6	7° 2	28°50	14° 2	8°R 7	24°34	20°47	5°28	0♈58	0°57	12°12	n.a.	F 3
S 4	12 3 56	28°44'08	22°13	25°57	8°14	29°10	14° 4	8° 6	24°37	20°48	5°28	0°58	0°54	12°18	n.a.	S 4
S 5	12 7 53	29°43'32	4♏ 2	27°48	9°26	29°31	14° 6	8° 6	24°41	20°49	5°28	0°58	0°50	12°25	n.a.	S 5
M 6	12 11 49	0♈42'59	15°55	29°37	10°37	29°53	14° 9	8° 6	24°44	20°50	5°27	0°R58	0°47	12°32	n.a.	M 6
T 7	12 15 46	1°42'29	27°55	1♈26	11°49	0♌15	14°12	8° 5	24°48	20°51	5°27	0°58	0°44	12°38	n.a.	T 7
W 8	12 19 42	2°42'01	10♐ 6	3°14	13° 0	0°38	14°15	8° 5	24°51	20°52	5°26	0°58	0°41	12°45	n.a.	W 8
T 9	12 23 39	3°41'36	22°31	5° 2	14°11	1° 1	14°18	8° 4	24°55	20°53	5°26	0°58	0°38	12°52	n.a.	T 9
F 10	12 27 35	4°41'14	5♑16	6°48	15°23	1°24	14°21	8° 3	24°59	20°54	5°25	0°D58	0°35	12°58	n.a.	F 10
S 11	12 31 32	5°40'54	18°22	8°34	16°34	1°48	14°24	8° 2	25° 2	20°55	5°25	0°58	0°31	13° 5	n.a.	S 11
S 12	12 35 28	6°40'37	1♒54	10°19	17°45	2°12	14°28	8° 1	25° 6	20°55	5°24	0°59	0°28	13°12	n.a.	S 12
M13	12 39 25	7°40'22	15°53	12° 3	18°56	2°37	14°32	8° 0	25°10	20°56	5°24	0°59	0°25	13°18	n.a.	M13
T 14	12 43 21	8°40'10	0♓18	13°46	20° 8	3° 2	14°36	7°59	25°13	20°57	5°23	1° 0	0°22	13°25	n.a.	T 14
W15	12 47 18	9°40'01	15° 5	15°28	21°19	3°27	14°40	7°58	25°17	20°58	5°23	1° 0	0°19	13°32	n.a.	W15
T 16	12 51 14	10°39'54	0♈10	17°10	22°29	3°53	14°44	7°56	25°21	20°58	5°22	1°R 1	0°15	13°38	n.a.	T 16
F 17	12 55 11	11°39'49	15°23	18°50	23°40	4°19	14°48	7°55	25°25	20°59	5°22	1° 0	0°12	13°45	n.a.	F 17
S 18	12 59 7	12°39'47	0♉35	20°30	24°51	4°45	14°53	7°53	25°28	21° 0	5°21	0°59	0° 9	13°52	n.a.	S 18
S 19	13 3 4	13°39'47	15°36	22° 9	26° 2	5°12	14°58	7°51	25°32	21° 0	5°20	0°58	0° 6	13°58	n.a.	S 19
M20	13 7 0	14°39'49	0♊18	23°48	27°13	5°39	15° 3	7°49	25°36	21° 1	5°20	0°56	0° 3	14° 5	n.a.	M20
T 21	13 10 57	15°39'53	14°36	25°26	28°23	6° 7	15° 8	7°47	25°40	21° 1	5°19	0°55	29♓59	14°12	n.a.	T 21
W22	13 14 53	16°40'00	28°26	27° 3	29°34	6°34	15°14	7°45	25°44	21° 2	5°18	0°53	29°56	14°18	n.a.	W22
T 23	13 18 50	17°40'08	11♋50	28°39	0♊44	7° 2	15°19	7°43	25°47	21° 2	5°18	0°D53	29°53	14°25	n.a.	T 23
F 24	13 22 46	18°40'18	24°48	0♉15	1°54	7°31	15°25	7°41	25°51	21° 3	5°17	0°53	29°50	14°31	n.a.	F 24
S 25	13 26 43	19°40'30	7♌25	1°49	3° 5	7°59	15°31	7°38	25°55	21° 3	5°16	0°53	29°47	14°38	n.a.	S 25
S 26	13 30 39	20°40'44	19°44	3°24	4°15	8°28	15°37	7°36	25°59	21° 4	5°15	0°55	29°44	14°45	n.a.	S 26
M27	13 34 36	21°41'00	1♍49	4°57	5°25	8°58	15°43	7°33	26° 3	21° 4	5°15	0°56	29°40	14°51	n.a.	M27
T 28	13 38 32	22°41'18	13°45	6°30	6°35	9°27	15°49	7°30	26° 6	21° 4	5°14	0°58	29°37	14°58	n.a.	T 28
W29	13 42 29	23°41'37	25°36	8° 2	7°44	9°57	15°56	7°27	26°10	21° 5	5°13	0°R59	29°34	15° 5	n.a.	W29
T 30	13 46 25	24♈41'59	7♎24	9♉34	8♊54	10♌27	16♋ 2	7♐24	26♈14	21♑ 5	5♐12	0♈59	29♓31	15♎11	n.a.	T 30

Delta T = 125h04m55s Julian Calendar

The year -9961 astronomical counting style corresponds to year 9962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9962 BCE
geocentric

JULY 9962 BCE (-9961) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 50 22	25♈42'23	19♎12	11♉ 5	10♊ 4	10♌57	16♋ 9	7°R21	26♈18	21♑ 5	5°R11	0°R57	29♓28	15♎18	n.a.	F 1
S 2	13 54 18	26°42'48	1♏ 2	12°35	11°13	11°28	16°16	7♐18	26°22	21° 5	5♐10	0♈55	29°25	15°25	n.a.	S 2
S 3	13 58 15	27°43'16	12°56	14° 5	12°23	11°58	16°23	7°15	26°26	21° 5	5°10	0°51	29°21	15°31	n.a.	S 3
M 4	14 2 11	28°43'46	24°57	15°34	13°32	12°29	16°30	7°12	26°29	21° 5	5° 9	0°46	29°18	15°38	n.a.	M 4
T 5	14 6 7	29°44'19	7♐ 5	17° 2	14°41	13° 0	16°38	7° 8	26°33	21° 5	5° 8	0°41	29°15	15°45	n.a.	T 5
W 6	14 10 4	0♉44'53	19°24	18°30	15°50	13°32	16°45	7° 5	26°37	21°R 5	5° 7	0°36	29°12	15°51	n.a.	W 6
T 7	14 14 0	1°45'30	1♑54	19°57	16°59	14° 3	16°53	7° 1	26°41	21° 5	5° 6	0°32	29° 9	15°58	n.a.	T 7
F 8	14 17 57	2°46'09	14°39	21°23	18° 7	14°35	17° 1	6°58	26°45	21° 5	5° 5	0°29	29° 6	16° 5	n.a.	F 8
S 9	14 21 53	3°46'50	27°42	22°49	19°16	15° 7	17° 9	6°54	26°49	21° 5	5° 4	0°27	29° 2	16°11	n.a.	S 9
S 10	14 25 50	4°47'33	11♒ 4	24°13	20°25	15°39	17°17	6°50	26°52	21° 5	5° 3	0°D27	28°59	16°18	n.a.	S 10
M11	14 29 46	5°48'18	24°49	25°37	21°33	16°12	17°25	6°46	26°56	21° 5	5° 2	0°28	28°56	16°25	n.a.	M11
T 12	14 33 43	6°49'06	8♓58	27° 0	22°41	16°44	17°33	6°42	27° 0	21° 5	5° 1	0°30	28°53	16°31	n.a.	T 12
W13	14 37 39	7°49'55	23°29	28°22	23°49	17°17	17°42	6°38	27° 4	21° 5	5° 0	0°R31	28°50	16°38	n.a.	W13
T 14	14 41 36	8°50'47	8♈19	29°43	24°57	17°50	17°51	6°34	27° 8	21° 4	4°59	0°31	28°46	16°45	n.a.	T 14
F 15	14 45 32	9°51'40	23°23	1♊ 3	26° 5	18°23	17°59	6°30	27°11	21° 4	4°58	0°29	28°43	16°51	n.a.	F 15
S 16	14 49 29	10°52'35	8♉33	2°21	27°12	18°56	18° 8	6°26	27°15	21° 4	4°57	0°25	28°40	16°58	n.a.	S 16
S 17	14 53 25	11°53'32	23°37	3°38	28°19	19°30	18°17	6°21	27°19	21° 3	4°56	0°19	28°37	17° 5	n.a.	S 17
M18	14 57 21	12°54'31	8♊28	4°54	29°27	20° 4	18°26	6°17	27°23	21° 3	4°55	0°12	28°34	17°11	n.a.	M18
T 19	15 1 18	13°55'31	22°56	6° 8	0♋34	20°37	18°36	6°13	27°26	21° 3	4°54	0° 5	28°31	17°18	n.a.	T 19
W20	15 5 14	14°56'33	6♋57	7°20	1°41	21°11	18°45	6° 8	27°30	21° 2	4°53	29♓59	28°27	17°24	n.a.	W20
T 21	15 9 11	15°57'36	20°29	8°30	2°47	21°45	18°55	6° 4	27°34	21° 2	4°52	29°54	28°24	17°31	n.a.	T 21
F 22	15 13 7	16°58'40	3♌33	9°37	3°54	22°20	19° 4	5°59	27°37	21° 1	4°51	29°51	28°21	17°38	n.a.	F 22
S 23	15 17 4	17°59'45	16°12	10°42	5° 0	22°54	19°14	5°54	27°41	21° 1	4°50	29°D50	28°18	17°44	n.a.	S 23
S 24	15 21 0	19° 0'51	28°30	11°44	6° 6	23°29	19°24	5°50	27°45	21° 0	4°49	29°50	28°15	17°51	n.a.	S 24
M25	15 24 57	20° 1'59	10♍33	12°42	7°11	24° 3	19°34	5°45	27°48	20°59	4°48	29°52	28°12	17°58	n.a.	M25
T 26	15 28 53	21° 3'07	22°26	13°37	8°17	24°38	19°44	5°40	27°52	20°59	4°47	29°53	28° 8	18° 4	n.a.	T 26
W27	15 32 50	22° 4'17	4♎13	14°28	9°22	25°13	19°54	5°35	27°56	20°58	4°45	29°R53	28° 5	18°11	n.a.	W27
T 28	15 36 46	23° 5'27	16° 0	15°13	10°27	25°48	20° 5	5°30	27°59	20°57	4°44	29°51	28° 2	18°18	n.a.	T 28
F 29	15 40 43	24° 6'39	27°49	15°53	11°32	26°23	20°15	5°25	28° 3	20°57	4°43	29°47	27°59	18°24	n.a.	F 29
S 30	15 44 39	25° 7'52	9♏45	16°28	12°37	26°58	20°26	5°21	28° 6	20°56	4°42	29°41	27°56	18°31	n.a.	S 30
S 31	15 48 36	26♉ 9'07	21♏48	16♊55	13♋41	27♌34	20♋36	5♐16	28♈10	20♑55	4♐41	29♓32	27♓52	18♎38	n.a.	S 31

Delta T = 125h04m49s Julian Calendar 1 July 9962 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9962 BCE

AUGUST 9962 BCE (-9961) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 52 32	27♉10'22	4♐ 1	17♊15	14♋45	28♌ 9	20♋47	5°R11	28♈13	20°R54	4°R40	29°R21	27♓49	18♎44	n.a.	M 1
T 2	15 56 28	28°11'38	16°24	17°26	15°48	28°45	20°58	5♐ 6	28°17	20♑53	4♐39	29♓ 9	27°46	18°51	n.a.	T 2
W 3	16 0 25	29°12'56	28°57	17°R29	16°52	29°21	21° 9	5° 1	28°20	20°52	4°38	28°58	27°43	18°58	n.a.	W 3
T 4	16 4 21	0♊14'15	11♑42	17°22	17°55	29°56	21°20	4°56	28°24	20°51	4°36	28°48	27°40	19° 4	n.a.	T 4
F 5	16 8 18	1°15'35	24°38	17° 4	18°57	0♍32	21°31	4°51	28°27	20°50	4°35	28°40	27°37	19°11	n.a.	F 5
S 6	16 12 14	2°16'56	7♒47	16°36	20° 0	1° 8	21°42	4°46	28°30	20°49	4°34	28°34	27°33	19°18	n.a.	S 6
S 7	16 16 11	3°18'18	21°10	15°56	21° 2	1°44	21°53	4°40	28°34	20°48	4°33	28°32	27°30	19°24	n.a.	S 7
M 8	16 20 7	4°19'41	4♓48	15° 6	22° 3	2°20	22° 5	4°35	28°37	20°47	4°32	28°D31	27°27	19°31	n.a.	M 8
T 9	16 24 4	5°21'06	18°42	14° 6	23° 5	2°57	22°16	4°30	28°40	20°46	4°31	28°31	27°24	19°38	n.a.	T 9
W10	16 28 0	6°22'31	2♈54	12°58	24° 6	3°33	22°28	4°25	28°43	20°45	4°30	28°R31	27°21	19°44	n.a.	W10
T 11	16 31 57	7°23'58	17°22	11°42	25° 6	4° 9	22°40	4°20	28°47	20°44	4°28	28°30	27°17	19°51	n.a.	T 11
F 12	16 35 53	8°25'25	2♉ 3	10°21	26° 6	4°46	22°51	4°15	28°50	20°43	4°27	28°26	27°14	19°58	n.a.	F 12
S 13	16 39 50	9°26'54	16°52	8°59	27° 6	5°23	23° 3	4°10	28°53	20°42	4°26	28°19	27°11	20° 4	n.a.	S 13
S 14	16 43 46	10°28'23	1♊41	7°37	28° 5	5°59	23°15	4° 5	28°56	20°41	4°25	28°10	27° 8	20°11	n.a.	S 14
M15	16 47 43	11°29'53	16°22	6°18	29° 4	6°36	23°27	4° 0	28°59	20°39	4°24	27°59	27° 5	20°18	n.a.	M15
T 16	16 51 39	12°31'23	0♋47	5° 5	0♌ 2	7°13	23°39	3°55	29° 2	20°38	4°23	27°46	27° 2	20°24	n.a.	T 16
W17	16 55 36	13°32'54	14°49	4° 1	1° 0	7°50	23°51	3°50	29° 5	20°37	4°22	27°35	26°58	20°31	n.a.	W17
T 18	16 59 33	14°34'25	28°25	3° 6	1°57	8°27	24° 3	3°45	29° 8	20°36	4°21	27°25	26°55	20°38	n.a.	T 18
F 19	17 3 29	15°35'56	11♌34	2°21	2°54	9° 4	24°16	3°40	29°11	20°34	4°19	27°18	26°52	20°44	n.a.	F 19
S 20	17 7 26	16°37'27	24°17	1°48	3°50	9°41	24°28	3°35	29°14	20°33	4°18	27°14	26°49	20°51	n.a.	S 20
S 21	17 11 22	17°38'58	6♍39	1°26	4°46	10°18	24°41	3°31	29°17	20°32	4°17	27°12	26°46	20°58	n.a.	S 21
M22	17 15 19	18°40'29	18°44	1°16	5°41	10°55	24°53	3°26	29°20	20°30	4°16	27°D12	26°43	21° 4	n.a.	M22
T 23	17 19 15	19°42'00	0♎37	1°D15	6°35	11°33	25° 6	3°21	29°23	20°29	4°15	27°R12	26°39	21°11	n.a.	T 23
W24	17 23 12	20°43'31	12°25	1°25	7°29	12°10	25°18	3°16	29°26	20°27	4°14	27°11	26°36	21°18	n.a.	W24
T 25	17 27 8	21°45'01	24°12	1°44	8°22	12°47	25°31	3°12	29°28	20°26	4°13	27° 8	26°33	21°24	n.a.	T 25
F 26	17 31 5	22°46'32	6♏ 4	2°10	9°15	13°25	25°44	3° 7	29°31	20°25	4°12	27° 3	26°30	21°31	n.a.	F 26
S 27	17 35 1	23°48'02	18° 5	2°45	10° 6	14° 2	25°56	3° 3	29°34	20°23	4°11	26°55	26°27	21°38	n.a.	S 27
S 28	17 38 58	24°49'32	0♐17	3°25	10°57	14°40	26° 9	2°58	29°36	20°22	4°10	26°44	26°23	21°44	n.a.	S 28
M29	17 42 54	25°51'02	12°43	4°12	11°47	15°17	26°22	2°54	29°39	20°20	4° 9	26°31	26°20	21°51	n.a.	M29
T 30	17 46 51	26°52'32	25°22	5° 4	12°36	15°55	26°35	2°49	29°41	20°19	4° 7	26°16	26°17	21°58	n.a.	T 30
W31	17 50 48	27♊54'02	8♑16	6♊ 0	13♌25	16♍33	26♋48	2♐45	29♈44	20♑17	4♐ 6	26♓ 2	26♓14	22♎ 4	n.a.	W31

Delta T = 125h04m42s Julian Calendar

The year -9961 astronomical counting style corresponds to year 9962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9962 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9962 BCE (-9961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 54 44	28♊55'31	21♑22	7♊ 1	14♌12	17♍11	27♋ 1	2°R41	29♈46	20°R15	4°R 5	25°R50	26♓11	22♎11	n.a.	T 1
F 2	17 58 41	29°57'01	4♒40	8° 5	14°59	17°48	27°14	2♐36	29°49	20♑14	4♐ 4	25♓39	26° 8	22°18	n.a.	F 2
S 3	18 2 37	0♋58'30	18° 7	9°12	15°44	18°26	27°27	2°32	29°51	20°12	4° 3	25°32	26° 4	22°24	n.a.	S 3
S 4	18 6 34	1°59'59	1♓44	10°22	16°29	19° 4	27°41	2°28	29°53	20°11	4° 2	25°28	26° 1	22°31	n.a.	S 4
M 5	18 10 30	3° 1'28	15°28	11°34	17°12	19°42	27°54	2°24	29°55	20° 9	4° 1	25°26	25°58	22°38	n.a.	M 5
T 6	18 14 27	4° 2'56	29°22	12°48	17°55	20°20	28° 7	2°20	29°58	20° 8	4° 0	25°26	25°55	22°44	n.a.	T 6
W 7	18 18 24	5° 4'25	13♈24	14° 5	18°36	20°58	28°21	2°16	29°59	20° 6	3°59	25°26	25°52	22°51	n.a.	W 7
T 8	18 22 20	6° 5'53	27°35	15°23	19°16	21°36	28°34	2°13	0♉ 2	20° 4	3°59	25°24	25°49	22°57	n.a.	T 8
F 9	18 26 17	7° 7'21	11♉52	16°42	19°55	22°14	28°47	2° 9	0° 4	20° 3	3°58	25°21	25°45	23° 4	n.a.	F 9
S 10	18 30 13	8° 8'49	26°14	18° 3	20°33	22°52	29° 1	2° 5	0° 6	20° 1	3°57	25°14	25°42	23°11	n.a.	S 10
S 11	18 34 10	9°10'16	10♊36	19°25	21° 9	23°30	29°14	2° 2	0° 8	19°59	3°56	25° 4	25°39	23°17	n.a.	S 11
M12	18 38 7	10°11'43	24°52	20°47	21°44	24° 8	29°28	1°59	0°10	19°58	3°55	24°53	25°36	23°24	n.a.	M12
T 13	18 42 3	11°13'09	8♋57	22°11	22°17	24°46	29°42	1°55	0°12	19°56	3°54	24°40	25°33	23°31	n.a.	T 13
W14	18 46 0	12°14'35	22°45	23°36	22°49	25°25	29°55	1°52	0°14	19°54	3°53	24°28	25°29	23°37	n.a.	W14
T 15	18 49 56	13°15'59	6♌12	25° 2	23°20	26° 3	0♌ 9	1°49	0°15	19°53	3°52	24°18	25°26	23°44	n.a.	T 15
F 16	18 53 53	14°17'23	19°17	26°28	23°48	26°41	0°22	1°46	0°17	19°51	3°51	24°10	25°23	23°51	n.a.	F 16
S 17	18 57 50	15°18'45	2♍ 0	27°55	24°15	27°19	0°36	1°43	0°19	19°49	3°51	24° 6	25°20	23°57	n.a.	S 17
S 18	19 1 46	16°20'06	14°23	29°22	24°41	27°58	0°50	1°40	0°20	19°47	3°50	24° 3	25°17	24° 4	n.a.	S 18
M19	19 5 43	17°21'26	26°30	0♋50	25° 4	28°36	1° 4	1°37	0°22	19°46	3°49	24°D 3	25°14	24°11	n.a.	M19
T 20	19 9 40	18°22'44	8♎25	2°19	25°26	29°14	1°17	1°35	0°23	19°44	3°48	24° 3	25°10	24°17	n.a.	T 20
W21	19 13 36	19°24'01	20°15	3°48	25°45	29°53	1°31	1°32	0°25	19°42	3°47	24°R 4	25° 7	24°24	n.a.	W21
T 22	19 17 33	20°25'17	2♏ 3	5°18	26° 3	0♎31	1°45	1°30	0°26	19°41	3°47	24° 3	25° 4	24°31	n.a.	T 22
F 23	19 21 29	21°26'32	13°57	6°48	26°18	1°10	1°59	1°27	0°28	19°39	3°46	24° 0	25° 1	24°37	n.a.	F 23
S 24	19 25 26	22°27'44	26° 0	8°19	26°31	1°48	2°13	1°25	0°29	19°37	3°45	23°55	24°58	24°44	n.a.	S 24
S 25	19 29 23	23°28'56	8♐17	9°50	26°42	2°26	2°26	1°23	0°30	19°36	3°44	23°47	24°55	24°51	n.a.	S 25
M26	19 33 19	24°30'06	20°51	11°22	26°51	3° 5	2°40	1°21	0°31	19°34	3°44	23°37	24°51	24°57	n.a.	M26
T 27	19 37 16	25°31'15	3♑44	12°55	26°57	3°43	2°54	1°19	0°32	19°32	3°43	23°27	24°48	25° 4	n.a.	T 27
W28	19 41 13	26°32'22	16°55	14°27	27° 1	4°22	3° 8	1°17	0°33	19°30	3°43	23°16	24°45	25°11	n.a.	W28
T 29	19 45 9	27°33'28	0♒23	16° 1	27°R 3	5° 0	3°22	1°16	0°34	19°29	3°42	23° 6	24°42	25°17	n.a.	T 29
F 30	19 49 6	28♋34'32	14♒ 6	17♋35	27♌ 2	5♎39	3♌36	1♐14	0♉35	19♑27	3♐41	22♓59	24♓39	25♎24	n.a.	F 30

Delta T = 125h04m36s Julian Calendar 1 Sept. 9962 BCE == Greg. Calendar 16 June 9962 BCE

OCTOBER 9962 BCE (-9961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 53 3	29♋35'34	28♒ 0	19♋ 9	26°R58	6♎17	3♌50	1°R13	0♉36	19°R25	3°R41	22°R53	24♓35	25♎31	n.a.	S 1
S 2	19 56 59	0♌36'36	12♓ 1	20°44	26♌52	6°56	4° 4	1♐11	0°37	19♑24	3♐40	22♓51	24°32	25°37	n.a.	S 2
M 3	20 0 56	1°37'36	26° 7	22°20	26°43	7°34	4°18	1°10	0°38	19°22	3°40	22°D50	24°29	25°44	n.a.	M 3
T 4	20 4 52	2°38'34	10♈16	23°56	26°32	8°13	4°32	1° 9	0°39	19°20	3°39	22°51	24°26	25°51	n.a.	T 4
W 5	20 8 49	3°39'32	24°24	25°33	26°18	8°52	4°46	1° 8	0°39	19°19	3°39	22°52	24°23	25°58	n.a.	W 5
T 6	20 12 46	4°40'28	8♉31	27°10	26° 2	9°30	5° 0	1° 7	0°40	19°17	3°38	22°R52	24°20	26° 4	n.a.	T 6
F 7	20 16 42	5°41'23	22°36	28°48	25°43	10° 9	5°14	1° 6	0°41	19°16	3°38	22°51	24°16	26°11	n.a.	F 7
S 8	20 20 39	6°42'16	6♊37	0♌27	25°21	10°47	5°28	1° 6	0°41	19°14	3°37	22°48	24°13	26°18	n.a.	S 8
S 9	20 24 36	7°43'08	20°33	2° 6	24°58	11°26	5°42	1° 5	0°42	19°12	3°37	22°42	24°10	26°24	n.a.	S 9
M10	20 28 32	8°43'59	4♋20	3°46	24°32	12° 5	5°56	1° 5	0°42	19°11	3°36	22°35	24° 7	26°31	n.a.	M10
T 11	20 32 29	9°44'48	17°57	5°26	24° 4	12°43	6°10	1° 5	0°42	19° 9	3°36	22°27	24° 4	26°38	n.a.	T 11
W12	20 36 26	10°45'35	1♌20	7° 8	23°34	13°22	6°23	1° 4	0°43	19° 8	3°35	22°20	24° 1	26°44	n.a.	W12
T 13	20 40 22	11°46'20	14°27	8°50	23° 2	14° 0	6°37	1°D 4	0°43	19° 6	3°35	22°14	23°57	26°51	n.a.	T 13
F 14	20 44 19	12°47'04	27°18	10°33	22°29	14°39	6°51	1° 4	0°43	19° 4	3°35	22° 9	23°54	26°58	n.a.	F 14
S 15	20 48 16	13°47'45	9♍52	12°16	21°54	15°18	7° 5	1° 5	0°43	19° 3	3°35	22° 6	23°51	27° 4	n.a.	S 15
S 16	20 52 12	14°48'24	22°10	14° 1	21°18	15°56	7°19	1° 5	0°R43	19° 1	3°34	22°D 5	23°48	27°11	n.a.	S 16
M17	20 56 9	15°49'01	4♎16	15°46	20°41	16°35	7°33	1° 5	0°43	19° 0	3°34	22° 6	23°45	27°18	n.a.	M17
T 18	21 0 6	16°49'36	16°11	17°32	20° 4	17°14	7°47	1° 6	0°43	18°58	3°34	22° 8	23°41	27°24	n.a.	T 18
W19	21 4 2	17°50'09	28° 1	19°18	19°26	17°52	8° 1	1° 6	0°43	18°57	3°33	22°10	23°38	27°31	n.a.	W19
T 20	21 7 59	18°50'40	9♏51	21° 5	18°47	18°31	8°15	1° 7	0°43	18°56	3°33	22°11	23°35	27°38	n.a.	T 20
F 21	21 11 55	19°51'08	21°44	22°53	18° 9	19°10	8°28	1° 8	0°43	18°54	3°33	22°R11	23°32	27°44	n.a.	F 21
S 22	21 15 52	20°51'34	3♐47	24°42	17°31	19°48	8°42	1° 9	0°42	18°53	3°33	22°10	23°29	27°51	n.a.	S 22
S 23	21 19 49	21°51'57	16° 4	26°31	16°54	20°27	8°56	1°10	0°42	18°51	3°33	22° 8	23°26	27°58	n.a.	S 23
M24	21 23 45	22°52'18	28°40	28°21	16°17	21° 6	9°10	1°11	0°42	18°50	3°33	22° 4	23°22	28° 4	n.a.	M24
T 25	21 27 42	23°52'37	11♑36	0♍11	15°42	21°44	9°24	1°13	0°41	18°49	3°33	22° 0	23°19	28°11	n.a.	T 25
W26	21 31 39	24°52'54	24°56	2° 2	15° 7	22°23	9°37	1°14	0°41	18°47	3°33	21°56	23°16	28°18	n.a.	W26
T 27	21 35 35	25°53'08	8♒38	3°52	14°35	23° 2	9°51	1°16	0°40	18°46	3°32	21°52	23°13	28°24	n.a.	T 27
F 28	21 39 32	26°53'20	22°40	5°43	14° 4	23°40	10° 5	1°17	0°39	18°45	3°32	21°48	23°10	28°31	n.a.	F 28
S 29	21 43 29	27°53'29	6♓59	7°34	13°35	24°19	10°18	1°19	0°39	18°44	3°D32	21°46	23° 7	28°38	n.a.	S 29
S 30	21 47 25	28°53'36	21°28	9°24	13° 8	24°58	10°32	1°21	0°38	18°42	3°32	21°D46	23° 3	28°44	n.a.	S 30
M31	21 51 22	29♌53'41	6♈ 2	11♍14	12♌43	25♎36	10♌45	1♐23	0♉37	18♑41	3♐32	21♓46	23♓ 0	28♎51	n.a.	M31

Delta T = 125h04m29s Julian Calendar

The year -9961 astronomical counting style corresponds to year 9962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9962 BCE
geocentric

NOVEMBER 9962 BCE (-9961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 55 18	0♍53'44	20♈36	13♍ 3	12°R21	26♎15	10♌59	1♐25	0°R37	18°R40	3♐33	21♓48	22♓57	28♎58	n.a.	T 1
W 2	21 59 15	1°53'45	5♉ 4	14°51	12♌ 1	26°53	11°12	1°27	0♉36	18♑39	3°33	21°49	22°54	29° 4	n.a.	W 2
T 3	22 3 12	2°53'45	19°23	16°37	11°43	27°32	11°26	1°30	0°35	18°38	3°33	21°50	22°51	29°11	n.a.	T 3
F 4	22 7 8	3°53'42	3♊30	18°22	11°28	28°11	11°39	1°32	0°34	18°37	3°33	21°R50	22°47	29°18	n.a.	F 4
S 5	22 11 5	4°53'37	17°24	20° 3	11°15	28°49	11°53	1°35	0°33	18°35	3°33	21°50	22°44	29°24	n.a.	S 5
S 6	22 15 2	5°53'30	1♋ 4	21°42	11° 5	29°28	12° 6	1°37	0°32	18°34	3°33	21°49	22°41	29°31	n.a.	S 6
M 7	22 18 58	6°53'21	14°29	23°17	10°58	0♏ 7	12°20	1°40	0°31	18°33	3°33	21°47	22°38	29°38	n.a.	M 7
T 8	22 22 55	7°53'10	27°41	24°49	10°53	0°45	12°33	1°43	0°29	18°32	3°34	21°45	22°35	29°44	n.a.	T 8
W 9	22 26 51	8°52'57	10♌39	26°15	10°50	1°24	12°46	1°46	0°28	18°31	3°34	21°43	22°32	29°51	n.a.	W 9
T 10	22 30 48	9°52'42	23°23	27°37	10°D50	2° 2	12°59	1°49	0°27	18°30	3°34	21°42	22°28	29°58	n.a.	T 10
F 11	22 34 45	10°52'24	5♍54	28°52	10°53	2°41	13°12	1°52	0°26	18°30	3°34	21°41	22°25	0♏ 4	n.a.	F 11
S 12	22 38 41	11°52'04	18°14	0♎ 1	10°57	3°20	13°25	1°55	0°24	18°29	3°35	21°D40	22°22	0°11	n.a.	S 12
S 13	22 42 38	12°51'41	0♎23	1° 3	11° 4	3°58	13°39	1°59	0°23	18°28	3°35	21°40	22°19	0°18	n.a.	S 13
M14	22 46 34	13°51'16	12°23	1°58	11°14	4°37	13°52	2° 2	0°21	18°27	3°35	21°41	22°16	0°24	n.a.	M14
T 15	22 50 31	14°50'48	24°16	2°45	11°25	5°15	14° 5	2° 6	0°20	18°26	3°36	21°41	22°12	0°31	n.a.	T 15
W16	22 54 28	15°50'18	6♏ 6	3°24	11°39	5°54	14°17	2° 9	0°18	18°25	3°36	21°42	22° 9	0°38	n.a.	W16
T 17	22 58 24	16°49'46	17°55	3°54	11°55	6°32	14°30	2°13	0°17	18°25	3°36	21°43	22° 6	0°44	n.a.	T 17
F 18	23 2 21	17°49'10	29°49	4°15	12°12	7°11	14°43	2°17	0°15	18°24	3°37	21°43	22° 3	0°51	n.a.	F 18
S 19	23 6 17	18°48'32	11♐50	4°28	12°32	7°50	14°56	2°21	0°14	18°23	3°37	21°43	22° 0	0°58	n.a.	S 19
S 20	23 10 14	19°47'52	24° 5	4°R31	12°53	8°28	15° 8	2°25	0°12	18°23	3°38	21°R43	21°57	1° 4	n.a.	S 20
M21	23 14 11	20°47'09	6♑37	4°27	13°17	9° 7	15°21	2°29	0°10	18°22	3°38	21°43	21°53	1°11	n.a.	M21
T 22	23 18 7	21°46'23	19°31	4°13	13°42	9°45	15°34	2°34	0° 8	18°21	3°39	21°D43	21°50	1°18	n.a.	T 22
W23	23 22 4	22°45'34	2♒48	3°52	14° 8	10°24	15°46	2°38	0° 7	18°21	3°39	21°43	21°47	1°25	n.a.	W23
T 24	23 26 0	23°44'43	16°32	3°24	14°37	11° 2	15°59	2°42	0° 5	18°20	3°40	21°43	21°44	1°31	n.a.	T 24
F 25	23 29 57	24°43'49	0♓41	2°49	15° 6	11°41	16°11	2°47	0° 3	18°20	3°40	21°44	21°41	1°38	n.a.	F 25
S 26	23 33 53	25°42'53	15°12	2° 8	15°38	12°19	16°23	2°51	0° 1	18°19	3°41	21°R44	21°38	1°45	n.a.	S 26
S 27	23 37 50	26°41'54	0♈ 1	1°22	16°11	12°58	16°35	2°56	29♈59	18°19	3°42	21°44	21°34	1°51	n.a.	S 27
M28	23 41 47	27°40'52	14°59	0°32	16°45	13°36	16°48	3° 1	29°57	18°19	3°42	21°44	21°31	1°58	n.a.	M28
T 29	23 45 43	28°39'49	29°59	29♍40	17°20	14°15	17° 0	3° 6	29°55	18°18	3°43	21°43	21°28	2° 5	n.a.	T 29
W30	23 49 40	29♍38'43	14♉52	28♍46	17♌57	14♏53	17♌12	3♐11	29♈53	18♑18	3♐43	21♓42	21♓25	2♏11	n.a.	W30

Delta T = 125h04m23s Julian Calendar 1 Nov. 9962 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9962 BCE

DECEMBER 9962 BCE (-9961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 53 36	0♎37'35	29♉31	27°R52	18♌35	15♏31	17♌24	3♐16	29°R51	18°R18	3♐44	21°R41	21♓22	2♏18	n.a.	T 1
F 2	23 57 33	1°36'25	13♊52	26♍58	19°14	16°10	17°36	3°21	29♈49	18♑17	3°45	21♓40	21°18	2°25	n.a.	F 2
S 3	0 1 29	2°35'13	27°50	26° 7	19°54	16°48	17°47	3°26	29°47	18°17	3°46	21°D40	21°15	2°31	n.a.	S 3
S 4	0 5 26	3°33'59	11♋27	25°18	20°36	17°27	17°59	3°31	29°44	18°17	3°46	21°40	21°12	2°38	n.a.	S 4
M 5	0 9 22	4°32'43	24°43	24°32	21°18	18° 5	18°11	3°36	29°42	18°17	3°47	21°41	21° 9	2°45	n.a.	M 5
T 6	0 13 19	5°31'25	7♌39	23°51	22° 1	18°43	18°22	3°42	29°40	18°17	3°48	21°42	21° 6	2°51	n.a.	T 6
W 7	0 17 15	6°30'05	20°19	23°14	22°45	19°22	18°34	3°47	29°38	18°16	3°49	21°43	21° 3	2°58	n.a.	W 7
T 8	0 21 12	7°28'43	2♍45	22°42	23°31	20° 0	18°45	3°53	29°35	18°16	3°49	21°44	20°59	3° 5	n.a.	T 8
F 9	0 25 8	8°27'18	14°59	22°16	24°17	20°39	18°57	3°59	29°33	18°D16	3°50	21°45	20°56	3°11	n.a.	F 9
S 10	0 29 5	9°25'52	27° 5	21°55	25° 4	21°17	19° 8	4° 4	29°31	18°16	3°51	21°R45	20°53	3°18	n.a.	S 10
S 11	0 33 1	10°24'23	9♎ 3	21°40	25°51	21°55	19°19	4°10	29°28	18°16	3°52	21°44	20°50	3°25	n.a.	S 11
M12	0 36 58	11°22'52	20°57	21°31	26°40	22°34	19°30	4°16	29°26	18°16	3°53	21°42	20°47	3°31	n.a.	M12
T 13	0 40 54	12°21'18	2♏47	21°D27	27°29	23°12	19°41	4°22	29°24	18°17	3°54	21°39	20°43	3°38	n.a.	T 13
W14	0 44 51	13°19'43	14°37	21°28	28°19	23°50	19°52	4°28	29°21	18°17	3°55	21°36	20°40	3°45	n.a.	W14
T 15	0 48 47	14°18'05	26°27	21°35	29° 9	24°29	20° 3	4°34	29°19	18°17	3°55	21°32	20°37	3°52	n.a.	T 15
F 16	0 52 44	15°16'24	8♐23	21°47	0♍ 0	25° 7	20°13	4°40	29°16	18°17	3°56	21°28	20°34	3°58	n.a.	F 16
S 17	0 56 40	16°14'42	20°25	22° 4	0°52	25°45	20°24	4°46	29°14	18°17	3°57	21°25	20°31	4° 5	n.a.	S 17
S 18	1 0 37	17°12'57	2♑39	22°25	1°44	26°24	20°35	4°52	29°11	18°18	3°58	21°23	20°28	4°12	n.a.	S 18
M19	1 4 33	18°11'09	15° 8	22°52	2°37	27° 2	20°45	4°59	29° 9	18°18	3°59	21°D23	20°24	4°18	n.a.	M19
T 20	1 8 30	19° 9'19	27°56	23°22	3°31	27°40	20°55	5° 5	29° 6	18°18	4° 0	21°23	20°21	4°25	n.a.	T 20
W21	1 12 26	20° 7'27	11♒ 7	23°57	4°25	28°19	21° 5	5°11	29° 4	18°19	4° 1	21°24	20°18	4°32	n.a.	W21
T 22	1 16 23	21° 5'32	24°44	24°35	5°19	28°57	21°15	5°18	29° 1	18°19	4° 2	21°25	20°15	4°38	n.a.	T 22
F 23	1 20 19	22° 3'35	8♓48	25°18	6°14	29°35	21°25	5°24	28°59	18°19	4° 3	21°27	20°12	4°45	n.a.	F 23
S 24	1 24 16	23° 1'36	23°18	26° 4	7°10	0♐13	21°35	5°31	28°56	18°20	4° 4	21°R27	20° 9	4°52	n.a.	S 24
S 25	1 28 12	23°59'35	8♈11	26°53	8° 6	0°52	21°45	5°38	28°54	18°20	4° 5	21°26	20° 5	4°58	n.a.	S 25
M26	1 32 9	24°57'31	23°19	27°45	9° 2	1°30	21°55	5°44	28°51	18°21	4° 7	21°24	20° 2	5° 5	n.a.	M26
T 27	1 36 5	25°55'25	8♉34	28°41	9°59	2° 8	22° 4	5°51	28°49	18°22	4° 8	21°20	19°59	5°12	n.a.	T 27
W28	1 40 2	26°53'18	23°46	29°40	10°56	2°46	22°14	5°58	28°46	18°22	4° 9	21°15	19°56	5°18	n.a.	W28
T 29	1 43 58	27°51'09	8♊43	0♎41	11°54	3°25	22°23	6° 5	28°43	18°23	4°10	21°10	19°53	5°25	n.a.	T 29
F 30	1 47 55	28°48'58	23°20	1°45	12°52	4° 3	22°32	6°12	28°41	18°23	4°11	21° 5	19°49	5°32	n.a.	F 30
S 31	1 51 51	29♎46'46	7♋30	2♎52	13♍50	4♐41	22♌41	6♐19	28♈38	18♑24	4♐12	21♓ 2	19♓46	5♏39	n.a.	S 31

Delta T = 125h04m17s Julian Calendar

The year -9961 astronomical counting style corresponds to year 9962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9961 BCE
geocentric

JANUARY 9961 BCE (-9960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 55 48	0♏44'32	21♋12	4♎ 2	14♍49	5♐19	22♌50	6♐26	28°R36	18♑25	4♐13	21°R 0	19♓43	5♏45	n.a.	S 1
M 2	1 59 44	1°42'17	4♌28	5°13	15°48	5°57	22°59	6°33	28♈33	18°26	4°14	20°D59	19°40	5°52	n.a.	M 2
T 3	2 3 41	2°39'59	17°20	6°28	16°48	6°35	23° 8	6°40	28°31	18°26	4°16	21♓ 0	19°37	5°59	n.a.	T 3
W 4	2 7 37	3°37'41	29°51	7°44	17°47	7°14	23°17	6°47	28°28	18°27	4°17	21° 2	19°34	6° 5	n.a.	W 4
T 5	2 11 34	4°35'21	12♍ 7	9° 3	18°47	7°52	23°25	6°54	28°26	18°28	4°18	21° 3	19°30	6°12	n.a.	T 5
F 6	2 15 30	5°32'59	24°11	10°24	19°48	8°30	23°34	7° 1	28°23	18°29	4°19	21°R 3	19°27	6°19	n.a.	F 6
S 7	2 19 26	6°30'36	6♎ 7	11°47	20°48	9° 8	23°42	7° 8	28°21	18°30	4°20	21° 2	19°24	6°25	n.a.	S 7
S 8	2 23 23	7°28'11	17°58	13°12	21°49	9°46	23°50	7°16	28°18	18°31	4°22	20°58	19°21	6°32	n.a.	S 8
M 9	2 27 19	8°25'45	29°48	14°39	22°51	10°24	23°58	7°23	28°15	18°32	4°23	20°53	19°18	6°39	n.a.	M 9
T 10	2 31 16	9°23'17	11♏37	16° 8	23°52	11° 3	24° 6	7°30	28°13	18°33	4°24	20°45	19°15	6°45	n.a.	T 10
W11	2 35 12	10°20'48	23°29	17°40	24°54	11°41	24°13	7°38	28°10	18°34	4°25	20°37	19°11	6°52	n.a.	W11
T 12	2 39 9	11°18'17	5♐24	19°13	25°56	12°19	24°21	7°45	28° 8	18°35	4°26	20°27	19° 8	6°59	n.a.	T 12
F 13	2 43 5	12°15'44	17°24	20°48	26°58	12°57	24°28	7°53	28° 6	18°36	4°28	20°18	19° 5	7° 5	n.a.	F 13
S 14	2 47 2	13°13'10	29°32	22°26	28° 0	13°35	24°36	8° 0	28° 3	18°37	4°29	20° 9	19° 2	7°12	n.a.	S 14
S 15	2 50 58	14°10'34	11♑50	24° 5	29° 3	14°13	24°43	8° 8	28° 1	18°38	4°30	20° 3	18°59	7°19	n.a.	S 15
M16	2 54 55	15° 7'57	24°20	25°46	0♎ 6	14°51	24°50	8°15	27°58	18°39	4°32	19°58	18°55	7°26	n.a.	M16
T 17	2 58 51	16° 5'17	7♒ 7	27°29	1° 9	15°29	24°57	8°23	27°56	18°41	4°33	19°56	18°52	7°32	n.a.	T 17
W18	3 2 48	17° 2'37	20°13	29°15	2°12	16° 8	25° 4	8°31	27°53	18°42	4°34	19°D56	18°49	7°39	n.a.	W18
T 19	3 6 44	17°59'54	3♓41	1♏ 2	3°16	16°46	25°10	8°38	27°51	18°43	4°35	19°57	18°46	7°46	n.a.	T 19
F 20	3 10 40	18°57'10	17°35	2°51	4°19	17°24	25°17	8°46	27°49	18°44	4°37	19°R57	18°43	7°52	n.a.	F 20
S 21	3 14 37	19°54'24	1♈55	4°42	5°23	18° 2	25°23	8°54	27°46	18°46	4°38	19°57	18°40	7°59	n.a.	S 21
S 22	3 18 33	20°51'37	16°38	6°35	6°27	18°40	25°29	9° 1	27°44	18°47	4°39	19°54	18°36	8° 6	n.a.	S 22
M23	3 22 30	21°48'48	1♉41	8°30	7°31	19°18	25°35	9° 9	27°42	18°48	4°41	19°49	18°33	8°12	n.a.	M23
T 24	3 26 26	22°45'58	16°55	10°27	8°36	19°56	25°41	9°17	27°40	18°50	4°42	19°42	18°30	8°19	n.a.	T 24
W25	3 30 23	23°43'07	2♊10	12°25	9°40	20°34	25°46	9°25	27°37	18°51	4°43	19°34	18°27	8°26	n.a.	W25
T 26	3 34 19	24°40'15	17°15	14°26	10°45	21°12	25°52	9°33	27°35	18°53	4°45	19°24	18°24	8°32	n.a.	T 26
F 27	3 38 16	25°37'22	2♋ 1	16°28	11°50	21°50	25°57	9°40	27°33	18°54	4°46	19°15	18°21	8°39	n.a.	F 27
S 28	3 42 12	26°34'28	16°20	18°32	12°55	22°28	26° 2	9°48	27°31	18°56	4°47	19° 8	18°17	8°46	n.a.	S 28
S 29	3 46 9	27°31'34	0♌10	20°37	14° 0	23° 6	26° 7	9°56	27°29	18°57	4°49	19° 3	18°14	8°53	n.a.	S 29
M30	3 50 5	28°28'38	13°31	22°44	15° 6	23°44	26°12	10° 4	27°27	18°59	4°50	19° 0	18°11	8°59	n.a.	M30
T 31	3 54 2	29♏25'42	26♌24	24♏52	16♎11	24♐22	26♌17	10♐12	27♈25	19♑ 0	4♐51	18°D59	18♓ 8	9♏ 6	n.a.	T 31

Delta T = 125h04m10s Julian Calendar 1 Jan. 9961 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9962 BCE

FEBRUARY 9961 BCE (-9960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 57 58	0♐22'45	8♍55	27♏ 1	17♎17	25♐ 0	26♌22	10♐20	27°R23	19♑ 2	4♐53	18♓59	18♓ 5	9♏13	n.a.	W 1
T 2	4 1 55	1°19'48	21° 8	29°11	18°23	25°39	26°26	10°28	27♈21	19° 3	4°54	18°R59	18° 1	9°19	n.a.	T 2
F 3	4 5 51	2°16'50	3♎ 8	1♐22	19°29	26°17	26°30	10°36	27°19	19° 5	4°55	18°59	17°58	9°26	n.a.	F 3
S 4	4 9 48	3°13'51	15° 1	3°33	20°35	26°55	26°34	10°43	27°17	19° 7	4°57	18°56	17°55	9°33	n.a.	S 4
S 5	4 13 44	4°10'52	26°49	5°44	21°41	27°33	26°38	10°51	27°15	19° 8	4°58	18°51	17°52	9°39	n.a.	S 5
M 6	4 17 41	5° 7'53	8♏38	7°54	22°48	28°11	26°42	10°59	27°13	19°10	5° 0	18°43	17°49	9°46	n.a.	M 6
T 7	4 21 37	6° 4'52	20°30	10° 5	23°54	28°49	26°45	11° 7	27°11	19°12	5° 1	18°32	17°46	9°53	n.a.	T 7
W 8	4 25 34	7° 1'52	2♐26	12°15	25° 1	29°27	26°49	11°15	27°10	19°14	5° 2	18°20	17°42	10° 0	n.a.	W 8
T 9	4 29 30	7°58'50	14°28	14°23	26° 8	0♑ 5	26°52	11°23	27° 8	19°15	5° 4	18° 6	17°39	10° 6	n.a.	T 9
F 10	4 33 27	8°55'48	26°38	16°31	27°15	0°43	26°55	11°31	27° 6	19°17	5° 5	17°53	17°36	10°13	n.a.	F 10
S 11	4 37 23	9°52'46	8♑57	18°37	28°22	1°21	26°58	11°39	27° 5	19°19	5° 6	17°41	17°33	10°20	n.a.	S 11
S 12	4 41 20	10°49'43	21°25	20°41	29°29	1°59	27° 0	11°47	27° 3	19°21	5° 8	17°32	17°30	10°26	n.a.	S 12
M13	4 45 16	11°46'39	4♒ 4	22°44	0♏36	2°37	27° 3	11°55	27° 1	19°23	5° 9	17°25	17°26	10°33	n.a.	M13
T 14	4 49 13	12°43'34	16°57	24°45	1°43	3°15	27° 5	12° 3	27° 0	19°24	5°10	17°21	17°23	10°40	n.a.	T 14
W15	4 53 9	13°40'29	0♓ 5	26°44	2°51	3°53	27° 7	12°11	26°58	19°26	5°12	17°19	17°20	10°46	n.a.	W15
T 16	4 57 6	14°37'23	13°31	28°40	3°58	4°31	27° 9	12°19	26°57	19°28	5°13	17°19	17°17	10°53	n.a.	T 16
F 17	5 1 2	15°34'16	27°17	0♑34	5° 6	5° 9	27°11	12°27	26°56	19°30	5°14	17°19	17°14	11° 0	n.a.	F 17
S 18	5 4 59	16°31'09	11♈25	2°26	6°14	5°48	27°12	12°35	26°54	19°32	5°16	17°17	17°11	11° 6	n.a.	S 18
S 19	5 8 55	17°28'01	25°54	4°16	7°22	6°26	27°13	12°43	26°53	19°34	5°17	17°14	17° 7	11°13	n.a.	S 19
M20	5 12 52	18°24'53	10♉40	6° 3	8°30	7° 4	27°15	12°51	26°52	19°36	5°18	17° 9	17° 4	11°20	n.a.	M20
T 21	5 16 48	19°21'45	25°39	7°48	9°38	7°42	27°16	12°59	26°50	19°38	5°20	17° 0	17° 1	11°27	n.a.	T 21
W22	5 20 45	20°18'36	10♊42	9°30	10°46	8°20	27°16	13° 7	26°49	19°40	5°21	16°50	16°58	11°33	n.a.	W22
T 23	5 24 41	21°15'27	25°39	11°10	11°55	8°58	27°17	13°15	26°48	19°42	5°22	16°39	16°55	11°40	n.a.	T 23
F 24	5 28 38	22°12'19	10♋20	12°47	13° 3	9°36	27°17	13°23	26°47	19°44	5°24	16°29	16°52	11°47	n.a.	F 24
S 25	5 32 34	23° 9'10	24°39	14°22	14°12	10°14	27°18	13°31	26°46	19°46	5°25	16°20	16°48	11°53	n.a.	S 25
S 26	5 36 31	24° 6'01	8♌31	15°55	15°20	10°52	27°R18	13°39	26°45	19°48	5°26	16°14	16°45	12° 0	n.a.	S 26
M27	5 40 28	25° 2'53	21°54	17°24	16°29	11°30	27°18	13°47	26°44	19°50	5°28	16°10	16°42	12° 7	n.a.	M27
T 28	5 44 24	25°59'44	4♍51	18°52	17°38	12° 8	27°17	13°54	26°43	19°52	5°29	16° 8	16°39	12°14	n.a.	T 28
W29	5 48 21	26♐56'37	17♍24	20♑16	18♏47	12♑46	27♌17	14♐ 2	26♈42	19♑54	5♐30	16°D 7	16♓36	12♏20	n.a.	W29

Delta T = 125h04m04s Julian Calendar

The year -9960 astronomical counting style corresponds to year 9961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9961 BCE
geocentric

MARCH 9961 BCE (-9960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 52 17	27♐53'29	29♍39	21♑39	19♏56	13♑25	27°R16	14♐10	26°R41	19♑56	5♐31	16°R 8	16♓32	12♏27	n.a.	T 1
F 2	5 56 14	28°50'22	11♎40	22°58	21° 5	14° 3	27♌15	14°18	26♈41	19°58	5°33	16♓ 7	16°29	12°34	n.a.	F 2
S 3	6 0 10	29°47'15	23°33	24°15	22°14	14°41	27°14	14°26	26°40	20° 0	5°34	16° 5	16°26	12°40	n.a.	S 3
S 4	6 4 7	0♑44'09	5♏22	25°29	23°24	15°19	27°13	14°34	26°39	20° 3	5°35	16° 0	16°23	12°47	n.a.	S 4
M 5	6 8 3	1°41'04	17°13	26°41	24°33	15°57	27°11	14°41	26°39	20° 5	5°36	15°53	16°20	12°54	n.a.	M 5
T 6	6 12 0	2°37'59	29° 8	27°49	25°43	16°35	27°10	14°49	26°38	20° 7	5°38	15°43	16°17	13° 0	n.a.	T 6
W 7	6 15 57	3°34'55	11♐11	28°55	26°52	17°13	27° 8	14°57	26°38	20° 9	5°39	15°32	16°13	13° 7	n.a.	W 7
T 8	6 19 53	4°31'51	23°23	29°57	28° 2	17°52	27° 6	15° 4	26°37	20°11	5°40	15°20	16°10	13°14	n.a.	T 8
F 9	6 23 50	5°28'48	5♑45	0♒57	29°12	18°30	27° 3	15°12	26°37	20°13	5°41	15° 8	16° 7	13°21	n.a.	F 9
S 10	6 27 46	6°25'45	18°19	1°53	0♐22	19° 8	27° 1	15°20	26°37	20°15	5°42	14°57	16° 4	13°27	n.a.	S 10
S 11	6 31 43	7°22'43	1♒ 3	2°47	1°32	19°46	26°59	15°27	26°36	20°18	5°44	14°48	16° 1	13°34	n.a.	S 11
M12	6 35 40	8°19'41	13°59	3°36	2°42	20°24	26°56	15°35	26°36	20°20	5°45	14°42	15°58	13°41	n.a.	M12
T 13	6 39 36	9°16'40	27° 6	4°23	3°52	21° 3	26°53	15°43	26°36	20°22	5°46	14°38	15°54	13°47	n.a.	T 13
W14	6 43 33	10°13'39	10♓26	5° 5	5° 2	21°41	26°50	15°50	26°36	20°24	5°47	14°D37	15°51	13°54	n.a.	W14
T 15	6 47 29	11°10'38	23°58	5°44	6°12	22°19	26°46	15°58	26°36	20°26	5°48	14°37	15°48	14° 1	n.a.	T 15
F 16	6 51 26	12° 7'38	7♈46	6°19	7°23	22°57	26°43	16° 5	26°D36	20°29	5°49	14°R37	15°45	14° 7	n.a.	F 16
S 17	6 55 23	13° 4'38	21°47	6°50	8°33	23°36	26°39	16°12	26°36	20°31	5°51	14°37	15°42	14°14	n.a.	S 17
S 18	6 59 19	14° 1'38	6♉ 4	7°16	9°44	24°14	26°35	16°20	26°36	20°33	5°52	14°35	15°38	14°21	n.a.	S 18
M19	7 3 16	14°58'40	20°32	7°39	10°54	24°52	26°31	16°27	26°36	20°35	5°53	14°31	15°35	14°28	n.a.	M19
T 20	7 7 13	15°55'42	5♊ 9	7°57	12° 5	25°30	26°27	16°35	26°36	20°38	5°54	14°25	15°32	14°34	n.a.	T 20
W21	7 11 9	16°52'44	19°49	8°10	13°16	26° 9	26°23	16°42	26°36	20°40	5°55	14°17	15°29	14°41	n.a.	W21
T 22	7 15 6	17°49'48	4♋24	8°19	14°27	26°47	26°19	16°49	26°36	20°42	5°56	14° 8	15°26	14°48	n.a.	T 22
F 23	7 19 2	18°46'52	18°48	8°R22	15°37	27°25	26°14	16°56	26°37	20°44	5°57	14° 0	15°23	14°54	n.a.	F 23
S 24	7 22 59	19°43'57	2♌54	8°21	16°49	28° 4	26° 9	17° 3	26°37	20°46	5°58	13°53	15°19	15° 1	n.a.	S 24
S 25	7 26 56	20°41'03	16°37	8°16	18° 0	28°42	26° 4	17°11	26°38	20°49	5°59	13°48	15°16	15° 8	n.a.	S 25
M26	7 30 52	21°38'11	29°57	8° 5	19°11	29°20	25°59	17°18	26°38	20°51	6° 0	13°45	15°13	15°15	n.a.	M26
T 27	7 34 49	22°35'19	12♍53	7°50	20°22	29°59	25°54	17°25	26°39	20°53	6° 1	13°D44	15°10	15°21	n.a.	T 27
W28	7 38 46	23°32'29	25°27	7°30	21°33	0♒37	25°48	17°32	26°39	20°55	6° 2	13°45	15° 7	15°28	n.a.	W28
T 29	7 42 42	24°29'41	7♎43	7° 6	22°45	1°15	25°43	17°39	26°40	20°58	6° 3	13°46	15° 4	15°35	n.a.	T 29
F 30	7 46 39	25°26'54	19°46	6°37	23°56	1°54	25°37	17°46	26°41	21° 0	6° 4	13°47	15° 0	15°41	n.a.	F 30
S 31	7 50 35	26♑24'08	1♏41	6♒ 5	25♐ 8	2♒32	25♌31	17♐52	26♈41	21♑ 2	6♐ 5	13°R47	14♓57	15♏48	n.a.	S 31

Delta T = 125h03m58s Julian Calendar 1 March 9961 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 9962 BCE

APRIL 9961 BCE (-9960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 54 32	27♑21'23	13♏32	5°R29	26♐20	3♒10	25°R25	17♐59	26♈42	21♑ 4	6♐ 6	13°R45	14♓54	15♏55	n.a.	S 1
M 2	7 58 29	28°18'41	25°25	4♒51	27°31	3°49	25♌19	18° 6	26°43	21° 7	6° 7	13♓42	14°51	16° 1	n.a.	M 2
T 3	8 2 25	29°16'00	7♐24	4°10	28°43	4°27	25°13	18°13	26°44	21° 9	6° 8	13°37	14°48	16° 8	n.a.	T 3
W 4	8 6 22	0♒13'21	19°33	3°28	29°55	5° 6	25° 7	18°19	26°45	21°11	6° 8	13°30	14°44	16°15	n.a.	W 4
T 5	8 10 19	1°10'43	1♑53	2°45	1♑ 7	5°44	25° 0	18°26	26°46	21°13	6° 9	13°23	14°41	16°22	n.a.	T 5
F 6	8 14 15	2° 8'06	14°28	2° 2	2°19	6°23	24°54	18°32	26°47	21°15	6°10	13°15	14°38	16°28	n.a.	F 6
S 7	8 18 12	3° 5'32	27°17	1°20	3°31	7° 1	24°47	18°39	26°48	21°18	6°11	13° 9	14°35	16°35	n.a.	S 7
S 8	8 22 9	4° 2'58	10♒21	0°38	4°43	7°40	24°40	18°45	26°49	21°20	6°12	13° 4	14°32	16°42	n.a.	S 8
M 9	8 26 5	5° 0'27	23°38	29♑59	5°55	8°19	24°33	18°52	26°51	21°22	6°12	13° 0	14°29	16°48	n.a.	M 9
T 10	8 30 2	5°57'56	7♓ 8	29°24	7° 8	8°57	24°26	18°58	26°52	21°24	6°13	12°D59	14°25	16°55	n.a.	T 10
W11	8 33 59	6°55'27	20°48	28°52	8°20	9°36	24°19	19° 4	26°53	21°26	6°14	12°59	14°22	17° 2	n.a.	W11
T 12	8 37 55	7°52'59	4♈39	28°24	9°33	10°14	24°12	19°10	26°55	21°29	6°15	13° 0	14°19	17° 9	n.a.	T 12
F 13	8 41 52	8°50'33	18°37	28° 1	10°45	10°53	24° 5	19°17	26°56	21°31	6°15	13° 1	14°16	17°15	n.a.	F 13
S 14	8 45 49	9°48'08	2♉43	27°43	11°58	11°32	23°57	19°23	26°58	21°33	6°16	13° 2	14°13	17°22	n.a.	S 14
S 15	8 49 45	10°45'45	16°55	27°32	13°10	12°10	23°50	19°29	26°59	21°35	6°17	13°R 2	14°10	17°29	n.a.	S 15
M16	8 53 42	11°43'22	1♊10	27°D26	14°23	12°49	23°43	19°35	27° 1	21°37	6°18	13° 1	14° 6	17°35	n.a.	M16
T 17	8 57 39	12°41'02	15°27	27°27	15°36	13°28	23°35	19°40	27° 2	21°39	6°18	12°58	14° 3	17°42	n.a.	T 17
W18	9 1 35	13°38'43	29°41	27°35	16°49	14° 6	23°27	19°46	27° 4	21°41	6°19	12°55	14° 0	17°49	n.a.	W18
T 19	9 5 32	14°36'25	13♋49	27°50	18° 1	14°45	23°20	19°52	27° 6	21°43	6°19	12°51	13°57	17°56	n.a.	T 19
F 20	9 9 28	15°34'09	27°46	28°11	19°14	15°24	23°12	19°58	27° 7	21°45	6°20	12°47	13°54	18° 2	n.a.	F 20
S 21	9 13 25	16°31'55	11♌29	28°39	20°27	16° 2	23° 4	20° 3	27° 9	21°48	6°21	12°43	13°50	18° 9	n.a.	S 21
S 22	9 17 22	17°29'43	24°55	29°15	21°40	16°41	22°57	20° 9	27°11	21°50	6°21	12°41	13°47	18°16	n.a.	S 22
M23	9 21 18	18°27'32	8♍ 2	29°57	22°54	17°20	22°49	20°14	27°13	21°52	6°22	12°D40	13°44	18°22	n.a.	M23
T 24	9 25 15	19°25'24	20°51	0♒46	24° 7	17°59	22°41	20°19	27°15	21°54	6°22	12°40	13°41	18°29	n.a.	T 24
W25	9 29 12	20°23'17	3♎21	1°41	25°20	18°38	22°33	20°25	27°17	21°56	6°23	12°41	13°38	18°36	n.a.	W25
T 26	9 33 8	21°21'13	15°36	2°43	26°33	19°17	22°26	20°30	27°19	21°58	6°23	12°43	13°35	18°43	n.a.	T 26
F 27	9 37 5	22°19'11	27°40	3°51	27°47	19°55	22°18	20°35	27°21	22° 0	6°24	12°44	13°31	18°49	n.a.	F 27
S 28	9 41 2	23°17'11	9♏36	5° 5	29° 0	20°34	22°10	20°40	27°23	22° 2	6°24	12°45	13°28	18°56	n.a.	S 28
S 29	9 44 58	24°15'13	21°28	6°24	0♒14	21°13	22° 2	20°45	27°25	22° 4	6°24	12°R46	13°25	19° 3	n.a.	S 29
M30	9 48 55	25♒13'18	3♐22	7♒49	1♒27	21♒52	21♌54	20♐50	27♈28	22♑ 6	6♐25	12♓46	13♓22	19♏ 9	n.a.	M30

Delta T = 125h03m51s Julian Calendar

The year -9960 astronomical counting style corresponds to year 9961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 9961 BCE (-9960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 52 52	26♒11'25	15♐22	9♒19	2♒41	22♒31	21°R47	20♐55	27♈30	22♉ 8	6♐25	12°R45	13♓19	19♏16	n.a.	T 1
W 2	9 56 48	27° 9'35	27°32	10°54	3°55	23°10	21♌39	21° 0	27°32	22° 9	6°25	12♓43	13°15	19°23	n.a.	W 2
T 3	10 0 45	28° 7'46	9♉57	12°32	5° 8	23°49	21°31	21° 4	27°35	22°11	6°26	12°41	13°12	19°30	n.a.	T 3
F 4	10 4 41	29° 6'01	22°39	14°14	6°22	24°28	21°23	21° 9	27°37	22°13	6°26	12°39	13° 9	19°36	n.a.	F 4
S 5	10 8 38	0♓ 4'17	5♒40	16° 0	7°36	25° 7	21°16	21°13	27°39	22°15	6°26	12°38	13° 6	19°43	n.a.	S 5
S 6	10 12 35	1° 2'36	19° 0	17°48	8°50	25°46	21° 8	21°18	27°42	22°17	6°27	12°36	13° 3	19°50	n.a.	S 6
M 7	10 16 31	2° 0'56	2♓39	19°39	10° 4	26°25	21° 0	21°22	27°44	22°19	6°27	12°36	13° 0	19°56	n.a.	M 7
T 8	10 20 28	2°59'19	16°34	21°32	11°18	27° 5	20°53	21°26	27°47	22°21	6°27	12°D35	12°56	20° 3	n.a.	T 8
W 9	10 24 24	3°57'45	0♈42	23°26	12°32	27°44	20°45	21°30	27°50	22°22	6°27	12°36	12°53	20°10	n.a.	W 9
T 10	10 28 21	4°56'12	14°58	25°21	13°46	28°23	20°38	21°34	27°52	22°24	6°28	12°36	12°50	20°17	n.a.	T 10
F 11	10 32 18	5°54'41	29°19	27°18	15° 0	29° 2	20°31	21°38	27°55	22°26	6°28	12°37	12°47	20°23	n.a.	F 11
S 12	10 36 14	6°53'12	13♉40	29°15	16°15	29°41	20°24	21°42	27°58	22°28	6°28	12°38	12°44	20°30	n.a.	S 12
S 13	10 40 11	7°51'46	27°59	1♓12	17°29	0♓21	20°16	21°46	28° 0	22°29	6°28	12°38	12°41	20°37	n.a.	S 13
M14	10 44 8	8°50'21	12♊11	3° 9	18°43	1° 0	20° 9	21°49	28° 3	22°31	6°28	12°R38	12°37	20°43	n.a.	M14
T 15	10 48 4	9°48'58	26°15	5° 6	19°58	1°39	20° 2	21°53	28° 6	22°33	6°28	12°38	12°34	20°50	n.a.	T 15
W16	10 52 1	10°47'38	10♋ 9	7° 3	21°12	2°18	19°56	21°57	28° 9	22°34	6°28	12°38	12°31	20°57	n.a.	W16
T 17	10 55 57	11°46'19	23°51	8°59	22°26	2°58	19°49	22° 0	28°12	22°36	6°28	12°37	12°28	21° 4	n.a.	T 17
F 18	10 59 54	12°45'03	7♌21	10°55	23°41	3°37	19°42	22° 3	28°15	22°37	6°R28	12°D37	12°25	21°10	n.a.	F 18
S 19	11 3 51	13°43'48	20°38	12°50	24°55	4°16	19°36	22° 6	28°18	22°39	6°28	12°37	12°21	21°17	n.a.	S 19
S 20	11 7 47	14°42'36	3♍41	14°44	26°10	4°56	19°29	22° 9	28°21	22°40	6°28	12°38	12°18	21°24	n.a.	S 20
M21	11 11 44	15°41'26	16°30	16°37	27°25	5°35	19°23	22°12	28°24	22°42	6°28	12°R38	12°15	21°30	n.a.	M21
T 22	11 15 40	16°40'18	29° 5	18°29	28°39	6°15	19°17	22°15	28°27	22°43	6°28	12°37	12°12	21°37	n.a.	T 22
W23	11 19 37	17°39'13	11♎27	20°20	29°54	6°54	19°11	22°18	28°30	22°45	6°28	12°37	12° 9	21°44	n.a.	W23
T 24	11 23 33	18°38'10	23°37	22°10	1♓ 9	7°34	19° 5	22°21	28°33	22°46	6°28	12°36	12° 6	21°51	n.a.	T 24
F 25	11 27 30	19°37'10	5♏39	24° 0	2°24	8°13	18°59	22°23	28°36	22°48	6°28	12°35	12° 2	21°57	n.a.	F 25
S 26	11 31 26	20°36'12	17°33	25°48	3°38	8°53	18°53	22°26	28°39	22°49	6°28	12°34	11°59	22° 4	n.a.	S 26
S 27	11 35 23	21°35'17	29°25	27°35	4°53	9°32	18°48	22°28	28°43	22°50	6°27	12°33	11°56	22°11	n.a.	S 27
M28	11 39 20	22°34'25	11♐18	29°21	6° 8	10°12	18°43	22°30	28°46	22°52	6°27	12°33	11°53	22°17	n.a.	M28
T 29	11 43 16	23°33'36	23°17	1♈ 7	7°23	10°52	18°37	22°32	28°49	22°53	6°27	12°D33	11°50	22°24	n.a.	T 29
W30	11 47 13	24°32'49	5♉25	2°51	8°38	11°31	18°32	22°34	28°53	22°54	6°27	12°33	11°47	22°31	n.a.	W30
T 31	11 51 9	25♓32'04	17♉48	4♈34	9♓53	12♓11	18♌28	22♐36	28♈56	22♉56	6♐26	12♓34	11♓43	22♏38	n.a.	T 31

Delta T = 125h03m45s Julian Calendar 1 May 9961 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 9961 BCE

JUNE 9961 BCE (-9960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 55 6	26♓31'22	0♒30	6♈16	11♓ 8	12♓51	18°R23	22♐38	28♈59	22♉57	6°R26	12♓35	11♓40	22♏44	n.a.	F 1
S 2	11 59 2	27°30'43	13°34	7°58	12°24	13°31	18♌18	22°40	29° 3	22°58	6♐26	12°36	11°37	22°51	n.a.	S 2
S 3	12 2 59	28°30'07	27° 3	9°38	13°39	14°10	18°14	22°41	29° 6	22°59	6°26	12°37	11°34	22°58	n.a.	S 3
M 4	12 6 55	29°29'33	10♓55	11°18	14°54	14°50	18°10	22°43	29° 9	23° 0	6°25	12°R37	11°31	23° 4	n.a.	M 4
T 5	12 10 52	0♈29'01	25°10	12°56	16° 9	15°30	18° 6	22°44	29°13	23° 1	6°25	12°37	11°27	23°11	n.a.	T 5
W 6	12 14 48	1°28'32	9♈43	14°34	17°25	16°10	18° 2	22°45	29°16	23° 2	6°24	12°36	11°24	23°18	n.a.	W 6
T 7	12 18 45	2°28'06	24°27	16°11	18°40	16°50	17°58	22°46	29°20	23° 4	6°24	12°34	11°21	23°25	n.a.	T 7
F 8	12 22 42	3°27'41	9♉16	17°46	19°55	17°30	17°55	22°47	29°23	23° 5	6°24	12°31	11°18	23°31	n.a.	F 8
S 9	12 26 38	4°27'19	24° 2	19°21	21°11	18°10	17°52	22°48	29°27	23° 5	6°23	12°28	11°15	23°38	n.a.	S 9
S 10	12 30 35	5°26'59	8♊37	20°56	22°26	18°50	17°48	22°49	29°31	23° 6	6°23	12°25	11°12	23°45	n.a.	S 10
M11	12 34 31	6°26'41	22°58	22°29	23°41	19°30	17°46	22°50	29°34	23° 7	6°22	12°24	11° 8	23°51	n.a.	M11
T 12	12 38 28	7°26'26	7♋ 1	24° 1	24°57	20°10	17°43	22°50	29°38	23° 8	6°22	12°D23	11° 5	23°58	n.a.	T 12
W13	12 42 24	8°26'12	20°45	25°33	26°12	20°50	17°40	22°51	29°41	23° 9	6°21	12°24	11° 2	24° 5	n.a.	W13
T 14	12 46 21	9°26'00	4♌11	27° 4	27°28	21°30	17°38	22°51	29°45	23°10	6°21	12°25	10°59	24°12	n.a.	T 14
F 15	12 50 17	10°25'50	17°21	28°33	28°43	22°10	17°36	22°51	29°49	23°11	6°20	12°27	10°56	24°18	n.a.	F 15
S 16	12 54 14	11°25'43	0♍15	0♉ 2	29°59	22°50	17°34	22°R51	29°52	23°11	6°19	12°28	10°52	24°25	n.a.	S 16
S 17	12 58 10	12°25'37	12°56	1°30	1♈14	23°30	17°32	22°51	29°56	23°12	6°19	12°R29	10°49	24°32	n.a.	S 17
M18	13 2 7	13°25'34	25°26	2°58	2°30	24°11	17°31	22°51	29°59	23°13	6°18	12°28	10°46	24°39	n.a.	M18
T 19	13 6 3	14°25'32	7♎46	4°24	3°46	24°51	17°29	22°51	0♉ 3	23°13	6°18	12°25	10°43	24°45	n.a.	T 19
W20	13 10 0	15°25'33	19°56	5°49	5° 1	25°31	17°28	22°51	0° 7	23°14	6°17	12°21	10°40	24°52	n.a.	W20
T 21	13 13 56	16°25'37	2♏ 0	7°14	6°17	26°11	17°27	22°50	0°11	23°15	6°16	12°16	10°37	24°59	n.a.	T 21
F 22	13 17 53	17°25'42	13°57	8°37	7°33	26°52	17°26	22°50	0°15	23°15	6°16	12° 9	10°33	25° 5	n.a.	F 22
S 23	13 21 49	18°25'50	25°50	10° 0	8°48	27°32	17°26	22°49	0°18	23°16	6°15	12° 2	10°30	25°12	n.a.	S 23
S 24	13 25 45	19°26'01	7♐41	11°21	10° 4	28°13	17°25	22°48	0°22	23°16	6°14	11°56	10°27	25°19	n.a.	S 24
M25	13 29 42	20°26'14	19°34	12°41	11°20	28°53	17°D25	22°47	0°26	23°17	6°13	11°50	10°24	25°26	n.a.	M25
T 26	13 33 38	21°26'29	1♉30	14° 0	12°35	29°33	17°25	22°46	0°30	23°17	6°13	11°46	10°21	25°32	n.a.	T 26
W27	13 37 35	22°26'47	13°35	15°18	13°51	0♈14	17°25	22°45	0°34	23°17	6°12	11°44	10°18	25°39	n.a.	W27
T 28	13 41 31	23°27'07	25°54	16°34	15° 7	0°54	17°26	22°44	0°37	23°18	6°11	11°D44	10°14	25°46	n.a.	T 28
F 29	13 45 28	24°27'30	8♒30	17°49	16°23	1°35	17°26	22°42	0°41	23°18	6°10	11°45	10°11	25°52	n.a.	F 29
S 30	13 49 24	25♈27'54	21♒29	19♉ 2	17♈39	2♈16	17♌27	22♐41	0♉45	23♉18	6♐10	11♓46	10♓ 8	25♏59	n.a.	S 30

Delta T = 125h03m38s Julian Calendar

The year -9960 astronomical counting style corresponds to year 9961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9961 BCE
geocentric

JULY 9961 BCE (-9960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 53 21	26♈28'21	4♓53	20♉13	18♈55	2♈56	17♌28	22°R39	0♉49	23♊19	6°R 9	11°R47	10♓ 5	26♏ 6	n.a.	S 1
M 2	13 57 17	27°28'51	18°46	21°23	20°10	3°37	17°29	22♐38	0°53	23°19	6♐ 8	11♓47	10° 2	26°13	n.a.	M 2
T 3	14 1 14	28°29'22	3♈ 7	22°30	21°26	4°17	17°31	22°36	0°56	23°19	6° 7	11°45	9°58	26°19	n.a.	T 3
W 4	14 5 10	29°29'56	17°53	23°35	22°42	4°58	17°32	22°34	1° 0	23°19	6° 6	11°41	9°55	26°26	n.a.	W 4
T 5	14 9 7	0♉30'32	2♉57	24°37	23°58	5°39	17°34	22°32	1° 4	23°19	6° 5	11°35	9°52	26°33	n.a.	T 5
F 6	14 13 3	1°31'10	18° 9	25°37	25°14	6°20	17°36	22°30	1° 8	23°19	6° 4	11°27	9°49	26°40	n.a.	F 6
S 7	14 17 0	2°31'50	3♊19	26°34	26°30	7° 1	17°38	22°27	1°12	23°19	6° 3	11°19	9°46	26°46	n.a.	S 7
S 8	14 20 56	3°32'32	18°17	27°27	27°46	7°41	17°41	22°25	1°16	23°R19	6° 2	11°11	9°43	26°53	n.a.	S 8
M 9	14 24 53	4°33'15	2♋55	28°16	29° 2	8°22	17°43	22°23	1°19	23°19	6° 2	11° 6	9°39	27° 0	n.a.	M 9
T 10	14 28 49	5°34'00	17° 9	29° 1	0♉18	9° 3	17°46	22°20	1°23	23°19	6° 1	11° 2	9°36	27° 6	n.a.	T 10
W11	14 32 45	6°34'47	0♌56	29°41	1°34	9°44	17°49	22°17	1°27	23°19	6° 0	11°D 0	9°33	27°13	n.a.	W11
T 12	14 36 42	7°35'35	14°18	0♊16	2°50	10°25	17°52	22°15	1°31	23°19	5°59	11° 0	9°30	27°20	n.a.	T 12
F 13	14 40 38	8°36'24	27°18	0°45	4° 6	11° 6	17°56	22°12	1°35	23°19	5°58	11° 1	9°27	27°27	n.a.	F 13
S 14	14 44 35	9°37'15	9♍59	1° 7	5°22	11°47	17°59	22° 9	1°38	23°19	5°57	11°R 2	9°24	27°33	n.a.	S 14
S 15	14 48 31	10°38'07	22°26	1°22	6°37	12°28	18° 3	22° 6	1°42	23°18	5°56	11° 1	9°20	27°40	n.a.	S 15
M16	14 52 28	11°39'01	4♎40	1°R30	7°53	13° 9	18° 7	22° 3	1°46	23°18	5°55	10°58	9°17	27°47	n.a.	M16
T 17	14 56 24	12°39'56	16°47	1°29	9° 9	13°50	18°11	21°59	1°50	23°18	5°54	10°52	9°14	27°53	n.a.	T 17
W18	15 0 21	13°40'53	28°48	1°18	10°25	14°31	18°15	21°56	1°54	23°18	5°53	10°44	9°11	28° 0	n.a.	W18
T 19	15 4 17	14°41'51	10♏44	0°59	11°41	15°12	18°20	21°53	1°57	23°17	5°51	10°33	9° 8	28° 7	n.a.	T 19
F 20	15 8 14	15°42'51	22°38	0°29	12°57	15°53	18°24	21°49	2° 1	23°17	5°50	10°20	9° 4	28°14	n.a.	F 20
S 21	15 12 10	16°43'52	4♐30	29♉49	14°13	16°35	18°29	21°46	2° 5	23°16	5°49	10° 7	9° 1	28°20	n.a.	S 21
S 22	15 16 6	17°44'55	16°23	28°59	15°29	17°16	18°34	21°42	2° 9	23°16	5°48	9°54	8°58	28°27	n.a.	S 22
M23	15 20 3	18°46'00	28°17	28° 0	16°45	17°57	18°39	21°38	2°12	23°15	5°47	9°42	8°55	28°34	n.a.	M23
T 24	15 23 59	19°47'06	10♑15	26°52	18° 1	18°39	18°45	21°34	2°16	23°15	5°46	9°33	8°52	28°41	n.a.	T 24
W25	15 27 56	20°48'14	22°20	25°38	19°17	19°20	18°50	21°31	2°20	23°14	5°45	9°27	8°49	28°47	n.a.	W25
T 26	15 31 52	21°49'23	4♒36	24°19	20°33	20° 1	18°56	21°27	2°23	23°14	5°44	9°23	8°45	28°54	n.a.	T 26
F 27	15 35 49	22°50'34	17° 7	22°58	21°49	20°43	19° 2	21°23	2°27	23°13	5°43	9°22	8°42	29° 1	n.a.	F 27
S 28	15 39 45	23°51'47	29°58	21°37	23° 5	21°24	19° 8	21°18	2°31	23°12	5°42	9°D22	8°39	29° 7	n.a.	S 28
S 29	15 43 42	24°53'00	13♓13	20°19	24°21	22° 6	19°14	21°14	2°34	23°12	5°41	9°R22	8°36	29°14	n.a.	S 29
M30	15 47 38	25°54'16	26°56	19° 7	25°37	22°47	19°20	21°10	2°38	23°11	5°39	9°21	8°33	29°21	n.a.	M30
T 31	15 51 35	26♉55'33	11♈ 9	18♉ 2	26♉52	23♈29	19♌27	21♐ 6	2♉42	23♑10	5♐38	9♓17	8♓29	29♏28	n.a.	T 31

Delta T = 125h03m32s Julian Calendar 1 July 9961 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9961 BCE

AUGUST 9961 BCE (-9960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 55 31	27♉56'50	25♈49	17°R 7	28♉ 8	24♈10	19♌34	21°R 1	2♉45	23°R 9	5°R37	9°R11	8♓26	29♏34	n.a.	W 1
T 2	15 59 28	28°58'10	10♉53	16♉22	29°24	24°52	19°40	20♐57	2°49	23♑ 9	5♐36	9♓ 2	8°23	29°41	n.a.	T 2
F 3	16 3 24	29°59'31	26°12	15°49	0♊40	25°33	19°47	20°52	2°52	23° 8	5°35	8°51	8°20	29°48	n.a.	F 3
S 4	16 7 21	1♊ 0'52	11♊35	15°28	1°56	26°15	19°55	20°48	2°56	23° 7	5°34	8°40	8°17	29°55	n.a.	S 4
S 5	16 11 17	2° 2'15	26°48	15°D19	3°12	26°57	20° 2	20°43	2°59	23° 6	5°33	8°28	8°14	0♐ 1	n.a.	S 5
M 6	16 15 14	3° 3'39	11♋43	15°20	4°28	27°38	20° 9	20°39	3° 3	23° 5	5°32	8°19	8°10	0° 8	n.a.	M 6
T 7	16 19 10	4° 5'03	26°12	15°32	5°44	28°20	20°17	20°34	3° 6	23° 4	5°30	8°12	8° 7	0°15	n.a.	T 7
W 8	16 23 7	5° 6'27	10♌11	15°53	6°59	29° 2	20°25	20°29	3°10	23° 3	5°29	8° 8	8° 4	0°21	n.a.	W 8
T 9	16 27 3	6° 7'52	23°40	16°24	8°15	29°44	20°33	20°24	3°13	23° 2	5°28	8° 7	8° 1	0°28	n.a.	T 9
F 10	16 31 0	7° 9'18	6♍42	17° 2	9°31	0♉26	20°41	20°20	3°16	23° 1	5°27	8° 6	7°58	0°35	n.a.	F 10
S 11	16 34 56	8°10'44	19°21	17°47	10°47	1° 7	20°49	20°15	3°20	23° 0	5°26	8° 6	7°55	0°42	n.a.	S 11
S 12	16 38 53	9°12'10	1♎42	18°38	12° 2	1°49	20°57	20°10	3°23	22°59	5°25	8° 5	7°51	0°48	n.a.	S 12
M13	16 42 49	10°13'36	13°50	19°35	13°18	2°31	21° 6	20° 5	3°26	22°58	5°24	8° 1	7°48	0°55	n.a.	M13
T 14	16 46 46	11°15'03	25°50	20°36	14°34	3°13	21°14	20° 0	3°29	22°56	5°22	7°55	7°45	1° 2	n.a.	T 14
W15	16 50 42	12°16'30	7♏44	21°42	15°49	3°55	21°23	19°55	3°33	22°55	5°21	7°45	7°42	1° 8	n.a.	W15
T 16	16 54 39	13°17'58	19°36	22°51	17° 5	4°37	21°32	19°50	3°36	22°54	5°20	7°33	7°39	1°15	n.a.	T 16
F 17	16 58 35	14°19'26	1♐28	24° 3	18°21	5°19	21°41	19°45	3°39	22°53	5°19	7°18	7°35	1°22	n.a.	F 17
S 18	17 2 32	15°20'54	13°21	25°18	19°36	6° 1	21°50	19°40	3°42	22°52	5°18	7° 3	7°32	1°29	n.a.	S 18
S 19	17 6 28	16°22'23	25°18	26°35	20°52	6°43	21°59	19°35	3°45	22°50	5°17	6°48	7°29	1°35	n.a.	S 19
M20	17 10 25	17°23'52	7♑18	27°54	22° 8	7°25	22° 9	19°30	3°48	22°49	5°16	6°35	7°26	1°42	n.a.	M20
T 21	17 14 21	18°25'21	19°24	29°15	23°23	8° 7	22°18	19°25	3°51	22°48	5°15	6°24	7°23	1°49	n.a.	T 21
W22	17 18 18	19°26'51	1♒36	0♊38	24°39	8°50	22°28	19°20	3°54	22°46	5°13	6°16	7°20	1°56	n.a.	W22
T 23	17 22 14	20°28'21	13°58	2° 2	25°54	9°32	22°38	19°15	3°57	22°45	5°12	6°12	7°16	2° 2	n.a.	T 23
F 24	17 26 11	21°29'51	26°32	3°27	27°10	10°14	22°48	19°10	4° 0	22°44	5°11	6°10	7°13	2° 9	n.a.	F 24
S 25	17 30 8	22°31'22	9♓22	4°53	28°25	10°56	22°58	19° 5	4° 3	22°42	5°10	6°D 9	7°10	2°16	n.a.	S 25
S 26	17 34 4	23°32'53	22°31	6°19	29°41	11°38	23° 8	19° 0	4° 6	22°41	5° 9	6°R10	7° 7	2°22	n.a.	S 26
M27	17 38 1	24°34'24	6♈ 4	7°47	0♋56	12°21	23°18	18°55	4° 9	22°39	5° 8	6° 9	7° 4	2°29	n.a.	M27
T 28	17 41 57	25°35'56	20° 2	9°15	2°12	13° 3	23°28	18°50	4°11	22°38	5° 7	6° 7	7° 1	2°36	n.a.	T 28
W29	17 45 54	26°37'27	4♉26	10°43	3°27	13°45	23°39	18°45	4°14	22°36	5° 6	6° 2	6°57	2°43	n.a.	W29
T 30	17 49 50	27°38'59	19°13	12°13	4°42	14°28	23°49	18°40	4°17	22°35	5° 5	5°54	6°54	2°49	n.a.	T 30
F 31	17 53 47	28♊40'31	4♊18	13♊42	5♋58	15♉10	24♌ 0	18♐35	4♉19	22♑33	5♐ 4	5♓45	6♓51	2♐56	n.a.	F 31

Delta T = 125h03m26s Julian Calendar

The year -9960 astronomical counting style corresponds to year 9961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9961 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9961 BCE (-9960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 57 43	29♊42'03	19♊31	15♊12	7♋13	15♉53	24♌11	18°R30	4♉22	22°R32	5°R 3	5°R34	6♓48	3♐ 3	n.a.	S 1
S 2	18 1 40	0♋43'34	4♋42	16°43	8°28	16°35	24°22	18♐25	4°25	22♑30	5♐ 2	5♓24	6°45	3°10	n.a.	S 2
M 3	18 5 37	1°45'05	19°40	18°14	9°44	17°18	24°33	18°20	4°27	22°29	5° 1	5°15	6°41	3°16	n.a.	M 3
T 4	18 9 33	2°46'36	4♌16	19°45	10°59	18° 0	24°44	18°16	4°30	22°27	5° 0	5° 9	6°38	3°23	n.a.	T 4
W 5	18 13 30	3°48'06	18°24	21°16	12°14	18°43	24°55	18°11	4°32	22°25	4°59	5° 5	6°35	3°30	n.a.	W 5
T 6	18 17 26	4°49'35	2♍ 3	22°48	13°29	19°25	25° 6	18° 6	4°34	22°24	4°58	5°D 4	6°32	3°37	n.a.	T 6
F 7	18 21 23	5°51'04	15°13	24°20	14°45	20° 8	25°18	18° 1	4°37	22°22	4°57	5° 4	6°29	3°43	n.a.	F 7
S 8	18 25 20	6°52'32	27°58	25°52	16° 0	20°50	25°29	17°57	4°39	22°21	4°56	5° 5	6°26	3°50	n.a.	S 8
S 9	18 29 16	7°53'58	10♎23	27°25	17°15	21°33	25°41	17°52	4°41	22°19	4°55	5°R 5	6°22	3°57	n.a.	S 9
M10	18 33 13	8°55'24	22°32	28°58	18°30	22°16	25°52	17°48	4°43	22°17	4°54	5° 4	6°19	4° 3	n.a.	M10
T 11	18 37 9	9°56'49	4♏31	0♋31	19°45	22°58	26° 4	17°43	4°46	22°16	4°53	5° 1	6°16	4°10	n.a.	T 11
W12	18 41 6	10°58'13	16°23	2° 4	21° 0	23°41	26°16	17°39	4°48	22°14	4°52	4°55	6°13	4°17	n.a.	W12
T 13	18 45 2	11°59'36	28°14	3°38	22°15	24°24	26°28	17°34	4°50	22°12	4°51	4°47	6°10	4°24	n.a.	T 13
F 14	18 48 59	13° 0'58	10♐ 6	5°12	23°30	25° 7	26°40	17°30	4°52	22°11	4°50	4°37	6° 7	4°30	n.a.	F 14
S 15	18 52 56	14° 2'19	22° 3	6°47	24°45	25°49	26°52	17°26	4°54	22° 9	4°50	4°27	6° 3	4°37	n.a.	S 15
S 16	18 56 52	15° 3'39	4♑ 5	8°22	26° 0	26°32	27° 4	17°22	4°56	22° 7	4°49	4°17	6° 0	4°44	n.a.	S 16
M17	19 0 49	16° 4'58	16°15	9°57	27°15	27°15	27°16	17°18	4°57	22° 6	4°48	4° 7	5°57	4°51	n.a.	M17
T 18	19 4 46	17° 6'16	28°32	11°33	28°30	27°58	27°28	17°14	4°59	22° 4	4°47	4° 0	5°54	4°57	n.a.	T 18
W19	19 8 42	18° 7'33	10♒59	13° 9	29°45	28°41	27°41	17°10	5° 1	22° 2	4°46	3°55	5°51	5° 4	n.a.	W19
T 20	19 12 39	19° 8'49	23°36	14°45	1♌ 0	29°24	27°53	17° 6	5° 3	22° 1	4°46	3°53	5°47	5°11	n.a.	T 20
F 21	19 16 35	20°10'04	6♓24	16°22	2°14	0♊ 6	28° 5	17° 2	5° 4	21°59	4°45	3°D52	5°44	5°17	n.a.	F 21
S 22	19 20 32	21°11'18	19°25	17°59	3°29	0°49	28°18	16°58	5° 6	21°57	4°44	3°53	5°41	5°24	n.a.	S 22
S 23	19 24 29	22°12'32	2♈41	19°37	4°44	1°32	28°31	16°55	5° 7	21°55	4°43	3°54	5°38	5°31	n.a.	S 23
M24	19 28 25	23°13'44	16°14	21°16	5°59	2°15	28°43	16°51	5° 9	21°54	4°43	3°56	5°35	5°38	n.a.	M24
T 25	19 32 22	24°14'55	0♉ 5	22°54	7°13	2°58	28°56	16°48	5°10	21°52	4°42	3°R56	5°32	5°44	n.a.	T 25
W26	19 36 19	25°16'05	14°14	24°34	8°28	3°41	29° 9	16°44	5°12	21°50	4°41	3°54	5°28	5°51	n.a.	W26
T 27	19 40 15	26°17'15	28°40	26°13	9°43	4°24	29°22	16°41	5°13	21°49	4°40	3°51	5°25	5°58	n.a.	T 27
F 28	19 44 12	27°18'23	13♊20	27°54	10°57	5° 7	29°35	16°38	5°14	21°47	4°40	3°46	5°22	6° 5	n.a.	F 28
S 29	19 48 9	28°19'30	28° 8	29°35	12°12	5°51	29°48	16°35	5°16	21°45	4°39	3°40	5°19	6°11	n.a.	S 29
S 30	19 52 5	29♋20'36	12♋57	1♌16	13♌27	6♊34	0♍ 1	16♐32	5♉17	21♑44	4♐39	3♓35	5♓16	6♐18	n.a.	S 30

Delta T = 125h03m19s Julian Calendar 1 Sept. 9961 BCE == Greg. Calendar 16 June 9961 BCE

OCTOBER 9961 BCE (-9960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 56 2	0♌21'40	27♋38	2♌58	14♌41	7♊17	0♍14	16°R29	5♉18	21°R42	4°R38	3°R30	5♓13	6♐25	n.a.	M 1
T 2	19 59 58	1°22'43	12♌ 3	4°41	15°56	8° 0	0°27	16♐26	5°19	21♑40	4♐37	3♓27	5° 9	6°31	n.a.	T 2
W 3	20 3 55	2°23'44	26° 8	6°24	17°10	8°43	0°40	16°23	5°20	21°39	4°37	3°25	5° 6	6°38	n.a.	W 3
T 4	20 7 52	3°24'44	9♍48	8° 8	18°25	9°26	0°53	16°21	5°21	21°37	4°36	3°D25	5° 3	6°45	n.a.	T 4
F 5	20 11 48	4°25'41	23° 3	9°52	19°39	10° 9	1° 7	16°18	5°22	21°35	4°36	3°26	5° 0	6°52	n.a.	F 5
S 6	20 15 45	5°26'37	5♎55	11°36	20°54	10°53	1°20	16°16	5°23	21°34	4°35	3°28	4°57	6°58	n.a.	S 6
S 7	20 19 42	6°27'31	18°25	13°21	22° 8	11°36	1°33	16°13	5°23	21°32	4°35	3°30	4°53	7° 5	n.a.	S 7
M 8	20 23 38	7°28'23	0♏39	15° 6	23°22	12°19	1°47	16°11	5°24	21°30	4°34	3°31	4°50	7°12	n.a.	M 8
T 9	20 27 35	8°29'13	12°41	16°52	24°37	13° 2	2° 0	16° 9	5°25	21°29	4°34	3°R31	4°47	7°19	n.a.	T 9
W10	20 31 32	9°30'00	24°35	18°38	25°51	13°45	2°14	16° 7	5°25	21°27	4°34	3°30	4°44	7°25	n.a.	W10
T 11	20 35 28	10°30'46	6♐27	20°23	27° 5	14°29	2°27	16° 5	5°26	21°26	4°33	3°28	4°41	7°32	n.a.	T 11
F 12	20 39 25	11°31'30	18°20	22° 9	28°20	15°12	2°41	16° 4	5°27	21°24	4°33	3°25	4°38	7°39	n.a.	F 12
S 13	20 43 22	12°32'12	0♑19	23°54	29°34	15°55	2°55	16° 2	5°27	21°22	4°32	3°21	4°34	7°45	n.a.	S 13
S 14	20 47 18	13°32'51	12°27	25°39	0♍48	16°39	3° 8	16° 0	5°27	21°21	4°32	3°18	4°31	7°52	n.a.	S 14
M15	20 51 15	14°33'29	24°45	27°23	2° 2	17°22	3°22	15°59	5°28	21°19	4°32	3°15	4°28	7°59	n.a.	M15
T 16	20 55 12	15°34'04	7♒16	29° 7	3°17	18° 5	3°36	15°58	5°28	21°18	4°32	3°13	4°25	8° 6	n.a.	T 16
W17	20 59 8	16°34'38	20° 1	0♍48	4°31	18°49	3°49	15°56	5°28	21°16	4°31	3°11	4°22	8°12	n.a.	W17
T 18	21 3 5	17°35'09	2♓58	2°29	5°45	19°32	4° 3	15°55	5°28	21°15	4°31	3°D11	4°19	8°19	n.a.	T 18
F 19	21 7 2	18°35'39	16° 9	4° 7	6°59	20°15	4°17	15°54	5°29	21°13	4°31	3°11	4°15	8°26	n.a.	F 19
S 20	21 10 58	19°36'06	29°33	5°42	8°13	20°59	4°31	15°53	5°29	21°12	4°31	3°12	4°12	8°32	n.a.	S 20
S 21	21 14 55	20°36'32	13♈ 9	7°14	9°27	21°42	4°45	15°53	5°R29	21°10	4°30	3°13	4° 9	8°39	n.a.	S 21
M22	21 18 51	21°36'56	26°56	8°42	10°41	22°25	4°59	15°52	5°29	21° 9	4°30	3°14	4° 6	8°46	n.a.	M22
T 23	21 22 48	22°37'18	10♉53	10° 6	11°55	23° 9	5°12	15°51	5°28	21° 7	4°30	3°15	4° 3	8°53	n.a.	T 23
W24	21 26 45	23°37'38	25° 0	11°25	13° 9	23°52	5°26	15°51	5°28	21° 6	4°30	3°R15	3°59	8°59	n.a.	W24
T 25	21 30 41	24°37'56	9♊13	12°39	14°23	24°36	5°40	15°51	5°28	21° 5	4°30	3°15	3°56	9° 6	n.a.	T 25
F 26	21 34 38	25°38'13	23°32	13°45	15°37	25°19	5°54	15°51	5°28	21° 3	4°30	3°14	3°53	9°13	n.a.	F 26
S 27	21 38 35	26°38'28	7♋53	14°45	16°51	26° 3	6° 8	15°D50	5°27	21° 2	4°30	3°13	3°50	9°20	n.a.	S 27
S 28	21 42 31	27°38'41	22°11	15°37	18° 4	26°46	6°22	15°50	5°27	21° 1	4°30	3°13	3°47	9°26	n.a.	S 28
M29	21 46 28	28°38'51	6♌23	16°21	19°18	27°30	6°36	15°51	5°27	20°59	4°D30	3°12	3°44	9°33	n.a.	M29
T 30	21 50 25	29°39'00	20°24	16°55	20°32	28°13	6°50	15°51	5°26	20°58	4°30	3°12	3°40	9°40	n.a.	T 30
W31	21 54 21	0♍39'06	4♍10	17♍21	21♍46	28♊56	7♍ 4	15♐51	5♉26	20♑57	4♐30	3°D12	3♓37	9♐46	n.a.	W31

Delta T = 125h03m13s Julian Calendar

The year -9960 astronomical counting style corresponds to year 9961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9961 BCE
geocentric

NOVEMBER 9961 BCE (-9960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 58 18	1♍39'10	17♍39	17♍36	23♍ 0	29♊40	7♍18	15♐52	5°R25	20°R56	4♐30	3♓12	3♓34	9♐53	n.a.	T 1
F 2	22 2 14	2°39'11	0♎48	17°R42	24°13	0♋23	7°32	15°52	5♉24	20♑55	4°30	3°12	3°31	10° 0	n.a.	F 2
S 3	22 6 11	3°39'10	13°38	17°37	25°27	1° 7	7°47	15°53	5°24	20°53	4°30	3°R12	3°28	10° 7	n.a.	S 3
S 4	22 10 8	4°39'07	26°10	17°23	26°41	1°50	8° 1	15°54	5°23	20°52	4°30	3°12	3°24	10°13	n.a.	S 4
M 5	22 14 4	5°39'01	8♏26	17° 0	27°54	2°34	8°15	15°55	5°22	20°51	4°30	3°11	3°21	10°20	n.a.	M 5
T 6	22 18 1	6°38'53	20°31	16°28	29° 8	3°17	8°29	15°56	5°21	20°50	4°30	3°11	3°18	10°27	n.a.	T 6
W 7	22 21 58	7°38'42	2♐27	15°48	0♎22	4° 1	8°43	15°57	5°20	20°49	4°31	3°D11	3°15	10°34	n.a.	W 7
T 8	22 25 54	8°38'28	14°20	15° 1	1°35	4°44	8°57	15°58	5°19	20°48	4°31	3°11	3°12	10°40	n.a.	T 8
F 9	22 29 51	9°38'12	26°14	14° 9	2°49	5°28	9°11	16° 0	5°18	20°47	4°31	3°11	3° 9	10°47	n.a.	F 9
S 10	22 33 47	10°37'54	8♑13	13°12	4° 2	6°11	9°25	16° 1	5°17	20°46	4°31	3°12	3° 5	10°54	n.a.	S 10
S 11	22 37 44	11°37'32	20°23	12°12	5°16	6°55	9°39	16° 3	5°16	20°45	4°31	3°13	3° 2	11° 0	n.a.	S 11
M12	22 41 41	12°37'08	2♒47	11°11	6°29	7°38	9°53	16° 5	5°15	20°44	4°32	3°14	2°59	11° 7	n.a.	M12
T 13	22 45 37	13°36'42	15°28	10°10	7°43	8°21	10° 7	16° 6	5°14	20°43	4°32	3°14	2°56	11°14	n.a.	T 13
W14	22 49 34	14°36'13	28°26	9°10	8°56	9° 5	10°21	16° 8	5°13	20°42	4°32	3°R15	2°53	11°21	n.a.	W14
T 15	22 53 30	15°35'41	11♓44	8°12	10° 9	9°48	10°35	16°11	5°11	20°41	4°33	3°15	2°50	11°27	n.a.	T 15
F 16	22 57 27	16°35'07	25°20	7°19	11°23	10°32	10°49	16°13	5°10	20°41	4°33	3°14	2°46	11°34	n.a.	F 16
S 17	23 1 24	17°34'30	9♈11	6°30	12°36	11°15	11° 3	16°15	5° 8	20°40	4°34	3°13	2°43	11°41	n.a.	S 17
S 18	23 5 20	18°33'52	23°15	5°46	13°49	11°59	11°17	16°17	5° 7	20°39	4°34	3°11	2°40	11°48	n.a.	S 18
M19	23 9 17	19°33'11	7♉28	5° 8	15° 2	12°42	11°31	16°20	5° 6	20°38	4°34	3° 9	2°37	11°54	n.a.	M19
T 20	23 13 13	20°32'28	21°45	4°36	16°15	13°25	11°45	16°22	5° 4	20°38	4°35	3° 7	2°34	12° 1	n.a.	T 20
W21	23 17 10	21°31'43	6♊ 2	4°10	17°28	14° 9	11°59	16°25	5° 2	20°37	4°35	3° 5	2°30	12° 8	n.a.	W21
T 22	23 21 6	22°30'56	20°17	3°50	18°42	14°52	12°13	16°28	5° 1	20°36	4°36	3°D 5	2°27	12°14	n.a.	T 22
F 23	23 25 3	23°30'06	4♋26	3°37	19°55	15°36	12°27	16°31	4°59	20°36	4°36	3° 5	2°24	12°21	n.a.	F 23
S 24	23 29 0	24°29'15	18°28	3°31	21° 8	16°19	12°41	16°34	4°58	20°35	4°37	3° 6	2°21	12°28	n.a.	S 24
S 25	23 32 56	25°28'22	2♌22	3°D30	22°21	17° 2	12°55	16°37	4°56	20°35	4°37	3° 7	2°18	12°35	n.a.	S 25
M26	23 36 53	26°27'26	16° 6	3°35	23°34	17°46	13° 9	16°40	4°54	20°34	4°38	3° 9	2°15	12°41	n.a.	M26
T 27	23 40 49	27°26'28	29°38	3°46	24°47	18°29	13°23	16°43	4°52	20°34	4°39	3°R 9	2°11	12°48	n.a.	T 27
W28	23 44 46	28°25'28	12♍59	4° 2	25°59	19°12	13°37	16°47	4°50	20°33	4°39	3° 9	2° 8	12°55	n.a.	W28
T 29	23 48 42	29°24'25	26° 7	4°23	27°12	19°56	13°51	16°50	4°49	20°33	4°40	3° 8	2° 5	13° 1	n.a.	T 29
F 30	23 52 39	0♎23'20	9♎ 1	4♍49	28♎25	20♋39	14♍ 4	16♐54	4♉47	20♑32	4♐41	3♓ 5	2♓ 2	13♐ 8	n.a.	F 30

Delta T = 125h03m06s Julian Calendar 1 Nov. 9961 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9961 BCE

DECEMBER 9961 BCE (-9960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 56 35	1♎22'13	21♎41	5♍19	29♎38	21♋22	14♍18	16♐57	4°R45	20°R32	4♐41	3°R 0	1♓59	13♐15	n.a.	S 1
S 2	0 0 32	2°21'03	4♏ 7	5°54	0♏51	22° 5	14°32	17° 1	4♉43	20♑32	4°42	2♓55	1°55	13°22	n.a.	S 2
M 3	0 4 29	3°19'51	16°20	6°33	2° 3	22°49	14°46	17° 5	4°41	20°31	4°43	2°50	1°52	13°28	n.a.	M 3
T 4	0 8 25	4°18'36	28°24	7°15	3°16	23°32	14°59	17° 9	4°39	20°31	4°43	2°45	1°49	13°35	n.a.	T 4
W 5	0 12 22	5°17'19	10♐20	8° 1	4°28	24°15	15°13	17°13	4°36	20°31	4°44	2°42	1°46	13°42	n.a.	W 5
T 6	0 16 18	6°16'00	22°12	8°50	5°41	24°58	15°26	17°17	4°34	20°31	4°45	2°39	1°43	13°49	n.a.	T 6
F 7	0 20 15	7°14'37	4♑ 5	9°43	6°53	25°41	15°40	17°22	4°32	20°31	4°46	2°D38	1°40	13°55	n.a.	F 7
S 8	0 24 11	8°13'13	16° 4	10°38	8° 6	26°24	15°54	17°26	4°30	20°31	4°46	2°38	1°36	14° 2	n.a.	S 8
S 9	0 28 8	9°11'45	28°13	11°37	9°18	27° 7	16° 7	17°30	4°28	20°31	4°47	2°39	1°33	14° 9	n.a.	S 9
M10	0 32 4	10°10'15	10♒37	12°38	10°31	27°50	16°21	17°35	4°26	20°30	4°48	2°41	1°30	14°15	n.a.	M10
T 11	0 36 1	11° 8'43	23°20	13°42	11°43	28°33	16°34	17°39	4°23	20°D30	4°49	2°42	1°27	14°22	n.a.	T 11
W12	0 39 57	12° 7'08	6♓26	14°48	12°55	29°16	16°47	17°44	4°21	20°30	4°50	2°R43	1°24	14°29	n.a.	W12
T 13	0 43 54	13° 5'31	19°56	15°57	14° 7	29°59	17° 1	17°49	4°19	20°31	4°51	2°41	1°21	14°36	n.a.	T 13
F 14	0 47 50	14° 3'51	3♈51	17° 7	15°19	0♌42	17°14	17°54	4°16	20°31	4°52	2°38	1°17	14°42	n.a.	F 14
S 15	0 51 47	15° 2'09	18° 6	18°20	16°31	1°25	17°27	17°59	4°14	20°31	4°52	2°33	1°14	14°49	n.a.	S 15
S 16	0 55 43	16° 0'25	2♉38	19°36	17°43	2° 7	17°40	18° 3	4°12	20°31	4°53	2°27	1°11	14°56	n.a.	S 16
M17	0 59 40	16°58'39	17°19	20°53	18°55	2°50	17°54	18° 9	4° 9	20°31	4°54	2°20	1° 8	15° 2	n.a.	M17
T 18	1 3 36	17°56'51	2♊ 2	22°12	20° 7	3°33	18° 7	18°14	4° 7	20°31	4°55	2°14	1° 5	15° 9	n.a.	T 18
W19	1 7 33	18°55'01	16°40	23°33	21°19	4°16	18°20	18°19	4° 5	20°32	4°56	2° 8	1° 1	15°16	n.a.	W19
T 20	1 11 29	19°53'10	1♋ 7	24°56	22°31	4°58	18°33	18°24	4° 2	20°32	4°57	2° 5	0°58	15°23	n.a.	T 20
F 21	1 15 26	20°51'16	15°20	26°21	23°42	5°41	18°46	18°30	4° 0	20°32	4°58	2°D 3	0°55	15°29	n.a.	F 21
S 22	1 19 22	21°49'21	29°16	27°48	24°54	6°24	18°59	18°35	3°57	20°32	4°59	2° 4	0°52	15°36	n.a.	S 22
S 23	1 23 19	22°47'24	12♌56	29°16	26° 5	7° 6	19°11	18°41	3°55	20°33	5° 0	2° 5	0°49	15°43	n.a.	S 23
M24	1 27 15	23°45'25	26°21	0♎47	27°17	7°49	19°24	18°46	3°52	20°33	5° 1	2°R 5	0°46	15°50	n.a.	M24
T 25	1 31 12	24°43'24	9♍32	2°19	28°28	8°31	19°37	18°52	3°50	20°34	5° 2	2° 5	0°42	15°56	n.a.	T 25
W26	1 35 8	25°41'22	22°30	3°52	29°39	9°13	19°50	18°58	3°47	20°34	5° 4	2° 3	0°39	16° 3	n.a.	W26
T 27	1 39 5	26°39'18	5♎16	5°28	0♐51	9°56	20° 2	19° 3	3°45	20°35	5° 5	1°59	0°36	16°10	n.a.	T 27
F 28	1 43 1	27°37'12	17°52	7° 5	2° 2	10°38	20°15	19° 9	3°42	20°35	5° 6	1°52	0°33	16°16	n.a.	F 28
S 29	1 46 57	28°35'04	0♏17	8°44	3°13	11°20	20°27	19°15	3°40	20°36	5° 7	1°43	0°30	16°23	n.a.	S 29
S 30	1 50 54	29°32'54	12°33	10°25	4°24	12° 2	20°40	19°21	3°37	20°36	5° 8	1°33	0°27	16°30	n.a.	S 30
M31	1 54 50	0♏30'42	24♏39	12♎ 7	5♐35	12♌44	20♍52	19♐27	3♉35	20♑37	5♐ 9	1♓22	0♓23	16♐37	n.a.	M31

Delta T = 125h03m00s Julian Calendar

The year -9960 astronomical counting style corresponds to year 9961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9960 BCE
geocentric

JANUARY 9960 BCE (-9959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 58 47	1♏28'29	6♐38	13♎51	6♐46	13♌27	21♍ 4	19♐33	3°R32	20♑38	5♐10	1°R11	0♓20	16♐43	n.a.	T 1
W 2	2 2 43	2°26'13	18°32	15°37	7°57	14° 8	21°17	19°39	3♉29	20°39	5°11	1♓ 2	0°17	16°50	n.a.	W 2
T 3	2 6 40	3°23'56	0♑23	17°25	9° 7	14°50	21°29	19°46	3°27	20°39	5°13	0°55	0°14	16°57	n.a.	T 3
F 4	2 10 36	4°21'36	12°15	19°14	10°18	15°32	21°41	19°52	3°24	20°40	5°14	0°50	0°11	17° 3	n.a.	F 4
S 5	2 14 33	5°19'15	24°11	21° 5	11°28	16°14	21°53	19°58	3°22	20°41	5°15	0°47	0° 7	17°10	n.a.	S 5
S 6	2 18 29	6°16'51	6♒18	22°58	12°39	16°56	22° 5	20° 5	3°19	20°42	5°16	0°D47	0° 4	17°17	n.a.	S 6
M 7	2 22 26	7°14'26	18°39	24°53	13°49	17°37	22°17	20°11	3°17	20°43	5°17	0°47	0° 1	17°24	n.a.	M 7
T 8	2 26 22	8°11'59	1♓20	26°49	14°59	18°19	22°28	20°18	3°14	20°43	5°19	0°R47	29♒58	17°30	n.a.	T 8
W 9	2 30 19	9° 9'29	14°26	28°47	16° 9	19° 0	22°40	20°24	3°12	20°44	5°20	0°47	29°55	17°37	n.a.	W 9
T 10	2 34 15	10° 6'58	27°59	0♏46	17°19	19°42	22°52	20°31	3° 9	20°45	5°21	0°44	29°52	17°44	n.a.	T 10
F 11	2 38 11	11° 4'25	12♈ 1	2°47	18°29	20°23	23° 3	20°38	3° 7	20°46	5°22	0°39	29°48	17°51	n.a.	F 11
S 12	2 42 8	12° 1'51	26°29	4°50	19°39	21° 4	23°15	20°44	3° 4	20°47	5°23	0°31	29°45	17°57	n.a.	S 12
S 13	2 46 4	12°59'14	11♉19	6°54	20°49	21°45	23°26	20°51	3° 2	20°48	5°25	0°22	29°42	18° 4	n.a.	S 13
M14	2 50 1	13°56'37	26°22	9° 0	21°58	22°26	23°38	20°58	2°59	20°49	5°26	0°12	29°39	18°11	n.a.	M14
T 15	2 53 57	14°53'58	11♊28	11° 7	23° 8	23° 7	23°49	21° 5	2°57	20°51	5°27	0° 2	29°36	18°17	n.a.	T 15
W16	2 57 54	15°51'18	26°28	13°14	24°17	23°48	24° 0	21°12	2°54	20°52	5°29	29♒53	29°32	18°24	n.a.	W16
T 17	3 1 50	16°48'37	11♋13	15°23	25°26	24°29	24°11	21°19	2°52	20°53	5°30	29°47	29°29	18°31	n.a.	T 17
F 18	3 5 47	17°45'54	25°38	17°33	26°35	25°10	24°22	21°26	2°49	20°54	5°31	29°44	29°26	18°38	n.a.	F 18
S 19	3 9 43	18°43'11	9♌39	19°42	27°44	25°51	24°33	21°33	2°47	20°55	5°32	29°42	29°23	18°44	n.a.	S 19
S 20	3 13 40	19°40'26	23°18	21°53	28°53	26°31	24°44	21°40	2°44	20°56	5°34	29°42	29°20	18°51	n.a.	S 20
M21	3 17 36	20°37'41	6♍35	24° 3	0♑ 2	27°12	24°54	21°47	2°42	20°58	5°35	29°42	29°17	18°58	n.a.	M21
T 22	3 21 33	21°34'54	19°33	26°12	1°11	27°52	25° 5	21°54	2°40	20°59	5°36	29°41	29°13	19° 4	n.a.	T 22
W23	3 25 29	22°32'07	2♎17	28°21	2°19	28°32	25°15	22° 1	2°37	21° 0	5°38	29°38	29°10	19°11	n.a.	W23
T 24	3 29 26	23°29'18	14°47	0♐30	3°27	29°12	25°26	22° 9	2°35	21° 2	5°39	29°32	29° 7	19°18	n.a.	T 24
F 25	3 33 22	24°26'29	27° 8	2°37	4°36	29°52	25°36	22°16	2°33	21° 3	5°40	29°23	29° 4	19°25	n.a.	F 25
S 26	3 37 18	25°23'39	9♏20	4°43	5°44	0♍32	25°46	22°23	2°30	21° 4	5°42	29°11	29° 1	19°31	n.a.	S 26
S 27	3 41 15	26°20'48	21°25	6°47	6°52	1°12	25°56	22°30	2°28	21° 6	5°43	28°58	28°58	19°38	n.a.	S 27
M28	3 45 11	27°17'55	3♐24	8°49	8° 0	1°52	26° 6	22°38	2°26	21° 7	5°44	28°44	28°54	19°45	n.a.	M28
T 29	3 49 8	28°15'02	15°18	10°49	9° 7	2°31	26°16	22°45	2°24	21° 9	5°46	28°31	28°51	19°51	n.a.	T 29
W30	3 53 4	29°12'08	27° 9	12°46	10°15	3°11	26°26	22°53	2°21	21°10	5°47	28°19	28°48	19°58	n.a.	W30
T 31	3 57 1	0♐ 9'13	8♑59	14♐42	11♑22	3♍50	26♍36	23♐ 0	2♉19	21♑12	5♐48	28♒ 9	28♒45	20♐ 5	n.a.	T 31

Delta T = 125h02m54s Julian Calendar 1 Jan. 9960 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9961 BCE

FEBRUARY 9960 BCE (-9959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 0 57	1♐ 6'16	20♑51	16♐35	12♑29	4♍29	26♍45	23♐ 8	2°R17	21♑13	5♐50	28°R 2	28♒42	20♐12	n.a.	F 1
S 2	4 4 54	2° 3'19	2♒47	18°25	13°37	5° 8	26°55	23°15	2♉15	21°15	5°51	27♒58	28°38	20°18	n.a.	S 2
S 3	4 8 50	3° 0'21	14°53	20°12	14°43	5°47	27° 4	23°23	2°13	21°17	5°52	27°56	28°35	20°25	n.a.	S 3
M 4	4 12 47	3°57'21	27°12	21°57	15°50	6°26	27°13	23°30	2°11	21°18	5°54	27°56	28°32	20°32	n.a.	M 4
T 5	4 16 43	4°54'20	9♓51	23°39	16°57	7° 4	27°22	23°38	2° 9	21°20	5°55	27°56	28°29	20°38	n.a.	T 5
W 6	4 20 40	5°51'19	22°53	25°18	18° 3	7°43	27°31	23°46	2° 7	21°22	5°56	27°55	28°26	20°45	n.a.	W 6
T 7	4 24 36	6°48'16	6♈22	26°54	19° 9	8°21	27°40	23°53	2° 5	21°23	5°58	27°53	28°23	20°52	n.a.	T 7
F 8	4 28 33	7°45'13	20°21	28°27	20°15	8°59	27°49	24° 1	2° 3	21°25	5°59	27°48	28°19	20°59	n.a.	F 8
S 9	4 32 29	8°42'09	4♉49	29°58	21°21	9°37	27°57	24° 9	2° 1	21°27	6° 1	27°40	28°16	21° 5	n.a.	S 9
S 10	4 36 26	9°39'04	19°43	1♑25	22°27	10°15	28° 6	24°16	1°59	21°28	6° 2	27°31	28°13	21°12	n.a.	S 10
M11	4 40 22	10°35'58	4♊54	2°49	23°32	10°53	28°14	24°24	1°57	21°30	6° 3	27°21	28°10	21°19	n.a.	M11
T 12	4 44 19	11°32'52	20°12	4°10	24°37	11°30	28°22	24°32	1°56	21°32	6° 5	27°11	28° 7	21°25	n.a.	T 12
W13	4 48 15	12°29'46	5♋26	5°28	25°43	12° 8	28°30	24°40	1°54	21°34	6° 6	27° 2	28° 4	21°32	n.a.	W13
T 14	4 52 12	13°26'39	20°26	6°43	26°47	12°45	28°38	24°47	1°52	21°36	6° 7	26°56	28° 0	21°39	n.a.	T 14
F 15	4 56 8	14°23'33	5♌ 4	7°55	27°52	13°22	28°46	24°55	1°51	21°37	6° 9	26°52	27°57	21°46	n.a.	F 15
S 16	5 0 5	15°20'26	19°16	9° 4	28°56	13°59	28°54	25° 3	1°49	21°39	6°10	26°51	27°54	21°52	n.a.	S 16
S 17	5 4 1	16°17'18	3♍ 0	10° 9	0♒ 0	14°35	29° 1	25°11	1°47	21°41	6°11	26°D51	27°51	21°59	n.a.	S 17
M18	5 7 58	17°14'11	16°19	11°11	1° 4	15°12	29° 9	25°19	1°46	21°43	6°13	26°R51	27°48	22° 6	n.a.	M18
T 19	5 11 54	18°11'04	29°16	12° 9	2° 8	15°48	29°16	25°26	1°44	21°45	6°14	26°50	27°44	22°12	n.a.	T 19
W20	5 15 51	19° 7'57	11♎53	13° 4	3°12	16°24	29°23	25°34	1°43	21°47	6°15	26°48	27°41	22°19	n.a.	W20
T 21	5 19 47	20° 4'50	24°16	13°55	4°15	17° 0	29°30	25°42	1°42	21°49	6°17	26°43	27°38	22°26	n.a.	T 21
F 22	5 23 44	21° 1'44	6♏27	14°43	5°18	17°36	29°37	25°50	1°40	21°51	6°18	26°36	27°35	22°33	n.a.	F 22
S 23	5 27 41	21°58'37	18°30	15°27	6°21	18°11	29°44	25°58	1°39	21°53	6°19	26°27	27°32	22°39	n.a.	S 23
S 24	5 31 37	22°55'31	0♐27	16° 7	7°23	18°46	29°50	26° 6	1°38	21°55	6°21	26°16	27°29	22°46	n.a.	S 24
M25	5 35 34	23°52'24	12°21	16°43	8°25	19°21	29°57	26°14	1°36	21°57	6°22	26° 4	27°25	22°53	n.a.	M25
T 26	5 39 30	24°49'18	24°12	17°15	9°27	19°56	0♎ 3	26°21	1°35	21°59	6°23	25°53	27°22	22°59	n.a.	T 26
W27	5 43 27	25°46'12	6♑ 3	17°43	10°29	20°31	0° 9	26°29	1°34	22° 1	6°24	25°43	27°19	23° 6	n.a.	W27
T 28	5 47 23	26♐43'06	17♑55	18♑ 6	11♒30	21♍ 5	0♎15	26♐37	1♉33	22♑ 3	6♐26	25♒35	27♒16	23♐13	n.a.	T 28

Delta T = 125h02m47s Julian Calendar

The year -9959 astronomical counting style corresponds to year 9960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9960 BCE
geocentric

MARCH 9960 BCE (-9959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 51 20	27♐39'59	29♉50	18♉25	12♒31	21♍39	0♎21	26♐45	1°R32	22♉ 5	6♐27	25°R30	27♒13	23♐20	n.a.	F 1
S 2	5 55 16	28°36'53	11♒51	18°40	13°32	22°13	0°26	26°53	1♋31	22° 7	6°28	25♒26	27°10	23°26	n.a.	S 2
S 3	5 59 13	29°33'47	24° 1	18°50	14°32	22°47	0°32	27° 1	1°30	22° 9	6°30	25°D25	27° 6	23°33	n.a.	S 3
M 4	6 3 10	0♉30'41	6♓23	18°55	15°33	23°20	0°37	27° 9	1°29	22°11	6°31	25°26	27° 3	23°40	n.a.	M 4
T 5	6 7 6	1°27'35	19° 2	18°R56	16°32	23°53	0°42	27°17	1°28	22°13	6°32	25°27	27° 0	23°46	n.a.	T 5
W 6	6 11 3	2°24'29	2♈ 2	18°52	17°32	24°26	0°47	27°24	1°27	22°15	6°33	25°R27	26°57	23°53	n.a.	W 6
T 7	6 14 59	3°21'23	15°27	18°44	18°31	24°58	0°52	27°32	1°27	22°18	6°35	25°27	26°54	24° 0	n.a.	T 7
F 8	6 18 56	4°18'17	29°18	18°32	19°29	25°30	0°57	27°40	1°26	22°20	6°36	25°24	26°50	24° 7	n.a.	F 8
S 9	6 22 53	5°15'12	13♋37	18°15	20°28	26° 2	1° 1	27°48	1°25	22°22	6°37	25°20	26°47	24°13	n.a.	S 9
S 10	6 26 49	6°12'07	28°21	17°54	21°26	26°34	1° 6	27°56	1°25	22°24	6°38	25°14	26°44	24°20	n.a.	S 10
M11	6 30 46	7° 9'02	13♊25	17°30	22°23	27° 5	1°10	28° 4	1°24	22°26	6°39	25° 7	26°41	24°27	n.a.	M11
T 12	6 34 42	8° 5'57	28°39	17° 2	23°20	27°37	1°14	28°11	1°24	22°28	6°41	25° 0	26°38	24°33	n.a.	T 12
W13	6 38 39	9° 2'53	13♋53	16°31	24°17	28° 7	1°17	28°19	1°23	22°31	6°42	24°54	26°35	24°40	n.a.	W13
T 14	6 42 36	9°59'50	28°57	15°58	25°13	28°38	1°21	28°27	1°23	22°33	6°43	24°50	26°31	24°47	n.a.	T 14
F 15	6 46 32	10°56'47	13♌42	15°22	26° 9	29° 8	1°25	28°35	1°22	22°35	6°44	24°48	26°28	24°54	n.a.	F 15
S 16	6 50 29	11°53'45	28° 2	14°45	27° 4	29°38	1°28	28°42	1°22	22°37	6°45	24°D47	26°25	25° 0	n.a.	S 16
S 17	6 54 25	12°50'45	11♍55	14° 8	27°59	0♎ 7	1°31	28°50	1°22	22°39	6°46	24°48	26°22	25° 7	n.a.	S 17
M18	6 58 22	13°47'45	25°20	13°30	28°53	0°36	1°34	28°58	1°22	22°42	6°47	24°49	26°19	25°14	n.a.	M18
T 19	7 2 19	14°44'46	8♎21	12°53	29°46	1° 5	1°36	29° 5	1°21	22°44	6°49	24°51	26°16	25°20	n.a.	T 19
W20	7 6 15	15°41'48	21° 0	12°17	0♓40	1°33	1°39	29°13	1°21	22°46	6°50	24°R51	26°12	25°27	n.a.	W20
T 21	7 10 12	16°38'52	3♏21	11°43	1°32	2° 1	1°41	29°21	1°D21	22°48	6°51	24°49	26° 9	25°34	n.a.	T 21
F 22	7 14 8	17°35'56	15°29	11°11	2°24	2°29	1°44	29°28	1°21	22°50	6°52	24°46	26° 6	25°40	n.a.	F 22
S 23	7 18 5	18°33'02	27°28	10°42	3°16	2°56	1°46	29°36	1°21	22°53	6°53	24°42	26° 3	25°47	n.a.	S 23
S 24	7 22 2	19°30'09	9♐22	10°17	4° 6	3°23	1°47	29°44	1°22	22°55	6°54	24°36	26° 0	25°54	n.a.	S 24
M25	7 25 58	20°27'18	21°13	9°55	4°57	3°50	1°49	29°51	1°22	22°57	6°55	24°30	25°56	26° 1	n.a.	M25
T 26	7 29 55	21°24'27	3♑ 4	9°39	5°46	4°16	1°50	29°59	1°22	22°59	6°56	24°24	25°53	26° 7	n.a.	T 26
W27	7 33 52	22°21'38	14°57	9°26	6°35	4°41	1°52	0♑ 6	1°22	23° 2	6°57	24°19	25°50	26°14	n.a.	W27
T 28	7 37 48	23°18'49	26°54	9°19	7°23	5° 6	1°53	0°14	1°23	23° 4	6°58	24°15	25°47	26°21	n.a.	T 28
F 29	7 41 45	24°16'02	8♒58	9°D18	8°10	5°31	1°54	0°21	1°23	23° 6	6°59	24°12	25°44	26°27	n.a.	F 29
S 30	7 45 42	25°13'16	21° 9	9°22	8°57	5°55	1°54	0°29	1°23	23° 8	7° 0	24°D11	25°41	26°34	n.a.	S 30
S 31	7 49 38	26♑10'31	3♓30	9♑31	9♓43	6♎19	1♎55	0♑36	1♋24	23♑10	7♐ 1	24♒11	25♒37	26♐41	n.a.	S 31

Delta T = 125h02m41s Julian Calendar 1 March 9960 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9961 BCE

APRIL 9960 BCE (-9959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 53 35	27♑ 7'47	16♓ 2	9♑46	10♓28	6♎42	1♎55	0♑43	1♋24	23♑13	7♐ 2	24♒13	25♒34	26♐48	n.a.	M 1
T 2	7 57 31	28° 5'04	28°50	10° 7	11°12	7° 5	1°R55	0°51	1°25	23°15	7° 3	24°14	25°31	26°54	n.a.	T 2
W 3	8 1 28	29° 2'22	11♈55	10°34	11°55	7°27	1°55	0°58	1°26	23°17	7° 4	24°15	25°28	27° 1	n.a.	W 3
T 4	8 5 25	29°59'42	25°19	11° 7	12°37	7°49	1°55	1° 5	1°26	23°19	7° 5	24°R16	25°25	27° 8	n.a.	T 4
F 5	8 9 21	0♒57'02	9♉ 5	11°46	13°18	8°10	1°54	1°12	1°27	23°22	7° 5	24°16	25°21	27°14	n.a.	F 5
S 6	8 13 18	1°54'24	23°13	12°30	13°58	8°31	1°53	1°19	1°28	23°24	7° 6	24°15	25°18	27°21	n.a.	S 6
S 7	8 17 15	2°51'46	7♊42	13°20	14°38	8°51	1°52	1°27	1°29	23°26	7° 7	24°13	25°15	27°28	n.a.	S 7
M 8	8 21 11	3°49'10	22°27	14°16	15°16	9°11	1°51	1°34	1°30	23°28	7° 8	24°10	25°12	27°35	n.a.	M 8
T 9	8 25 8	4°46'36	7♋23	15°17	15°53	9°30	1°50	1°41	1°31	23°30	7° 9	24° 8	25° 9	27°41	n.a.	T 9
W10	8 29 5	5°44'02	22°22	16°24	16°28	9°48	1°49	1°48	1°32	23°33	7°10	24° 6	25° 6	27°48	n.a.	W10
T 11	8 33 1	6°41'30	7♌15	17°36	17° 3	10° 6	1°47	1°55	1°33	23°35	7°10	24° 4	25° 2	27°55	n.a.	T 11
F 12	8 36 58	7°39'00	21°55	18°53	17°36	10°23	1°45	2° 2	1°34	23°37	7°11	24°D 4	24°59	28° 1	n.a.	F 12
S 13	8 40 55	8°36'31	6♍15	20°15	18° 8	10°40	1°43	2° 8	1°35	23°39	7°12	24° 4	24°56	28° 8	n.a.	S 13
S 14	8 44 51	9°34'04	20°11	21°42	18°38	10°56	1°41	2°15	1°36	23°41	7°13	24° 5	24°53	28°15	n.a.	S 14
M15	8 48 48	10°31'39	3♎41	23°14	19° 7	11°12	1°38	2°22	1°37	23°44	7°13	24° 6	24°50	28°21	n.a.	M15
T 16	8 52 45	11°29'16	16°46	24°50	19°35	11°26	1°36	2°29	1°39	23°46	7°14	24° 7	24°47	28°28	n.a.	T 16
W17	8 56 41	12°26'54	29°29	26°29	20° 1	11°40	1°33	2°35	1°40	23°48	7°15	24° 8	24°43	28°35	n.a.	W17
T 18	9 0 38	13°24'35	11♏53	28°13	20°25	11°54	1°30	2°42	1°41	23°50	7°15	24°R 8	24°40	28°42	n.a.	T 18
F 19	9 4 34	14°22'18	24° 2	29°59	20°48	12° 7	1°27	2°49	1°43	23°52	7°16	24° 8	24°37	28°48	n.a.	F 19
S 20	9 8 31	15°20'03	6♐ 1	1♒50	21° 9	12°19	1°24	2°55	1°44	23°54	7°16	24° 7	24°34	28°55	n.a.	S 20
S 21	9 12 28	16°17'50	17°54	3°42	21°28	12°30	1°20	3° 2	1°46	23°56	7°17	24° 7	24°31	29° 2	n.a.	S 21
M22	9 16 24	17°15'40	29°45	5°37	21°46	12°41	1°16	3° 8	1°48	23°58	7°18	24° 6	24°27	29° 8	n.a.	M22
T 23	9 20 21	18°13'31	11♑37	7°34	22° 2	12°50	1°13	3°14	1°49	24° 0	7°18	24° 5	24°24	29°15	n.a.	T 23
W24	9 24 18	19°11'24	23°35	9°33	22°15	12°59	1° 8	3°21	1°51	24° 3	7°19	24° 4	24°21	29°22	n.a.	W24
T 25	9 28 14	20° 9'20	5♒40	11°32	22°27	13° 8	1° 4	3°27	1°53	24° 5	7°19	24° 4	24°18	29°28	n.a.	T 25
F 26	9 32 11	21° 7'17	17°55	13°33	22°37	13°15	1° 0	3°33	1°55	24° 7	7°20	24° 4	24°15	29°35	n.a.	F 26
S 27	9 36 8	22° 5'16	0♓21	15°34	22°44	13°22	0°55	3°39	1°56	24° 9	7°20	24°D 4	24°12	29°42	n.a.	S 27
S 28	9 40 4	23° 3'17	12°59	17°35	22°50	13°28	0°50	3°45	1°58	24°11	7°21	24° 4	24° 8	29°49	n.a.	S 28
M29	9 44 1	24° 1'20	25°50	19°36	22°53	13°33	0°46	3°51	2° 0	24°13	7°21	24°R 4	24° 5	29°55	n.a.	M29
T 30	9 47 58	24♒59'25	8♈56	21♒37	22°R54	13♎37	0♎40	3♑57	2♉ 2	24♑15	7♐22	24♒ 4	24♒ 2	0♑ 2	n.a.	T 30

Delta T = 125h02m35s Julian Calendar

The year -9959 astronomical counting style corresponds to year 9960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9960 BCE
geocentric

MAY 9960 BCE (-9959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 51 54	25♒57'32	22♈15	23♒38	22°R53	13♎40	0°R35	4♑ 3	2♉ 4	24♑17	7♐22	24°R 3	23♒59	0♑ 9	n.a.	W 1
T 2	9 55 51	26°55'41	5♉49	25°38	22♓49	13°43	0♎30	4° 9	2° 6	24°19	7°22	24♒ 3	23°56	0°15	n.a.	T 2
F 3	9 59 47	27°53'51	19°37	27°37	22°43	13°45	0°24	4°14	2° 9	24°21	7°23	24° 3	23°53	0°22	n.a.	F 3
S 4	10 3 44	28°52'04	3♊39	29°35	22°35	13°R45	0°19	4°20	2°11	24°22	7°23	24°D 3	23°49	0°29	n.a.	S 4
S 5	10 7 41	29°50'18	17°54	1♓33	22°24	13°45	0°13	4°26	2°13	24°24	7°23	24° 3	23°46	0°35	n.a.	S 5
M 6	10 11 37	0♓48'34	2♋19	3°29	22°11	13°45	0° 7	4°31	2°15	24°26	7°24	24° 4	23°43	0°42	n.a.	M 6
T 7	10 15 34	1°46'53	16°50	5°25	21°56	13°43	0° 1	4°37	2°18	24°28	7°24	24° 4	23°40	0°49	n.a.	T 7
W 8	10 19 31	2°45'13	1♌24	7°19	21°38	13°40	29♍54	4°42	2°20	24°30	7°24	24° 5	23°37	0°56	n.a.	W 8
T 9	10 23 27	3°43'35	15°54	9°12	21°19	13°37	29°48	4°47	2°22	24°32	7°24	24° 5	23°33	1° 2	n.a.	T 9
F 10	10 27 24	4°41'59	0♍15	11° 4	20°57	13°32	29°42	4°53	2°25	24°34	7°25	24°R 5	23°30	1° 9	n.a.	F 10
S 11	10 31 20	5°40'25	14°22	12°55	20°33	13°27	29°35	4°58	2°27	24°35	7°25	24° 5	23°27	1°16	n.a.	S 11
S 12	10 35 17	6°38'53	28°11	14°44	20° 7	13°21	29°28	5° 3	2°30	24°37	7°25	24° 4	23°24	1°22	n.a.	S 12
M13	10 39 14	7°37'24	11♎39	16°32	19°39	13°14	29°21	5° 8	2°32	24°39	7°25	24° 2	23°21	1°29	n.a.	M13
T 14	10 43 10	8°35'58	24°46	18°20	19°10	13° 7	29°14	5°13	2°35	24°41	7°25	24° 0	23°18	1°36	n.a.	T 14
W15	10 47 7	9°34'33	7♏31	20° 6	18°39	12°58	29° 7	5°17	2°37	24°42	7°25	23°58	23°14	1°42	n.a.	W15
T 16	10 51 3	10°33'12	19°57	21°51	18° 7	12°49	29° 0	5°22	2°40	24°44	7°25	23°57	23°11	1°49	n.a.	T 16
F 17	10 55 0	11°31'53	2♐ 8	23°34	17°34	12°38	28°53	5°27	2°43	24°46	7°25	23°55	23° 8	1°56	n.a.	F 17
S 18	10 58 57	12°30'37	14° 7	25°17	17° 0	12°27	28°46	5°31	2°46	24°47	7°25	23°D55	23° 5	2° 2	n.a.	S 18
S 19	11 2 53	13°29'23	26° 0	26°58	16°25	12°15	28°38	5°36	2°48	24°49	7°R25	23°56	23° 2	2° 9	n.a.	S 19
M20	11 6 50	14°28'12	7♑51	28°39	15°49	12° 2	28°31	5°40	2°51	24°51	7°25	23°57	22°59	2°16	n.a.	M20
T 21	11 10 46	15°27'03	19°45	0♈18	15°14	11°49	28°23	5°45	2°54	24°52	7°25	23°58	22°55	2°23	n.a.	T 21
W22	11 14 43	16°25'57	1♒46	1°56	14°38	11°35	28°15	5°49	2°57	24°54	7°25	24° 0	22°52	2°29	n.a.	W22
T 23	11 18 39	17°24'54	13°58	3°33	14° 3	11°20	28° 8	5°53	3° 0	24°55	7°25	24° 1	22°49	2°36	n.a.	T 23
F 24	11 22 36	18°23'53	26°24	5° 9	13°28	11° 4	28° 0	5°57	3° 3	24°57	7°25	24°R 2	22°46	2°43	n.a.	F 24
S 25	11 26 33	19°22'54	9♓ 6	6°44	12°54	10°48	27°52	6° 1	3° 6	24°58	7°25	24° 1	22°43	2°49	n.a.	S 25
S 26	11 30 29	20°21'58	22° 5	8°18	12°21	10°31	27°44	6° 5	3° 9	25° 0	7°25	23°59	22°39	2°56	n.a.	S 26
M27	11 34 26	21°21'04	5♈20	9°51	11°49	10°13	27°36	6° 9	3°12	25° 1	7°25	23°55	22°36	3° 3	n.a.	M27
T 28	11 38 22	22°20'13	18°50	11°23	11°18	9°55	27°28	6°12	3°15	25° 2	7°25	23°51	22°33	3° 9	n.a.	T 28
W29	11 42 19	23°19'24	2♉34	12°54	10°49	9°37	27°20	6°16	3°18	25° 4	7°24	23°46	22°30	3°16	n.a.	W29
T 30	11 46 15	24°18'37	16°28	14°23	10°21	9°18	27°12	6°19	3°21	25° 5	7°24	23°42	22°27	3°23	n.a.	T 30
F 31	11 50 12	25♓17'52	0♊30	15♈52	9♓55	8♎58	27♍ 4	6♑23	3♉25	25♑ 6	7♐24	23♒39	22♒24	3♑29	n.a.	F 31

Delta T = 125h02m28s Julian Calendar 1 May 9960 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9960 BCE

JUNE 9960 BCE (-9959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 54 8	26♓17'10	14♊37	17♈19	9°R31	8°R38	26°R56	6♑26	3♉28	25♑ 8	7°R24	23°R37	22♒20	3♑36	n.a.	S 1
S 2	11 58 5	27°16'29	28°47	18°46	9♓ 9	8♎18	26♍48	6°29	3°31	25° 9	7♐23	23°D36	22°17	3°43	n.a.	S 2
M 3	12 2 2	28°15'51	12♋57	20°11	8°49	7°58	26°40	6°32	3°34	25°10	7°23	23♒37	22°14	3°50	n.a.	M 3
T 4	12 5 58	29°15'15	27° 7	21°35	8°32	7°37	26°32	6°35	3°38	25°11	7°23	23°38	22°11	3°56	n.a.	T 4
W 5	12 9 55	0♈14'41	11♌14	22°58	8°17	7°16	26°24	6°38	3°41	25°13	7°22	23°40	22° 8	4° 3	n.a.	W 5
T 6	12 13 51	1°14'09	25°16	24°20	8° 4	6°56	26°16	6°41	3°44	25°14	7°22	23°R40	22° 4	4°10	n.a.	T 6
F 7	12 17 48	2°13'39	9♍11	25°40	7°53	6°34	26° 9	6°44	3°48	25°15	7°22	23°39	22° 1	4°16	n.a.	F 7
S 8	12 21 44	3°13'11	22°56	26°59	7°45	6°13	26° 1	6°46	3°51	25°16	7°21	23°36	21°58	4°23	n.a.	S 8
S 9	12 25 41	4°12'46	6♎28	28°17	7°39	5°52	25°53	6°49	3°54	25°17	7°21	23°31	21°55	4°30	n.a.	S 9
M10	12 29 37	5°12'23	19°44	29°33	7°36	5°31	25°45	6°51	3°58	25°18	7°20	23°25	21°52	4°36	n.a.	M10
T 11	12 33 34	6°12'03	2♏43	0♉47	7°D35	5°10	25°37	6°53	4° 1	25°19	7°20	23°17	21°49	4°43	n.a.	T 11
W12	12 37 30	7°11'45	15°24	2° 0	7°36	4°50	25°30	6°55	4° 5	25°20	7°20	23° 9	21°45	4°50	n.a.	W12
T 13	12 41 27	8°11'30	27°49	3°12	7°40	4°29	25°22	6°57	4° 8	25°21	7°19	23° 2	21°42	4°56	n.a.	T 13
F 14	12 45 23	9°11'17	9♐59	4°21	7°46	4° 9	25°14	6°59	4°12	25°22	7°19	22°56	21°39	5° 3	n.a.	F 14
S 15	12 49 20	10°11'07	21°58	5°28	7°54	3°49	25° 7	7° 1	4°16	25°23	7°18	22°52	21°36	5°10	n.a.	S 15
S 16	12 53 16	11°11'00	3♑51	6°33	8° 5	3°29	24°59	7° 3	4°19	25°23	7°17	22°50	21°33	5°17	n.a.	S 16
M17	12 57 13	12°10'55	15°41	7°36	8°17	3°10	24°52	7° 5	4°23	25°24	7°17	22°D50	21°30	5°23	n.a.	M17
T 18	13 1 9	13°10'52	27°34	8°37	8°32	2°51	24°45	7° 6	4°26	25°25	7°16	22°51	21°26	5°30	n.a.	T 18
W19	13 5 6	14°10'52	9♒35	9°34	8°49	2°33	24°38	7° 7	4°30	25°26	7°16	22°52	21°23	5°37	n.a.	W19
T 20	13 9 2	15°10'55	21°50	10°28	9° 8	2°15	24°31	7° 9	4°34	25°26	7°15	22°R53	21°20	5°43	n.a.	T 20
F 21	13 12 59	16°11'00	4♓22	11°20	9°28	1°58	24°24	7°10	4°37	25°27	7°14	22°52	21°17	5°50	n.a.	F 21
S 22	13 16 55	17°11'08	17°15	12° 7	9°51	1°41	24°17	7°11	4°41	25°28	7°14	22°49	21°14	5°57	n.a.	S 22
S 23	13 20 52	18°11'18	0♈30	12°50	10°15	1°25	24°10	7°12	4°45	25°28	7°13	22°44	21°10	6° 3	n.a.	S 23
M24	13 24 48	19°11'30	14° 8	13°30	10°41	1° 9	24° 4	7°13	4°48	25°29	7°12	22°37	21° 7	6°10	n.a.	M24
T 25	13 28 45	20°11'44	28° 5	14° 4	11° 9	0°54	23°57	7°13	4°52	25°29	7°12	22°27	21° 4	6°17	n.a.	T 25
W26	13 32 41	21°12'01	12♉17	14°33	11°38	0°40	23°51	7°14	4°56	25°30	7°11	22°17	21° 1	6°23	n.a.	W26
T 27	13 36 38	22°12'20	26°40	14°56	12° 9	0°27	23°45	7°14	5° 0	25°30	7°10	22° 8	20°58	6°30	n.a.	T 27
F 28	13 40 34	23°12'41	11♊ 5	15°13	12°42	0°14	23°39	7°15	5° 3	25°31	7° 9	22° 0	20°55	6°37	n.a.	F 28
S 29	13 44 31	24°13'04	25°29	15°23	13°16	0° 2	23°33	7°15	5° 7	25°31	7° 9	21°54	20°51	6°43	n.a.	S 29
S 30	13 48 27	25♈13'28	9♋47	15°R25	13♓51	29♍51	23♍27	7♑15	5♉11	25♑32	7♐ 8	21♒51	20♒48	6♑50	n.a.	S 30

Delta T = 125h02m22s Julian Calendar

The year -9959 astronomical counting style corresponds to year 9960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9960 BCE
geocentric

JULY 9960 BCE (-9959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 52 24	26♈13'55	23♋56	15°R20	14♓27	29°R41	23°R21	7°R15	5♉15	25♑32	7°R 7	21°D50	20♒45	6♑57	n.a.	M 1
T 2	13 56 20	27°14'23	7♌55	15♉ 6	15° 5	29♍31	23♍16	7♑15	5°18	25°32	7♐ 6	21♒50	20°42	7° 4	n.a.	T 2
W 3	14 0 16	28°14'52	21°44	14°43	15°44	29°22	23°11	7°15	5°22	25°33	7° 5	21°R50	20°39	7°10	n.a.	W 3
T 4	14 4 13	29°15'24	5♍24	14°11	16°24	29°14	23° 5	7°15	5°26	25°33	7° 4	21°50	20°35	7°17	n.a.	T 4
F 5	14 8 9	0♉15'57	18°53	13°30	17° 6	29° 7	23° 0	7°14	5°30	25°33	7° 4	21°47	20°32	7°24	n.a.	F 5
S 6	14 12 6	1°16'32	2♎12	12°40	17°48	29° 1	22°56	7°14	5°34	25°33	7° 3	21°41	20°29	7°30	n.a.	S 6
S 7	14 16 2	2°17'09	15°21	11°42	18°32	28°56	22°51	7°13	5°37	25°33	7° 2	21°32	20°26	7°37	n.a.	S 7
M 8	14 19 59	3°17'48	28°18	10°36	19°17	28°51	22°47	7°12	5°41	25°33	7° 1	21°21	20°23	7°44	n.a.	M 8
T 9	14 23 55	4°18'28	11♏ 2	9°24	20° 2	28°47	22°42	7°11	5°45	25°33	7° 0	21° 8	20°20	7°50	n.a.	T 9
W10	14 27 52	5°19'11	23°33	8° 8	20°49	28°44	22°38	7°10	5°49	25°R33	6°59	20°55	20°16	7°57	n.a.	W10
T 11	14 31 48	6°19'55	5♐52	6°50	21°37	28°42	22°34	7° 9	5°53	25°33	6°58	20°42	20°13	8° 4	n.a.	T 11
F 12	14 35 45	7°20'42	17°58	5°32	22°25	28°40	22°31	7° 8	5°57	25°33	6°57	20°31	20°10	8°10	n.a.	F 12
S 13	14 39 41	8°21'30	29°55	4°16	23°15	28°D40	22°27	7° 7	6° 0	25°33	6°56	20°22	20° 7	8°17	n.a.	S 13
S 14	14 43 38	9°22'21	11♑45	3° 6	24° 5	28°40	22°24	7° 5	6° 4	25°33	6°55	20°16	20° 4	8°24	n.a.	S 14
M15	14 47 34	10°23'13	23°33	2° 3	24°56	28°41	22°21	7° 4	6° 8	25°33	6°54	20°13	20° 1	8°30	n.a.	M15
T 16	14 51 30	11°24'07	5♒24	1° 9	25°48	28°42	22°18	7° 2	6°12	25°33	6°53	20°12	19°57	8°37	n.a.	T 16
W17	14 55 27	12°25'03	17°22	0°25	26°40	28°45	22°15	7° 0	6°16	25°33	6°52	20°12	19°54	8°44	n.a.	W17
T 18	14 59 23	13°26'01	29°35	29♈53	27°34	28°48	22°12	6°58	6°19	25°32	6°51	20°12	19°51	8°50	n.a.	T 18
F 19	15 3 20	14°27'01	12♓ 6	29°32	28°28	28°52	22°10	6°56	6°23	25°32	6°50	20°10	19°48	8°57	n.a.	F 19
S 20	15 7 16	15°28'03	25° 1	29°D23	29°22	28°57	22° 8	6°54	6°27	25°32	6°49	20° 6	19°45	9° 4	n.a.	S 20
S 21	15 11 13	16°29'06	8♈22	29°26	0♈18	29° 2	22° 6	6°52	6°31	25°31	6°48	20° 0	19°41	9°10	n.a.	S 21
M22	15 15 9	17°30'12	22°11	29°39	1°13	29° 8	22° 4	6°50	6°35	25°31	6°47	19°51	19°38	9°17	n.a.	M22
T 23	15 19 6	18°31'18	6♉26	0♉ 3	2°10	29°15	22° 3	6°47	6°38	25°31	6°46	19°39	19°35	9°24	n.a.	T 23
W24	15 23 2	19°32'27	21° 2	0°35	3° 7	29°22	22° 1	6°45	6°42	25°30	6°45	19°27	19°32	9°31	n.a.	W24
T 25	15 26 59	20°33'37	5♊51	1°16	4° 5	29°31	22° 0	6°42	6°46	25°30	6°44	19°15	19°29	9°37	n.a.	T 25
F 26	15 30 55	21°34'48	20°45	2° 5	5° 3	29°40	21°59	6°40	6°50	25°29	6°42	19° 4	19°26	9°44	n.a.	F 26
S 27	15 34 52	22°36'00	5♋34	3° 0	6° 2	29°49	21°58	6°37	6°53	25°28	6°41	18°56	19°22	9°51	n.a.	S 27
S 28	15 38 48	23°37'14	20°11	4° 1	7° 1	29°59	21°58	6°34	6°57	25°28	6°40	18°52	19°19	9°57	n.a.	S 28
M29	15 42 45	24°38'28	4♌33	5° 7	8° 0	0♎10	21°58	6°31	7° 1	25°27	6°39	18°49	19°16	10° 4	n.a.	M29
T 30	15 46 41	25°39'43	18°36	6°17	9° 1	0°22	21°D57	6°28	7° 4	25°27	6°38	18°49	19°13	10°11	n.a.	T 30
W31	15 50 37	26♉40'59	2♍21	7♉31	10♈ 1	0♎34	21♍58	6♑25	7♉ 8	25♑26	6♐37	18♒49	19♒10	10♑17	n.a.	W31

Delta T = 125h02m16s Julian Calendar 1 July 9960 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9960 BCE

AUGUST 9960 BCE (-9959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 54 34	27♉42'15	15♍49	8♉48	11♈ 2	0♎46	21♍58	6°R21	7♉12	25°R25	6°R36	18°R48	19♒ 7	10♑24	n.a.	T 1
F 2	15 58 30	28°43'33	29° 2	10° 8	12° 4	1° 0	21°58	6♑18	7°15	25♑24	6♐35	18♒45	19° 3	10°31	n.a.	F 2
S 3	16 2 27	29°44'51	12♎ 1	11°31	13° 5	1°13	21°59	6°15	7°19	25°24	6°34	18°39	19° 0	10°37	n.a.	S 3
S 4	16 6 23	0♊46'10	24°49	12°55	14° 8	1°28	22° 0	6°11	7°23	25°23	6°32	18°30	18°57	10°44	n.a.	S 4
M 5	16 10 20	1°47'30	7♏26	14°21	15°10	1°43	22° 1	6° 7	7°26	25°22	6°31	18°18	18°54	10°51	n.a.	M 5
T 6	16 14 16	2°48'50	19°53	15°48	16°13	1°58	22° 2	6° 4	7°30	25°21	6°30	18° 4	18°51	10°57	n.a.	T 6
W 7	16 18 13	3°50'12	2♐10	17°16	17°17	2°14	22° 4	6° 0	7°33	25°20	6°29	17°50	18°47	11° 4	n.a.	W 7
T 8	16 22 9	4°51'34	14°19	18°46	18°21	2°31	22° 6	5°56	7°37	25°19	6°28	17°37	18°44	11°11	n.a.	T 8
F 9	16 26 6	5°52'58	26°18	20°16	19°25	2°47	22° 8	5°52	7°40	25°18	6°27	17°25	18°41	11°17	n.a.	F 9
S 10	16 30 2	6°54'22	8♑11	21°47	20°29	3° 5	22°10	5°48	7°44	25°17	6°26	17°16	18°38	11°24	n.a.	S 10
S 11	16 33 59	7°55'47	20° 0	23°18	21°34	3°23	22°12	5°44	7°47	25°16	6°24	17° 9	18°35	11°31	n.a.	S 11
M12	16 37 55	8°57'12	1♒47	24°50	22°39	3°41	22°15	5°40	7°51	25°15	6°23	17° 5	18°32	11°37	n.a.	M12
T 13	16 41 52	9°58'39	13°36	26°23	23°44	4° 0	22°17	5°36	7°54	25°14	6°22	17°D 4	18°28	11°44	n.a.	T 13
W14	16 45 48	11° 0'06	25°33	27°55	24°50	4°19	22°20	5°32	7°57	25°13	6°21	17° 4	18°25	11°51	n.a.	W14
T 15	16 49 45	12° 1'34	7♓42	29°28	25°56	4°39	22°23	5°27	8° 1	25°12	6°20	17°R 5	18°22	11°57	n.a.	T 15
F 16	16 53 41	13° 3'03	20° 8	1♊ 1	27° 2	4°59	22°27	5°23	8° 4	25°11	6°19	17° 5	18°19	12° 4	n.a.	F 16
S 17	16 57 38	14° 4'33	2♈58	2°34	28° 9	5°19	22°30	5°18	8° 7	25°10	6°18	17° 3	18°16	12°11	n.a.	S 17
S 18	17 1 34	15° 6'03	16°15	4° 7	29°15	5°40	22°34	5°14	8°11	25° 9	6°17	16°59	18°12	12°17	n.a.	S 18
M19	17 5 31	16° 7'34	0♉ 1	5°41	0♉22	6° 1	22°38	5° 9	8°14	25° 7	6°15	16°52	18° 9	12°24	n.a.	M19
T 20	17 9 27	17° 9'05	14°18	7°14	1°30	6°23	22°42	5° 5	8°17	25° 6	6°14	16°44	18° 6	12°31	n.a.	T 20
W21	17 13 24	18°10'37	29° 0	8°48	2°37	6°45	22°46	5° 0	8°20	25° 5	6°13	16°34	18° 3	12°38	n.a.	W21
T 22	17 17 21	19°12'10	14♊ 2	10°22	3°45	7° 7	22°50	4°56	8°23	25° 4	6°12	16°24	18° 0	12°44	n.a.	T 22
F 23	17 21 17	20°13'42	29°14	11°55	4°53	7°30	22°55	4°51	8°27	25° 2	6°11	16°16	17°57	12°51	n.a.	F 23
S 24	17 25 14	21°15'15	14♋25	13°29	6° 1	7°53	23° 0	4°46	8°30	25° 1	6°10	16°10	17°53	12°58	n.a.	S 24
S 25	17 29 10	22°16'47	29°25	15° 3	7° 9	8°17	23° 5	4°41	8°33	25° 0	6° 9	16° 6	17°50	13° 4	n.a.	S 25
M26	17 33 7	23°18'20	14♌ 8	16°37	8°18	8°40	23°10	4°36	8°36	24°58	6° 8	16°D 5	17°47	13°11	n.a.	M26
T 27	17 37 3	24°19'52	28°27	18°11	9°26	9° 4	23°15	4°32	8°39	24°57	6° 7	16° 6	17°44	13°18	n.a.	T 27
W28	17 41 0	25°21'23	12♍22	19°46	10°35	9°29	23°21	4°27	8°42	24°55	6° 6	16° 7	17°41	13°24	n.a.	W28
T 29	17 44 56	26°22'55	25°53	21°20	11°44	9°54	23°27	4°22	8°44	24°54	6° 4	16°R 7	17°38	13°31	n.a.	T 29
F 30	17 48 53	27°24'25	9♎ 2	22°55	12°53	10°19	23°33	4°17	8°47	24°52	6° 3	16° 6	17°34	13°38	n.a.	F 30
S 31	17 52 50	28♊25'56	21♎53	24♊29	14♉ 3	10♎44	23♍39	4♑12	8♉50	24♑51	6♐ 2	16♒ 4	17♒31	13♑44	n.a.	S 31

Delta T = 125h02m09s Julian Calendar

The year -9959 astronomical counting style corresponds to year 9960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9960 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9960 BCE (-9959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 56 46	29♊27'25	4♏29	26♊ 4	15♉12	11♎ 9	23♍45	4°R 7	8♉53	24°R49	6°R 1	15°R59	17♒28	13♑51	n.a.	S 1
M 2	18 0 43	0♋28'54	16°51	27°39	16°22	11°35	23°51	4♑ 2	8°56	24♑48	6♐ 0	15♒52	17°25	13°58	n.a.	M 2
T 3	18 4 39	1°30'23	29° 4	29°14	17°32	12° 1	23°58	3°57	8°58	24°46	5°59	15°43	17°22	14° 4	n.a.	T 3
W 4	18 8 36	2°31'52	11♐ 9	0♋50	18°42	12°28	24° 4	3°52	9° 1	24°45	5°58	15°34	17°18	14°11	n.a.	W 4
T 5	18 12 32	3°33'19	23° 7	2°25	19°52	12°54	24°11	3°47	9° 4	24°43	5°57	15°26	17°15	14°18	n.a.	T 5
F 6	18 16 29	4°34'47	5♑ 0	4° 1	21° 2	13°21	24°18	3°42	9° 6	24°42	5°56	15°19	17°12	14°24	n.a.	F 6
S 7	18 20 26	5°36'14	16°50	5°37	22°13	13°48	24°26	3°37	9° 9	24°40	5°55	15°13	17° 9	14°31	n.a.	S 7
S 8	18 24 22	6°37'40	28°38	7°14	23°23	14°15	24°33	3°32	9°11	24°39	5°54	15° 9	17° 6	14°38	n.a.	S 8
M 9	18 28 19	7°39'06	10♒27	8°50	24°34	14°43	24°40	3°27	9°14	24°37	5°53	15°D 8	17° 3	14°44	n.a.	M 9
T 10	18 32 15	8°40'31	22°19	10°27	25°45	15°11	24°48	3°22	9°16	24°35	5°52	15° 8	16°59	14°51	n.a.	T 10
W11	18 36 12	9°41'56	4♓19	12° 5	26°56	15°39	24°56	3°17	9°19	24°34	5°51	15° 9	16°56	14°58	n.a.	W11
T 12	18 40 9	10°43'20	16°29	13°42	28° 7	16° 7	25° 4	3°12	9°21	24°32	5°51	15°11	16°53	15° 4	n.a.	T 12
F 13	18 44 5	11°44'43	28°54	15°20	29°18	16°35	25°12	3° 7	9°23	24°31	5°50	15°13	16°50	15°11	n.a.	F 13
S 14	18 48 2	12°46'07	11♈39	16°59	0♊29	17° 4	25°20	3° 2	9°25	24°29	5°49	15°R13	16°47	15°18	n.a.	S 14
S 15	18 51 58	13°47'29	24°48	18°37	1°40	17°33	25°28	2°58	9°28	24°27	5°48	15°13	16°44	15°24	n.a.	S 15
M16	18 55 55	14°48'51	8♉25	20°16	2°52	18° 2	25°37	2°53	9°30	24°26	5°47	15°11	16°40	15°31	n.a.	M16
T 17	18 59 52	15°50'13	22°29	21°56	4° 3	18°31	25°46	2°48	9°32	24°24	5°46	15° 8	16°37	15°38	n.a.	T 17
W18	19 3 48	16°51'33	7♊ 1	23°35	5°15	19° 0	25°54	2°43	9°34	24°22	5°45	15° 3	16°34	15°44	n.a.	W18
T 19	19 7 45	17°52'53	21°56	25°15	6°26	19°30	26° 3	2°38	9°36	24°20	5°45	14°59	16°31	15°51	n.a.	T 19
F 20	19 11 41	18°54'13	7♋ 6	26°55	7°38	19°59	26°12	2°34	9°38	24°19	5°44	14°56	16°28	15°58	n.a.	F 20
S 21	19 15 38	19°55'31	22°23	28°36	8°50	20°29	26°21	2°29	9°40	24°17	5°43	14°53	16°24	16° 4	n.a.	S 21
S 22	19 19 35	20°56'47	7♌34	0♌16	10° 2	20°59	26°31	2°24	9°42	24°15	5°42	14°D52	16°21	16°11	n.a.	S 22
M23	19 23 31	21°58'03	22°32	1°57	11°14	21°30	26°40	2°20	9°43	24°14	5°41	14°52	16°18	16°18	n.a.	M23
T 24	19 27 28	22°59'17	7♍ 8	3°38	12°26	22° 0	26°50	2°15	9°45	24°12	5°41	14°53	16°15	16°24	n.a.	T 24
W25	19 31 25	24° 0'29	21°19	5°18	13°38	22°30	26°59	2°11	9°47	24°10	5°40	14°54	16°12	16°31	n.a.	W25
T 26	19 35 21	25° 1'40	5♎ 2	6°59	14°50	23° 1	27° 9	2° 7	9°48	24° 9	5°39	14°56	16° 9	16°38	n.a.	T 26
F 27	19 39 18	26° 2'50	18°20	8°39	16° 2	23°32	27°19	2° 2	9°50	24° 7	5°39	14°56	16° 5	16°44	n.a.	F 27
S 28	19 43 15	27° 3'57	1♏13	10°19	17°15	24° 3	27°29	1°58	9°52	24° 5	5°38	14°R57	16° 2	16°51	n.a.	S 28
S 29	19 47 11	28° 5'03	13°47	11°58	18°27	24°34	27°39	1°54	9°53	24° 4	5°37	14°56	15°59	16°58	n.a.	S 29
M30	19 51 8	29♋ 6'08	26♏ 4	13♌36	19♊39	25♎ 5	27♍50	1♑50	9♉54	24♑ 2	5♐37	14♒54	15♒56	17♑ 4	n.a.	M30

Delta T = 125h02m03s Julian Calendar 1 Sept. 9960 BCE == Greg. Calendar 16 June 9960 BCE

OCTOBER 9960 BCE (-9959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 55 4	0♌ 7'10	8♐ 9	15♌13	20♊52	25♎37	28♍ 0	1°R45	9♉56	24°R 0	5°R36	14°R52	15♒53	17♑11	n.a.	T 1
W 2	19 59 1	1° 8'11	20° 6	16°48	22° 4	26° 8	28°11	1♑41	9°57	23♑58	5♐35	14♒50	15°50	17°18	n.a.	W 2
T 3	20 2 58	2° 9'10	1♑57	18°21	23°16	26°40	28°21	1°37	9°58	23°57	5°35	14°48	15°46	17°24	n.a.	T 3
F 4	20 6 54	3°10'08	13°46	19°52	24°29	27°12	28°32	1°34	10° 0	23°55	5°34	14°46	15°43	17°31	n.a.	F 4
S 5	20 10 51	4°11'04	25°35	21°20	25°42	27°44	28°43	1°30	10° 1	23°53	5°34	14°45	15°40	17°38	n.a.	S 5
S 6	20 14 48	5°11'58	7♒26	22°45	26°54	28°16	28°54	1°26	10° 2	23°52	5°33	14°44	15°37	17°44	n.a.	S 6
M 7	20 18 44	6°12'50	19°21	24° 6	28° 7	28°48	29° 5	1°22	10° 3	23°50	5°33	14°D44	15°34	17°51	n.a.	M 7
T 8	20 22 41	7°13'41	1♓22	25°22	29°19	29°20	29°16	1°19	10° 4	23°48	5°32	14°45	15°30	17°58	n.a.	T 8
W 9	20 26 38	8°14'30	13°31	26°32	0♋32	29°52	29°27	1°15	10° 5	23°47	5°32	14°45	15°27	18° 4	n.a.	W 9
T 10	20 30 34	9°15'17	25°51	27°37	1°45	0♏25	29°38	1°12	10° 6	23°45	5°31	14°46	15°24	18°11	n.a.	T 10
F 11	20 34 31	10°16'03	8♈24	28°34	2°58	0°57	29°49	1° 9	10° 7	23°44	5°31	14°46	15°21	18°18	n.a.	F 11
S 12	20 38 28	11°16'47	21°13	29°24	4°10	1°30	0♎ 1	1° 6	10° 7	23°42	5°31	14°47	15°18	18°24	n.a.	S 12
S 13	20 42 24	12°17'30	4♉21	0♍ 5	5°23	2° 3	0°12	1° 2	10° 8	23°40	5°30	14°47	15°15	18°31	n.a.	S 13
M14	20 46 21	13°18'11	17°49	0°36	6°36	2°35	0°24	0°59	10° 9	23°39	5°30	14°R47	15°11	18°38	n.a.	M14
T 15	20 50 18	14°18'51	1♊41	0°58	7°49	3° 8	0°36	0°56	10° 9	23°37	5°29	14°D47	15° 8	18°44	n.a.	T 15
W16	20 54 14	15°19'29	15°55	1°10	9° 2	3°41	0°48	0°54	10°10	23°36	5°29	14°47	15° 5	18°51	n.a.	W16
T 17	20 58 11	16°20'05	0♋30	1°R10	10°15	4°14	1° 0	0°51	10°11	23°34	5°29	14°47	15° 2	18°58	n.a.	T 17
F 18	21 2 8	17°20'40	15°22	1° 0	11°28	4°48	1°12	0°48	10°11	23°33	5°29	14°47	14°59	19° 4	n.a.	F 18
S 19	21 6 4	18°21'12	0♌23	0°40	12°40	5°21	1°24	0°46	10°11	23°31	5°28	14°47	14°56	19°11	n.a.	S 19
S 20	21 10 1	19°21'43	15°27	0° 8	13°53	5°54	1°36	0°43	10°12	23°29	5°28	14°R48	14°52	19°18	n.a.	S 20
M21	21 13 57	20°22'12	0♍23	29♌28	15° 6	6°28	1°48	0°41	10°12	23°28	5°28	14°47	14°49	19°24	n.a.	M21
T 22	21 17 54	21°22'38	15° 4	28°39	16°19	7° 1	2° 0	0°39	10°12	23°27	5°28	14°47	14°46	19°31	n.a.	T 22
W23	21 21 51	22°23'02	29°24	27°43	17°32	7°35	2°13	0°36	10°12	23°25	5°28	14°46	14°43	19°38	n.a.	W23
T 24	21 25 47	23°23'24	13♎18	26°41	18°45	8° 9	2°25	0°34	10°12	23°24	5°27	14°45	14°40	19°44	n.a.	T 24
F 25	21 29 44	24°23'43	26°45	25°35	19°58	8°42	2°37	0°32	10°R13	23°22	5°27	14°44	14°36	19°51	n.a.	F 25
S 26	21 33 41	25°24'00	9♏47	24°28	21°11	9°16	2°50	0°31	10°13	23°21	5°27	14°43	14°33	19°58	n.a.	S 26
S 27	21 37 37	26°24'15	22°25	23°20	22°24	9°50	3° 3	0°29	10°12	23°19	5°27	14°D43	14°30	20° 4	n.a.	S 27
M28	21 41 34	27°24'27	4♐44	22°13	23°37	10°24	3°15	0°27	10°12	23°18	5°27	14°43	14°27	20°11	n.a.	M28
T 29	21 45 31	28°24'37	16°48	21°10	24°50	10°58	3°28	0°26	10°12	23°17	5°27	14°43	14°24	20°18	n.a.	T 29
W30	21 49 27	29°24'44	28°42	20°11	26° 3	11°32	3°41	0°24	10°12	23°15	5°D27	14°45	14°21	20°24	n.a.	W30
T 31	21 53 24	0♍24'49	10♑31	19♌17	27♋16	12♏ 7	3♎54	0♑23	10♉12	23♑14	5♐27	14♒46	14♒17	20♑31	n.a.	T 31

Delta T = 125h01m56s Julian Calendar

The year -9959 astronomical counting style corresponds to year 9960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9960 BCE
geocentric

NOVEMBER 9960 BCE (-9959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 57 20	1♍24'51	22♑19	18°R29	28♋29	12♏41	4♎ 7	0°R22	10°R11	23°R13	5♐27	14♒47	14♒14	20♑38	n.a.	F 1
S 2	22 1 17	2°24'51	4♒ 9	17♌48	29°42	13°15	4°20	0♑21	10♉11	23♑12	5°27	14°49	14°11	20°44	n.a.	S 2
S 3	22 5 14	3°24'48	16° 4	17°14	0♌54	13°50	4°33	0°20	10°11	23°10	5°27	14°R49	14° 8	20°51	n.a.	S 3
M 4	22 9 10	4°24'43	28° 8	16°48	2° 7	14°24	4°46	0°19	10°10	23° 9	5°27	14°48	14° 5	20°58	n.a.	M 4
T 5	22 13 7	5°24'36	10♓21	16°28	3°20	14°58	4°59	0°18	10°10	23° 8	5°27	14°47	14° 2	21° 4	n.a.	T 5
W 6	22 17 4	6°24'26	22°46	16°16	4°33	15°33	5°12	0°18	10° 9	23° 7	5°27	14°44	13°58	21°11	n.a.	W 6
T 7	22 21 0	7°24'14	5♈23	16°D10	5°46	16° 8	5°25	0°17	10° 8	23° 6	5°28	14°41	13°55	21°17	n.a.	T 7
F 8	22 24 57	8°24'00	18°14	16°11	6°59	16°42	5°39	0°17	10° 8	23° 5	5°28	14°37	13°52	21°24	n.a.	F 8
S 9	22 28 53	9°23'43	1♉17	16°19	8°12	17°17	5°52	0°16	10° 7	23° 4	5°28	14°33	13°49	21°31	n.a.	S 9
S 10	22 32 50	10°23'25	14°35	16°32	9°25	17°52	6° 5	0°16	10° 6	23° 2	5°28	14°30	13°46	21°37	n.a.	S 10
M11	22 36 47	11°23'04	28° 8	16°51	10°38	18°26	6°19	0°D16	10° 5	23° 1	5°28	14°28	13°42	21°44	n.a.	M11
T 12	22 40 43	12°22'42	11♊56	17°15	11°51	19° 1	6°32	0°16	10° 4	23° 0	5°29	14°D28	13°39	21°51	n.a.	T 12
W13	22 44 40	13°22'17	25°58	17°44	13° 3	19°36	6°46	0°16	10° 3	23° 0	5°29	14°28	13°36	21°57	n.a.	W13
T 14	22 48 36	14°21'51	10♋14	18°18	14°16	20°11	6°59	0°17	10° 2	22°59	5°29	14°29	13°33	22° 4	n.a.	T 14
F 15	22 52 33	15°21'22	24°42	18°56	15°29	20°46	7°13	0°17	10° 1	22°58	5°30	14°31	13°30	22°11	n.a.	F 15
S 16	22 56 30	16°20'51	9♌18	19°37	16°42	21°21	7°26	0°17	10° 0	22°57	5°30	14°R32	13°27	22°17	n.a.	S 16
S 17	23 0 26	17°20'18	23°59	20°23	17°55	21°56	7°40	0°18	9°59	22°56	5°30	14°32	13°23	22°24	n.a.	S 17
M18	23 4 23	18°19'42	8♍36	21°12	19° 8	22°31	7°54	0°19	9°58	22°55	5°31	14°30	13°20	22°31	n.a.	M18
T 19	23 8 19	19°19'04	23° 5	22° 4	20°21	23° 7	8° 7	0°20	9°57	22°54	5°31	14°26	13°17	22°37	n.a.	T 19
W20	23 12 16	20°18'24	7♎18	22°59	21°34	23°42	8°21	0°21	9°55	22°54	5°32	14°21	13°14	22°44	n.a.	W20
T 21	23 16 13	21°17'41	21°11	23°57	22°46	24°17	8°35	0°22	9°54	22°53	5°32	14°15	13°11	22°51	n.a.	T 21
F 22	23 20 9	22°16'55	4♏41	24°58	23°59	24°52	8°49	0°23	9°52	22°52	5°33	14° 9	13° 7	22°57	n.a.	F 22
S 23	23 24 6	23°16'07	17°46	26° 1	25°12	25°28	9° 3	0°24	9°51	22°51	5°33	14° 4	13° 4	23° 4	n.a.	S 23
S 24	23 28 2	24°15'17	0♐29	27° 6	26°25	26° 3	9°16	0°25	9°50	22°51	5°34	13°59	13° 1	23°11	n.a.	S 24
M25	23 31 59	25°14'24	12°51	28°14	27°37	26°39	9°30	0°27	9°48	22°50	5°34	13°57	12°58	23°17	n.a.	M25
T 26	23 35 55	26°13'28	24°57	29°24	28°50	27°14	9°44	0°28	9°47	22°50	5°35	13°D56	12°55	23°24	n.a.	T 26
W27	23 39 52	27°12'29	6♑52	0♍36	0♍ 3	27°50	9°58	0°30	9°45	22°49	5°35	13°56	12°52	23°31	n.a.	W27
T 28	23 43 48	28°11'28	18°41	1°50	1°16	28°25	10°12	0°32	9°43	22°48	5°36	13°58	12°48	23°37	n.a.	T 28
F 29	23 47 45	29°10'24	0♒30	3° 6	2°28	29° 1	10°26	0°34	9°42	22°48	5°36	13°59	12°45	23°44	n.a.	F 29
S 30	23 51 42	0♎ 9'18	12♒22	4♍24	3♍41	29♏36	10♎40	0♑36	9♉40	22♑48	5♐37	14°R 0	12♒42	23♑51	n.a.	S 30

Delta T = 125h01m50s Julian Calendar 1 Nov. 9960 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9960 BCE

DECEMBER 9960 BCE (-9959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 55 38	1♎ 8'09	24♒22	5♍43	4♍54	0♐12	10♎54	0♑38	9°R38	22°R47	5♐38	13°R59	12♒39	23♑57	n.a.	S 1
M 2	23 59 35	2° 6'57	6♓34	7° 4	6° 7	0°48	11° 8	0°40	9♉36	22♑47	5°38	13♒57	12°36	24° 4	n.a.	M 2
T 3	0 3 31	3° 5'43	19° 1	8°27	7°19	1°23	11°22	0°43	9°34	22°46	5°39	13°52	12°33	24°11	n.a.	T 3
W 4	0 7 28	4° 4'27	1♈43	9°51	8°32	1°59	11°36	0°45	9°33	22°46	5°40	13°45	12°29	24°17	n.a.	W 4
T 5	0 11 24	5° 3'08	14°41	11°17	9°45	2°35	11°50	0°48	9°31	22°46	5°40	13°37	12°26	24°24	n.a.	T 5
F 6	0 15 21	6° 1'47	27°55	12°45	10°57	3°10	12° 4	0°50	9°29	22°45	5°41	13°28	12°23	24°31	n.a.	F 6
S 7	0 19 17	7° 0'24	11♉22	14°14	12°10	3°46	12°18	0°53	9°27	22°45	5°42	13°19	12°20	24°37	n.a.	S 7
S 8	0 23 14	7°58'58	25° 0	15°44	13°23	4°22	12°32	0°56	9°25	22°45	5°43	13°11	12°17	24°44	n.a.	S 8
M 9	0 27 10	8°57'31	8♊49	17°17	14°35	4°58	12°46	0°59	9°23	22°45	5°44	13° 5	12°13	24°50	n.a.	M 9
T 10	0 31 7	9°56'02	22°44	18°50	15°48	5°34	13° 0	1° 2	9°21	22°45	5°44	13° 2	12°10	24°57	n.a.	T 10
W11	0 35 3	10°54'31	6♋46	20°25	17° 1	6°10	13°14	1° 5	9°19	22°45	5°45	13°D 1	12° 7	25° 4	n.a.	W11
T 12	0 39 0	11°52'57	20°54	22° 2	18°14	6°46	13°28	1° 8	9°16	22°45	5°46	13° 1	12° 4	25°10	n.a.	T 12
F 13	0 42 56	12°51'22	5♌ 5	23°40	19°26	7°22	13°42	1°11	9°14	22°D45	5°47	13° 1	12° 1	25°17	n.a.	F 13
S 14	0 46 53	13°49'45	19°19	25°20	20°39	7°58	13°56	1°15	9°12	22°45	5°48	13°R 1	11°58	25°24	n.a.	S 14
S 15	0 50 49	14°48'06	3♍33	27° 1	21°52	8°34	14°11	1°18	9°10	22°45	5°49	13° 0	11°54	25°30	n.a.	S 15
M16	0 54 46	15°46'25	17°44	28°44	23° 4	9°10	14°25	1°22	9° 8	22°45	5°50	12°56	11°51	25°37	n.a.	M16
T 17	0 58 42	16°44'42	1♎49	0♎28	24°17	9°46	14°39	1°26	9° 5	22°45	5°50	12°49	11°48	25°44	n.a.	T 17
W18	1 2 39	17°42'57	15°43	2°13	25°30	10°22	14°53	1°29	9° 3	22°45	5°51	12°40	11°45	25°50	n.a.	W18
T 19	1 6 35	18°41'09	29°22	4° 1	26°42	10°58	15° 7	1°33	9° 1	22°45	5°52	12°29	11°42	25°57	n.a.	T 19
F 20	1 10 32	19°39'20	12♏42	5°49	27°55	11°34	15°21	1°37	8°58	22°45	5°53	12°18	11°38	26° 4	n.a.	F 20
S 21	1 14 28	20°37'28	25°42	7°40	29° 8	12°11	15°35	1°41	8°56	22°45	5°54	12° 7	11°35	26°10	n.a.	S 21
S 22	1 18 25	21°35'35	8♐22	9°32	0♎20	12°47	15°49	1°45	8°54	22°46	5°55	11°58	11°32	26°17	n.a.	S 22
M23	1 22 21	22°33'39	20°44	11°25	1°33	13°23	16° 3	1°50	8°51	22°46	5°56	11°52	11°29	26°24	n.a.	M23
T 24	1 26 18	23°31'40	2♑50	13°20	2°46	13°59	16°17	1°54	8°49	22°46	5°57	11°48	11°26	26°30	n.a.	T 24
W25	1 30 14	24°29'40	14°46	15°17	3°58	14°36	16°31	1°58	8°46	22°47	5°58	11°46	11°23	26°37	n.a.	W25
T 26	1 34 11	25°27'37	26°35	17°15	5°11	15°12	16°45	2° 3	8°44	22°47	6° 0	11°D45	11°19	26°44	n.a.	T 26
F 27	1 38 7	26°25'32	8♒24	19°14	6°24	15°48	16°59	2° 7	8°42	22°48	6° 1	11°R45	11°16	26°50	n.a.	F 27
S 28	1 42 4	27°23'25	20°18	21°15	7°37	16°25	17°13	2°12	8°39	22°48	6° 2	11°45	11°13	26°57	n.a.	S 28
S 29	1 46 0	28°21'15	2♓22	23°17	8°49	17° 1	17°27	2°17	8°37	22°49	6° 3	11°44	11°10	27° 4	n.a.	S 29
M30	1 49 57	29°19'04	14°40	25°21	10° 2	17°38	17°41	2°22	8°34	22°49	6° 4	11°40	11° 7	27°10	n.a.	M30
T 31	1 53 53	0♏16'50	27♓16	27♎26	11♎15	18♐14	17♎55	2♑26	8♉32	22♑50	6♐ 5	11♒33	11♒ 4	27♑17	n.a.	T 31

Delta T = 125h01m44s Julian Calendar

The year -9959 astronomical counting style corresponds to year 9960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9959 BCE
geocentric

JANUARY 9959 BCE (-9958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 57 50	1♏14'34	10♈13	29♎31	12♎27	18♐50	18♎ 9	2♑31	8°R29	22♑50	6♐ 6	11°R24	11♒ 0	27♑23	n.a.	W 1
T 2	2 1 46	2°12'16	23°30	1♏38	13°40	19°27	18°22	2°36	8♉27	22°51	6° 7	11♒13	10°57	27°30	n.a.	T 2
F 3	2 5 42	3° 9'57	7♉ 6	3°46	14°53	20° 3	18°36	2°42	8°24	22°52	6° 8	11° 1	10°54	27°37	n.a.	F 3
S 4	2 9 39	4° 7'36	20°59	5°54	16° 6	20°40	18°50	2°47	8°21	22°52	6°10	10°50	10°51	27°43	n.a.	S 4
S 5	2 13 35	5° 5'13	5♊ 3	8° 2	17°18	21°16	19° 4	2°52	8°19	22°53	6°11	10°39	10°48	27°50	n.a.	S 5
M 6	2 17 32	6° 2'49	19°15	10°10	18°31	21°53	19°18	2°57	8°16	22°54	6°12	10°31	10°44	27°57	n.a.	M 6
T 7	2 21 28	7° 0'23	3♋29	12°18	19°44	22°30	19°31	3° 3	8°14	22°54	6°13	10°26	10°41	28° 3	n.a.	T 7
W 8	2 25 25	7°57'56	17°43	14°26	20°57	23° 6	19°45	3° 8	8°11	22°55	6°14	10°23	10°38	28°10	n.a.	W 8
T 9	2 29 21	8°55'28	1♌54	16°33	22°10	23°43	19°59	3°14	8° 9	22°56	6°16	10°23	10°35	28°17	n.a.	T 9
F 10	2 33 18	9°52'58	16° 0	18°39	23°22	24°19	20°12	3°19	8° 6	22°57	6°17	10°23	10°32	28°23	n.a.	F 10
S 11	2 37 14	10°50'27	0♍ 1	20°43	24°35	24°56	20°26	3°25	8° 4	22°58	6°18	10°22	10°29	28°30	n.a.	S 11
S 12	2 41 11	11°47'54	13°56	22°46	25°48	25°33	20°40	3°31	8° 1	22°59	6°19	10°20	10°25	28°37	n.a.	S 12
M13	2 45 7	12°45'21	27°44	24°46	27° 1	26° 9	20°53	3°37	7°59	23° 0	6°20	10°15	10°22	28°43	n.a.	M13
T 14	2 49 4	13°42'46	11♎24	26°45	28°14	26°46	21° 7	3°42	7°56	23° 1	6°22	10° 7	10°19	28°50	n.a.	T 14
W15	2 53 0	14°40'09	24°53	28°41	29°27	27°23	21°20	3°48	7°54	23° 2	6°23	9°56	10°16	28°57	n.a.	W15
T 16	2 56 56	15°37'32	8♏10	0♐34	0♏40	28° 0	21°34	3°54	7°51	23° 3	6°24	9°44	10°13	29° 3	n.a.	T 16
F 17	3 0 53	16°34'53	21°12	2°25	1°53	28°36	21°47	4° 0	7°49	23° 4	6°26	9°32	10°10	29°10	n.a.	F 17
S 18	3 4 49	17°32'13	3♐59	4°12	3° 5	29°13	22° 0	4° 7	7°46	23° 5	6°27	9°20	10° 6	29°17	n.a.	S 18
S 19	3 8 46	18°29'31	16°30	5°57	4°18	29°50	22°14	4°13	7°44	23° 6	6°28	9° 9	10° 3	29°23	n.a.	S 19
M20	3 12 42	19°26'48	28°45	7°38	5°31	0♑27	22°27	4°19	7°41	23° 7	6°29	9° 1	10° 0	29°30	n.a.	M20
T 21	3 16 39	20°24'04	10♑48	9°16	6°44	1° 4	22°40	4°25	7°39	23° 9	6°31	8°56	9°57	29°36	n.a.	T 21
W22	3 20 35	21°21'18	22°42	10°50	7°57	1°41	22°53	4°32	7°36	23°10	6°32	8°53	9°54	29°43	n.a.	W22
T 23	3 24 32	22°18'31	4♒30	12°21	9°10	2°18	23° 6	4°38	7°34	23°11	6°33	8°D52	9°50	29°50	n.a.	T 23
F 24	3 28 28	23°15'42	16°19	13°48	10°23	2°55	23°20	4°44	7°31	23°12	6°35	8°52	9°47	29°56	n.a.	F 24
S 25	3 32 25	24°12'52	28°12	15°12	11°37	3°32	23°33	4°51	7°29	23°14	6°36	8°R52	9°44	0♒ 3	n.a.	S 25
S 26	3 36 21	25°10'00	10♓17	16°33	12°50	4° 9	23°46	4°57	7°26	23°15	6°37	8°51	9°41	0°10	n.a.	S 26
M27	3 40 18	26° 7'07	22°37	17°49	14° 3	4°46	23°59	5° 4	7°24	23°16	6°39	8°48	9°38	0°16	n.a.	M27
T 28	3 44 14	27° 4'13	5♈18	19° 2	15°16	5°23	24°11	5°11	7°22	23°18	6°40	8°43	9°35	0°23	n.a.	T 28
W29	3 48 11	28° 1'17	18°22	20°11	16°29	6° 0	24°24	5°17	7°19	23°19	6°41	8°35	9°31	0°30	n.a.	W29
T 30	3 52 7	28°58'21	1♉50	21°16	17°42	6°37	24°37	5°24	7°17	23°21	6°43	8°26	9°28	0°36	n.a.	T 30
F 31	3 56 3	29♏55'23	15♉43	22♐17	18♏55	7♑14	24♎50	5♑31	7♉15	23♑22	6♐44	8♒16	9♒25	0♒43	n.a.	F 31

Delta T = 125h01m37s Julian Calendar 1 Jan. 9959 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9960 BCE

FEBRUARY 9959 BCE (-9958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 0 0	0♐52'25	29♉56	23♐14	20♏ 8	7♑51	25♎ 2	5♑38	7°R13	23♑24	6♐45	8°R 5	9♒22	0♒50	n.a.	S 1
S 2	4 3 56	1°49'25	14♊24	24° 8	21°22	8°28	25°15	5°45	7♉10	23°25	6°47	7♒56	9°19	0°56	n.a.	S 2
M 3	4 7 53	2°46'25	29° 1	24°57	22°35	9° 5	25°28	5°51	7° 8	23°27	6°48	7°49	9°15	1° 3	n.a.	M 3
T 4	4 11 49	3°43'25	13♋39	25°42	23°48	9°42	25°40	5°58	7° 6	23°28	6°49	7°45	9°12	1°10	n.a.	T 4
W 5	4 15 46	4°40'23	28°13	26°23	25° 1	10°19	25°52	6° 5	7° 4	23°30	6°51	7°43	9° 9	1°16	n.a.	W 5
T 6	4 19 42	5°37'21	12♌38	26°59	26°15	10°57	26° 5	6°12	7° 2	23°31	6°52	7°D43	9° 6	1°23	n.a.	T 6
F 7	4 23 39	6°34'19	26°51	27°31	27°28	11°34	26°17	6°20	7° 0	23°33	6°53	7°43	9° 3	1°30	n.a.	F 7
S 8	4 27 35	7°31'17	10♍51	27°59	28°41	12°11	26°29	6°27	6°57	23°35	6°55	7°R43	9° 0	1°36	n.a.	S 8
S 9	4 31 32	8°28'14	24°37	28°22	29°55	12°48	26°41	6°34	6°55	23°36	6°56	7°42	8°56	1°43	n.a.	S 9
M10	4 35 28	9°25'10	8♎10	28°40	1♐ 8	13°26	26°54	6°41	6°53	23°38	6°58	7°39	8°53	1°49	n.a.	M10
T 11	4 39 25	10°22'07	21°30	28°54	2°21	14° 3	27° 6	6°48	6°51	23°40	6°59	7°33	8°50	1°56	n.a.	T 11
W12	4 43 21	11°19'03	4♏38	29° 4	3°35	14°40	27°17	6°55	6°49	23°42	7° 0	7°26	8°47	2° 3	n.a.	W12
T 13	4 47 18	12°15'59	17°33	29° 9	4°48	15°18	27°29	7° 3	6°48	23°43	7° 2	7°17	8°44	2° 9	n.a.	T 13
F 14	4 51 14	13°12'55	0♐15	29°R 9	6° 2	15°55	27°41	7°10	6°46	23°45	7° 3	7° 7	8°41	2°16	n.a.	F 14
S 15	4 55 11	14° 9'50	12°44	29° 5	7°15	16°32	27°53	7°17	6°44	23°47	7° 4	6°58	8°37	2°23	n.a.	S 15
S 16	4 59 7	15° 6'46	25° 1	28°56	8°29	17°10	28° 5	7°25	6°42	23°49	7° 6	6°50	8°34	2°29	n.a.	S 16
M17	5 3 4	16° 3'40	7♑ 7	28°44	9°42	17°47	28°16	7°32	6°40	23°50	7° 7	6°44	8°31	2°36	n.a.	M17
T 18	5 7 1	17° 0'35	19° 4	28°27	10°56	18°25	28°28	7°39	6°39	23°52	7° 8	6°40	8°28	2°43	n.a.	T 18
W19	5 10 57	17°57'29	0♒54	28° 7	12° 9	19° 2	28°39	7°47	6°37	23°54	7°10	6°39	8°25	2°49	n.a.	W19
T 20	5 14 54	18°54'22	12°41	27°43	13°23	19°40	28°50	7°54	6°35	23°56	7°11	6°D39	8°21	2°56	n.a.	T 20
F 21	5 18 50	19°51'15	24°29	27°16	14°37	20°17	29° 2	8° 2	6°34	23°58	7°12	6°40	8°18	3° 3	n.a.	F 21
S 22	5 22 47	20°48'08	6♓22	26°47	15°50	20°55	29°13	8° 9	6°32	24° 0	7°14	6°41	8°15	3° 9	n.a.	S 22
S 23	5 26 43	21°45'00	18°26	26°16	17° 4	21°32	29°24	8°17	6°30	24° 2	7°15	6°R42	8°12	3°16	n.a.	S 23
M24	5 30 40	22°41'52	0♈45	25°43	18°17	22°10	29°35	8°24	6°29	24° 4	7°16	6°42	8° 9	3°23	n.a.	M24
T 25	5 34 36	23°38'44	13°25	25° 9	19°31	22°48	29°46	8°32	6°27	24° 6	7°18	6°40	8° 6	3°29	n.a.	T 25
W26	5 38 33	24°35'36	26°30	24°34	20°45	23°25	29°56	8°40	6°26	24° 8	7°19	6°36	8° 2	3°36	n.a.	W26
T 27	5 42 29	25°32'27	10♉ 1	24° 0	21°59	24° 3	0♏ 7	8°47	6°25	24°10	7°20	6°31	7°59	3°42	n.a.	T 27
F 28	5 46 26	26♐29'18	23♉59	23♐26	23♐12	24♑41	0♏18	8♑55	6♉23	24♑12	7♐21	6♒25	7♒56	3♒49	n.a.	F 28

Delta T = 125h01m31s Julian Calendar

The year -9958 astronomical counting style corresponds to year 9959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9959 BCE
geocentric

MARCH 9959 BCE (-9958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 50 23	27♐26'09	8♊21	22°R54	24♐26	25♑18	0♏28	9♑ 3	6°R22	24♑14	7♐23	6°R19	7♒53	3♒56	n.a.	S 1
S 2	5 54 19	28°23'01	23° 4	22♐23	25°40	25°56	0°38	9°10	6♉21	24°16	7°24	6♒14	7°50	4° 2	n.a.	S 2
M 3	5 58 16	29°19'53	7♋59	21°55	26°54	26°34	0°49	9°18	6°20	24°18	7°25	6°10	7°47	4° 9	n.a.	M 3
T 4	6 2 12	0♑16'44	22°59	21°30	28° 7	27°12	0°59	9°26	6°19	24°20	7°27	6° 8	7°43	4°16	n.a.	T 4
W 5	6 6 9	1°13'37	7♌54	21° 8	29°21	27°49	1° 9	9°33	6°17	24°22	7°28	6°D 8	7°40	4°22	n.a.	W 5
T 6	6 10 5	2°10'29	22°38	20°50	0♑35	28°27	1°19	9°41	6°16	24°24	7°29	6° 8	7°37	4°29	n.a.	T 6
F 7	6 14 2	3° 7'23	7♍ 6	20°35	1°49	29° 5	1°29	9°49	6°15	24°26	7°30	6°10	7°34	4°36	n.a.	F 7
S 8	6 17 59	4° 4'17	21°14	20°25	3° 3	29°43	1°39	9°56	6°14	24°28	7°32	6°11	7°31	4°42	n.a.	S 8
S 9	6 21 55	5° 1'11	5♎ 2	20°20	4°17	0♒21	1°48	10° 4	6°13	24°30	7°33	6°R11	7°27	4°49	n.a.	S 9
M10	6 25 52	5°58'07	18°30	20°D19	5°31	0°59	1°58	10°12	6°13	24°33	7°34	6°11	7°24	4°56	n.a.	M10
T 11	6 29 48	6°55'03	1♏40	20°24	6°45	1°37	2° 7	10°20	6°12	24°35	7°35	6° 9	7°21	5° 2	n.a.	T 11
W12	6 33 45	7°52'00	14°33	20°33	7°59	2°15	2°17	10°27	6°11	24°37	7°36	6° 6	7°18	5° 9	n.a.	W12
T 13	6 37 42	8°48'58	27°11	20°47	9°13	2°53	2°26	10°35	6°10	24°39	7°38	6° 2	7°15	5°16	n.a.	T 13
F 14	6 41 38	9°45'57	9♐36	21° 6	10°27	3°31	2°35	10°43	6°10	24°41	7°39	5°57	7°12	5°22	n.a.	F 14
S 15	6 45 35	10°42'56	21°49	21°30	11°41	4° 9	2°44	10°50	6° 9	24°43	7°40	5°53	7° 8	5°29	n.a.	S 15
S 16	6 49 31	11°39'57	3♑54	22° 0	12°55	4°47	2°53	10°58	6° 8	24°46	7°41	5°50	7° 5	5°36	n.a.	S 16
M17	6 53 28	12°36'58	15°50	22°34	14° 9	5°25	3° 2	11° 6	6° 8	24°48	7°42	5°47	7° 2	5°42	n.a.	M17
T 18	6 57 25	13°33'59	27°41	23°13	15°23	6° 3	3°10	11°14	6° 8	24°50	7°43	5°46	6°59	5°49	n.a.	T 18
W19	7 1 21	14°31'02	9♒28	23°57	16°37	6°42	3°19	11°21	6° 7	24°52	7°45	5°D46	6°56	5°55	n.a.	W19
T 20	7 5 18	15°28'05	21°15	24°46	17°51	7°20	3°27	11°29	6° 7	24°54	7°46	5°47	6°53	6° 2	n.a.	T 20
F 21	7 9 14	16°25'09	3♓ 4	25°40	19° 6	7°58	3°35	11°37	6° 6	24°57	7°47	5°48	6°49	6° 9	n.a.	F 21
S 22	7 13 11	17°22'13	14°58	26°38	20°20	8°36	3°43	11°45	6° 6	24°59	7°48	5°49	6°46	6°15	n.a.	S 22
S 23	7 17 8	18°19'19	27° 3	27°41	21°34	9°15	3°51	11°52	6° 6	25° 1	7°49	5°51	6°43	6°22	n.a.	S 23
M24	7 21 4	19°16'25	9♈22	28°49	22°48	9°53	3°59	12° 0	6° 6	25° 3	7°50	5°52	6°40	6°29	n.a.	M24
T 25	7 25 1	20°13'31	22° 0	0♑ 1	24° 2	10°31	4° 7	12° 8	6° 6	25° 5	7°51	5°R52	6°37	6°35	n.a.	T 25
W26	7 28 58	21°10'39	5♉ 0	1°18	25°17	11°10	4°14	12°15	6°D 6	25° 8	7°52	5°51	6°33	6°42	n.a.	W26
T 27	7 32 54	22° 7'47	18°26	2°39	26°31	11°48	4°22	12°23	6° 6	25°10	7°53	5°50	6°30	6°49	n.a.	T 27
F 28	7 36 51	23° 4'57	2♊19	4° 4	27°45	12°27	4°29	12°31	6° 6	25°12	7°54	5°49	6°27	6°55	n.a.	F 28
S 29	7 40 47	24° 2'07	16°39	5°34	28°59	13° 5	4°36	12°38	6° 6	25°14	7°55	5°48	6°24	7° 2	n.a.	S 29
S 30	7 44 44	24°59'18	1♋23	7° 7	0♒14	13°44	4°43	12°46	6° 6	25°17	7°56	5°46	6°21	7° 9	n.a.	S 30
M31	7 48 41	25♑56'30	16♋23	8♑44	1♒28	14♒22	4♏50	12♑54	6♉ 6	25♑19	7♐57	5♒45	6♒18	7♒15	n.a.	M31

Delta T = 125h01m25s Julian Calendar 1 March 9959 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9960 BCE

APRIL 9959 BCE (-9958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 52 37	26♑53'43	1♌33	10♑25	2♒42	15♒ 1	4♏57	13♑ 1	6♉ 6	25♑21	7♐58	5°D45	6♒14	7♒22	n.a.	T 1
W 2	7 56 34	27°50'58	16°44	12°10	3°56	15°39	5° 3	13° 9	6° 7	25°23	7°59	5♒45	6°11	7°29	n.a.	W 2
T 3	8 0 31	28°48'14	1♍44	13°57	5°11	16°18	5°10	13°16	6° 7	25°26	8° 0	5°46	6° 8	7°35	n.a.	T 3
F 4	8 4 27	29°45'31	16°28	15°48	6°25	16°57	5°16	13°24	6° 8	25°28	8° 1	5°46	6° 5	7°42	n.a.	F 4
S 5	8 8 24	0♒42'50	0♎50	17°42	7°39	17°35	5°22	13°31	6° 8	25°30	8° 2	5°47	6° 2	7°48	n.a.	S 5
S 6	8 12 21	1°40'11	14°47	19°38	8°54	18°14	5°28	13°39	6° 9	25°32	8° 3	5°47	5°59	7°55	n.a.	S 6
M 7	8 16 17	2°37'34	28°19	21°36	10° 8	18°53	5°34	13°46	6° 9	25°34	8° 3	5°R47	5°55	8° 2	n.a.	M 7
T 8	8 20 14	3°34'58	11♏26	23°36	11°22	19°32	5°39	13°54	6°10	25°37	8° 4	5°47	5°52	8° 8	n.a.	T 8
W 9	8 24 11	4°32'24	24°13	25°38	12°37	20°10	5°45	14° 1	6°10	25°39	8° 5	5°47	5°49	8°15	n.a.	W 9
T 10	8 28 7	5°29'52	6♐41	27°41	13°51	20°49	5°50	14° 9	6°11	25°41	8° 6	5°D47	5°46	8°22	n.a.	T 10
F 11	8 32 4	6°27'22	18°55	29°45	15° 6	21°28	5°55	14°16	6°12	25°43	8° 7	5°47	5°43	8°28	n.a.	F 11
S 12	8 36 1	7°24'53	0♑58	1♒49	16°20	22° 7	6° 0	14°23	6°13	25°46	8° 7	5°47	5°39	8°35	n.a.	S 12
S 13	8 39 57	8°22'26	12°53	3°54	17°35	22°46	6° 5	14°31	6°14	25°48	8° 8	5°47	5°36	8°42	n.a.	S 13
M14	8 43 54	9°20'01	24°43	5°58	18°49	23°25	6° 9	14°38	6°15	25°50	8° 9	5°47	5°33	8°48	n.a.	M14
T 15	8 47 51	10°17'38	6♒30	8° 3	20° 4	24° 4	6°14	14°45	6°16	25°52	8°10	5°R48	5°30	8°55	n.a.	T 15
W16	8 51 47	11°15'16	18°17	10° 7	21°18	24°43	6°18	14°53	6°17	25°54	8°10	5°47	5°27	9° 2	n.a.	W16
T 17	8 55 44	12°12'56	0♓ 6	12°10	22°32	25°22	6°22	15° 0	6°18	25°56	8°11	5°47	5°24	9° 8	n.a.	T 17
F 18	8 59 40	13°10'38	12° 0	14°13	23°47	26° 1	6°26	15° 7	6°19	25°59	8°12	5°46	5°20	9°15	n.a.	F 18
S 19	9 3 37	14° 8'21	24° 1	16°14	25° 1	26°40	6°30	15°14	6°20	26° 1	8°12	5°45	5°17	9°22	n.a.	S 19
S 20	9 7 34	15° 6'06	6♈11	18°15	26°16	27°20	6°33	15°21	6°21	26° 3	8°13	5°44	5°14	9°28	n.a.	S 20
M21	9 11 30	16° 3'52	18°34	20°14	27°31	27°59	6°37	15°28	6°23	26° 5	8°14	5°43	5°11	9°35	n.a.	M21
T 22	9 15 27	17° 1'41	1♉12	22°13	28°45	28°38	6°40	15°35	6°24	26° 7	8°14	5°42	5° 8	9°41	n.a.	T 22
W23	9 19 24	17°59'30	14°10	24°10	29°59	29°17	6°43	15°42	6°26	26° 9	8°15	5°D41	5° 4	9°48	n.a.	W23
T 24	9 23 20	18°57'22	27°29	26° 5	1♓14	29°57	6°46	15°49	6°27	26°11	8°15	5°42	5° 1	9°55	n.a.	T 24
F 25	9 27 17	19°55'15	11♊13	28° 0	2°29	0♓36	6°48	15°56	6°28	26°13	8°16	5°42	4°58	10° 1	n.a.	F 25
S 26	9 31 14	20°53'10	25°21	29°53	3°43	1°15	6°51	16° 3	6°30	26°15	8°16	5°43	4°55	10° 8	n.a.	S 26
S 27	9 35 10	21°51'06	9♋53	1♓44	4°58	1°55	6°53	16°10	6°32	26°18	8°17	5°44	4°52	10°15	n.a.	S 27
M28	9 39 7	22°49'05	24°44	3°35	6°12	2°34	6°55	16°16	6°33	26°20	8°17	5°45	4°49	10°21	n.a.	M28
T 29	9 43 4	23°47'05	9♌50	5°24	7°27	3°14	6°57	16°23	6°35	26°22	8°18	5°R45	4°45	10°28	n.a.	T 29
W30	9 47 0	24♒45'07	25♌ 0	7♓11	8♓41	3♓53	6♏59	16♑30	6♉37	26♑24	8♐18	5♒45	4♒42	10♒35	n.a.	W30

Delta T = 125h01m18s Julian Calendar

The year -9958 astronomical counting style corresponds to year 9959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9959 BCE
geocentric

MAY 9959 BCE (-9958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 50 57	25♒43'11	10♍ 7	8♓57	9♓56	4♓33	7♏ 0	16♑36	6♉39	26♑26	8♐19	5°R43	4♒39	10♒41	n.a.	T 1
F 2	9 54 53	26°41'17	25° 1	10°42	11°10	5°13	7° 1	16°43	6°40	26°28	8°19	5♒40	4°36	10°48	n.a.	F 2
S 3	9 58 50	27°39'25	9♎34	12°26	12°25	5°52	7° 2	16°49	6°42	26°30	8°19	5°38	4°33	10°55	n.a.	S 3
S 4	10 2 47	28°37'36	23°41	14° 8	13°40	6°32	7° 3	16°56	6°44	26°32	8°20	5°35	4°30	11° 1	n.a.	S 4
M 5	10 6 43	29°35'49	7♏21	15°49	14°54	7°12	7° 4	17° 2	6°46	26°34	8°20	5°32	4°26	11° 8	n.a.	M 5
T 6	10 10 40	0♓34'05	20°32	17°29	16° 9	7°51	7° 5	17° 8	6°48	26°35	8°20	5°31	4°23	11°15	n.a.	T 6
W 7	10 14 37	1°32'23	3♐19	19° 8	17°23	8°31	7° 5	17°15	6°50	26°37	8°21	5°D30	4°20	11°21	n.a.	W 7
T 8	10 18 33	2°30'43	15°45	20°45	18°38	9°11	7°R 5	17°21	6°52	26°39	8°21	5°31	4°17	11°28	n.a.	T 8
F 9	10 22 30	3°29'06	27°55	22°21	19°53	9°51	7° 5	17°27	6°55	26°41	8°21	5°33	4°14	11°34	n.a.	F 9
S 10	10 26 26	4°27'32	9♑52	23°55	21° 7	10°31	7° 5	17°33	6°57	26°43	8°22	5°34	4°10	11°41	n.a.	S 10
S 11	10 30 23	5°26'00	21°42	25°29	22°22	11°11	7° 4	17°39	6°59	26°45	8°22	5°36	4° 7	11°48	n.a.	S 11
M12	10 34 20	6°24'30	3♒29	27° 1	23°36	11°51	7° 3	17°45	7° 1	26°47	8°22	5°R37	4° 4	11°54	n.a.	M12
T 13	10 38 16	7°23'03	15°16	28°32	24°51	12°31	7° 3	17°51	7° 4	26°49	8°22	5°36	4° 1	12° 1	n.a.	T 13
W14	10 42 13	8°21'38	27° 6	0♈ 1	26° 6	13°11	7° 1	17°57	7° 6	26°50	8°22	5°34	3°58	12° 8	n.a.	W14
T 15	10 46 9	9°20'15	9♓ 2	1°30	27°20	13°51	7° 0	18° 3	7° 9	26°52	8°22	5°31	3°55	12°14	n.a.	T 15
F 16	10 50 6	10°18'55	21° 5	2°57	28°35	14°31	6°59	18° 9	7°11	26°54	8°23	5°25	3°51	12°21	n.a.	F 16
S 17	10 54 3	11°17'37	3♈17	4°22	29°50	15°12	6°57	18°14	7°13	26°56	8°23	5°19	3°48	12°28	n.a.	S 17
S 18	10 57 59	12°16'21	15°40	5°47	1♈ 4	15°52	6°55	18°20	7°16	26°57	8°23	5°13	3°45	12°34	n.a.	S 18
M19	11 1 56	13°15'08	28°14	7° 9	2°19	16°32	6°53	18°25	7°19	26°59	8°23	5° 6	3°42	12°41	n.a.	M19
T 20	11 5 52	14°13'56	11♉ 1	8°31	3°33	17°12	6°51	18°31	7°21	27° 1	8°R23	5° 1	3°39	12°48	n.a.	T 20
W21	11 9 49	15°12'47	24° 2	9°51	4°48	17°53	6°48	18°36	7°24	27° 2	8°23	4°57	3°36	12°54	n.a.	W21
T 22	11 13 46	16°11'40	7♊21	11° 9	6° 3	18°33	6°46	18°41	7°27	27° 4	8°23	4°55	3°32	13° 1	n.a.	T 22
F 23	11 17 42	17°10'35	20°57	12°26	7°17	19°14	6°43	18°47	7°29	27° 5	8°23	4°D55	3°29	13° 8	n.a.	F 23
S 24	11 21 39	18° 9'32	4♋52	13°42	8°32	19°54	6°40	18°52	7°32	27° 7	8°23	4°56	3°26	13°14	n.a.	S 24
S 25	11 25 35	19° 8'31	19° 7	14°55	9°46	20°35	6°37	18°57	7°35	27° 8	8°23	4°57	3°23	13°21	n.a.	S 25
M26	11 29 32	20° 7'32	3♌39	16° 7	11° 1	21°15	6°33	19° 2	7°38	27°10	8°22	4°R58	3°20	13°28	n.a.	M26
T 27	11 33 28	21° 6'36	18°27	17°17	12°16	21°56	6°30	19° 7	7°41	27°11	8°22	4°57	3°16	13°34	n.a.	T 27
W28	11 37 25	22° 5'41	3♍22	18°24	13°30	22°36	6°26	19°12	7°44	27°13	8°22	4°54	3°13	13°41	n.a.	W28
T 29	11 41 21	23° 4'49	18°19	19°30	14°45	23°17	6°22	19°16	7°47	27°14	8°22	4°49	3°10	13°47	n.a.	T 29
F 30	11 45 18	24° 3'59	3♎ 9	20°33	15°59	23°58	6°18	19°21	7°50	27°16	8°22	4°42	3° 7	13°54	n.a.	F 30
S 31	11 49 15	25♓ 3'11	17♎42	21♈34	17♈14	24♓39	6♏13	19♑26	7♉53	27♑17	8♐22	4♒34	3♒ 4	14♒ 1	n.a.	S 31

Delta T = 125h01m12s Julian Calendar 1 May 9959 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9959 BCE

JUNE 9959 BCE (-9958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 53 11	26♓ 2'26	1♏53	22♈32	18♈28	25♓19	6°R 9	19♑30	7♉56	27♑18	8°R21	4°R26	3♒ 1	14♒ 7	n.a.	S 1
M 2	11 57 8	27° 1'44	15°38	23°27	19°43	26° 0	6♏ 4	19°35	7°59	27°20	8♐21	4♒19	2°57	14°14	n.a.	M 2
T 3	12 1 4	28° 1'04	28°55	24°20	20°57	26°41	5°59	19°39	8° 2	27°21	8°21	4°13	2°54	14°21	n.a.	T 3
W 4	12 5 1	29° 0'27	11♐45	25° 9	22°12	27°22	5°54	19°43	8° 5	27°22	8°20	4° 9	2°51	14°27	n.a.	W 4
T 5	12 8 57	29°59'53	24°13	25°54	23°27	28° 3	5°49	19°47	8° 8	27°24	8°20	4° 8	2°48	14°34	n.a.	T 5
F 6	12 12 54	0♈59'22	6♑23	26°36	24°41	28°44	5°44	19°52	8°11	27°25	8°20	4°D 8	2°45	14°41	n.a.	F 6
S 7	12 16 50	1°58'53	18°19	27°13	25°56	29°25	5°38	19°56	8°15	27°26	8°19	4° 8	2°41	14°47	n.a.	S 7
S 8	12 20 47	2°58'27	0♒ 8	27°46	27°10	0♈ 6	5°32	19°59	8°18	27°27	8°19	4°R 9	2°38	14°54	n.a.	S 8
M 9	12 24 43	3°58'03	11°55	28°14	28°25	0°47	5°27	20° 3	8°21	27°28	8°19	4° 9	2°35	15° 1	n.a.	M 9
T 10	12 28 40	4°57'42	23°43	28°37	29°39	1°29	5°21	20° 7	8°25	27°29	8°18	4° 7	2°32	15° 7	n.a.	T 10
W11	12 32 36	5°57'23	5♓38	28°53	0♉54	2°10	5°15	20°11	8°28	27°30	8°18	4° 2	2°29	15°14	n.a.	W11
T 12	12 36 33	6°57'07	17°42	29° 4	2° 8	2°51	5° 8	20°14	8°31	27°32	8°17	3°55	2°26	15°21	n.a.	T 12
F 13	12 40 29	7°56'54	29°58	29°R 8	3°22	3°32	5° 2	20°18	8°35	27°33	8°17	3°45	2°22	15°27	n.a.	F 13
S 14	12 44 26	8°56'42	12♈25	29° 5	4°37	4°14	4°55	20°21	8°38	27°33	8°16	3°34	2°19	15°34	n.a.	S 14
S 15	12 48 22	9°56'34	25° 6	28°54	5°51	4°55	4°49	20°24	8°41	27°34	8°16	3°22	2°16	15°41	n.a.	S 15
M16	12 52 19	10°56'27	7♉59	28°36	7° 6	5°37	4°42	20°27	8°45	27°35	8°15	3°10	2°13	15°47	n.a.	M16
T 17	12 56 15	11°56'23	21° 4	28° 9	8°20	6°18	4°35	20°30	8°48	27°36	8°15	2°59	2°10	15°54	n.a.	T 17
W18	13 0 12	12°56'21	4♊20	27°35	9°35	7° 0	4°28	20°33	8°52	27°37	8°14	2°51	2° 7	16° 0	n.a.	W18
T 19	13 4 8	13°56'21	17°47	26°52	10°49	7°41	4°21	20°36	8°56	27°38	8°14	2°46	2° 3	16° 7	n.a.	T 19
F 20	13 8 5	14°56'23	1♋26	26° 1	12° 3	8°23	4°13	20°39	8°59	27°39	8°13	2°43	2° 0	16°14	n.a.	F 20
S 21	13 12 1	15°56'27	15°16	25° 4	13°18	9° 5	4° 6	20°42	9° 3	27°39	8°12	2°D43	1°57	16°20	n.a.	S 21
S 22	13 15 58	16°56'32	29°18	24° 0	14°32	9°46	3°59	20°44	9° 6	27°40	8°12	2°R43	1°54	16°27	n.a.	S 22
M23	13 19 54	17°56'40	13♌32	22°51	15°46	10°28	3°51	20°46	9°10	27°41	8°11	2°42	1°51	16°34	n.a.	M23
T 24	13 23 51	18°56'50	27°56	21°38	17° 1	11°10	3°44	20°49	9°13	27°41	8°10	2°40	1°47	16°40	n.a.	T 24
W25	13 27 47	19°57'02	12♍28	20°24	18°15	11°52	3°36	20°51	9°17	27°42	8°10	2°36	1°44	16°47	n.a.	W25
T 26	13 31 44	20°57'15	27° 1	19°11	19°29	12°34	3°28	20°53	9°21	27°43	8° 9	2°28	1°41	16°54	n.a.	T 26
F 27	13 35 40	21°57'31	11♎31	18° 0	20°43	13°16	3°20	20°55	9°24	27°43	8° 8	2°18	1°38	17° 0	n.a.	F 27
S 28	13 39 37	22°57'49	25°50	16°54	21°58	13°58	3°12	20°57	9°28	27°44	8° 8	2° 6	1°35	17° 7	n.a.	S 28
S 29	13 43 33	23°58'08	9♏52	15°55	23°12	14°40	3° 4	20°59	9°32	27°44	8° 7	1°54	1°32	17°14	n.a.	S 29
M30	13 47 30	24♈58'31	23♏32	15♈ 4	24♉26	15♈22	2♏56	21♑ 1	9♉36	27♑45	8♐ 6	1♒42	1♒28	17♒20	n.a.	M30

Delta T = 125h01m06s Julian Calendar

The year -9958 astronomical counting style corresponds to year 9959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9959 BCE
geocentric

JULY 9959 BCE (-9958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 51 26	25♈58'55	6♐48	14°R23	25♉40	16♈ 4	2°R48	21♑ 2	9♉39	27♑45	8°R 5	1°R32	1♒25	17♒27	n.a.	T 1
W 2	13 55 23	26°59'22	19°40	13♈53	26°54	16°46	2♏40	21° 4	9°43	27°45	8♐ 4	1♒25	1°22	17°34	n.a.	W 2
T 3	13 59 19	27°59'51	2♑ 9	13°33	28° 8	17°28	2°32	21° 5	9°47	27°46	8° 4	1°21	1°19	17°40	n.a.	T 3
F 4	14 3 16	29° 0'22	14°20	13°D26	29°22	18°10	2°24	21° 6	9°51	27°46	8° 3	1°19	1°16	17°47	n.a.	F 4
S 5	14 7 12	0♉ 0'56	26°18	13°29	0♊36	18°53	2°16	21° 7	9°54	27°46	8° 2	1°18	1°12	17°54	n.a.	S 5
S 6	14 11 8	1° 1'32	8♒ 8	13°44	1°50	19°35	2° 8	21° 8	9°58	27°47	8° 1	1°18	1° 9	18° 0	n.a.	S 6
M 7	14 15 5	2° 2'10	19°55	14° 9	3° 4	20°17	2° 0	21° 9	10° 2	27°47	8° 0	1°17	1° 6	18° 7	n.a.	M 7
T 8	14 19 1	3° 2'50	1♓46	14°43	4°18	21° 0	1°51	21°10	10° 6	27°47	7°59	1°15	1° 3	18°14	n.a.	T 8
W 9	14 22 58	4° 3'32	13°44	15°27	5°32	21°42	1°43	21°11	10° 9	27°47	7°58	1°10	1° 0	18°20	n.a.	W 9
T 10	14 26 54	5° 4'17	25°55	16°18	6°46	22°25	1°35	21°11	10°13	27°47	7°57	1° 2	0°57	18°27	n.a.	T 10
F 11	14 30 51	6° 5'03	8♈21	17°16	8° 0	23° 7	1°27	21°12	10°17	27°47	7°56	0°51	0°53	18°33	n.a.	F 11
S 12	14 34 47	7° 5'51	21° 3	18°20	9°14	23°50	1°19	21°12	10°21	27°47	7°55	0°38	0°50	18°40	n.a.	S 12
S 13	14 38 44	8° 6'42	4♉ 3	19°30	10°28	24°33	1°11	21°12	10°25	27°R47	7°55	0°25	0°47	18°47	n.a.	S 13
M14	14 42 40	9° 7'34	17°18	20°45	11°42	25°15	1° 3	21°12	10°28	27°47	7°54	0°11	0°44	18°53	n.a.	M14
T 15	14 46 37	10° 8'28	0♊47	22° 3	12°55	25°58	0°55	21°R12	10°32	27°47	7°53	29♑59	0°41	19° 0	n.a.	T 15
W16	14 50 33	11° 9'23	14°27	23°25	14° 9	26°41	0°47	21°12	10°36	27°47	7°52	29°50	0°38	19° 7	n.a.	W16
T 17	14 54 30	12°10'21	28°16	24°50	15°23	27°24	0°39	21°12	10°40	27°47	7°51	29°44	0°34	19°13	n.a.	T 17
F 18	14 58 26	13°11'19	12♋10	26°17	16°37	28° 6	0°31	21°12	10°44	27°47	7°50	29°41	0°31	19°20	n.a.	F 18
S 19	15 2 22	14°12'19	26° 9	27°46	17°50	28°49	0°24	21°11	10°48	27°47	7°49	29°D40	0°28	19°27	n.a.	S 19
S 20	15 6 19	15°13'20	10♌11	29°17	19° 4	29°32	0°16	21°11	10°51	27°46	7°47	29°R40	0°25	19°33	n.a.	S 20
M21	15 10 15	16°14'22	24°17	0♉49	20°17	0♉15	0° 8	21°10	10°55	27°46	7°46	29°39	0°22	19°40	n.a.	M21
T 22	15 14 12	17°15'25	8♍24	2°23	21°31	0°58	0° 1	21° 9	10°59	27°46	7°45	29°38	0°18	19°47	n.a.	T 22
W23	15 18 8	18°16'30	22°32	3°57	22°44	1°41	29♎53	21° 8	11° 3	27°46	7°44	29°34	0°15	19°53	n.a.	W23
T 24	15 22 5	19°17'35	6♎39	5°32	23°58	2°24	29°46	21° 7	11° 7	27°45	7°43	29°27	0°12	20° 0	n.a.	T 24
F 25	15 26 1	20°18'42	20°40	7° 7	25°11	3° 8	29°39	21° 6	11°10	27°45	7°42	29°17	0° 9	20° 7	n.a.	F 25
S 26	15 29 58	21°19'50	4♏33	8°43	26°24	3°51	29°32	21° 5	11°14	27°44	7°41	29° 6	0° 6	20°13	n.a.	S 26
S 27	15 33 54	22°21'00	18°14	10°19	27°38	4°34	29°25	21° 4	11°18	27°44	7°40	28°54	0° 3	20°20	n.a.	S 27
M28	15 37 51	23°22'11	1♐37	11°55	28°51	5°17	29°18	21° 2	11°22	27°43	7°39	28°43	29♑59	20°27	n.a.	M28
T 29	15 41 47	24°23'23	14°42	13°32	0♋ 4	6° 1	29°11	21° 1	11°25	27°43	7°38	28°34	29°56	20°33	n.a.	T 29
W30	15 45 44	25°24'36	27°27	15° 8	1°17	6°44	29° 5	20°59	11°29	27°42	7°37	28°27	29°53	20°40	n.a.	W30
T 31	15 49 40	26♉25'51	9♑54	16♉44	2♋30	7♉27	28♎58	20♑57	11♉33	27♑42	7♐36	28♑22	29♑50	20♒47	n.a.	T 31

Delta T = 125h00m59s Julian Calendar 1 July 9959 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9959 BCE

AUGUST 9959 BCE (-9958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 53 37	27♉27'06	22♑ 5	18♉21	3♋43	8♉11	28°R52	20°R55	11♉37	27°R41	7°R34	28°R20	29♑47	20♒53	n.a.	F 1
S 2	15 57 33	28°28'24	4♒ 3	19°57	4°56	8°54	28♎46	20♑53	11°40	27♑40	7♐33	28°D20	29°44	21° 0	n.a.	S 2
S 3	16 1 30	29°29'42	15°53	21°33	6° 9	9°38	28°40	20°51	11°44	27°40	7°32	28♑21	29°40	21° 7	n.a.	S 3
M 4	16 5 26	0♊31'02	27°41	23° 9	7°22	10°21	28°34	20°49	11°48	27°39	7°31	28°R22	29°37	21°13	n.a.	M 4
T 5	16 9 22	1°32'23	9♓32	24°45	8°35	11° 5	28°28	20°47	11°51	27°38	7°30	28°21	29°34	21°20	n.a.	T 5
W 6	16 13 19	2°33'45	21°31	26°21	9°48	11°49	28°23	20°45	11°55	27°37	7°29	28°19	29°31	21°27	n.a.	W 6
T 7	16 17 15	3°35'08	3♈44	27°57	11° 1	12°32	28°17	20°42	11°59	27°36	7°28	28°15	29°28	21°33	n.a.	T 7
F 8	16 21 12	4°36'32	16°14	29°32	12°13	13°16	28°12	20°39	12° 2	27°36	7°27	28° 8	29°24	21°40	n.a.	F 8
S 9	16 25 8	5°37'58	29° 4	1♊ 8	13°26	14° 0	28° 7	20°37	12° 6	27°35	7°25	28° 0	29°21	21°47	n.a.	S 9
S 10	16 29 5	6°39'24	12♉16	2°43	14°39	14°44	28° 2	20°34	12° 9	27°34	7°24	27°50	29°18	21°53	n.a.	S 10
M11	16 33 1	7°40'51	25°49	4°18	15°51	15°27	27°57	20°31	12°13	27°33	7°23	27°41	29°15	22° 0	n.a.	M11
T 12	16 36 58	8°42'19	9♊41	5°53	17° 4	16°11	27°53	20°28	12°16	27°32	7°22	27°33	29°12	22° 6	n.a.	T 12
W13	16 40 54	9°43'48	23°47	7°29	18°16	16°55	27°48	20°25	12°20	27°31	7°21	27°26	29° 9	22°13	n.a.	W13
T 14	16 44 51	10°45'17	8♋ 3	9° 4	19°28	17°39	27°44	20°22	12°23	27°30	7°20	27°22	29° 5	22°20	n.a.	T 14
F 15	16 48 48	11°46'47	22°25	10°39	20°41	18°23	27°40	20°19	12°27	27°29	7°19	27°D21	29° 2	22°26	n.a.	F 15
S 16	16 52 44	12°48'17	6♌46	12°13	21°53	19° 7	27°37	20°15	12°30	27°28	7°17	27°21	28°59	22°33	n.a.	S 16
S 17	16 56 41	13°49'47	21° 4	13°48	23° 5	19°51	27°33	20°12	12°34	27°27	7°16	27°22	28°56	22°40	n.a.	S 17
M18	17 0 37	14°51'17	5♍16	15°23	24°17	20°36	27°30	20° 8	12°37	27°25	7°15	27°23	28°53	22°46	n.a.	M18
T 19	17 4 34	15°52'47	19°20	16°58	25°29	21°20	27°26	20° 5	12°40	27°24	7°14	27°R24	28°50	22°53	n.a.	T 19
W20	17 8 30	16°54'17	3♎16	18°33	26°41	22° 4	27°23	20° 1	12°44	27°23	7°13	27°22	28°46	23° 0	n.a.	W20
T 21	17 12 27	17°55'47	17° 3	20° 8	27°53	22°48	27°21	19°57	12°47	27°22	7°12	27°19	28°43	23° 6	n.a.	T 21
F 22	17 16 23	18°57'17	0♏40	21°43	29° 5	23°32	27°18	19°54	12°50	27°21	7°11	27°14	28°40	23°13	n.a.	F 22
S 23	17 20 20	19°58'47	14° 5	23°18	0♌16	24°17	27°16	19°50	12°54	27°19	7°10	27° 8	28°37	23°20	n.a.	S 23
S 24	17 24 16	21° 0'17	27°18	24°53	1°28	25° 1	27°13	19°46	12°57	27°18	7° 8	27° 1	28°34	23°26	n.a.	S 24
M25	17 28 13	22° 1'47	10♐18	26°28	2°39	25°45	27°11	19°42	13° 0	27°17	7° 7	26°55	28°30	23°33	n.a.	M25
T 26	17 32 9	23° 3'17	23° 4	28° 3	3°51	26°30	27°10	19°38	13° 3	27°16	7° 6	26°50	28°27	23°40	n.a.	T 26
W27	17 36 6	24° 4'47	5♑35	29°39	5° 2	27°14	27° 8	19°33	13° 6	27°14	7° 5	26°46	28°24	23°46	n.a.	W27
T 28	17 40 2	25° 6'17	17°53	1♋14	6°13	27°59	27° 7	19°29	13° 9	27°13	7° 4	26°44	28°21	23°53	n.a.	T 28
F 29	17 43 59	26° 7'47	29°59	2°50	7°24	28°43	27° 5	19°25	13°13	27°11	7° 3	26°D44	28°18	24° 0	n.a.	F 29
S 30	17 47 56	27° 9'16	11♒55	4°26	8°35	29°28	27° 5	19°21	13°16	27°10	7° 2	26°45	28°15	24° 6	n.a.	S 30
S 31	17 51 52	28♊10'46	23♒46	6♋ 2	9♌46	0♊12	27♎ 4	19♑16	13♉19	27♑ 9	7♐ 1	26♑47	28♑11	24♒13	n.a.	S 31

Delta T = 125h00m53s Julian Calendar

The year -9958 astronomical counting style corresponds to year 9959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9959 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9959 BCE (-9958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 55 49	29♊12'16	5♓33	7♋38	10♌57	0♊57	27°R 3	19°R12	13♉22	27°R 7	7°R 0	26♑48	28♑ 8	24♒20	n.a.	M 1
T 2	17 59 45	0♋13'46	17°24	9°14	12° 8	1°42	27♎ 3	19♑ 7	13°24	27♑ 6	6♐59	26°50	28° 5	24°26	n.a.	T 2
W 3	18 3 42	1°15'15	29°22	10°50	13°19	2°26	27°D 3	19° 3	13°27	27° 4	6°58	26°R51	28° 2	24°33	n.a.	W 3
T 4	18 7 38	2°16'45	11♈32	12°26	14°29	3°11	27° 3	18°58	13°30	27° 3	6°57	26°50	27°59	24°40	n.a.	T 4
F 5	18 11 35	3°18'14	23°59	14° 2	15°40	3°56	27° 3	18°54	13°33	27° 1	6°56	26°49	27°55	24°46	n.a.	F 5
S 6	18 15 32	4°19'44	6♉48	15°39	16°50	4°40	27° 4	18°49	13°36	27° 0	6°55	26°46	27°52	24°53	n.a.	S 6
S 7	18 19 28	5°21'13	20° 1	17°15	18° 0	5°25	27° 4	18°44	13°39	26°58	6°54	26°43	27°49	25° 0	n.a.	S 7
M 8	18 23 25	6°22'42	3♊40	18°51	19°10	6°10	27° 5	18°39	13°41	26°57	6°53	26°40	27°46	25° 6	n.a.	M 8
T 9	18 27 21	7°24'10	17°42	20°27	20°20	6°55	27° 6	18°35	13°44	26°55	6°52	26°37	27°43	25°13	n.a.	T 9
W10	18 31 18	8°25'38	2♋ 6	22° 2	21°30	7°40	27° 8	18°30	13°46	26°53	6°51	26°35	27°40	25°20	n.a.	W10
T 11	18 35 15	9°27'06	16°46	23°37	22°40	8°25	27° 9	18°25	13°49	26°52	6°50	26°34	27°36	25°26	n.a.	T 11
F 12	18 39 11	10°28'32	1♌34	25°12	23°50	9°10	27°11	18°20	13°52	26°50	6°49	26°D34	27°33	25°33	n.a.	F 12
S 13	18 43 8	11°29'58	16°24	26°46	24°59	9°55	27°13	18°15	13°54	26°49	6°48	26°34	27°30	25°40	n.a.	S 13
S 14	18 47 4	12°31'22	1♍ 8	28°18	26° 8	10°40	27°15	18°10	13°57	26°47	6°47	26°35	27°27	25°46	n.a.	S 14
M15	18 51 1	13°32'46	15°40	29°50	27°18	11°25	27°17	18° 5	13°59	26°45	6°46	26°37	27°24	25°53	n.a.	M15
T 16	18 54 58	14°34'08	29°57	1♌20	28°27	12°10	27°20	18° 1	14° 1	26°44	6°45	26°37	27°21	26° 0	n.a.	T 16
W17	18 58 54	15°35'29	13♎56	2°48	29°36	12°55	27°22	17°56	14° 4	26°42	6°45	26°R38	27°17	26° 6	n.a.	W17
T 18	19 2 51	16°36'49	27°37	4°14	0♍44	13°40	27°25	17°51	14° 6	26°40	6°44	26°38	27°14	26°13	n.a.	T 18
F 19	19 6 47	17°38'07	11♏ 0	5°38	1°53	14°25	27°29	17°46	14° 8	26°39	6°43	26°37	27°11	26°20	n.a.	F 19
S 20	19 10 44	18°39'24	24° 6	6°58	3° 1	15°10	27°32	17°41	14°10	26°37	6°42	26°36	27° 8	26°26	n.a.	S 20
S 21	19 14 41	19°40'40	6♐57	8°14	4° 9	15°56	27°35	17°36	14°12	26°35	6°41	26°35	27° 5	26°33	n.a.	S 21
M22	19 18 37	20°41'55	19°35	9°27	5°18	16°41	27°39	17°31	14°14	26°34	6°40	26°34	27° 1	26°40	n.a.	M22
T 23	19 22 34	21°43'08	2♑ 0	10°34	6°25	17°26	27°43	17°26	14°16	26°32	6°40	26°33	26°58	26°46	n.a.	T 23
W24	19 26 31	22°44'20	14°15	11°35	7°33	18°11	27°47	17°21	14°18	26°30	6°39	26°33	26°55	26°53	n.a.	W24
T 25	19 30 27	23°45'30	26°21	12°30	8°41	18°57	27°51	17°16	14°20	26°29	6°38	26°D33	26°52	27° 0	n.a.	T 25
F 26	19 34 24	24°46'40	8♒19	13°17	9°48	19°42	27°56	17°11	14°22	26°27	6°37	26°33	26°49	27° 6	n.a.	F 26
S 27	19 38 20	25°47'48	20°12	13°56	10°55	20°27	28° 0	17° 7	14°24	26°25	6°37	26°33	26°46	27°13	n.a.	S 27
S 28	19 42 17	26°48'54	2♓ 1	14°25	12° 2	21°13	28° 5	17° 2	14°26	26°23	6°36	26°R33	26°42	27°20	n.a.	S 28
M29	19 46 14	27°50'00	13°50	14°45	13° 9	21°58	28°10	16°57	14°28	26°22	6°35	26°33	26°39	27°26	n.a.	M29
T 30	19 50 10	28♋51'04	25♓41	14°R54	14♍15	22♊43	28♎15	16♑52	14♉29	26♑20	6♐35	26♑33	26♑36	27♒33	n.a.	T 30

Delta T = 125h00m46s Julian Calendar 1 Sept. 9959 BCE == Greg. Calendar 16 June 9959 BCE

OCTOBER 9959 BCE (-9958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 54 7	29♋52'06	7♈39	14°R52	15♍21	23♊29	28♎21	16°R47	14♉31	26°R18	6°R34	26°R32	26♑33	27♒40	n.a.	W 1
T 2	19 58 4	0♌53'08	19°48	14♌38	16°27	24°14	28°26	16♑43	14°33	26♑17	6♐33	26♑32	26°30	27°46	n.a.	T 2
F 3	20 2 0	1°54'09	2♉11	14°13	17°33	25° 0	28°32	16°38	14°34	26°15	6°33	26°D32	26°27	27°53	n.a.	F 3
S 4	20 5 57	2°55'08	14°54	13°36	18°38	25°45	28°38	16°33	14°36	26°13	6°32	26°32	26°23	28° 0	n.a.	S 4
S 5	20 9 54	3°56'06	27°59	12°50	19°44	26°31	28°44	16°29	14°37	26°12	6°32	26°33	26°20	28° 6	n.a.	S 5
M 6	20 13 50	4°57'02	11♊31	11°55	20°48	27°16	28°50	16°24	14°38	26°10	6°31	26°33	26°17	28°13	n.a.	M 6
T 7	20 17 47	5°57'57	25°30	10°52	21°53	28° 2	28°56	16°20	14°40	26° 8	6°31	26°34	26°14	28°20	n.a.	T 7
W 8	20 21 44	6°58'51	9♋55	9°43	22°58	28°47	29° 3	16°15	14°41	26° 7	6°30	26°35	26°11	28°26	n.a.	W 8
T 9	20 25 40	7°59'43	24°42	8°31	24° 2	29°33	29° 9	16°11	14°42	26° 5	6°30	26°R35	26° 7	28°33	n.a.	T 9
F 10	20 29 37	9° 0'33	9♌45	7°17	25° 6	0♋19	29°16	16° 7	14°43	26° 3	6°29	26°35	26° 4	28°40	n.a.	F 10
S 11	20 33 34	10° 1'22	24°56	6° 4	26° 9	1° 4	29°23	16° 2	14°44	26° 2	6°29	26°34	26° 1	28°46	n.a.	S 11
S 12	20 37 30	11° 2'08	10♍ 3	4°53	27°12	1°50	29°30	15°58	14°45	26° 0	6°28	26°33	25°58	28°53	n.a.	S 12
M13	20 41 27	12° 2'53	24°59	3°47	28°15	2°36	29°38	15°54	14°46	25°58	6°28	26°31	25°55	29° 0	n.a.	M13
T 14	20 45 23	13° 3'35	9♎36	2°47	29°18	3°21	29°45	15°50	14°47	25°57	6°28	26°29	25°52	29° 6	n.a.	T 14
W15	20 49 20	14° 4'15	23°50	1°54	0♎20	4° 7	29°53	15°46	14°48	25°55	6°27	26°27	25°48	29°13	n.a.	W15
T 16	20 53 17	15° 4'53	7♏37	1° 8	1°22	4°52	0♏ 1	15°42	14°49	25°54	6°27	26°26	25°45	29°20	n.a.	T 16
F 17	20 57 13	16° 5'29	21° 0	0°30	2°23	5°38	0° 8	15°38	14°50	25°52	6°27	26°D26	25°42	29°26	n.a.	F 17
S 18	21 1 10	17° 6'02	3♐59	0° 0	3°24	6°24	0°17	15°34	14°51	25°50	6°26	26°27	25°39	29°33	n.a.	S 18
S 19	21 5 7	18° 6'33	16°39	29♋39	4°24	7°10	0°25	15°30	14°51	25°49	6°26	26°28	25°36	29°40	n.a.	S 19
M20	21 9 3	19° 7'02	29° 3	29°25	5°25	7°55	0°33	15°27	14°52	25°47	6°26	26°30	25°33	29°46	n.a.	M20
T 21	21 13 0	20° 7'29	11♑14	29°D20	6°24	8°41	0°42	15°23	14°52	25°46	6°25	26°31	25°29	29°53	n.a.	T 21
W22	21 16 57	21° 7'53	23°15	29°21	7°23	9°27	0°50	15°19	14°53	25°44	6°25	26°R32	25°26	29°59	n.a.	W22
T 23	21 20 53	22° 8'15	5♒10	29°29	8°22	10°12	0°59	15°16	14°53	25°43	6°25	26°32	25°23	0♓ 6	n.a.	T 23
F 24	21 24 50	23° 8'35	17° 2	29°44	9°20	10°58	1° 8	15°13	14°54	25°41	6°25	26°30	25°20	0°13	n.a.	F 24
S 25	21 28 47	24° 8'53	28°51	0♌ 5	10°18	11°44	1°17	15° 9	14°54	25°40	6°25	26°27	25°17	0°20	n.a.	S 25
S 26	21 32 43	25° 9'08	10♓41	0°31	11°15	12°30	1°26	15° 6	14°54	25°38	6°25	26°23	25°13	0°26	n.a.	S 26
M27	21 36 40	26° 9'22	22°33	1° 2	12°12	13°15	1°35	15° 3	14°55	25°37	6°24	26°17	25°10	0°33	n.a.	M27
T 28	21 40 36	27° 9'33	4♈29	1°38	13° 8	14° 1	1°44	15° 0	14°55	25°36	6°24	26°12	25° 7	0°40	n.a.	T 28
W29	21 44 33	28° 9'42	16°31	2°19	14° 3	14°47	1°54	14°57	14°55	25°34	6°24	26° 6	25° 4	0°47	n.a.	W29
T 30	21 48 30	29° 9'50	28°42	3° 3	14°58	15°33	2° 3	14°54	14°R55	25°33	6°24	26° 2	25° 1	0°53	n.a.	T 30
F 31	21 52 26	0♍ 9'55	11♉ 6	3♌51	15♎52	16♋18	2♏13	14♑51	14♉55	25♑32	6°D24	25♑58	24♑58	1♓ 0	n.a.	F 31

Delta T = 125h00m40s Julian Calendar

The year -9958 astronomical counting style corresponds to year 9959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9959 BCE
geocentric

NOVEMBER 9959 BCE (-9958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 56 23	1♍ 9'58	23♉45	4♌42	16♎46	17♋ 4	2♏23	14°R49	14°R55	25°R30	6♐24	25°R57	24♑54	1♓ 7	n.a.	S 1
S 2	22 0 20	2° 9'59	6♊44	5°37	17°39	17°50	2°33	14♑46	14♉55	25♑29	6°24	25°D57	24°51	1°13	n.a.	S 2
M 3	22 4 16	3° 9'59	20° 5	6°34	18°31	18°36	2°43	14°44	14°55	25°28	6°24	25♑57	24°48	1°20	n.a.	M 3
T 4	22 8 13	4° 9'56	3♋52	7°35	19°22	19°22	2°53	14°41	14°54	25°26	6°24	25°59	24°45	1°27	n.a.	T 4
W 5	22 12 10	5° 9'51	18° 6	8°37	20°13	20° 7	3° 3	14°39	14°54	25°25	6°24	26° 0	24°42	1°33	n.a.	W 5
T 6	22 16 6	6° 9'45	2♌44	9°42	21° 3	20°53	3°14	14°37	14°54	25°24	6°25	26°R 0	24°39	1°40	n.a.	T 6
F 7	22 20 3	7° 9'36	17°44	10°50	21°52	21°39	3°24	14°35	14°53	25°23	6°25	25°58	24°35	1°47	n.a.	F 7
S 8	22 23 59	8° 9'24	2♍57	11°59	22°40	22°25	3°35	14°33	14°53	25°22	6°25	25°55	24°32	1°53	n.a.	S 8
S 9	22 27 56	9° 9'11	18°13	13°10	23°27	23°10	3°46	14°31	14°52	25°20	6°25	25°49	24°29	2° 0	n.a.	S 9
M10	22 31 53	10° 8'55	3♎23	14°23	24°14	23°56	3°56	14°29	14°52	25°19	6°25	25°42	24°26	2° 7	n.a.	M10
T 11	22 35 49	11° 8'36	18°15	15°38	24°59	24°42	4° 7	14°28	14°51	25°18	6°25	25°35	24°23	2°13	n.a.	T 11
W12	22 39 46	12° 8'15	2♏43	16°55	25°43	25°28	4°18	14°26	14°51	25°17	6°26	25°29	24°19	2°20	n.a.	W12
T 13	22 43 42	13° 7'51	16°43	18°13	26°27	26°13	4°29	14°25	14°50	25°16	6°26	25°24	24°16	2°27	n.a.	T 13
F 14	22 47 39	14° 7'25	0♐13	19°32	27° 9	26°59	4°41	14°23	14°49	25°15	6°26	25°21	24°13	2°33	n.a.	F 14
S 15	22 51 36	15° 6'56	13°15	20°54	27°50	27°45	4°52	14°22	14°48	25°14	6°27	25°D20	24°10	2°40	n.a.	S 15
S 16	22 55 32	16° 6'25	25°53	22°16	28°30	28°31	5° 3	14°21	14°47	25°13	6°27	25°21	24° 7	2°47	n.a.	S 16
M17	22 59 29	17° 5'50	8♑13	23°40	29° 9	29°16	5°15	14°20	14°47	25°12	6°27	25°22	24° 4	2°53	n.a.	M17
T 18	23 3 25	18° 5'13	20°17	25° 6	29°46	0♌ 2	5°26	14°19	14°46	25°11	6°28	25°R23	24° 0	3° 0	n.a.	T 18
W19	23 7 22	19° 4'34	2♒13	26°32	0♏22	0°48	5°38	14°18	14°45	25°10	6°28	25°23	23°57	3° 7	n.a.	W19
T 20	23 11 19	20° 3'52	14° 2	28° 0	0°57	1°33	5°49	14°18	14°44	25°10	6°28	25°21	23°54	3°13	n.a.	T 20
F 21	23 15 15	21° 3'07	25°50	29°30	1°30	2°19	6° 1	14°17	14°42	25° 9	6°29	25°16	23°51	3°20	n.a.	F 21
S 22	23 19 12	22° 2'19	7♓39	1♍ 0	2° 2	3° 5	6°13	14°17	14°41	25° 8	6°29	25° 9	23°48	3°27	n.a.	S 22
S 23	23 23 8	23° 1'29	19°32	2°32	2°32	3°50	6°25	14°16	14°40	25° 7	6°30	25° 0	23°44	3°33	n.a.	S 23
M24	23 27 5	24° 0'37	1♈29	4° 5	3° 1	4°36	6°37	14°16	14°39	25° 7	6°30	24°49	23°41	3°40	n.a.	M24
T 25	23 31 1	24°59'42	13°34	5°40	3°28	5°21	6°49	14°16	14°38	25° 6	6°31	24°38	23°38	3°47	n.a.	T 25
W26	23 34 58	25°58'45	25°45	7°16	3°53	6° 7	7° 1	14°D16	14°36	25° 5	6°31	24°27	23°35	3°53	n.a.	W26
T 27	23 38 54	26°57'46	8♉ 6	8°53	4°17	6°53	7°13	14°16	14°35	25° 5	6°32	24°17	23°32	4° 0	n.a.	T 27
F 28	23 42 51	27°56'45	20°38	10°31	4°38	7°38	7°26	14°16	14°33	25° 4	6°32	24° 9	23°29	4° 7	n.a.	F 28
S 29	23 46 48	28°55'42	3♊22	12°11	4°58	8°24	7°38	14°17	14°32	25° 3	6°33	24° 3	23°25	4°14	n.a.	S 29
S 30	23 50 44	29♍54'36	16♊21	13♍51	5♏16	9♌ 9	7♏50	14♑17	14♉30	25♑ 3	6♐34	24♑ 0	23♑22	4♓20	n.a.	S 30

Delta T = 125h00m33s Julian Calendar 1 Nov. 9959 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9959 BCE

DECEMBER 9959 BCE (-9958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 54 41	0♎53'28	29♊39	15♍34	5♏31	9♌55	8♏ 3	14♑17	14°R29	25°R 2	6♐34	24°D 0	23♑19	4♓27	n.a.	M 1
T 2	23 58 37	1°52'19	13♋16	17°17	5°45	10°40	8°15	14°18	14♉27	25♑ 2	6°35	24♑ 0	23°16	4°34	n.a.	T 2
W 3	0 2 34	2°51'07	27°16	19° 2	5°56	11°26	8°28	14°19	14°26	25° 1	6°36	24°R 0	23°13	4°40	n.a.	W 3
T 4	0 6 30	3°49'53	11♌39	20°48	6° 6	12°11	8°41	14°20	14°24	25° 1	6°36	23°59	23°10	4°47	n.a.	T 4
F 5	0 10 27	4°48'37	26°22	22°36	6°13	12°56	8°53	14°21	14°22	25° 1	6°37	23°56	23° 6	4°54	n.a.	F 5
S 6	0 14 23	5°47'19	11♍21	24°25	6°17	13°42	9° 6	14°22	14°21	25° 0	6°38	23°50	23° 3	5° 0	n.a.	S 6
S 7	0 18 20	6°45'59	26°27	26°15	6°R20	14°27	9°19	14°23	14°19	25° 0	6°38	23°41	23° 0	5° 7	n.a.	S 7
M 8	0 22 16	7°44'36	11♎32	28° 7	6°19	15°13	9°32	14°24	14°17	25° 0	6°39	23°31	22°57	5°14	n.a.	M 8
T 9	0 26 13	8°43'11	26°25	0♎ 0	6°17	15°58	9°45	14°25	14°15	24°59	6°40	23°20	22°54	5°20	n.a.	T 9
W10	0 30 9	9°41'44	10♏57	1°55	6°12	16°43	9°58	14°27	14°13	24°59	6°41	23°10	22°50	5°27	n.a.	W10
T 11	0 34 6	10°40'15	25° 2	3°51	6° 4	17°28	10°11	14°28	14°11	24°59	6°41	23° 1	22°47	5°34	n.a.	T 11
F 12	0 38 2	11°38'43	8♐39	5°48	5°54	18°13	10°24	14°30	14° 9	24°59	6°42	22°55	22°44	5°40	n.a.	F 12
S 13	0 41 59	12°37'09	21°46	7°47	5°42	18°59	10°37	14°32	14° 7	24°59	6°43	22°51	22°41	5°47	n.a.	S 13
S 14	0 45 55	13°35'32	4♑29	9°46	5°27	19°44	10°50	14°34	14° 5	24°59	6°44	22°50	22°38	5°54	n.a.	S 14
M15	0 49 52	14°33'52	16°50	11°47	5° 9	20°29	11° 3	14°36	14° 3	24°59	6°45	22°50	22°35	6° 0	n.a.	M15
T 16	0 53 48	15°32'11	28°55	13°49	4°49	21°14	11°17	14°38	14° 1	24°D59	6°46	22°50	22°31	6° 7	n.a.	T 16
W17	0 57 45	16°30'26	10♒49	15°53	4°27	21°59	11°30	14°40	13°59	24°59	6°47	22°49	22°28	6°14	n.a.	W17
T 18	1 1 41	17°28'40	22°38	17°57	4° 2	22°44	11°43	14°43	13°57	24°59	6°48	22°46	22°25	6°20	n.a.	T 18
F 19	1 5 38	18°26'50	4♓26	20° 1	3°35	23°29	11°57	14°45	13°55	24°59	6°49	22°40	22°22	6°27	n.a.	F 19
S 20	1 9 34	19°24'59	16°18	22° 7	3° 6	24°14	12°10	14°47	13°52	24°59	6°50	22°32	22°19	6°34	n.a.	S 20
S 21	1 13 31	20°23'05	28°15	24°12	2°36	24°59	12°23	14°50	13°50	24°59	6°50	22°21	22°15	6°41	n.a.	S 21
M22	1 17 27	21°21'10	10♈21	26°18	2° 3	25°44	12°37	14°53	13°48	24°59	6°51	22° 8	22°12	6°47	n.a.	M22
T 23	1 21 24	22°19'12	22°36	28°24	1°29	26°28	12°50	14°56	13°46	25° 0	6°52	21°55	22° 9	6°54	n.a.	T 23
W24	1 25 20	23°17'12	5♉ 1	0♏29	0°54	27°13	13° 4	14°58	13°43	25° 0	6°53	21°41	22° 6	7° 1	n.a.	W24
T 25	1 29 17	24°15'10	17°37	2°33	0°17	27°58	13°18	15° 1	13°41	25° 0	6°54	21°29	22° 3	7° 7	n.a.	T 25
F 26	1 33 13	25°13'06	0♊24	4°37	29♎40	28°43	13°31	15° 4	13°39	25° 0	6°56	21°20	22° 0	7°14	n.a.	F 26
S 27	1 37 10	26°11'01	13°22	6°39	29° 1	29°27	13°45	15° 8	13°36	25° 1	6°57	21°13	21°56	7°21	n.a.	S 27
S 28	1 41 6	27° 8'54	26°33	8°39	28°23	0♍12	13°58	15°11	13°34	25° 1	6°58	21° 9	21°53	7°27	n.a.	S 28
M29	1 45 3	28° 6'45	9♋56	10°38	27°44	0°56	14°12	15°14	13°32	25° 2	6°59	21° 7	21°50	7°34	n.a.	M29
T 30	1 48 59	29° 4'35	23°34	12°34	27° 6	1°41	14°26	15°18	13°29	25° 2	7° 0	21° 7	21°47	7°41	n.a.	T 30
W31	1 52 56	0♏ 2'22	7♌28	14♏27	26♎27	2♍25	14♏40	15♑21	13♉27	25♑ 2	7♐ 1	21♑ 7	21♑44	7♓47	n.a.	W31

Delta T = 125h00m27s Julian Calendar

The year -9958 astronomical counting style corresponds to year 9959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9958 BCE
geocentric

JANUARY 9958 BCE (-9957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 56 52	1♏ 0'09	21♌38	16♏18	25°R50	3♍10	14♏53	15♑25	13°R24	25♑ 3	7♐ 2	21°R 6	21♑41	7♓54	n.a.	T 1
F 2	2 0 49	1°57'53	6♍ 4	18° 5	25♎13	3°54	15° 7	15°29	13♉22	25° 3	7° 3	21♑ 2	21°37	8° 1	n.a.	F 2
S 3	2 4 45	2°55'37	20°42	19°49	24°37	4°38	15°21	15°32	13°19	25° 4	7° 4	20°57	21°34	8° 7	n.a.	S 3
S 4	2 8 42	3°53'18	5♎26	21°29	24° 2	5°23	15°35	15°36	13°17	25° 5	7° 5	20°48	21°31	8°14	n.a.	S 4
M 5	2 12 38	4°50'59	20°11	23° 6	23°29	6° 7	15°49	15°40	13°14	25° 5	7° 7	20°38	21°28	8°21	n.a.	M 5
T 6	2 16 34	5°48'37	4♏47	24°38	22°58	6°51	16° 2	15°44	13°12	25° 6	7° 8	20°27	21°25	8°28	n.a.	T 6
W 7	2 20 31	6°46'14	19° 8	26° 6	22°28	7°35	16°16	15°49	13° 9	25° 7	7° 9	20°17	21°21	8°34	n.a.	W 7
T 8	2 24 27	7°43'49	3♐ 7	27°31	22° 0	8°19	16°30	15°53	13° 7	25° 7	7°10	20° 8	21°18	8°41	n.a.	T 8
F 9	2 28 24	8°41'23	16°41	28°51	21°35	9° 3	16°44	15°57	13° 4	25° 8	7°11	20° 1	21°15	8°48	n.a.	F 9
S 10	2 32 20	9°38'55	29°49	0♐ 6	21°11	9°47	16°58	16° 2	13° 2	25° 9	7°13	19°57	21°12	8°54	n.a.	S 10
S 11	2 36 17	10°36'24	12♑33	1°17	20°50	10°31	17°12	16° 6	12°59	25°10	7°14	19°56	21° 9	9° 1	n.a.	S 11
M12	2 40 13	11°33'53	24°57	2°24	20°31	11°15	17°26	16°11	12°57	25°11	7°15	19°D56	21° 6	9° 8	n.a.	M12
T 13	2 44 10	12°31'19	7♒ 4	3°26	20°14	11°59	17°40	16°15	12°54	25°12	7°16	19°R56	21° 2	9°14	n.a.	T 13
W14	2 48 6	13°28'43	19° 0	4°23	20° 0	12°42	17°54	16°20	12°52	25°13	7°18	19°56	20°59	9°21	n.a.	W14
T 15	2 52 3	14°26'06	0♓51	5°16	19°48	13°26	18° 8	16°25	12°49	25°13	7°19	19°55	20°56	9°28	n.a.	T 15
F 16	2 55 59	15°23'27	12°42	6° 4	19°39	14°10	18°22	16°30	12°47	25°14	7°20	19°51	20°53	9°34	n.a.	F 16
S 17	2 59 56	16°20'46	24°36	6°47	19°32	14°53	18°35	16°35	12°44	25°15	7°21	19°45	20°50	9°41	n.a.	S 17
S 18	3 3 52	17°18'04	6♈39	7°24	19°27	15°37	18°49	16°40	12°41	25°17	7°23	19°37	20°47	9°48	n.a.	S 18
M19	3 7 48	18°15'21	18°52	7°58	19°D25	16°20	19° 3	16°45	12°39	25°18	7°24	19°27	20°43	9°55	n.a.	M19
T 20	3 11 45	19°12'35	1♉18	8°26	19°25	17° 3	19°17	16°50	12°36	25°19	7°25	19°17	20°40	10° 1	n.a.	T 20
W21	3 15 41	20° 9'49	13°58	8°49	19°28	17°46	19°31	16°55	12°34	25°20	7°26	19° 6	20°37	10° 8	n.a.	W21
T 22	3 19 38	21° 7'02	26°52	9° 7	19°32	18°30	19°45	17° 0	12°31	25°21	7°28	18°57	20°34	10°15	n.a.	T 22
F 23	3 23 34	22° 4'13	9♊59	9°20	19°39	19°13	19°59	17° 6	12°29	25°22	7°29	18°50	20°31	10°21	n.a.	F 23
S 24	3 27 31	23° 1'23	23°18	9°28	19°49	19°56	20°13	17°11	12°26	25°23	7°30	18°45	20°27	10°28	n.a.	S 24
S 25	3 31 27	23°58'32	6♋49	9°R31	20° 0	20°39	20°27	17°17	12°24	25°25	7°32	18°42	20°24	10°35	n.a.	S 25
M26	3 35 24	24°55'41	20°29	9°29	20°13	21°22	20°41	17°22	12°22	25°26	7°33	18°D41	20°21	10°41	n.a.	M26
T 27	3 39 20	25°52'48	4♌19	9°23	20°28	22° 5	20°55	17°28	12°19	25°27	7°34	18°42	20°18	10°48	n.a.	T 27
W28	3 43 17	26°49'55	18°18	9°12	20°46	22°47	21° 9	17°34	12°17	25°28	7°36	18°43	20°15	10°55	n.a.	W28
T 29	3 47 13	27°47'01	2♍25	8°57	21° 5	23°30	21°23	17°39	12°14	25°30	7°37	18°R43	20°12	11° 1	n.a.	T 29
F 30	3 51 10	28°44'06	16°40	8°38	21°26	24°13	21°37	17°45	12°12	25°31	7°38	18°42	20° 8	11° 8	n.a.	F 30
S 31	3 55 6	29♏41'10	0♎59	8♐15	21♎48	24♍55	21♏51	17♑51	12♉ 9	25♑33	7♐40	18♑38	20♑ 5	11♓15	n.a.	S 31

Delta T = 125h00m21s Julian Calendar 1 Jan. 9958 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9959 BCE

FEBRUARY 9958 BCE (-9957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 59 3	0♐38'14	15♎20	7°R50	22♎13	25♍38	22♏ 4	17♑57	12°R 7	25♑34	7♐41	18°R33	20♑ 2	11♓22	n.a.	S 1
M 2	4 2 59	1°35'17	29°39	7♐21	22°39	26°20	22°18	18° 3	12♉ 5	25°35	7°42	18♑27	19°59	11°28	n.a.	M 2
T 3	4 6 56	2°32'20	13♏49	6°50	23° 6	27° 2	22°32	18° 9	12° 2	25°37	7°44	18°19	19°56	11°35	n.a.	T 3
W 4	4 10 52	3°29'22	27°47	6°18	23°35	27°45	22°46	18°15	12° 0	25°38	7°45	18°12	19°52	11°42	n.a.	W 4
T 5	4 14 49	4°26'24	11♐28	5°44	24° 5	28°27	23° 0	18°21	11°58	25°40	7°46	18° 7	19°49	11°48	n.a.	T 5
F 6	4 18 45	5°23'24	24°49	5°10	24°37	29° 9	23°14	18°27	11°56	25°42	7°48	18° 2	19°46	11°55	n.a.	F 6
S 7	4 22 42	6°20'24	7♑49	4°35	25°10	29°51	23°27	18°34	11°53	25°43	7°49	18° 0	19°43	12° 2	n.a.	S 7
S 8	4 26 38	7°17'23	20°29	4° 1	25°45	0♎32	23°41	18°40	11°51	25°45	7°50	18°D 0	19°40	12° 8	n.a.	S 8
M 9	4 30 35	8°14'22	2♒51	3°29	26°20	1°14	23°55	18°46	11°49	25°46	7°52	18° 1	19°37	12°15	n.a.	M 9
T 10	4 34 31	9°11'19	14°59	2°58	26°57	1°56	24° 8	18°53	11°47	25°48	7°53	18° 2	19°33	12°22	n.a.	T 10
W11	4 38 28	10° 8'16	26°57	2°29	27°35	2°37	24°22	18°59	11°45	25°50	7°55	18° 4	19°30	12°29	n.a.	W11
T 12	4 42 24	11° 5'11	8♓49	2° 3	28°14	3°19	24°36	19° 6	11°43	25°51	7°56	18°R 4	19°27	12°35	n.a.	T 12
F 13	4 46 21	12° 2'06	20°41	1°40	28°54	4° 0	24°49	19°12	11°40	25°53	7°57	18° 4	19°24	12°42	n.a.	F 13
S 14	4 50 17	12°59'01	2♈38	1°20	29°35	4°42	25° 3	19°19	11°38	25°55	7°59	18° 2	19°21	12°49	n.a.	S 14
S 15	4 54 14	13°55'54	14°43	1° 4	0♏17	5°23	25°17	19°26	11°36	25°56	8° 0	17°59	19°18	12°55	n.a.	S 15
M16	4 58 10	14°52'48	27° 2	0°52	1° 0	6° 4	25°30	19°32	11°34	25°58	8° 1	17°54	19°14	13° 2	n.a.	M16
T 17	5 2 7	15°49'40	9♉36	0°44	1°43	6°45	25°44	19°39	11°32	26° 0	8° 3	17°49	19°11	13° 9	n.a.	T 17
W18	5 6 3	16°46'33	22°27	0°D41	2°28	7°26	25°57	19°46	11°31	26° 2	8° 4	17°44	19° 8	13°15	n.a.	W18
T 19	5 10 0	17°43'25	5♊37	0°42	3°14	8° 7	26°11	19°53	11°29	26° 4	8° 5	17°40	19° 5	13°22	n.a.	T 19
F 20	5 13 56	18°40'16	19° 3	0°48	4° 0	8°47	26°24	20° 0	11°27	26° 5	8° 7	17°36	19° 2	13°29	n.a.	F 20
S 21	5 17 53	19°37'08	2♋46	0°58	4°47	9°28	26°37	20° 7	11°25	26° 7	8° 8	17°34	18°58	13°36	n.a.	S 21
S 22	5 21 49	20°33'59	16°41	1°13	5°35	10° 8	26°51	20°13	11°23	26° 9	8° 9	17°D34	18°55	13°42	n.a.	S 22
M23	5 25 46	21°30'51	0♌46	1°33	6°24	10°49	27° 4	20°20	11°22	26°11	8°11	17°34	18°52	13°49	n.a.	M23
T 24	5 29 42	22°27'42	14°57	1°57	7°13	11°29	27°17	20°27	11°20	26°13	8°12	17°35	18°49	13°56	n.a.	T 24
W25	5 33 39	23°24'34	29°12	2°26	8° 3	12° 9	27°30	20°34	11°18	26°15	8°13	17°37	18°46	14° 2	n.a.	W25
T 26	5 37 35	24°21'26	13♍28	2°59	8°54	12°49	27°44	20°42	11°17	26°17	8°15	17°38	18°43	14° 9	n.a.	T 26
F 27	5 41 32	25°18'18	27°42	3°37	9°45	13°29	27°57	20°49	11°15	26°19	8°16	17°R38	18°39	14°16	n.a.	F 27
S 28	5 45 29	26♐15'11	11♎51	4♐19	10♏37	14♎ 9	28♏10	20♑56	11♉13	26♑21	8♐17	17♑37	18♑36	14♓22	n.a.	S 28

Delta T = 125h00m14s Julian Calendar

The year -9957 astronomical counting style corresponds to year 9958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9958 BCE
geocentric

MARCH 9958 BCE (-9957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 49 25	27♐12'04	25♎54	5♐ 5	11♏30	14♎49	28♏23	21♑ 3	11°R12	26♑23	8♐18	17°R36	18♑33	14♓29	n.a.	S 1
M 2	5 53 22	28° 8'58	9♏49	5°55	12°23	15°28	28°36	21°10	11♉10	26°25	8°20	17♑34	18°30	14°36	n.a.	M 2
T 3	5 57 18	29° 5'52	23°33	6°49	13°16	16° 8	28°49	21°17	11° 9	26°27	8°21	17°31	18°27	14°43	n.a.	T 3
W 4	6 1 15	0♑ 2'47	7♐ 4	7°48	14°11	16°47	29° 2	21°25	11° 8	26°29	8°22	17°29	18°24	14°49	n.a.	W 4
T 5	6 5 11	0°59'42	20°20	8°50	15° 5	17°26	29°14	21°32	11° 6	26°31	8°24	17°27	18°20	14°56	n.a.	T 5
F 6	6 9 8	1°56'37	3♑21	9°57	16° 0	18° 6	29°27	21°39	11° 5	26°33	8°25	17°25	18°17	15° 3	n.a.	F 6
S 7	6 13 5	2°53'33	16° 7	11° 7	16°56	18°45	29°40	21°47	11° 4	26°35	8°26	17°D25	18°14	15° 9	n.a.	S 7
S 8	6 17 1	3°50'29	28°37	12°21	17°52	19°23	29°53	21°54	11° 3	26°37	8°27	17°25	18°11	15°16	n.a.	S 8
M 9	6 20 58	4°47'25	10♒53	13°38	18°49	20° 2	0♐ 5	22° 1	11° 1	26°39	8°29	17°26	18° 8	15°23	n.a.	M 9
T 10	6 24 54	5°44'22	22°58	15° 0	19°46	20°41	0°18	22° 9	11° 0	26°41	8°30	17°27	18° 4	15°29	n.a.	T 10
W11	6 28 51	6°41'19	4♓55	16°25	20°43	21°19	0°30	22°16	10°59	26°43	8°31	17°28	18° 1	15°36	n.a.	W11
T 12	6 32 48	7°38'16	16°47	17°53	21°41	21°57	0°43	22°24	10°58	26°46	8°32	17°29	17°58	15°43	n.a.	T 12
F 13	6 36 44	8°35'13	28°39	19°25	22°39	22°36	0°55	22°31	10°57	26°48	8°33	17°30	17°55	15°50	n.a.	F 13
S 14	6 40 41	9°32'11	10♈35	21° 1	23°38	23°14	1° 8	22°38	10°56	26°50	8°35	17°R30	17°52	15°56	n.a.	S 14
S 15	6 44 37	10°29'09	22°41	22°39	24°37	23°51	1°20	22°46	10°56	26°52	8°36	17°30	17°49	16° 3	n.a.	S 15
M16	6 48 34	11°26'08	5♉ 0	24°21	25°36	24°29	1°32	22°53	10°55	26°54	8°37	17°29	17°45	16°10	n.a.	M16
T 17	6 52 31	12°23'07	17°36	26° 7	26°36	25° 7	1°44	23° 1	10°54	26°56	8°38	17°29	17°42	16°16	n.a.	T 17
W18	6 56 27	13°20'06	0♊32	27°55	27°36	25°44	1°56	23° 9	10°53	26°58	8°39	17°28	17°39	16°23	n.a.	W18
T 19	7 0 24	14°17'07	13°51	29°46	28°36	26°21	2° 8	23°16	10°53	27° 1	8°40	17°28	17°36	16°30	n.a.	T 19
F 20	7 4 20	15°14'08	27°32	1♑40	29°37	26°58	2°20	23°24	10°52	27° 3	8°42	17°27	17°33	16°37	n.a.	F 20
S 21	7 8 17	16°11'10	11♋33	3°37	0♐38	27°35	2°32	23°31	10°51	27° 5	8°43	17°D27	17°30	16°43	n.a.	S 21
S 22	7 12 14	17° 8'12	25°52	5°35	1°39	28°12	2°44	23°39	10°51	27° 7	8°44	17°R27	17°26	16°50	n.a.	S 22
M23	7 16 10	18° 5'16	10♌24	7°36	2°41	28°49	2°56	23°46	10°50	27° 9	8°45	17°27	17°23	16°57	n.a.	M23
T 24	7 20 7	19° 2'20	25° 2	9°39	3°43	29°25	3° 7	23°54	10°50	27°12	8°46	17°27	17°20	17° 3	n.a.	T 24
W25	7 24 4	19°59'26	9♍40	11°43	4°45	0♏ 2	3°19	24° 1	10°50	27°14	8°47	17°27	17°17	17°10	n.a.	W25
T 26	7 28 0	20°56'33	24°13	13°49	5°47	0°38	3°30	24° 9	10°49	27°16	8°48	17°27	17°14	17°17	n.a.	T 26
F 27	7 31 57	21°53'41	8♎36	15°55	6°50	1°14	3°42	24°17	10°49	27°18	8°49	17°26	17°10	17°23	n.a.	F 27
S 28	7 35 53	22°50'51	22°46	18° 2	7°53	1°50	3°53	24°24	10°49	27°21	8°50	17°D26	17° 7	17°30	n.a.	S 28
S 29	7 39 50	23°48'02	6♏40	20° 9	8°56	2°25	4° 4	24°32	10°49	27°23	8°51	17°26	17° 4	17°37	n.a.	S 29
M30	7 43 47	24°45'15	20°19	22°17	10° 0	3° 1	4°15	24°39	10°48	27°25	8°52	17°27	17° 1	17°44	n.a.	M30
T 31	7 47 43	25♑42'29	3♐42	24♑24	11♐ 4	3♏36	4♐26	24♑47	10♉48	27♑27	8♐53	17♑28	16♑58	17♓50	n.a.	T 31

Delta T = 125h00m08s Julian Calendar 1 March 9958 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9959 BCE

APRIL 9958 BCE (-9957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 51 40	26♑39'45	16♐49	26♑31	12♐ 8	4♏11	4♐37	24♑55	10°D48	27♑30	8♐54	17♑28	16♑55	17♓57	n.a.	W 1
T 2	7 55 37	27°37'02	29°43	28°37	13°12	4°46	4°48	25° 2	10♉48	27°32	8°55	17°29	16°51	18° 4	n.a.	T 2
F 3	7 59 33	28°34'21	12♑23	0♒42	14°17	5°21	4°59	25°10	10°49	27°34	8°56	17°R30	16°48	18°10	n.a.	F 3
S 4	8 3 30	29°31'41	24°51	2°47	15°22	5°55	5°10	25°17	10°49	27°36	8°57	17°29	16°45	18°17	n.a.	S 4
S 5	8 7 27	0♒29'02	7♒ 8	4°50	16°27	6°30	5°20	25°25	10°49	27°38	8°58	17°29	16°42	18°24	n.a.	S 5
M 6	8 11 23	1°26'24	19°15	6°52	17°32	7° 4	5°31	25°33	10°49	27°41	8°59	17°27	16°39	18°31	n.a.	M 6
T 7	8 15 20	2°23'48	1♓15	8°53	18°37	7°38	5°41	25°40	10°49	27°43	9° 0	17°25	16°36	18°37	n.a.	T 7
W 8	8 19 16	3°21'14	13° 9	10°52	19°43	8°11	5°52	25°48	10°50	27°45	9° 1	17°23	16°32	18°44	n.a.	W 8
T 9	8 23 13	4°18'40	25° 0	12°50	20°49	8°45	6° 2	25°55	10°50	27°47	9° 1	17°21	16°29	18°51	n.a.	T 9
F 10	8 27 10	5°16'08	6♈51	14°47	21°55	9°18	6°12	26° 3	10°51	27°50	9° 2	17°18	16°26	18°57	n.a.	F 10
S 11	8 31 6	6°13'37	18°47	16°42	23° 1	9°51	6°22	26°10	10°51	27°52	9° 3	17°17	16°23	19° 4	n.a.	S 11
S 12	8 35 3	7°11'08	0♉50	18°35	24° 7	10°24	6°32	26°18	10°52	27°54	9° 4	17°16	16°20	19°11	n.a.	S 12
M13	8 39 0	8° 8'40	13° 6	20°27	25°14	10°56	6°42	26°25	10°52	27°56	9° 5	17°D16	16°16	19°18	n.a.	M13
T 14	8 42 56	9° 6'13	25°39	22°17	26°21	11°28	6°51	26°33	10°53	27°58	9° 5	17°16	16°13	19°24	n.a.	T 14
W15	8 46 53	10° 3'48	8♊33	24° 6	27°27	12° 1	7° 1	26°40	10°54	28° 1	9° 6	17°18	16°10	19°31	n.a.	W15
T 16	8 50 50	11° 1'24	21°52	25°53	28°35	12°32	7°10	26°48	10°55	28° 3	9° 7	17°19	16° 7	19°38	n.a.	T 16
F 17	8 54 46	11°59'01	5♋36	27°39	29°42	13° 4	7°20	26°55	10°55	28° 5	9° 8	17°20	16° 4	19°44	n.a.	F 17
S 18	8 58 43	12°56'41	19°47	29°24	0♑49	13°35	7°29	27° 3	10°56	28° 7	9° 8	17°R21	16° 1	19°51	n.a.	S 18
S 19	9 2 40	13°54'21	4♌21	1♓ 6	1°57	14° 6	7°38	27°10	10°57	28° 9	9° 9	17°20	15°57	19°58	n.a.	S 19
M20	9 6 36	14°52'04	19°13	2°48	3° 5	14°37	7°47	27°17	10°58	28°12	9°10	17°18	15°54	20° 4	n.a.	M20
T 21	9 10 33	15°49'48	4♍15	4°27	4°13	15° 8	7°56	27°25	10°59	28°14	9°10	17°15	15°51	20°11	n.a.	T 21
W22	9 14 30	16°47'34	19°18	6° 6	5°21	15°38	8° 5	27°32	11° 0	28°16	9°11	17°11	15°48	20°18	n.a.	W22
T 23	9 18 26	17°45'23	4♎13	7°43	6°29	16° 8	8°13	27°39	11° 2	28°18	9°11	17° 7	15°45	20°25	n.a.	T 23
F 24	9 22 23	18°43'13	18°52	9°18	7°38	16°38	8°22	27°47	11° 3	28°20	9°12	17° 3	15°41	20°31	n.a.	F 24
S 25	9 26 19	19°41'05	3♏11	10°52	8°46	17° 7	8°30	27°54	11° 4	28°22	9°13	17° 1	15°38	20°38	n.a.	S 25
S 26	9 30 16	20°39'00	17° 7	12°24	9°55	17°36	8°38	28° 1	11° 5	28°24	9°13	17°D 0	15°35	20°45	n.a.	S 26
M27	9 34 13	21°36'57	0♐40	13°55	11° 4	18° 5	8°46	28° 8	11° 7	28°26	9°14	17° 0	15°32	20°51	n.a.	M27
T 28	9 38 9	22°34'57	13°51	15°25	12°13	18°34	8°54	28°15	11° 8	28°28	9°14	17° 1	15°29	20°58	n.a.	T 28
W29	9 42 6	23°32'59	26°43	16°53	13°22	19° 2	9° 2	28°23	11° 9	28°31	9°15	17° 3	15°26	21° 5	n.a.	W29
T 30	9 46 3	24♒31'03	9♑20	18♓19	14♑32	19♏30	9♐10	28♑30	11♉11	28♑33	9♐15	17♑ 4	15♑22	21♓12	n.a.	T 30

Delta T = 125h00m02s Julian Calendar

The year -9957 astronomical counting style corresponds to year 9958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9958 BCE
geocentric

MAY 9958 BCE (-9957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 49 59	25♒29'09	21♑43	19♓44	15♑41	19♏57	9♐17	28♑37	11♉13	28♑35	9♐16	17°R 4	15♑19	21♓18	n.a.	F 1
S 2	9 53 56	26°27'17	3♒56	21° 7	16°51	20°25	9°25	28°44	11°14	28°37	9°16	17♑ 3	15°16	21°25	n.a.	S 2
S 3	9 57 53	27°25'28	16° 0	22°29	18° 1	20°52	9°32	28°51	11°16	28°39	9°16	16°59	15°13	21°32	n.a.	S 3
M 4	10 1 49	28°23'40	27°59	23°49	19°11	21°18	9°39	28°58	11°17	28°41	9°17	16°54	15°10	21°38	n.a.	M 4
T 5	10 5 46	29°21'55	9♓54	25° 7	20°21	21°44	9°46	29° 5	11°19	28°43	9°17	16°47	15° 7	21°45	n.a.	T 5
W 6	10 9 42	0♓20'12	21°45	26°23	21°31	22°10	9°53	29°12	11°21	28°45	9°17	16°39	15° 3	21°52	n.a.	W 6
T 7	10 13 39	1°18'31	3♈36	27°38	22°41	22°35	10° 0	29°18	11°23	28°47	9°18	16°30	15° 0	21°59	n.a.	T 7
F 8	10 17 36	2°16'52	15°28	28°51	23°51	23° 1	10° 6	29°25	11°25	28°49	9°18	16°22	14°57	22° 5	n.a.	F 8
S 9	10 21 32	3°15'15	27°24	0♈ 1	25° 2	23°25	10°13	29°32	11°27	28°50	9°18	16°15	14°54	22°12	n.a.	S 9
S 10	10 25 29	4°13'40	9♉27	1°10	26°13	23°50	10°19	29°39	11°29	28°52	9°19	16°10	14°51	22°19	n.a.	S 10
M11	10 29 26	5°12'07	21°40	2°16	27°23	24°13	10°25	29°45	11°31	28°54	9°19	16° 7	14°47	22°25	n.a.	M11
T 12	10 33 22	6°10'36	4♊ 9	3°20	28°34	24°37	10°31	29°52	11°33	28°56	9°19	16°D 6	14°44	22°32	n.a.	T 12
W13	10 37 19	7° 9'07	16°57	4°22	29°45	25° 0	10°37	29°59	11°35	28°58	9°19	16° 6	14°41	22°39	n.a.	W13
T 14	10 41 15	8° 7'41	0♋ 9	5°21	0♒56	25°23	10°42	0♒ 5	11°37	29° 0	9°19	16° 8	14°38	22°46	n.a.	T 14
F 15	10 45 12	9° 6'16	13°47	6°17	2° 7	25°45	10°48	0°12	11°39	29° 2	9°20	16°R 8	14°35	22°52	n.a.	F 15
S 16	10 49 9	10° 4'53	27°54	7°10	3°19	26° 6	10°53	0°18	11°41	29° 3	9°20	16° 8	14°32	22°59	n.a.	S 16
S 17	10 53 5	11° 3'32	12♌29	8° 0	4°30	26°28	10°58	0°24	11°44	29° 5	9°20	16° 5	14°28	23° 6	n.a.	S 17
M18	10 57 2	12° 2'13	27°27	8°47	5°42	26°49	11° 3	0°31	11°46	29° 7	9°20	16° 0	14°25	23°12	n.a.	M18
T 19	11 0 58	13° 0'57	12♍41	9°30	6°53	27° 9	11° 7	0°37	11°48	29° 9	9°20	15°53	14°22	23°19	n.a.	T 19
W20	11 4 55	13°59'42	28° 0	10° 9	8° 5	27°29	11°12	0°43	11°51	29°10	9°20	15°45	14°19	23°26	n.a.	W20
T 21	11 8 51	14°58'31	13♎13	10°45	9°17	27°48	11°16	0°49	11°53	29°12	9°20	15°36	14°16	23°33	n.a.	T 21
F 22	11 12 48	15°57'21	28°10	11°15	10°29	28° 7	11°21	0°56	11°56	29°14	9°R20	15°28	14°12	23°39	n.a.	F 22
S 23	11 16 45	16°56'15	12♏43	11°41	11°41	28°25	11°25	1° 2	11°58	29°15	9°20	15°21	14° 9	23°46	n.a.	S 23
S 24	11 20 41	17°55'11	26°49	12° 2	12°53	28°43	11°28	1° 8	12° 1	29°17	9°20	15°17	14° 6	23°53	n.a.	S 24
M25	11 24 38	18°54'10	10♐25	12°18	14° 5	29° 1	11°32	1°13	12° 4	29°19	9°20	15°15	14° 3	23°59	n.a.	M25
T 26	11 28 34	19°53'11	23°35	12°28	15°18	29°17	11°36	1°19	12° 6	29°20	9°20	15°D15	14° 0	24° 6	n.a.	T 26
W27	11 32 31	20°52'15	6♑21	12°R32	16°30	29°34	11°39	1°25	12° 9	29°22	9°20	15°15	13°57	24°13	n.a.	W27
T 28	11 36 27	21°51'22	18°49	12°29	17°42	29°49	11°42	1°31	12°12	29°23	9°20	15°R16	13°53	24°20	n.a.	T 28
F 29	11 40 24	22°50'31	1♒ 2	12°20	18°55	0♐ 4	11°45	1°37	12°14	29°25	9°19	15°14	13°50	24°26	n.a.	F 29
S 30	11 44 21	23°49'43	13° 5	12° 3	20° 8	0°19	11°48	1°42	12°17	29°26	9°19	15°11	13°47	24°33	n.a.	S 30
S 31	11 48 17	24♓48'58	25♒ 2	11♈40	21♒21	0♐32	11♐50	1♒48	12♉20	29♑28	9♐19	15♑ 5	13♑44	24♓40	n.a.	S 31

Delta T = 124h59m56s Julian Calendar 1 May 9958 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9958 BCE

JUNE 9958 BCE (-9957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 52 14	25♓48'15	6♓55	11°R 9	22♒33	0♐46	11♐52	1♒53	12♉23	29♑29	9°R19	14°R55	13♑41	24♓47	n.a.	M 1
T 2	11 56 10	26°47'34	18°46	10♈31	23°46	0°58	11°55	1°59	12°26	29°31	9♐19	14♑44	13°38	24°53	n.a.	T 2
W 3	12 0 7	27°46'56	0♈37	9°46	25° 0	1°10	11°57	2° 4	12°29	29°32	9°18	14°31	13°34	25° 0	n.a.	W 3
T 4	12 4 3	28°46'20	12°30	8°55	26°13	1°21	11°58	2° 9	12°32	29°33	9°18	14°17	13°31	25° 7	n.a.	T 4
F 5	12 8 0	29°45'47	24°26	7°58	27°26	1°32	12° 0	2°14	12°35	29°35	9°18	14° 3	13°28	25°13	n.a.	F 5
S 6	12 11 56	0♈45'16	6♉27	6°56	28°39	1°42	12° 1	2°20	12°38	29°36	9°18	13°51	13°25	25°20	n.a.	S 6
S 7	12 15 53	1°44'47	18°34	5°51	29°53	1°51	12° 2	2°25	12°41	29°37	9°17	13°42	13°22	25°27	n.a.	S 7
M 8	12 19 49	2°44'21	0♊50	4°43	1♓ 6	1°59	12° 3	2°30	12°44	29°38	9°17	13°35	13°18	25°34	n.a.	M 8
T 9	12 23 46	3°43'56	13°19	3°35	2°19	2° 7	12° 4	2°35	12°47	29°40	9°17	13°32	13°15	25°40	n.a.	T 9
W10	12 27 42	4°43'34	26° 3	2°28	3°33	2°14	12° 5	2°39	12°50	29°41	9°16	13°30	13°12	25°47	n.a.	W10
T 11	12 31 39	5°43'14	9♋ 8	1°24	4°47	2°20	12° 5	2°44	12°54	29°42	9°16	13°30	13° 9	25°54	n.a.	T 11
F 12	12 35 35	6°42'56	22°37	0°25	6° 0	2°26	12°R 5	2°49	12°57	29°43	9°15	13°30	13° 6	26° 0	n.a.	F 12
S 13	12 39 32	7°42'40	6♌33	29♓32	7°14	2°30	12° 5	2°53	13° 0	29°44	9°15	13°29	13° 3	26° 7	n.a.	S 13
S 14	12 43 28	8°42'26	20°56	28°47	8°28	2°34	12° 5	2°58	13° 3	29°45	9°14	13°25	12°59	26°14	n.a.	S 14
M15	12 47 25	9°42'14	5♍44	28°11	9°42	2°37	12° 5	3° 2	13° 7	29°46	9°14	13°19	12°56	26°21	n.a.	M15
T 16	12 51 21	10°42'05	20°52	27°44	10°56	2°40	12° 4	3° 7	13°10	29°47	9°13	13°10	12°53	26°27	n.a.	T 16
W17	12 55 18	11°41'57	6♎10	27°28	12°10	2°41	12° 3	3°11	13°13	29°48	9°13	12°59	12°50	26°34	n.a.	W17
T 18	12 59 14	12°41'52	21°27	27°D23	13°24	2°R42	12° 2	3°15	13°17	29°49	9°12	12°47	12°47	26°41	n.a.	T 18
F 19	13 3 11	13°41'49	6♏32	27°29	14°38	2°42	12° 1	3°19	13°20	29°50	9°12	12°36	12°44	26°47	n.a.	F 19
S 20	13 7 7	14°41'48	21°16	27°45	15°53	2°41	11°59	3°23	13°24	29°51	9°11	12°27	12°40	26°54	n.a.	S 20
S 21	13 11 4	15°41'50	5♐31	28°12	17° 7	2°39	11°58	3°27	13°27	29°52	9°10	12°21	12°37	27° 1	n.a.	S 21
M22	13 15 0	16°41'55	19°16	28°48	18°21	2°37	11°56	3°31	13°31	29°52	9°10	12°17	12°34	27° 8	n.a.	M22
T 23	13 18 57	17°42'02	2♑32	29°33	19°36	2°33	11°54	3°34	13°34	29°53	9° 9	12°16	12°31	27°14	n.a.	T 23
W24	13 22 53	18°42'12	15°21	0♈26	20°50	2°29	11°52	3°38	13°38	29°54	9° 9	12°16	12°28	27°21	n.a.	W24
T 25	13 26 50	19°42'24	27°49	1°26	22° 5	2°24	11°49	3°41	13°41	29°55	9° 8	12°16	12°24	27°28	n.a.	T 25
F 26	13 30 46	20°42'39	10♒ 0	2°33	23°19	2°18	11°46	3°45	13°45	29°55	9° 7	12°14	12°21	27°34	n.a.	F 26
S 27	13 34 43	21°42'56	22° 0	3°46	24°34	2°11	11°44	3°48	13°48	29°56	9° 6	12°11	12°18	27°41	n.a.	S 27
S 28	13 38 39	22°43'15	3♓53	5° 4	25°49	2° 3	11°41	3°51	13°52	29°56	9° 6	12° 5	12°15	27°48	n.a.	S 28
M29	13 42 36	23°43'37	15°43	6°26	27° 4	1°54	11°37	3°55	13°56	29°57	9° 5	11°55	12°12	27°55	n.a.	M29
T 30	13 46 32	24♈44'01	27♓34	7♈52	28♓19	1♐45	11♐34	3♒58	13♉59	29♑58	9♐ 4	11♑44	12♑ 9	28♓ 1	n.a.	T 30

Delta T = 124h59m49s Julian Calendar

The year -9957 astronomical counting style corresponds to year 9958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9958 BCE
geocentric

JULY 9958 BCE (-9957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 50 29	25♈44'27	9♈27	9♈22	29♓33	1°R34	11°R30	4♒ 1	14♉ 3	29♉58	9°R 3	11°R30	12♉ 5	28♓ 8	n.a.	W 1
T 2	13 54 25	26°44'55	21°25	10°53	0♈48	1♐23	11♐26	4° 3	14° 6	29°59	9♐ 3	11♉16	12° 2	28°15	n.a.	T 2
F 3	13 58 22	27°45'25	3♉29	12°27	2° 3	1°11	11°22	4° 6	14°10	29°59	9° 2	11° 2	11°59	28°22	n.a.	F 3
S 4	14 2 18	28°45'58	15°40	14° 3	3°18	0°58	11°18	4° 9	14°14	29°59	9° 1	10°50	11°56	28°28	n.a.	S 4
S 5	14 6 15	29°46'32	27°58	15°40	4°33	0°44	11°14	4°11	14°18	29°59	9° 0	10°40	11°53	28°35	n.a.	S 5
M 6	14 10 11	0♉47'09	10♊25	17°19	5°48	0°30	11° 9	4°14	14°21	0♒ 0	8°59	10°33	11°49	28°42	n.a.	M 6
T 7	14 14 7	1°47'47	23° 2	18°58	7° 4	0°14	11° 4	4°16	14°25	0° 0	8°58	10°29	11°46	28°48	n.a.	T 7
W 8	14 18 4	2°48'27	5♋53	20°37	8°19	29♏58	11° 0	4°18	14°29	0° 1	8°58	10°D28	11°43	28°55	n.a.	W 8
T 9	14 22 0	3°49'09	18°59	22°18	9°34	29°42	10°55	4°20	14°33	0° 1	8°57	10°28	11°40	29° 2	n.a.	T 9
F 10	14 25 57	4°49'52	2♌23	23°58	10°49	29°24	10°49	4°22	14°36	0° 1	8°56	10°R28	11°37	29° 9	n.a.	F 10
S 11	14 29 53	5°50'36	16° 9	25°39	12° 5	29° 6	10°44	4°24	14°40	0° 1	8°55	10°28	11°34	29°15	n.a.	S 11
S 12	14 33 50	6°51'23	0♍17	27°19	13°20	28°47	10°38	4°26	14°44	0° 1	8°54	10°26	11°30	29°22	n.a.	S 12
M13	14 37 46	7°52'10	14°46	29° 0	14°35	28°28	10°33	4°28	14°48	0° 1	8°53	10°21	11°27	29°29	n.a.	M13
T 14	14 41 43	8°52'59	29°34	0♎40	15°51	28° 8	10°27	4°29	14°51	0° 1	8°52	10°14	11°24	29°35	n.a.	T 14
W15	14 45 39	9°53'50	14♎33	2°20	17° 6	27°47	10°21	4°31	14°55	0°R 1	8°51	10° 5	11°21	29°42	n.a.	W15
T 16	14 49 36	10°54'42	29°35	4° 0	18°21	27°26	10°14	4°32	14°59	0° 1	8°50	9°55	11°18	29°49	n.a.	T 16
F 17	14 53 32	11°55'36	14♏31	5°40	19°37	27° 5	10° 8	4°34	15° 3	0° 1	8°49	9°46	11°15	29°56	n.a.	F 17
S 18	14 57 29	12°56'32	29°11	7°19	20°52	26°43	10° 2	4°35	15° 7	0° 1	8°48	9°38	11°11	0♈ 2	n.a.	S 18
S 19	15 1 25	13°57'29	13♐27	8°58	22° 8	26°21	9°55	4°36	15°10	0° 1	8°47	9°33	11° 8	0° 9	n.a.	S 19
M20	15 5 21	14°58'28	27°17	10°37	23°24	25°58	9°48	4°37	15°14	0° 1	8°46	9°30	11° 5	0°16	n.a.	M20
T 21	15 9 18	15°59'29	10♑39	12°16	24°39	25°35	9°41	4°37	15°18	0° 1	8°45	9°D29	11° 2	0°23	n.a.	T 21
W22	15 13 14	17° 0'32	23°34	13°54	25°55	25°12	9°34	4°38	15°22	0° 1	8°44	9°30	10°59	0°29	n.a.	W22
T 23	15 17 11	18° 1'36	6♒ 7	15°32	27°10	24°48	9°27	4°39	15°26	0° 0	8°43	9°31	10°55	0°36	n.a.	T 23
F 24	15 21 7	19° 2'42	18°22	17° 9	28°26	24°25	9°20	4°39	15°29	0° 0	8°42	9°R32	10°52	0°43	n.a.	F 24
S 25	15 25 4	20° 3'50	0♓23	18°46	29°42	24° 1	9°13	4°40	15°33	29♑59	8°41	9°31	10°49	0°49	n.a.	S 25
S 26	15 29 0	21° 4'59	12°17	20°23	0♉57	23°38	9° 5	4°40	15°37	29°59	8°40	9°29	10°46	0°56	n.a.	S 26
M27	15 32 57	22° 6'10	24° 8	21°59	2°13	23°14	8°58	4°40	15°41	29°59	8°39	9°24	10°43	1° 3	n.a.	M27
T 28	15 36 53	23° 7'22	6♈ 0	23°36	3°29	22°50	8°50	4°R40	15°45	29°59	8°38	9°17	10°40	1°10	n.a.	T 28
W29	15 40 50	24° 8'36	17°56	25°12	4°45	22°27	8°43	4°40	15°48	29°58	8°36	9° 9	10°36	1°16	n.a.	W29
T 30	15 44 46	25° 9'51	29°59	26°47	6° 1	22° 3	8°35	4°40	15°52	29°58	8°35	9° 0	10°33	1°23	n.a.	T 30
F 31	15 48 43	26♉11'08	12♉13	28♉23	7♉16	21♏40	8♐27	4♒40	15♉56	29♑57	8♐34	8♑51	10♑30	1♈30	n.a.	F 31

Delta T = 124h59m43s Julian Calendar 1 July 9958 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9958 BCE

AUGUST 9958 BCE (-9957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 52 39	27♉12'25	24♉36	29♉58	8♉32	21°R17	8°R19	4°R39	16♉ 0	29°R57	8°R33	8°R44	10♑27	1♈37	n.a.	S 1
S 2	15 56 36	28°13'44	7♊10	1♊33	9°48	20♏55	8♐11	4♒39	16° 3	29♑56	8♐32	8♑38	10°24	1°43	n.a.	S 2
M 3	16 0 32	29°15'04	19°56	3° 8	11° 4	20°32	8° 3	4°38	16° 7	29°55	8°31	8°34	10°21	1°50	n.a.	M 3
T 4	16 4 29	0♊16'25	2♋52	4°43	12°20	20°10	7°55	4°37	16°11	29°55	8°30	8°D32	10°17	1°57	n.a.	T 4
W 5	16 8 25	1°17'47	16° 0	6°17	13°35	19°49	7°47	4°36	16°15	29°54	8°29	8°32	10°14	2° 3	n.a.	W 5
T 6	16 12 22	2°19'09	29°21	7°52	14°51	19°28	7°39	4°35	16°18	29°53	8°28	8°34	10°11	2°10	n.a.	T 6
F 7	16 16 18	3°20'32	12♌54	9°26	16° 7	19° 7	7°30	4°34	16°22	29°53	8°26	8°35	10° 8	2°17	n.a.	F 7
S 8	16 20 15	4°21'56	26°41	11° 0	17°23	18°48	7°22	4°33	16°26	29°52	8°25	8°36	10° 5	2°24	n.a.	S 8
S 9	16 24 11	5°23'20	10♍41	12°34	18°39	18°28	7°14	4°32	16°29	29°51	8°24	8°R36	10° 1	2°30	n.a.	S 9
M10	16 28 7	6°24'44	24°55	14° 7	19°55	18° 9	7° 6	4°30	16°33	29°50	8°23	8°35	9°58	2°37	n.a.	M10
T 11	16 32 4	7°26'09	9♎20	15°41	21°11	17°51	6°58	4°29	16°37	29°49	8°22	8°32	9°55	2°44	n.a.	T 11
W12	16 36 0	8°27'34	23°52	17°15	22°26	17°34	6°49	4°27	16°40	29°48	8°21	8°28	9°52	2°51	n.a.	W12
T 13	16 39 57	9°29'00	8♏25	18°48	23°42	17°17	6°41	4°26	16°44	29°47	8°20	8°24	9°49	2°57	n.a.	T 13
F 14	16 43 54	10°30'26	22°55	20°22	24°58	17° 1	6°33	4°24	16°47	29°46	8°18	8°19	9°46	3° 4	n.a.	F 14
S 15	16 47 50	11°31'53	7♐14	21°55	26°14	16°46	6°25	4°22	16°51	29°45	8°17	8°16	9°42	3°11	n.a.	S 15
S 16	16 51 47	12°33'20	21°17	23°28	27°30	16°32	6°17	4°20	16°55	29°44	8°16	8°13	9°39	3°17	n.a.	S 16
M17	16 55 43	13°34'48	4♑59	25° 1	28°46	16°18	6° 9	4°18	16°58	29°43	8°15	8°D12	9°36	3°24	n.a.	M17
T 18	16 59 40	14°36'16	18°19	26°34	0♊ 2	16° 5	6° 1	4°16	17° 2	29°42	8°14	8°13	9°33	3°31	n.a.	T 18
W19	17 3 36	15°37'45	1♒17	28° 7	1°17	15°53	5°53	4°13	17° 5	29°41	8°13	8°14	9°30	3°38	n.a.	W19
T 20	17 7 33	16°39'14	13°53	29°40	2°33	15°41	5°45	4°11	17° 8	29°40	8°12	8°16	9°26	3°44	n.a.	T 20
F 21	17 11 29	17°40'44	26°12	1♋12	3°49	15°31	5°37	4° 8	17°12	29°39	8°10	8°17	9°23	3°51	n.a.	F 21
S 22	17 15 26	18°42'14	8♓18	2°44	5° 5	15°21	5°29	4° 6	17°15	29°38	8° 9	8°18	9°20	3°58	n.a.	S 22
S 23	17 19 22	19°43'45	20°14	4°16	6°21	15°12	5°21	4° 3	17°19	29°37	8° 8	8°R19	9°17	4° 4	n.a.	S 23
M24	17 23 19	20°45'16	2♈ 6	5°47	7°37	15° 4	5°13	4° 0	17°22	29°35	8° 7	8°18	9°14	4°11	n.a.	M24
T 25	17 27 15	21°46'47	13°59	7°18	8°52	14°56	5° 6	3°57	17°25	29°34	8° 6	8°17	9°11	4°18	n.a.	T 25
W26	17 31 12	22°48'19	25°57	8°48	10° 8	14°50	4°58	3°54	17°29	29°33	8° 5	8°15	9° 7	4°25	n.a.	W26
T 27	17 35 8	23°49'51	8♉ 4	10°18	11°24	14°44	4°51	3°51	17°32	29°32	8° 4	8°13	9° 4	4°31	n.a.	T 27
F 28	17 39 5	24°51'23	20°23	11°46	12°40	14°39	4°44	3°48	17°35	29°30	8° 3	8°11	9° 1	4°38	n.a.	F 28
S 29	17 43 2	25°52'55	2♊57	13°14	13°55	14°35	4°36	3°45	17°38	29°29	8° 2	8° 9	8°58	4°45	n.a.	S 29
S 30	17 46 58	26°54'27	15°46	14°40	15°11	14°32	4°29	3°41	17°42	29°28	8° 1	8° 7	8°55	4°52	n.a.	S 30
M31	17 50 55	27♊56'00	28♊52	16♋ 5	16♊27	14♏29	4♐22	3♒38	17♉45	29♑26	8♐ 0	8♑ 7	8♑52	4♈58	n.a.	M31

Delta T = 124h59m36s Julian Calendar

The year -9957 astronomical counting style corresponds to year 9958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9958 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9958 BCE (-9957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 54 51	28♊57'31	12♋13	17♋28	17♊43	14°R28	4°R15	3°R34	17♉48	29°R25	7°R58	8°D 7	8♐48	5♈ 5	n.a.	T 1
W 2	17 58 48	29°59'03	25°47	18°49	18°58	14♏27	4♐ 9	3♒31	17°51	29♐23	7♐57	8♐ 7	8°45	5°12	n.a.	W 2
T 3	18 2 44	1♌ 0'34	9♌34	20° 7	20°14	14°D27	4° 2	3°27	17°54	29°22	7°56	8° 8	8°42	5°18	n.a.	T 3
F 4	18 6 41	2° 2'04	23°30	21°22	21°30	14°28	3°56	3°23	17°57	29°20	7°55	8° 8	8°39	5°25	n.a.	F 4
S 5	18 10 38	3° 3'34	7♍33	22°34	22°45	14°29	3°49	3°20	18° 0	29°19	7°54	8° 9	8°36	5°32	n.a.	S 5
S 6	18 14 34	4° 5'03	21°41	23°42	24° 1	14°31	3°43	3°16	18° 3	29°18	7°53	8° 9	8°32	5°39	n.a.	S 6
M 7	18 18 31	5° 6'32	5♎52	24°45	25°17	14°34	3°37	3°12	18° 6	29°16	7°52	8°R 9	8°29	5°45	n.a.	M 7
T 8	18 22 27	6° 7'59	20° 3	25°42	26°32	14°38	3°31	3° 8	18° 9	29°14	7°51	8° 9	8°26	5°52	n.a.	T 8
W 9	18 26 24	7° 9'26	4♏13	26°34	27°48	14°42	3°26	3° 4	18°11	29°13	7°50	8° 9	8°23	5°59	n.a.	W 9
T 10	18 30 20	8°10'51	18°18	27°18	29° 3	14°47	3°20	3° 0	18°14	29°11	7°49	8°D 9	8°20	6° 6	n.a.	T 10
F 11	18 34 17	9°12'16	2♐17	27°54	0♋19	14°53	3°15	2°55	18°17	29°10	7°48	8° 9	8°17	6°12	n.a.	F 11
S 12	18 38 14	10°13'40	16° 6	28°22	1°34	15° 0	3° 9	2°51	18°20	29° 8	7°47	8° 9	8°13	6°19	n.a.	S 12
S 13	18 42 10	11°15'03	29°43	28°39	2°50	15° 7	3° 4	2°47	18°22	29° 7	7°46	8° 9	8°10	6°26	n.a.	S 13
M14	18 46 7	12°16'25	13♑ 5	28°R46	4° 5	15°15	3° 0	2°42	18°25	29° 5	7°46	8°R 9	8° 7	6°33	n.a.	M14
T 15	18 50 3	13°17'47	26°12	28°42	5°20	15°23	2°55	2°38	18°28	29° 3	7°45	8° 9	8° 4	6°39	n.a.	T 15
W16	18 54 0	14°19'07	9♒ 2	28°27	6°36	15°32	2°50	2°34	18°30	29° 2	7°44	8° 9	8° 1	6°46	n.a.	W16
T 17	18 57 57	15°20'27	21°36	27°59	7°51	15°42	2°46	2°29	18°33	29° 0	7°43	8° 8	7°58	6°53	n.a.	T 17
F 18	19 1 53	16°21'46	3♓55	27°20	9° 7	15°52	2°42	2°25	18°35	28°59	7°42	8° 7	7°54	6°59	n.a.	F 18
S 19	19 5 50	17°23'04	16° 2	26°31	10°22	16° 3	2°38	2°20	18°38	28°57	7°41	8° 5	7°51	7° 6	n.a.	S 19
S 20	19 9 47	18°24'21	28° 0	25°31	11°37	16°14	2°34	2°15	18°40	28°55	7°40	8° 4	7°48	7°13	n.a.	S 20
M21	19 13 43	19°25'37	9♈53	24°24	12°52	16°26	2°31	2°11	18°42	28°54	7°39	8° 4	7°45	7°20	n.a.	M21
T 22	19 17 40	20°26'53	21°45	23°10	14° 8	16°39	2°27	2° 6	18°45	28°52	7°39	8°D 3	7°42	7°26	n.a.	T 22
W23	19 21 36	21°28'07	3♉42	21°53	15°23	16°52	2°24	2° 1	18°47	28°50	7°38	8° 4	7°38	7°33	n.a.	W23
T 24	19 25 33	22°29'21	15°49	20°35	16°38	17° 6	2°21	1°57	18°49	28°49	7°37	8° 5	7°35	7°40	n.a.	T 24
F 25	19 29 30	23°30'34	28° 9	19°17	17°53	17°20	2°18	1°52	18°51	28°47	7°36	8° 6	7°32	7°46	n.a.	F 25
S 26	19 33 26	24°31'45	10♊46	18° 4	19° 8	17°34	2°16	1°47	18°53	28°45	7°36	8° 7	7°29	7°53	n.a.	S 26
S 27	19 37 23	25°32'56	23°44	16°56	20°24	17°49	2°13	1°42	18°55	28°43	7°35	8° 9	7°26	8° 0	n.a.	S 27
M28	19 41 20	26°34'06	7♋ 3	15°55	21°39	18° 5	2°11	1°37	18°58	28°42	7°34	8°R 9	7°23	8° 7	n.a.	M28
T 29	19 45 16	27°35'14	20°44	15° 2	22°54	18°21	2° 9	1°33	18°59	28°40	7°33	8° 9	7°19	8°13	n.a.	T 29
W30	19 49 13	28♋36'20	4♌45	14♋17	24♋ 9	18♏38	2♐ 7	1♒28	19♉ 1	28♐38	7♐33	8♐ 7	7♐16	8♈20	n.a.	W30

Delta T = 124h59m30s Julian Calendar 1 Sept. 9958 BCE == Greg. Calendar 16 June 9958 BCE

OCTOBER 9958 BCE (-9957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 53 10	29♋37'25	19♌ 1	13°R42	25♋24	18♏55	2°R 6	1°R23	19♉ 3	28°R37	7°R32	8°R 5	7♐13	8♈27	n.a.	T 1
F 2	19 57 6	0♌38'29	3♍27	13♋16	26°39	19°12	2♐ 4	1♒18	19° 5	28♐35	7♐32	8♐ 1	7°10	8°34	n.a.	F 2
S 3	20 1 3	1°39'30	17°58	13° 0	27°54	19°30	2° 3	1°13	19° 7	28°33	7°31	7°58	7° 7	8°40	n.a.	S 3
S 4	20 4 59	2°40'30	2♎27	12°51	29° 9	19°48	2° 2	1° 8	19° 9	28°32	7°30	7°55	7° 4	8°47	n.a.	S 4
M 5	20 8 56	3°41'28	16°50	12°D51	0♌24	20° 7	2° 1	1° 3	19°10	28°30	7°30	7°53	7° 0	8°54	n.a.	M 5
T 6	20 12 53	4°42'25	1♏ 3	12°59	1°39	20°26	2° 1	0°59	19°12	28°28	7°29	7°D52	6°57	9° 0	n.a.	T 6
W 7	20 16 49	5°43'19	15° 4	13°14	2°53	20°46	2° 1	0°54	19°13	28°27	7°29	7°52	6°54	9° 7	n.a.	W 7
T 8	20 20 46	6°44'11	28°52	13°35	4° 8	21° 6	2°D 0	0°49	19°15	28°25	7°28	7°53	6°51	9°14	n.a.	T 8
F 9	20 24 43	7°45'01	12♐27	14° 2	5°23	21°26	2° 0	0°44	19°16	28°23	7°28	7°55	6°48	9°21	n.a.	F 9
S 10	20 28 39	8°45'50	25°49	14°35	6°38	21°47	2° 1	0°39	19°18	28°22	7°27	7°56	6°44	9°27	n.a.	S 10
S 11	20 32 36	9°46'36	9♑ 0	15°13	7°53	22° 8	2° 1	0°35	19°19	28°20	7°27	7°R57	6°41	9°34	n.a.	S 11
M12	20 36 33	10°47'20	21°58	15°55	9° 7	22°29	2° 2	0°30	19°21	28°18	7°26	7°56	6°38	9°41	n.a.	M12
T 13	20 40 29	11°48'02	4♒44	16°42	10°22	22°51	2° 3	0°25	19°22	28°17	7°26	7°53	6°35	9°48	n.a.	T 13
W14	20 44 26	12°48'43	17°19	17°32	11°37	23°13	2° 4	0°20	19°23	28°15	7°25	7°49	6°32	9°54	n.a.	W14
T 15	20 48 23	13°49'21	29°43	18°26	12°51	23°35	2° 5	0°16	19°24	28°13	7°25	7°43	6°29	10° 1	n.a.	T 15
F 16	20 52 19	14°49'58	11♓56	19°23	14° 6	23°58	2° 7	0°11	19°25	28°12	7°25	7°36	6°25	10° 8	n.a.	F 16
S 17	20 56 16	15°50'32	24° 0	20°22	15°20	24°20	2° 8	0° 6	19°26	28°10	7°24	7°29	6°22	10°14	n.a.	S 17
S 18	21 0 13	16°51'05	5♈57	21°25	16°35	24°44	2°10	0° 2	19°27	28° 8	7°24	7°22	6°19	10°21	n.a.	S 18
M19	21 4 9	17°51'36	17°50	22°30	17°50	25° 7	2°12	29♑57	19°28	28° 7	7°24	7°17	6°16	10°28	n.a.	M19
T 20	21 8 6	18°52'05	29°42	23°37	19° 4	25°31	2°14	29°53	19°29	28° 5	7°23	7°13	6°13	10°35	n.a.	T 20
W21	21 12 2	19°52'33	11♉37	24°46	20°19	25°55	2°17	29°49	19°30	28° 4	7°23	7°10	6°10	10°41	n.a.	W21
T 22	21 15 59	20°52'58	23°40	25°57	21°33	26°19	2°20	29°44	19°31	28° 2	7°23	7°D10	6° 6	10°48	n.a.	T 22
F 23	21 19 56	21°53'22	5♊57	27° 9	22°48	26°44	2°22	29°40	19°31	28° 1	7°23	7°11	6° 3	10°55	n.a.	F 23
S 24	21 23 52	22°53'45	18°31	28°24	24° 2	27° 9	2°25	29°36	19°32	27°59	7°22	7°12	6° 0	11° 2	n.a.	S 24
S 25	21 27 49	23°54'05	1♋28	29°40	25°16	27°34	2°29	29°31	19°33	27°58	7°22	7°R13	5°57	11° 8	n.a.	S 25
M26	21 31 46	24°54'23	14°51	0♌57	26°31	27°59	2°32	29°27	19°33	27°56	7°22	7°13	5°54	11°15	n.a.	M26
T 27	21 35 42	25°54'39	28°41	2°16	27°45	28°25	2°36	29°23	19°34	27°55	7°22	7°11	5°50	11°22	n.a.	T 27
W28	21 39 39	26°54'54	12♌56	3°36	29° 0	28°51	2°40	29°19	19°34	27°53	7°22	7° 7	5°47	11°28	n.a.	W28
T 29	21 43 36	27°55'06	27°34	4°58	0♍14	29°17	2°44	29°15	19°34	27°52	7°22	7° 1	5°44	11°35	n.a.	T 29
F 30	21 47 32	28°55'16	12♍27	6°21	1°28	29°43	2°48	29°11	19°35	27°50	7°22	6°53	5°41	11°42	n.a.	F 30
S 31	21 51 29	29♌55'23	27♍26	7♌45	2♍43	0♐10	2♐52	29♑ 7	19♉35	27♑49	7♐22	6♑44	5♑38	11♈49	n.a.	S 31

Delta T = 124h59m24s Julian Calendar

The year -9957 astronomical counting style corresponds to year 9958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9958 BCE
geocentric

NOVEMBER 9958 BCE (-9957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 55 26	0♍55'28	12♎21	9♌10	3♍57	0♐37	2♐57	29°R 4	19♉35	27°R48	7°R22	6°R36	5♑35	11♈55	n.a.	S 1
M 2	21 59 22	1°55'30	27° 6	10°36	5°11	1° 4	3° 1	29♑ 0	19°35	27♑46	7°D22	6♑30	5°31	12° 2	n.a.	M 2
T 3	22 3 19	2°55'30	11♏33	12° 3	6°25	1°31	3° 6	28°56	19°35	27°45	7♐22	6°25	5°28	12° 9	n.a.	T 3
W 4	22 7 15	3°55'28	25°40	13°32	7°40	1°58	3°11	28°53	19°R36	27°44	7°22	6°23	5°25	12°16	n.a.	W 4
T 5	22 11 12	4°55'23	9♐25	15° 1	8°54	2°26	3°16	28°49	19°36	27°42	7°22	6°D23	5°22	12°22	n.a.	T 5
F 6	22 15 9	5°55'15	22°49	16°32	10° 8	2°54	3°22	28°46	19°35	27°41	7°22	6°24	5°19	12°29	n.a.	F 6
S 7	22 19 5	6°55'05	5♑56	18° 4	11°22	3°22	3°27	28°43	19°35	27°40	7°22	6°R24	5°15	12°36	n.a.	S 7
S 8	22 23 2	7°54'52	18°47	19°36	12°36	3°50	3°33	28°39	19°35	27°39	7°22	6°24	5°12	12°42	n.a.	S 8
M 9	22 26 58	8°54'36	1♒26	21°10	13°50	4°18	3°39	28°36	19°35	27°37	7°22	6°21	5° 9	12°49	n.a.	M 9
T 10	22 30 55	9°54'18	13°54	22°45	15° 4	4°47	3°45	28°33	19°35	27°36	7°22	6°15	5° 6	12°56	n.a.	T 10
W11	22 34 52	10°53'58	26°13	24°21	16°19	5°15	3°51	28°30	19°34	27°35	7°23	6° 7	5° 3	13° 3	n.a.	W11
T 12	22 38 48	11°53'35	8♓24	25°58	17°33	5°44	3°58	28°27	19°34	27°34	7°23	5°56	5° 0	13° 9	n.a.	T 12
F 13	22 42 45	12°53'09	20°29	27°36	18°47	6°13	4° 4	28°25	19°34	27°33	7°23	5°44	4°56	13°16	n.a.	F 13
S 14	22 46 41	13°52'41	2♈27	29°15	20° 1	6°42	4°11	28°22	19°33	27°32	7°23	5°31	4°53	13°23	n.a.	S 14
S 15	22 50 38	14°52'11	14°22	0♍55	21°15	7°11	4°18	28°19	19°32	27°31	7°24	5°18	4°50	13°30	n.a.	S 15
M16	22 54 35	15°51'39	26°14	2°37	22°29	7°41	4°25	28°17	19°32	27°30	7°24	5° 7	4°47	13°36	n.a.	M16
T 17	22 58 31	16°51'04	8♉ 5	4°19	23°43	8°11	4°32	28°14	19°31	27°29	7°24	4°58	4°44	13°43	n.a.	T 17
W18	23 2 28	17°50'27	20° 0	6° 3	24°57	8°40	4°39	28°12	19°31	27°28	7°24	4°52	4°41	13°50	n.a.	W18
T 19	23 6 24	18°49'48	2♊ 1	7°48	26°11	9°10	4°46	28°10	19°30	27°27	7°25	4°49	4°37	13°56	n.a.	T 19
F 20	23 10 21	19°49'07	14°15	9°34	27°24	9°40	4°54	28° 8	19°29	27°26	7°25	4°48	4°34	14° 3	n.a.	F 20
S 21	23 14 18	20°48'24	26°45	11°21	28°38	10°10	5° 2	28° 6	19°28	27°25	7°26	4°D48	4°31	14°10	n.a.	S 21
S 22	23 18 14	21°47'39	9♋37	13° 9	29°52	10°41	5° 9	28° 4	19°27	27°24	7°26	4°R48	4°28	14°17	n.a.	S 22
M23	23 22 11	22°46'52	22°54	14°59	1♎ 6	11°11	5°17	28° 2	19°26	27°23	7°27	4°47	4°25	14°23	n.a.	M23
T 24	23 26 7	23°46'02	6♌41	16°50	2°20	11°42	5°26	28° 0	19°25	27°23	7°27	4°44	4°21	14°30	n.a.	T 24
W25	23 30 4	24°45'10	20°58	18°42	3°34	12°13	5°34	27°59	19°24	27°22	7°27	4°38	4°18	14°37	n.a.	W25
T 26	23 34 0	25°44'16	5♍41	20°35	4°48	12°43	5°42	27°57	19°23	27°21	7°28	4°29	4°15	14°43	n.a.	T 26
F 27	23 37 57	26°43'20	20°45	22°30	6° 2	13°14	5°51	27°56	19°22	27°20	7°28	4°19	4°12	14°50	n.a.	F 27
S 28	23 41 54	27°42'22	6♎ 1	24°26	7°16	13°45	5°59	27°54	19°21	27°20	7°29	4° 8	4° 9	14°57	n.a.	S 28
S 29	23 45 50	28°41'20	21°16	26°22	8°29	14°17	6° 8	27°53	19°20	27°19	7°30	3°57	4° 6	15° 4	n.a.	S 29
M30	23 49 47	29♍40'17	6♏20	28♍20	9♎43	14♐48	6♐17	27♑52	19♉18	27♑18	7♐30	3♑48	4♑ 2	15♈10	n.a.	M30

Delta T = 124h59m17s Julian Calendar 1 Nov. 9958 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9958 BCE

DECEMBER 9958 BCE (-9957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 53 43	0♎39'11	21♏ 5	0♎19	10♎57	15♐19	6♐26	27°R51	19°R17	27°R18	7♐31	3°R41	3♑59	15♈17	n.a.	T 1
W 2	23 57 40	1°38'02	5♐25	2°19	12°11	15°51	6°35	27♑50	19♉16	27♑17	7°31	3♑38	3°56	15°24	n.a.	W 2
T 3	0 1 36	2°36'51	19°18	4°20	13°25	16°23	6°44	27°49	19°14	27°17	7°32	3°36	3°53	15°31	n.a.	T 3
F 4	0 5 33	3°35'37	2♑44	6°21	14°38	16°54	6°54	27°49	19°13	27°16	7°33	3°36	3°50	15°37	n.a.	F 4
S 5	0 9 29	4°34'21	15°48	8°23	15°52	17°26	7° 3	27°48	19°11	27°16	7°33	3°36	3°46	15°44	n.a.	S 5
S 6	0 13 26	5°33'02	28°32	10°25	17° 6	17°58	7°13	27°47	19°10	27°15	7°34	3°34	3°43	15°51	n.a.	S 6
M 7	0 17 22	6°31'40	11♒ 0	12°28	18°20	18°30	7°23	27°47	19° 8	27°15	7°35	3°31	3°40	15°57	n.a.	M 7
T 8	0 21 19	7°30'16	23°17	14°30	19°33	19° 3	7°32	27°47	19° 6	27°15	7°36	3°25	3°37	16° 4	n.a.	T 8
W 9	0 25 15	8°28'49	5♓24	16°32	20°47	19°35	7°42	27°47	19° 5	27°14	7°36	3°15	3°34	16°11	n.a.	W 9
T 10	0 29 12	9°27'20	17°25	18°33	22° 1	20° 7	7°52	27°D47	19° 3	27°14	7°37	3° 4	3°31	16°18	n.a.	T 10
F 11	0 33 8	10°25'48	29°22	20°34	23°14	20°40	8° 2	27°47	19° 1	27°14	7°38	2°50	3°27	16°24	n.a.	F 11
S 12	0 37 5	11°24'14	11♈16	22°33	24°28	21°12	8°13	27°47	19° 0	27°14	7°39	2°36	3°24	16°31	n.a.	S 12
S 13	0 41 1	12°22'38	23° 9	24°30	25°42	21°45	8°23	27°47	18°58	27°13	7°39	2°23	3°21	16°38	n.a.	S 13
M14	0 44 58	13°21'00	5♉ 1	26°25	26°55	22°18	8°33	27°47	18°56	27°13	7°40	2°11	3°18	16°44	n.a.	M14
T 15	0 48 54	14°19'20	16°55	28°18	28° 9	22°50	8°44	27°48	18°54	27°13	7°41	2° 1	3°15	16°51	n.a.	T 15
W16	0 52 51	15°17'38	28°53	0♏ 7	29°22	23°23	8°55	27°48	18°52	27°13	7°42	1°54	3°12	16°58	n.a.	W16
T 17	0 56 47	16°15'53	10♊57	1°54	0♏36	23°56	9° 5	27°49	18°50	27°13	7°43	1°50	3° 8	17° 5	n.a.	T 17
F 18	1 0 44	17°14'07	23°12	3°37	1°50	24°29	9°16	27°50	18°48	27°D13	7°44	1°48	3° 5	17°11	n.a.	F 18
S 19	1 4 40	18°12'19	5♋42	5°16	3° 3	25° 3	9°27	27°51	18°46	27°13	7°45	1°D48	3° 2	17°18	n.a.	S 19
S 20	1 8 37	19°10'29	18°31	6°51	4°17	25°36	9°38	27°52	18°44	27°13	7°46	1°R48	2°59	17°25	n.a.	S 20
M21	1 12 33	20° 8'38	1♌43	8°22	5°30	26° 9	9°49	27°53	18°42	27°13	7°47	1°48	2°56	17°32	n.a.	M21
T 22	1 16 30	21° 6'44	15°23	9°48	6°44	26°43	10° 0	27°54	18°40	27°13	7°48	1°45	2°52	17°38	n.a.	T 22
W23	1 20 26	22° 4'49	29°31	11° 9	7°57	27°16	10°11	27°55	18°38	27°13	7°49	1°41	2°49	17°45	n.a.	W23
T 24	1 24 23	23° 2'52	14♍ 7	12°25	9°11	27°50	10°23	27°57	18°35	27°13	7°50	1°34	2°46	17°52	n.a.	T 24
F 25	1 28 19	24° 0'53	29° 5	13°36	10°24	28°23	10°34	27°58	18°33	27°14	7°51	1°25	2°43	17°58	n.a.	F 25
S 26	1 32 16	24°58'52	14♎19	14°41	11°38	28°57	10°46	28° 0	18°31	27°14	7°52	1°16	2°40	18° 5	n.a.	S 26
S 27	1 36 12	25°56'49	29°38	15°41	12°51	29°31	10°57	28° 2	18°29	27°14	7°53	1° 6	2°37	18°12	n.a.	S 27
M28	1 40 9	26°54'45	14♏50	16°36	14° 5	0♑ 5	11° 9	28° 4	18°27	27°14	7°54	0°58	2°33	18°19	n.a.	M28
T 29	1 44 5	27°52'38	29°45	17°25	15°18	0°38	11°21	28° 5	18°24	27°15	7°55	0°52	2°30	18°25	n.a.	T 29
W30	1 48 2	28°50'30	14♐15	18° 8	16°32	1°13	11°32	28° 7	18°22	27°15	7°56	0°49	2°27	18°32	n.a.	W30
T 31	1 51 58	29♎48'19	28♐18	18♏45	17♏45	1♑47	11♐44	28♑10	18♉20	27♑15	7♐57	0°D48	2♑24	18♈39	n.a.	T 31

Delta T = 124h59m11s Julian Calendar

The year -9957 astronomical counting style corresponds to year 9958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9957 BCE
geocentric

JANUARY 9957 BCE (-9956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 55 55	0♏46'06	11♑53	19♏16	18♏58	2♑21	11♐56	28♑12	18°R17	27♑16	7♐58	0♑48	2♑21	18♈45	n.a.	F 1
S 2	1 59 51	1°43'51	25° 1	19°42	20°12	2°55	12° 8	28°14	18♉15	27°16	7°59	0°49	2°18	18°52	n.a.	S 2
S 3	2 3 48	2°41'34	7♒46	20° 2	21°25	3°29	12°20	28°17	18°13	27°17	8° 0	0°R49	2°14	18°59	n.a.	S 3
M 4	2 7 44	3°39'15	20°13	20°15	22°39	4° 4	12°32	28°19	18°10	27°17	8° 1	0°48	2°11	19° 6	n.a.	M 4
T 5	2 11 41	4°36'54	2♓26	20°24	23°52	4°38	12°45	28°22	18° 8	27°18	8° 3	0°44	2° 8	19°12	n.a.	T 5
W 6	2 15 37	5°34'31	14°28	20°R26	25° 5	5°12	12°57	28°24	18° 5	27°19	8° 4	0°38	2° 5	19°19	n.a.	W 6
T 7	2 19 33	6°32'06	26°25	20°23	26°18	5°47	13° 9	28°27	18° 3	27°19	8° 5	0°30	2° 2	19°26	n.a.	T 7
F 8	2 23 30	7°29'39	8♈18	20°15	27°32	6°22	13°21	28°30	18° 0	27°20	8° 6	0°21	1°58	19°33	n.a.	F 8
S 9	2 27 26	8°27'10	20° 9	20° 2	28°45	6°56	13°34	28°33	17°58	27°20	8° 7	0°11	1°55	19°39	n.a.	S 9
S 10	2 31 23	9°24'40	2♉ 2	19°44	29°58	7°31	13°46	28°36	17°55	27°21	8° 8	0° 2	1°52	19°46	n.a.	S 10
M11	2 35 19	10°22'08	13°58	19°21	1♐11	8° 6	13°59	28°39	17°53	27°22	8°10	29♐53	1°49	19°53	n.a.	M11
T 12	2 39 16	11°19'34	25°57	18°55	2°24	8°40	14°12	28°43	17°50	27°23	8°11	29°47	1°46	19°59	n.a.	T 12
W13	2 43 12	12°17'00	8♊ 3	18°26	3°37	9°15	14°24	28°46	17°48	27°24	8°12	29°42	1°43	20° 6	n.a.	W13
T 14	2 47 9	13°14'24	20°17	17°53	4°51	9°50	14°37	28°49	17°45	27°24	8°13	29°40	1°39	20°13	n.a.	T 14
F 15	2 51 5	14°11'46	2♋40	17°18	6° 4	10°25	14°50	28°53	17°43	27°25	8°15	29°D39	1°36	20°20	n.a.	F 15
S 16	2 55 2	15° 9'07	15°18	16°42	7°17	11° 0	15° 2	28°56	17°40	27°26	8°16	29°40	1°33	20°26	n.a.	S 16
S 17	2 58 58	16° 6'28	28°11	16° 5	8°30	11°35	15°15	29° 0	17°38	27°27	8°17	29°42	1°30	20°33	n.a.	S 17
M18	3 2 55	17° 3'47	11♌24	15°27	9°43	12°11	15°28	29° 4	17°35	27°28	8°18	29°R43	1°27	20°40	n.a.	M18
T 19	3 6 51	18° 1'05	24°59	14°50	10°56	12°46	15°41	29° 8	17°33	27°29	8°20	29°42	1°23	20°46	n.a.	T 19
W20	3 10 47	18°58'21	8♍58	14°13	12° 9	13°21	15°54	29°12	17°30	27°30	8°21	29°41	1°20	20°53	n.a.	W20
T 21	3 14 44	19°55'37	23°21	13°39	13°22	13°56	16° 7	29°16	17°28	27°31	8°22	29°38	1°17	21° 0	n.a.	T 21
F 22	3 18 40	20°52'52	8♎ 4	13° 6	14°35	14°32	16°20	29°20	17°25	27°32	8°23	29°33	1°14	21° 7	n.a.	F 22
S 23	3 22 37	21°50'06	23° 2	12°36	15°48	15° 7	16°33	29°24	17°23	27°33	8°25	29°28	1°11	21°13	n.a.	S 23
S 24	3 26 33	22°47'19	8♏ 7	12° 9	17° 0	15°43	16°46	29°28	17°20	27°34	8°26	29°22	1° 8	21°20	n.a.	S 24
M25	3 30 30	23°44'31	23°10	11°45	18°13	16°18	17° 0	29°33	17°18	27°36	8°27	29°18	1° 4	21°27	n.a.	M25
T 26	3 34 26	24°41'42	8♐ 0	11°26	19°26	16°54	17°13	29°37	17°15	27°37	8°29	29°15	1° 1	21°33	n.a.	T 26
W27	3 38 23	25°38'52	22°32	11°10	20°39	17°30	17°26	29°42	17°13	27°38	8°30	29°D13	0°58	21°40	n.a.	W27
T 28	3 42 19	26°36'01	6♑38	10°58	21°52	18° 5	17°39	29°46	17°10	27°39	8°31	29°13	0°55	21°47	n.a.	T 28
F 29	3 46 16	27°33'08	20°19	10°51	23° 4	18°41	17°53	29°51	17° 8	27°41	8°33	29°14	0°52	21°54	n.a.	F 29
S 30	3 50 12	28°30'14	3♒33	10°D49	24°17	19°17	18° 6	29°56	17° 5	27°42	8°34	29°16	0°49	22° 0	n.a.	S 30
S 31	3 54 9	29♏27'19	16♒23	10♏51	25♐30	19♑53	18♐19	0♒ 0	17♉ 3	27♑43	8♐35	29♐17	0♑45	22♈ 7	n.a.	S 31

Delta T = 124h59m04s Julian Calendar 1 Jan. 9957 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9958 BCE

FEBRUARY 9957 BCE (-9956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 58 5	0♐24'22	28♒53	10♏57	26♐42	20♑29	18♐33	0♒ 5	17°R 0	27♑45	8♐37	29°R18	0♑42	22♈14	n.a.	M 1
T 2	4 2 2	1°21'25	11♓ 7	11° 8	27°55	21° 5	18°46	0°10	16♉58	27°46	8°38	29♐18	0°39	22°20	n.a.	T 2
W 3	4 5 58	2°18'26	23° 9	11°24	29° 7	21°41	19° 0	0°15	16°55	27°47	8°39	29°16	0°36	22°27	n.a.	W 3
T 4	4 9 55	3°15'27	5♈ 5	11°44	0♑20	22°17	19°13	0°20	16°53	27°49	8°41	29°13	0°33	22°34	n.a.	T 4
F 5	4 13 51	4°12'26	16°57	12° 9	1°32	22°53	19°27	0°26	16°51	27°50	8°42	29°10	0°29	22°41	n.a.	F 5
S 6	4 17 47	5° 9'24	28°49	12°37	2°45	23°29	19°40	0°31	16°48	27°52	8°43	29° 6	0°26	22°47	n.a.	S 6
S 7	4 21 44	6° 6'22	10♉44	13°10	3°57	24° 6	19°54	0°36	16°46	27°53	8°45	29° 2	0°23	22°54	n.a.	S 7
M 8	4 25 40	7° 3'19	22°45	13°47	5° 9	24°42	20° 7	0°41	16°44	27°55	8°46	28°59	0°20	23° 1	n.a.	M 8
T 9	4 29 37	8° 0'15	4♊54	14°29	6°22	25°18	20°21	0°47	16°41	27°56	8°47	28°56	0°17	23° 7	n.a.	T 9
W10	4 33 33	8°57'11	17°12	15°14	7°34	25°54	20°35	0°52	16°39	27°58	8°49	28°55	0°14	23°14	n.a.	W10
T 11	4 37 30	9°54'06	29°40	16° 2	8°46	26°31	20°48	0°58	16°37	28° 0	8°50	28°D54	0°10	23°21	n.a.	T 11
F 12	4 41 27	10°51'01	12♋20	16°55	9°58	27° 7	21° 2	1° 4	16°35	28° 1	8°52	28°55	0° 7	23°28	n.a.	F 12
S 13	4 45 23	11°47'56	25°13	17°51	11°11	27°44	21°15	1° 9	16°32	28° 3	8°53	28°56	0° 4	23°34	n.a.	S 13
S 14	4 49 20	12°44'50	8♌20	18°50	12°23	28°20	21°29	1°15	16°30	28° 4	8°54	28°57	0° 1	23°41	n.a.	S 14
M15	4 53 16	13°41'44	21°43	19°54	13°35	28°57	21°43	1°21	16°28	28° 6	8°56	28°58	29♐58	23°48	n.a.	M15
T 16	4 57 13	14°38'37	5♍22	21° 0	14°47	29°34	21°56	1°27	16°26	28° 8	8°57	28°59	29°55	23°54	n.a.	T 16
W17	5 1 9	15°35'31	19°19	22°10	15°59	0♒10	22°10	1°32	16°24	28°10	8°58	28°R59	29°51	24° 1	n.a.	W17
T 18	5 5 6	16°32'25	3♎31	23°23	17°11	0°47	22°24	1°38	16°22	28°11	9° 0	28°59	29°48	24° 8	n.a.	T 18
F 19	5 9 2	17°29'19	17°57	24°39	18°22	1°24	22°38	1°44	16°20	28°13	9° 1	28°58	29°45	24°15	n.a.	F 19
S 20	5 12 59	18°26'13	2♏34	25°58	19°34	2° 1	22°51	1°50	16°18	28°15	9° 2	28°56	29°42	24°21	n.a.	S 20
S 21	5 16 55	19°23'07	17°15	27°20	20°46	2°38	23° 5	1°57	16°16	28°17	9° 4	28°55	29°39	24°28	n.a.	S 21
M22	5 20 52	20°20'01	1♐56	28°46	21°58	3°15	23°19	2° 3	16°14	28°19	9° 5	28°54	29°35	24°35	n.a.	M22
T 23	5 24 48	21°16'55	16°28	0♑14	23°10	3°52	23°33	2° 9	16°12	28°20	9° 6	28°54	29°32	24°41	n.a.	T 23
W24	5 28 45	22°13'49	0♑46	1°46	24°21	4°29	23°46	2°15	16°10	28°22	9° 8	28°D54	29°29	24°48	n.a.	W24
T 25	5 32 41	23°10'44	14°46	3°20	25°33	5° 6	24° 0	2°22	16° 8	28°24	9° 9	28°54	29°26	24°55	n.a.	T 25
F 26	5 36 38	24° 7'37	28°24	4°58	26°44	5°43	24°14	2°28	16° 6	28°26	9°10	28°54	29°23	25° 2	n.a.	F 26
S 27	5 40 34	25° 4'31	11♒38	6°38	27°56	6°20	24°28	2°34	16° 5	28°28	9°12	28°55	29°20	25° 8	n.a.	S 27
S 28	5 44 31	26° 1'25	24°31	8°21	29° 7	6°57	24°41	2°41	16° 3	28°30	9°13	28°55	29°16	25°15	n.a.	S 28
M29	5 48 28	26♐58'18	7♓ 4	10♐ 7	0♒19	7♒35	24♐55	2♒47	16♉ 1	28♑32	9♐14	28♐55	29♐13	25♈22	n.a.	M29

Delta T = 124h58m58s Julian Calendar

The year -9956 astronomical counting style corresponds to year 9957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9957 BCE
geocentric

MARCH 9957 BCE (-9956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 52 24	27♐55'11	19♓20	11♐55	1♒30	8♒12	25♐ 9	2♒54	15°R59	28♑34	9♐16	28♐55	29♐10	25♈28	n.a.	T 1
W 2	5 56 21	28°52'05	1♈24	13°47	2°41	8°49	25°23	3° 0	15♉58	28°36	9°17	28°55	29° 7	25°35	n.a.	W 2
T 3	6 0 17	29°48'58	13°20	15°40	3°53	9°27	25°36	3° 7	15°56	28°38	9°18	28°55	29° 4	25°42	n.a.	T 3
F 4	6 4 14	0♑45'51	25°13	17°37	5° 4	10° 4	25°50	3°14	15°55	28°40	9°19	28°56	29° 0	25°49	n.a.	F 4
S 5	6 8 10	1°42'44	7♉ 6	19°35	6°15	10°42	26° 4	3°21	15°53	28°42	9°21	28°56	28°57	25°55	n.a.	S 5
S 6	6 12 7	2°39'38	19° 4	21°36	7°26	11°19	26°18	3°27	15°52	28°44	9°22	28°56	28°54	26° 2	n.a.	S 6
M 7	6 16 4	3°36'32	1♊11	23°38	8°37	11°57	26°31	3°34	15°50	28°46	9°23	28°57	28°51	26° 9	n.a.	M 7
T 8	6 20 0	4°33'26	13°29	25°43	9°48	12°35	26°45	3°41	15°49	28°48	9°24	28°57	28°48	26°15	n.a.	T 8
W 9	6 23 57	5°30'20	26° 0	27°49	10°59	13°12	26°59	3°48	15°48	28°50	9°26	28°R57	28°45	26°22	n.a.	W 9
T 10	6 27 53	6°27'15	8♋46	29°56	12° 9	13°50	27°12	3°55	15°46	28°52	9°27	28°57	28°41	26°29	n.a.	T 10
F 11	6 31 50	7°24'10	21°47	2♑ 4	13°20	14°28	27°26	4° 2	15°45	28°54	9°28	28°57	28°38	26°36	n.a.	F 11
S 12	6 35 47	8°21'06	5♌ 3	4°13	14°31	15° 6	27°40	4° 8	15°44	28°56	9°29	28°56	28°35	26°42	n.a.	S 12
S 13	6 39 43	9°18'03	18°33	6°22	15°41	15°43	27°53	4°15	15°43	28°59	9°31	28°55	28°32	26°49	n.a.	S 13
M14	6 43 40	10°15'00	2♍15	8°31	16°52	16°21	28° 7	4°23	15°42	29° 1	9°32	28°53	28°29	26°56	n.a.	M14
T 15	6 47 36	11°11'59	16° 9	10°41	18° 3	16°59	28°20	4°30	15°41	29° 3	9°33	28°52	28°26	27° 2	n.a.	T 15
W16	6 51 33	12° 8'58	0♎11	12°50	19°13	17°37	28°34	4°37	15°40	29° 5	9°34	28°51	28°22	27° 9	n.a.	W16
T 17	6 55 30	13° 5'58	14°21	14°58	20°23	18°15	28°47	4°44	15°39	29° 7	9°35	28°D51	28°19	27°16	n.a.	T 17
F 18	6 59 26	14° 3'00	28°37	17° 6	21°34	18°54	29° 1	4°51	15°38	29° 9	9°36	28°51	28°16	27°23	n.a.	F 18
S 19	7 3 23	15° 0'02	12♏54	19°12	22°44	19°32	29°14	4°58	15°37	29°11	9°38	28°52	28°13	27°29	n.a.	S 19
S 20	7 7 19	15°57'06	27°11	21°18	23°54	20°10	29°28	5° 5	15°36	29°14	9°39	28°53	28°10	27°36	n.a.	S 20
M21	7 11 16	16°54'11	11♐25	23°22	25° 4	20°48	29°41	5°12	15°35	29°16	9°40	28°54	28° 6	27°43	n.a.	M21
T 22	7 15 13	17°51'17	25°31	25°25	26°14	21°27	29°55	5°20	15°34	29°18	9°41	28°R55	28° 3	27°49	n.a.	T 22
W23	7 19 9	18°48'24	9♑27	27°26	27°24	22° 5	0♑ 8	5°27	15°34	29°20	9°42	28°55	28° 0	27°56	n.a.	W23
T 24	7 23 6	19°45'33	23° 9	29°26	28°34	22°43	0°21	5°34	15°33	29°22	9°43	28°54	27°57	28° 3	n.a.	T 24
F 25	7 27 3	20°42'42	6♒35	1♒24	29°44	23°22	0°35	5°41	15°33	29°25	9°44	28°51	27°54	28° 9	n.a.	F 25
S 26	7 30 59	21°39'52	19°42	3°20	0♓53	24° 0	0°48	5°49	15°32	29°27	9°45	28°48	27°51	28°16	n.a.	S 26
S 27	7 34 56	22°37'03	2♓31	5°15	2° 3	24°39	1° 1	5°56	15°32	29°29	9°46	28°45	27°47	28°23	n.a.	S 27
M28	7 38 52	23°34'15	15° 3	7° 8	3°13	25°17	1°14	6° 3	15°31	29°31	9°47	28°41	27°44	28°30	n.a.	M28
T 29	7 42 49	24°31'27	27°19	8°59	4°22	25°56	1°28	6°11	15°31	29°34	9°48	28°38	27°41	28°36	n.a.	T 29
W30	7 46 46	25°28'41	9♈23	10°49	5°32	26°35	1°41	6°18	15°30	29°36	9°49	28°36	27°38	28°43	n.a.	W30
T 31	7 50 42	26♑25'56	21♈19	12♒37	6♓41	27♒14	1♑54	6♒26	15♉30	29♑38	9♐50	28°D35	27♐35	28♈50	n.a.	T 31

Delta T = 124h58m52s Julian Calendar 1 March 9957 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 9958 BCE

APRIL 9957 BCE (-9956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 54 39	27♑23'11	3♉11	14♒23	7♓50	27♒52	2♑ 7	6♒33	15°R30	29♑40	9♐51	28♐35	27♐32	28♈56	n.a.	F 1
S 2	7 58 36	28°20'28	15° 4	16° 7	8°59	28°31	2°20	6°40	15♉30	29°42	9°52	28°36	27°28	29° 3	n.a.	S 2
S 3	8 2 32	29°17'46	27° 4	17°50	10° 8	29°10	2°33	6°48	15°30	29°45	9°53	28°37	27°25	29°10	n.a.	S 3
M 4	8 6 29	0♒15'05	9♊14	19°31	11°17	29°49	2°46	6°55	15°30	29°47	9°54	28°39	27°22	29°17	n.a.	M 4
T 5	8 10 26	1°12'25	21°38	21°10	12°26	0♓28	2°59	7° 3	15°D30	29°49	9°55	28°40	27°19	29°23	n.a.	T 5
W 6	8 14 22	2° 9'47	4♋21	22°48	13°35	1° 7	3°12	7°10	15°30	29°51	9°56	28°R40	27°16	29°30	n.a.	W 6
T 7	8 18 19	3° 7'10	17°22	24°24	14°44	1°46	3°24	7°17	15°30	29°54	9°57	28°39	27°12	29°37	n.a.	T 7
F 8	8 22 16	4° 4'34	0♌44	25°58	15°52	2°25	3°37	7°25	15°30	29°56	9°58	28°36	27° 9	29°43	n.a.	F 8
S 9	8 26 12	5° 2'00	14°25	27°30	17° 1	3° 4	3°50	7°32	15°30	29°58	9°58	28°31	27° 6	29°50	n.a.	S 9
S 10	8 30 9	5°59'27	28°22	29° 1	18° 9	3°44	4° 3	7°40	15°30	0♒ 0	9°59	28°26	27° 3	29°57	n.a.	S 10
M11	8 34 6	6°56'56	12♍31	0♓30	19°17	4°23	4°15	7°47	15°31	0° 3	10° 0	28°20	27° 0	0♉ 3	n.a.	M11
T 12	8 38 2	7°54'26	26°48	1°57	20°25	5° 2	4°28	7°55	15°31	0° 5	10° 1	28°15	26°57	0°10	n.a.	T 12
W13	8 41 59	8°51'58	11♎ 7	3°23	21°33	5°42	4°40	8° 2	15°31	0° 7	10° 2	28°10	26°53	0°17	n.a.	W13
T 14	8 45 55	9°49'33	25°25	4°46	22°41	6°21	4°53	8°10	15°32	0° 9	10° 2	28° 8	26°50	0°24	n.a.	T 14
F 15	8 49 52	10°47'09	9♏38	6° 8	23°49	7° 1	5° 5	8°17	15°32	0°11	10° 3	28°D 7	26°47	0°30	n.a.	F 15
S 16	8 53 49	11°44'48	23°45	7°28	24°57	7°40	5°17	8°24	15°33	0°14	10° 4	28° 7	26°44	0°37	n.a.	S 16
S 17	8 57 45	12°42'28	7♐44	8°46	26° 4	8°20	5°30	8°32	15°34	0°16	10° 5	28° 8	26°41	0°44	n.a.	S 17
M18	9 1 42	13°40'11	21°35	10° 2	27°12	8°59	5°42	8°39	15°34	0°18	10° 5	28°R 9	26°38	0°50	n.a.	M18
T 19	9 5 39	14°37'55	5♑15	11°16	28°19	9°39	5°54	8°47	15°35	0°20	10° 6	28° 9	26°34	0°57	n.a.	T 19
W20	9 9 35	15°35'42	18°46	12°27	29°26	10°19	6° 6	8°54	15°36	0°22	10° 7	28° 8	26°31	1° 4	n.a.	W20
T 21	9 13 32	16°33'30	2♒ 5	13°37	0♈33	10°58	6°18	9° 2	15°37	0°24	10° 7	28° 4	26°28	1°10	n.a.	T 21
F 22	9 17 29	17°31'21	15°12	14°44	1°40	11°38	6°30	9° 9	15°37	0°27	10° 8	27°57	26°25	1°17	n.a.	F 22
S 23	9 21 25	18°29'13	28° 5	15°49	2°47	12°18	6°42	9°16	15°38	0°29	10° 9	27°49	26°22	1°24	n.a.	S 23
S 24	9 25 22	19°27'07	10♓44	16°51	3°54	12°58	6°54	9°24	15°39	0°31	10° 9	27°40	26°18	1°31	n.a.	S 24
M25	9 29 19	20°25'03	23° 9	17°51	5° 0	13°38	7° 5	9°31	15°40	0°33	10°10	27°30	26°15	1°37	n.a.	M25
T 26	9 33 15	21°23'01	5♈21	18°48	6° 7	14°18	7°17	9°39	15°41	0°35	10°10	27°22	26°12	1°44	n.a.	T 26
W27	9 37 12	22°21'00	17°22	19°42	7°13	14°58	7°29	9°46	15°43	0°37	10°11	27°14	26° 9	1°51	n.a.	W27
T 28	9 41 8	23°19'02	29°16	20°33	8°19	15°38	7°40	9°53	15°44	0°39	10°11	27° 9	26° 6	1°57	n.a.	T 28
F 29	9 45 5	24°17'05	11♉ 7	21°21	9°25	16°19	7°51	10° 1	15°45	0°41	10°12	27° 6	26° 3	2° 4	n.a.	F 29
S 30	9 49 2	25♒15'10	22♉58	22♓ 5	10♈31	16♓59	8♑ 3	10♒ 8	15♉46	0♒44	10♐12	27°D 5	25♐59	2♉11	n.a.	S 30

Delta T = 124h58m45s Julian Calendar

The year -9956 astronomical counting style corresponds to year 9957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9957 BCE
geocentric

MAY 9957 BCE (-9956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 52 58	26♒13'16	4♊56	22♓45	11♈36	17♓39	8♉14	10♒15	15♉48	0♒46	10♐13	27♐ 5	25♐56	2♉17	n.a.	S 1
M 2	9 56 55	27°11'25	17° 5	23°22	12°42	18°20	8°25	10°22	15°49	0°48	10°13	27° 6	25°53	2°24	n.a.	M 2
T 3	10 0 52	28° 9'35	29°31	23°54	13°47	19° 0	8°36	10°30	15°50	0°50	10°14	27°R 7	25°50	2°31	n.a.	T 3
W 4	10 4 48	29° 7'48	12♋18	24°22	14°52	19°40	8°47	10°37	15°52	0°52	10°14	27° 5	25°47	2°38	n.a.	W 4
T 5	10 8 45	0♓ 6'02	25°29	24°45	15°57	20°21	8°58	10°44	15°54	0°54	10°14	27° 2	25°43	2°44	n.a.	T 5
F 6	10 12 42	1° 4'18	9♌ 5	25° 4	17° 1	21° 1	9° 9	10°51	15°55	0°56	10°15	26°57	25°40	2°51	n.a.	F 6
S 7	10 16 38	2° 2'36	23° 6	25°17	18° 6	21°42	9°20	10°58	15°57	0°58	10°15	26°49	25°37	2°58	n.a.	S 7
S 8	10 20 35	3° 0'56	7♍27	25°25	19°10	22°23	9°30	11° 5	15°58	1° 0	10°15	26°39	25°34	3° 4	n.a.	S 8
M 9	10 24 31	3°59'19	22° 4	25°R27	20°14	23° 3	9°41	11°12	16° 0	1° 2	10°16	26°29	25°31	3°11	n.a.	M 9
T 10	10 28 28	4°57'44	6♎48	25°23	21°17	23°44	9°51	11°20	16° 2	1° 4	10°16	26°19	25°28	3°18	n.a.	T 10
W11	10 32 25	5°56'11	21°31	25°13	22°21	24°25	10° 2	11°27	16° 4	1° 5	10°16	26°11	25°24	3°24	n.a.	W11
T 12	10 36 21	6°54'41	6♏ 6	24°57	23°24	25° 6	10°12	11°34	16° 6	1° 7	10°16	26° 5	25°21	3°31	n.a.	T 12
F 13	10 40 18	7°53'13	20°29	24°35	24°27	25°47	10°22	11°40	16° 8	1° 9	10°17	26° 2	25°18	3°38	n.a.	F 13
S 14	10 44 14	8°51'48	4♐37	24° 6	25°30	26°28	10°32	11°47	16°10	1°11	10°17	26°D 1	25°15	3°45	n.a.	S 14
S 15	10 48 11	9°50'25	18°29	23°31	26°32	27° 9	10°42	11°54	16°12	1°13	10°17	26°R 1	25°12	3°51	n.a.	S 15
M16	10 52 8	10°49'06	2♑ 5	22°50	27°35	27°50	10°52	12° 1	16°14	1°15	10°17	26° 1	25° 9	3°58	n.a.	M16
T 17	10 56 4	11°47'48	15°27	22° 3	28°36	28°31	11° 2	12° 8	16°16	1°17	10°17	26° 0	25° 5	4° 5	n.a.	T 17
W18	11 0 1	12°46'34	28°36	21°12	29°38	29°12	11°11	12°15	16°18	1°18	10°17	25°56	25° 2	4°11	n.a.	W18
T 19	11 3 57	13°45'22	11♒34	20°16	0♉39	29°53	11°21	12°22	16°20	1°20	10°17	25°50	24°59	4°18	n.a.	T 19
F 20	11 7 54	14°44'12	24°20	19°17	1°40	0♈35	11°30	12°28	16°22	1°22	10°17	25°40	24°56	4°25	n.a.	F 20
S 21	11 11 51	15°43'04	6♓56	18°16	2°41	1°16	11°39	12°35	16°25	1°24	10°17	25°28	24°53	4°31	n.a.	S 21
S 22	11 15 47	16°41'59	19°21	17°15	3°41	1°57	11°49	12°41	16°27	1°25	10°R17	25°15	24°49	4°38	n.a.	S 22
M23	11 19 44	17°40'57	1♈36	16°14	4°42	2°39	11°58	12°48	16°29	1°27	10°17	25° 1	24°46	4°45	n.a.	M23
T 24	11 23 40	18°39'57	13°41	15°15	5°41	3°20	12° 6	12°55	16°32	1°29	10°17	24°48	24°43	4°51	n.a.	T 24
W25	11 27 37	19°38'58	25°38	14°20	6°40	4° 2	12°15	13° 1	16°34	1°30	10°17	24°36	24°40	4°58	n.a.	W25
T 26	11 31 33	20°38'03	7♉29	13°30	7°39	4°44	12°24	13° 7	16°37	1°32	10°17	24°27	24°37	5° 5	n.a.	T 26
F 27	11 35 30	21°37'09	19°17	12°46	8°38	5°25	12°32	13°14	16°39	1°33	10°17	24°22	24°34	5°12	n.a.	F 27
S 28	11 39 26	22°36'18	1♊ 6	12° 9	9°36	6° 7	12°41	13°20	16°42	1°35	10°17	24°18	24°30	5°18	n.a.	S 28
S 29	11 43 23	23°35'29	13° 1	11°41	10°34	6°49	12°49	13°26	16°44	1°37	10°17	24°17	24°27	5°25	n.a.	S 29
M30	11 47 20	24°34'42	25° 7	11°21	11°31	7°30	12°57	13°33	16°47	1°38	10°17	24°17	24°24	5°32	n.a.	M30
T 31	11 51 16	25♓33'57	7♋29	11♓11	12♉28	8♈12	13♑ 5	13♒39	16♉50	1♒40	10♐16	24♐17	24♐21	5♉38	n.a.	T 31

Delta T = 124h58m39s Julian Calendar 1 May 9957 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 9957 BCE

JUNE 9957 BCE (-9956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 55 13	26♓33'14	20♋14	11°D11	13♉24	8♈54	13♑13	13♒45	16♉52	1♒41	10°R16	24°R15	24♐18	5♉45	n.a.	W 1
T 2	11 59 9	27°32'33	3♌24	11♓20	14°20	9°36	13°21	13°51	16°55	1°42	10♐16	24♐12	24°15	5°52	n.a.	T 2
F 3	12 3 6	28°31'55	17° 4	11°40	15°15	10°18	13°28	13°57	16°58	1°44	10°16	24° 5	24°11	5°58	n.a.	F 3
S 4	12 7 2	29°31'18	1♍12	12° 9	16° 9	11° 0	13°36	14° 3	17° 1	1°45	10°16	23°57	24° 8	6° 5	n.a.	S 4
S 5	12 10 59	0♈30'44	15°47	12°47	17° 3	11°43	13°43	14° 9	17° 4	1°47	10°15	23°46	24° 5	6°12	n.a.	S 5
M 6	12 14 55	1°30'12	0♎42	13°33	17°57	12°25	13°50	14°15	17° 7	1°48	10°15	23°34	24° 2	6°18	n.a.	M 6
T 7	12 18 52	2°29'42	15°48	14°28	18°50	13° 7	13°57	14°21	17°10	1°49	10°15	23°23	23°59	6°25	n.a.	T 7
W 8	12 22 48	3°29'15	0♏55	15°30	19°42	13°49	14° 4	14°26	17°13	1°51	10°14	23°14	23°55	6°32	n.a.	W 8
T 9	12 26 45	4°28'51	15°52	16°39	20°34	14°32	14°11	14°32	17°16	1°52	10°14	23° 7	23°52	6°39	n.a.	T 9
F 10	12 30 41	5°28'29	0♐33	17°55	21°25	15°14	14°18	14°38	17°19	1°53	10°14	23° 4	23°49	6°45	n.a.	F 10
S 11	12 34 38	6°28'10	14°53	19°15	22°15	15°56	14°24	14°43	17°22	1°54	10°13	23° 2	23°46	6°52	n.a.	S 11
S 12	12 38 34	7°27'54	28°50	20°41	23° 4	16°39	14°30	14°49	17°25	1°55	10°13	23°D 2	23°43	6°59	n.a.	S 12
M13	12 42 31	8°27'40	12♑24	22°10	23°53	17°22	14°36	14°54	17°28	1°56	10°12	23°R 2	23°40	7° 5	n.a.	M13
T 14	12 46 27	9°27'29	25°39	23°43	24°41	18° 4	14°42	14°59	17°31	1°58	10°12	23° 1	23°36	7°12	n.a.	T 14
W15	12 50 24	10°27'20	8♒36	25°19	25°28	18°47	14°48	15° 5	17°34	1°59	10°11	22°58	23°33	7°19	n.a.	W15
T 16	12 54 20	11°27'14	21°18	26°57	26°14	19°30	14°54	15°10	17°38	2° 0	10°11	22°52	23°30	7°25	n.a.	T 16
F 17	12 58 17	12°27'10	3♓49	28°37	26°59	20°12	14°59	15°15	17°41	2° 1	10°10	22°43	23°27	7°32	n.a.	F 17
S 18	13 2 13	13°27'09	16° 9	0♈19	27°44	20°55	15° 4	15°20	17°44	2° 2	10°10	22°32	23°24	7°39	n.a.	S 18
S 19	13 6 10	14°27'11	28°20	2° 2	28°27	21°38	15° 9	15°25	17°47	2° 3	10° 9	22°19	23°20	7°45	n.a.	S 19
M20	13 10 6	15°27'14	10♈24	3°46	29°10	22°21	15°14	15°30	17°51	2° 3	10° 9	22° 6	23°17	7°52	n.a.	M20
T 21	13 14 3	16°27'20	22°22	5°31	29°51	23° 4	15°19	15°35	17°54	2° 4	10° 8	21°54	23°14	7°59	n.a.	T 21
W22	13 17 59	17°27'28	4♉14	7°16	0♊31	23°47	15°24	15°39	17°57	2° 5	10° 7	21°43	23°11	8° 5	n.a.	W22
T 23	13 21 56	18°27'39	16° 3	9° 1	1°11	24°30	15°28	15°44	18° 1	2° 6	10° 7	21°35	23° 8	8°12	n.a.	T 23
F 24	13 25 52	19°27'51	27°50	10°47	1°48	25°13	15°32	15°49	18° 4	2° 7	10° 6	21°29	23° 5	8°19	n.a.	F 24
S 25	13 29 49	20°28'06	9♊39	12°32	2°25	25°57	15°36	15°53	18° 8	2° 8	10° 5	21°26	23° 1	8°26	n.a.	S 25
S 26	13 33 45	21°28'23	21°34	14°17	3° 1	26°40	15°40	15°57	18°11	2° 8	10° 5	21°D25	22°58	8°32	n.a.	S 26
M27	13 37 42	22°28'41	3♋39	16° 2	3°35	27°23	15°44	16° 2	18°15	2° 9	10° 4	21°26	22°55	8°39	n.a.	M27
T 28	13 41 38	23°29'02	15°58	17°46	4° 7	28° 6	15°47	16° 6	18°18	2°10	10° 3	21°26	22°52	8°46	n.a.	T 28
W29	13 45 35	24°29'24	28°38	19°30	4°39	28°50	15°51	16°10	18°22	2°10	10° 2	21°R27	22°49	8°52	n.a.	W29
T 30	13 49 31	25♈29'48	11♌42	21♈14	5♊ 8	29♈33	15♑54	16♒14	18♉25	2♒11	10♐ 2	21♐25	22♐46	8♉59	n.a.	T 30

Delta T = 124h58m32s Julian Calendar

The year -9956 astronomical counting style corresponds to year 9957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9957 BCE
geocentric

JULY 9957 BCE (-9956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 53 28	26♈30'13	25♌14	22♈57	5♊36	0♉17	15♑57	16♒18	18♉29	2♒11	10°R 1	21°R22	22♐42	9♉ 6	n.a.	F 1
S 2	13 57 24	27°30'41	9♍16	24°39	6° 3	1° 0	15°59	16°22	18°33	2°12	10♐ 0	21♐16	22°39	9°12	n.a.	S 2
S 3	14 1 21	28°31'10	23°48	26°21	6°27	1°44	16° 2	16°26	18°36	2°12	9°59	21° 9	22°36	9°19	n.a.	S 3
M 4	14 5 17	29°31'41	8♎44	28° 3	6°50	2°28	16° 4	16°30	18°40	2°13	9°59	21° 0	22°33	9°26	n.a.	M 4
T 5	14 9 13	0♉32'14	23°57	29°44	7°11	3°11	16° 6	16°33	18°43	2°13	9°58	20°52	22°30	9°32	n.a.	T 5
W 6	14 13 10	1°32'50	9♏16	1♉24	7°31	3°55	16° 8	16°37	18°47	2°14	9°57	20°46	22°26	9°39	n.a.	W 6
T 7	14 17 6	2°33'27	24°29	3° 4	7°48	4°39	16°10	16°40	18°51	2°14	9°56	20°41	22°23	9°46	n.a.	T 7
F 8	14 21 3	3°34'06	9♐28	4°44	8° 3	5°23	16°12	16°44	18°54	2°14	9°55	20°38	22°20	9°52	n.a.	F 8
S 9	14 24 59	4°34'47	24° 5	6°22	8°16	6° 7	16°13	16°47	18°58	2°15	9°54	20°D38	22°17	9°59	n.a.	S 9
S 10	14 28 56	5°35'31	8♑16	8° 1	8°27	6°51	16°14	16°50	19° 2	2°15	9°53	20°39	22°14	10° 6	n.a.	S 10
M11	14 32 52	6°36'16	22° 0	9°39	8°36	7°35	16°15	16°53	19° 6	2°15	9°52	20°40	22°11	10°12	n.a.	M11
T 12	14 36 49	7°37'04	5♒18	11°16	8°43	8°19	16°16	16°56	19° 9	2°15	9°51	20°R41	22° 7	10°19	n.a.	T 12
W13	14 40 45	8°37'53	18°15	12°53	8°47	9° 3	16°17	16°59	19°13	2°15	9°51	20°40	22° 4	10°26	n.a.	W13
T 14	14 44 42	9°38'45	0♓52	14°30	8°R49	9°47	16°17	17° 2	19°17	2°15	9°50	20°38	22° 1	10°33	n.a.	T 14
F 15	14 48 38	10°39'38	13°14	16° 6	8°48	10°31	16°R17	17° 5	19°21	2°16	9°49	20°34	21°58	10°39	n.a.	F 15
S 16	14 52 35	11°40'34	25°24	17°41	8°45	11°15	16°17	17° 7	19°24	2°R16	9°48	20°28	21°55	10°46	n.a.	S 16
S 17	14 56 31	12°41'31	7♈25	19°17	8°40	12° 0	16°17	17°10	19°28	2°16	9°47	20°21	21°51	10°53	n.a.	S 17
M18	15 0 27	13°42'30	19°21	20°52	8°32	12°44	16°16	17°12	19°32	2°16	9°46	20°14	21°48	10°59	n.a.	M18
T 19	15 4 24	14°43'31	1♉12	22°26	8°22	13°28	16°16	17°14	19°36	2°15	9°45	20° 7	21°45	11° 6	n.a.	T 19
W20	15 8 20	15°44'34	13° 2	24° 0	8°10	14°13	16°15	17°16	19°39	2°15	9°44	20° 1	21°42	11°13	n.a.	W20
T 21	15 12 17	16°45'38	24°51	25°34	7°54	14°57	16°14	17°18	19°43	2°15	9°43	19°56	21°39	11°19	n.a.	T 21
F 22	15 16 13	17°46'43	6♊42	27° 8	7°37	15°42	16°12	17°20	19°47	2°15	9°41	19°53	21°36	11°26	n.a.	F 22
S 23	15 20 10	18°47'50	18°36	28°41	7°17	16°27	16°11	17°22	19°51	2°15	9°40	19°D52	21°32	11°33	n.a.	S 23
S 24	15 24 6	19°48'58	0♋37	0♊14	6°55	17°11	16° 9	17°24	19°55	2°15	9°39	19°53	21°29	11°39	n.a.	S 24
M25	15 28 3	20°50'08	12°47	1°46	6°31	17°56	16° 7	17°26	19°58	2°14	9°38	19°54	21°26	11°46	n.a.	M25
T 26	15 31 59	21°51'18	25° 9	3°18	6° 5	18°41	16° 5	17°27	20° 2	2°14	9°37	19°56	21°23	11°53	n.a.	T 26
W27	15 35 56	22°52'30	7♌49	4°50	5°37	19°25	16° 3	17°29	20° 6	2°14	9°36	19°58	21°20	11°59	n.a.	W27
T 28	15 39 52	23°53'42	20°48	6°22	5° 7	20°10	16° 1	17°30	20°10	2°13	9°35	19°R59	21°17	12° 6	n.a.	T 28
F 29	15 43 49	24°54'56	4♍12	7°53	4°35	20°55	15°58	17°31	20°14	2°13	9°34	19°58	21°13	12°13	n.a.	F 29
S 30	15 47 45	25°56'10	18° 1	9°24	4° 2	21°40	15°55	17°32	20°17	2°12	9°33	19°57	21°10	12°19	n.a.	S 30
S 31	15 51 42	26♉57'25	2♎18	10♊55	3♊28	22♉25	15♑52	17♒33	20♉21	2♒12	9♐32	19♐54	21♐ 7	12♉26	n.a.	S 31

Delta T = 124h58m26s Julian Calendar 1 July 9957 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9957 BCE

AUGUST 9957 BCE (-9956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 55 38	27♉58'41	16♎58	12♊25	2°R53	23♉10	15°R49	17♒34	20♉25	2°R11	9°R31	19°R51	21♐ 4	12♉33	n.a.	M 1
T 2	15 59 34	28°59'58	1♏58	13°55	2♊17	23°55	15♑45	17°35	20°29	2♒11	9♐30	19♐48	21° 1	12°39	n.a.	T 2
W 3	16 3 31	0♊ 1'16	17° 9	15°24	1°41	24°40	15°42	17°36	20°32	2°10	9°28	19°46	20°57	12°46	n.a.	W 3
T 4	16 7 27	1° 2'35	2♐22	16°53	1° 4	25°25	15°38	17°36	20°36	2°10	9°27	19°44	20°54	12°53	n.a.	T 4
F 5	16 11 24	2° 3'54	17°26	18°22	0°27	26°10	15°34	17°37	20°40	2° 9	9°26	19°D44	20°51	12°59	n.a.	F 5
S 6	16 15 20	3° 5'15	2♑13	19°49	29♉51	26°55	15°30	17°37	20°44	2° 8	9°25	19°44	20°48	13° 6	n.a.	S 6
S 7	16 19 17	4° 6'37	16°37	21°17	29°15	27°41	15°25	17°37	20°47	2° 8	9°24	19°45	20°45	13°13	n.a.	S 7
M 8	16 23 13	5° 8'00	0♒34	22°43	28°41	28°26	15°21	17°37	20°51	2° 7	9°23	19°46	20°42	13°20	n.a.	M 8
T 9	16 27 10	6° 9'24	14° 4	24° 9	28° 7	29°11	15°16	17°R37	20°55	2° 6	9°22	19°47	20°38	13°26	n.a.	T 9
W10	16 31 6	7°10'48	27° 8	25°34	27°34	29°56	15°11	17°37	20°58	2° 5	9°21	19°48	20°35	13°33	n.a.	W10
T 11	16 35 3	8°12'14	9♓48	26°58	27° 3	0♊42	15° 6	17°37	21° 2	2° 5	9°19	19°R48	20°32	13°40	n.a.	T 11
F 12	16 38 59	9°13'41	22°10	28°20	26°34	1°27	15° 1	17°37	21° 6	2° 4	9°18	19°48	20°29	13°46	n.a.	F 12
S 13	16 42 56	10°15'08	4♈18	29°41	26° 6	2°13	14°55	17°36	21° 9	2° 3	9°17	19°47	20°26	13°53	n.a.	S 13
S 14	16 46 52	11°16'37	16°15	1♋ 1	25°40	2°58	14°50	17°36	21°13	2° 2	9°16	19°46	20°23	14° 0	n.a.	S 14
M15	16 50 49	12°18'06	28° 6	2°19	25°17	3°44	14°44	17°35	21°17	2° 1	9°15	19°45	20°19	14° 6	n.a.	M15
T 16	16 54 45	13°19'36	9♉54	3°34	24°55	4°29	14°38	17°34	21°20	2° 0	9°14	19°44	20°16	14°13	n.a.	T 16
W17	16 58 42	14°21'06	21°43	4°47	24°37	5°15	14°32	17°33	21°24	1°59	9°13	19°43	20°13	14°20	n.a.	W17
T 18	17 2 39	15°22'37	3♊36	5°57	24°20	6° 1	14°26	17°33	21°27	1°58	9°11	19°42	20°10	14°26	n.a.	T 18
F 19	17 6 35	16°24'08	15°33	7° 4	24° 6	6°46	14°19	17°31	21°31	1°57	9°10	19°D42	20° 7	14°33	n.a.	F 19
S 20	17 10 32	17°25'40	27°38	8° 6	23°54	7°32	14°13	17°30	21°35	1°56	9° 9	19°42	20° 3	14°40	n.a.	S 20
S 21	17 14 28	18°27'12	9♋51	9° 5	23°45	8°18	14° 6	17°29	21°38	1°55	9° 8	19°42	20° 0	14°46	n.a.	S 21
M22	17 18 25	19°28'44	22°15	9°58	23°38	9° 4	13°59	17°28	21°42	1°54	9° 7	19°R42	19°57	14°53	n.a.	M22
T 23	17 22 21	20°30'16	4♌51	10°45	23°34	9°50	13°53	17°26	21°45	1°52	9° 6	19°42	19°54	15° 0	n.a.	T 23
W24	17 26 18	21°31'48	17°40	11°26	23°D32	10°35	13°46	17°24	21°48	1°51	9° 5	19°42	19°51	15° 6	n.a.	W24
T 25	17 30 14	22°33'20	0♍46	11°59	23°33	11°21	13°38	17°23	21°52	1°50	9° 4	19°42	19°48	15°13	n.a.	T 25
F 26	17 34 11	23°34'51	14° 9	12°24	23°36	12° 7	13°31	17°21	21°55	1°49	9° 2	19°42	19°44	15°20	n.a.	F 26
S 27	17 38 7	24°36'22	27°50	12°39	23°41	12°53	13°24	17°19	21°59	1°48	9° 1	19°D42	19°41	15°26	n.a.	S 27
S 28	17 42 4	25°37'53	11♎51	12°R45	23°49	13°39	13°17	17°17	22° 2	1°46	9° 0	19°42	19°38	15°33	n.a.	S 28
M29	17 46 0	26°39'23	26°11	12°39	23°59	14°25	13° 9	17°15	22° 5	1°45	8°59	19°42	19°35	15°40	n.a.	M29
T 30	17 49 57	27°40'53	10♏46	12°22	24°11	15°11	13° 2	17°13	22° 9	1°44	8°58	19°43	19°32	15°46	n.a.	T 30
W31	17 53 54	28♊42'22	25♏33	11♋54	24♉26	15♊57	12♑54	17♒10	22♉12	1♒42	8♐57	19♐44	19♐29	15♉53	n.a.	W31

Delta T = 124h58m20s Julian Calendar

The year -9956 astronomical counting style corresponds to year 9957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9957 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9957 BCE (-9956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 57 50	29♊43'51	10♐25	11°R14	24♉42	16♊43	12°R46	17°R 8	22♉15	1°R41	8°R56	19♐44	19♐25	16♉ 0	n.a.	T 1
F 2	18 1 47	0♋45'20	25°16	10♋23	25° 1	17°29	12♑38	17♒ 5	22°18	1♒40	8♐55	19°R44	19°22	16° 6	n.a.	F 2
S 3	18 5 43	1°46'48	9♑57	9°21	25°22	18°16	12°30	17° 3	22°21	1°38	8°54	19°44	19°19	16°13	n.a.	S 3
S 4	18 9 40	2°48'16	24°21	8°12	25°44	19° 2	12°23	17° 0	22°24	1°37	8°53	19°43	19°16	16°20	n.a.	S 4
M 5	18 13 37	3°49'44	8♒23	6°56	26° 9	19°48	12°15	16°57	22°28	1°35	8°52	19°41	19°13	16°26	n.a.	M 5
T 6	18 17 33	4°51'11	22° 1	5°35	26°35	20°34	12° 7	16°54	22°31	1°34	8°51	19°39	19° 9	16°33	n.a.	T 6
W 7	18 21 30	5°52'38	5♓13	4°14	27° 3	21°20	11°58	16°51	22°34	1°32	8°50	19°37	19° 6	16°40	n.a.	W 7
T 8	18 25 26	6°54'05	18° 0	2°54	27°32	22° 7	11°50	16°48	22°37	1°31	8°49	19°35	19° 3	16°46	n.a.	T 8
F 9	18 29 23	7°55'31	0♈27	1°38	28° 4	22°53	11°42	16°45	22°40	1°29	8°48	19°34	19° 0	16°53	n.a.	F 9
S 10	18 33 19	8°56'57	12°37	0°28	28°36	23°39	11°34	16°42	22°43	1°28	8°47	19°D34	18°57	17° 0	n.a.	S 10
S 11	18 37 16	9°58'23	24°34	29♊26	29°11	24°26	11°26	16°39	22°45	1°26	8°46	19°35	18°54	17° 6	n.a.	S 11
M12	18 41 13	10°59'48	6♉25	28°33	29°46	25°12	11°18	16°35	22°48	1°25	8°45	19°36	18°50	17°13	n.a.	M12
T 13	18 45 9	12° 1'12	18°13	27°49	0♋23	25°58	11°10	16°32	22°51	1°23	8°44	19°38	18°47	17°20	n.a.	T 13
W14	18 49 6	13° 2'36	0♊ 3	27°16	1° 2	26°45	11° 1	16°28	22°54	1°22	8°43	19°39	18°44	17°26	n.a.	W14
T 15	18 53 2	14° 4'00	11°58	26°53	1°41	27°31	10°53	16°25	22°57	1°20	8°42	19°41	18°41	17°33	n.a.	T 15
F 16	18 56 59	15° 5'22	24° 4	26°40	2°22	28°18	10°45	16°21	22°59	1°18	8°41	19°R41	18°38	17°40	n.a.	F 16
S 17	19 0 56	16° 6'44	6♋20	26°D36	3° 4	29° 4	10°37	16°17	23° 2	1°17	8°40	19°40	18°34	17°46	n.a.	S 17
S 18	19 4 52	17° 8'05	18°50	26°41	3°47	29°51	10°29	16°14	23° 5	1°15	8°39	19°37	18°31	17°53	n.a.	S 18
M19	19 8 49	18° 9'24	1♌34	26°54	4°32	0♋37	10°21	16°10	23° 7	1°13	8°39	19°33	18°28	18° 0	n.a.	M19
T 20	19 12 46	19°10'43	14°31	27°14	5°17	1°24	10°13	16° 6	23°10	1°12	8°38	19°28	18°25	18° 6	n.a.	T 20
W21	19 16 42	20°12'00	27°43	27°42	6° 3	2°10	10° 5	16° 2	23°12	1°10	8°37	19°23	18°22	18°13	n.a.	W21
T 22	19 20 39	21°13'16	11♍ 6	28°15	6°50	2°57	9°57	15°58	23°15	1° 8	8°36	19°18	18°19	18°20	n.a.	T 22
F 23	19 24 35	22°14'31	24°42	28°54	7°38	3°44	9°49	15°53	23°17	1° 7	8°35	19°14	18°15	18°26	n.a.	F 23
S 24	19 28 32	23°15'44	8♎29	29°38	8°27	4°30	9°41	15°49	23°20	1° 5	8°35	19°11	18°12	18°33	n.a.	S 24
S 25	19 32 29	24°16'55	22°26	0♋26	9°17	5°17	9°34	15°45	23°22	1° 3	8°34	19°D10	18° 9	18°40	n.a.	S 25
M26	19 36 25	25°18'05	6♏32	1°18	10° 8	6° 3	9°26	15°41	23°24	1° 2	8°33	19°11	18° 6	18°46	n.a.	M26
T 27	19 40 22	26°19'13	20°46	2°14	10°59	6°50	9°19	15°36	23°26	1° 0	8°32	19°12	18° 3	18°53	n.a.	T 27
W28	19 44 19	27°20'20	5♐ 6	3°13	11°51	7°37	9°11	15°32	23°29	0°58	8°32	19°14	18° 0	19° 0	n.a.	W28
T 29	19 48 15	28°21'25	19°30	4°15	12°44	8°23	9° 4	15°28	23°31	0°57	8°31	19°R14	17°56	19° 6	n.a.	T 29
F 30	19 52 12	29♋22'28	3♑53	5♋20	13♊37	9♋10	8♑57	15♒23	23♉33	0♒55	8♐30	19♐13	17♐53	19♉13	n.a.	F 30

Delta T = 124h58m13s Julian Calendar 1 Sept. 9957 BCE == Greg. Calendar 16 June 9957 BCE

OCTOBER 9957 BCE (-9956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 56 9	0♌23'29	18♑11	6♋27	14♊31	9♋57	8°R49	15°R19	23♉35	0°R53	8°R30	19°R10	17♐50	19♉20	n.a.	S 1
S 2	20 0 5	1°24'29	2♒19	7°36	15°26	10°43	8♑42	15♒14	23°37	0♒52	8♐29	19♐ 5	17°47	19°26	n.a.	S 2
M 3	20 4 2	2°25'28	16°11	8°47	16°21	11°30	8°35	15° 9	23°39	0°50	8°28	18°59	17°44	19°33	n.a.	M 3
T 4	20 7 59	3°26'25	29°44	10° 1	17°17	12°17	8°29	15° 5	23°41	0°48	8°28	18°51	17°40	19°40	n.a.	T 4
W 5	20 11 55	4°27'20	12♓56	11°15	18°14	13° 3	8°22	15° 0	23°43	0°47	8°27	18°43	17°37	19°46	n.a.	W 5
T 6	20 15 52	5°28'14	25°46	12°31	19°11	13°50	8°15	14°56	23°44	0°45	8°27	18°36	17°34	19°53	n.a.	T 6
F 7	20 19 48	6°29'06	8♈16	13°49	20° 9	14°37	8° 9	14°51	23°46	0°43	8°26	18°30	17°31	20° 0	n.a.	F 7
S 8	20 23 45	7°29'57	20°29	15° 8	21° 7	15°23	8° 3	14°46	23°48	0°41	8°25	18°26	17°28	20° 6	n.a.	S 8
S 9	20 27 42	8°30'47	2♉28	16°28	22° 5	16°10	7°57	14°41	23°50	0°40	8°25	18°24	17°25	20°13	n.a.	S 9
M10	20 31 38	9°31'35	14°19	17°49	23° 5	16°57	7°51	14°37	23°51	0°38	8°24	18°D24	17°21	20°20	n.a.	M10
T 11	20 35 35	10°32'21	26° 8	19°12	24° 4	17°44	7°45	14°32	23°53	0°36	8°24	18°25	17°18	20°26	n.a.	T 11
W12	20 39 32	11°33'06	7♊58	20°35	25° 4	18°30	7°39	14°27	23°54	0°35	8°24	18°26	17°15	20°33	n.a.	W12
T 13	20 43 28	12°33'49	19°57	22° 0	26° 4	19°17	7°34	14°22	23°56	0°33	8°23	18°R27	17°12	20°40	n.a.	T 13
F 14	20 47 25	13°34'31	2♋ 7	23°25	27° 5	20° 4	7°28	14°18	23°57	0°31	8°23	18°25	17° 9	20°46	n.a.	F 14
S 15	20 51 22	14°35'11	14°33	24°51	28° 6	20°50	7°23	14°13	23°58	0°30	8°22	18°22	17° 6	20°53	n.a.	S 15
S 16	20 55 18	15°35'49	27°17	26°19	29° 8	21°37	7°18	14° 8	24° 0	0°28	8°22	18°16	17° 2	21° 0	n.a.	S 16
M17	20 59 15	16°36'25	10♌20	27°47	0♋10	22°24	7°13	14° 3	24° 1	0°27	8°22	18° 8	16°59	21° 6	n.a.	M17
T 18	21 3 12	17°36'59	23°42	29°16	1°12	23°11	7° 8	13°58	24° 2	0°25	8°21	17°58	16°56	21°13	n.a.	T 18
W19	21 7 8	18°37'31	7♍20	0♌45	2°14	23°57	7° 4	13°54	24° 3	0°23	8°21	17°47	16°53	21°20	n.a.	W19
T 20	21 11 5	19°38'01	21°10	2°16	3°17	24°44	7° 0	13°49	24° 4	0°22	8°21	17°37	16°50	21°26	n.a.	T 20
F 21	21 15 2	20°38'28	5♎10	3°48	4°20	25°31	6°55	13°44	24° 5	0°20	8°20	17°28	16°46	21°33	n.a.	F 21
S 22	21 18 58	21°38'54	19°15	5°20	5°24	26°18	6°51	13°40	24° 6	0°19	8°20	17°22	16°43	21°40	n.a.	S 22
S 23	21 22 55	22°39'17	3♏23	6°53	6°27	27° 4	6°48	13°35	24° 7	0°17	8°20	17°18	16°40	21°46	n.a.	S 23
M24	21 26 51	23°39'37	17°30	8°27	7°31	27°51	6°44	13°30	24° 8	0°16	8°20	17°16	16°37	21°53	n.a.	M24
T 25	21 30 48	24°39'55	1♐36	10° 2	8°35	28°38	6°41	13°26	24° 9	0°14	8°20	17°D16	16°34	22° 0	n.a.	T 25
W26	21 34 45	25°40'11	15°39	11°38	9°40	29°24	6°37	13°21	24°10	0°13	8°19	17°R16	16°31	22° 6	n.a.	W26
T 27	21 38 41	26°40'24	29°40	13°15	10°44	0♌11	6°34	13°16	24°10	0°11	8°19	17°16	16°27	22°13	n.a.	T 27
F 28	21 42 38	27°40'35	13♑36	14°52	11°49	0°58	6°32	13°12	24°11	0°10	8°19	17°13	16°24	22°20	n.a.	F 28
S 29	21 46 35	28°40'43	27°27	16°31	12°54	1°44	6°29	13° 7	24°12	0° 8	8°19	17° 8	16°21	22°26	n.a.	S 29
S 30	21 50 31	29°40'49	11♒ 8	18°10	14° 0	2°31	6°26	13° 3	24°12	0° 7	8°19	17° 0	16°18	22°33	n.a.	S 30
M31	21 54 28	0♍40'53	24♒39	19♌50	15♋ 5	3♌17	6♑24	12♒58	24♉13	0♒ 5	8♐19	16♐49	16♐15	22♉40	n.a.	M31

Delta T = 124h58m07s Julian Calendar

The year -9956 astronomical counting style corresponds to year 9957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9957 BCE
geocentric

NOVEMBER 9957 BCE (-9956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 58 25	1♍40'53	7♓55	21♌32	16♋11	4♌ 4	6°R22	12°R54	24♉13	0°R 4	8°R19	16°R37	16♐12	22♉46	n.a.	T 1
W 2	22 2 21	2°40'52	20°56	23°14	17°17	4°51	6♑20	12♒50	24°13	0♒ 2	8°D19	16♐24	16° 8	22°53	n.a.	W 2
T 3	22 6 18	3°40'49	3♈39	24°57	18°23	5°37	6°19	12°45	24°14	0° 1	8♐19	16°12	16° 5	23° 0	n.a.	T 3
F 4	22 10 14	4°40'43	16° 5	26°41	19°29	6°24	6°17	12°41	24°14	29♑59	8°19	16° 1	16° 2	23° 6	n.a.	F 4
S 5	22 14 11	5°40'36	28°16	28°26	20°35	7°10	6°16	12°37	24°14	29°58	8°19	15°53	15°59	23°13	n.a.	S 5
S 6	22 18 8	6°40'26	10♉15	0♍13	21°42	7°57	6°15	12°33	24°14	29°57	8°19	15°48	15°56	23°20	n.a.	S 6
M 7	22 22 4	7°40'14	22° 7	2° 0	22°49	8°43	6°14	12°28	24°14	29°56	8°19	15°46	15°52	23°26	n.a.	M 7
T 8	22 26 1	8°40'00	3♊55	3°48	23°56	9°30	6°13	12°24	24°R15	29°55	8°19	15°45	15°49	23°33	n.a.	T 8
W 9	22 29 57	9°39'44	15°45	5°38	25° 3	10°16	6°13	12°20	24°15	29°53	8°19	15°45	15°46	23°40	n.a.	W 9
T 10	22 33 54	10°39'26	27°44	7°28	26°10	11° 3	6°12	12°17	24°14	29°52	8°20	15°44	15°43	23°46	n.a.	T 10
F 11	22 37 51	11°39'06	9♋56	9°20	27°17	11°49	6°D12	12°13	24°14	29°51	8°20	15°43	15°40	23°53	n.a.	F 11
S 12	22 41 47	12°38'44	22°26	11°12	28°25	12°35	6°12	12° 9	24°14	29°50	8°20	15°39	15°37	24° 0	n.a.	S 12
S 13	22 45 44	13°38'19	5♌18	13° 6	29°32	13°22	6°13	12° 5	24°14	29°49	8°20	15°32	15°33	24° 6	n.a.	S 13
M14	22 49 40	14°37'52	18°33	15° 0	0♌40	14° 8	6°13	12° 1	24°14	29°48	8°20	15°22	15°30	24°13	n.a.	M14
T 15	22 53 37	15°37'23	2♍12	16°55	1°48	14°55	6°14	11°58	24°13	29°46	8°21	15°11	15°27	24°19	n.a.	T 15
W16	22 57 34	16°36'52	16°13	18°51	2°56	15°41	6°15	11°54	24°13	29°45	8°21	14°59	15°24	24°26	n.a.	W16
T 17	23 1 30	17°36'18	0♎29	20°48	4° 4	16°27	6°16	11°51	24°12	29°44	8°21	14°47	15°21	24°33	n.a.	T 17
F 18	23 5 27	18°35'42	14°57	22°46	5°12	17°14	6°17	11°48	24°12	29°43	8°22	14°36	15°17	24°39	n.a.	F 18
S 19	23 9 23	19°35'03	29°28	24°44	6°20	18° 0	6°19	11°44	24°11	29°42	8°22	14°28	15°14	24°46	n.a.	S 19
S 20	23 13 20	20°34'22	13♏57	26°42	7°28	18°46	6°21	11°41	24°11	29°41	8°22	14°23	15°11	24°53	n.a.	S 20
M21	23 17 17	21°33'38	28°19	28°40	8°36	19°32	6°22	11°38	24°10	29°41	8°23	14°20	15° 8	24°59	n.a.	M21
T 22	23 21 13	22°32'51	12♐31	0♎39	9°45	20°18	6°24	11°35	24° 9	29°40	8°23	14°D20	15° 5	25° 6	n.a.	T 22
W23	23 25 10	23°32'02	26°32	2°37	10°53	21° 5	6°27	11°32	24° 9	29°39	8°24	14°R20	15° 2	25°13	n.a.	W23
T 24	23 29 6	24°31'09	10♑22	4°34	12° 2	21°51	6°29	11°29	24° 8	29°38	8°24	14°19	14°58	25°19	n.a.	T 24
F 25	23 33 3	25°30'15	24° 1	6°30	13°11	22°37	6°32	11°26	24° 7	29°37	8°25	14°17	14°55	25°26	n.a.	F 25
S 26	23 36 59	26°29'17	7♒30	8°25	14°19	23°23	6°35	11°24	24° 6	29°36	8°25	14°11	14°52	25°33	n.a.	S 26
S 27	23 40 56	27°28'17	20°48	10°18	15°28	24° 9	6°38	11°21	24° 5	29°36	8°26	14° 3	14°49	25°39	n.a.	S 27
M28	23 44 53	28°27'14	3♓54	12° 9	16°37	24°55	6°41	11°18	24° 4	29°35	8°26	13°53	14°46	25°46	n.a.	M28
T 29	23 48 49	29°26'09	16°49	13°58	17°46	25°41	6°44	11°16	24° 3	29°34	8°27	13°40	14°43	25°53	n.a.	T 29
W30	23 52 46	0♎25'01	29♓31	15♎43	18♌55	26♌27	6♑48	11♒14	24♉ 2	29♑34	8♐27	13♐28	14♐39	25♉59	n.a.	W30

Delta T = 124h58m00s Julian Calendar 1 Nov. 9957 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9957 BCE

DECEMBER 9957 BCE (-9956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 56 42	1♎23'51	12♈ 0	17♎25	20♌ 4	27♌12	6♑51	11°R11	24°R 1	29°R33	8♐28	13°R16	14♐36	26♉ 6	n.a.	T 1
F 2	0 0 39	2°22'39	24°17	19° 3	21°13	27°58	6°55	11♒ 9	24♉ 0	29♑32	8°29	13♐ 5	14°33	26°13	n.a.	F 2
S 3	0 4 35	3°21'24	6♉22	20°36	22°23	28°44	6°59	11° 7	23°59	29°32	8°29	12°57	14°30	26°19	n.a.	S 3
S 4	0 8 32	4°20'07	18°18	22° 5	23°32	29°30	7° 4	11° 5	23°57	29°31	8°30	12°52	14°27	26°26	n.a.	S 4
M 5	0 12 28	5°18'48	0♊ 7	23°29	24°41	0♍16	7° 8	11° 3	23°56	29°31	8°31	12°49	14°23	26°33	n.a.	M 5
T 6	0 16 25	6°17'28	11°55	24°47	25°51	1° 1	7°13	11° 2	23°55	29°30	8°31	12°D48	14°20	26°39	n.a.	T 6
W 7	0 20 21	7°16'05	23°45	26° 0	27° 0	1°47	7°17	11° 0	23°53	29°30	8°32	12°48	14°17	26°46	n.a.	W 7
T 8	0 24 18	8°14'40	5♋42	27° 7	28°10	2°33	7°22	10°58	23°52	29°29	8°33	12°R49	14°14	26°53	n.a.	T 8
F 9	0 28 14	9°13'13	17°53	28° 7	29°19	3°18	7°27	10°57	23°50	29°29	8°33	12°49	14°11	26°59	n.a.	F 9
S 10	0 32 11	10°11'44	0♌23	29° 1	0♍29	4° 4	7°33	10°56	23°49	29°29	8°34	12°47	14° 8	27° 6	n.a.	S 10
S 11	0 36 7	11°10'13	13°15	29°48	1°39	4°49	7°38	10°54	23°47	29°28	8°35	12°42	14° 4	27°13	n.a.	S 11
M12	0 40 4	12° 8'39	26°34	0♏28	2°48	5°35	7°44	10°53	23°45	29°28	8°36	12°36	14° 1	27°19	n.a.	M12
T 13	0 44 0	13° 7'04	10♍19	1° 1	3°58	6°20	7°49	10°52	23°44	29°28	8°37	12°28	13°58	27°26	n.a.	T 13
W14	0 47 57	14° 5'27	24°31	1°28	5° 8	7° 6	7°55	10°51	23°42	29°28	8°37	12°18	13°55	27°32	n.a.	W14
T 15	0 51 53	15° 3'48	9♎ 4	1°48	6°18	7°51	8° 1	10°50	23°40	29°27	8°38	12° 9	13°52	27°39	n.a.	T 15
F 16	0 55 50	16° 2'07	23°52	2° 0	7°28	8°36	8° 7	10°49	23°39	29°27	8°39	12° 1	13°48	27°46	n.a.	F 16
S 17	0 59 46	17° 0'23	8♏47	2°R 6	8°37	9°22	8°14	10°49	23°37	29°27	8°40	11°55	13°45	27°52	n.a.	S 17
S 18	1 3 43	17°58'37	23°39	2° 6	9°47	10° 7	8°20	10°48	23°35	29°27	8°41	11°52	13°42	27°59	n.a.	S 18
M19	1 7 39	18°56'49	8♐22	1°58	10°57	10°52	8°27	10°48	23°33	29°27	8°42	11°D51	13°39	28° 6	n.a.	M19
T 20	1 11 36	19°54'59	22°51	1°45	12° 7	11°37	8°34	10°47	23°31	29°D27	8°43	11°51	13°36	28°12	n.a.	T 20
W21	1 15 32	20°53'06	7♑ 2	1°26	13°17	12°22	8°41	10°47	23°29	29°27	8°44	11°52	13°33	28°19	n.a.	W21
T 22	1 19 29	21°51'11	20°55	1° 2	14°28	13° 7	8°48	10°47	23°27	29°27	8°45	11°R52	13°29	28°26	n.a.	T 22
F 23	1 23 25	22°49'14	4♒29	0°33	15°38	13°52	8°55	10°D47	23°25	29°27	8°46	11°52	13°26	28°32	n.a.	F 23
S 24	1 27 22	23°47'14	17°47	29♎59	16°48	14°37	9° 2	10°47	23°23	29°27	8°47	11°49	13°23	28°39	n.a.	S 24
S 25	1 31 18	24°45'12	0♓49	29°23	17°58	15°22	9°10	10°47	23°21	29°27	8°48	11°45	13°20	28°46	n.a.	S 25
M26	1 35 15	25°43'07	13°37	28°44	19° 8	16° 7	9°18	10°48	23°19	29°28	8°49	11°38	13°17	28°52	n.a.	M26
T 27	1 39 11	26°41'01	26°13	28° 2	20°18	16°52	9°25	10°48	23°17	29°28	8°50	11°31	13°14	28°59	n.a.	T 27
W28	1 43 8	27°38'52	8♈37	27°19	21°29	17°36	9°33	10°48	23°15	29°28	8°51	11°23	13°10	29° 6	n.a.	W28
T 29	1 47 4	28°36'41	20°51	26°36	22°39	18°21	9°41	10°49	23°12	29°28	8°52	11°15	13° 7	29°12	n.a.	T 29
F 30	1 51 1	29°34'29	2♉56	25°53	23°49	19° 6	9°49	10°50	23°10	29°29	8°53	11° 9	13° 4	29°19	n.a.	F 30
S 31	1 54 57	0♏32'15	14♉53	25♎11	25♍ 0	19♍50	9♑58	10♒50	23♉ 8	29♑29	8♐54	11♐ 4	13♐ 1	29♉26	n.a.	S 31

Delta T = 124h57m54s Julian Calendar

The year -9956 astronomical counting style corresponds to year 9957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9956 BCE
geocentric

JANUARY 9956 BCE (-9955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 58 54	1♏29'58	26♉44	24°R31	26♍10	20♍35	10♑ 6	10♒51	23°R 6	29♑29	8♐55	11°R 1	12♐58	29♉32	n.a.	S 1
M 2	2 2 50	2°27'41	8♊31	23♎54	27°21	21°19	10°15	10°52	23♉ 3	29°30	8°56	11°D 0	12°54	29°39	n.a.	M 2
T 3	2 6 46	3°25'21	20°19	23°19	28°31	22° 4	10°23	10°53	23° 1	29°30	8°57	11♐ 0	12°51	29°46	n.a.	T 3
W 4	2 10 43	4°23'00	2♋10	22°48	29°42	22°48	10°32	10°55	22°59	29°31	8°58	11° 1	12°48	29°52	n.a.	W 4
T 5	2 14 39	5°20'38	14° 8	22°21	0♎52	23°32	10°41	10°56	22°57	29°31	9° 0	11° 3	12°45	29°59	n.a.	T 5
F 6	2 18 36	6°18'14	26°19	21°58	2° 3	24°17	10°50	10°57	22°54	29°32	9° 1	11° 4	12°42	0♊ 5	n.a.	F 6
S 7	2 22 32	7°15'49	8♌47	21°39	3°13	25° 1	10°59	10°59	22°52	29°32	9° 2	11°R 5	12°39	0°12	n.a.	S 7
S 8	2 26 29	8°13'22	21°37	21°26	4°24	25°45	11° 8	11° 0	22°49	29°33	9° 3	11° 4	12°35	0°19	n.a.	S 8
M 9	2 30 25	9°10'54	4♍52	21°16	5°35	26°29	11°17	11° 2	22°47	29°34	9° 4	11° 2	12°32	0°25	n.a.	M 9
T 10	2 34 22	10° 8'25	18°35	21°D12	6°46	27°13	11°27	11° 4	22°45	29°34	9° 5	10°58	12°29	0°32	n.a.	T 10
W11	2 38 18	11° 5'54	2♎45	21°13	7°56	27°57	11°36	11° 6	22°42	29°35	9° 7	10°54	12°26	0°39	n.a.	W11
T 12	2 42 15	12° 3'22	17°20	21°18	9° 7	28°41	11°46	11° 8	22°40	29°36	9° 8	10°50	12°23	0°45	n.a.	T 12
F 13	2 46 11	13° 0'48	2♏15	21°28	10°18	29°25	11°56	11°10	22°37	29°36	9° 9	10°46	12°19	0°52	n.a.	F 13
S 14	2 50 7	13°58'14	17°22	21°43	11°29	0♎ 9	12° 6	11°12	22°35	29°37	9°10	10°44	12°16	0°59	n.a.	S 14
S 15	2 54 4	14°55'37	2♐30	22° 2	12°40	0°53	12°16	11°14	22°32	29°38	9°12	10°43	12°13	1° 5	n.a.	S 15
M16	2 58 0	15°53'00	17°31	22°26	13°51	1°36	12°26	11°17	22°30	29°39	9°13	10°D43	12°10	1°12	n.a.	M16
T 17	3 1 57	16°50'21	2♑18	22°54	15° 2	2°20	12°36	11°19	22°27	29°40	9°14	10°43	12° 7	1°19	n.a.	T 17
W18	3 5 53	17°47'40	16°44	23°26	16°13	3° 4	12°46	11°22	22°25	29°41	9°15	10°45	12° 4	1°25	n.a.	W18
T 19	3 9 50	18°44'57	0♒47	24° 2	17°24	3°47	12°57	11°24	22°22	29°42	9°17	10°46	12° 0	1°32	n.a.	T 19
F 20	3 13 46	19°42'13	14°26	24°42	18°35	4°31	13° 7	11°27	22°20	29°43	9°18	10°R47	11°57	1°39	n.a.	F 20
S 21	3 17 43	20°39'28	27°43	25°26	19°46	5°14	13°18	11°30	22°17	29°44	9°19	10°47	11°54	1°45	n.a.	S 21
S 22	3 21 39	21°36'41	10♓39	26°14	20°57	5°57	13°28	11°33	22°15	29°45	9°20	10°46	11°51	1°52	n.a.	S 22
M23	3 25 36	22°33'52	23°17	27° 5	22° 8	6°41	13°39	11°36	22°12	29°46	9°22	10°44	11°48	1°59	n.a.	M23
T 24	3 29 32	23°31'02	5♈41	27°59	23°19	7°24	13°50	11°39	22°10	29°47	9°23	10°42	11°45	2° 5	n.a.	T 24
W25	3 33 29	24°28'10	17°52	28°56	24°31	8° 7	14° 0	11°42	22° 7	29°48	9°24	10°39	11°41	2°12	n.a.	W25
T 26	3 37 25	25°25'18	29°55	29°57	25°42	8°50	14°11	11°45	22° 5	29°49	9°26	10°37	11°38	2°18	n.a.	T 26
F 27	3 41 22	26°22'24	11♉50	1♏ 1	26°53	9°33	14°22	11°49	22° 2	29°50	9°27	10°35	11°35	2°25	n.a.	F 27
S 28	3 45 18	27°19'29	23°40	2° 8	28° 4	10°16	14°34	11°52	22° 0	29°52	9°28	10°34	11°32	2°32	n.a.	S 28
S 29	3 49 14	28°16'34	5♊28	3°18	29°16	10°59	14°45	11°56	21°57	29°53	9°30	10°D33	11°29	2°38	n.a.	S 29
M30	3 53 11	29°13'37	17°16	4°30	0♏27	11°42	14°56	11°59	21°55	29°54	9°31	10°33	11°25	2°45	n.a.	M30
T 31	3 57 7	0♐10'40	29♊ 7	5♏46	1♏39	12♎24	15♑ 7	12♒ 3	21♉52	29♑55	9♐32	10♐34	11♐22	2♊52	n.a.	T 31

Delta T = 124h57m48s Julian Calendar 1 Jan. 9956 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9957 BCE

FEBRUARY 9956 BCE (-9955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 1 4	1♐ 7'41	11♋ 2	7♏ 4	2♏50	13♎ 7	15♑19	12♒ 7	21°R50	29♑57	9♐34	10♐35	11♐19	2♊58	n.a.	W 1
T 2	4 5 0	2° 4'42	23° 5	8°24	4° 2	13°50	15°30	12°11	21♉47	29°58	9°35	10°35	11°16	3° 5	n.a.	T 2
F 3	4 8 57	3° 1'43	5♌20	9°48	5°13	14°32	15°42	12°15	21°45	29°59	9°36	10°36	11°13	3°12	n.a.	F 3
S 4	4 12 53	3°58'43	17°50	11°14	6°25	15°15	15°54	12°19	21°42	0♒ 1	9°38	10°37	11°10	3°18	n.a.	S 4
S 5	4 16 50	4°55'42	0♍39	12°42	7°36	15°57	16° 5	12°23	21°40	0° 2	9°39	10°R37	11° 6	3°25	n.a.	S 5
M 6	4 20 46	5°52'41	13°50	14°14	8°48	16°39	16°17	12°27	21°37	0° 4	9°40	10°37	11° 3	3°32	n.a.	M 6
T 7	4 24 43	6°49'39	27°25	15°47	10° 0	17°22	16°29	12°31	21°35	0° 5	9°42	10°37	11° 0	3°38	n.a.	T 7
W 8	4 28 39	7°46'38	11♎27	17°24	11°12	18° 4	16°41	12°36	21°33	0° 7	9°43	10°36	10°57	3°45	n.a.	W 8
T 9	4 32 36	8°43'35	25°53	19° 2	12°23	18°46	16°53	12°40	21°30	0° 8	9°44	10°36	10°54	3°52	n.a.	T 9
F 10	4 36 32	9°40'33	10♏40	20°43	13°35	19°28	17° 5	12°45	21°28	0°10	9°46	10°36	10°51	3°58	n.a.	F 10
S 11	4 40 29	10°37'30	25°43	22°27	14°47	20°10	17°17	12°49	21°26	0°11	9°47	10°D36	10°47	4° 5	n.a.	S 11
S 12	4 44 25	11°34'27	10♐53	24°13	15°59	20°52	17°29	12°54	21°23	0°13	9°48	10°R36	10°44	4°11	n.a.	S 12
M13	4 48 22	12°31'24	26° 1	26° 2	17°11	21°34	17°41	12°58	21°21	0°14	9°50	10°36	10°41	4°18	n.a.	M13
T 14	4 52 18	13°28'20	10♑58	27°53	18°23	22°16	17°53	13° 3	21°19	0°16	9°51	10°36	10°38	4°25	n.a.	T 14
W15	4 56 15	14°25'15	25°36	29°46	19°35	22°57	18° 6	13° 8	21°16	0°18	9°53	10°36	10°35	4°31	n.a.	W15
T 16	5 0 11	15°22'10	9♒51	1♐41	20°47	23°39	18°18	13°13	21°14	0°19	9°54	10°35	10°31	4°38	n.a.	T 16
F 17	5 4 8	16°19'05	23°39	3°39	21°59	24°20	18°31	13°18	21°12	0°21	9°55	10°35	10°28	4°45	n.a.	F 17
S 18	5 8 5	17°15'58	7♓ 1	5°39	23°11	25° 2	18°43	13°23	21°10	0°23	9°57	10°34	10°25	4°51	n.a.	S 18
S 19	5 12 1	18°12'51	19°58	7°40	24°24	25°43	18°56	13°28	21° 8	0°25	9°58	10°D34	10°22	4°58	n.a.	S 19
M20	5 15 58	19° 9'44	2♈34	9°44	25°36	26°25	19° 8	13°33	21° 6	0°26	9°59	10°34	10°19	5° 5	n.a.	M20
T 21	5 19 54	20° 6'36	14°52	11°49	26°48	27° 6	19°21	13°39	21° 3	0°28	10° 1	10°35	10°16	5°11	n.a.	T 21
W22	5 23 51	21° 3'28	26°57	13°56	28° 0	27°47	19°33	13°44	21° 1	0°30	10° 2	10°36	10°12	5°18	n.a.	W22
T 23	5 27 47	22° 0'20	8♉52	16° 4	29°13	28°28	19°46	13°49	20°59	0°32	10° 3	10°37	10° 9	5°25	n.a.	T 23
F 24	5 31 44	22°57'11	20°42	18°13	0♐25	29° 9	19°59	13°55	20°57	0°34	10° 5	10°38	10° 6	5°31	n.a.	F 24
S 25	5 35 40	23°54'03	2♊30	20°23	1°38	29°50	20°12	14° 0	20°55	0°35	10° 6	10°39	10° 3	5°38	n.a.	S 25
S 26	5 39 37	24°50'54	14°18	22°33	2°50	0♏31	20°24	14° 6	20°53	0°37	10° 7	10°R39	10° 0	5°45	n.a.	S 26
M27	5 43 33	25°47'45	26° 9	24°44	4° 3	1°11	20°37	14°11	20°52	0°39	10° 9	10°38	9°57	5°51	n.a.	M27
T 28	5 47 30	26♐44'37	8♋ 6	26♐54	5♐15	1♏52	20♑50	14♒17	20♉50	0♒41	10♐10	10♐37	9♐53	5♊58	n.a.	T 28

Delta T = 124h57m41s Julian Calendar

The year -9955 astronomical counting style corresponds to year 9956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9956 BCE
geocentric

MARCH 9956 BCE (-9955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 51 27	27♐41'28	20♋10	29♐ 5	6♐28	2♏33	21♑ 3	14♒23	20°R48	0♒43	10♐11	10°R35	9♐50	6♊ 5	n.a.	W 1
T 2	5 55 23	28°38'20	2♌24	1♑15	7°40	3°13	21°16	14°29	20♉46	0°45	10°12	10♐32	9°47	6°11	n.a.	T 2
F 3	5 59 20	29°35'12	14°49	3°24	8°53	3°53	21°29	14°35	20°44	0°47	10°14	10°29	9°44	6°18	n.a.	F 3
S 4	6 3 16	0♑32'05	27°27	5°32	10° 6	4°34	21°42	14°40	20°43	0°49	10°15	10°27	9°41	6°24	n.a.	S 4
S 5	6 7 13	1°28'58	10♍21	7°39	11°18	5°14	21°55	14°46	20°41	0°51	10°16	10°25	9°37	6°31	n.a.	S 5
M 6	6 11 9	2°25'52	23°33	9°44	12°31	5°54	22° 8	14°52	20°39	0°53	10°18	10°24	9°34	6°38	n.a.	M 6
T 7	6 15 6	3°22'46	7♎ 4	11°49	13°44	6°34	22°22	14°58	20°38	0°55	10°19	10°D24	9°31	6°44	n.a.	T 7
W 8	6 19 3	4°19'41	20°56	13°51	14°57	7°14	22°35	15° 5	20°36	0°57	10°20	10°24	9°28	6°51	n.a.	W 8
T 9	6 22 59	5°16'37	5♏ 8	15°52	16°10	7°54	22°48	15°11	20°34	0°59	10°21	10°25	9°25	6°58	n.a.	T 9
F 10	6 26 56	6°13'34	19°40	17°51	17°23	8°34	23° 1	15°17	20°33	1° 1	10°23	10°27	9°22	7° 4	n.a.	F 10
S 11	6 30 52	7°10'32	4♐27	19°48	18°36	9°14	23°15	15°23	20°31	1° 3	10°24	10°R28	9°18	7°11	n.a.	S 11
S 12	6 34 49	8° 7'30	19°25	21°44	19°49	9°53	23°28	15°29	20°30	1° 5	10°25	10°28	9°15	7°18	n.a.	S 12
M13	6 38 46	9° 4'29	4♑24	23°37	21° 2	10°33	23°41	15°36	20°29	1° 7	10°26	10°26	9°12	7°24	n.a.	M13
T 14	6 42 42	10° 1'29	19°18	25°29	22°15	11°12	23°54	15°42	20°27	1° 9	10°28	10°23	9° 9	7°31	n.a.	T 14
W15	6 46 39	10°58'29	3♒58	27°19	23°28	11°52	24° 8	15°49	20°26	1°11	10°29	10°19	9° 6	7°38	n.a.	W15
T 16	6 50 35	11°55'29	18°17	29° 6	24°42	12°31	24°21	15°55	20°25	1°14	10°30	10°15	9° 2	7°44	n.a.	T 16
F 17	6 54 32	12°52'31	2♓11	0♒52	25°55	13°10	24°35	16° 2	20°24	1°16	10°31	10°10	8°59	7°51	n.a.	F 17
S 18	6 58 29	13°49'32	15°37	2°36	27° 8	13°49	24°48	16° 8	20°22	1°18	10°32	10° 7	8°56	7°58	n.a.	S 18
S 19	7 2 25	14°46'35	28°38	4°17	28°22	14°28	25° 1	16°15	20°21	1°20	10°33	10° 4	8°53	8° 4	n.a.	S 19
M20	7 6 22	15°43'37	11♈15	5°57	29°35	15° 7	25°15	16°21	20°20	1°22	10°35	10°D 3	8°50	8°11	n.a.	M20
T 21	7 10 18	16°40'41	23°33	7°35	0♑48	15°46	25°28	16°28	20°19	1°24	10°36	10° 3	8°47	8°17	n.a.	T 21
W22	7 14 15	17°37'45	5♉36	9°11	2° 2	16°25	25°42	16°35	20°18	1°27	10°37	10° 4	8°43	8°24	n.a.	W22
T 23	7 18 12	18°34'50	17°29	10°45	3°15	17° 3	25°55	16°41	20°17	1°29	10°38	10° 6	8°40	8°31	n.a.	T 23
F 24	7 22 8	19°31'55	29°17	12°17	4°29	17°42	26° 9	16°48	20°16	1°31	10°39	10° 7	8°37	8°37	n.a.	F 24
S 25	7 26 5	20°29'02	11♊ 5	13°47	5°42	18°20	26°22	16°55	20°16	1°33	10°40	10°R 8	8°34	8°44	n.a.	S 25
S 26	7 30 2	21°26'09	22°56	15°15	6°56	18°58	26°36	17° 2	20°15	1°35	10°41	10° 7	8°31	8°51	n.a.	S 26
M27	7 33 58	22°23'17	4♋54	16°41	8°10	19°37	26°49	17° 9	20°14	1°38	10°42	10° 4	8°28	8°57	n.a.	M27
T 28	7 37 55	23°20'27	17° 0	18° 5	9°23	20°15	27° 3	17°16	20°13	1°40	10°43	9°59	8°24	9° 4	n.a.	T 28
W29	7 41 51	24°17'37	29°17	19°27	10°37	20°53	27°16	17°22	20°13	1°42	10°44	9°53	8°21	9°11	n.a.	W29
T 30	7 45 48	25°14'49	11♌47	20°46	11°51	21°30	27°30	17°29	20°12	1°44	10°45	9°45	8°18	9°17	n.a.	T 30
F 31	7 49 45	26♑12'01	24♌29	22♒ 4	13♑ 5	22♏ 8	27♑43	17♒36	20♉12	1♒46	10♐46	9♐37	8♐15	9♊24	n.a.	F 31

Delta T = 124h57m35s Julian Calendar 1 March 9956 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9957 BCE

APRIL 9956 BCE (-9955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 53 41	27♑ 9'15	7♍23	23♒19	14♑18	22♏46	27♑57	17♒43	20°R11	1♒49	10♐47	9°R30	8♐12	9♊31	n.a.	S 1
S 2	7 57 38	28° 6'31	20°30	24°32	15°32	23°23	28°11	17°50	20♉11	1°51	10°48	9♐23	8° 8	9°37	n.a.	S 2
M 3	8 1 35	29° 3'48	3♎51	25°42	16°46	24° 1	28°24	17°57	20°10	1°53	10°49	9°19	8° 5	9°44	n.a.	M 3
T 4	8 5 31	0♒ 1'07	17°25	26°50	18° 0	24°38	28°38	18° 5	20°10	1°55	10°50	9°16	8° 2	9°51	n.a.	T 4
W 5	8 9 28	0°58'27	1♏13	27°56	19°14	25°15	28°51	18°12	20°10	1°58	10°51	9°D15	7°59	9°57	n.a.	W 5
T 6	8 13 25	1°55'50	15°15	28°59	20°28	25°53	29° 5	18°19	20°10	2° 0	10°52	9°16	7°56	10° 4	n.a.	T 6
F 7	8 17 21	2°53'14	29°31	29°59	21°42	26°30	29°18	18°26	20° 9	2° 2	10°53	9°17	7°53	10°10	n.a.	F 7
S 8	8 21 18	3°50'39	13♐58	0♓56	22°56	27° 6	29°32	18°33	20° 9	2° 4	10°54	9°R17	7°49	10°17	n.a.	S 8
S 9	8 25 15	4°48'07	28°34	1°50	24°11	27°43	29°45	18°40	20° 9	2° 6	10°55	9°15	7°46	10°24	n.a.	S 9
M10	8 29 11	5°45'36	13♑14	2°41	25°25	28°20	29°59	18°47	20°D 9	2° 9	10°56	9°12	7°43	10°30	n.a.	M10
T 11	8 33 8	6°43'07	27°51	3°29	26°39	28°56	0♒12	18°55	20° 9	2°11	10°56	9° 6	7°40	10°37	n.a.	T 11
W12	8 37 5	7°40'40	12♒19	4°13	27°53	29°33	0°26	19° 2	20° 9	2°13	10°57	8°57	7°37	10°44	n.a.	W12
T 13	8 41 1	8°38'14	26°30	4°54	29° 7	0♐ 9	0°39	19° 9	20° 9	2°15	10°58	8°48	7°34	10°50	n.a.	T 13
F 14	8 44 58	9°35'49	10♓21	5°31	0♒22	0°45	0°53	19°16	20°10	2°18	10°59	8°38	7°30	10°57	n.a.	F 14
S 15	8 48 54	10°33'26	23°47	6° 4	1°36	1°21	1° 6	19°24	20°10	2°20	11° 0	8°30	7°27	11° 4	n.a.	S 15
S 16	8 52 51	11°31'05	6♈48	6°33	2°50	1°57	1°20	19°31	20°10	2°22	11° 0	8°23	7°24	11°10	n.a.	S 16
M17	8 56 48	12°28'45	19°27	6°57	4° 5	2°33	1°33	19°38	20°11	2°24	11° 1	8°18	7°21	11°17	n.a.	M17
T 18	9 0 44	13°26'27	1♉45	7°17	5°19	3° 8	1°47	19°45	20°11	2°26	11° 2	8°16	7°18	11°24	n.a.	T 18
W19	9 4 41	14°24'10	13°48	7°32	6°34	3°44	2° 0	19°53	20°11	2°29	11° 3	8°D15	7°14	11°30	n.a.	W19
T 20	9 8 38	15°21'54	25°41	7°41	7°48	4°19	2°13	20° 0	20°12	2°31	11° 3	8°15	7°11	11°37	n.a.	T 20
F 21	9 12 34	16°19'41	7♊29	7°R46	9° 3	4°54	2°27	20° 7	20°12	2°33	11° 4	8°R16	7° 8	11°44	n.a.	F 21
S 22	9 16 31	17°17'29	19°18	7°45	10°17	5°29	2°40	20°15	20°13	2°35	11° 4	8°15	7° 5	11°50	n.a.	S 22
S 23	9 20 28	18°15'18	1♋13	7°39	11°32	6° 4	2°53	20°22	20°14	2°37	11° 5	8°13	7° 2	11°57	n.a.	S 23
M24	9 24 24	19°13'09	13°17	7°27	12°46	6°39	3° 7	20°29	20°14	2°40	11° 6	8° 8	6°59	12° 3	n.a.	M24
T 25	9 28 21	20°11'03	25°33	7° 9	14° 1	7°14	3°20	20°37	20°15	2°42	11° 6	8° 0	6°55	12°10	n.a.	T 25
W26	9 32 18	21° 8'57	8♌ 5	6°46	15°16	7°48	3°33	20°44	20°16	2°44	11° 7	7°51	6°52	12°17	n.a.	W26
T 27	9 36 14	22° 6'54	20°52	6°17	16°30	8°23	3°46	20°51	20°17	2°46	11° 7	7°39	6°49	12°23	n.a.	T 27
F 28	9 40 11	23° 4'53	3♍55	5°44	17°45	8°57	3°59	20°58	20°18	2°48	11° 8	7°27	6°46	12°30	n.a.	F 28
S 29	9 44 7	24° 2'53	17°11	5° 5	19° 0	9°31	4°13	21° 6	20°19	2°50	11° 8	7°15	6°43	12°37	n.a.	S 29
S 30	9 48 4	25♒ 0'56	0♎40	4♓21	20♒15	10♐ 5	4♒26	21♒13	20♉20	2♒52	11♐ 9	7♐ 5	6♐39	12♊43	n.a.	S 30

Delta T = 124h57m29s Julian Calendar

The year -9955 astronomical counting style corresponds to year 9956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9956 BCE
geocentric

MAY 9956 BCE (-9955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 52 1	25♒59'01	14♎19	3°R34	21♒29	10♐38	4♒39	21♒20	20♉21	2♒54	11♐ 9	6°R57	6♐36	12♊50	n.a.	M 1
T 2	9 55 57	26°57'08	28° 7	2♓44	22°44	11°12	4°52	21°28	20°22	2°57	11°10	6♐52	6°33	12°57	n.a.	T 2
W 3	9 59 54	27°55'18	12♏ 1	1°51	23°59	11°45	5° 5	21°35	20°23	2°59	11°10	6°50	6°30	13° 3	n.a.	W 3
T 4	10 3 51	28°53'30	26° 2	0°57	25°14	12°19	5°18	21°42	20°24	3° 1	11°11	6°49	6°27	13°10	n.a.	T 4
F 5	10 7 47	29°51'45	10♐ 8	0° 3	26°29	12°52	5°31	21°50	20°26	3° 3	11°11	6°49	6°24	13°17	n.a.	F 5
S 6	10 11 44	0♓50'02	24°19	29♒ 9	27°44	13°25	5°44	21°57	20°27	3° 5	11°12	6°48	6°20	13°23	n.a.	S 6
S 7	10 15 40	1°48'22	8♑34	28°18	28°59	13°57	5°57	22° 4	20°28	3° 7	11°12	6°46	6°17	13°30	n.a.	S 7
M 8	10 19 37	2°46'44	22°49	27°30	0♓14	14°30	6° 9	22°11	20°30	3° 9	11°12	6°41	6°14	13°37	n.a.	M 8
T 9	10 23 34	3°45'09	7♒ 2	26°45	1°29	15° 2	6°22	22°19	20°31	3°11	11°13	6°33	6°11	13°43	n.a.	T 9
W10	10 27 30	4°43'35	21° 7	26° 6	2°44	15°35	6°35	22°26	20°33	3°13	11°13	6°22	6° 8	13°50	n.a.	W10
T 11	10 31 27	5°42'04	5♓ 0	25°34	3°59	16° 7	6°47	22°33	20°35	3°15	11°13	6°10	6° 5	13°56	n.a.	T 11
F 12	10 35 24	6°40'36	18°36	25° 8	5°14	16°38	7° 0	22°40	20°36	3°17	11°13	5°57	6° 1	14° 3	n.a.	F 12
S 13	10 39 20	7°39'09	1♈52	24°50	6°29	17°10	7°13	22°47	20°38	3°19	11°14	5°46	5°58	14°10	n.a.	S 13
S 14	10 43 17	8°37'45	14°48	24°39	7°44	17°41	7°25	22°54	20°40	3°20	11°14	5°36	5°55	14°16	n.a.	S 14
M15	10 47 13	9°36'22	27°23	24°D38	8°59	18°13	7°38	23° 2	20°41	3°22	11°14	5°29	5°52	14°23	n.a.	M15
T 16	10 51 10	10°35'02	9♉40	24°44	10°14	18°44	7°50	23° 9	20°43	3°24	11°14	5°24	5°49	14°30	n.a.	T 16
W17	10 55 7	11°33'44	21°42	25° 0	11°29	19°14	8° 2	23°16	20°45	3°26	11°14	5°22	5°45	14°36	n.a.	W17
T 18	10 59 3	12°32'28	3♊35	25°24	12°45	19°45	8°15	23°23	20°47	3°28	11°14	5°D22	5°42	14°43	n.a.	T 18
F 19	11 3 0	13°31'14	15°24	25°57	14° 0	20°15	8°27	23°30	20°49	3°30	11°14	5°R22	5°39	14°50	n.a.	F 19
S 20	11 6 56	14°30'03	27°13	26°39	15°15	20°46	8°39	23°37	20°51	3°32	11°15	5°21	5°36	14°56	n.a.	S 20
S 21	11 10 53	15°28'53	9♋ 9	27°28	16°30	21°15	8°51	23°44	20°53	3°33	11°15	5°19	5°33	15° 3	n.a.	S 21
M22	11 14 49	16°27'45	21°17	28°25	17°46	21°45	9° 3	23°51	20°55	3°35	11°15	5°15	5°30	15°10	n.a.	M22
T 23	11 18 46	17°26'40	3♌40	29°29	19° 1	22°15	9°15	23°58	20°57	3°37	11°R15	5° 8	5°26	15°16	n.a.	T 23
W24	11 22 43	18°25'37	16°22	0♓40	20°16	22°44	9°27	24° 5	20°59	3°38	11°15	4°58	5°23	15°23	n.a.	W24
T 25	11 26 39	19°24'35	29°24	1°57	21°31	23°13	9°39	24°11	21° 2	3°40	11°15	4°47	5°20	15°30	n.a.	T 25
F 26	11 30 36	20°23'37	12♍46	3°20	22°47	23°42	9°51	24°18	21° 4	3°42	11°15	4°35	5°17	15°36	n.a.	F 26
S 27	11 34 32	21°22'40	26°25	4°47	24° 2	24°10	10° 3	24°25	21° 6	3°43	11°14	4°23	5°14	15°43	n.a.	S 27
S 28	11 38 29	22°21'46	10♎20	6°19	25°17	24°39	10°14	24°32	21° 9	3°45	11°14	4°13	5°11	15°50	n.a.	S 28
M29	11 42 25	23°20'54	24°24	7°55	26°33	25° 7	10°26	24°39	21°11	3°47	11°14	4° 5	5° 7	15°56	n.a.	M29
T 30	11 46 22	24°20'05	8♏35	9°34	27°48	25°34	10°38	24°45	21°13	3°48	11°14	4° 0	5° 4	16° 3	n.a.	T 30
W31	11 50 18	25♓19'19	22♏47	11♓16	29♓ 3	26♐ 2	10♒49	24♒52	21♉16	3♒50	11♐14	3♐58	5♐ 1	16♊ 9	n.a.	W31

Delta T = 124h57m23s Julian Calendar 1 May 9956 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9956 BCE

JUNE 9956 BCE (-9955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 54 15	26♓18'35	6♐59	13♓ 1	0♈19	26♐29	11♒ 0	24♒59	21♉18	3♒51	11°R14	3°D58	4♐58	16♊16	n.a.	T 1
F 2	11 58 12	27°17'54	21° 8	14°47	1°34	26°56	11°12	25° 5	21°21	3°53	11♐14	3°R58	4°55	16°23	n.a.	F 2
S 3	12 2 8	28°17'16	5♑13	16°34	2°50	27°23	11°23	25°12	21°24	3°54	11°13	3♐58	4°51	16°29	n.a.	S 3
S 4	12 6 5	29°16'40	19°14	18°23	4° 5	27°49	11°34	25°18	21°26	3°56	11°13	3°56	4°48	16°36	n.a.	S 4
M 5	12 10 1	0♈16'08	3♒ 9	20°12	5°20	28°15	11°45	25°25	21°29	3°57	11°13	3°52	4°45	16°43	n.a.	M 5
T 6	12 13 58	1°15'37	16°56	22° 2	6°36	28°41	11°56	25°31	21°32	3°59	11°13	3°46	4°42	16°49	n.a.	T 6
W 7	12 17 54	2°15'10	0♓35	23°52	7°51	29° 6	12° 7	25°37	21°34	4° 0	11°12	3°37	4°39	16°56	n.a.	W 7
T 8	12 21 51	3°14'45	14° 3	25°42	9° 7	29°32	12°18	25°44	21°37	4° 1	11°12	3°26	4°36	17° 3	n.a.	T 8
F 9	12 25 47	4°14'22	27°17	27°32	10°22	29°56	12°28	25°50	21°40	4° 3	11°12	3°16	4°32	17° 9	n.a.	F 9
S 10	12 29 44	5°14'02	10♈16	29°22	11°38	0♑21	12°39	25°56	21°43	4° 4	11°11	3° 6	4°29	17°16	n.a.	S 10
S 11	12 33 40	6°13'44	22°58	1♈11	12°53	0°45	12°49	26° 2	21°46	4° 5	11°11	2°57	4°26	17°23	n.a.	S 11
M12	12 37 37	7°13'28	5♉25	3° 0	14° 9	1° 9	13° 0	26° 8	21°49	4° 6	11°10	2°51	4°23	17°29	n.a.	M12
T 13	12 41 33	8°13'15	17°36	4°48	15°24	1°32	13°10	26°14	21°52	4° 8	11°10	2°48	4°20	17°36	n.a.	T 13
W14	12 45 30	9°13'04	29°36	6°36	16°40	1°55	13°20	26°20	21°55	4° 9	11°10	2°D46	4°16	17°43	n.a.	W14
T 15	12 49 26	10°12'55	11♊27	8°23	17°55	2°18	13°30	26°26	21°58	4°10	11° 9	2°47	4°13	17°49	n.a.	T 15
F 16	12 53 23	11°12'48	23°15	10°10	19°11	2°40	13°40	26°32	22° 1	4°11	11° 9	2°48	4°10	17°56	n.a.	F 16
S 17	12 57 19	12°12'43	5♋ 4	11°55	20°26	3° 2	13°50	26°38	22° 4	4°12	11° 8	2°49	4° 7	18° 3	n.a.	S 17
S 18	13 1 16	13°12'40	16°59	13°40	21°42	3°24	14° 0	26°44	22° 7	4°13	11° 8	2°R49	4° 4	18° 9	n.a.	S 18
M19	13 5 12	14°12'40	29° 6	15°25	22°57	3°45	14°10	26°50	22°10	4°14	11° 7	2°48	4° 1	18°16	n.a.	M19
T 20	13 9 9	15°12'41	11♌29	17° 8	24°13	4° 6	14°19	26°55	22°13	4°15	11° 6	2°44	3°57	18°22	n.a.	T 20
W21	13 13 5	16°12'44	24°14	18°51	25°29	4°26	14°29	27° 1	22°17	4°16	11° 6	2°39	3°54	18°29	n.a.	W21
T 22	13 17 2	17°12'49	7♍22	20°33	26°44	4°46	14°38	27° 6	22°20	4°17	11° 5	2°32	3°51	18°36	n.a.	T 22
F 23	13 20 58	18°12'56	20°54	22°15	28° 0	5° 5	14°47	27°12	22°23	4°18	11° 5	2°25	3°48	18°42	n.a.	F 23
S 24	13 24 55	19°13'06	4♎50	23°55	29°15	5°24	14°56	27°17	22°26	4°19	11° 4	2°17	3°45	18°49	n.a.	S 24
S 25	13 28 51	20°13'17	19° 5	25°35	0♉31	5°43	15° 5	27°23	22°30	4°20	11° 3	2°11	3°42	18°56	n.a.	S 25
M26	13 32 48	21°13'31	3♏35	27°15	1°46	6° 1	15°14	27°28	22°33	4°20	11° 3	2° 6	3°38	19° 2	n.a.	M26
T 27	13 36 44	22°13'47	18°12	28°53	3° 2	6°19	15°23	27°33	22°37	4°21	11° 2	2° 3	3°35	19° 9	n.a.	T 27
W28	13 40 41	23°14'05	2♐51	0♉31	4°17	6°36	15°32	27°38	22°40	4°22	11° 1	2°D 3	3°32	19°16	n.a.	W28
T 29	13 44 37	24°14'26	17°25	2° 9	5°33	6°53	15°40	27°43	22°43	4°23	11° 1	2° 3	3°29	19°22	n.a.	T 29
F 30	13 48 34	25♈14'49	1♑50	3♉46	6♉48	7♑ 9	15♒48	27♒48	22♉47	4♒23	11♐ 0	2♐ 5	3♐26	19♊29	n.a.	F 30

Delta T = 124h57m16s Julian Calendar

The year -9955 astronomical counting style corresponds to year 9956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9956 BCE
geocentric

JULY 9956 BCE (-9955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 52 30	26♈15'14	16♎ 3	5♉22	8♉ 4	7♎25	15♒57	27♒53	22♉50	4♒24	10°R59	2♐ 6	3♐22	19♊36	n.a.	S 1
S 2	13 56 26	27°15'42	0♒ 3	6°57	9°19	7°40	16° 5	27°58	22°54	4°25	10♐58	2°R 6	3°19	19°42	n.a.	S 2
M 3	14 0 23	28°16'12	13°48	8°32	10°35	7°54	16°13	28° 3	22°57	4°25	10°58	2° 5	3°16	19°49	n.a.	M 3
T 4	14 4 19	29°16'45	27°19	10° 7	11°50	8° 8	16°20	28° 8	23° 1	4°26	10°57	2° 3	3°13	19°56	n.a.	T 4
W 5	14 8 16	0♉17'20	10♓36	11°41	13° 6	8°22	16°28	28°12	23° 4	4°26	10°56	1°59	3°10	20° 2	n.a.	W 5
T 6	14 12 12	1°17'56	23°40	13°14	14°21	8°35	16°36	28°17	23° 8	4°27	10°55	1°54	3° 7	20° 9	n.a.	T 6
F 7	14 16 9	2°18'35	6♈31	14°47	15°37	8°47	16°43	28°21	23°12	4°27	10°54	1°48	3° 3	20°16	n.a.	F 7
S 8	14 20 5	3°19'16	19° 8	16°19	16°52	8°59	16°50	28°26	23°15	4°27	10°53	1°43	3° 0	20°22	n.a.	S 8
S 9	14 24 2	4°20'00	1♉34	17°51	18° 7	9°10	16°57	28°30	23°19	4°28	10°53	1°39	2°57	20°29	n.a.	S 9
M10	14 27 58	5°20'44	13°47	19°22	19°23	9°21	17° 4	28°34	23°22	4°28	10°52	1°37	2°54	20°36	n.a.	M10
T 11	14 31 55	6°21'31	25°51	20°53	20°38	9°30	17°11	28°38	23°26	4°28	10°51	1°D35	2°51	20°42	n.a.	T 11
W12	14 35 51	7°22'20	7♊46	22°23	21°54	9°40	17°18	28°42	23°30	4°29	10°50	1°35	2°47	20°49	n.a.	W12
T 13	14 39 48	8°23'10	19°35	23°53	23° 9	9°48	17°24	28°46	23°33	4°29	10°49	1°36	2°44	20°55	n.a.	T 13
F 14	14 43 44	9°24'02	1♋22	25°22	24°25	9°56	17°31	28°50	23°37	4°29	10°48	1°38	2°41	21° 2	n.a.	F 14
S 15	14 47 40	10°24'55	13°10	26°51	25°40	10° 3	17°37	28°54	23°41	4°29	10°47	1°40	2°38	21° 9	n.a.	S 15
S 16	14 51 37	11°25'50	25° 4	28°19	26°55	10°10	17°43	28°58	23°45	4°29	10°46	1°41	2°35	21°15	n.a.	S 16
M17	14 55 33	12°26'46	7♌ 8	29°46	28°11	10°16	17°49	29° 1	23°48	4°29	10°45	1°R42	2°32	21°22	n.a.	M17
T 18	14 59 30	13°27'44	19°28	1♍13	29°26	10°21	17°54	29° 5	23°52	4°30	10°44	1°42	2°28	21°29	n.a.	T 18
W19	15 3 26	14°28'43	2♍ 8	2°39	0♍41	10°25	18° 0	29° 8	23°56	4°R30	10°43	1°41	2°25	21°35	n.a.	W19
T 20	15 7 23	15°29'43	15°12	4° 4	1°57	10°29	18° 5	29°11	23°59	4°30	10°42	1°40	2°22	21°42	n.a.	T 20
F 21	15 11 19	16°30'44	28°42	5°29	3°12	10°31	18°10	29°15	24° 3	4°29	10°41	1°38	2°19	21°49	n.a.	F 21
S 22	15 15 16	17°31'47	12♎39	6°52	4°27	10°34	18°15	29°18	24° 7	4°29	10°40	1°36	2°16	21°55	n.a.	S 22
S 23	15 19 12	18°32'51	27° 2	8°15	5°43	10°35	18°20	29°21	24°11	4°29	10°39	1°34	2°13	22° 2	n.a.	S 23
M24	15 23 9	19°33'56	11♏45	9°37	6°58	10°R36	18°25	29°24	24°15	4°29	10°38	1°33	2° 9	22° 9	n.a.	M24
T 25	15 27 5	20°35'03	26°43	10°58	8°13	10°35	18°29	29°27	24°18	4°29	10°37	1°D32	2° 6	22°15	n.a.	T 25
W26	15 31 2	21°36'11	11♐46	12°17	9°28	10°34	18°34	29°29	24°22	4°29	10°36	1°32	2° 3	22°22	n.a.	W26
T 27	15 34 58	22°37'20	26°46	13°35	10°44	10°33	18°38	29°32	24°26	4°28	10°35	1°33	2° 0	22°29	n.a.	T 27
F 28	15 38 54	23°38'31	11♎36	14°51	11°59	10°30	18°42	29°35	24°30	4°28	10°34	1°33	1°57	22°35	n.a.	F 28
S 29	15 42 51	24°39'44	26° 8	16° 6	13°14	10°27	18°46	29°37	24°33	4°28	10°33	1°34	1°53	22°42	n.a.	S 29
S 30	15 46 47	25°40'58	10♒19	17°18	14°29	10°22	18°49	29°40	24°37	4°27	10°31	1°35	1°50	22°49	n.a.	S 30
M31	15 50 44	26♉42'13	24♒ 8	18♊28	15♊44	10♎17	18♒53	29♒42	24♉41	4♒27	10♐30	1°R35	1♐47	22♊55	n.a.	M31

Delta T = 124h57m10s Julian Calendar 1 July 9956 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9956 BCE

AUGUST 9956 BCE (-9955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 54 40	27♉43'30	7♓35	19♊36	16♊59	10°R11	18♒56	29♒44	24♉45	4°R27	10°R29	1°R35	1♐44	23♊ 2	n.a.	T 1
W 2	15 58 37	28°44'48	20°42	20°40	18°14	10♎ 5	18°59	29°46	24°49	4♒26	10♐28	1♐35	1°41	23° 9	n.a.	W 2
T 3	16 2 33	29°46'07	3♈30	21°42	19°29	9°57	19° 2	29°48	24°52	4°26	10°27	1°34	1°38	23°15	n.a.	T 3
F 4	16 6 30	0♊47'28	16° 3	22°39	20°44	9°49	19° 4	29°50	24°56	4°25	10°26	1°34	1°34	23°22	n.a.	F 4
S 5	16 10 26	1°48'50	28°23	23°32	21°59	9°39	19° 7	29°52	25° 0	4°25	10°25	1°D34	1°31	23°29	n.a.	S 5
S 6	16 14 23	2°50'13	10♉32	24°20	23°14	9°29	19° 9	29°53	25° 4	4°24	10°24	1°34	1°28	23°35	n.a.	S 6
M 7	16 18 19	3°51'37	22°33	25° 3	24°29	9°18	19°11	29°55	25° 7	4°23	10°22	1°34	1°25	23°42	n.a.	M 7
T 8	16 22 16	4°53'02	4♊28	25°39	25°44	9° 7	19°13	29°56	25°11	4°23	10°21	1°R34	1°22	23°49	n.a.	T 8
W 9	16 26 12	5°54'27	16°18	26° 8	26°59	8°54	19°15	29°58	25°15	4°22	10°20	1°34	1°19	23°55	n.a.	W 9
T 10	16 30 9	6°55'54	28° 6	26°30	28°14	8°41	19°16	29°59	25°19	4°21	10°19	1°34	1°15	24° 2	n.a.	T 10
F 11	16 34 5	7°57'21	9♋54	26°42	29°29	8°27	19°18	29°59	25°22	4°21	10°18	1°33	1°12	24° 9	n.a.	F 11
S 12	16 38 2	8°58'48	21°44	26°R46	0♋44	8°12	19°19	0♓ 1	25°26	4°20	10°17	1°32	1° 9	24°15	n.a.	S 12
S 13	16 41 58	10° 0'16	3♌40	26°39	1°59	7°56	19°20	0° 2	25°30	4°19	10°16	1°31	1° 6	24°22	n.a.	S 13
M14	16 45 55	11° 1'45	15°45	26°21	3°14	7°40	19°20	0° 3	25°33	4°18	10°15	1°30	1° 3	24°29	n.a.	M14
T 15	16 49 51	12° 3'13	28° 2	25°52	4°28	7°22	19°21	0° 3	25°37	4°17	10°13	1°29	0°59	24°35	n.a.	T 15
W16	16 53 48	13° 4'42	10♍37	25°11	5°43	7° 5	19°21	0° 4	25°41	4°16	10°12	1°D28	0°56	24°42	n.a.	W16
T 17	16 57 44	14° 6'11	23°32	24°20	6°58	6°46	19°R21	0° 4	25°44	4°15	10°11	1°29	0°53	24°48	n.a.	T 17
F 18	17 1 41	15° 7'40	6♎52	23°19	8°13	6°27	19°21	0° 5	25°48	4°14	10°10	1°29	0°50	24°55	n.a.	F 18
S 19	17 5 37	16° 9'09	20°38	22° 9	9°27	6° 7	19°21	0° 5	25°52	4°13	10° 9	1°30	0°47	25° 2	n.a.	S 19
S 20	17 9 34	17°10'38	4♏52	20°52	10°42	5°47	19°20	0° 5	25°55	4°12	10° 8	1°32	0°44	25° 8	n.a.	S 20
M21	17 13 30	18°12'07	19°31	19°31	11°56	5°26	19°19	0°R 5	25°59	4°11	10° 7	1°33	0°40	25°15	n.a.	M21
T 22	17 17 27	19°13'37	4♐31	18° 8	13°11	5° 5	19°18	0° 5	26° 2	4°10	10° 5	1°R33	0°37	25°22	n.a.	T 22
W23	17 21 24	20°15'06	19°43	16°46	14°26	4°43	19°17	0° 5	26° 6	4° 9	10° 4	1°32	0°34	25°28	n.a.	W23
T 24	17 25 20	21°16'36	5♎ 0	15°29	15°40	4°21	19°16	0° 5	26°10	4° 8	10° 3	1°30	0°31	25°35	n.a.	T 24
F 25	17 29 17	22°18'06	20° 9	14°17	16°55	3°58	19°14	0° 4	26°13	4° 7	10° 2	1°28	0°28	25°42	n.a.	F 25
S 26	17 33 13	23°19'36	5♒ 3	13°14	18° 9	3°35	19°13	0° 4	26°17	4° 6	10° 1	1°25	0°25	25°48	n.a.	S 26
S 27	17 37 10	24°21'06	19°32	12°20	19°23	3°12	19°11	0° 3	26°20	4° 5	10° 0	1°22	0°21	25°55	n.a.	S 27
M28	17 41 6	25°22'36	3♓35	11°37	20°38	2°48	19° 9	0° 3	26°23	4° 3	9°59	1°19	0°18	26° 2	n.a.	M28
T 29	17 45 3	26°24'07	17°10	11° 5	21°52	2°25	19° 6	0° 2	26°27	4° 2	9°58	1°18	0°15	26° 8	n.a.	T 29
W30	17 48 59	27°25'37	0♈18	10°44	23° 6	2° 1	19° 4	0° 1	26°30	4° 1	9°57	1°D18	0°12	26°15	n.a.	W30
T 31	17 52 56	28♊27'08	13♈ 2	10♊33	24♋21	1♎37	19♒ 1	29♒59	26♉34	4♒ 0	9♐56	1♐18	0♐ 9	26♊22	n.a.	T 31

Delta T = 124h57m03s Julian Calendar

The year -9955 astronomical counting style corresponds to year 9956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9956 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9956 BCE (-9955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 56 53	29♊28'38	25♈27	10°D32	25♋35	1°R12	18°R58	29°R59	26♉37	3°R58	9°R54	1♐20	0♐ 5	26♊28	n.a.	F 1
S 2	18 0 49	0♋30'09	7♉37	10♊41	26°49	0♉48	18♒55	29♒57	26°40	3♒57	9♐53	1°22	0° 2	26°35	n.a.	S 2
S 3	18 4 46	1°31'40	19°36	10°59	28° 3	0°24	18°52	29°56	26°44	3°56	9°52	1°23	29♏59	26°42	n.a.	S 3
M 4	18 8 42	2°33'10	1♊28	11°24	29°18	29♐59	18°48	29°55	26°47	3°54	9°51	1°R24	29°56	26°48	n.a.	M 4
T 5	18 12 39	3°34'41	13°16	11°56	0♌32	29°36	18°45	29°53	26°50	3°53	9°50	1°23	29°53	26°55	n.a.	T 5
W 6	18 16 35	4°36'11	25° 3	12°35	1°46	29°12	18°41	29°51	26°53	3°51	9°49	1°21	29°50	27° 2	n.a.	W 6
T 7	18 20 32	5°37'40	6♋52	13°20	3° 0	28°48	18°37	29°50	26°56	3°50	9°48	1°16	29°46	27° 8	n.a.	T 7
F 8	18 24 29	6°39'09	18°44	14° 9	4°14	28°25	18°33	29°48	27° 0	3°48	9°47	1°11	29°43	27°15	n.a.	F 8
S 9	18 28 25	7°40'37	0♌41	15° 3	5°28	28° 2	18°28	29°46	27° 3	3°47	9°46	1° 4	29°40	27°22	n.a.	S 9
S 10	18 32 22	8°42'04	12°44	16° 1	6°42	27°39	18°24	29°44	27° 6	3°46	9°45	0°56	29°37	27°28	n.a.	S 10
M11	18 36 18	9°43'31	24°56	17° 2	7°56	27°17	18°19	29°42	27° 9	3°44	9°44	0°49	29°34	27°35	n.a.	M11
T 12	18 40 15	10°44'57	7♍19	18° 6	9°10	26°55	18°14	29°39	27°12	3°42	9°43	0°43	29°30	27°42	n.a.	T 12
W13	18 44 12	11°46'21	19°54	19°14	10°24	26°34	18° 9	29°37	27°15	3°41	9°42	0°39	29°27	27°48	n.a.	W13
T 14	18 48 8	12°47'45	2♎46	20°23	11°37	26°13	18° 4	29°35	27°18	3°39	9°41	0°36	29°24	27°55	n.a.	T 14
F 15	18 52 5	13°49'07	15°57	21°35	12°51	25°52	17°58	29°32	27°21	3°38	9°40	0°D36	29°21	28° 2	n.a.	F 15
S 16	18 56 1	14°50'28	29°31	22°49	14° 5	25°33	17°53	29°29	27°24	3°36	9°39	0°37	29°18	28° 8	n.a.	S 16
S 17	18 59 58	15°51'48	13♏28	24° 4	15°19	25°13	17°47	29°27	27°26	3°35	9°39	0°38	29°15	28°15	n.a.	S 17
M18	19 3 55	16°53'07	27°50	25°21	16°32	24°55	17°41	29°24	27°29	3°33	9°38	0°R39	29°11	28°22	n.a.	M18
T 19	19 7 51	17°54'25	12♐34	26°40	17°46	24°37	17°35	29°21	27°32	3°31	9°37	0°38	29° 8	28°28	n.a.	T 19
W20	19 11 48	18°55'41	27°37	28° 0	19° 0	24°20	17°29	29°18	27°35	3°30	9°36	0°36	29° 5	28°35	n.a.	W20
T 21	19 15 45	19°56'56	12♑49	29°20	20°13	24° 3	17°23	29°15	27°37	3°28	9°35	0°31	29° 2	28°42	n.a.	T 21
F 22	19 19 41	20°58'10	28° 1	0♋42	21°26	23°48	17°16	29°12	27°40	3°27	9°34	0°24	28°59	28°48	n.a.	F 22
S 23	19 23 38	21°59'23	13♒ 3	2° 5	22°40	23°32	17°10	29° 9	27°43	3°25	9°33	0°15	28°56	28°55	n.a.	S 23
S 24	19 27 34	23° 0'35	27°45	3°29	23°53	23°18	17° 3	29° 5	27°45	3°23	9°33	0° 7	28°52	29° 2	n.a.	S 24
M25	19 31 31	24° 1'45	12♓ 0	4°54	25° 7	23° 5	16°56	29° 2	27°48	3°22	9°32	29♏59	28°49	29° 8	n.a.	M25
T 26	19 35 28	25° 2'55	25°46	6°20	26°20	22°52	16°50	28°59	27°50	3°20	9°31	29°53	28°46	29°15	n.a.	T 26
W27	19 39 24	26° 4'03	9♈ 2	7°46	27°33	22°40	16°43	28°55	27°53	3°18	9°30	29°49	28°43	29°22	n.a.	W27
T 28	19 43 21	27° 5'10	21°51	9°13	28°46	22°29	16°35	28°52	27°55	3°17	9°30	29°D48	28°40	29°28	n.a.	T 28
F 29	19 47 18	28° 6'16	4♉17	10°41	29°59	22°18	16°28	28°48	27°57	3°15	9°29	29°48	28°36	29°35	n.a.	F 29
S 30	19 51 14	29♋ 7'21	16♉25	12♋ 9	1♍13	22♐ 9	16♒21	28♒44	28♉ 0	3♒13	9♐28	29♏49	28♏33	29♊42	n.a.	S 30

Delta T = 124h56m57s Julian Calendar 1 Sept. 9956 BCE == Greg. Calendar 16 June 9956 BCE

OCTOBER 9956 BCE (-9955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 55 11	0♌ 8'25	28♉21	13♋38	2♍26	22°R 0	16°R14	28°R40	28♉ 2	3°R12	9°R28	29°R49	28♏30	29♊48	n.a.	S 1
M 2	19 59 7	1° 9'27	10♊10	15° 8	3°39	21♐52	16♒ 6	28♒36	28° 4	3♒10	9♐27	29♏49	28°27	29°55	n.a.	M 2
T 3	20 3 4	2°10'29	21°56	16°39	4°52	21°45	15°58	28°33	28° 6	3° 8	9°26	29°46	28°24	0♋ 2	n.a.	T 3
W 4	20 7 1	3°11'29	3♋44	18°10	6° 5	21°38	15°51	28°29	28° 8	3° 6	9°26	29°41	28°21	0° 8	n.a.	W 4
T 5	20 10 57	4°12'27	15°36	19°41	7°18	21°33	15°43	28°25	28°11	3° 5	9°25	29°32	28°17	0°15	n.a.	T 5
F 6	20 14 54	5°13'24	27°34	21°14	8°30	21°28	15°35	28°20	28°13	3° 3	9°24	29°22	28°14	0°22	n.a.	F 6
S 7	20 18 51	6°14'19	9♌41	22°47	9°43	21°24	15°28	28°16	28°15	3° 1	9°24	29° 9	28°11	0°28	n.a.	S 7
S 8	20 22 47	7°15'12	21°57	24°20	10°56	21°21	15°20	28°12	28°17	3° 0	9°23	28°56	28° 8	0°35	n.a.	S 8
M 9	20 26 44	8°16'04	4♍23	25°54	12° 9	21°19	15°12	28° 8	28°18	2°58	9°23	28°43	28° 5	0°42	n.a.	M 9
T 10	20 30 41	9°16'53	16°59	27°29	13°21	21°17	15° 4	28° 4	28°20	2°56	9°22	28°32	28° 2	0°48	n.a.	T 10
W11	20 34 37	10°17'41	29°46	29° 5	14°34	21°16	14°56	27°59	28°22	2°55	9°22	28°23	27°58	0°55	n.a.	W11
T 12	20 38 34	11°18'26	12♎46	0♌41	15°46	21°D16	14°48	27°55	28°24	2°53	9°21	28°17	27°55	1° 2	n.a.	T 12
F 13	20 42 31	12°19'10	25°59	2°18	16°59	21°17	14°40	27°50	28°25	2°51	9°21	28°14	27°52	1° 8	n.a.	F 13
S 14	20 46 27	13°19'51	9♏28	3°56	18°11	21°19	14°32	27°46	28°27	2°50	9°20	28°D13	27°49	1°15	n.a.	S 14
S 15	20 50 24	14°20'30	23°14	5°34	19°23	21°21	14°24	27°41	28°29	2°48	9°20	28°R13	27°46	1°22	n.a.	S 15
M16	20 54 21	15°21'07	7♐20	7°13	20°36	21°24	14°16	27°37	28°30	2°46	9°20	28°13	27°42	1°28	n.a.	M16
T 17	20 58 17	16°21'42	21°44	8°53	21°48	21°27	14° 8	27°32	28°32	2°45	9°19	28°11	27°39	1°35	n.a.	T 17
W18	21 2 14	17°22'14	6♑24	10°34	23° 0	21°32	14° 0	27°28	28°33	2°43	9°19	28° 7	27°36	1°42	n.a.	W18
T 19	21 6 11	18°22'44	21°15	12°15	24°12	21°37	13°52	27°23	28°35	2°41	9°19	28° 0	27°33	1°48	n.a.	T 19
F 20	21 10 7	19°23'12	6♒10	13°57	25°24	21°42	13°44	27°19	28°36	2°40	9°18	27°50	27°30	1°55	n.a.	F 20
S 21	21 14 4	20°23'38	21° 1	15°40	26°36	21°49	13°36	27°14	28°37	2°38	9°18	27°39	27°27	2° 2	n.a.	S 21
S 22	21 18 0	21°24'02	5♓37	17°24	27°47	21°56	13°28	27° 9	28°38	2°37	9°18	27°27	27°23	2° 8	n.a.	S 22
M23	21 21 57	22°24'23	19°52	19° 9	28°59	22° 3	13°20	27° 5	28°40	2°35	9°17	27°15	27°20	2°15	n.a.	M23
T 24	21 25 54	23°24'43	3♈41	20°55	0♎11	22°12	13°12	27° 0	28°41	2°33	9°17	27° 6	27°17	2°22	n.a.	T 24
W25	21 29 50	24°25'00	17° 2	22°41	1°22	22°21	13° 5	26°55	28°42	2°32	9°17	26°59	27°14	2°29	n.a.	W25
T 26	21 33 47	25°25'16	29°57	24°29	2°34	22°30	12°57	26°51	28°43	2°30	9°17	26°55	27°11	2°35	n.a.	T 26
F 27	21 37 44	26°25'30	12♉27	26°17	3°45	22°40	12°49	26°46	28°44	2°29	9°17	26°54	27° 7	2°42	n.a.	F 27
S 28	21 41 40	27°25'42	24°39	28° 6	4°56	22°51	12°42	26°41	28°45	2°27	9°16	26°53	27° 4	2°49	n.a.	S 28
S 29	21 45 37	28°25'52	6♊37	29°56	6° 8	23° 2	12°34	26°36	28°46	2°26	9°16	26°53	27° 1	2°55	n.a.	S 29
M30	21 49 34	29°26'00	18°27	1♍46	7°19	23°14	12°27	26°32	28°46	2°24	9°16	26°52	26°58	3° 2	n.a.	M30
T 31	21 53 30	0♍26'06	0♋15	3♍38	8♎30	23♐26	12♒19	26♒27	28♉47	2♒23	9♐16	26♏49	26♏55	3♋ 9	n.a.	T 31

Delta T = 124h56m51s Julian Calendar

The year -9955 astronomical counting style corresponds to year 9956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9956 BCE
geocentric

NOVEMBER 9956 BCE (-9955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 57 27	1♍26'10	12♋ 4	5♍30	9♎41	23♐39	12°R12	26°R22	28♉48	2°R21	9°R16	26°R44	26♏52	3♋15	n.a.	W 1
T 2	22 1 23	2°26'11	24° 0	7°22	10°52	23°52	12♒ 5	26♒18	28°48	2♒20	9♐16	26♏35	26°48	3°22	n.a.	T 2
F 3	22 5 20	3°26'11	6♌ 6	9°15	12° 2	24° 6	11°58	26°13	28°49	2°19	9°D16	26°24	26°45	3°29	n.a.	F 3
S 4	22 9 17	4°26'09	18°23	11° 9	13°13	24°20	11°51	26° 8	28°50	2°17	9°16	26°11	26°42	3°35	n.a.	S 4
S 5	22 13 13	5°26'04	0♍53	13° 3	14°24	24°35	11°44	26° 4	28°50	2°16	9°16	25°57	26°39	3°42	n.a.	S 5
M 6	22 17 10	6°25'57	13°37	14°56	15°34	24°51	11°38	25°59	28°50	2°14	9°16	25°44	26°36	3°49	n.a.	M 6
T 7	22 21 7	7°25'47	26°32	16°50	16°44	25° 6	11°31	25°55	28°51	2°13	9°16	25°32	26°33	3°55	n.a.	T 7
W 8	22 25 3	8°25'36	9♎39	18°43	17°55	25°23	11°24	25°50	28°51	2°12	9°16	25°22	26°29	4° 2	n.a.	W 8
T 9	22 29 0	9°25'21	22°57	20°35	19° 5	25°39	11°18	25°46	28°51	2°11	9°16	25°16	26°26	4° 9	n.a.	T 9
F 10	22 32 56	10°25'04	6♏25	22°27	20°15	25°56	11°12	25°41	28°52	2° 9	9°17	25°12	26°23	4°15	n.a.	F 10
S 11	22 36 53	11°24'45	20° 4	24°17	21°25	26°14	11° 6	25°37	28°52	2° 8	9°17	25°D11	26°20	4°22	n.a.	S 11
S 12	22 40 50	12°24'23	3♐53	26° 5	22°34	26°32	11° 0	25°32	28°52	2° 7	9°17	25°11	26°17	4°29	n.a.	S 12
M13	22 44 46	13°23'58	17°53	27°51	23°44	26°51	10°54	25°28	28°R52	2° 6	9°17	25°R11	26°13	4°35	n.a.	M13
T 14	22 48 43	14°23'30	2♑ 3	29°34	24°54	27° 9	10°48	25°24	28°52	2° 4	9°17	25°10	26°10	4°42	n.a.	T 14
W15	22 52 39	15°23'00	16°23	1♎14	26° 3	27°29	10°43	25°19	28°52	2° 3	9°18	25° 7	26° 7	4°49	n.a.	W15
T 16	22 56 36	16°22'27	0♒50	2°50	27°12	27°48	10°38	25°15	28°52	2° 2	9°18	25° 1	26° 4	4°55	n.a.	T 16
F 17	23 0 33	17°21'52	15°18	4°22	28°21	28° 8	10°32	25°11	28°51	2° 1	9°18	24°52	26° 1	5° 2	n.a.	F 17
S 18	23 4 29	18°21'13	29°43	5°50	29°30	28°28	10°27	25° 7	28°51	2° 0	9°18	24°42	25°58	5° 9	n.a.	S 18
S 19	23 8 26	19°20'32	13♓58	7°11	0♏39	28°49	10°23	25° 3	28°51	1°59	9°19	24°32	25°54	5°15	n.a.	S 19
M20	23 12 22	20°19'49	27°57	8°27	1°47	29°10	10°18	24°59	28°51	1°58	9°19	24°22	25°51	5°22	n.a.	M20
T 21	23 16 19	21°19'04	11♈35	9°37	2°56	29°32	10°13	24°55	28°50	1°57	9°20	24°13	25°48	5°29	n.a.	T 21
W22	23 20 15	22°18'16	24°51	10°40	4° 4	29°53	10° 9	24°51	28°50	1°56	9°20	24° 7	25°45	5°35	n.a.	W22
T 23	23 24 12	23°17'26	7♉44	11°36	5°12	0♑15	10° 5	24°47	28°49	1°55	9°20	24° 4	25°42	5°42	n.a.	T 23
F 24	23 28 9	24°16'33	20°16	12°24	6°20	0°38	10° 1	24°43	28°49	1°54	9°21	24°D 2	25°39	5°49	n.a.	F 24
S 25	23 32 5	25°15'39	2♊30	13° 5	7°28	1° 0	9°57	24°39	28°48	1°53	9°21	24° 2	25°35	5°55	n.a.	S 25
S 26	23 36 2	26°14'43	14°30	13°38	8°35	1°23	9°53	24°36	28°47	1°52	9°22	24° 3	25°32	6° 2	n.a.	S 26
M27	23 39 58	27°13'44	26°23	14° 3	9°43	1°46	9°50	24°32	28°47	1°52	9°22	24°R 4	25°29	6° 9	n.a.	M27
T 28	23 43 55	28°12'43	8♋13	14°19	10°50	2°10	9°47	24°29	28°46	1°51	9°23	24° 3	25°26	6°16	n.a.	T 28
W29	23 47 51	29°11'40	20° 5	14°28	11°57	2°34	9°43	24°25	28°45	1°50	9°23	24° 1	25°23	6°22	n.a.	W29
T 30	23 51 48	0♎10'35	2♌ 4	14°R28	13♏ 4	2♑58	9♒40	24♒22	28♉44	1♒49	9♐24	23♏56	25♏19	6♋29	n.a.	T 30

Delta T = 124h56m44s Julian Calendar 1 Nov. 9956 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9956 BCE

DECEMBER 9956 BCE (-9955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 55 44	1♎ 9'28	14♌15	14°R21	14♏11	3♑22	9°R38	24°R18	28°R43	1°R49	9♐24	23°R50	25♏16	6♋36	n.a.	F 1
S 2	23 59 41	2° 8'18	26°40	14♎ 7	15°17	3°47	9♒35	24♒15	28♉42	1♒48	9°25	23♏41	25°13	6°42	n.a.	S 2
S 3	0 3 37	3° 7'07	9♍21	13°45	16°23	4°12	9°33	24°12	28°41	1°47	9°26	23°32	25°10	6°49	n.a.	S 3
M 4	0 7 34	4° 5'53	22°19	13°17	17°29	4°37	9°31	24° 9	28°40	1°47	9°26	23°23	25° 7	6°56	n.a.	M 4
T 5	0 11 31	5° 4'37	5♎34	12°43	18°35	5° 2	9°29	24° 6	28°39	1°46	9°27	23°15	25° 4	7° 2	n.a.	T 5
W 6	0 15 27	6° 3'18	19° 4	12° 4	19°40	5°28	9°27	24° 3	28°38	1°45	9°28	23° 9	25° 0	7° 9	n.a.	W 6
T 7	0 19 24	7° 1'57	2♏47	11°21	20°46	5°54	9°25	24° 0	28°37	1°45	9°28	23° 5	24°57	7°16	n.a.	T 7
F 8	0 23 20	8° 0'34	16°39	10°35	21°51	6°20	9°24	23°57	28°36	1°44	9°29	23°D 3	24°54	7°22	n.a.	F 8
S 9	0 27 17	8°59'09	0♐39	9°47	22°55	6°46	9°23	23°55	28°35	1°44	9°30	23° 3	24°51	7°29	n.a.	S 9
S 10	0 31 13	9°57'41	14°44	8°57	24° 0	7°13	9°22	23°52	28°33	1°44	9°30	23° 4	24°48	7°36	n.a.	S 10
M11	0 35 10	10°56'10	28°52	8° 7	25° 4	7°40	9°21	23°50	28°32	1°43	9°31	23° 6	24°44	7°42	n.a.	M11
T 12	0 39 6	11°54'37	13♑ 2	7°18	26° 8	8° 7	9°20	23°47	28°30	1°43	9°32	23°R 6	24°41	7°49	n.a.	T 12
W13	0 43 3	12°53'01	27°12	6°30	27°12	8°34	9°20	23°45	28°29	1°43	9°33	23° 5	24°38	7°56	n.a.	W13
T 14	0 46 59	13°51'23	11♒20	5°45	28°15	9° 2	9°19	23°43	28°27	1°42	9°34	23° 3	24°35	8° 2	n.a.	T 14
F 15	0 50 56	14°49'42	25°24	5° 3	29°18	9°29	9°D19	23°41	28°26	1°42	9°34	22°58	24°32	8° 9	n.a.	F 15
S 16	0 54 52	15°47'58	9♓21	4°24	0♐21	9°57	9°19	23°39	28°24	1°42	9°35	22°53	24°29	8°16	n.a.	S 16
S 17	0 58 49	16°46'13	23° 8	3°50	1°23	10°25	9°20	23°37	28°23	1°42	9°36	22°47	24°25	8°22	n.a.	S 17
M18	1 2 45	17°44'25	6♈41	3°20	2°25	10°54	9°20	23°35	28°21	1°41	9°37	22°42	24°22	8°29	n.a.	M18
T 19	1 6 42	18°42'35	19°59	2°56	3°27	11°22	9°21	23°33	28°19	1°41	9°38	22°37	24°19	8°36	n.a.	T 19
W20	1 10 38	19°40'43	2♉59	2°36	4°28	11°51	9°22	23°31	28°18	1°41	9°39	22°34	24°16	8°43	n.a.	W20
T 21	1 14 35	20°38'48	15°42	2°22	5°29	12°19	9°23	23°30	28°16	1°41	9°40	22°33	24°13	8°49	n.a.	T 21
F 22	1 18 31	21°36'52	28° 8	2°13	6°30	12°48	9°24	23°28	28°14	1°41	9°41	22°D32	24°10	8°56	n.a.	F 22
S 23	1 22 28	22°34'54	10♊20	2°D 9	7°30	13°18	9°25	23°27	28°12	1°D41	9°42	22°33	24° 6	9° 3	n.a.	S 23
S 24	1 26 24	23°32'54	22°20	2°11	8°30	13°47	9°27	23°26	28°10	1°41	9°43	22°35	24° 3	9° 9	n.a.	S 24
M25	1 30 21	24°30'53	4♋14	2°18	9°29	14°16	9°29	23°25	28° 8	1°41	9°44	22°37	24° 0	9°16	n.a.	M25
T 26	1 34 17	25°28'50	16° 5	2°29	10°28	14°46	9°31	23°23	28° 7	1°41	9°45	22°38	23°57	9°23	n.a.	T 26
W27	1 38 13	26°26'45	27°59	2°46	11°26	15°16	9°33	23°23	28° 5	1°41	9°46	22°R38	23°54	9°29	n.a.	W27
T 28	1 42 10	27°24'38	9♌59	3° 7	12°25	15°46	9°35	23°22	28° 3	1°42	9°47	22°38	23°50	9°36	n.a.	T 28
F 29	1 46 6	28°22'29	22°11	3°33	13°22	16°16	9°38	23°21	28° 1	1°42	9°48	22°36	23°47	9°43	n.a.	F 29
S 30	1 50 3	29°20'19	4♍39	4° 3	14°19	16°46	9°41	23°20	27°58	1°42	9°49	22°33	23°44	9°49	n.a.	S 30
S 31	1 53 59	0♏18'07	17♍26	4♎37	15♐16	17♑17	9♒43	23♒20	27♉56	1♒42	9♐50	22♏30	23♏41	9♋56	n.a.	S 31

Delta T = 124h56m38s Julian Calendar

The year -9955 astronomical counting style corresponds to year 9956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9955 BCE
geocentric

JANUARY 9955 BCE (-9954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 57 56	1♏15'54	0♎33	5♎15	16♐12	17♑47	9♒46	23°R19	27°R54	1♒43	9♐51	22°R27	23♏38	10♋ 3	n.a.	M 1
T 2	2 1 52	2°13'39	14° 2	5°57	17° 8	18°18	9°50	23♒19	27♑52	1°43	9°52	22♏24	23°35	10° 9	n.a.	T 2
W 3	2 5 49	3°11'22	27°50	6°42	18° 3	18°49	9°53	23°18	27°50	1°43	9°53	22°22	23°31	10°16	n.a.	W 3
T 4	2 9 45	4° 9'03	11♏56	7°31	18°57	19°20	9°57	23°18	27°48	1°44	9°54	22°21	23°28	10°23	n.a.	T 4
F 5	2 13 42	5° 6'43	26°14	8°23	19°51	19°51	10° 0	23°D18	27°45	1°44	9°55	22°D21	23°25	10°30	n.a.	F 5
S 6	2 17 38	6° 4'21	10♐40	9°18	20°44	20°22	10° 4	23°18	27°43	1°44	9°56	22°21	23°22	10°36	n.a.	S 6
S 7	2 21 35	7° 1'57	25° 9	10°17	21°37	20°54	10° 8	23°18	27°41	1°45	9°58	22°22	23°19	10°43	n.a.	S 7
M 8	2 25 31	7°59'32	9♑37	11°18	22°29	21°26	10°13	23°19	27°39	1°46	9°59	22°23	23°15	10°50	n.a.	M 8
T 9	2 29 28	8°57'04	23°58	12°22	23°20	21°57	10°17	23°19	27°36	1°46	10° 0	22°24	23°12	10°56	n.a.	T 9
W10	2 33 24	9°54'34	8♒11	13°29	24°11	22°29	10°22	23°19	27°34	1°47	10° 1	22°R24	23° 9	11° 3	n.a.	W10
T 11	2 37 20	10°52'03	22°12	14°39	25° 1	23° 1	10°26	23°20	27°32	1°47	10° 2	22°24	23° 6	11°10	n.a.	T 11
F 12	2 41 17	11°49'29	6♓ 1	15°51	25°50	23°33	10°31	23°21	27°29	1°48	10° 4	22°24	23° 3	11°16	n.a.	F 12
S 13	2 45 13	12°46'54	19°37	17° 5	26°38	24° 5	10°36	23°21	27°27	1°49	10° 5	22°23	23° 0	11°23	n.a.	S 13
S 14	2 49 10	13°44'17	2♈58	18°22	27°26	24°38	10°42	23°22	27°24	1°49	10° 6	22°21	22°56	11°30	n.a.	S 14
M15	2 53 6	14°41'39	16° 6	19°42	28°13	25°10	10°47	23°23	27°22	1°50	10° 7	22°20	22°53	11°36	n.a.	M15
T 16	2 57 3	15°38'58	29° 0	21° 4	28°58	25°43	10°53	23°24	27°20	1°51	10° 8	22°20	22°50	11°43	n.a.	T 16
W17	3 0 59	16°36'17	11♉40	22°28	29°43	26°16	10°58	23°25	27°17	1°52	10°10	22°19	22°47	11°50	n.a.	W17
T 18	3 4 56	17°33'34	24° 8	23°54	0♑27	26°48	11° 4	23°26	27°15	1°53	10°11	22°D19	22°44	11°57	n.a.	T 18
F 19	3 8 52	18°30'50	6♊23	25°22	1°10	27°21	11°10	23°28	27°12	1°53	10°12	22°19	22°41	12° 3	n.a.	F 19
S 20	3 12 49	19°28'04	18°29	26°53	1°52	27°54	11°16	23°29	27°10	1°54	10°13	22°20	22°37	12°10	n.a.	S 20
S 21	3 16 45	20°25'18	0♋26	28°26	2°33	28°27	11°23	23°31	27° 7	1°55	10°15	22°20	22°34	12°17	n.a.	S 21
M22	3 20 42	21°22'30	12°19	0♏ 1	3°13	29° 1	11°29	23°32	27° 5	1°56	10°16	22°20	22°31	12°23	n.a.	M22
T 23	3 24 38	22°19'42	24°10	1°38	3°52	29°34	11°36	23°34	27° 2	1°57	10°17	22°R20	22°28	12°30	n.a.	T 23
W24	3 28 34	23°16'52	6♌ 4	3°18	4°30	0♒ 7	11°42	23°36	27° 0	1°58	10°19	22°20	22°25	12°37	n.a.	W24
T 25	3 32 31	24°14'02	18° 4	4°59	5° 6	0°41	11°49	23°38	26°57	1°59	10°20	22°20	22°21	12°43	n.a.	T 25
F 26	3 36 27	25°11'10	0♍15	6°43	5°41	1°15	11°56	23°40	26°55	2° 0	10°21	22°D20	22°18	12°50	n.a.	F 26
S 27	3 40 24	26° 8'18	12°42	8°29	6°15	1°48	12° 3	23°42	26°52	2° 1	10°23	22°20	22°15	12°57	n.a.	S 27
S 28	3 44 20	27° 5'25	25°27	10°17	6°48	2°22	12°10	23°44	26°50	2° 3	10°24	22°20	22°12	13° 3	n.a.	S 28
M29	3 48 17	28° 2'31	8♎36	12° 7	7°19	2°56	12°18	23°46	26°47	2° 4	10°25	22°21	22° 9	13°10	n.a.	M29
T 30	3 52 13	28°59'37	22° 9	13°59	7°49	3°30	12°25	23°49	26°45	2° 5	10°27	22°22	22° 6	13°17	n.a.	T 30
W31	3 56 10	29♏56'42	6♏ 6	15♏53	8♑17	4♒ 5	12♒33	23♒51	26♉42	2♒ 6	10♐28	22♏22	22♏ 2	13♋24	n.a.	W31

Delta T = 124h56m31s Julian Calendar 1 Jan. 9955 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9956 BCE

FEBRUARY 9955 BCE (-9954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 0 6	0♐53'46	20♏27	17♏49	8♑44	4♒39	12♒41	23♒54	26°R40	2♒ 7	10♐29	22°R22	21♏59	13♋30	n.a.	T 1
F 2	4 4 3	1°50'49	5♐ 5	19°47	9° 9	5°13	12°49	23°56	26♉37	2° 9	10°31	22♏22	21°56	13°37	n.a.	F 2
S 3	4 7 59	2°47'52	19°55	21°48	9°32	5°48	12°57	23°59	26°35	2°10	10°32	22°21	21°53	13°44	n.a.	S 3
S 4	4 11 56	3°44'54	4♑49	23°50	9°54	6°22	13° 5	24° 2	26°32	2°11	10°33	22°20	21°50	13°50	n.a.	S 4
M 5	4 15 52	4°41'55	19°40	25°53	10°14	6°57	13°13	24° 5	26°30	2°13	10°35	22°19	21°47	13°57	n.a.	M 5
T 6	4 19 49	5°38'54	4♒20	27°58	10°32	7°32	13°22	24° 8	26°27	2°14	10°36	22°18	21°43	14° 4	n.a.	T 6
W 7	4 23 45	6°35'53	18°44	0♐ 5	10°49	8° 7	13°30	24°11	26°25	2°15	10°37	22°17	21°40	14°10	n.a.	W 7
T 8	4 27 42	7°32'51	2♓49	2°13	11° 3	8°42	13°39	24°14	26°23	2°17	10°39	22°D16	21°37	14°17	n.a.	T 8
F 9	4 31 38	8°29'48	16°33	4°22	11°15	9°17	13°47	24°17	26°20	2°18	10°40	22°16	21°34	14°24	n.a.	F 9
S 10	4 35 35	9°26'44	29°57	6°32	11°25	9°52	13°56	24°21	26°18	2°20	10°41	22°17	21°31	14°31	n.a.	S 10
S 11	4 39 31	10°23'39	13♈ 2	8°43	11°33	10°27	14° 5	24°24	26°15	2°21	10°43	22°18	21°27	14°37	n.a.	S 11
M12	4 43 28	11°20'34	25°51	10°54	11°39	11° 2	14°14	24°27	26°13	2°23	10°44	22°19	21°24	14°44	n.a.	M12
T 13	4 47 24	12°17'28	8♉26	13° 5	11°43	11°38	14°24	24°31	26°10	2°24	10°45	22°21	21°21	14°51	n.a.	T 13
W14	4 51 21	13°14'21	20°48	15°16	11°R44	12°13	14°33	24°35	26° 8	2°26	10°47	22°R21	21°18	14°57	n.a.	W14
T 15	4 55 17	14°11'14	3♊ 0	17°27	11°44	12°49	14°42	24°39	26° 6	2°28	10°48	22°21	21°15	15° 4	n.a.	T 15
F 16	4 59 14	15° 8'06	15° 5	19°36	11°40	13°24	14°52	24°42	26° 3	2°29	10°49	22°19	21°12	15°11	n.a.	F 16
S 17	5 3 10	16° 4'58	27° 3	21°45	11°35	14° 0	15° 1	24°46	26° 1	2°31	10°51	22°17	21° 8	15°17	n.a.	S 17
S 18	5 7 7	17° 1'50	8♋56	23°53	11°27	14°36	15°11	24°50	25°59	2°32	10°52	22°13	21° 5	15°24	n.a.	S 18
M19	5 11 3	17°58'42	20°48	26° 0	11°16	15°11	15°21	24°54	25°57	2°34	10°53	22° 9	21° 2	15°31	n.a.	M19
T 20	5 15 0	18°55'34	2♌39	28° 5	11° 4	15°47	15°31	24°58	25°54	2°36	10°55	22° 5	20°59	15°38	n.a.	T 20
W21	5 18 56	19°52'26	14°33	0♑ 8	10°49	16°23	15°41	25° 3	25°52	2°38	10°56	22° 1	20°56	15°44	n.a.	W21
T 22	5 22 53	20°49'18	26°34	2° 9	10°31	17° 0	15°51	25° 7	25°50	2°39	10°57	21°57	20°52	15°51	n.a.	T 22
F 23	5 26 49	21°46'09	8♍44	4° 9	10°12	17°36	16° 1	25°11	25°48	2°41	10°59	21°55	20°49	15°58	n.a.	F 23
S 24	5 30 46	22°43'02	21° 8	6° 6	9°50	18°12	16°11	25°16	25°46	2°43	11° 0	21°D55	20°46	16° 4	n.a.	S 24
S 25	5 34 43	23°39'54	3♎50	8° 1	9°26	18°48	16°22	25°20	25°43	2°45	11° 1	21°55	20°43	16°11	n.a.	S 25
M26	5 38 39	24°36'47	16°54	9°55	9° 0	19°25	16°32	25°25	25°41	2°47	11° 3	21°56	20°40	16°18	n.a.	M26
T 27	5 42 36	25°33'40	0♏24	11°46	8°32	20° 1	16°43	25°30	25°39	2°48	11° 4	21°58	20°37	16°24	n.a.	T 27
W28	5 46 32	26♐30'33	14♏20	13♑34	8♑ 2	20♒38	16♒53	25♒34	25♉37	2♒50	11♐ 5	21♏59	20♏33	16♋31	n.a.	W28

Delta T = 124h56m25s Julian Calendar

The year -9954 astronomical counting style corresponds to year 9955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9955 BCE
geocentric

MARCH 9955 BCE (-9954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 50 29	27♐27'27	28♏42	15♑21	7°R31	21♒15	17♒ 4	25♒39	25°R35	2♒52	11♐ 7	21°R59	20♏30	16♋38	n.a.	T 1
F 2	5 54 25	28°24'21	13♐28	17° 5	6♑59	21°51	17°15	25°44	25♉33	2°54	11° 8	21♏57	20°27	16°45	n.a.	F 2
S 3	5 58 22	29°21'15	28°32	18°48	6°25	22°28	17°26	25°49	25°31	2°56	11° 9	21°54	20°24	16°51	n.a.	S 3
S 4	6 2 18	0♑18'10	13♑43	20°27	5°50	23° 5	17°36	25°54	25°29	2°58	11°11	21°49	20°21	16°58	n.a.	S 4
M 5	6 6 15	1°15'05	28°53	22° 5	5°14	23°42	17°47	25°59	25°28	3° 0	11°12	21°44	20°18	17° 5	n.a.	M 5
T 6	6 10 12	2°12'00	13♒51	23°40	4°37	24°19	17°59	26° 4	25°26	3° 2	11°13	21°38	20°14	17°11	n.a.	T 6
W 7	6 14 8	3° 8'56	28°30	25°13	4° 0	24°56	18°10	26° 9	25°24	3° 4	11°15	21°34	20°11	17°18	n.a.	W 7
T 8	6 18 5	4° 5'51	12♓45	26°44	3°23	25°34	18°21	26°15	25°22	3° 6	11°16	21°30	20° 8	17°25	n.a.	T 8
F 9	6 22 1	5° 2'46	26°33	28°13	2°46	26°11	18°32	26°20	25°20	3° 8	11°17	21°28	20° 5	17°31	n.a.	F 9
S 10	6 25 58	5°59'42	9♈54	29°39	2° 9	26°48	18°44	26°25	25°19	3°10	11°18	21°D28	20° 2	17°38	n.a.	S 10
S 11	6 29 55	6°56'38	22°53	1♒ 2	1°32	27°26	18°55	26°31	25°17	3°12	11°20	21°29	19°58	17°45	n.a.	S 11
M12	6 33 51	7°53'34	5♉31	2°24	0°57	28° 3	19° 7	26°36	25°15	3°14	11°21	21°30	19°55	17°52	n.a.	M12
T 13	6 37 48	8°50'30	17°53	3°42	0°22	28°41	19°18	26°42	25°14	3°16	11°22	21°R31	19°52	17°58	n.a.	T 13
W14	6 41 44	9°47'27	0♊ 4	4°59	29♐48	29°18	19°30	26°47	25°12	3°18	11°23	21°31	19°49	18° 5	n.a.	W14
T 15	6 45 41	10°44'25	12° 5	6°13	29°16	29°56	19°42	26°53	25°11	3°20	11°24	21°28	19°46	18°12	n.a.	T 15
F 16	6 49 38	11°41'23	24° 1	7°24	28°45	0♓34	19°54	26°59	25° 9	3°22	11°26	21°24	19°43	18°18	n.a.	F 16
S 17	6 53 34	12°38'21	5♋54	8°32	28°16	1°12	20° 5	27° 4	25° 8	3°24	11°27	21°18	19°39	18°25	n.a.	S 17
S 18	6 57 31	13°35'21	17°45	9°38	27°49	1°50	20°17	27°10	25° 7	3°26	11°28	21° 9	19°36	18°32	n.a.	S 18
M19	7 1 27	14°32'21	29°37	10°41	27°23	2°28	20°29	27°16	25° 5	3°29	11°29	21° 0	19°33	18°38	n.a.	M19
T 20	7 5 24	15°29'22	11♌31	11°41	27° 0	3° 6	20°41	27°22	25° 4	3°31	11°30	20°50	19°30	18°45	n.a.	T 20
W21	7 9 21	16°26'24	23°29	12°38	26°39	3°44	20°53	27°28	25° 3	3°33	11°31	20°40	19°27	18°52	n.a.	W21
T 22	7 13 17	17°23'27	5♍33	13°32	26°20	4°22	21° 6	27°34	25° 2	3°35	11°33	20°32	19°24	18°59	n.a.	T 22
F 23	7 17 14	18°20'31	17°45	14°22	26° 4	5° 0	21°18	27°40	25° 0	3°37	11°34	20°25	19°20	19° 5	n.a.	F 23
S 24	7 21 11	19°17'37	0♎10	15°10	25°50	5°39	21°30	27°46	24°59	3°39	11°35	20°21	19°17	19°12	n.a.	S 24
S 25	7 25 7	20°14'43	12°50	15°53	25°38	6°17	21°42	27°52	24°58	3°41	11°36	20°20	19°14	19°19	n.a.	S 25
M26	7 29 4	21°11'51	25°49	16°33	25°28	6°56	21°55	27°59	24°57	3°44	11°37	20°D19	19°11	19°25	n.a.	M26
T 27	7 33 0	22° 9'01	9♏11	17° 9	25°21	7°34	22° 7	28° 5	24°56	3°46	11°38	20°20	19° 8	19°32	n.a.	T 27
W28	7 36 57	23° 6'11	23° 0	17°41	25°17	8°13	22°20	28°11	24°55	3°48	11°39	20°R20	19° 4	19°39	n.a.	W28
T 29	7 40 54	24° 3'24	7♐15	18° 9	25°D14	8°52	22°32	28°17	24°54	3°50	11°40	20°19	19° 1	19°46	n.a.	T 29
F 30	7 44 50	25° 0'37	21°55	18°33	25°14	9°30	22°45	28°24	24°54	3°52	11°41	20°16	18°58	19°52	n.a.	F 30
S 31	7 48 47	25♑57'53	6♑57	18♒52	25♐17	10♓ 9	22♒57	28♒30	24♉53	3♒55	11♐42	20♏10	18♏55	19♋59	n.a.	S 31

Delta T = 124h56m19s Julian Calendar 1 March 9955 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9956 BCE

APRIL 9955 BCE (-9954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 52 44	26♑55'09	22♑11	19♒ 7	25♐21	10♓48	23♒10	28♒37	24°R52	3♒57	11♐43	20°R 2	18♏52	20♋ 6	n.a.	S 1
M 2	7 56 40	27°52'27	7♒28	19°17	25°28	11°27	23°23	28°43	24♉51	3°59	11°44	19♏53	18°49	20°12	n.a.	M 2
T 3	8 0 37	28°49'46	22°37	19°R21	25°37	12° 6	23°35	28°50	24°51	4° 1	11°45	19°43	18°45	20°19	n.a.	T 3
W 4	8 4 34	29°47'06	7♓26	19°21	25°48	12°45	23°48	28°56	24°50	4° 4	11°46	19°34	18°42	20°26	n.a.	W 4
T 5	8 8 30	0♒44'27	21°50	19°16	26° 1	13°25	24° 1	29° 3	24°50	4° 6	11°47	19°27	18°39	20°33	n.a.	T 5
F 6	8 12 27	1°41'49	5♈45	19° 6	26°16	14° 4	24°14	29°10	24°49	4° 8	11°48	19°22	18°36	20°39	n.a.	F 6
S 7	8 16 23	2°39'13	19°11	18°51	26°33	14°43	24°26	29°16	24°49	4°10	11°49	19°20	18°33	20°46	n.a.	S 7
S 8	8 20 20	3°36'38	2♉10	18°31	26°52	15°23	24°39	29°23	24°48	4°13	11°50	19°D19	18°30	20°53	n.a.	S 8
M 9	8 24 17	4°34'04	14°46	18° 6	27°12	16° 2	24°52	29°30	24°48	4°15	11°51	19°R20	18°26	20°59	n.a.	M 9
T 10	8 28 13	5°31'31	27° 3	17°36	27°35	16°42	25° 5	29°36	24°48	4°17	11°52	19°19	18°23	21° 6	n.a.	T 10
W11	8 32 10	6°29'00	9♊ 8	17° 2	27°59	17°21	25°18	29°43	24°47	4°19	11°53	19°18	18°20	21°13	n.a.	W11
T 12	8 36 7	7°26'30	21° 4	16°24	28°25	18° 1	25°31	29°50	24°47	4°21	11°53	19°14	18°17	21°19	n.a.	T 12
F 13	8 40 3	8°24'01	2♋56	15°44	28°52	18°41	25°44	29°57	24°47	4°24	11°54	19° 8	18°14	21°26	n.a.	F 13
S 14	8 44 0	9°21'34	14°47	15° 0	29°21	19°20	25°57	0♓ 4	24°47	4°26	11°55	18°59	18°10	21°33	n.a.	S 14
S 15	8 47 57	10°19'08	26°39	14°14	29°51	20° 0	26°11	0°11	24°D47	4°28	11°56	18°47	18° 7	21°40	n.a.	S 15
M16	8 51 53	11°16'44	8♌34	13°28	0♑23	20°40	26°24	0°18	24°47	4°30	11°57	18°34	18° 4	21°46	n.a.	M16
T 17	8 55 50	12°14'22	20°33	12°40	0°56	21°20	26°37	0°25	24°47	4°33	11°57	18°20	18° 1	21°53	n.a.	T 17
W18	8 59 47	13°12'02	2♍39	11°54	1°30	22° 0	26°50	0°32	24°47	4°35	11°58	18° 7	17°58	22° 0	n.a.	W18
T 19	9 3 43	14° 9'43	14°51	11° 9	2° 6	22°41	27° 3	0°38	24°48	4°37	11°59	17°55	17°55	22° 6	n.a.	T 19
F 20	9 7 40	15° 7'26	27°12	10°26	2°43	23°21	27°17	0°45	24°48	4°39	12° 0	17°46	17°51	22°13	n.a.	F 20
S 21	9 11 37	16° 5'12	9♎44	9°46	3°21	24° 1	27°30	0°53	24°48	4°41	12° 0	17°40	17°48	22°20	n.a.	S 21
S 22	9 15 33	17° 2'59	22°28	9°10	4° 1	24°41	27°43	1° 0	24°48	4°44	12° 1	17°36	17°45	22°27	n.a.	S 22
M23	9 19 30	18° 0'48	5♏28	8°40	4°41	25°22	27°56	1° 7	24°49	4°46	12° 2	17°35	17°42	22°33	n.a.	M23
T 24	9 23 26	18°58'40	18°46	8°14	5°23	26° 2	28°10	1°14	24°49	4°48	12° 2	17°35	17°39	22°40	n.a.	T 24
W25	9 27 23	19°56'34	2♐27	7°55	6° 5	26°43	28°23	1°21	24°50	4°50	12° 3	17°35	17°35	22°47	n.a.	W25
T 26	9 31 20	20°54'31	16°30	7°42	6°49	27°23	28°36	1°28	24°50	4°52	12° 3	17°33	17°32	22°53	n.a.	T 26
F 27	9 35 16	21°52'29	0♑58	7°D36	7°34	28° 4	28°50	1°35	24°51	4°55	12° 4	17°29	17°29	23° 0	n.a.	F 27
S 28	9 39 13	22°50'30	15°45	7°37	8°19	28°45	29° 3	1°42	24°52	4°57	12° 4	17°23	17°26	23° 7	n.a.	S 28
S 29	9 43 10	23°48'33	0♒47	7°46	9° 5	29°26	29°16	1°49	24°52	4°59	12° 5	17°14	17°23	23°14	n.a.	S 29
M30	9 47 6	24♒46'38	15♒55	8♒ 2	9♑53	0♈ 7	29♒30	1♓56	24♉53	5♒ 1	12♐ 6	17♏ 4	17♏20	23♋20	n.a.	M30

Delta T = 124h56m12s Julian Calendar

The year -9954 astronomical counting style corresponds to year 9955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9955 BCE
geocentric

MAY 9955 BCE (-9954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 51 3	25♒44'45	0♓58	8♒26	10♑41	0♈47	29♒43	2♓ 4	24♉54	5♒ 3	12♐ 6	16°R53	17♏16	23♋27	n.a.	T 1
W 2	9 55 0	26°42'54	15°47	8°57	11°29	1°28	29°57	2°11	24°55	5° 5	12° 7	16♏42	17°13	23°34	n.a.	W 2
T 3	9 58 56	27°41'05	0♈13	9°36	12°19	2°10	0♓10	2°18	24°56	5° 7	12° 7	16°34	17°10	23°40	n.a.	T 3
F 4	10 2 53	28°39'19	14°12	10°22	13° 9	2°51	0°23	2°25	24°57	5° 9	12° 7	16°28	17° 7	23°47	n.a.	F 4
S 5	10 6 49	29°37'34	27°42	11°15	14° 0	3°32	0°37	2°32	24°58	5°11	12° 8	16°25	17° 4	23°54	n.a.	S 5
S 6	10 10 46	0♓35'51	10♉45	12°16	14°52	4°13	0°50	2°40	24°59	5°14	12° 8	16°23	17° 1	24° 1	n.a.	S 6
M 7	10 14 43	1°34'10	23°23	13°22	15°44	4°55	1° 4	2°47	25° 0	5°16	12° 9	16°D23	16°57	24° 7	n.a.	M 7
T 8	10 18 39	2°32'30	5♊42	14°35	16°37	5°36	1°17	2°54	25° 1	5°18	12° 9	16°R24	16°54	24°14	n.a.	T 8
W 9	10 22 36	3°30'53	17°47	15°54	17°31	6°17	1°30	3° 1	25° 2	5°20	12° 9	16°23	16°51	24°21	n.a.	W 9
T 10	10 26 33	4°29'18	29°42	17°19	18°25	6°59	1°44	3° 8	25° 4	5°22	12°10	16°20	16°48	24°27	n.a.	T 10
F 11	10 30 29	5°27'45	11♋33	18°48	19°20	7°41	1°57	3°15	25° 5	5°24	12°10	16°15	16°45	24°34	n.a.	F 11
S 12	10 34 26	6°26'14	23°24	20°22	20°16	8°22	2°11	3°23	25° 6	5°26	12°10	16° 7	16°41	24°41	n.a.	S 12
S 13	10 38 22	7°24'44	5♌19	22° 0	21°11	9° 4	2°24	3°30	25° 8	5°28	12°10	15°56	16°38	24°48	n.a.	S 13
M14	10 42 19	8°23'17	17°19	23°42	22° 8	9°46	2°37	3°37	25° 9	5°30	12°11	15°45	16°35	24°54	n.a.	M14
T 15	10 46 16	9°21'53	29°27	25°26	23° 5	10°28	2°51	3°44	25°11	5°31	12°11	15°32	16°32	25° 1	n.a.	T 15
W16	10 50 12	10°20'30	11♍43	27°13	24° 2	11°10	3° 4	3°51	25°12	5°33	12°11	15°20	16°29	25° 8	n.a.	W16
T 17	10 54 9	11°19'09	24° 9	29° 3	25° 0	11°52	3°17	3°59	25°14	5°35	12°11	15°10	16°26	25°14	n.a.	T 17
F 18	10 58 5	12°17'51	6♎45	0♓54	25°59	12°34	3°31	4° 6	25°16	5°37	12°11	15° 2	16°22	25°21	n.a.	F 18
S 19	11 2 2	13°16'36	19°32	2°47	26°58	13°16	3°44	4°13	25°17	5°39	12°11	14°56	16°19	25°28	n.a.	S 19
S 20	11 5 58	14°15'23	2♏29	4°40	27°57	13°58	3°57	4°20	25°19	5°41	12°12	14°54	16°16	25°35	n.a.	S 20
M21	11 9 55	15°14'13	15°40	6°34	28°57	14°40	4°11	4°27	25°21	5°43	12°12	14°D53	16°13	25°41	n.a.	M21
T 22	11 13 52	16°13'05	29° 4	8°29	29°57	15°22	4°24	4°34	25°23	5°45	12°12	14°53	16°10	25°48	n.a.	T 22
W23	11 17 48	17°12'00	12♐44	10°24	0♒58	16° 5	4°37	4°41	25°25	5°46	12°12	14°R54	16° 6	25°55	n.a.	W23
T 24	11 21 45	18°10'58	26°40	12°18	1°59	16°47	4°50	4°48	25°27	5°48	12°R12	14°54	16° 3	26° 1	n.a.	T 24
F 25	11 25 41	19° 9'58	10♑54	14°13	3° 1	17°30	5° 4	4°55	25°29	5°50	12°12	14°52	16° 0	26° 8	n.a.	F 25
S 26	11 29 38	20° 9'01	25°22	16° 7	4° 2	18°12	5°17	5° 2	25°31	5°52	12°12	14°48	15°57	26°15	n.a.	S 26
S 27	11 33 35	21° 8'07	10♒ 2	18° 0	5° 5	18°55	5°30	5° 9	25°33	5°53	12°12	14°41	15°54	26°22	n.a.	S 27
M28	11 37 31	22° 7'15	24°47	19°53	6° 7	19°38	5°43	5°16	25°35	5°55	12°12	14°34	15°51	26°28	n.a.	M28
T 29	11 41 28	23° 6'25	9♓30	21°45	7°10	20°20	5°56	5°23	25°37	5°57	12°12	14°25	15°47	26°35	n.a.	T 29
W30	11 45 24	24° 5'39	24° 3	23°37	8°13	21° 3	6° 9	5°30	25°39	5°58	12°11	14°18	15°44	26°42	n.a.	W30
T 31	11 49 21	25♓ 4'54	8♈19	25♓27	9♒17	21♈46	6♓22	5♓37	25♉42	6♒ 0	12♐11	14♏11	15♏41	26♋48	n.a.	T 31

Delta T = 124h56m06s Julian Calendar 1 May 9955 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9955 BCE

JUNE 9955 BCE (-9954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 53 17	26♓ 4'12	22♈13	27♓17	10♒21	22♈29	6♓35	5♓44	25♉44	6♒ 1	12°R11	14°R 7	15♏38	26♋55	n.a.	F 1
S 2	11 57 14	27° 3'32	5♉41	29° 6	11°25	23°12	6°48	5°51	25°46	6° 3	12♐11	14♏ 5	15°35	27° 2	n.a.	S 2
S 3	12 1 10	28° 2'54	18°45	0♈54	12°29	23°55	7° 1	5°58	25°49	6° 5	12°11	14°D 4	15°32	27° 9	n.a.	S 3
M 4	12 5 7	29° 2'19	1♊26	2°41	13°34	24°38	7°14	6° 5	25°51	6° 6	12°11	14° 6	15°28	27°15	n.a.	M 4
T 5	12 9 3	0♈ 1'46	13°48	4°27	14°39	25°21	7°27	6°12	25°54	6° 8	12°10	14° 7	15°25	27°22	n.a.	T 5
W 6	12 13 0	1° 1'15	25°55	6°13	15°44	26° 4	7°40	6°18	25°56	6° 9	12°10	14°R 8	15°22	27°29	n.a.	W 6
T 7	12 16 56	2° 0'46	7♋52	7°57	16°50	26°48	7°53	6°25	25°59	6°10	12°10	14° 8	15°19	27°36	n.a.	T 7
F 8	12 20 53	3° 0'19	19°44	9°40	17°55	27°31	8° 6	6°32	26° 1	6°12	12° 9	14° 6	15°16	27°42	n.a.	F 8
S 9	12 24 49	3°59'55	1♌37	11°23	19° 1	28°15	8°18	6°38	26° 4	6°13	12° 9	14° 3	15°12	27°49	n.a.	S 9
S 10	12 28 46	4°59'32	13°33	13° 5	20° 8	28°58	8°31	6°45	26° 7	6°15	12° 9	13°58	15° 9	27°56	n.a.	S 10
M11	12 32 43	5°59'12	25°38	14°45	21°14	29°42	8°44	6°52	26° 9	6°16	12° 8	13°51	15° 6	28° 2	n.a.	M11
T 12	12 36 39	6°58'53	7♍53	16°25	22°21	0♉25	8°56	6°58	26°12	6°17	12° 8	13°45	15° 3	28° 9	n.a.	T 12
W13	12 40 36	7°58'37	20°21	18° 4	23°28	1° 9	9° 9	7° 5	26°15	6°18	12° 8	13°38	15° 0	28°16	n.a.	W13
T 14	12 44 32	8°58'24	3♎ 2	19°43	24°35	1°52	9°21	7°11	26°18	6°20	12° 7	13°32	14°57	28°23	n.a.	T 14
F 15	12 48 29	9°58'12	15°57	21°20	25°43	2°36	9°34	7°18	26°21	6°21	12° 7	13°28	14°53	28°29	n.a.	F 15
S 16	12 52 25	10°58'03	29° 5	22°57	26°51	3°20	9°46	7°24	26°23	6°22	12° 6	13°25	14°50	28°36	n.a.	S 16
S 17	12 56 22	11°57'56	12♏25	24°33	27°58	4° 4	9°59	7°30	26°26	6°23	12° 6	13°D25	14°47	28°43	n.a.	S 17
M18	13 0 18	12°57'52	25°56	26° 8	29° 7	4°48	10°11	7°37	26°29	6°24	12° 5	13°25	14°44	28°49	n.a.	M18
T 19	13 4 15	13°57'51	9♐38	27°43	0♓15	5°32	10°23	7°43	26°32	6°25	12° 5	13°26	14°41	28°56	n.a.	T 19
W20	13 8 11	14°57'52	23°30	29°16	1°23	6°16	10°35	7°49	26°35	6°27	12° 4	13°28	14°37	29° 3	n.a.	W20
T 21	13 12 7	15°57'55	7♑31	0♉49	2°32	7° 0	10°48	7°55	26°38	6°28	12° 4	13°29	14°34	29°10	n.a.	T 21
F 22	13 16 4	16°58'01	21°39	2°21	3°41	7°44	11° 0	8° 1	26°42	6°29	12° 3	13°R29	14°31	29°16	n.a.	F 22
S 23	13 20 0	17°58'10	5♒53	3°53	4°50	8°28	11°12	8° 8	26°45	6°30	12° 3	13°28	14°28	29°23	n.a.	S 23
S 24	13 23 57	18°58'21	20°11	5°24	5°59	9°13	11°24	8°14	26°48	6°31	12° 2	13°26	14°25	29°30	n.a.	S 24
M25	13 27 53	19°58'35	4♓30	6°54	7° 9	9°57	11°36	8°20	26°51	6°31	12° 1	13°23	14°22	29°36	n.a.	M25
T 26	13 31 50	20°58'51	18°44	8°23	8°18	10°41	11°47	8°25	26°54	6°32	12° 1	13°20	14°18	29°43	n.a.	T 26
W27	13 35 46	21°59'09	2♈49	9°51	9°28	11°26	11°59	8°31	26°57	6°33	12° 0	13°17	14°15	29°50	n.a.	W27
T 28	13 39 43	22°59'30	16°42	11°19	10°38	12°10	12°11	8°37	27° 1	6°34	11°59	13°14	14°12	29°57	n.a.	T 28
F 29	13 43 39	23°59'52	0♉19	12°46	11°48	12°55	12°22	8°43	27° 4	6°35	11°59	13°13	14° 9	0♌ 3	n.a.	F 29
S 30	13 47 36	25♈ 0'17	13♉36	14♉12	12♓59	13♉39	12♓34	8♓49	27♉ 7	6♒35	11♐58	13°D12	14♏ 6	0♌10	n.a.	S 30

Delta T = 124h56m00s Julian Calendar

The year -9954 astronomical counting style corresponds to year 9955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9955 BCE
geocentric

JULY 9955 BCE (-9954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 51 32	26♈ 0'44	26♉34	15♉38	14♓ 9	14♉24	12♓45	8♓54	27♉11	6♒36	11°R57	13♏13	14♏ 3	0♌17	n.a.	S 1
M 2	13 55 29	27° 1'13	9♊13	17° 2	15°20	15° 9	12°57	9° 0	27°14	6°37	11♐56	13°14	13°59	0°23	n.a.	M 2
T 3	13 59 25	28° 1'44	21°35	18°26	16°30	15°54	13° 8	9° 5	27°17	6°38	11°56	13°15	13°56	0°30	n.a.	T 3
W 4	14 3 22	29° 2'16	3♋44	19°48	17°41	16°38	13°19	9°11	27°21	6°38	11°55	13°16	13°53	0°37	n.a.	W 4
T 5	14 7 18	0♉ 2'51	15°42	21°10	18°52	17°23	13°30	9°16	27°24	6°39	11°54	13°17	13°50	0°44	n.a.	T 5
F 6	14 11 15	1° 3'27	27°36	22°31	20° 3	18° 8	13°41	9°21	27°28	6°39	11°53	13°R18	13°47	0°50	n.a.	F 6
S 7	14 15 11	2° 4'04	9♌28	23°50	21°15	18°53	13°52	9°27	27°31	6°40	11°52	13°18	13°43	0°57	n.a.	S 7
S 8	14 19 7	3° 4'44	21°25	25° 8	22°26	19°38	14° 3	9°32	27°35	6°40	11°52	13°17	13°40	1° 4	n.a.	S 8
M 9	14 23 4	4° 5'25	3♍30	26°25	23°37	20°23	14°14	9°37	27°38	6°41	11°51	13°16	13°37	1°11	n.a.	M 9
T 10	14 27 0	5° 6'07	15°48	27°40	24°49	21° 8	14°25	9°42	27°42	6°41	11°50	13°15	13°34	1°17	n.a.	T 10
W11	14 30 57	6° 6'52	28°22	28°54	26° 1	21°54	14°35	9°47	27°45	6°42	11°49	13°14	13°31	1°24	n.a.	W11
T 12	14 34 53	7° 7'37	11♎14	0♊ 5	27°13	22°39	14°46	9°52	27°49	6°42	11°48	13°13	13°28	1°31	n.a.	T 12
F 13	14 38 50	8° 8'25	24°25	1°15	28°25	23°24	14°56	9°57	27°53	6°42	11°47	13°13	13°24	1°37	n.a.	F 13
S 14	14 42 46	9° 9'14	7♏55	2°23	29°37	24° 9	15° 7	10° 2	27°56	6°42	11°46	13°D12	13°21	1°44	n.a.	S 14
S 15	14 46 43	10°10'05	21°41	3°28	0♈49	24°55	15°17	10° 6	28° 0	6°43	11°45	13°12	13°18	1°51	n.a.	S 15
M16	14 50 39	11°10'58	5♐41	4°30	2° 1	25°40	15°27	10°11	28° 3	6°43	11°44	13°13	13°15	1°58	n.a.	M16
T 17	14 54 36	12°11'53	19°51	5°29	3°14	26°25	15°37	10°16	28° 7	6°43	11°43	13°13	13°12	2° 4	n.a.	T 17
W18	14 58 32	13°12'50	4♑ 7	6°25	4°26	27°11	15°47	10°20	28°11	6°43	11°42	13°R13	13° 8	2°11	n.a.	W18
T 19	15 2 29	14°13'48	18°26	7°17	5°39	27°56	15°57	10°24	28°14	6°43	11°41	13°13	13° 5	2°18	n.a.	T 19
F 20	15 6 25	15°14'48	2♒42	8° 4	6°52	28°42	16° 7	10°29	28°18	6°43	11°40	13°13	13° 2	2°25	n.a.	F 20
S 21	15 10 21	16°15'50	16°55	8°47	8° 4	29°28	16°16	10°33	28°22	6°R43	11°39	13°D13	12°59	2°31	n.a.	S 21
S 22	15 14 18	17°16'54	1♓ 1	9°25	9°17	0♊13	16°26	10°37	28°26	6°43	11°38	13°13	12°56	2°38	n.a.	S 22
M23	15 18 14	18°17'59	14°58	9°56	10°30	0°59	16°35	10°41	28°29	6°43	11°37	13°13	12°53	2°45	n.a.	M23
T 24	15 22 11	19°19'07	28°45	10°21	11°44	1°45	16°44	10°45	28°33	6°43	11°36	13°14	12°49	2°51	n.a.	T 24
W25	15 26 7	20°20'16	12♈22	10°38	12°57	2°31	16°53	10°49	28°37	6°43	11°35	13°14	12°46	2°58	n.a.	W25
T 26	15 30 4	21°21'26	25°47	10°47	14°10	3°16	17° 2	10°53	28°41	6°43	11°34	13°15	12°43	3° 5	n.a.	T 26
F 27	15 34 0	22°22'38	8♉58	10°R47	15°23	4° 2	17°11	10°57	28°44	6°43	11°33	13°R15	12°40	3°12	n.a.	F 27
S 28	15 37 57	23°23'51	21°56	10°37	16°37	4°48	17°20	11° 0	28°48	6°43	11°32	13°15	12°37	3°18	n.a.	S 28
S 29	15 41 53	24°25'06	4♊41	10°18	17°50	5°34	17°29	11° 4	28°52	6°42	11°31	13°14	12°34	3°25	n.a.	S 29
M30	15 45 50	25°26'22	17°11	9°48	19° 4	6°20	17°37	11° 7	28°56	6°42	11°30	13°13	12°30	3°32	n.a.	M30
T 31	15 49 46	26♉27'39	29♊29	9♊ 7	20♈18	7♊ 6	17♓46	11♓11	28♉59	6♒42	11♐29	13♏11	12♏27	3♌38	n.a.	T 31

Delta T = 124h55m53s Julian Calendar 1 July 9955 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9955 BCE

AUGUST 9955 BCE (-9954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 53 43	27♉28'56	11♋35	8°R17	21♈31	7♊52	17♓54	11♓14	29♉ 3	6°R41	11°R28	13°R 9	12♏24	3♌45	n.a.	W 1
T 2	15 57 39	28°30'15	23°33	7♊16	22°45	8°38	18° 2	11°17	29° 7	6♒41	11♐27	13♏ 7	12°21	3°52	n.a.	T 2
F 3	16 1 36	29°31'34	5♌26	6° 7	23°59	9°25	18°10	11°20	29°11	6°41	11°25	13° 5	12°18	3°59	n.a.	F 3
S 4	16 5 32	0♊32'55	17°18	4°51	25°13	10°11	18°18	11°23	29°14	6°40	11°24	13° 3	12°14	4° 5	n.a.	S 4
S 5	16 9 29	1°34'16	29°13	3°31	26°27	10°57	18°26	11°26	29°18	6°40	11°23	13°D 3	12°11	4°12	n.a.	S 5
M 6	16 13 25	2°35'37	11♍15	2° 8	27°41	11°43	18°33	11°29	29°22	6°39	11°22	13° 3	12° 8	4°19	n.a.	M 6
T 7	16 17 22	3°36'59	23°30	0°47	28°55	12°30	18°41	11°32	29°26	6°39	11°21	13° 4	12° 5	4°26	n.a.	T 7
W 8	16 21 18	4°38'22	6♎ 3	29♉28	0♉ 9	13°16	18°48	11°34	29°30	6°38	11°20	13° 5	12° 2	4°32	n.a.	W 8
T 9	16 25 14	5°39'45	18°56	28°16	1°23	14° 2	18°55	11°37	29°33	6°38	11°19	13° 7	11°59	4°39	n.a.	T 9
F 10	16 29 11	6°41'09	2♏13	27°12	2°38	14°49	19° 2	11°39	29°37	6°37	11°18	13° 8	11°55	4°46	n.a.	F 10
S 11	16 33 7	7°42'34	15°55	26°18	3°52	15°35	19° 9	11°41	29°41	6°36	11°16	13°R 9	11°52	4°52	n.a.	S 11
S 12	16 37 4	8°43'59	0♐ 1	25°35	5° 6	16°21	19°16	11°44	29°45	6°35	11°15	13° 8	11°49	4°59	n.a.	S 12
M13	16 41 1	9°45'24	14°26	25° 3	6°21	17° 8	19°22	11°46	29°48	6°35	11°14	13° 6	11°46	5° 6	n.a.	M13
T 14	16 44 57	10°46'51	29° 6	24°43	7°35	17°54	19°29	11°48	29°52	6°34	11°13	13° 2	11°43	5°13	n.a.	T 14
W15	16 48 54	11°48'18	13♑53	24°D34	8°50	18°41	19°35	11°50	29°56	6°33	11°12	12°58	11°40	5°19	n.a.	W15
T 16	16 52 50	12°49'45	28°39	24°36	10° 4	19°27	19°41	11°52	29°59	6°32	11°11	12°53	11°36	5°26	n.a.	T 16
F 17	16 56 47	13°51'14	13♒17	24°47	11°19	20°14	19°47	11°53	0♊ 3	6°32	11°10	12°50	11°33	5°33	n.a.	F 17
S 18	17 0 43	14°52'42	27°42	25° 8	12°34	21° 1	19°53	11°55	0° 7	6°31	11° 8	12°47	11°30	5°40	n.a.	S 18
S 19	17 4 40	15°54'12	11♓51	25°37	13°48	21°47	19°58	11°56	0°10	6°30	11° 7	12°D46	11°27	5°46	n.a.	S 19
M20	17 8 36	16°55'42	25°41	26°14	15° 3	22°34	20° 4	11°58	0°14	6°29	11° 6	12°46	11°24	5°53	n.a.	M20
T 21	17 12 33	17°57'13	9♈13	26°58	16°18	23°21	20° 9	11°59	0°18	6°28	11° 5	12°47	11°20	6° 0	n.a.	T 21
W22	17 16 29	18°58'44	22°29	27°47	17°32	24° 7	20°14	12° 0	0°21	6°27	11° 4	12°49	11°17	6° 6	n.a.	W22
T 23	17 20 26	20° 0'15	5♉30	28°41	18°47	24°54	20°19	12° 1	0°25	6°26	11° 3	12°50	11°14	6°13	n.a.	T 23
F 24	17 24 22	21° 1'48	18°18	29°40	20° 2	25°41	20°24	12° 2	0°29	6°25	11° 2	12°R50	11°11	6°20	n.a.	F 24
S 25	17 28 19	22° 3'20	0♊55	0♊44	21°17	26°28	20°28	12° 3	0°32	6°24	11° 1	12°49	11° 8	6°27	n.a.	S 25
S 26	17 32 15	23° 4'52	13°21	1°50	22°32	27°14	20°33	12° 4	0°36	6°22	10°59	12°45	11° 5	6°33	n.a.	S 26
M27	17 36 12	24° 6'25	25°39	3° 0	23°47	28° 1	20°37	12° 5	0°39	6°21	10°58	12°39	11° 1	6°40	n.a.	M27
T 28	17 40 8	25° 7'57	7♋48	4°12	25° 2	28°48	20°41	12° 5	0°43	6°20	10°57	12°31	10°58	6°47	n.a.	T 28
W29	17 44 5	26° 9'30	19°49	5°27	26°16	29°35	20°45	12° 6	0°46	6°19	10°56	12°22	10°55	6°54	n.a.	W29
T 30	17 48 2	27°11'02	1♌45	6°43	27°31	0♋22	20°49	12° 6	0°50	6°18	10°55	12°13	10°52	7° 0	n.a.	T 30
F 31	17 51 58	28♊12'33	13♌37	8♊ 2	28♉46	1♋ 9	20♓52	12♓ 6	0♊53	6♒17	10♐54	12♏ 5	10♏49	7♌ 7	n.a.	F 31

Delta T = 124h55m47s Julian Calendar

The year -9954 astronomical counting style corresponds to year 9955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9955 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9955 BCE (-9954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 55 55	29♊14'04	25♌28	9♊22	0♊ 1	1♋56	20♓55	12♓ 6	0♊57	6°R15	10°R53	11°R58	10♏46	7♌14	n.a.	S 1
S 2	17 59 51	0♋15'35	7♍20	10°43	1°16	2°43	20°58	12°R 6	1° 0	6♒14	10♐52	11♏52	10°42	7°20	n.a.	S 2
M 3	18 3 48	1°17'05	19°20	12° 6	2°31	3°30	21° 1	12° 6	1° 4	6°13	10°51	11°50	10°39	7°27	n.a.	M 3
T 4	18 7 44	2°18'35	1♎30	13°29	3°46	4°17	21° 4	12° 6	1° 7	6°11	10°50	11°D49	10°36	7°34	n.a.	T 4
W 5	18 11 41	3°20'03	13°56	14°54	5° 1	5° 4	21° 7	12° 6	1°10	6°10	10°49	11°49	10°33	7°41	n.a.	W 5
T 6	18 15 38	4°21'31	26°43	16°19	6°16	5°51	21° 9	12° 5	1°14	6° 9	10°48	11°50	10°30	7°47	n.a.	T 6
F 7	18 19 34	5°22'59	9♏56	17°45	7°31	6°38	21°11	12° 5	1°17	6° 7	10°46	11°R51	10°26	7°54	n.a.	F 7
S 8	18 23 31	6°24'25	23°36	19°12	8°46	7°25	21°13	12° 4	1°20	6° 6	10°45	11°50	10°23	8° 1	n.a.	S 8
S 9	18 27 27	7°25'51	7♐46	20°40	10° 1	8°12	21°15	12° 4	1°23	6° 4	10°44	11°48	10°20	8° 8	n.a.	S 9
M10	18 31 24	8°27'16	22°22	22° 8	11°16	8°59	21°17	12° 3	1°27	6° 3	10°43	11°42	10°17	8°14	n.a.	M10
T 11	18 35 21	9°28'41	7♑20	23°36	12°31	9°46	21°18	12° 2	1°30	6° 2	10°42	11°35	10°14	8°21	n.a.	T 11
W12	18 39 17	10°30'04	22°31	25° 5	13°46	10°33	21°19	12° 1	1°33	6° 0	10°42	11°26	10°11	8°28	n.a.	W12
T 13	18 43 14	11°31'27	7♒43	26°35	15° 1	11°20	21°20	12° 0	1°36	5°59	10°41	11°16	10° 7	8°34	n.a.	T 13
F 14	18 47 10	12°32'49	22°47	28° 5	16°17	12° 7	21°21	11°59	1°39	5°57	10°40	11° 7	10° 4	8°41	n.a.	F 14
S 15	18 51 7	13°34'11	7♓33	29°36	17°32	12°54	21°22	11°57	1°42	5°56	10°39	11° 0	10° 1	8°48	n.a.	S 15
S 16	18 55 4	14°35'31	21°56	1♋ 6	18°47	13°41	21°22	11°56	1°45	5°54	10°38	10°55	9°58	8°55	n.a.	S 16
M17	18 59 0	15°36'52	5♈53	2°38	20° 2	14°28	21°23	11°54	1°48	5°52	10°37	10°53	9°55	9° 1	n.a.	M17
T 18	19 2 57	16°38'11	19°25	4° 9	21°17	15°15	21°R23	11°53	1°51	5°51	10°36	10°D53	9°52	9° 8	n.a.	T 18
W19	19 6 53	17°39'30	2♉34	5°42	22°32	16° 2	21°22	11°51	1°54	5°49	10°35	10°53	9°48	9°15	n.a.	W19
T 20	19 10 50	18°40'48	15°23	7°14	23°47	16°49	21°22	11°49	1°57	5°48	10°34	10°R53	9°45	9°22	n.a.	T 20
F 21	19 14 47	19°42'05	27°56	8°47	25° 2	17°36	21°22	11°47	2° 0	5°46	10°33	10°52	9°42	9°28	n.a.	F 21
S 22	19 18 43	20°43'22	10♊18	10°21	26°17	18°23	21°21	11°45	2° 3	5°44	10°32	10°48	9°39	9°35	n.a.	S 22
S 23	19 22 40	21°44'37	22°29	11°55	27°32	19°10	21°20	11°43	2° 6	5°43	10°32	10°41	9°36	9°42	n.a.	S 23
M24	19 26 37	22°45'51	4♋34	13°29	28°47	19°58	21°19	11°41	2° 8	5°41	10°31	10°31	9°32	9°48	n.a.	M24
T 25	19 30 33	23°47'04	16°34	15° 4	0♋ 2	20°45	21°17	11°39	2°11	5°40	10°30	10°19	9°29	9°55	n.a.	T 25
W26	19 34 30	24°48'16	28°30	16°39	1°16	21°32	21°16	11°36	2°14	5°38	10°29	10° 5	9°26	10° 2	n.a.	W26
T 27	19 38 26	25°49'27	10♌23	18°15	2°31	22°19	21°14	11°34	2°16	5°36	10°28	9°50	9°23	10° 9	n.a.	T 27
F 28	19 42 23	26°50'36	22°15	19°51	3°46	23° 6	21°12	11°31	2°19	5°35	10°28	9°36	9°20	10°15	n.a.	F 28
S 29	19 46 20	27°51'43	4♍ 6	21°28	5° 1	23°53	21°10	11°28	2°21	5°33	10°27	9°24	9°17	10°22	n.a.	S 29
S 30	19 50 16	28♋52'49	16♍ 1	23♋ 5	6♋16	24♋40	21♓ 8	11♓26	2♊24	5♒31	10♐26	9♏14	9♏13	10♌29	n.a.	S 30

Delta T = 124h55m40s Julian Calendar 1 Sept. 9955 BCE == Greg. Calendar 16 June 9955 BCE

OCTOBER 9955 BCE (-9954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 54 13	29♋53'53	28♍ 0	24♋43	7♋31	25♋27	21°R 5	11°R23	2♊26	5°R30	10°R25	9°R 7	9♏10	10♌36	n.a.	M 1
T 2	19 58 10	0♌54'56	10♎ 9	26°21	8°46	26°14	21♓ 3	11♓20	2°29	5♒28	10♐25	9♏ 4	9° 7	10°42	n.a.	T 2
W 3	20 2 6	1°55'56	22°31	28° 1	10° 1	27° 1	21° 0	11°17	2°31	5°26	10°24	9° 2	9° 4	10°49	n.a.	W 3
T 4	20 6 3	2°56'55	5♏12	29°40	11°15	27°48	20°57	11°14	2°34	5°24	10°23	9° 2	9° 1	10°56	n.a.	T 4
F 5	20 10 0	3°57'52	18°15	1♌20	12°30	28°35	20°53	11°11	2°36	5°23	10°23	9° 2	8°57	11° 2	n.a.	F 5
S 6	20 13 56	4°58'47	1♐46	3° 1	13°45	29°22	20°50	11° 7	2°38	5°21	10°22	9° 0	8°54	11° 9	n.a.	S 6
S 7	20 17 53	5°59'40	15°47	4°43	15° 0	0♌ 9	20°46	11° 4	2°40	5°19	10°22	8°57	8°51	11°16	n.a.	S 7
M 8	20 21 50	7° 0'32	0♑18	6°25	16°14	0°56	20°43	11° 1	2°42	5°18	10°21	8°51	8°48	11°23	n.a.	M 8
T 9	20 25 46	8° 1'21	15°14	8° 8	17°29	1°43	20°39	10°57	2°45	5°16	10°20	8°42	8°45	11°29	n.a.	T 9
W10	20 29 43	9° 2'08	0♒29	9°52	18°44	2°30	20°35	10°54	2°47	5°14	10°20	8°31	8°42	11°36	n.a.	W10
T 11	20 33 40	10° 2'54	15°52	11°36	19°58	3°17	20°30	10°50	2°49	5°13	10°19	8°19	8°38	11°43	n.a.	T 11
F 12	20 37 36	11° 3'37	1♓11	13°21	21°13	4° 4	20°26	10°46	2°51	5°11	10°19	8° 8	8°35	11°50	n.a.	F 12
S 13	20 41 33	12° 4'19	16°15	15° 6	22°27	4°51	20°21	10°43	2°53	5° 9	10°18	7°59	8°32	11°56	n.a.	S 13
S 14	20 45 29	13° 4'59	0♈54	16°52	23°42	5°38	20°16	10°39	2°54	5° 8	10°18	7°52	8°29	12° 3	n.a.	S 14
M15	20 49 26	14° 5'38	15° 6	18°39	24°57	6°25	20°11	10°35	2°56	5° 6	10°18	7°49	8°26	12°10	n.a.	M15
T 16	20 53 23	15° 6'15	28°47	20°26	26°11	7°12	20° 6	10°31	2°58	5° 4	10°17	7°47	8°23	12°16	n.a.	T 16
W17	20 57 19	16° 6'50	12♉ 1	22°14	27°26	7°59	20° 1	10°27	3° 0	5° 3	10°17	7°47	8°19	12°23	n.a.	W17
T 18	21 1 16	17° 7'23	24°50	24° 2	28°40	8°45	19°55	10°23	3° 1	5° 1	10°16	7°47	8°16	12°30	n.a.	T 18
F 19	21 5 13	18° 7'55	7♊20	25°50	29°55	9°32	19°50	10°19	3° 3	4°59	10°16	7°45	8°13	12°37	n.a.	F 19
S 20	21 9 9	19° 8'25	19°35	27°39	1♌ 9	10°19	19°44	10°15	3° 5	4°58	10°16	7°42	8°10	12°43	n.a.	S 20
S 21	21 13 6	20° 8'54	1♋40	29°28	2°23	11° 6	19°38	10°11	3° 6	4°56	10°15	7°36	8° 7	12°50	n.a.	S 21
M22	21 17 3	21° 9'20	13°37	1♍16	3°38	11°53	19°32	10° 7	3° 8	4°54	10°15	7°26	8° 3	12°57	n.a.	M22
T 23	21 20 59	22° 9'44	25°31	3° 5	4°52	12°39	19°26	10° 2	3° 9	4°53	10°15	7°14	8° 0	13° 4	n.a.	T 23
W24	21 24 56	23°10'07	7♌23	4°52	6° 7	13°26	19°20	9°58	3°10	4°51	10°15	7° 1	7°57	13°10	n.a.	W24
T 25	21 28 53	24°10'27	19°14	6°39	7°21	14°13	19°13	9°54	3°12	4°50	10°14	6°47	7°54	13°17	n.a.	T 25
F 26	21 32 49	25°10'45	1♍ 8	8°25	8°35	14°59	19° 7	9°49	3°13	4°48	10°14	6°33	7°51	13°24	n.a.	F 26
S 27	21 36 46	26°11'01	13° 4	10° 9	9°49	15°46	19° 0	9°45	3°14	4°46	10°14	6°21	7°48	13°30	n.a.	S 27
S 28	21 40 42	27°11'15	25° 4	11°52	11° 4	16°33	18°54	9°40	3°15	4°45	10°14	6°11	7°44	13°37	n.a.	S 28
M29	21 44 39	28°11'26	7♎10	13°32	12°18	17°19	18°47	9°36	3°16	4°43	10°14	6° 5	7°41	13°44	n.a.	M29
T 30	21 48 36	29°11'35	19°25	15° 9	13°32	18° 6	18°40	9°32	3°18	4°42	10°13	6° 1	7°38	13°51	n.a.	T 30
W31	21 52 32	0♍11'41	1♏51	16♍43	14♌46	18♌52	18♓33	9♓27	3♊19	4♒40	10♐13	6°D 0	7♏35	13♌57	n.a.	W31

Delta T = 124h55m34s Julian Calendar

The year -9954 astronomical counting style corresponds to year 9955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9955 BCE
geocentric

NOVEMBER 9955 BCE (-9954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 56 29	1♍11'45	14♏33	18♍12	16♌ 1	19♌39	18°R26	9°R22	3♊19	4°R39	10°R13	6♏ 0	7♏32	14♌ 4	n.a.	T 1
F 2	22 0 26	2°11'46	27°33	19°37	17°15	20°25	18♓18	9♓18	3°20	4♒37	10♐13	6°R 0	7°29	14°11	n.a.	F 2
S 3	22 4 22	3°11'45	10♐57	20°57	18°29	21°12	18°11	9°13	3°21	4°36	10°13	6° 0	7°25	14°17	n.a.	S 3
S 4	22 8 19	4°11'41	24°46	22°11	19°43	21°58	18° 4	9° 9	3°22	4°35	10°D13	5°58	7°22	14°24	n.a.	S 4
M 5	22 12 15	5°11'35	9♑ 3	23°18	20°57	22°45	17°56	9° 4	3°23	4°33	10°13	5°54	7°19	14°31	n.a.	M 5
T 6	22 16 12	6°11'26	23°44	24°19	22°11	23°31	17°49	9° 0	3°23	4°32	10°13	5°48	7°16	14°38	n.a.	T 6
W 7	22 20 9	7°11'15	8♒45	25°11	23°25	24°17	17°41	8°55	3°24	4°30	10°13	5°40	7°13	14°44	n.a.	W 7
T 8	22 24 5	8°11'01	23°58	25°56	24°39	25° 4	17°34	8°50	3°25	4°29	10°13	5°31	7° 9	14°51	n.a.	T 8
F 9	22 28 2	9°10'44	9♓12	26°31	25°53	25°50	17°26	8°46	3°25	4°28	10°13	5°22	7° 6	14°58	n.a.	F 9
S 10	22 31 59	10°10'25	24°17	26°58	27° 7	26°36	17°18	8°41	3°26	4°26	10°14	5°15	7° 3	15° 5	n.a.	S 10
S 11	22 35 55	11°10'04	9♈ 2	27°16	28°21	27°22	17°10	8°36	3°26	4°25	10°14	5°10	7° 0	15°11	n.a.	S 11
M12	22 39 52	12° 9'40	23°22	27°R24	29°35	28° 9	17° 3	8°32	3°26	4°24	10°14	5° 7	6°57	15°18	n.a.	M12
T 13	22 43 48	13° 9'15	7♉13	27°23	0♍49	28°55	16°55	8°27	3°27	4°23	10°14	5°D 7	6°54	15°25	n.a.	T 13
W14	22 47 45	14° 8'47	20°36	27°13	2° 3	29°41	16°47	8°23	3°27	4°21	10°14	5° 7	6°50	15°31	n.a.	W14
T 15	22 51 42	15° 8'17	3♊33	26°54	3°16	0♍27	16°39	8°18	3°27	4°20	10°14	5° 8	6°47	15°38	n.a.	T 15
F 16	22 55 38	16° 7'45	16° 7	26°27	4°30	1°13	16°31	8°13	3°27	4°19	10°15	5°R 9	6°44	15°45	n.a.	F 16
S 17	22 59 35	17° 7'11	28°24	25°53	5°44	1°59	16°23	8° 9	3°27	4°18	10°15	5° 8	6°41	15°52	n.a.	S 17
S 18	23 3 31	18° 6'35	10♋28	25°12	6°58	2°45	16°16	8° 4	3°R27	4°17	10°15	5° 6	6°38	15°58	n.a.	S 18
M19	23 7 28	19° 5'57	22°24	24°25	8°12	3°31	16° 8	8° 0	3°27	4°15	10°15	5° 1	6°34	16° 5	n.a.	M19
T 20	23 11 24	20° 5'17	4♌16	23°34	9°26	4°17	16° 0	7°55	3°27	4°14	10°16	4°54	6°31	16°12	n.a.	T 20
W21	23 15 21	21° 4'34	16° 7	22°40	10°39	5° 2	15°52	7°51	3°27	4°13	10°16	4°47	6°28	16°19	n.a.	W21
T 22	23 19 18	22° 3'49	28° 0	21°43	11°53	5°48	15°44	7°47	3°27	4°12	10°17	4°38	6°25	16°25	n.a.	T 22
F 23	23 23 14	23° 3'01	9♍57	20°46	13° 7	6°34	15°37	7°42	3°27	4°11	10°17	4°30	6°22	16°32	n.a.	F 23
S 24	23 27 11	24° 2'12	21°59	19°49	14°21	7°20	15°29	7°38	3°26	4°10	10°17	4°23	6°19	16°39	n.a.	S 24
S 25	23 31 7	25° 1'19	4♎10	18°54	15°34	8° 5	15°21	7°33	3°26	4° 9	10°18	4°18	6°15	16°45	n.a.	S 25
M26	23 35 4	26° 0'25	16°28	18° 2	16°48	8°51	15°13	7°29	3°26	4° 8	10°18	4°14	6°12	16°52	n.a.	M26
T 27	23 39 0	26°59'28	28°56	17°13	18° 2	9°37	15° 6	7°25	3°25	4° 8	10°19	4°D12	6° 9	16°59	n.a.	T 27
W28	23 42 57	27°58'28	11♏36	16°28	19°16	10°22	14°58	7°21	3°25	4° 7	10°19	4°13	6° 6	17° 6	n.a.	W28
T 29	23 46 54	28°57'26	24°29	15°49	20°29	11° 8	14°51	7°17	3°24	4° 6	10°20	4°14	6° 3	17°12	n.a.	T 29
F 30	23 50 50	29♍56'22	7♐38	15♍14	21♍43	11♍53	14♓44	7♓13	3♊24	4♒ 5	10♐20	4♏15	6♏ 0	17♌19	n.a.	F 30

Delta T = 124h55m28s Julian Calendar 1 Nov. 9955 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9955 BCE

DECEMBER 9955 BCE (-9954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 54 47	0♎55'14	21♐ 4	14°R46	22♍57	12♍39	14°R36	7°R 8	3°R23	4°R 4	10♐21	4♏17	5♏56	17♌26	n.a.	S 1
S 2	23 58 43	1°54'04	4♑50	14♍23	24°10	13°24	14♓29	7♓ 4	3♊22	4♒ 4	10°21	4°R17	5°53	17°32	n.a.	S 2
M 3	0 2 40	2°52'52	18°55	14° 6	25°24	14° 9	14°22	7° 1	3°21	4° 3	10°22	4°16	5°50	17°39	n.a.	M 3
T 4	0 6 36	3°51'36	3♒19	13°55	26°37	14°55	14°15	6°57	3°21	4° 2	10°23	4°14	5°47	17°46	n.a.	T 4
W 5	0 10 33	4°50'18	17°59	13°D50	27°51	15°40	14° 8	6°53	3°20	4° 1	10°23	4°10	5°44	17°53	n.a.	W 5
T 6	0 14 29	5°48'58	2♓48	13°50	29° 5	16°25	14° 1	6°49	3°19	4° 1	10°24	4° 6	5°40	17°59	n.a.	T 6
F 7	0 18 26	6°47'35	17°41	13°56	0♎18	17°10	13°54	6°45	3°18	4° 0	10°24	4° 2	5°37	18° 6	n.a.	F 7
S 8	0 22 22	7°46'09	2♈28	14° 8	1°32	17°55	13°48	6°42	3°17	4° 0	10°25	3°59	5°34	18°13	n.a.	S 8
S 9	0 26 19	8°44'42	17° 3	14°24	2°45	18°40	13°41	6°38	3°16	3°59	10°26	3°57	5°31	18°20	n.a.	S 9
M10	0 30 15	9°43'12	1♉17	14°46	3°59	19°25	13°35	6°35	3°15	3°59	10°27	3°D56	5°28	18°26	n.a.	M10
T 11	0 34 12	10°41'40	15° 9	15°12	5°13	20°10	13°28	6°31	3°14	3°58	10°27	3°57	5°25	18°33	n.a.	T 11
W12	0 38 8	11°40'06	28°36	15°42	6°26	20°55	13°22	6°28	3°12	3°58	10°28	3°58	5°21	18°40	n.a.	W12
T 13	0 42 5	12°38'29	11♊38	16°17	7°40	21°40	13°16	6°24	3°11	3°57	10°29	3°59	5°18	18°46	n.a.	T 13
F 14	0 46 1	13°36'51	24°18	16°55	8°53	22°25	13°10	6°21	3°10	3°57	10°30	4° 1	5°15	18°53	n.a.	F 14
S 15	0 49 58	14°35'11	6♋39	17°38	10° 7	23°10	13° 4	6°18	3° 9	3°57	10°30	4° 2	5°12	19° 0	n.a.	S 15
S 16	0 53 54	15°33'30	18°47	18°23	11°20	23°54	12°59	6°15	3° 7	3°56	10°31	4°R 2	5° 9	19° 7	n.a.	S 16
M17	0 57 51	16°31'46	0♌44	19°13	12°34	24°39	12°53	6°12	3° 6	3°56	10°32	4° 1	5° 5	19°13	n.a.	M17
T 18	1 1 47	17°30'00	12°37	20° 5	13°47	25°24	12°48	6° 9	3° 4	3°56	10°33	4° 0	5° 2	19°20	n.a.	T 18
W19	1 5 44	18°28'12	24°29	21° 1	15° 1	26° 8	12°43	6° 6	3° 3	3°56	10°34	3°58	4°59	19°27	n.a.	W19
T 20	1 9 40	19°26'23	6♍24	21°59	16°15	26°53	12°38	6° 3	3° 1	3°55	10°35	3°56	4°56	19°33	n.a.	T 20
F 21	1 13 37	20°24'31	18°26	23° 1	17°28	27°37	12°33	6° 1	3° 0	3°55	10°36	3°53	4°53	19°40	n.a.	F 21
S 22	1 17 33	21°22'37	0♎36	24° 5	18°42	28°22	12°28	5°58	2°58	3°55	10°37	3°52	4°50	19°47	n.a.	S 22
S 23	1 21 30	22°20'42	12°57	25°11	19°55	29° 6	12°23	5°56	2°57	3°55	10°38	3°50	4°46	19°54	n.a.	S 23
M24	1 25 26	23°18'44	25°31	26°20	21° 9	29°50	12°19	5°53	2°55	3°55	10°38	3°50	4°43	20° 0	n.a.	M24
T 25	1 29 23	24°16'45	8♏18	27°31	22°22	0♎35	12°15	5°51	2°53	3°D55	10°39	3°D50	4°40	20° 7	n.a.	T 25
W26	1 33 19	25°14'44	21°19	28°45	23°36	1°19	12°10	5°49	2°51	3°55	10°40	3°50	4°37	20°14	n.a.	W26
T 27	1 37 16	26°12'40	4♐33	0♎ 1	24°50	2° 3	12° 7	5°46	2°50	3°55	10°41	3°51	4°34	20°21	n.a.	T 27
F 28	1 41 12	27°10'35	18° 1	1°19	26° 3	2°47	12° 3	5°44	2°48	3°55	10°42	3°51	4°31	20°27	n.a.	F 28
S 29	1 45 9	28° 8'27	1♑41	2°39	27°17	3°31	11°59	5°42	2°46	3°55	10°43	3°52	4°27	20°34	n.a.	S 29
S 30	1 49 5	29° 6'17	15°34	4° 1	28°30	4°15	11°56	5°40	2°44	3°55	10°45	3°52	4°24	20°41	n.a.	S 30
M31	1 53 2	0♏ 4'05	29♑39	5♎25	29♎44	4♎59	11♓53	5♓39	2♊42	3♒55	10♐46	3°R52	4♏21	20♌47	n.a.	M31

Delta T = 124h55m21s Julian Calendar

The year -9954 astronomical counting style corresponds to year 9955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9954 BCE
geocentric

JANUARY 9954 BCE (-9953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 56 58	1♏ 1'50	13♒53	6♎51	0♏57	5♎43	11°R49	5°R37	2°R40	3♒56	10♐47	3°R52	4♏18	20♌54	n.a.	T 1
W 2	2 0 55	1°59'34	28°14	8°19	2°11	6°27	11♓47	5♓35	2♊38	3°56	10°48	3♏52	4°15	21° 1	n.a.	W 2
T 3	2 4 51	2°57'15	12♓40	9°49	3°24	7°11	11°44	5°34	2°36	3°56	10°49	3°52	4°11	21° 8	n.a.	T 3
F 4	2 8 47	3°54'54	27° 5	11°21	4°38	7°54	11°41	5°32	2°34	3°57	10°50	3°D52	4° 8	21°14	n.a.	F 4
S 5	2 12 44	4°52'32	11♈25	12°55	5°52	8°38	11°39	5°31	2°32	3°57	10°51	3°52	4° 5	21°21	n.a.	S 5
S 6	2 16 40	5°50'07	25°35	14°31	7° 5	9°22	11°37	5°30	2°30	3°57	10°52	3°52	4° 2	21°28	n.a.	S 6
M 7	2 20 37	6°47'41	9♉32	16° 8	8°19	10° 5	11°35	5°29	2°28	3°58	10°53	3°R52	3°59	21°34	n.a.	M 7
T 8	2 24 33	7°45'13	23°11	17°48	9°32	10°49	11°33	5°28	2°26	3°58	10°54	3°52	3°56	21°41	n.a.	T 8
W 9	2 28 30	8°42'44	6♊31	19°29	10°46	11°32	11°31	5°27	2°23	3°59	10°56	3°52	3°52	21°48	n.a.	W 9
T 10	2 32 26	9°40'14	19°31	21°12	11°59	12°16	11°30	5°26	2°21	3°59	10°57	3°51	3°49	21°55	n.a.	T 10
F 11	2 36 23	10°37'41	2♋12	22°57	13°13	12°59	11°29	5°25	2°19	4° 0	10°58	3°50	3°46	22° 1	n.a.	F 11
S 12	2 40 19	11°35'08	14°35	24°44	14°27	13°42	11°28	5°24	2°17	4° 0	10°59	3°49	3°43	22° 8	n.a.	S 12
S 13	2 44 16	12°32'33	26°45	26°33	15°40	14°25	11°27	5°24	2°14	4° 1	11° 0	3°49	3°40	22°15	n.a.	S 13
M14	2 48 12	13°29'57	8♌44	28°23	16°54	15° 9	11°26	5°23	2°12	4° 1	11° 2	3°D48	3°36	22°21	n.a.	M14
T 15	2 52 8	14°27'20	20°38	0♏16	18° 7	15°52	11°26	5°23	2°10	4° 2	11° 3	3°48	3°33	22°28	n.a.	T 15
W16	2 56 5	15°24'42	2♍31	2°10	19°21	16°35	11°25	5°23	2° 7	4° 3	11° 4	3°49	3°30	22°35	n.a.	W16
T 17	3 0 1	16°22'02	14°28	4° 6	20°35	17°18	11°D25	5°23	2° 5	4° 4	11° 5	3°50	3°27	22°42	n.a.	T 17
F 18	3 3 58	17°19'21	26°32	6° 4	21°48	18° 1	11°25	5°D23	2° 3	4° 4	11° 6	3°51	3°24	22°48	n.a.	F 18
S 19	3 7 54	18°16'39	8♎49	8° 4	23° 2	18°44	11°25	5°23	2° 0	4° 5	11° 8	3°52	3°21	22°55	n.a.	S 19
S 20	3 11 51	19°13'56	21°20	10° 5	24°15	19°27	11°26	5°23	1°58	4° 6	11° 9	3°53	3°17	23° 2	n.a.	S 20
M21	3 15 47	20°11'12	4♏ 7	12° 8	25°29	20° 9	11°26	5°23	1°55	4° 7	11°10	3°R53	3°14	23° 8	n.a.	M21
T 22	3 19 44	21° 8'27	17°13	14°12	26°43	20°52	11°27	5°23	1°53	4° 8	11°12	3°53	3°11	23°15	n.a.	T 22
W23	3 23 40	22° 5'41	0♐37	16°18	27°56	21°35	11°28	5°24	1°51	4° 9	11°13	3°52	3° 8	23°22	n.a.	W23
T 24	3 27 37	23° 2'53	14°17	18°26	29°10	22°17	11°29	5°24	1°48	4°10	11°14	3°50	3° 5	23°29	n.a.	T 24
F 25	3 31 33	24° 0'04	28°11	20°34	0♐24	23° 0	11°31	5°25	1°46	4°10	11°15	3°47	3° 2	23°35	n.a.	F 25
S 26	3 35 30	24°57'14	12♑15	22°43	1°37	23°42	11°32	5°26	1°43	4°11	11°17	3°44	2°58	23°42	n.a.	S 26
S 27	3 39 26	25°54'23	26°26	24°53	2°51	24°25	11°34	5°26	1°41	4°13	11°18	3°42	2°55	23°49	n.a.	S 27
M28	3 43 23	26°51'30	10♒41	27° 4	4° 5	25° 7	11°36	5°27	1°38	4°14	11°19	3°40	2°52	23°56	n.a.	M28
T 29	3 47 19	27°48'36	24°56	29°14	5°18	25°49	11°38	5°28	1°36	4°15	11°21	3°D39	2°49	24° 2	n.a.	T 29
W30	3 51 15	28°45'41	9♓ 8	1♐25	6°32	26°32	11°40	5°29	1°33	4°16	11°22	3°40	2°46	24° 9	n.a.	W30
T 31	3 55 12	29♏42'44	23♓16	3♐35	7♐46	27♎14	11♓42	5♓31	1♊31	4♒17	11♐23	3♏41	2♏42	24♌16	n.a.	T 31

Delta T = 124h55m15s Julian Calendar 1 Jan. 9954 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9955 BCE

FEBRUARY 9954 BCE (-9953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 59 8	0♐39'46	7♈17	5♐45	8♐59	27♎56	11♓45	5♓32	1°R28	4♒18	11♐25	3♏42	2♏39	24♌22	n.a.	F 1
S 2	4 3 5	1°36'47	21°11	7°54	10°13	28°38	11°48	5°33	1♊26	4°19	11°26	3°43	2°36	24°29	n.a.	S 2
S 3	4 7 1	2°33'47	4♉54	10° 2	11°27	29°20	11°51	5°35	1°23	4°21	11°27	3°R44	2°33	24°36	n.a.	S 3
M 4	4 10 58	3°30'46	18°26	12° 8	12°40	0♏ 2	11°54	5°36	1°21	4°22	11°29	3°43	2°30	24°43	n.a.	M 4
T 5	4 14 54	4°27'45	1♊45	14°13	13°54	0°44	11°57	5°38	1°18	4°23	11°30	3°41	2°27	24°49	n.a.	T 5
W 6	4 18 51	5°24'42	14°50	16°16	15° 8	1°26	12° 0	5°40	1°16	4°24	11°31	3°37	2°23	24°56	n.a.	W 6
T 7	4 22 47	6°21'39	27°39	18°18	16°21	2° 8	12° 4	5°42	1°13	4°26	11°33	3°32	2°20	25° 3	n.a.	T 7
F 8	4 26 44	7°18'36	10♋13	20°17	17°35	2°49	12° 8	5°44	1°11	4°27	11°34	3°27	2°17	25° 9	n.a.	F 8
S 9	4 30 40	8°15'32	22°34	22°13	18°48	3°31	12°12	5°46	1° 8	4°29	11°35	3°21	2°14	25°16	n.a.	S 9
S 10	4 34 37	9°12'27	4♌42	24° 8	20° 2	4°12	12°16	5°48	1° 6	4°30	11°37	3°16	2°11	25°23	n.a.	S 10
M11	4 38 33	10° 9'23	16°41	26° 0	21°16	4°54	12°20	5°50	1° 3	4°31	11°38	3°12	2° 8	25°30	n.a.	M11
T 12	4 42 30	11° 6'18	28°34	27°50	22°29	5°35	12°24	5°52	1° 1	4°33	11°39	3°10	2° 4	25°36	n.a.	T 12
W13	4 46 26	12° 3'12	10♍27	29°37	23°43	6°17	12°29	5°55	0°58	4°34	11°41	3°D 9	2° 1	25°43	n.a.	W13
T 14	4 50 23	13° 0'07	22°23	1♑21	24°57	6°58	12°34	5°57	0°56	4°36	11°42	3° 9	1°58	25°50	n.a.	T 14
F 15	4 54 19	13°57'01	4♎28	3° 3	26°10	7°40	12°39	6° 0	0°54	4°37	11°43	3°10	1°55	25°56	n.a.	F 15
S 16	4 58 16	14°53'55	16°46	4°42	27°24	8°21	12°44	6° 3	0°51	4°39	11°45	3°12	1°52	26° 3	n.a.	S 16
S 17	5 2 12	15°50'50	29°22	6°19	28°38	9° 2	12°49	6° 5	0°49	4°41	11°46	3°R13	1°48	26°10	n.a.	S 17
M18	5 6 9	16°47'44	12♏19	7°53	29°51	9°43	12°54	6° 8	0°46	4°42	11°48	3°12	1°45	26°17	n.a.	M18
T 19	5 10 5	17°44'38	25°39	9°24	1♑ 5	10°24	13° 0	6°11	0°44	4°44	11°49	3°10	1°42	26°23	n.a.	T 19
W20	5 14 2	18°41'32	9♐22	10°53	2°19	11° 5	13° 5	6°14	0°42	4°45	11°50	3° 6	1°39	26°30	n.a.	W20
T 21	5 17 59	19°38'26	23°26	12°19	3°32	11°46	13°11	6°17	0°39	4°47	11°52	3° 1	1°36	26°37	n.a.	T 21
F 22	5 21 55	20°35'20	7♑46	13°42	4°46	12°27	13°17	6°20	0°37	4°49	11°53	2°54	1°33	26°43	n.a.	F 22
S 23	5 25 52	21°32'14	22°18	15° 2	6° 0	13° 8	13°23	6°24	0°35	4°50	11°54	2°46	1°29	26°50	n.a.	S 23
S 24	5 29 48	22°29'07	6♒53	16°20	7°13	13°49	13°29	6°27	0°33	4°52	11°56	2°40	1°26	26°57	n.a.	S 24
M25	5 33 45	23°26'00	21°27	17°34	8°27	14°29	13°36	6°31	0°30	4°54	11°57	2°34	1°23	27° 4	n.a.	M25
T 26	5 37 41	24°22'53	5♓52	18°46	9°41	15°10	13°42	6°34	0°28	4°56	11°58	2°31	1°20	27°10	n.a.	T 26
W27	5 41 38	25°19'45	20° 7	19°55	10°54	15°50	13°49	6°38	0°26	4°58	12° 0	2°D29	1°17	27°17	n.a.	W27
T 28	5 45 34	26♐16'38	4♈ 7	21♑ 0	12♑ 8	16♏31	13♓56	6♓41	0♊24	4♒59	12♐ 1	2♏30	1♏13	27♌24	n.a.	T 28

Delta T = 124h55m08s Julian Calendar

The year -9953 astronomical counting style corresponds to year 9954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9954 BCE
geocentric

MARCH 9954 BCE (-9953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 49 31	27♐13'30	17♈55	22♉ 3	13♉22	17♏11	14♓ 3	6♓45	0°R22	5♒ 1	12♐ 2	2♏30	1♏10	27♌30	n.a.	F 1
S 2	5 53 28	28°10'22	1♉28	23° 2	14°35	17°52	14°10	6°49	0♊20	5° 3	12° 4	2°R31	1° 7	27°37	n.a.	S 2
S 3	5 57 24	29° 7'14	14°49	23°58	15°49	18°32	14°17	6°53	0°17	5° 5	12° 5	2°30	1° 4	27°44	n.a.	S 3
M 4	6 1 21	0♉ 4'06	27°58	24°50	17° 2	19°12	14°24	6°57	0°15	5° 7	12° 6	2°28	1° 1	27°50	n.a.	M 4
T 5	6 5 17	1° 0'58	10♊55	25°39	18°16	19°52	14°32	7° 1	0°13	5° 9	12° 7	2°22	0°58	27°57	n.a.	T 5
W 6	6 9 14	1°57'51	23°41	26°25	19°30	20°32	14°39	7° 5	0°11	5°11	12° 9	2°15	0°54	28° 4	n.a.	W 6
T 7	6 13 10	2°54'44	6♋15	27° 7	20°43	21°12	14°47	7° 9	0° 9	5°13	12°10	2° 5	0°51	28°11	n.a.	T 7
F 8	6 17 7	3°51'37	18°39	27°44	21°57	21°52	14°55	7°14	0° 8	5°15	12°11	1°55	0°48	28°17	n.a.	F 8
S 9	6 21 4	4°48'31	0♌51	28°18	23°10	22°32	15° 3	7°18	0° 6	5°17	12°13	1°44	0°45	28°24	n.a.	S 9
S 10	6 25 0	5°45'25	12°55	28°48	24°24	23°12	15°11	7°23	0° 4	5°18	12°14	1°33	0°42	28°31	n.a.	S 10
M11	6 28 57	6°42'20	24°51	29°14	25°37	23°52	15°19	7°27	0° 2	5°20	12°15	1°25	0°39	28°37	n.a.	M11
T 12	6 32 53	7°39'15	6♍42	29°35	26°51	24°32	15°27	7°32	0° 0	5°22	12°16	1°18	0°35	28°44	n.a.	T 12
W13	6 36 50	8°36'12	18°33	29°52	28° 4	25°11	15°36	7°36	29♉58	5°25	12°18	1°14	0°32	28°51	n.a.	W13
T 14	6 40 47	9°33'09	0♎27	0♒ 4	29°18	25°51	15°44	7°41	29°57	5°27	12°19	1°12	0°29	28°58	n.a.	T 14
F 15	6 44 43	10°30'07	12°30	0°12	0♒31	26°31	15°53	7°46	29°55	5°29	12°20	1°D12	0°26	29° 4	n.a.	F 15
S 16	6 48 40	11°27'06	24°47	0°R15	1°45	27°10	16° 2	7°51	29°53	5°31	12°21	1°R12	0°23	29°11	n.a.	S 16
S 17	6 52 36	12°24'06	7♏22	0°13	2°58	27°49	16°11	7°56	29°52	5°33	12°22	1°12	0°19	29°18	n.a.	S 17
M18	6 56 33	13°21'07	20°21	0° 7	4°12	28°29	16°20	8° 1	29°50	5°35	12°24	1°10	0°16	29°24	n.a.	M18
T 19	7 0 30	14°18'10	3♐47	29♉56	5°25	29° 8	16°29	8° 6	29°49	5°37	12°25	1° 7	0°13	29°31	n.a.	T 19
W20	7 4 26	15°15'13	17°40	29°41	6°39	29°47	16°38	8°11	29°47	5°39	12°26	1° 1	0°10	29°38	n.a.	W20
T 21	7 8 23	16°12'17	1♉59	29°21	7°52	0♐26	16°47	8°16	29°46	5°41	12°27	0°52	0° 7	29°45	n.a.	T 21
F 22	7 12 19	17° 9'23	16°40	28°57	9° 6	1° 5	16°57	8°21	29°44	5°43	12°28	0°42	0° 4	29°51	n.a.	F 22
S 23	7 16 16	18° 6'29	1♒35	28°29	10°19	1°44	17° 6	8°26	29°43	5°45	12°29	0°32	0° 0	29°58	n.a.	S 23
S 24	7 20 13	19° 3'36	16°35	27°58	11°33	2°23	17°16	8°32	29°41	5°48	12°31	0°22	29♎57	0♍ 5	n.a.	S 24
M25	7 24 9	20° 0'44	1♓30	27°24	12°46	3° 2	17°26	8°37	29°40	5°50	12°32	0°14	29°54	0°11	n.a.	M25
T 26	7 28 6	20°57'52	16°12	26°47	13°59	3°41	17°36	8°43	29°39	5°52	12°33	0° 8	29°51	0°18	n.a.	T 26
W27	7 32 3	21°55'02	0♈37	26° 9	15°13	4°20	17°46	8°48	29°38	5°54	12°34	0° 5	29°48	0°25	n.a.	W27
T 28	7 35 59	22°52'12	14°41	25°29	16°26	4°58	17°56	8°54	29°37	5°56	12°35	0° 3	29°45	0°31	n.a.	T 28
F 29	7 39 56	23°49'23	28°25	24°48	17°40	5°37	18° 6	8°59	29°35	5°58	12°36	0° 3	29°41	0°38	n.a.	F 29
S 30	7 43 52	24°46'35	11♉49	24° 7	18°53	6°16	18°16	9° 5	29°34	6° 1	12°37	0° 3	29°38	0°45	n.a.	S 30
S 31	7 47 49	25♉43'48	24♉56	23♉28	20♒ 6	6♐54	18♓26	9♓11	29♉33	6♒ 3	12♐38	0♏ 1	29♎35	0♍52	n.a.	S 31

Delta T = 124h55m02s Julian Calendar 1 March 9954 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9955 BCE

APRIL 9954 BCE (-9953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 51 46	26♉41'02	7♊48	22°R49	21♒19	7♐32	18♓37	9♓17	29°R32	6♒ 5	12♐39	29°R58	29♎32	0♍58	n.a.	M 1
T 2	7 55 42	27°38'17	20°28	22♉13	22°33	8°11	18°47	9°22	29♉31	6° 7	12°40	29♎51	29°29	1° 5	n.a.	T 2
W 3	7 59 39	28°35'33	2♋57	21°40	23°46	8°49	18°58	9°28	29°31	6°10	12°41	29°41	29°25	1°12	n.a.	W 3
T 4	8 3 36	29°32'50	15°17	21°11	24°59	9°27	19° 8	9°34	29°30	6°12	12°42	29°30	29°22	1°18	n.a.	T 4
F 5	8 7 32	0♒30'09	27°28	20°45	26°13	10° 5	19°19	9°40	29°29	6°14	12°43	29°16	29°19	1°25	n.a.	F 5
S 6	8 11 29	1°27'29	9♌32	20°25	27°26	10°43	19°30	9°46	29°28	6°16	12°44	29° 3	29°16	1°32	n.a.	S 6
S 7	8 15 26	2°24'50	21°29	20° 9	28°39	11°21	19°41	9°52	29°28	6°18	12°45	28°50	29°13	1°39	n.a.	S 7
M 8	8 19 22	3°22'13	3♍22	19°59	29°52	11°59	19°52	9°58	29°27	6°21	12°46	28°39	29°10	1°45	n.a.	M 8
T 9	8 23 19	4°19'38	15°11	19°D54	1♓ 5	12°37	20° 3	10° 5	29°26	6°23	12°47	28°30	29° 6	1°52	n.a.	T 9
W10	8 27 16	5°17'04	27° 1	19°56	2°18	13°15	20°14	10°11	29°26	6°25	12°48	28°24	29° 3	1°59	n.a.	W10
T 11	8 31 12	6°14'32	8♎55	20° 3	3°32	13°52	20°25	10°17	29°25	6°27	12°49	28°21	29° 0	2° 5	n.a.	T 11
F 12	8 35 9	7°12'02	20°56	20°17	4°45	14°30	20°36	10°23	29°25	6°30	12°49	28°20	28°57	2°12	n.a.	F 12
S 13	8 39 6	8° 9'34	3♏11	20°38	5°58	15° 7	20°48	10°30	29°25	6°32	12°50	28°20	28°54	2°19	n.a.	S 13
S 14	8 43 2	9° 7'07	15°43	21° 5	7°11	15°45	20°59	10°36	29°24	6°34	12°51	28°19	28°50	2°25	n.a.	S 14
M15	8 46 59	10° 4'43	28°39	21°38	8°24	16°22	21°10	10°42	29°24	6°36	12°52	28°18	28°47	2°32	n.a.	M15
T 16	8 50 55	11° 2'21	12♐ 2	22°18	9°37	16°59	21°22	10°49	29°24	6°39	12°53	28°15	28°44	2°39	n.a.	T 16
W17	8 54 52	12° 0'00	25°55	23° 4	10°50	17°37	21°34	10°55	29°23	6°41	12°54	28°10	28°41	2°46	n.a.	W17
T 18	8 58 49	12°57'42	10♉17	23°57	12° 3	18°14	21°45	11° 2	29°23	6°43	12°54	28° 2	28°38	2°52	n.a.	T 18
F 19	9 2 45	13°55'25	25° 4	24°55	13°16	18°51	21°57	11° 8	29°23	6°45	12°55	27°52	28°35	2°59	n.a.	F 19
S 20	9 6 42	14°53'11	10♒10	26° 0	14°29	19°28	22° 9	11°15	29°D23	6°47	12°56	27°42	28°31	3° 6	n.a.	S 20
S 21	9 10 39	15°50'58	25°25	27°10	15°42	20° 5	22°21	11°21	29°23	6°50	12°56	27°32	28°28	3°12	n.a.	S 21
M22	9 14 35	16°48'47	10♓37	28°26	16°55	20°41	22°33	11°28	29°23	6°52	12°57	27°24	28°25	3°19	n.a.	M22
T 23	9 18 32	17°46'37	25°37	29°47	18° 8	21°18	22°45	11°35	29°23	6°54	12°58	27°18	28°22	3°26	n.a.	T 23
W24	9 22 29	18°44'30	10♈16	1♒13	19°21	21°55	22°57	11°41	29°24	6°56	12°58	27°15	28°19	3°32	n.a.	W24
T 25	9 26 25	19°42'24	24°31	2°44	20°34	22°31	23° 9	11°48	29°24	6°58	12°59	27°D14	28°16	3°39	n.a.	T 25
F 26	9 30 22	20°40'20	8♉21	4°20	21°47	23° 8	23°21	11°55	29°24	7° 1	13° 0	27°14	28°12	3°46	n.a.	F 26
S 27	9 34 19	21°38'17	21°45	5°59	23° 0	23°44	23°33	12° 2	29°25	7° 3	13° 0	27°R14	28° 9	3°53	n.a.	S 27
S 28	9 38 15	22°36'16	4♊48	7°43	24°12	24°20	23°45	12° 9	29°25	7° 5	13° 1	27°14	28° 6	3°59	n.a.	S 28
M29	9 42 12	23°34'17	17°33	9°29	25°25	24°57	23°58	12°15	29°25	7° 7	13° 1	27°11	28° 3	4° 6	n.a.	M29
T 30	9 46 8	24♒32'20	0♋ 2	11♒19	26♓38	25♐33	24♓10	12♓22	29♉26	7♒ 9	13♐ 2	27♎ 6	28♎ 0	4♍13	n.a.	T 30

Delta T = 124h54m56s Julian Calendar

The year -9953 astronomical counting style corresponds to year 9954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9954 BCE
geocentric

MAY 9954 BCE (-9953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 50 5	25♒30'24	12♋20	13♒10	27♓51	26♐ 9	24♓23	12♓29	29♉26	7♒11	13♐ 3	26°R58	27♎56	4♍19	n.a.	W 1
T 2	9 54 2	26°28'30	24°28	15° 4	29° 3	26°45	24°35	12°36	29°27	7°14	13° 3	26♎49	27°53	4°26	n.a.	T 2
F 3	9 57 58	27°26'39	6♌30	17° 0	0♈16	27°20	24°48	12°43	29°28	7°16	13° 4	26°38	27°50	4°33	n.a.	F 3
S 4	10 1 55	28°24'49	18°26	18°57	1°29	27°56	25° 0	12°50	29°28	7°18	13° 4	26°27	27°47	4°39	n.a.	S 4
S 5	10 5 52	29°23'01	0♍19	20°55	2°41	28°32	25°13	12°57	29°29	7°20	13° 4	26°16	27°44	4°46	n.a.	S 5
M 6	10 9 48	0♓21'16	12°10	22°54	3°54	29° 7	25°25	13° 4	29°30	7°22	13° 5	26° 7	27°41	4°53	n.a.	M 6
T 7	10 13 45	1°19'33	24° 0	24°52	5° 7	29°43	25°38	13°11	29°31	7°24	13° 5	26° 0	27°37	5° 0	n.a.	T 7
W 8	10 17 41	2°17'52	5♎52	26°51	6°19	0♑18	25°51	13°18	29°32	7°26	13° 6	25°56	27°34	5° 6	n.a.	W 8
T 9	10 21 38	3°16'13	17°49	28°50	7°32	0°54	26° 4	13°25	29°33	7°28	13° 6	25°54	27°31	5°13	n.a.	T 9
F 10	10 25 35	4°14'37	29°53	0♓49	8°44	1°29	26°16	13°32	29°34	7°30	13° 6	25°D53	27°28	5°20	n.a.	F 10
S 11	10 29 31	5°13'03	12♏ 9	2°47	9°57	2° 4	26°29	13°39	29°35	7°32	13° 7	25°54	27°25	5°26	n.a.	S 11
S 12	10 33 28	6°11'32	24°41	4°44	11° 9	2°39	26°42	13°46	29°36	7°34	13° 7	25°55	27°22	5°33	n.a.	S 12
M13	10 37 25	7°10'03	7♐34	6°41	12°21	3°14	26°55	13°53	29°37	7°36	13° 7	25°R56	27°18	5°40	n.a.	M13
T 14	10 41 21	8° 8'37	20°52	8°37	13°34	3°49	27° 8	14° 0	29°38	7°38	13° 7	25°55	27°15	5°46	n.a.	T 14
W15	10 45 18	9° 7'13	4♑36	10°32	14°46	4°23	27°21	14° 7	29°40	7°40	13° 8	25°52	27°12	5°53	n.a.	W15
T 16	10 49 14	10° 5'53	18°50	12°26	15°58	4°58	27°34	14°14	29°41	7°42	13° 8	25°48	27° 9	6° 0	n.a.	T 16
F 17	10 53 11	11° 4'34	3♒29	14°19	17°11	5°32	27°47	14°21	29°42	7°44	13° 8	25°42	27° 6	6° 7	n.a.	F 17
S 18	10 57 8	12° 3'18	18°30	16°10	18°23	6° 7	28° 0	14°28	29°44	7°46	13° 8	25°35	27° 2	6°13	n.a.	S 18
S 19	11 1 4	13° 2'05	3♓43	18° 1	19°35	6°41	28°13	14°35	29°45	7°48	13° 8	25°29	26°59	6°20	n.a.	S 19
M20	11 5 1	14° 0'54	18°59	19°51	20°47	7°15	28°26	14°42	29°47	7°50	13° 9	25°24	26°56	6°27	n.a.	M20
T 21	11 8 57	14°59'45	4♈ 7	21°40	22° 0	7°49	28°39	14°49	29°48	7°52	13° 9	25°20	26°53	6°33	n.a.	T 21
W22	11 12 54	15°58'38	18°57	23°27	23°12	8°23	28°52	14°57	29°50	7°54	13° 9	25°D19	26°50	6°40	n.a.	W22
T 23	11 16 50	16°57'34	3♉24	25°14	24°24	8°57	29° 6	15° 4	29°52	7°56	13° 9	25°19	26°47	6°47	n.a.	T 23
F 24	11 20 47	17°56'32	17°24	26°59	25°36	9°31	29°19	15°11	29°53	7°57	13° 9	25°20	26°43	6°53	n.a.	F 24
S 25	11 24 44	18°55'32	0♊56	28°43	26°48	10° 4	29°32	15°18	29°55	7°59	13° 9	25°21	26°40	7° 0	n.a.	S 25
S 26	11 28 40	19°54'34	14° 3	0♈27	28° 0	10°38	29°45	15°25	29°57	8° 1	13°R 9	25°R22	26°37	7° 7	n.a.	S 26
M27	11 32 37	20°53'38	26°48	2° 9	29°12	11°11	29°59	15°32	29°59	8° 3	13° 9	25°22	26°34	7°13	n.a.	M27
T 28	11 36 33	21°52'45	9♋15	3°50	0♉24	11°44	0♈12	15°39	0♊ 1	8° 4	13° 9	25°21	26°31	7°20	n.a.	T 28
W29	11 40 30	22°51'53	21°28	5°30	1°35	12°17	0°25	15°46	0° 3	8° 6	13° 9	25°18	26°27	7°27	n.a.	W29
T 30	11 44 26	23°51'04	3♌30	7° 9	2°47	12°50	0°38	15°53	0° 5	8° 8	13° 9	25°14	26°24	7°34	n.a.	T 30
F 31	11 48 23	24♓50'17	15♌26	8♈48	3♉59	13♑23	0♈52	16♓ 0	0♊ 7	8♒ 9	13♐ 9	25♎ 9	26♎21	7♍40	n.a.	F 31

Delta T = 124h54m50s Julian Calendar 1 May 9954 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9954 BCE

JUNE 9954 BCE (-9953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 52 19	25♓49'31	27♌18	10♈25	5♉11	13♑55	1♈ 5	16♓ 7	0♊ 9	8♒11	13°R 8	25°R 3	26♎18	7♍47	n.a.	S 1
S 2	11 56 16	26°48'48	9♍ 9	12° 1	6°22	14°28	1°18	16°14	0°11	8°13	13♐ 8	24♎58	26°15	7°54	n.a.	S 2
M 3	12 0 12	27°48'08	21° 0	13°36	7°34	15° 0	1°32	16°21	0°13	8°14	13° 8	24°54	26°12	8° 0	n.a.	M 3
T 4	12 4 9	28°47'30	2♎55	15°11	8°45	15°33	1°45	16°28	0°15	8°16	13° 8	24°51	26° 8	8° 7	n.a.	T 4
W 5	12 8 6	29°46'54	14°54	16°44	9°57	16° 5	1°58	16°35	0°18	8°17	13° 8	24°49	26° 5	8°14	n.a.	W 5
T 6	12 12 2	0♈46'21	26°59	18°16	11° 8	16°37	2°12	16°42	0°20	8°19	13° 7	24°D49	26° 2	8°20	n.a.	T 6
F 7	12 15 59	1°45'50	9♏13	19°48	12°19	17° 8	2°25	16°49	0°22	8°20	13° 7	24°49	25°59	8°27	n.a.	F 7
S 8	12 19 55	2°45'22	21°39	21°19	13°31	17°40	2°39	16°56	0°25	8°22	13° 7	24°51	25°56	8°34	n.a.	S 8
S 9	12 23 52	3°44'57	4♐18	22°48	14°42	18°12	2°52	17° 3	0°27	8°23	13° 7	24°52	25°53	8°40	n.a.	S 9
M10	12 27 48	4°44'34	17°14	24°17	15°53	18°43	3° 5	17°10	0°30	8°25	13° 6	24°54	25°49	8°47	n.a.	M10
T 11	12 31 45	5°44'14	0♑30	25°45	17° 4	19°14	3°19	17°16	0°32	8°26	13° 6	24°R54	25°46	8°54	n.a.	T 11
W12	12 35 41	6°43'57	14° 8	27°11	18°15	19°45	3°32	17°23	0°35	8°28	13° 6	24°54	25°43	9° 0	n.a.	W12
T 13	12 39 38	7°43'42	28° 8	28°37	19°26	20°16	3°45	17°30	0°37	8°29	13° 5	24°53	25°40	9° 7	n.a.	T 13
F 14	12 43 34	8°43'30	12♒31	0♉ 2	20°37	20°47	3°59	17°37	0°40	8°30	13° 5	24°52	25°37	9°14	n.a.	F 14
S 15	12 47 31	9°43'20	27°13	1°25	21°48	21°17	4°12	17°44	0°43	8°32	13° 4	24°50	25°33	9°21	n.a.	S 15
S 16	12 51 27	10°43'13	12♓ 9	2°48	22°58	21°48	4°25	17°50	0°45	8°33	13° 4	24°48	25°30	9°27	n.a.	S 16
M17	12 55 24	11°43'09	27°11	4° 9	24° 9	22°18	4°39	17°57	0°48	8°34	13° 4	24°47	25°27	9°34	n.a.	M17
T 18	12 59 20	12°43'07	12♈11	5°30	25°19	22°48	4°52	18° 4	0°51	8°35	13° 3	24°46	25°24	9°41	n.a.	T 18
W19	13 3 17	13°43'07	26°59	6°49	26°30	23°18	5° 5	18°10	0°54	8°36	13° 3	24°D46	25°21	9°47	n.a.	W19
T 20	13 7 13	14°43'09	11♉29	8° 6	27°40	23°48	5°19	18°17	0°57	8°38	13° 2	24°46	25°18	9°54	n.a.	T 20
F 21	13 11 10	15°43'14	25°36	9°22	28°51	24°17	5°32	18°24	0°59	8°39	13° 1	24°47	25°14	10° 1	n.a.	F 21
S 22	13 15 6	16°43'21	9♊16	10°37	0♊ 1	24°46	5°45	18°30	1° 2	8°40	13° 1	24°47	25°11	10° 7	n.a.	S 22
S 23	13 19 3	17°43'29	22°31	11°50	1°11	25°15	5°58	18°37	1° 5	8°41	13° 0	24°48	25° 8	10°14	n.a.	S 23
M24	13 22 59	18°43'40	5♋21	13° 2	2°21	25°44	6°12	18°43	1° 8	8°42	13° 0	24°49	25° 5	10°21	n.a.	M24
T 25	13 26 56	19°43'53	17°51	14°11	3°31	26°13	6°25	18°49	1°11	8°43	12°59	24°R49	25° 2	10°27	n.a.	T 25
W26	13 30 52	20°44'07	0♌ 5	15°18	4°41	26°41	6°38	18°56	1°14	8°44	12°59	24°49	24°58	10°34	n.a.	W26
T 27	13 34 49	21°44'24	12° 6	16°24	5°51	27° 9	6°51	19° 2	1°18	8°45	12°58	24°48	24°55	10°41	n.a.	T 27
F 28	13 38 45	22°44'42	23°59	17°26	7° 0	27°37	7° 4	19° 9	1°21	8°46	12°57	24°48	24°52	10°47	n.a.	F 28
S 29	13 42 41	23°45'02	5♍50	18°26	8°10	28° 5	7°17	19°15	1°24	8°46	12°57	24°48	24°49	10°54	n.a.	S 29
S 30	13 46 38	24♈45'24	17♍40	19♉23	9♊19	28♑33	7♈31	19♓21	1♊27	8♒47	12♐56	24°D48	24♎46	11♍ 1	n.a.	S 30

Delta T = 124h54m43s Julian Calendar

The year -9953 astronomical counting style corresponds to year 9954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9954 BCE
geocentric

JULY 9954 BCE (-9953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 50 34	25♈45'48	29♍34	20♉17	10♊29	29♋ 0	7♈44	19♓27	1♊30	8♒48	12°R55	24♎48	24♎43	11♍ 8	n.a.	M 1
T 2	13 54 31	26°46'14	11♎35	21° 8	11°38	29°27	7°57	19°33	1°33	8°49	12♐54	24°48	24°39	11°14	n.a.	T 2
W 3	13 58 27	27°46'42	23°45	21°54	12°47	29°54	8°10	19°39	1°37	8°50	12°54	24°R48	24°36	11°21	n.a.	W 3
T 4	14 2 24	28°47'12	6♏ 4	22°36	13°56	0♒21	8°23	19°45	1°40	8°50	12°53	24°48	24°33	11°28	n.a.	T 4
F 5	14 6 20	29°47'44	18°35	23°13	15° 4	0°47	8°35	19°51	1°43	8°51	12°52	24°48	24°30	11°34	n.a.	F 5
S 6	14 10 17	0♉48'18	1♐19	23°45	16°13	1°13	8°48	19°57	1°47	8°52	12°51	24°47	24°27	11°41	n.a.	S 6
S 7	14 14 13	1°48'55	14°15	24°10	17°22	1°39	9° 1	20° 3	1°50	8°52	12°50	24°46	24°24	11°48	n.a.	S 7
M 8	14 18 10	2°49'33	27°26	24°30	18°30	2° 5	9°14	20° 9	1°53	8°53	12°50	24°45	24°20	11°54	n.a.	M 8
T 9	14 22 6	3°50'14	10♑51	24°42	19°38	2°30	9°27	20°15	1°57	8°53	12°49	24°44	24°17	12° 1	n.a.	T 9
W10	14 26 3	4°50'57	24°30	24°R47	20°46	2°55	9°40	20°20	2° 0	8°54	12°48	24°44	24°14	12° 8	n.a.	W10
T 11	14 29 59	5°51'42	8♒24	24°43	21°54	3°20	9°52	20°26	2° 4	8°54	12°47	24°D44	24°11	12°14	n.a.	T 11
F 12	14 33 55	6°52'29	22°32	24°30	23° 2	3°44	10° 5	20°32	2° 7	8°55	12°46	24°44	24° 8	12°21	n.a.	F 12
S 13	14 37 52	7°53'18	6♓53	24° 8	24° 9	4° 8	10°18	20°37	2°11	8°55	12°45	24°45	24° 4	12°28	n.a.	S 13
S 14	14 41 48	8°54'09	21°23	23°36	25°17	4°32	10°30	20°43	2°14	8°55	12°44	24°46	24° 1	12°34	n.a.	S 14
M15	14 45 45	9°55'02	5♈59	22°55	26°24	4°56	10°43	20°48	2°18	8°56	12°43	24°47	23°58	12°41	n.a.	M15
T 16	14 49 41	10°55'57	20°35	22° 4	27°31	5°19	10°55	20°54	2°21	8°56	12°42	24°R48	23°55	12°48	n.a.	T 16
W17	14 53 38	11°56'54	5♉ 5	21° 5	28°38	5°42	11° 8	20°59	2°25	8°56	12°42	24°47	23°52	12°54	n.a.	W17
T 18	14 57 34	12°57'53	19°24	19°57	29°45	6° 4	11°20	21° 4	2°28	8°57	12°41	24°46	23°49	13° 1	n.a.	T 18
F 19	15 1 31	13°58'53	3♊25	18°43	0♋51	6°27	11°32	21° 9	2°32	8°57	12°40	24°44	23°45	13° 8	n.a.	F 19
S 20	15 5 27	14°59'55	17° 6	17°25	1°58	6°48	11°44	21°14	2°36	8°57	12°39	24°41	23°42	13°14	n.a.	S 20
S 21	15 9 24	16° 0'58	0♌23	16° 5	3° 4	7°10	11°57	21°19	2°39	8°57	12°38	24°38	23°39	13°21	n.a.	S 21
M22	15 13 20	17° 2'02	13°18	14°45	4°10	7°31	12° 9	21°24	2°43	8°57	12°37	24°35	23°36	13°28	n.a.	M22
T 23	15 17 17	18° 3'08	25°52	13°29	5°15	7°52	12°21	21°29	2°47	8°57	12°36	24°32	23°33	13°35	n.a.	T 23
W24	15 21 13	19° 4'15	8♎ 8	12°18	6°21	8°12	12°33	21°34	2°50	8°R57	12°35	24°30	23°29	13°41	n.a.	W24
T 25	15 25 9	20° 5'23	20°10	11°14	7°26	8°32	12°45	21°39	2°54	8°57	12°34	24°D30	23°26	13°48	n.a.	T 25
F 26	15 29 6	21° 6'32	2♍ 4	10°20	8°31	8°52	12°57	21°44	2°58	8°57	12°32	24°30	23°23	13°55	n.a.	F 26
S 27	15 33 2	22° 7'42	13°54	9°37	9°35	9°11	13° 8	21°48	3° 1	8°57	12°31	24°32	23°20	14° 1	n.a.	S 27
S 28	15 36 59	23° 8'53	25°44	9° 6	10°40	9°30	13°20	21°53	3° 5	8°57	12°30	24°34	23°17	14° 8	n.a.	S 28
M29	15 40 55	24°10'05	7♎41	8°46	11°44	9°48	13°32	21°57	3° 9	8°57	12°29	24°35	23°14	14°15	n.a.	M29
T 30	15 44 52	25°11'18	19°47	8°D38	12°48	10° 6	13°43	22° 1	3°12	8°56	12°28	24°R37	23°10	14°21	n.a.	T 30
W31	15 48 48	26♉12'32	2♏ 6	8♉41	13♌51	10♒24	13♈55	22♓ 6	3♊16	8♒56	12♐27	24♎36	23♎ 7	14♍28	n.a.	W31

Delta T = 124h54m37s Julian Calendar 1 July 9954 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9954 BCE

AUGUST 9954 BCE (-9953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 52 45	27♉13'47	14♏40	8♉55	14♌54	10♒41	14♈ 6	22♓10	3♊20	8°R56	12°R26	24°R35	23♎ 4	14♍35	n.a.	T 1
F 2	15 56 41	28°15'03	27°31	9°18	15°57	10°57	14°18	22°14	3°24	8♒56	12♐25	24♎31	23° 1	14°41	n.a.	F 2
S 3	16 0 38	29°16'21	10♐38	9°50	17° 0	11°13	14°29	22°18	3°27	8°55	12°24	24°26	22°58	14°48	n.a.	S 3
S 4	16 4 34	0♊17'39	24° 0	10°30	18° 2	11°29	14°40	22°22	3°31	8°55	12°23	24°20	22°55	14°55	n.a.	S 4
M 5	16 8 31	1°18'59	7♑36	11°18	19° 4	11°44	14°51	22°26	3°35	8°55	12°22	24°14	22°51	15° 1	n.a.	M 5
T 6	16 12 27	2°20'19	21°22	12°11	20° 5	11°59	15° 3	22°30	3°39	8°54	12°20	24° 8	22°48	15° 8	n.a.	T 6
W 7	16 16 24	3°21'41	5♒17	13°11	21° 6	12°13	15°14	22°34	3°42	8°54	12°19	24° 3	22°45	15°15	n.a.	W 7
T 8	16 20 20	4°23'04	19°18	14°14	22° 7	12°27	15°24	22°37	3°46	8°53	12°18	24° 0	22°42	15°21	n.a.	T 8
F 9	16 24 17	5°24'28	3♓22	15°22	23° 7	12°40	15°35	22°41	3°50	8°53	12°17	23°D59	22°39	15°28	n.a.	F 9
S 10	16 28 13	6°25'53	17°30	16°34	24° 7	12°52	15°46	22°44	3°54	8°52	12°16	24° 0	22°35	15°35	n.a.	S 10
S 11	16 32 10	7°27'19	1♈39	17°49	25° 7	13° 4	15°56	22°48	3°57	8°51	12°15	24° 1	22°32	15°41	n.a.	S 11
M12	16 36 6	8°28'46	15°48	19° 6	26° 6	13°16	16° 7	22°51	4° 1	8°51	12°14	24° 2	22°29	15°48	n.a.	M12
T 13	16 40 3	9°30'13	29°55	20°26	27° 4	13°27	16°17	22°54	4° 5	8°50	12°13	24°R 2	22°26	15°55	n.a.	T 13
W14	16 43 59	10°31'42	13♉58	21°47	28° 2	13°37	16°28	22°57	4° 9	8°50	12°11	24° 0	22°23	16° 1	n.a.	W14
T 15	16 47 56	11°33'12	27°52	23°11	29° 0	13°46	16°38	23° 0	4°12	8°49	12°10	23°56	22°20	16° 8	n.a.	T 15
F 16	16 51 52	12°34'42	11♊35	24°35	29°57	13°55	16°48	23° 3	4°16	8°48	12° 9	23°50	22°16	16°15	n.a.	F 16
S 17	16 55 49	13°36'12	25° 2	26° 1	0♎54	14° 4	16°58	23° 6	4°20	8°47	12° 8	23°41	22°13	16°21	n.a.	S 17
S 18	16 59 45	14°37'43	8♌13	27°28	1°50	14°11	17° 8	23° 9	4°24	8°46	12° 7	23°32	22°10	16°28	n.a.	S 18
M19	17 3 42	15°39'14	21° 5	28°56	2°45	14°18	17°18	23°11	4°27	8°46	12° 6	23°22	22° 7	16°35	n.a.	M19
T 20	17 7 38	16°40'45	3♎38	0♊25	3°40	14°25	17°28	23°14	4°31	8°45	12° 5	23°13	22° 4	16°41	n.a.	T 20
W21	17 11 35	17°42'17	15°54	1°54	4°34	14°31	17°37	23°16	4°35	8°44	12° 3	23° 6	22° 1	16°48	n.a.	W21
T 22	17 15 31	18°43'48	27°57	3°23	5°28	14°36	17°47	23°19	4°38	8°43	12° 2	23° 1	21°57	16°55	n.a.	T 22
F 23	17 19 28	19°45'19	9♍51	4°54	6°20	14°40	17°56	23°21	4°42	8°42	12° 1	22°59	21°54	17° 2	n.a.	F 23
S 24	17 23 24	20°46'50	21°40	6°24	7°12	14°44	18° 5	23°23	4°46	8°41	12° 0	22°D58	21°51	17° 8	n.a.	S 24
S 25	17 27 21	21°48'21	3♎30	7°55	8° 4	14°46	18°14	23°25	4°49	8°40	11°59	22°59	21°48	17°15	n.a.	S 25
M26	17 31 18	22°49'52	15°26	9°26	8°54	14°49	18°23	23°27	4°53	8°39	11°58	22°59	21°45	17°22	n.a.	M26
T 27	17 35 14	23°51'22	27°33	10°58	9°44	14°50	18°32	23°29	4°57	8°38	11°57	23°R 0	21°41	17°28	n.a.	T 27
W28	17 39 11	24°52'52	9♏57	12°30	10°33	14°R51	18°41	23°31	5° 0	8°37	11°56	22°58	21°38	17°35	n.a.	W28
T 29	17 43 7	25°54'22	22°40	14° 2	11°21	14°51	18°50	23°32	5° 4	8°36	11°54	22°54	21°35	17°42	n.a.	T 29
F 30	17 47 4	26°55'52	5♐46	15°34	12° 8	14°50	18°58	23°34	5° 7	8°34	11°53	22°47	21°32	17°48	n.a.	F 30
S 31	17 51 0	27♊57'21	19♐13	17♊ 7	12♎54	14♒48	19♈ 6	23♓35	5♊11	8♒33	11♐52	22♎38	21♎29	17♍55	n.a.	S 31

Delta T = 124h54m30s Julian Calendar

The year -9953 astronomical counting style corresponds to year 9954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9954 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9954 BCE (-9953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 54 57	28♊58'50	3♉ 1	18♊39	13♌40	14°R46	19♈15	23♓37	5♊14	8°R32	11°R51	22°R28	21♎26	18♍ 2	n.a.	S 1
M 2	17 58 53	0♋ 0'19	17° 5	20°12	14°24	14♒43	19°23	23°38	5°18	8♒31	11♐50	22♎16	21°22	18° 8	n.a.	M 2
T 3	18 2 50	1° 1'48	1♒21	21°45	15° 7	14°39	19°31	23°39	5°21	8°30	11°49	22° 5	21°19	18°15	n.a.	T 3
W 4	18 6 47	2° 3'16	15°42	23°19	15°49	14°34	19°39	23°40	5°25	8°28	11°48	21°56	21°16	18°22	n.a.	W 4
T 5	18 10 43	3° 4'44	0♓ 3	24°52	16°30	14°28	19°46	23°41	5°28	8°27	11°47	21°49	21°13	18°28	n.a.	T 5
F 6	18 14 40	4° 6'12	14°20	26°26	17° 9	14°22	19°54	23°42	5°32	8°26	11°46	21°45	21°10	18°35	n.a.	F 6
S 7	18 18 36	5° 7'40	28°30	28° 0	17°48	14°15	20° 1	23°42	5°35	8°24	11°45	21°44	21° 7	18°42	n.a.	S 7
S 8	18 22 33	6° 9'08	12♈32	29°34	18°25	14° 7	20° 9	23°43	5°39	8°23	11°44	21°D44	21° 3	18°48	n.a.	S 8
M 9	18 26 30	7°10'35	26°26	1♋ 9	19° 0	13°58	20°16	23°44	5°42	8°22	11°43	21°R44	21° 0	18°55	n.a.	M 9
T 10	18 30 26	8°12'02	10♉11	2°43	19°35	13°48	20°23	23°44	5°45	8°20	11°42	21°43	20°57	19° 2	n.a.	T 10
W11	18 34 23	9°13'29	23°47	4°18	20° 8	13°38	20°30	23°44	5°49	8°19	11°41	21°39	20°54	19° 8	n.a.	W11
T 12	18 38 19	10°14'55	7♊14	5°54	20°39	13°27	20°36	23°45	5°52	8°17	11°40	21°33	20°51	19°15	n.a.	T 12
F 13	18 42 16	11°16'20	20°32	7°29	21° 9	13°15	20°43	23°R45	5°55	8°16	11°39	21°23	20°47	19°22	n.a.	F 13
S 14	18 46 13	12°17'45	3♋38	9° 5	21°37	13° 2	20°49	23°45	5°58	8°14	11°38	21°11	20°44	19°28	n.a.	S 14
S 15	18 50 9	13°19'10	16°32	10°42	22° 3	12°48	20°56	23°44	6° 2	8°13	11°37	20°57	20°41	19°35	n.a.	S 15
M16	18 54 6	14°20'33	29°11	12°18	22°28	12°34	21° 2	23°44	6° 5	8°11	11°36	20°42	20°38	19°42	n.a.	M16
T 17	18 58 2	15°21'55	11♌37	13°56	22°50	12°19	21° 8	23°44	6° 8	8°10	11°35	20°29	20°35	19°48	n.a.	T 17
W18	19 1 59	16°23'16	23°49	15°33	23°11	12° 3	21°13	23°43	6°11	8° 8	11°34	20°18	20°32	19°55	n.a.	W18
T 19	19 5 56	17°24'36	5♍49	17°11	23°30	11°46	21°19	23°43	6°14	8° 7	11°33	20° 9	20°28	20° 2	n.a.	T 19
F 20	19 9 52	18°25'54	17°41	18°49	23°47	11°29	21°24	23°42	6°17	8° 5	11°32	20° 3	20°25	20° 8	n.a.	F 20
S 21	19 13 49	19°27'12	29°29	20°28	24° 2	11°11	21°30	23°42	6°20	8° 4	11°31	20° 0	20°22	20°15	n.a.	S 21
S 22	19 17 45	20°28'28	11♎17	22° 7	24°14	10°53	21°35	23°41	6°23	8° 2	11°30	19°59	20°19	20°22	n.a.	S 22
M23	19 21 42	21°29'42	23°11	23°47	24°24	10°33	21°40	23°40	6°26	8° 1	11°30	19°59	20°16	20°28	n.a.	M23
T 24	19 25 39	22°30'55	5♏16	25°27	24°32	10°14	21°45	23°39	6°29	7°59	11°29	19°59	20°12	20°35	n.a.	T 24
W25	19 29 35	23°32'07	17°39	27° 8	24°38	9°53	21°49	23°38	6°32	7°57	11°28	19°57	20° 9	20°42	n.a.	W25
T 26	19 33 32	24°33'17	0♐23	28°49	24°41	9°33	21°54	23°36	6°35	7°56	11°27	19°53	20° 6	20°48	n.a.	T 26
F 27	19 37 29	25°34'25	13°33	0♌30	24°R41	9°11	21°58	23°35	6°37	7°54	11°26	19°46	20° 3	20°55	n.a.	F 27
S 28	19 41 25	26°35'32	27°10	2°12	24°39	8°50	22° 2	23°34	6°40	7°52	11°26	19°37	20° 0	21° 2	n.a.	S 28
S 29	19 45 22	27°36'38	11♑13	3°54	24°35	8°27	22° 6	23°32	6°43	7°51	11°25	19°26	19°57	21° 8	n.a.	S 29
M30	19 49 19	28♋37'41	25♑38	5♌37	24♌28	8♒ 5	22♈10	23♓30	6♊46	7♒49	11♐24	19♎13	19♎53	21♍15	n.a.	M30

Delta T = 124h54m24s Julian Calendar 1 Sept. 9954 BCE == Greg. Calendar 16 June 9954 BCE

OCTOBER 9954 BCE (-9953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 53 15	29♋38'44	10♒20	7♌20	24°R18	7°R42	22♈13	23°R29	6♊48	7°R47	11°R23	19°R 2	19♎50	21♍22	n.a.	T 1
W 2	19 57 12	0♌39'44	25° 9	9° 3	24♌ 6	7♒19	22°16	23♓27	6°51	7♒46	11♐23	18♎52	19°47	21°28	n.a.	W 2
T 3	20 1 8	1°40'44	9♓57	10°46	23°51	6°56	22°20	23°25	6°53	7°44	11°22	18°44	19°44	21°35	n.a.	T 3
F 4	20 5 5	2°41'42	24°37	12°30	23°34	6°32	22°23	23°23	6°56	7°42	11°21	18°40	19°41	21°42	n.a.	F 4
S 5	20 9 2	3°42'39	9♈ 4	14°14	23°14	6° 8	22°25	23°21	6°58	7°41	11°21	18°38	19°38	21°48	n.a.	S 5
S 6	20 12 58	4°43'34	23°14	15°57	22°51	5°44	22°28	23°19	7° 1	7°39	11°20	18°D38	19°34	21°55	n.a.	S 6
M 7	20 16 55	5°44'28	7♉ 8	17°40	22°27	5°20	22°31	23°16	7° 3	7°37	11°19	18°R38	19°31	22° 2	n.a.	M 7
T 8	20 20 52	6°45'21	20°45	19°23	22° 0	4°56	22°33	23°14	7° 6	7°36	11°19	18°37	19°28	22° 8	n.a.	T 8
W 9	20 24 48	7°46'12	4♊ 7	21° 5	21°32	4°32	22°35	23°11	7° 8	7°34	11°18	18°34	19°25	22°15	n.a.	W 9
T 10	20 28 45	8°47'02	17°15	22°45	21° 1	4° 9	22°37	23° 9	7°10	7°32	11°18	18°29	19°22	22°22	n.a.	T 10
F 11	20 32 42	9°47'50	0♋11	24°25	20°29	3°45	22°38	23° 6	7°12	7°31	11°17	18°20	19°18	22°28	n.a.	F 11
S 12	20 36 38	10°48'37	12°56	26° 3	19°55	3°21	22°40	23° 3	7°15	7°29	11°17	18° 9	19°15	22°35	n.a.	S 12
S 13	20 40 35	11°49'22	25°30	27°39	19°20	2°58	22°41	23° 1	7°17	7°27	11°16	17°57	19°12	22°42	n.a.	S 13
M14	20 44 32	12°50'05	7♌53	29°12	18°43	2°35	22°42	22°58	7°19	7°25	11°16	17°44	19° 9	22°48	n.a.	M14
T 15	20 48 28	13°50'46	20° 6	0♍42	18° 6	2°12	22°43	22°55	7°21	7°24	11°15	17°32	19° 6	22°55	n.a.	T 15
W16	20 52 25	14°51'25	2♍ 9	2° 9	17°28	1°49	22°44	22°52	7°23	7°22	11°15	17°22	19° 3	23° 2	n.a.	W16
T 17	20 56 22	15°52'02	14° 4	3°31	16°50	1°27	22°45	22°49	7°25	7°20	11°14	17°14	18°59	23° 8	n.a.	T 17
F 18	21 0 18	16°52'37	25°54	4°48	16°12	1° 6	22°45	22°45	7°27	7°19	11°14	17° 9	18°56	23°15	n.a.	F 18
S 19	21 4 15	17°53'10	7♎40	6° 0	15°34	0°44	22°R45	22°42	7°29	7°17	11°13	17° 7	18°53	23°22	n.a.	S 19
S 20	21 8 11	18°53'40	19°28	7° 5	14°56	0°24	22°45	22°39	7°30	7°15	11°13	17°D 6	18°50	23°28	n.a.	S 20
M21	21 12 8	19°54'09	1♏20	8° 3	14°19	0° 4	22°45	22°35	7°32	7°14	11°13	17° 7	18°47	23°35	n.a.	M21
T 22	21 16 5	20°54'35	13°24	8°53	13°43	29♑44	22°44	22°32	7°34	7°12	11°12	17° 8	18°44	23°42	n.a.	T 22
W23	21 20 1	21°54'59	25°43	9°34	13° 8	29°25	22°44	22°28	7°36	7°10	11°12	17°R 8	18°40	23°48	n.a.	W23
T 24	21 23 58	22°55'20	8♐23	10° 7	12°35	29° 7	22°43	22°25	7°37	7° 9	11°12	17° 7	18°37	23°55	n.a.	T 24
F 25	21 27 55	23°55'39	21°29	10°29	12° 3	28°49	22°42	22°21	7°39	7° 7	11°12	17° 3	18°34	24° 2	n.a.	F 25
S 26	21 31 51	24°55'55	5♑ 3	10°42	11°33	28°32	22°41	22°17	7°40	7° 6	11°11	16°58	18°31	24° 8	n.a.	S 26
S 27	21 35 48	25°56'10	19° 7	10°R44	11° 4	28°16	22°40	22°13	7°42	7° 4	11°11	16°51	18°28	24°15	n.a.	S 27
M28	21 39 45	26°56'21	3♒37	10°36	10°38	28° 0	22°38	22° 9	7°43	7° 2	11°11	16°42	18°24	24°22	n.a.	M28
T 29	21 43 41	27°56'31	18°29	10°17	10°14	27°45	22°36	22° 6	7°44	7° 1	11°11	16°35	18°21	24°28	n.a.	T 29
W30	21 47 38	28°56'38	3♓35	9°49	9°53	27°31	22°34	22° 2	7°46	6°59	11°11	16°28	18°18	24°35	n.a.	W30
T 31	21 51 34	29♌56'42	18♓44	9♍12	9♌34	27♑18	22♈32	21♓58	7♊47	6♒58	11♐10	16♎23	18♎15	24♍41	n.a.	T 31

Delta T = 124h54m18s Julian Calendar

The year -9953 astronomical counting style corresponds to year 9954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9954 BCE
geocentric

NOVEMBER 9954 BCE (-9953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 55 31	0♍56'45	3♈47	8°R27	9°R17	27°R 5	22°R30	21°R54	7♊48	6°R56	11°R10	16°R20	18♎12	24♍48	n.a.	F 1
S 2	21 59 28	1°56'45	18°36	7♍35	9♌ 3	26♑53	22♈27	21♓49	7°49	6♒55	11♐10	16°D20	18° 9	24°55	n.a.	S 2
S 3	22 3 24	2°56'44	3♉ 4	6°38	8°51	26°42	22°25	21°45	7°50	6°53	11°10	16♎21	18° 5	25° 1	n.a.	S 3
M 4	22 7 21	3°56'40	17°10	5°37	8°42	26°32	22°22	21°41	7°51	6°52	11°10	16°22	18° 2	25° 8	n.a.	M 4
T 5	22 11 18	4°56'35	0♊53	4°33	8°35	26°22	22°19	21°37	7°52	6°50	11°D10	16°R23	17°59	25°15	n.a.	T 5
W 6	22 15 14	5°56'27	14°14	3°29	8°31	26°14	22°16	21°33	7°53	6°49	11°10	16°23	17°56	25°21	n.a.	W 6
T 7	22 19 11	6°56'18	27°16	2°26	8°D30	26° 6	22°12	21°28	7°54	6°48	11°10	16°21	17°53	25°28	n.a.	T 7
F 8	22 23 7	7°56'07	10♋ 0	1°24	8°31	25°59	22° 9	21°24	7°55	6°46	11°10	16°17	17°49	25°35	n.a.	F 8
S 9	22 27 4	8°55'53	22°31	0°27	8°34	25°53	22° 5	21°20	7°56	6°45	11°10	16°12	17°46	25°41	n.a.	S 9
S 10	22 31 1	9°55'37	4♌49	29♌33	8°40	25°47	22° 1	21°15	7°57	6°43	11°10	16° 5	17°43	25°48	n.a.	S 10
M11	22 34 57	10°55'19	16°58	28°45	8°48	25°42	21°57	21°11	7°57	6°42	11°10	15°59	17°40	25°55	n.a.	M11
T 12	22 38 54	11°54'59	28°59	28° 3	8°58	25°39	21°52	21° 6	7°58	6°41	11°11	15°52	17°37	26° 1	n.a.	T 12
W13	22 42 50	12°54'36	10♍53	27°28	9°11	25°35	21°48	21° 2	7°58	6°39	11°11	15°47	17°34	26° 8	n.a.	W13
T 14	22 46 47	13°54'11	22°43	26°59	9°25	25°33	21°43	20°57	7°59	6°38	11°11	15°43	17°30	26°15	n.a.	T 14
F 15	22 50 44	14°53'43	4♎31	26°36	9°42	25°32	21°39	20°53	7°59	6°37	11°11	15°41	17°27	26°21	n.a.	F 15
S 16	22 54 40	15°53'13	16°18	26°21	10° 0	25°D31	21°34	20°48	8° 0	6°36	11°11	15°D40	17°24	26°28	n.a.	S 16
S 17	22 58 37	16°52'41	28° 8	26°12	10°21	25°31	21°29	20°44	8° 0	6°34	11°12	15°41	17°21	26°35	n.a.	S 17
M18	23 2 33	17°52'06	10♏ 3	26°D 9	10°43	25°32	21°24	20°39	8° 0	6°33	11°12	15°42	17°18	26°41	n.a.	M18
T 19	23 6 30	18°51'28	22° 9	26°13	11° 7	25°33	21°18	20°35	8° 1	6°32	11°12	15°44	17°15	26°48	n.a.	T 19
W20	23 10 27	19°50'48	4♐28	26°22	11°33	25°36	21°13	20°30	8° 1	6°31	11°12	15°46	17°11	26°55	n.a.	W20
T 21	23 14 23	20°50'05	17° 6	26°37	12° 0	25°39	21° 7	20°25	8° 1	6°30	11°13	15°R46	17° 8	27° 1	n.a.	T 21
F 22	23 18 20	21°49'19	0♑ 6	26°57	12°29	25°42	21° 1	20°21	8° 1	6°29	11°13	15°46	17° 5	27° 8	n.a.	F 22
S 23	23 22 16	22°48'31	13°33	27°22	13° 0	25°47	20°55	20°16	8°R 1	6°28	11°13	15°45	17° 2	27°15	n.a.	S 23
S 24	23 26 13	23°47'40	27°27	27°52	13°32	25°52	20°49	20°12	8° 1	6°27	11°14	15°43	16°59	27°21	n.a.	S 24
M25	23 30 9	24°46'47	11♒49	28°26	14° 5	25°58	20°43	20° 7	8° 1	6°26	11°14	15°40	16°55	27°28	n.a.	M25
T 26	23 34 6	25°45'50	26°35	29° 4	14°40	26° 4	20°37	20° 3	8° 1	6°25	11°15	15°37	16°52	27°35	n.a.	T 26
W27	23 38 3	26°44'51	11♓39	29°46	15°16	26°11	20°31	19°58	8° 1	6°24	11°15	15°35	16°49	27°41	n.a.	W27
T 28	23 41 59	27°43'50	26°52	0♍32	15°53	26°19	20°24	19°54	8° 0	6°23	11°16	15°33	16°46	27°48	n.a.	T 28
F 29	23 45 56	28°42'46	12♈ 5	1°21	16°32	26°28	20°17	19°49	8° 0	6°22	11°16	15°D33	16°43	27°55	n.a.	F 29
S 30	23 49 52	29♍41'40	27♈ 8	2♍13	17♌11	26♑37	20♈11	19♓45	8♊ 0	6♒21	11♐17	15♎33	16♎40	28♍ 1	n.a.	S 30

Delta T = 124h54m11s Julian Calendar 1 Nov. 9954 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9954 BCE

DECEMBER 9954 BCE (-9953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 53 49	0♎40'32	11♉53	3♍ 8	17♌52	26♑46	20°R 4	19°R40	7°R59	6°R20	11♐17	15♎34	16♎36	28♍ 8	n.a.	S 1
M 2	23 57 45	1°39'22	26°15	4° 6	18°34	26°56	19♈57	19♓36	7♊59	6♒19	11°18	15°35	16°33	28°14	n.a.	M 2
T 3	0 1 42	2°38'09	10♊10	5° 7	19°17	27° 7	19°50	19°32	7°58	6°18	11°18	15°36	16°30	28°21	n.a.	T 3
W 4	0 5 38	3°36'55	23°39	6°11	20° 0	27°19	19°43	19°27	7°58	6°18	11°19	15°37	16°27	28°28	n.a.	W 4
T 5	0 9 35	4°35'39	6♋44	7°16	20°45	27°31	19°36	19°23	7°57	6°17	11°19	15°R37	16°24	28°34	n.a.	T 5
F 6	0 13 31	5°34'20	19°27	8°25	21°31	27°43	19°29	19°19	7°57	6°16	11°20	15°36	16°20	28°41	n.a.	F 6
S 7	0 17 28	6°33'00	1♌52	9°35	22°17	27°56	19°21	19°14	7°56	6°15	11°21	15°36	16°17	28°48	n.a.	S 7
S 8	0 21 24	7°31'37	14° 3	10°48	23° 4	28°10	19°14	19°10	7°55	6°15	11°21	15°35	16°14	28°54	n.a.	S 8
M 9	0 25 21	8°30'12	26° 3	12° 2	23°52	28°24	19° 7	19° 6	7°54	6°14	11°22	15°34	16°11	29° 1	n.a.	M 9
T 10	0 29 18	9°28'45	7♍56	13°19	24°41	28°38	18°59	19° 2	7°53	6°14	11°23	15°33	16° 8	29° 8	n.a.	T 10
W11	0 33 14	10°27'16	19°45	14°37	25°31	28°54	18°52	18°58	7°53	6°13	11°23	15°32	16° 5	29°14	n.a.	W11
T 12	0 37 11	11°25'45	1♎32	15°57	26°21	29° 9	18°44	18°54	7°52	6°13	11°24	15°32	16° 1	29°21	n.a.	T 12
F 13	0 41 7	12°24'12	13°20	17°20	27°12	29°25	18°36	18°50	7°51	6°12	11°25	15°D32	15°58	29°28	n.a.	F 13
S 14	0 45 4	13°22'36	25°11	18°43	28° 3	29°42	18°29	18°46	7°50	6°12	11°26	15°32	15°55	29°34	n.a.	S 14
S 15	0 49 0	14°20'59	7♏ 7	20° 9	28°55	29°59	18°21	18°42	7°48	6°11	11°26	15°32	15°52	29°41	n.a.	S 15
M16	0 52 57	15°19'19	19°11	21°36	29°48	0♒16	18°13	18°38	7°47	6°11	11°27	15°R32	15°49	29°48	n.a.	M16
T 17	0 56 53	16°17'36	1♐25	23° 5	0♍41	0°34	18° 6	18°34	7°46	6°10	11°28	15°32	15°46	29°54	n.a.	T 17
W18	1 0 50	17°15'52	13°52	24°36	1°35	0°53	17°58	18°30	7°45	6°10	11°29	15°32	15°42	0♎ 1	n.a.	W18
T 19	1 4 46	18°14'05	26°34	26° 8	2°29	1°12	17°50	18°27	7°44	6°10	11°30	15°31	15°39	0° 8	n.a.	T 19
F 20	1 8 42	19°12'15	9♑35	27°42	3°24	1°31	17°43	18°23	7°42	6°10	11°31	15°31	15°36	0°14	n.a.	F 20
S 21	1 12 39	20°10'24	22°57	29°18	4°20	1°50	17°35	18°20	7°41	6° 9	11°32	15°D31	15°33	0°21	n.a.	S 21
S 22	1 16 35	21° 8'30	6♒41	0♎55	5°15	2°10	17°27	18°16	7°40	6° 9	11°32	15°31	15°30	0°28	n.a.	S 22
M23	1 20 32	22° 6'33	20°49	2°34	6°12	2°31	17°20	18°13	7°38	6° 9	11°33	15°32	15°26	0°34	n.a.	M23
T 24	1 24 28	23° 4'34	5♓19	4°14	7° 8	2°52	17°12	18° 9	7°37	6° 9	11°34	15°32	15°23	0°41	n.a.	T 24
W25	1 28 25	24° 2'33	20° 8	5°56	8° 5	3°13	17° 4	18° 6	7°35	6° 9	11°35	15°33	15°20	0°47	n.a.	W25
T 26	1 32 21	25° 0'30	5♈ 9	7°40	9° 3	3°34	16°57	18° 3	7°33	6° 9	11°36	15°34	15°17	0°54	n.a.	T 26
F 27	1 36 18	25°58'24	20°15	9°25	10° 1	3°56	16°49	18° 0	7°32	6° 9	11°37	15°R34	15°14	1° 1	n.a.	F 27
S 28	1 40 14	26°56'17	5♉17	11°12	10°59	4°19	16°42	17°57	7°30	6°D 9	11°38	15°33	15°11	1° 7	n.a.	S 28
S 29	1 44 11	27°54'08	20° 6	13° 1	11°57	4°41	16°34	17°54	7°29	6° 9	11°39	15°32	15° 7	1°14	n.a.	S 29
M30	1 48 7	28°51'57	4♊35	14°51	12°56	5° 4	16°27	17°51	7°27	6° 9	11°40	15°31	15° 4	1°21	n.a.	M30
T 31	1 52 4	29♎49'44	18♊40	16♎43	13♍56	5♒27	16♈19	17♓48	7♊25	6♒ 9	11♐41	15♎29	15♎ 1	1♎27	n.a.	T 31

Delta T = 124h54m05s Julian Calendar

The year -9953 astronomical counting style corresponds to year 9954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9953 BCE
geocentric

JANUARY 9953 BCE (-9952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 56 0	0♏47'30	2♋18	18♎37	14♍55	5♒51	16°R12	17°R45	7°R23	6♒ 9	11♐42	15°R27	14♎58	1♎34	n.a.	W 1
T 2	1 59 57	1°45'14	15°29	20°32	15°55	6°15	16♈ 5	17♓43	7♊21	6° 9	11°43	15♎26	14°55	1°41	n.a.	T 2
F 3	2 3 53	2°42'57	28°16	22°29	16°55	6°39	15°58	17°40	7°20	6° 9	11°44	15°D25	14°51	1°47	n.a.	F 3
S 4	2 7 50	3°40'38	10♌42	24°27	17°56	7° 3	15°51	17°37	7°18	6°10	11°46	15°25	14°48	1°54	n.a.	S 4
S 5	2 11 46	4°38'17	22°51	26°27	18°57	7°28	15°44	17°35	7°16	6°10	11°47	15°26	14°45	2° 1	n.a.	S 5
M 6	2 15 43	5°35'55	4♍49	28°29	19°58	7°53	15°37	17°33	7°14	6°10	11°48	15°28	14°42	2° 7	n.a.	M 6
T 7	2 19 39	6°33'32	16°39	0♏32	20°59	8°18	15°30	17°30	7°12	6°10	11°49	15°29	14°39	2°14	n.a.	T 7
W 8	2 23 35	7°31'07	28°25	2°36	22° 1	8°44	15°23	17°28	7°10	6°11	11°50	15°31	14°36	2°21	n.a.	W 8
T 9	2 27 32	8°28'41	10♎13	4°42	23° 3	9°10	15°17	17°26	7° 8	6°11	11°51	15°R31	14°32	2°27	n.a.	T 9
F 10	2 31 28	9°26'13	22° 4	6°49	24° 5	9°36	15°10	17°24	7° 6	6°12	11°52	15°31	14°29	2°34	n.a.	F 10
S 11	2 35 25	10°23'44	4♏ 2	8°57	25° 7	10° 3	15° 4	17°22	7° 4	6°12	11°53	15°30	14°26	2°41	n.a.	S 11
S 12	2 39 21	11°21'13	16° 9	11° 5	26°10	10°29	14°58	17°20	7° 1	6°12	11°55	15°28	14°23	2°47	n.a.	S 12
M13	2 43 18	12°18'40	28°26	13°14	27°13	10°56	14°52	17°19	6°59	6°13	11°56	15°24	14°20	2°54	n.a.	M13
T 14	2 47 14	13°16'07	10♐55	15°24	28°16	11°24	14°46	17°17	6°57	6°14	11°57	15°20	14°17	3° 0	n.a.	T 14
W15	2 51 11	14°13'31	23°37	17°33	29°19	11°51	14°40	17°15	6°55	6°14	11°58	15°15	14°13	3° 7	n.a.	W15
T 16	2 55 7	15°10'54	6♑33	19°42	0♎22	12°19	14°34	17°14	6°53	6°15	11°59	15°11	14°10	3°14	n.a.	T 16
F 17	2 59 4	16° 8'15	19°43	21°51	1°26	12°47	14°28	17°13	6°50	6°15	12° 1	15° 8	14° 7	3°20	n.a.	F 17
S 18	3 3 0	17° 5'35	3♒ 8	23°59	2°30	13°15	14°23	17°11	6°48	6°16	12° 2	15° 5	14° 4	3°27	n.a.	S 18
S 19	3 6 56	18° 2'53	16°50	26° 6	3°34	13°43	14°17	17°10	6°46	6°17	12° 3	15°D 5	14° 1	3°34	n.a.	S 19
M20	3 10 53	19° 0'10	0♓49	28°12	4°38	14°12	14°12	17° 9	6°43	6°18	12° 4	15° 5	13°57	3°40	n.a.	M20
T 21	3 14 49	19°57'24	15° 3	0♐16	5°42	14°41	14° 7	17° 8	6°41	6°18	12° 6	15° 6	13°54	3°47	n.a.	T 21
W22	3 18 46	20°54'37	29°32	2°18	6°47	15°10	14° 2	17° 7	6°39	6°19	12° 7	15° 8	13°51	3°54	n.a.	W22
T 23	3 22 42	21°51'49	14♈11	4°18	7°51	15°39	13°57	17° 6	6°36	6°20	12° 8	15°R 8	13°48	4° 0	n.a.	T 23
F 24	3 26 39	22°48'59	28°57	6°16	8°56	16° 9	13°53	17° 6	6°34	6°21	12°10	15° 8	13°45	4° 7	n.a.	F 24
S 25	3 30 35	23°46'09	13♉43	8°12	10° 1	16°39	13°48	17° 5	6°32	6°22	12°11	15° 5	13°42	4°14	n.a.	S 25
S 26	3 34 32	24°43'17	28°21	10° 4	11° 6	17° 9	13°44	17° 5	6°29	6°23	12°12	15° 1	13°38	4°20	n.a.	S 26
M27	3 38 28	25°40'24	12♊45	11°55	12°12	17°39	13°40	17° 4	6°27	6°24	12°13	14°55	13°35	4°27	n.a.	M27
T 28	3 42 25	26°37'30	26°48	13°42	13°17	18° 9	13°36	17° 4	6°24	6°25	12°15	14°49	13°32	4°34	n.a.	T 28
W29	3 46 21	27°34'35	10♋28	15°26	14°23	18°39	13°32	17° 4	6°22	6°26	12°16	14°43	13°29	4°40	n.a.	W29
T 30	3 50 18	28°31'39	23°42	17° 7	15°29	19°10	13°28	17° 4	6°20	6°27	12°17	14°37	13°26	4°47	n.a.	T 30
F 31	3 54 14	29♏28'43	6♌32	18♐46	16♎34	19♒41	13♈25	17°D 4	6♊17	6♒28	12♐19	14♎33	13♎23	4♎54	n.a.	F 31

Delta T = 124h53m58s Julian Calendar 1 Jan. 9953 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9954 BCE

FEBRUARY 9953 BCE (-9952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 58 11	0♐25'45	19♌ 0	20♐21	17♎41	20♒12	13°R22	17♓ 4	6°R15	6♒29	12♐20	14°R30	13♎19	5♎ 0	n.a.	S 1
S 2	4 2 7	1°22'48	1♍10	21°53	18°47	20°43	13♈18	17° 4	6♊12	6°30	12°21	14°D30	13°16	5° 7	n.a.	S 2
M 3	4 6 4	2°19'49	13° 8	23°21	19°53	21°15	13°15	17° 4	6°10	6°31	12°23	14♎30	13°13	5°13	n.a.	M 3
T 4	4 10 0	3°16'51	24°58	24°47	21° 0	21°46	13°13	17° 4	6° 7	6°32	12°24	14°31	13°10	5°20	n.a.	T 4
W 5	4 13 57	4°13'51	6♎46	26° 9	22° 6	22°18	13°10	17° 5	6° 5	6°34	12°25	14°33	13° 7	5°27	n.a.	W 5
T 6	4 17 53	5°10'51	18°35	27°28	23°13	22°50	13° 8	17° 5	6° 2	6°35	12°27	14°R33	13° 3	5°33	n.a.	T 6
F 7	4 21 49	6° 7'51	0♏32	28°44	24°20	23°22	13° 5	17° 6	6° 0	6°36	12°28	14°31	13° 0	5°40	n.a.	F 7
S 8	4 25 46	7° 4'50	12°38	29°56	25°27	23°54	13° 3	17° 7	5°57	6°37	12°29	14°28	12°57	5°47	n.a.	S 8
S 9	4 29 42	8° 1'49	24°57	1♑ 5	26°34	24°27	13° 1	17° 8	5°55	6°39	12°31	14°22	12°54	5°53	n.a.	S 9
M10	4 33 39	8°58'47	7♐30	2°10	27°41	24°59	12°59	17° 9	5°52	6°40	12°32	14°14	12°51	6° 0	n.a.	M10
T 11	4 37 35	9°55'44	20°18	3°12	28°48	25°32	12°58	17°10	5°50	6°41	12°33	14° 5	12°48	6° 7	n.a.	T 11
W12	4 41 32	10°52'42	3♑21	4°10	29°56	26° 5	12°56	17°11	5°47	6°43	12°35	13°56	12°44	6°13	n.a.	W12
T 13	4 45 29	11°49'38	16°37	5° 4	1♏ 3	26°38	12°55	17°12	5°45	6°44	12°36	13°46	12°41	6°20	n.a.	T 13
F 14	4 49 25	12°46'34	0♒ 5	5°55	2°11	27°11	12°54	17°13	5°42	6°46	12°37	13°39	12°38	6°27	n.a.	F 14
S 15	4 53 22	13°43'29	13°44	6°41	3°19	27°45	12°53	17°15	5°40	6°47	12°39	13°33	12°35	6°33	n.a.	S 15
S 16	4 57 18	14°40'24	27°33	7°24	4°27	28°18	12°53	17°16	5°37	6°49	12°40	13°30	12°32	6°40	n.a.	S 16
M17	5 1 15	15°37'18	11♓31	8° 3	5°34	28°52	12°52	17°18	5°35	6°50	12°42	13°D28	12°28	6°47	n.a.	M17
T 18	5 5 11	16°34'11	25°37	8°37	6°43	29°26	12°52	17°20	5°33	6°52	12°43	13°29	12°25	6°53	n.a.	T 18
W19	5 9 8	17°31'04	9♈50	9° 8	7°51	29°59	12°D52	17°21	5°30	6°53	12°44	13°R29	12°22	7° 0	n.a.	W19
T 20	5 13 4	18°27'56	24°10	9°34	8°59	0♓34	12°52	17°23	5°28	6°55	12°46	13°29	12°19	7° 7	n.a.	T 20
F 21	5 17 1	19°24'48	8♉32	9°56	10° 7	1° 8	12°52	17°25	5°25	6°57	12°47	13°27	12°16	7°13	n.a.	F 21
S 22	5 20 57	20°21'39	22°53	10°13	11°16	1°42	12°53	17°27	5°23	6°58	12°48	13°22	12°13	7°20	n.a.	S 22
S 23	5 24 54	21°18'30	7♊10	10°25	12°24	2°17	12°53	17°29	5°21	7° 0	12°50	13°15	12° 9	7°26	n.a.	S 23
M24	5 28 50	22°15'21	21°15	10°34	13°33	2°51	12°54	17°32	5°18	7° 1	12°51	13° 5	12° 6	7°33	n.a.	M24
T 25	5 32 47	23°12'13	5♋ 5	10°R37	14°42	3°26	12°55	17°34	5°16	7° 3	12°52	12°55	12° 3	7°40	n.a.	T 25
W26	5 36 43	24° 9'04	18°36	10°36	15°51	4° 1	12°56	17°36	5°14	7° 5	12°54	12°44	12° 0	7°46	n.a.	W26
T 27	5 40 40	25° 5'55	1♌45	10°31	17° 0	4°36	12°58	17°39	5°11	7° 7	12°55	12°34	11°57	7°53	n.a.	T 27
F 28	5 44 37	26° 2'47	14°33	10°21	18° 9	5°11	12°59	17°41	5° 9	7° 8	12°56	12°26	11°54	8° 0	n.a.	F 28
S 29	5 48 33	26♐59'38	27♌ 0	10♑ 7	19♏18	5♓47	13♈ 1	17♓44	5♊ 7	7♒10	12♐58	12♎20	11♎50	8♎ 6	n.a.	S 29

Delta T = 124h53m52s Julian Calendar

The year -9952 astronomical counting style corresponds to year 9953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9953 BCE
geocentric

MARCH 9953 BCE (-9952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 52 30	27♐56'30	9♍10	9°R49	20♏27	6♓22	13♈ 3	17♓47	5°R 5	7♒12	12♐59	12°R17	11♎47	8♎13	n.a.	S 1
M 2	5 56 26	28°53'23	21° 8	9♑28	21°36	6°58	13° 5	17°50	5♊ 2	7°14	13° 0	12♎15	11°44	8°20	n.a.	M 2
T 3	6 0 23	29°50'16	2♎59	9° 3	22°46	7°33	13° 7	17°53	5° 0	7°16	13° 2	12°D15	11°41	8°26	n.a.	T 3
W 4	6 4 19	0♑47'10	14°47	8°34	23°55	8° 9	13° 9	17°56	4°58	7°18	13° 3	12°R15	11°38	8°33	n.a.	W 4
T 5	6 8 16	1°44'04	26°39	8° 4	25° 5	8°45	13°12	17°59	4°56	7°19	13° 4	12°14	11°34	8°40	n.a.	T 5
F 6	6 12 12	2°40'58	8♏39	7°31	26°15	9°21	13°15	18° 2	4°54	7°21	13° 5	12°12	11°31	8°46	n.a.	F 6
S 7	6 16 9	3°37'54	20°52	6°56	27°24	9°57	13°17	18° 5	4°52	7°23	13° 7	12° 7	11°28	8°53	n.a.	S 7
S 8	6 20 6	4°34'50	3♐21	6°21	28°34	10°33	13°21	18° 9	4°50	7°25	13° 8	12° 0	11°25	9° 0	n.a.	S 8
M 9	6 24 2	5°31'47	16° 9	5°45	29°44	11°10	13°24	18°12	4°48	7°27	13° 9	11°50	11°22	9° 6	n.a.	M 9
T 10	6 27 59	6°28'44	29°16	5° 9	0♐54	11°46	13°27	18°16	4°46	7°29	13°11	11°38	11°19	9°13	n.a.	T 10
W11	6 31 55	7°25'42	12♑40	4°34	2° 4	12°23	13°31	18°19	4°44	7°31	13°12	11°26	11°15	9°19	n.a.	W11
T 12	6 35 52	8°22'40	26°20	4° 1	3°15	13° 0	13°35	18°23	4°42	7°33	13°13	11°15	11°12	9°26	n.a.	T 12
F 13	6 39 49	9°19'39	10♒13	3°29	4°25	13°36	13°38	18°27	4°40	7°35	13°14	11° 5	11° 9	9°33	n.a.	F 13
S 14	6 43 45	10°16'38	24°14	3° 0	5°35	14°13	13°43	18°30	4°38	7°37	13°16	10°57	11° 6	9°39	n.a.	S 14
S 15	6 47 42	11°13'38	8♓20	2°34	6°46	14°50	13°47	18°34	4°36	7°39	13°17	10°52	11° 3	9°46	n.a.	S 15
M16	6 51 38	12°10'38	22°28	2°12	7°56	15°28	13°51	18°38	4°34	7°41	13°18	10°50	11° 0	9°53	n.a.	M16
T 17	6 55 35	13° 7'38	6♈36	1°53	9° 7	16° 5	13°56	18°42	4°33	7°43	13°19	10°49	10°56	9°59	n.a.	T 17
W18	6 59 32	14° 4'39	20°44	1°39	10°18	16°42	14° 1	18°46	4°31	7°45	13°20	10°49	10°53	10° 6	n.a.	W18
T 19	7 3 28	15° 1'41	4♉50	1°30	11°28	17°20	14° 5	18°51	4°29	7°47	13°22	10°49	10°50	10°13	n.a.	T 19
F 20	7 7 25	15°58'43	18°52	1°D25	12°39	17°57	14°10	18°55	4°27	7°49	13°23	10°46	10°47	10°19	n.a.	F 20
S 21	7 11 22	16°55'46	2♊50	1°25	13°50	18°35	14°16	18°59	4°26	7°52	13°24	10°41	10°44	10°26	n.a.	S 21
S 22	7 15 18	17°52'49	16°41	1°31	15° 1	19°13	14°21	19° 4	4°24	7°54	13°25	10°33	10°40	10°33	n.a.	S 22
M23	7 19 15	18°49'54	0♋23	1°42	16°12	19°51	14°26	19° 8	4°23	7°56	13°26	10°22	10°37	10°39	n.a.	M23
T 24	7 23 11	19°46'59	13°51	1°59	17°23	20°29	14°32	19°13	4°21	7°58	13°27	10°10	10°34	10°46	n.a.	T 24
W25	7 27 8	20°44'05	27° 4	2°20	18°35	21° 7	14°38	19°17	4°20	8° 0	13°28	9°58	10°31	10°53	n.a.	W25
T 26	7 31 5	21°41'12	10♌ 0	2°48	19°46	21°45	14°44	19°22	4°18	8° 2	13°30	9°47	10°28	10°59	n.a.	T 26
F 27	7 35 1	22°38'21	22°39	3°21	20°57	22°24	14°50	19°27	4°17	8° 4	13°31	9°38	10°25	11° 6	n.a.	F 27
S 28	7 38 58	23°35'30	5♍ 0	3°59	22° 9	23° 2	14°56	19°32	4°16	8° 7	13°32	9°31	10°21	11°12	n.a.	S 28
S 29	7 42 55	24°32'41	17° 7	4°42	23°20	23°40	15° 3	19°36	4°14	8° 9	13°33	9°27	10°18	11°19	n.a.	S 29
M30	7 46 51	25°29'54	29° 3	5°31	24°32	24°19	15° 9	19°41	4°13	8°11	13°34	9°25	10°15	11°26	n.a.	M30
T 31	7 50 48	26♑27'07	10♎53	6♑26	25♐44	24♓58	15♈16	19♓46	4♊12	8♒13	13♐35	9°D24	10♎12	11♎32	n.a.	T 31

Delta T = 124h53m46s Julian Calendar 1 March 9953 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 9954 BCE

APRIL 9953 BCE (-9952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 54 44	27♑24'22	22♎41	7♑25	26♐55	25♓37	15♈22	19♓51	4°R11	8♒15	13♐36	9°R25	10♎ 9	11♎39	n.a.	W 1
T 2	7 58 41	28°21'39	4♏34	8°30	28° 7	26°15	15°29	19°57	4♊10	8°18	13°37	9♎25	10° 6	11°46	n.a.	T 2
F 3	8 2 38	29°18'58	16°35	9°39	29°19	26°54	15°36	20° 2	4° 9	8°20	13°38	9°23	10° 2	11°52	n.a.	F 3
S 4	8 6 34	0♒16'18	28°51	10°54	0♑31	27°34	15°44	20° 7	4° 8	8°22	13°39	9°20	9°59	11°59	n.a.	S 4
S 5	8 10 31	1°13'40	11♐26	12°13	1°43	28°13	15°51	20°12	4° 7	8°24	13°40	9°14	9°56	12° 6	n.a.	S 5
M 6	8 14 28	2°11'03	24°22	13°37	2°55	28°52	15°58	20°18	4° 6	8°26	13°41	9° 6	9°53	12°12	n.a.	M 6
T 7	8 18 24	3° 8'28	7♑41	15° 6	4° 7	29°31	16° 6	20°23	4° 5	8°29	13°42	8°56	9°50	12°19	n.a.	T 7
W 8	8 22 21	4° 5'55	21°24	16°38	5°20	0♈11	16°14	20°29	4° 4	8°31	13°43	8°46	9°46	12°26	n.a.	W 8
T 9	8 26 18	5° 3'23	5♒25	18°15	6°32	0°51	16°22	20°34	4° 3	8°33	13°44	8°36	9°43	12°32	n.a.	T 9
F 10	8 30 14	6° 0'53	19°42	19°56	7°44	1°30	16°30	20°40	4° 3	8°35	13°45	8°27	9°40	12°39	n.a.	F 10
S 11	8 34 11	6°58'24	4♓ 8	21°40	8°57	2°10	16°38	20°45	4° 2	8°38	13°45	8°21	9°37	12°46	n.a.	S 11
S 12	8 38 8	7°55'56	18°38	23°28	10° 9	2°50	16°46	20°51	4° 1	8°40	13°46	8°17	9°34	12°52	n.a.	S 12
M13	8 42 4	8°53'30	3♈ 5	25°19	11°22	3°30	16°54	20°57	4° 1	8°42	13°47	8°D16	9°31	12°59	n.a.	M13
T 14	8 46 1	9°51'06	17°27	27°12	12°35	4°10	17° 3	21° 3	4° 0	8°44	13°48	8°16	9°27	13° 5	n.a.	T 14
W15	8 49 58	10°48'42	1♉40	29° 8	13°47	4°50	17°11	21° 8	4° 0	8°46	13°49	8°17	9°24	13°12	n.a.	W15
T 16	8 53 54	11°46'21	15°43	1♒ 6	15° 0	5°30	17°20	21°14	3°59	8°49	13°50	8°R17	9°21	13°19	n.a.	T 16
F 17	8 57 51	12°44'00	29°35	3° 5	16°13	6°10	17°29	21°20	3°59	8°51	13°50	8°15	9°18	13°25	n.a.	F 17
S 18	9 1 48	13°41'42	13♊17	5° 6	17°26	6°51	17°38	21°26	3°58	8°53	13°51	8°12	9°15	13°32	n.a.	S 18
S 19	9 5 44	14°39'24	26°46	7° 8	18°39	7°31	17°47	21°32	3°58	8°55	13°52	8° 6	9°11	13°39	n.a.	S 19
M20	9 9 41	15°37'09	10♋ 4	9°10	19°52	8°12	17°56	21°38	3°58	8°58	13°53	7°59	9° 8	13°45	n.a.	M20
T 21	9 13 37	16°34'54	23° 9	11°13	21° 5	8°53	18° 5	21°44	3°58	9° 0	13°53	7°50	9° 5	13°52	n.a.	T 21
W22	9 17 34	17°32'42	6♌ 1	13°15	22°18	9°33	18°14	21°51	3°58	9° 2	13°54	7°41	9° 2	13°59	n.a.	W22
T 23	9 21 31	18°30'32	18°39	15°18	23°31	10°14	18°24	21°57	3°58	9° 4	13°55	7°33	8°59	14° 5	n.a.	T 23
F 24	9 25 27	19°28'23	1♍ 4	17°20	24°45	10°55	18°33	22° 3	3°D58	9° 6	13°55	7°26	8°56	14°12	n.a.	F 24
S 25	9 29 24	20°26'16	13°16	19°22	25°58	11°36	18°43	22° 9	3°58	9° 9	13°56	7°21	8°52	14°19	n.a.	S 25
S 26	9 33 21	21°24'12	25°17	21°23	27°11	12°17	18°53	22°16	3°58	9°11	13°57	7°19	8°49	14°25	n.a.	S 26
M27	9 37 17	22°22'09	7♎ 9	23°23	28°25	12°58	19° 3	22°22	3°58	9°13	13°57	7°D18	8°46	14°32	n.a.	M27
T 28	9 41 14	23°20'09	18°57	25°22	29°38	13°39	19°13	22°28	3°58	9°15	13°58	7°18	8°43	14°39	n.a.	T 28
W29	9 45 11	24°18'11	0♏45	27°20	0♒52	14°21	19°23	22°35	3°58	9°17	13°58	7°20	8°40	14°45	n.a.	W29
T 30	9 49 7	25♒16'15	12♏36	29♒17	2♒ 6	15♈ 2	19♈33	22♓41	3♊59	9♒20	13♐59	7♎21	8♎37	14♎52	n.a.	T 30

Delta T = 124h53m39s Julian Calendar

The year -9952 astronomical counting style corresponds to year 9953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 9953 BCE (-9952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 53 4	26♒14'21	24♏37	1♓13	3♒19	15♈44	19♈43	22♓48	3♊59	9♒22	13♐59	7°R22	8♎33	14♎58	n.a.	F 1
S 2	9 57 0	27°12'30	6♐52	3° 8	4°33	16°25	19°54	22°54	3°59	9°24	14° 0	7♎22	8°30	15° 5	n.a.	S 2
S 3	10 0 57	28°10'42	19°26	5° 1	5°47	17° 7	20° 4	23° 1	4° 0	9°26	14° 0	7°20	8°27	15°12	n.a.	S 3
M 4	10 4 54	29° 8'55	2♑23	6°53	7° 1	17°48	20°14	23° 7	4° 0	9°28	14° 1	7°16	8°24	15°18	n.a.	M 4
T 5	10 8 50	0♓ 7'11	15°46	8°44	8°15	18°30	20°25	23°14	4° 1	9°30	14° 1	7°11	8°21	15°25	n.a.	T 5
W 6	10 12 47	1° 5'30	29°35	10°34	9°29	19°12	20°36	23°20	4° 1	9°32	14° 2	7° 5	8°17	15°32	n.a.	W 6
T 7	10 16 44	2° 3'51	13♒49	12°22	10°43	19°54	20°47	23°27	4° 2	9°35	14° 2	7° 0	8°14	15°38	n.a.	T 7
F 8	10 20 40	3° 2'14	28°22	14° 9	11°57	20°36	20°57	23°34	4° 3	9°37	14° 3	6°55	8°11	15°45	n.a.	F 8
S 9	10 24 37	4° 0'39	13♓ 9	15°55	13°11	21°18	21° 8	23°41	4° 3	9°39	14° 3	6°52	8° 8	15°52	n.a.	S 9
S 10	10 28 33	4°59'07	28° 3	17°40	14°25	22° 0	21°19	23°47	4° 4	9°41	14° 3	6°50	8° 5	15°58	n.a.	S 10
M11	10 32 30	5°57'36	12♈54	19°24	15°39	22°43	21°30	23°54	4° 5	9°43	14° 4	6°D50	8° 2	16° 5	n.a.	M11
T 12	10 36 27	6°56'08	27°36	21° 6	16°54	23°25	21°42	24° 1	4° 6	9°45	14° 4	6°51	7°58	16°12	n.a.	T 12
W13	10 40 23	7°54'41	12♉ 5	22°47	18° 8	24° 7	21°53	24° 8	4° 7	9°47	14° 4	6°53	7°55	16°18	n.a.	W13
T 14	10 44 20	8°53'17	26°16	24°27	19°22	24°50	22° 4	24°14	4° 8	9°49	14° 4	6°54	7°52	16°25	n.a.	T 14
F 15	10 48 16	9°51'55	10♊ 9	26° 5	20°37	25°33	22°16	24°21	4° 9	9°51	14° 5	6°R54	7°49	16°32	n.a.	F 15
S 16	10 52 13	10°50'34	23°44	27°43	21°51	26°15	22°27	24°28	4°10	9°53	14° 5	6°54	7°46	16°38	n.a.	S 16
S 17	10 56 10	11°49'16	7♋ 1	29°19	23° 6	26°58	22°39	24°35	4°11	9°55	14° 5	6°52	7°42	16°45	n.a.	S 17
M18	11 0 6	12°48'00	20° 1	0♈55	24°20	27°41	22°50	24°42	4°13	9°57	14° 5	6°49	7°39	16°51	n.a.	M18
T 19	11 4 3	13°46'46	2♌47	2°29	25°35	28°24	23° 2	24°49	4°14	9°59	14° 5	6°46	7°36	16°58	n.a.	T 19
W20	11 7 59	14°45'34	15°19	4° 2	26°49	29° 6	23°14	24°56	4°15	10° 1	14° 6	6°42	7°33	17° 5	n.a.	W20
T 21	11 11 56	15°44'24	27°40	5°33	28° 4	29°49	23°26	25° 3	4°17	10° 3	14° 6	6°39	7°30	17°11	n.a.	T 21
F 22	11 15 53	16°43'17	9♍50	7° 4	29°19	0♉33	23°38	25°10	4°18	10° 4	14° 6	6°36	7°27	17°18	n.a.	F 22
S 23	11 19 49	17°42'11	21°51	8°34	0♓34	1°16	23°49	25°17	4°20	10° 6	14° 6	6°34	7°23	17°25	n.a.	S 23
S 24	11 23 46	18°41'09	3♎46	10° 2	1°48	1°59	24° 1	25°24	4°21	10° 8	14° 6	6°D34	7°20	17°31	n.a.	S 24
M25	11 27 42	19°40'08	15°35	11°29	3° 3	2°42	24°14	25°30	4°23	10°10	14° 6	6°34	7°17	17°38	n.a.	M25
T 26	11 31 39	20°39'10	27°22	12°55	4°18	3°26	24°26	25°37	4°24	10°12	14°R 6	6°35	7°14	17°45	n.a.	T 26
W27	11 35 35	21°38'15	9♏10	14°20	5°33	4° 9	24°38	25°44	4°26	10°14	14° 6	6°36	7°11	17°51	n.a.	W27
T 28	11 39 32	22°37'22	21° 2	15°43	6°48	4°52	24°50	25°51	4°28	10°15	14° 6	6°37	7° 8	17°58	n.a.	T 28
F 29	11 43 28	23°36'32	3♐ 3	17° 5	8° 3	5°36	25° 2	25°58	4°29	10°17	14° 6	6°39	7° 4	18° 5	n.a.	F 29
S 30	11 47 25	24°35'45	15°16	18°26	9°18	6°20	25°15	26° 5	4°31	10°19	14° 6	6°39	7° 1	18°11	n.a.	S 30
S 31	11 51 22	25♓35'00	27♐47	19♈45	10♓33	7♉ 3	25♈27	26♓12	4♊33	10♒20	14♐ 6	6°R40	6♎58	18♎18	n.a.	S 31

Delta T = 124h53m33s Julian Calendar 1 May 9953 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 9953 BCE

JUNE 9953 BCE (-9952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 55 18	26♓34'18	10♑39	21♈ 3	11♓48	7♉47	25♈40	26♓19	4♊35	10♒22	14°R 5	6°R39	6♎55	18♎25	n.a.	M 1
T 2	11 59 15	27°33'39	23°56	22°20	13° 3	8°31	25°52	26°26	4°37	10°24	14♐ 5	6♎38	6°52	18°31	n.a.	T 2
W 3	12 3 11	28°33'02	7♒40	23°35	14°19	9°15	26° 5	26°33	4°39	10°25	14° 5	6°38	6°48	18°38	n.a.	W 3
T 4	12 7 8	29°32'28	21°52	24°48	15°34	9°59	26°17	26°40	4°41	10°27	14° 5	6°37	6°45	18°45	n.a.	T 4
F 5	12 11 4	0♈31'57	6♓28	25°59	16°49	10°43	26°30	26°47	4°43	10°29	14° 5	6°36	6°42	18°51	n.a.	F 5
S 6	12 15 1	1°31'28	21°23	27° 9	18° 4	11°27	26°43	26°54	4°45	10°30	14° 5	6°35	6°39	18°58	n.a.	S 6
S 7	12 18 57	2°31'01	6♈30	28°16	19°20	12°11	26°55	27° 1	4°47	10°32	14° 4	6°D35	6°36	19° 4	n.a.	S 7
M 8	12 22 54	3°30'37	21°40	29°22	20°35	12°55	27° 8	27° 8	4°50	10°33	14° 4	6°35	6°33	19°11	n.a.	M 8
T 9	12 26 50	4°30'15	6♉43	0♉25	21°51	13°40	27°21	27°15	4°52	10°35	14° 4	6°36	6°29	19°18	n.a.	T 9
W10	12 30 47	5°29'56	21°32	1°26	23° 6	14°24	27°34	27°22	4°54	10°36	14° 3	6°36	6°26	19°24	n.a.	W10
T 11	12 34 43	6°29'38	5♊59	2°24	24°21	15° 8	27°47	27°29	4°57	10°38	14° 3	6°R36	6°23	19°31	n.a.	T 11
F 12	12 38 40	7°29'23	20° 3	3°19	25°37	15°53	28° 0	27°36	4°59	10°39	14° 3	6°36	6°20	19°38	n.a.	F 12
S 13	12 42 36	8°29'10	3♋41	4°10	26°52	16°37	28°13	27°43	5° 1	10°40	14° 2	6°D36	6°17	19°44	n.a.	S 13
S 14	12 46 33	9°28'59	16°56	4°59	28° 8	17°22	28°26	27°50	5° 4	10°42	14° 2	6°36	6°13	19°51	n.a.	S 14
M15	12 50 29	10°28'49	29°48	5°43	29°23	18° 7	28°39	27°57	5° 6	10°43	14° 2	6°36	6°10	19°58	n.a.	M15
T 16	12 54 26	11°28'42	12♌23	6°24	0♈39	18°51	28°52	28° 4	5° 9	10°44	14° 1	6°36	6° 7	20° 4	n.a.	T 16
W17	12 58 22	12°28'37	24°42	7° 0	1°55	19°36	29° 5	28°11	5°12	10°46	14° 1	6°37	6° 4	20°11	n.a.	W17
T 18	13 2 19	13°28'34	6♍49	7°31	3°10	20°21	29°18	28°17	5°14	10°47	14° 0	6°38	6° 1	20°18	n.a.	T 18
F 19	13 6 15	14°28'33	18°48	7°56	4°26	21° 6	29°31	28°24	5°17	10°48	14° 0	6°38	5°58	20°24	n.a.	F 19
S 20	13 10 12	15°28'35	0♎40	8°16	5°41	21°51	29°44	28°31	5°20	10°49	13°59	6°R39	5°54	20°31	n.a.	S 20
S 21	13 14 8	16°28'38	12°30	8°30	6°57	22°36	29°58	28°38	5°22	10°50	13°59	6°39	5°51	20°38	n.a.	S 21
M22	13 18 5	17°28'44	24°17	8°R37	8°13	23°21	0♉11	28°45	5°25	10°52	13°58	6°38	5°48	20°44	n.a.	M22
T 23	13 22 1	18°28'52	6♏ 6	8°36	9°29	24° 6	0°24	28°51	5°28	10°53	13°57	6°37	5°45	20°51	n.a.	T 23
W24	13 25 58	19°29'02	17°58	8°27	10°44	24°51	0°37	28°58	5°31	10°54	13°57	6°35	5°42	20°58	n.a.	W24
T 25	13 29 54	20°29'15	29°55	8°11	12° 0	25°36	0°51	29° 5	5°34	10°55	13°56	6°33	5°39	21° 4	n.a.	T 25
F 26	13 33 51	21°29'30	12♐ 0	7°45	13°16	26°21	1° 4	29°11	5°37	10°56	13°56	6°31	5°35	21°11	n.a.	F 26
S 27	13 37 47	22°29'48	24°17	7°11	14°32	27° 6	1°17	29°18	5°40	10°57	13°55	6°29	5°32	21°17	n.a.	S 27
S 28	13 41 44	23°30'07	6♑47	6°29	15°47	27°52	1°31	29°25	5°43	10°58	13°54	6°27	5°29	21°24	n.a.	S 28
M29	13 45 40	24°30'30	19°35	5°38	17° 3	28°37	1°44	29°31	5°46	10°59	13°54	6°D27	5°26	21°31	n.a.	M29
T 30	13 49 37	25♈30'54	2♒44	4♉39	18♈19	29♉23	1♉57	29♓38	5♊49	11♒ 0	13♐53	6♎27	5♎23	21♎37	n.a.	T 30

Delta T = 124h53m27s Julian Calendar

The year -9952 astronomical counting style corresponds to year 9953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9953 BCE
geocentric

JULY 9953 BCE (-9952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 53 33	26♈31'21	16♒17	3°R33	19♈35	0♊ 8	2♉11	29♓44	5♊52	11♒ 0	13°R52	6♎28	5♎19	21♎44	n.a.	W 1
T 2	13 57 29	27°31'51	0♓15	2♉22	20°51	0°54	2°24	29°51	5°55	11° 1	13♐52	6°29	5°16	21°51	n.a.	T 2
F 3	14 1 26	28°32'22	14°39	1° 7	22° 7	1°39	2°37	29°57	5°58	11° 2	13°51	6°30	5°13	21°57	n.a.	F 3
S 4	14 5 22	29°32'56	29°25	29♈50	23°23	2°25	2°51	0♈ 4	6° 1	11° 3	13°50	6°R31	5°10	22° 4	n.a.	S 4
S 5	14 9 19	0♉33'32	14♈29	28°34	24°38	3°11	3° 4	0°10	6° 4	11° 3	13°49	6°31	5° 7	22°11	n.a.	S 5
M 6	14 13 15	1°34'10	29°42	27°21	25°54	3°56	3°18	0°16	6° 8	11° 4	13°48	6°30	5° 4	22°17	n.a.	M 6
T 7	14 17 12	2°34'50	14♉54	26°13	27°10	4°42	3°31	0°23	6°11	11° 5	13°48	6°27	5° 0	22°24	n.a.	T 7
W 8	14 21 8	3°35'32	29°56	25°12	28°26	5°28	3°45	0°29	6°14	11° 5	13°47	6°24	4°57	22°31	n.a.	W 8
T 9	14 25 5	4°36'16	14♊39	24°20	29°42	6°14	3°58	0°35	6°17	11° 6	13°46	6°19	4°54	22°37	n.a.	T 9
F 10	14 29 1	5°37'02	28°56	23°39	0♉58	7° 0	4°11	0°41	6°21	11° 7	13°45	6°15	4°51	22°44	n.a.	F 10
S 11	14 32 58	6°37'49	12♋45	23° 8	2°14	7°46	4°25	0°47	6°24	11° 7	13°44	6°12	4°48	22°51	n.a.	S 11
S 12	14 36 54	7°38'37	26° 6	22°49	3°30	8°32	4°38	0°53	6°27	11° 7	13°43	6°10	4°44	22°57	n.a.	S 12
M13	14 40 51	8°39'28	9♌ 0	22°D42	4°46	9°18	4°52	0°59	6°31	11° 8	13°42	6°D 9	4°41	23° 4	n.a.	M13
T 14	14 44 47	9°40'19	21°32	22°46	6° 2	10° 4	5° 5	1° 5	6°34	11° 8	13°42	6°10	4°38	23°11	n.a.	T 14
W15	14 48 43	10°41'12	3♍46	23° 1	7°18	10°50	5°19	1°11	6°38	11° 9	13°41	6°12	4°35	23°17	n.a.	W15
T 16	14 52 40	11°42'06	15°46	23°26	8°34	11°36	5°32	1°17	6°41	11° 9	13°40	6°13	4°32	23°24	n.a.	T 16
F 17	14 56 36	12°43'02	27°38	24° 1	9°50	12°22	5°45	1°23	6°45	11° 9	13°39	6°15	4°29	23°31	n.a.	F 17
S 18	15 0 33	13°43'59	9♎26	24°44	11° 6	13° 8	5°59	1°29	6°48	11°10	13°38	6°R15	4°25	23°37	n.a.	S 18
S 19	15 4 29	14°44'58	21°13	25°34	12°22	13°55	6°12	1°35	6°52	11°10	13°37	6°14	4°22	23°44	n.a.	S 19
M20	15 8 26	15°45'58	3♏ 3	26°31	13°38	14°41	6°26	1°40	6°55	11°10	13°36	6°10	4°19	23°51	n.a.	M20
T 21	15 12 22	16°46'59	14°56	27°34	14°54	15°27	6°39	1°46	6°59	11°10	13°35	6° 5	4°16	23°57	n.a.	T 21
W22	15 16 19	17°48'02	26°56	28°42	16° 9	16°14	6°52	1°51	7° 2	11°10	13°34	5°58	4°13	24° 4	n.a.	W22
T 23	15 20 15	18°49'07	9♐ 4	29°55	17°25	17° 0	7° 5	1°57	7° 6	11°10	13°33	5°50	4°10	24°10	n.a.	T 23
F 24	15 24 12	19°50'13	21°20	1♑11	18°41	17°46	7°19	2° 2	7°10	11°11	13°32	5°41	4° 6	24°17	n.a.	F 24
S 25	15 28 8	20°51'21	3♑47	2°31	19°57	18°33	7°32	2° 8	7°13	11°R11	13°31	5°33	4° 3	24°24	n.a.	S 25
S 26	15 32 5	21°52'30	16°26	3°53	21°13	19°19	7°45	2°13	7°17	11°11	13°30	5°26	4° 0	24°30	n.a.	S 26
M27	15 36 1	22°53'41	29°18	5°18	22°29	20° 6	7°59	2°18	7°21	11°11	13°29	5°22	3°57	24°37	n.a.	M27
T 28	15 39 57	23°54'53	12♒25	6°45	23°45	20°52	8°12	2°24	7°24	11°10	13°28	5°19	3°54	24°44	n.a.	T 28
W29	15 43 54	24°56'07	25°50	8°13	25° 1	21°39	8°25	2°29	7°28	11°10	13°26	5°D18	3°50	24°50	n.a.	W29
T 30	15 47 50	25°57'22	9♓35	9°42	26°17	22°26	8°38	2°34	7°32	11°10	13°25	5°19	3°47	24°57	n.a.	T 30
F 31	15 51 47	26♉58'38	23♓41	11♉13	27♉33	23♊12	8♉51	2♈39	7♊35	11♒10	13♐24	5♎20	3♎44	25♎ 4	n.a.	F 31

Delta T = 124h53m20s Julian Calendar 1 July 9953 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9953 BCE

AUGUST 9953 BCE (-9952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 55 43	27♉59'56	8♈ 7	12♉44	28♉49	23♊59	9♉ 4	2♈44	7♊39	11°R10	13°R23	5°R20	3♎41	25♎10	n.a.	S 1
S 2	15 59 40	29° 1'15	22°52	14°17	0♊ 4	24°45	9°17	2°49	7°43	11♒10	13♐22	5♎19	3°38	25°17	n.a.	S 2
M 3	16 3 36	0♊ 2'36	7♉49	15°50	1°20	25°32	9°30	2°53	7°46	11° 9	13°21	5°15	3°35	25°24	n.a.	M 3
T 4	16 7 33	1° 3'58	22°52	17°23	2°36	26°19	9°43	2°58	7°50	11° 9	13°20	5° 9	3°31	25°30	n.a.	T 4
W 5	16 11 29	2° 5'21	7♊50	18°57	3°52	27° 6	9°56	3° 3	7°54	11° 9	13°19	5° 0	3°28	25°37	n.a.	W 5
T 6	16 15 26	3° 6'44	22°35	20°30	5° 8	27°52	10° 9	3° 7	7°58	11° 8	13°18	4°51	3°25	25°44	n.a.	T 6
F 7	16 19 22	4° 8'09	6♋59	22° 5	6°24	28°39	10°22	3°12	8° 1	11° 8	13°17	4°41	3°22	25°50	n.a.	F 7
S 8	16 23 19	5° 9'34	20°56	23°39	7°40	29°26	10°35	3°16	8° 5	11° 7	13°15	4°32	3°19	25°57	n.a.	S 8
S 9	16 27 15	6°11'00	4♌24	25°13	8°55	0♋13	10°48	3°21	8° 9	11° 7	13°14	4°25	3°16	26° 4	n.a.	S 9
M10	16 31 12	7°12'26	17°24	26°48	10°11	1° 0	11° 1	3°25	8°13	11° 6	13°13	4°21	3°12	26°10	n.a.	M10
T 11	16 35 8	8°13'52	29°59	28°22	11°27	1°47	11°13	3°29	8°16	11° 6	13°12	4°19	3° 9	26°17	n.a.	T 11
W12	16 39 5	9°15'19	12♍15	29°57	12°43	2°33	11°26	3°33	8°20	11° 5	13°11	4°D19	3° 6	26°24	n.a.	W12
T 13	16 43 1	10°16'46	24°15	1♊31	13°58	3°20	11°39	3°37	8°24	11° 5	13°10	4°19	3° 3	26°30	n.a.	T 13
F 14	16 46 58	11°18'14	6♎ 6	3° 6	15°14	4° 7	11°51	3°41	8°28	11° 4	13° 9	4°R19	3° 0	26°37	n.a.	F 14
S 15	16 50 54	12°19'41	17°52	4°40	16°30	4°54	12° 4	3°45	8°31	11° 3	13° 7	4°18	2°56	26°44	n.a.	S 15
S 16	16 54 51	13°21'09	29°40	6°15	17°45	5°41	12°16	3°49	8°35	11° 3	13° 6	4°15	2°53	26°50	n.a.	S 16
M17	16 58 47	14°22'38	11♏32	7°49	19° 1	6°28	12°29	3°52	8°39	11° 2	13° 5	4° 9	2°50	26°57	n.a.	M17
T 18	17 2 44	15°24'06	23°32	9°24	20°17	7°15	12°41	3°56	8°42	11° 1	13° 4	4° 0	2°47	27° 4	n.a.	T 18
W19	17 6 40	16°25'35	5♐42	10°59	21°32	8° 2	12°53	4° 0	8°46	11° 0	13° 3	3°49	2°44	27°10	n.a.	W19
T 20	17 10 37	17°27'04	18° 4	12°33	22°48	8°49	13° 5	4° 3	8°50	10°59	13° 2	3°36	2°41	27°17	n.a.	T 20
F 21	17 14 33	18°28'33	0♑37	14° 8	24° 3	9°36	13°18	4° 6	8°54	10°59	13° 1	3°22	2°37	27°24	n.a.	F 21
S 22	17 18 30	19°30'03	13°22	15°42	25°19	10°23	13°30	4°10	8°57	10°58	12°59	3° 9	2°34	27°30	n.a.	S 22
S 23	17 22 27	20°31'33	26°19	17°17	26°34	11°10	13°42	4°13	9° 1	10°57	12°58	2°57	2°31	27°37	n.a.	S 23
M24	17 26 23	21°33'03	9♒26	18°52	27°50	11°57	13°54	4°16	9° 5	10°56	12°57	2°49	2°28	27°44	n.a.	M24
T 25	17 30 20	22°34'33	22°44	20°26	29° 5	12°44	14° 6	4°19	9° 8	10°55	12°56	2°43	2°25	27°50	n.a.	T 25
W26	17 34 16	23°36'04	6♓13	22° 1	0♋21	13°31	14°18	4°22	9°12	10°54	12°55	2°40	2°22	27°57	n.a.	W26
T 27	17 38 13	24°37'34	19°55	23°36	1°36	14°18	14°29	4°25	9°16	10°53	12°54	2°39	2°18	28° 4	n.a.	T 27
F 28	17 42 9	25°39'05	3♈51	25°11	2°51	15° 5	14°41	4°27	9°19	10°52	12°53	2°39	2°15	28°10	n.a.	F 28
S 29	17 46 6	26°40'37	17°59	26°47	4° 7	15°52	14°53	4°30	9°23	10°51	12°52	2°38	2°12	28°17	n.a.	S 29
S 30	17 50 2	27°42'08	2♉21	28°22	5°22	16°39	15° 4	4°33	9°27	10°50	12°50	2°36	2° 9	28°24	n.a.	S 30
M31	17 53 59	28♊43'40	16♉53	29♊58	6♋38	17♋26	15♉16	4♈35	9♊30	10♒48	12♐49	2♎31	2♎ 6	28♎30	n.a.	M31

Delta T = 124h53m14s Julian Calendar

The year -9952 astronomical counting style corresponds to year 9953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9953 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9953 BCE (-9952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 57 56	29♊45'11	1♊31	1♋34	7♋53	18♋13	15♉27	4♈37	9♊34	10°R47	12°R48	2°R23	2♎ 2	28♎37	n.a.	T 1
W 2	18 1 52	0♋46'42	16° 8	3°10	9° 8	19° 0	15°39	4°40	9°37	10♒46	12♐47	2♎12	1°59	28°44	n.a.	W 2
T 3	18 5 49	1°48'14	0♋37	4°46	10°23	19°47	15°50	4°42	9°41	10°45	12°46	1°59	1°56	28°50	n.a.	T 3
F 4	18 9 45	2°49'44	14°51	6°22	11°39	20°34	16° 1	4°44	9°44	10°44	12°45	1°47	1°53	28°57	n.a.	F 4
S 5	18 13 42	3°51'15	28°43	7°59	12°54	21°21	16°12	4°46	9°48	10°42	12°44	1°35	1°50	29° 4	n.a.	S 5
S 6	18 17 38	4°52'44	12♌11	9°36	14° 9	22° 8	16°23	4°48	9°51	10°41	12°43	1°25	1°47	29°10	n.a.	S 6
M 7	18 21 35	5°54'13	25°13	11°13	15°24	22°55	16°34	4°49	9°55	10°40	12°42	1°18	1°43	29°17	n.a.	M 7
T 8	18 25 32	6°55'41	7♍52	12°50	16°39	23°43	16°45	4°51	9°58	10°38	12°41	1°14	1°40	29°24	n.a.	T 8
W 9	18 29 28	7°57'08	20°10	14°28	17°55	24°30	16°55	4°53	10° 2	10°37	12°40	1°12	1°37	29°30	n.a.	W 9
T 10	18 33 25	8°58'35	2♎13	16° 6	19°10	25°17	17° 6	4°54	10° 5	10°36	12°39	1°12	1°34	29°37	n.a.	T 10
F 11	18 37 21	10° 0'00	14° 5	17°44	20°25	26° 4	17°17	4°55	10° 9	10°34	12°38	1°12	1°31	29°44	n.a.	F 11
S 12	18 41 18	11° 1'24	25°53	19°22	21°40	26°51	17°27	4°57	10°12	10°33	12°37	1°11	1°27	29°50	n.a.	S 12
S 13	18 45 15	12° 2'48	7♏42	21° 1	22°55	27°38	17°37	4°58	10°15	10°31	12°36	1° 8	1°24	29°57	n.a.	S 13
M14	18 49 11	13° 4'10	19°37	22°39	24°10	28°25	17°48	4°59	10°19	10°30	12°35	1° 3	1°21	0♏ 4	n.a.	M14
T 15	18 53 8	14° 5'31	1♐42	24°18	25°25	29°11	17°58	5° 0	10°22	10°29	12°34	0°55	1°18	0°10	n.a.	T 15
W16	18 57 4	15° 6'51	14° 0	25°57	26°40	29°58	18° 8	5° 1	10°25	10°27	12°33	0°44	1°15	0°17	n.a.	W16
T 17	19 1 1	16° 8'10	26°34	27°35	27°55	0♌45	18°18	5° 1	10°28	10°26	12°32	0°31	1°12	0°24	n.a.	T 17
F 18	19 4 58	17° 9'28	9♑24	29°14	29° 9	1°32	18°28	5° 2	10°31	10°24	12°31	0°18	1° 8	0°30	n.a.	F 18
S 19	19 8 54	18°10'45	22°30	0♌52	0♌24	2°19	18°37	5° 3	10°35	10°23	12°30	0° 5	1° 5	0°37	n.a.	S 19
S 20	19 12 51	19°12'01	5♒49	2°30	1°39	3° 6	18°47	5° 3	10°38	10°21	12°29	29♍54	1° 2	0°44	n.a.	S 20
M21	19 16 48	20°13'16	19°21	4° 7	2°54	3°53	18°57	5° 3	10°41	10°19	12°28	29°46	0°59	0°50	n.a.	M21
T 22	19 20 44	21°14'29	3♓ 1	5°44	4° 9	4°40	19° 6	5° 4	10°44	10°18	12°28	29°40	0°56	0°57	n.a.	T 22
W23	19 24 41	22°15'42	16°49	7°20	5°23	5°27	19°15	5° 4	10°47	10°16	12°27	29°37	0°53	1° 4	n.a.	W23
T 24	19 28 37	23°16'54	0♈44	8°54	6°38	6°13	19°24	5°R 4	10°50	10°15	12°26	29°D37	0°49	1°10	n.a.	T 24
F 25	19 32 34	24°18'04	14°43	10°27	7°53	7° 0	19°33	5° 4	10°53	10°13	12°25	29°37	0°46	1°17	n.a.	F 25
S 26	19 36 31	25°19'14	28°47	11°58	9° 7	7°47	19°42	5° 3	10°56	10°11	12°24	29°R37	0°43	1°24	n.a.	S 26
S 27	19 40 27	26°20'23	12♉55	13°27	10°22	8°34	19°51	5° 3	10°59	10°10	12°23	29°36	0°40	1°30	n.a.	S 27
M28	19 44 24	27°21'31	27° 6	14°52	11°37	9°21	20° 0	5° 3	11° 2	10° 8	12°23	29°33	0°37	1°37	n.a.	M28
T 29	19 48 21	28°22'37	11♊18	16°15	12°51	10° 7	20° 8	5° 2	11° 5	10° 7	12°22	29°26	0°33	1°44	n.a.	T 29
W30	19 52 17	29♋23'43	25♊26	17♌33	14♌ 6	10♌54	20♉17	5♈ 2	11♊ 7	10♒ 5	12♐21	29♍18	0♎30	1♏50	n.a.	W30

Delta T = 124h53m07s Julian Calendar 1 Sept. 9953 BCE == Greg. Calendar 16 June 9953 BCE

OCTOBER 9953 BCE (-9952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 56 14	0♌24'46	9♋27	18♌47	15♌20	11♌41	20♉25	5°R 1	11♊10	10°R 3	12°R20	29°R 8	0♎27	1♏57	n.a.	T 1
F 2	20 0 11	1°25'49	23°16	19°56	16°35	12°27	20°33	5♈ 0	11°13	10♒ 2	12♐20	28♍58	0°24	2° 4	n.a.	F 2
S 3	20 4 7	2°26'50	6♌50	20°59	17°49	13°14	20°41	4°59	11°16	10° 0	12°19	28°48	0°21	2°10	n.a.	S 3
S 4	20 8 4	3°27'50	20° 4	21°54	19° 4	14° 1	20°49	4°58	11°18	9°58	12°18	28°40	0°18	2°17	n.a.	S 4
M 5	20 12 0	4°28'47	2♍59	22°42	20°18	14°47	20°57	4°57	11°21	9°57	12°18	28°34	0°14	2°24	n.a.	M 5
T 6	20 15 57	5°29'43	15°34	23°21	21°33	15°34	21° 5	4°56	11°24	9°55	12°17	28°31	0°11	2°30	n.a.	T 6
W 7	20 19 54	6°30'37	27°52	23°51	22°47	16°21	21°12	4°55	11°26	9°53	12°16	28°D30	0° 8	2°37	n.a.	W 7
T 8	20 23 50	7°31'29	9♎56	24°11	24° 1	17° 7	21°19	4°53	11°29	9°52	12°16	28°31	0° 5	2°44	n.a.	T 8
F 9	20 27 47	8°32'19	21°50	24°R20	25°16	17°54	21°27	4°52	11°31	9°50	12°15	28°32	0° 2	2°50	n.a.	F 9
S 10	20 31 44	9°33'07	3♏39	24°18	26°30	18°40	21°34	4°50	11°33	9°48	12°15	28°33	29♍59	2°57	n.a.	S 10
S 11	20 35 40	10°33'53	15°29	24° 5	27°44	19°26	21°41	4°49	11°36	9°46	12°14	28°R33	29°55	3° 4	n.a.	S 11
M12	20 39 37	11°34'37	27°25	23°41	28°59	20°13	21°47	4°47	11°38	9°45	12°14	28°32	29°52	3°10	n.a.	M12
T 13	20 43 34	12°35'19	9♐32	23° 6	0♍13	20°59	21°54	4°45	11°40	9°43	12°13	28°28	29°49	3°17	n.a.	T 13
W14	20 47 30	13°35'59	21°53	22°21	1°27	21°46	22° 0	4°43	11°43	9°41	12°13	28°23	29°46	3°24	n.a.	W14
T 15	20 51 27	14°36'36	4♑33	21°28	2°41	22°32	22° 7	4°41	11°45	9°40	12°12	28°16	29°43	3°30	n.a.	T 15
F 16	20 55 24	15°37'12	17°33	20°28	3°55	23°18	22°13	4°39	11°47	9°38	12°12	28° 8	29°39	3°37	n.a.	F 16
S 17	20 59 20	16°37'45	0♒54	19°23	5° 9	24° 4	22°19	4°37	11°49	9°36	12°11	28° 1	29°36	3°44	n.a.	S 17
S 18	21 3 17	17°38'16	14°34	18°14	6°23	24°51	22°25	4°34	11°51	9°35	12°11	27°54	29°33	3°50	n.a.	S 18
M19	21 7 14	18°38'46	28°30	17° 3	7°37	25°37	22°30	4°32	11°53	9°33	12°10	27°49	29°30	3°57	n.a.	M19
T 20	21 11 10	19°39'13	12♓38	15°53	8°51	26°23	22°36	4°29	11°55	9°31	12°10	27°46	29°27	4° 4	n.a.	T 20
W21	21 15 7	20°39'38	26°53	14°45	10° 5	27° 9	22°41	4°27	11°57	9°30	12°10	27°D45	29°24	4°10	n.a.	W21
T 22	21 19 3	21°40'01	11♈12	13°41	11°19	27°55	22°47	4°24	11°59	9°28	12° 9	27°46	29°20	4°17	n.a.	T 22
F 23	21 23 0	22°40'22	25°31	12°42	12°33	28°41	22°52	4°21	12° 1	9°26	12° 9	27°47	29°17	4°24	n.a.	F 23
S 24	21 26 57	23°40'42	9♉46	11°49	13°47	29°27	22°56	4°19	12° 3	9°25	12° 9	27°49	29°14	4°30	n.a.	S 24
S 25	21 30 53	24°41'00	23°56	11° 2	15° 1	0♍13	23° 1	4°16	12° 4	9°23	12° 9	27°R49	29°11	4°37	n.a.	S 25
M26	21 34 50	25°41'16	7♊58	10°24	16°15	0°59	23° 6	4°13	12° 6	9°21	12° 8	27°49	29° 8	4°44	n.a.	M26
T 27	21 38 47	26°41'30	21°53	9°53	17°29	1°45	23°10	4°10	12° 8	9°20	12° 8	27°47	29° 5	4°50	n.a.	T 27
W28	21 42 43	27°41'42	5♋37	9°29	18°43	2°31	23°14	4° 7	12° 9	9°18	12° 8	27°43	29° 1	4°57	n.a.	W28
T 29	21 46 40	28°41'52	19°11	9°13	19°57	3°17	23°18	4° 3	12°11	9°17	12° 8	27°39	28°58	5° 4	n.a.	T 29
F 30	21 50 37	29°42'00	2♌32	9° 4	21°10	4° 3	23°22	4° 0	12°12	9°15	12° 8	27°34	28°55	5°10	n.a.	F 30
S 31	21 54 33	0♍42'06	15♌40	9°D 3	22♍24	4♍48	23♉26	3♈57	12♊14	9♒14	12♐ 7	27♍30	28♍52	5♏17	n.a.	S 31

Delta T = 124h53m01s Julian Calendar

The year -9952 astronomical counting style corresponds to year 9953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9953 BCE
geocentric

NOVEMBER 9953 BCE (-9952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 58 30	1♍42'10	28♌34	9♌ 8	23♍38	5♍34	23♉29	3°R53	12♊15	9°R12	12°R 7	27°R26	28♍49	5♏24	n.a.	S 1
M 2	22 2 26	2°42'11	11♍12	9°19	24°51	6°20	23°33	3♈50	12°17	9♒10	12♐ 7	27♍24	28°45	5°30	n.a.	M 2
T 3	22 6 23	3°42'10	23°37	9°36	26° 5	7° 5	23°36	3°46	12°18	9° 9	12° 7	27°D23	28°42	5°37	n.a.	T 3
W 4	22 10 20	4°42'07	5♎48	9°59	27°19	7°51	23°39	3°43	12°19	9° 7	12° 7	27°23	28°39	5°44	n.a.	W 4
T 5	22 14 16	5°42'01	17°49	10°27	28°32	8°37	23°42	3°39	12°20	9° 6	12° 7	27°24	28°36	5°50	n.a.	T 5
F 6	22 18 13	6°41'53	29°43	10°59	29°46	9°22	23°44	3°35	12°21	9° 5	12°D 7	27°26	28°33	5°57	n.a.	F 6
S 7	22 22 10	7°41'42	11♏32	11°36	1♎ 0	10° 8	23°47	3°32	12°22	9° 3	12° 7	27°28	28°30	6° 4	n.a.	S 7
S 8	22 26 6	8°41'28	23°23	12°17	2°13	10°53	23°49	3°28	12°23	9° 2	12° 7	27°29	28°26	6°10	n.a.	S 8
M 9	22 30 3	9°41'12	5♐18	13° 2	3°27	11°38	23°51	3°24	12°24	9° 0	12° 7	27°R30	28°23	6°17	n.a.	M 9
T 10	22 33 59	10°40'54	17°23	13°51	4°40	12°24	23°53	3°20	12°25	8°59	12° 7	27°30	28°20	6°24	n.a.	T 10
W11	22 37 56	11°40'33	29°44	14°42	5°53	13° 9	23°54	3°16	12°26	8°57	12° 7	27°29	28°17	6°30	n.a.	W11
T 12	22 41 53	12°40'09	12♑23	15°37	7° 7	13°54	23°56	3°12	12°27	8°56	12° 8	27°27	28°14	6°37	n.a.	T 12
F 13	22 45 49	13°39'42	25°24	16°35	8°20	14°40	23°57	3° 8	12°28	8°55	12° 8	27°26	28°10	6°44	n.a.	F 13
S 14	22 49 46	14°39'13	8♒50	17°35	9°33	15°25	23°58	3° 4	12°28	8°53	12° 8	27°24	28° 7	6°50	n.a.	S 14
S 15	22 53 42	15°38'42	22°39	18°38	10°47	16°10	23°59	2°59	12°29	8°52	12° 8	27°22	28° 4	6°57	n.a.	S 15
M16	22 57 39	16°38'07	6♓51	19°43	12° 0	16°55	24° 0	2°55	12°30	8°51	12° 8	27°21	28° 1	7° 4	n.a.	M16
T 17	23 1 36	17°37'30	21°20	20°51	13°13	17°40	24° 0	2°51	12°30	8°50	12° 8	27°D21	27°58	7°11	n.a.	T 17
W18	23 5 32	18°36'51	6♈ 2	22° 0	14°26	18°25	24° 1	2°47	12°31	8°48	12° 9	27°21	27°55	7°17	n.a.	W18
T 19	23 9 29	19°36'10	20°49	23°12	15°39	19°10	24°R 1	2°43	12°31	8°47	12° 9	27°21	27°51	7°24	n.a.	T 19
F 20	23 13 25	20°35'26	5♉34	24°25	16°53	19°55	24° 1	2°38	12°32	8°46	12° 9	27°22	27°48	7°31	n.a.	F 20
S 21	23 17 22	21°34'41	20°11	25°40	18° 6	20°40	24° 1	2°34	12°32	8°45	12°10	27°22	27°45	7°37	n.a.	S 21
S 22	23 21 18	22°33'53	4♊35	26°57	19°19	21°24	24° 0	2°29	12°32	8°44	12°10	27°23	27°42	7°44	n.a.	S 22
M23	23 25 15	23°33'03	18°43	28°16	20°32	22° 9	24° 0	2°25	12°32	8°43	12°10	27°R23	27°39	7°51	n.a.	M23
T 24	23 29 12	24°32'11	2♋34	29°36	21°45	22°54	23°59	2°21	12°33	8°42	12°11	27°23	27°36	7°57	n.a.	T 24
W25	23 33 8	25°31'17	16° 6	0♍58	22°58	23°39	23°58	2°16	12°33	8°40	12°11	27°23	27°32	8° 4	n.a.	W25
T 26	23 37 5	26°30'21	29°22	2°22	24°10	24°23	23°57	2°12	12°33	8°39	12°12	27°23	27°29	8°11	n.a.	T 26
F 27	23 41 1	27°29'22	12♌22	3°47	25°23	25° 8	23°56	2° 7	12°R33	8°38	12°12	27°D23	27°26	8°17	n.a.	F 27
S 28	23 44 58	28°28'22	25° 7	5°13	26°36	25°52	23°54	2° 3	12°33	8°37	12°12	27°23	27°23	8°24	n.a.	S 28
S 29	23 48 54	29°27'19	7♍39	6°41	27°49	26°37	23°52	1°58	12°33	8°37	12°13	27°23	27°20	8°31	n.a.	S 29
M30	23 52 51	0♎26'14	20♍ 0	8♍11	29♎ 2	27♍21	23♉51	1♈54	12♊33	8♒36	12♐13	27♍23	27♍16	8♏37	n.a.	M30

Delta T = 124h52m55s Julian Calendar 1 Nov. 9953 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9953 BCE

DECEMBER 9953 BCE (-9952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 56 47	1♎25'06	2♎11	9♍42	0♏14	28♍ 6	23°R49	1°R49	12°R32	8°R35	12♐14	27°R23	27♍13	8♏44	n.a.	T 1
W 2	0 0 44	2°23'56	14°13	11°14	1°27	28°50	23♉46	1♈45	12♊32	8♒34	12°14	27♍23	27°10	8°51	n.a.	W 2
T 3	0 4 40	3°22'44	26° 8	12°47	2°39	29°34	23°44	1°40	12°32	8°33	12°15	27°22	27° 7	8°57	n.a.	T 3
F 4	0 8 37	4°21'29	7♏59	14°23	3°52	0♎18	23°41	1°36	12°31	8°32	12°16	27°21	27° 4	9° 4	n.a.	F 4
S 5	0 12 34	5°20'12	19°49	15°59	5° 4	1° 3	23°38	1°31	12°31	8°31	12°16	27°20	27° 1	9°11	n.a.	S 5
S 6	0 16 30	6°18'53	1♐40	17°37	6°17	1°47	23°35	1°27	12°31	8°31	12°17	27°19	26°57	9°17	n.a.	S 6
M 7	0 20 27	7°17'31	13°35	19°16	7°29	2°31	23°32	1°22	12°30	8°30	12°17	27°18	26°54	9°24	n.a.	M 7
T 8	0 24 23	8°16'06	25°40	20°57	8°42	3°15	23°29	1°18	12°29	8°29	12°18	27°17	26°51	9°31	n.a.	T 8
W 9	0 28 20	9°14'39	7♑57	22°39	9°54	3°59	23°26	1°14	12°29	8°29	12°19	27°D17	26°48	9°37	n.a.	W 9
T 10	0 32 16	10°13'10	20°32	24°22	11° 6	4°43	23°22	1° 9	12°28	8°28	12°19	27°17	26°45	9°44	n.a.	T 10
F 11	0 36 13	11°11'38	3♒29	26° 7	12°18	5°27	23°18	1° 5	12°27	8°27	12°20	27°18	26°41	9°51	n.a.	F 11
S 12	0 40 9	12°10'03	16°50	27°54	13°30	6°10	23°14	1° 0	12°27	8°27	12°21	27°19	26°38	9°58	n.a.	S 12
S 13	0 44 6	13° 8'26	0♓38	29°41	14°42	6°54	23°10	0°56	12°26	8°26	12°22	27°20	26°35	10° 4	n.a.	S 13
M14	0 48 2	14° 6'46	14°52	1♎31	15°54	7°38	23° 6	0°52	12°25	8°26	12°22	27°21	26°32	10°11	n.a.	M14
T 15	0 51 59	15° 5'04	29°30	3°22	17° 6	8°22	23° 1	0°47	12°24	8°25	12°23	27°R21	26°29	10°18	n.a.	T 15
W16	0 55 55	16° 3'20	14♈26	5°14	18°18	9° 5	22°56	0°43	12°23	8°25	12°24	27°21	26°26	10°24	n.a.	W16
T 17	0 59 52	17° 1'33	29°32	7° 8	19°30	9°49	22°52	0°39	12°22	8°24	12°25	27°19	26°22	10°31	n.a.	T 17
F 18	1 3 48	17°59'45	14♉40	9° 3	20°42	10°32	22°47	0°35	12°21	8°24	12°26	27°17	26°19	10°38	n.a.	F 18
S 19	1 7 45	18°57'55	29°40	11° 0	21°53	11°16	22°42	0°31	12°20	8°24	12°27	27°14	26°16	10°44	n.a.	S 19
S 20	1 11 41	19°56'02	14♊23	12°58	23° 5	11°59	22°36	0°26	12°19	8°23	12°27	27°11	26°13	10°51	n.a.	S 20
M21	1 15 38	20°54'08	28°45	14°57	24°16	12°43	22°31	0°22	12°18	8°23	12°28	27° 9	26°10	10°58	n.a.	M21
T 22	1 19 34	21°52'13	12♋43	16°58	25°28	13°26	22°26	0°18	12°17	8°23	12°29	27° 8	26° 7	11° 4	n.a.	T 22
W23	1 23 31	22°50'15	26°15	19° 0	26°39	14° 9	22°20	0°14	12°15	8°23	12°30	27°D 8	26° 3	11°11	n.a.	W23
T 24	1 27 27	23°48'16	9♌24	21° 4	27°51	14°52	22°14	0°10	12°14	8°22	12°31	27° 8	26° 0	11°18	n.a.	T 24
F 25	1 31 24	24°46'15	22°13	23° 8	29° 2	15°36	22° 8	0° 6	12°13	8°22	12°32	27°10	25°57	11°24	n.a.	F 25
S 26	1 35 20	25°44'12	4♍44	25°13	0♐13	16°19	22° 2	0° 3	12°11	8°22	12°33	27°11	25°54	11°31	n.a.	S 26
S 27	1 39 16	26°42'08	17° 1	27°20	1°24	17° 2	21°56	29♓59	12°10	8°22	12°34	27°13	25°51	11°38	n.a.	S 27
M28	1 43 13	27°40'01	29° 8	29°26	2°35	17°45	21°50	29°55	12° 8	8°22	12°35	27°R13	25°47	11°45	n.a.	M28
T 29	1 47 9	28°37'53	11♎ 7	1♏34	3°46	18°28	21°44	29°51	12° 7	8°D22	12°36	27°12	25°44	11°51	n.a.	T 29
W30	1 51 6	29°35'43	23° 1	3°41	4°57	19°11	21°37	29°48	12° 5	8°22	12°37	27°10	25°41	11°58	n.a.	W30
T 31	1 55 2	0♏33'31	4♏51	5♏48	6♐ 8	19♎54	21♉30	29♓44	12♊ 4	8♒22	12♐38	27♍ 6	25♍38	12♏ 5	n.a.	T 31

Delta T = 124h52m48s Julian Calendar

The year -9952 astronomical counting style corresponds to year 9953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9952 BCE
geocentric

JANUARY 9952 BCE (-9951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 58 59	1♏31'18	16♏41	7♏55	7♐18	20♎36	21°R24	29°R41	12°R 2	8♒22	12♐39	27°R 0	25♍35	12♏11	n.a.	F 1
S 2	2 2 55	2°29'02	28°32	10° 2	8°29	21°19	21♉17	29♓37	12♊ 0	8°22	12°40	26♍54	25°32	12°18	n.a.	S 2
S 3	2 6 52	3°26'45	10♐25	12° 7	9°39	22° 2	21°10	29°34	11°59	8°22	12°41	26°47	25°28	12°25	n.a.	S 3
M 4	2 10 48	4°24'26	22°24	14°11	10°50	22°45	21° 3	29°31	11°57	8°23	12°42	26°41	25°25	12°31	n.a.	M 4
T 5	2 14 45	5°22'05	4♑30	16°13	12° 0	23°27	20°56	29°27	11°55	8°23	12°43	26°36	25°22	12°38	n.a.	T 5
W 6	2 18 41	6°19'42	16°48	18°14	13°10	24°10	20°49	29°24	11°53	8°23	12°44	26°33	25°19	12°45	n.a.	W 6
T 7	2 22 38	7°17'17	29°21	20°12	14°21	24°52	20°42	29°21	11°51	8°23	12°46	26°31	25°16	12°51	n.a.	T 7
F 8	2 26 34	8°14'50	12♒13	22° 8	15°31	25°35	20°35	29°18	11°49	8°24	12°47	26°D30	25°12	12°58	n.a.	F 8
S 9	2 30 30	9°12'21	25°27	24° 1	16°40	26°17	20°27	29°15	11°47	8°24	12°48	26°31	25° 9	13° 5	n.a.	S 9
S 10	2 34 27	10° 9'50	9♓ 6	25°51	17°50	26°59	20°20	29°12	11°46	8°24	12°49	26°33	25° 6	13°11	n.a.	S 10
M11	2 38 23	11° 7'18	23°13	27°38	19° 0	27°42	20°13	29° 9	11°44	8°25	12°50	26°R33	25° 3	13°18	n.a.	M11
T 12	2 42 20	12° 4'43	7♈45	29°22	20° 9	28°24	20° 5	29° 7	11°42	8°25	12°51	26°33	25° 0	13°25	n.a.	T 12
W13	2 46 16	13° 2'07	22°40	1♐ 3	21°19	29° 6	19°58	29° 4	11°39	8°26	12°53	26°31	24°57	13°32	n.a.	W13
T 14	2 50 13	13°59'29	7♉51	2°39	22°28	29°48	19°50	29° 1	11°37	8°26	12°54	26°26	24°53	13°38	n.a.	T 14
F 15	2 54 9	14°56'50	23° 9	4°13	23°37	0♏30	19°43	28°59	11°35	8°27	12°55	26°20	24°50	13°45	n.a.	F 15
S 16	2 58 6	15°54'10	8♊22	5°42	24°47	1°12	19°35	28°57	11°33	8°27	12°56	26°13	24°47	13°52	n.a.	S 16
S 17	3 2 2	16°51'28	23°20	7° 8	25°56	1°54	19°28	28°54	11°31	8°28	12°57	26° 6	24°44	13°58	n.a.	S 17
M18	3 5 59	17°48'46	7♋55	8°29	27° 4	2°36	19°20	28°52	11°29	8°29	12°59	26° 0	24°41	14° 5	n.a.	M18
T 19	3 9 55	18°46'02	22° 3	9°47	28°13	3°18	19°12	28°50	11°27	8°29	13° 0	25°55	24°38	14°12	n.a.	T 19
W20	3 13 52	19°43'17	5♌41	11° 1	29°22	4° 0	19° 5	28°48	11°24	8°30	13° 1	25°52	24°34	14°18	n.a.	W20
T 21	3 17 48	20°40'31	18°52	12°11	0♑30	4°42	18°57	28°46	11°22	8°31	13° 2	25°D51	24°31	14°25	n.a.	T 21
F 22	3 21 44	21°37'44	1♍38	13°16	1°39	5°23	18°50	28°44	11°20	8°31	13° 4	25°51	24°28	14°32	n.a.	F 22
S 23	3 25 41	22°34'56	14° 4	14°18	2°47	6° 5	18°42	28°42	11°18	8°32	13° 5	25°52	24°25	14°38	n.a.	S 23
S 24	3 29 37	23°32'07	26°14	15°15	3°55	6°47	18°34	28°40	11°15	8°33	13° 6	25°R53	24°22	14°45	n.a.	S 24
M25	3 33 34	24°29'18	8♎14	16° 8	5° 3	7°28	18°27	28°39	11°13	8°34	13° 7	25°52	24°18	14°52	n.a.	M25
T 26	3 37 30	25°26'27	20° 6	16°57	6°10	8°10	18°19	28°37	11°11	8°35	13° 9	25°49	24°15	14°59	n.a.	T 26
W27	3 41 27	26°23'36	1♏56	17°41	7°18	8°51	18°12	28°36	11° 8	8°36	13°10	25°44	24°12	15° 5	n.a.	W27
T 28	3 45 23	27°20'44	13°45	18°21	8°26	9°33	18° 4	28°34	11° 6	8°37	13°11	25°36	24° 9	15°12	n.a.	T 28
F 29	3 49 20	28°17'50	25°35	18°56	9°33	10°14	17°57	28°33	11° 4	8°38	13°13	25°26	24° 6	15°19	n.a.	F 29
S 30	3 53 16	29°14'56	7♐30	19°26	10°40	10°56	17°50	28°32	11° 1	8°39	13°14	25°14	24° 3	15°25	n.a.	S 30
S 31	3 57 13	0♐12'01	19♐29	19♐52	11♑47	11♏37	17♉42	28♓31	10♊59	8♒40	13♐15	25♍ 3	23♍59	15♏32	n.a.	S 31

Delta T = 124h52m42s Julian Calendar 1 Jan. 9952 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9953 BCE

FEBRUARY 9952 BCE (-9951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 1 9	1♐ 9'05	1♑35	20♐13	12♑54	12♏18	17°R35	28°R30	10°R56	8♒41	13♐17	24°R51	23♍56	15♏39	n.a.	M 1
T 2	4 5 6	2° 6'08	13°49	20°30	14° 1	12°59	17♉28	28♓29	10♊54	8°42	13°18	24♍41	23°53	15°45	n.a.	T 2
W 3	4 9 2	3° 3'10	26°13	20°41	15° 7	13°40	17°21	28°28	10°51	8°43	13°19	24°34	23°50	15°52	n.a.	W 3
T 4	4 12 59	4° 0'11	8♒50	20°49	16°14	14°22	17°14	28°27	10°49	8°44	13°21	24°29	23°47	15°59	n.a.	T 4
F 5	4 16 55	4°57'11	21°42	20°R51	17°20	15° 3	17° 7	28°27	10°46	8°45	13°22	24°26	23°43	16° 6	n.a.	F 5
S 6	4 20 52	5°54'10	4♓52	20°49	18°26	15°44	17° 0	28°26	10°44	8°46	13°23	24°D26	23°40	16°12	n.a.	S 6
S 7	4 24 48	6°51'08	18°25	20°42	19°32	16°24	16°53	28°26	10°42	8°48	13°25	24°R26	23°37	16°19	n.a.	S 7
M 8	4 28 45	7°48'05	2♈21	20°31	20°37	17° 5	16°46	28°26	10°39	8°49	13°26	24°26	23°34	16°26	n.a.	M 8
T 9	4 32 41	8°45'01	16°41	20°16	21°43	17°46	16°40	28°25	10°37	8°50	13°27	24°24	23°31	16°32	n.a.	T 9
W10	4 36 38	9°41'56	1♉24	19°57	22°48	18°27	16°33	28°25	10°34	8°51	13°29	24°20	23°28	16°39	n.a.	W10
T 11	4 40 34	10°38'51	16°25	19°35	23°53	19° 8	16°27	28°D25	10°32	8°53	13°30	24°14	23°24	16°46	n.a.	T 11
F 12	4 44 31	11°35'45	1♊36	19° 9	24°57	19°48	16°21	28°25	10°29	8°54	13°31	24° 5	23°21	16°52	n.a.	F 12
S 13	4 48 27	12°32'38	16°46	18°41	26° 2	20°29	16°14	28°25	10°27	8°55	13°33	23°55	23°18	16°59	n.a.	S 13
S 14	4 52 24	13°29'31	1♋46	18°10	27° 6	21°10	16° 8	28°26	10°24	8°57	13°34	23°45	23°15	17° 6	n.a.	S 14
M15	4 56 20	14°26'24	16°26	17°38	28°10	21°50	16° 2	28°26	10°22	8°58	13°35	23°35	23°12	17°12	n.a.	M15
T 16	5 0 17	15°23'17	0♌39	17° 5	29°14	22°31	15°57	28°26	10°19	9° 0	13°37	23°28	23° 9	17°19	n.a.	T 16
W17	5 4 13	16°20'10	14°23	16°31	0♒18	23°11	15°51	28°27	10°17	9° 1	13°38	23°22	23° 5	17°26	n.a.	W17
T 18	5 8 10	17°17'02	27°38	15°57	1°21	23°51	15°45	28°28	10°14	9° 3	13°40	23°19	23° 2	17°33	n.a.	T 18
F 19	5 12 6	18°13'55	10♍26	15°23	2°24	24°32	15°40	28°28	10°12	9° 4	13°41	23°18	22°59	17°39	n.a.	F 19
S 20	5 16 3	19°10'47	22°53	14°51	3°27	25°12	15°35	28°29	10° 9	9° 6	13°42	23°18	22°56	17°46	n.a.	S 20
S 21	5 19 59	20° 7'40	5♎ 2	14°20	4°30	25°52	15°29	28°30	10° 7	9° 7	13°44	23°18	22°53	17°53	n.a.	S 21
M22	5 23 56	21° 4'33	17° 0	13°52	5°32	26°33	15°24	28°31	10° 5	9° 9	13°45	23°17	22°49	17°59	n.a.	M22
T 23	5 27 52	22° 1'26	28°51	13°26	6°34	27°13	15°20	28°32	10° 2	9°11	13°46	23°13	22°46	18° 6	n.a.	T 23
W24	5 31 49	22°58'19	10♏40	13° 3	7°36	27°53	15°15	28°33	10° 0	9°12	13°48	23° 7	22°43	18°13	n.a.	W24
T 25	5 35 46	23°55'12	22°30	12°44	8°37	28°33	15°10	28°34	9°57	9°14	13°49	22°58	22°40	18°19	n.a.	T 25
F 26	5 39 42	24°52'06	4♐25	12°28	9°39	29°13	15° 6	28°36	9°55	9°16	13°50	22°46	22°37	18°26	n.a.	F 26
S 27	5 43 39	25°49'00	16°26	12°17	10°40	29°53	15° 2	28°37	9°53	9°17	13°52	22°33	22°34	18°33	n.a.	S 27
S 28	5 47 35	26♐45'54	28♐34	12♐10	11♒40	0♐33	14♉58	28♓39	9♊50	9♒19	13♐53	22♍20	22♍30	18♏40	n.a.	S 28

Delta T = 124h52m35s Julian Calendar

The year -9951 astronomical counting style corresponds to year 9952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9952 BCE
geocentric

MARCH 9952 BCE (-9951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 51 32	27♐42'48	10♉52	12°D 7	12♒40	1♐13	14°R54	28♓41	9°R48	9♒21	13♐54	22°R 7	22♍27	18♏46	n.a.	M 1
T 2	5 55 28	28°39'42	23°19	12♐ 9	13°40	1°53	14♉50	28°42	9♊46	9°23	13°56	21♍56	22°24	18°53	n.a.	T 2
W 3	5 59 25	29°36'36	5♒56	12°16	14°40	2°32	14°46	28°44	9°43	9°24	13°57	21°47	22°21	19° 0	n.a.	W 3
T 4	6 3 21	0♉33'30	18°44	12°27	15°39	3°12	14°43	28°46	9°41	9°26	13°58	21°41	22°18	19° 6	n.a.	T 4
F 5	6 7 18	1°30'25	1♓45	12°44	16°38	3°52	14°40	28°48	9°39	9°28	14° 0	21°38	22°15	19°13	n.a.	F 5
S 6	6 11 15	2°27'19	15° 0	13° 5	17°37	4°32	14°37	28°50	9°37	9°30	14° 1	21°36	22°11	19°20	n.a.	S 6
S 7	6 15 11	3°24'14	28°32	13°30	18°35	5°11	14°34	28°52	9°34	9°32	14° 2	21°36	22° 8	19°27	n.a.	S 7
M 8	6 19 8	4°21'08	12♈23	14° 1	19°33	5°51	14°31	28°55	9°32	9°34	14° 3	21°36	22° 5	19°33	n.a.	M 8
T 9	6 23 4	5°18'03	26°32	14°36	20°30	6°30	14°28	28°57	9°30	9°36	14° 5	21°35	22° 2	19°40	n.a.	T 9
W10	6 27 1	6°14'58	10♉59	15°16	21°27	7°10	14°26	28°59	9°28	9°37	14° 6	21°31	21°59	19°47	n.a.	W10
T 11	6 30 58	7°11'53	25°41	16° 1	22°23	7°49	14°24	29° 2	9°26	9°39	14° 7	21°25	21°55	19°53	n.a.	T 11
F 12	6 34 54	8° 8'49	10♊33	16°50	23°19	8°28	14°22	29° 5	9°24	9°41	14° 8	21°17	21°52	20° 0	n.a.	F 12
S 13	6 38 51	9° 5'45	25°26	17°44	24°14	9° 8	14°20	29° 7	9°22	9°43	14°10	21° 7	21°49	20° 7	n.a.	S 13
S 14	6 42 47	10° 2'41	10♋12	18°42	25° 9	9°47	14°18	29°10	9°20	9°45	14°11	20°57	21°46	20°13	n.a.	S 14
M15	6 46 44	10°59'39	24°43	19°44	26° 4	10°26	14°17	29°13	9°18	9°47	14°12	20°48	21°43	20°20	n.a.	M15
T 16	6 50 41	11°56'37	8♌51	20°51	26°58	11° 5	14°15	29°16	9°16	9°49	14°13	20°40	21°40	20°27	n.a.	T 16
W17	6 54 37	12°53'35	22°34	22° 1	27°51	11°44	14°14	29°19	9°14	9°51	14°15	20°35	21°36	20°34	n.a.	W17
T 18	6 58 34	13°50'35	5♍50	23°16	28°44	12°24	14°13	29°22	9°12	9°53	14°16	20°32	21°33	20°40	n.a.	T 18
F 19	7 2 30	14°47'36	18°41	24°36	29°36	13° 3	14°12	29°25	9°10	9°55	14°17	20°D31	21°30	20°47	n.a.	F 19
S 20	7 6 27	15°44'38	1♎10	25°59	0♓28	13°42	14°12	29°29	9° 8	9°58	14°18	20°31	21°27	20°54	n.a.	S 20
S 21	7 10 24	16°41'41	13°21	27°26	1°19	14°21	14°11	29°32	9° 7	10° 0	14°19	20°R32	21°24	21° 0	n.a.	S 21
M22	7 14 20	17°38'45	25°21	28°57	2°10	14°59	14°11	29°36	9° 5	10° 2	14°21	20°32	21°21	21° 7	n.a.	M22
T 23	7 18 17	18°35'50	7♏13	0♉31	2°59	15°38	14°D11	29°39	9° 3	10° 4	14°22	20°30	21°17	21°14	n.a.	T 23
W24	7 22 13	19°32'57	19° 4	2°10	3°49	16°17	14°11	29°43	9° 1	10° 6	14°23	20°26	21°14	21°21	n.a.	W24
T 25	7 26 10	20°30'05	0♐56	3°52	4°37	16°56	14°11	29°46	9° 0	10° 8	14°24	20°19	21°11	21°27	n.a.	T 25
F 26	7 30 7	21°27'14	12°56	5°37	5°25	17°35	14°12	29°50	8°58	10°10	14°25	20°11	21° 8	21°34	n.a.	F 26
S 27	7 34 3	22°24'24	25° 4	7°25	6°12	18°13	14°13	29°54	8°57	10°12	14°26	20° 1	21° 5	21°41	n.a.	S 27
S 28	7 38 0	23°21'36	7♉23	9°17	6°58	18°52	14°14	29°58	8°55	10°14	14°27	19°51	21° 1	21°47	n.a.	S 28
M29	7 41 57	24°18'49	19°54	11°11	7°43	19°31	14°15	0♈ 2	8°54	10°17	14°28	19°41	20°58	21°54	n.a.	M29
T 30	7 45 53	25°16'03	2♒37	13° 7	8°28	20° 9	14°16	0° 6	8°52	10°19	14°30	19°33	20°55	22° 1	n.a.	T 30
W31	7 49 50	26♉13'18	15♒33	15♉ 6	9♓11	20♐48	14♉17	0♈10	8♊51	10♒21	14♐31	19♍26	20♍52	22♏ 7	n.a.	W31

Delta T = 124h52m30s Julian Calendar 1 March 9952 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9953 BCE

APRIL 9952 BCE (-9951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 53 47	27♉10'34	28♒40	17♉ 7	9♓54	21♐26	14♉19	0♈14	8°R49	10♒23	14♐32	19°R22	20♍49	22♏14	n.a.	T 1
F 2	7 57 43	28° 7'51	11♓59	19° 9	10°36	22° 5	14°21	0°19	8♊48	10°25	14°33	19♍20	20°46	22°21	n.a.	F 2
S 3	8 1 40	29° 5'10	25°29	21°13	11°16	22°43	14°22	0°23	8°47	10°27	14°34	19°D20	20°42	22°28	n.a.	S 3
S 4	8 5 37	0♒ 2'29	9♈11	23°18	11°56	23°21	14°25	0°27	8°45	10°30	14°35	19°21	20°39	22°34	n.a.	S 4
M 5	8 9 33	0°59'50	23° 5	25°23	12°35	23°59	14°27	0°32	8°44	10°32	14°36	19°22	20°36	22°41	n.a.	M 5
T 6	8 13 30	1°57'12	7♉10	27°29	13°12	24°38	14°29	0°36	8°43	10°34	14°37	19°R22	20°33	22°48	n.a.	T 6
W 7	8 17 26	2°54'35	21°26	29°35	13°48	25°16	14°32	0°41	8°42	10°36	14°38	19°20	20°30	22°54	n.a.	W 7
T 8	8 21 23	3°51'59	5♊49	1♒41	14°23	25°54	14°35	0°46	8°41	10°39	14°39	19°17	20°26	23° 1	n.a.	T 8
F 9	8 25 20	4°49'24	20°18	3°46	14°57	26°32	14°38	0°50	8°40	10°41	14°39	19°12	20°23	23° 8	n.a.	F 9
S 10	8 29 16	5°46'51	4♋45	5°51	15°30	27°10	14°41	0°55	8°39	10°43	14°40	19° 6	20°20	23°15	n.a.	S 10
S 11	8 33 13	6°44'19	19° 7	7°55	16° 1	27°48	14°44	1° 0	8°38	10°45	14°41	18°59	20°17	23°21	n.a.	S 11
M12	8 37 10	7°41'49	3♌16	9°58	16°31	28°26	14°48	1° 5	8°37	10°47	14°42	18°53	20°14	23°28	n.a.	M12
T 13	8 41 6	8°39'20	17° 8	12° 0	16°59	29° 4	14°52	1°10	8°36	10°50	14°43	18°48	20°11	23°35	n.a.	T 13
W14	8 45 3	9°36'53	0♍39	14° 1	17°26	29°42	14°55	1°15	8°36	10°52	14°44	18°45	20° 7	23°41	n.a.	W14
T 15	8 49 0	10°34'27	13°49	16° 1	17°51	0♉20	14°59	1°20	8°35	10°54	14°45	18°D44	20° 4	23°48	n.a.	T 15
F 16	8 52 56	11°32'03	26°37	17°59	18°15	0°57	15° 4	1°26	8°34	10°56	14°46	18°44	20° 1	23°55	n.a.	F 16
S 17	8 56 53	12°29'42	9♎ 6	19°57	18°37	1°35	15° 8	1°31	8°34	10°59	14°46	18°45	19°58	24° 2	n.a.	S 17
S 18	9 0 50	13°27'22	21°19	21°52	18°57	2°13	15°12	1°36	8°33	11° 1	14°47	18°47	19°55	24° 8	n.a.	S 18
M19	9 4 46	14°25'04	3♏20	23°47	19°15	2°50	15°17	1°41	8°32	11° 3	14°48	18°48	19°52	24°15	n.a.	M19
T 20	9 8 43	15°22'48	15°14	25°40	19°32	3°28	15°22	1°47	8°32	11° 5	14°49	18°R49	19°48	24°22	n.a.	T 20
W21	9 12 40	16°20'35	27° 6	27°31	19°46	4° 5	15°27	1°52	8°32	11° 8	14°49	18°48	19°45	24°28	n.a.	W21
T 22	9 16 36	17°18'24	9♐ 1	29°21	19°59	4°43	15°32	1°58	8°31	11°10	14°50	18°46	19°42	24°35	n.a.	T 22
F 23	9 20 33	18°16'14	21° 3	1♓10	20°10	5°20	15°37	2° 3	8°31	11°12	14°51	18°43	19°39	24°42	n.a.	F 23
S 24	9 24 29	19°14'07	3♉16	2°57	20°18	5°58	15°43	2° 9	8°31	11°14	14°52	18°39	19°36	24°49	n.a.	S 24
S 25	9 28 26	20°12'02	15°42	4°43	20°25	6°35	15°48	2°15	8°30	11°16	14°52	18°34	19°32	24°55	n.a.	S 25
M26	9 32 23	21° 9'59	28°25	6°27	20°29	7°12	15°54	2°20	8°30	11°19	14°53	18°29	19°29	25° 2	n.a.	M26
T 27	9 36 19	22° 7'59	11♒24	8°10	20°R31	7°50	16° 0	2°26	8°30	11°21	14°53	18°26	19°26	25° 9	n.a.	T 27
W28	9 40 16	23° 6'00	24°40	9°52	20°31	8°27	16° 6	2°32	8°30	11°23	14°54	18°23	19°23	25°15	n.a.	W28
T 29	9 44 13	24° 4'03	8♓10	11°32	20°29	9° 4	16°12	2°38	8°D30	11°25	14°55	18°21	19°20	25°22	n.a.	T 29
F 30	9 48 9	25♒ 2'08	21♓54	13♓11	20♓24	9♉41	16♉19	2♈44	8♊30	11♒27	14♐55	18°D21	19♍17	25♏29	n.a.	F 30

Delta T = 124h52m23s Julian Calendar

The year -9951 astronomical counting style corresponds to year 9952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9952 BCE
geocentric

MAY 9952 BCE (-9951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 52 6	26♒ 0'15	5♈49	14♓49	20°R17	10♉18	16♌25	2♈50	8♊30	11♒30	14♐56	18♑22	19♑13	25♏36	n.a.	S 1
S 2	9 56 3	26°58'24	19°51	16°25	20♓ 8	10°55	16°32	2°56	8°30	11°32	14°56	18°23	19°10	25°42	n.a.	S 2
M 3	9 59 59	27°56'34	4♌ 0	18° 0	19°56	11°32	16°39	3° 2	8°30	11°34	14°57	18°24	19° 7	25°49	n.a.	M 3
T 4	10 3 56	28°54'47	18°12	19°33	19°42	12° 9	16°46	3° 8	8°31	11°36	14°57	18°25	19° 4	25°56	n.a.	T 4
W 5	10 7 52	29°53'02	2♊25	21° 5	19°26	12°46	16°53	3°14	8°31	11°38	14°58	18°R26	19° 1	26° 2	n.a.	W 5
T 6	10 11 49	0♓51'18	16°37	22°36	19° 7	13°22	17° 0	3°20	8°31	11°40	14°58	18°25	18°58	26° 9	n.a.	T 6
F 7	10 15 46	1°49'36	0♋45	24° 6	18°47	13°59	17° 7	3°26	8°32	11°43	14°59	18°24	18°54	26°16	n.a.	F 7
S 8	10 19 42	2°47'57	14°48	25°34	18°24	14°36	17°15	3°33	8°32	11°45	14°59	18°22	18°51	26°23	n.a.	S 8
S 9	10 23 39	3°46'19	28°41	27° 0	17°59	15°12	17°22	3°39	8°33	11°47	14°59	18°20	18°48	26°29	n.a.	S 9
M10	10 27 36	4°44'43	12♌23	28°25	17°32	15°49	17°30	3°45	8°33	11°49	15° 0	18°18	18°45	26°36	n.a.	M10
T 11	10 31 32	5°43'09	25°50	29°49	17° 4	16°25	17°38	3°52	8°34	11°51	15° 0	18°17	18°42	26°43	n.a.	T 11
W12	10 35 29	6°41'38	9♍ 3	1♈11	16°34	17° 2	17°46	3°58	8°34	11°53	15° 0	18°16	18°38	26°49	n.a.	W12
T 13	10 39 25	7°40'08	21°58	2°32	16° 2	17°38	17°54	4° 5	8°35	11°55	15° 1	18°D16	18°35	26°56	n.a.	T 13
F 14	10 43 22	8°38'41	4♎37	3°51	15°29	18°15	18° 2	4°11	8°36	11°57	15° 1	18°16	18°32	27° 3	n.a.	F 14
S 15	10 47 18	9°37'17	17° 1	5° 8	14°56	18°51	18°11	4°17	8°37	11°59	15° 1	18°17	18°29	27°10	n.a.	S 15
S 16	10 51 15	10°35'54	29°12	6°24	14°21	19°27	18°19	4°24	8°38	12° 1	15° 2	18°18	18°26	27°16	n.a.	S 16
M17	10 55 12	11°34'35	11♏13	7°38	13°46	20° 3	18°28	4°31	8°38	12° 3	15° 2	18°19	18°23	27°23	n.a.	M17
T 18	10 59 8	12°33'18	23° 7	8°50	13°10	20°39	18°37	4°37	8°39	12° 5	15° 2	18°19	18°19	27°30	n.a.	T 18
W19	11 3 5	13°32'04	4♐59	10° 0	12°35	21°15	18°45	4°44	8°40	12° 7	15° 2	18°19	18°16	27°36	n.a.	W19
T 20	11 7 1	14°30'52	16°54	11° 8	11°59	21°51	18°54	4°50	8°42	12° 9	15° 2	18°R19	18°13	27°43	n.a.	T 20
F 21	11 10 58	15°29'43	28°55	12°14	11°24	22°27	19° 3	4°57	8°43	12°11	15° 2	18°19	18°10	27°50	n.a.	F 21
S 22	11 14 55	16°28'36	11♑ 9	13°18	10°49	23° 3	19°13	5° 4	8°44	12°13	15° 3	18°19	18° 7	27°57	n.a.	S 22
S 23	11 18 51	17°27'32	23°38	14°19	10°15	23°39	19°22	5°10	8°45	12°15	15° 3	18°19	18° 3	28° 3	n.a.	S 23
M24	11 22 48	18°26'31	6♒25	15°18	9°43	24°15	19°31	5°17	8°46	12°17	15° 3	18°D19	18° 0	28°10	n.a.	M24
T 25	11 26 44	19°25'32	19°34	16°14	9°11	24°51	19°41	5°24	8°48	12°19	15° 3	18°19	17°57	28°17	n.a.	T 25
W26	11 30 41	20°24'36	3♓ 4	17° 7	8°41	25°26	19°51	5°31	8°49	12°21	15° 3	18°19	17°54	28°23	n.a.	W26
T 27	11 34 37	21°23'42	16°56	17°56	8°12	26° 2	20° 0	5°37	8°50	12°22	15°R 3	18°R19	17°51	28°30	n.a.	T 27
F 28	11 38 34	22°22'51	1♈ 5	18°43	7°45	26°37	20°10	5°44	8°52	12°24	15° 3	18°19	17°48	28°37	n.a.	F 28
S 29	11 42 31	23°22'02	15°27	19°25	7°20	27°13	20°20	5°51	8°53	12°26	15° 3	18°19	17°44	28°44	n.a.	S 29
S 30	11 46 27	24°21'15	29°58	20° 4	6°57	27°48	20°30	5°58	8°55	12°28	15° 3	18°18	17°41	28°50	n.a.	S 30
M31	11 50 24	25♓20'31	14♉31	20♈38	6♓36	28♉23	20♌40	6♈ 5	8♊57	12♒29	15♐ 3	18♑18	17♑38	28♏57	n.a.	M31

Delta T = 124h52m17s Julian Calendar 1 May 9952 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9952 BCE

JUNE 9952 BCE (-9951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 54 20	26♓19'48	29♌ 1	21♈ 7	6°R18	28♉59	20♌51	6♈11	8♊58	12♒31	15°R 3	18°R17	17♑35	29♏ 4	n.a.	T 1
W 2	11 58 17	27°19'08	13♊24	21°32	6♓ 1	29°34	21° 1	6°18	9° 0	12°33	15♐ 2	18♑16	17°32	29°10	n.a.	W 2
T 3	12 2 13	28°18'30	27°35	21°51	5°47	0♒ 9	21°12	6°25	9° 2	12°35	15° 2	18°D16	17°29	29°17	n.a.	T 3
F 4	12 6 10	29°17'55	11♋34	22° 4	5°35	0°44	21°22	6°32	9° 4	12°36	15° 2	18°16	17°25	29°24	n.a.	F 4
S 5	12 10 6	0♈17'21	25°18	22°11	5°26	1°19	21°33	6°39	9° 6	12°38	15° 2	18°17	17°22	29°31	n.a.	S 5
S 6	12 14 3	1°16'49	8♌48	22°R12	5°19	1°54	21°43	6°46	9° 7	12°40	15° 2	18°18	17°19	29°37	n.a.	S 6
M 7	12 17 59	2°16'20	22° 4	22° 5	5°14	2°29	21°54	6°53	9° 9	12°41	15° 2	18°19	17°16	29°44	n.a.	M 7
T 8	12 21 56	3°15'52	5♍ 7	21°52	5°D11	3° 3	22° 5	7° 0	9°11	12°43	15° 1	18°20	17°13	29°51	n.a.	T 8
W 9	12 25 52	4°15'27	17°56	21°30	5°11	3°38	22°16	7° 7	9°13	12°44	15° 1	18°R20	17° 9	29°57	n.a.	W 9
T 10	12 29 49	5°15'04	0♎33	21° 1	5°14	4°13	22°27	7°14	9°16	12°46	15° 1	18°20	17° 6	0♐ 4	n.a.	T 10
F 11	12 33 45	6°14'44	12°59	20°24	5°19	4°47	22°38	7°21	9°18	12°47	15° 0	18°19	17° 3	0°11	n.a.	F 11
S 12	12 37 42	7°14'26	25°14	19°40	5°25	5°22	22°50	7°27	9°20	12°49	15° 0	18°16	17° 0	0°18	n.a.	S 12
S 13	12 41 38	8°14'10	7♏20	18°48	5°35	5°56	23° 1	7°34	9°22	12°50	15° 0	18°13	16°57	0°24	n.a.	S 13
M14	12 45 35	9°13'57	19°18	17°50	5°46	6°30	23°12	7°41	9°24	12°52	14°59	18°10	16°54	0°31	n.a.	M14
T 15	12 49 31	10°13'46	1♐11	16°46	6° 0	7° 4	23°24	7°48	9°27	12°53	14°59	18° 6	16°50	0°38	n.a.	T 15
W16	12 53 28	11°13'38	13° 2	15°38	6°15	7°39	23°35	7°55	9°29	12°54	14°59	18° 3	16°47	0°44	n.a.	W16
T 17	12 57 24	12°13'33	24°55	14°27	6°33	8°13	23°47	8° 2	9°31	12°56	14°58	18° 1	16°44	0°51	n.a.	T 17
F 18	13 1 21	13°13'30	6♑55	13°16	6°52	8°47	23°59	8° 9	9°34	12°57	14°58	18° 0	16°41	0°58	n.a.	F 18
S 19	13 5 17	14°13'30	19° 4	12° 5	7°14	9°20	24°10	8°16	9°36	12°58	14°57	18°D 0	16°38	1° 5	n.a.	S 19
S 20	13 9 14	15°13'32	1♒29	10°57	7°37	9°54	24°22	8°23	9°39	13° 0	14°57	18° 0	16°34	1°11	n.a.	S 20
M21	13 13 10	16°13'37	14°14	9°55	8° 2	10°28	24°34	8°30	9°41	13° 1	14°56	18° 2	16°31	1°18	n.a.	M21
T 22	13 17 7	17°13'45	27°23	8°59	8°29	11° 2	24°46	8°37	9°44	13° 2	14°56	18° 4	16°28	1°25	n.a.	T 22
W23	13 21 3	18°13'54	10♓57	8°11	8°57	11°35	24°58	8°43	9°47	13° 3	14°55	18° 5	16°25	1°32	n.a.	W23
T 24	13 25 0	19°14'06	24°58	7°33	9°27	12° 9	25°10	8°50	9°49	13° 4	14°55	18°R 5	16°22	1°38	n.a.	T 24
F 25	13 28 56	20°14'21	9♈23	7° 5	9°59	12°42	25°23	8°57	9°52	13° 5	14°54	18° 3	16°19	1°45	n.a.	F 25
S 26	13 32 53	21°14'38	24° 8	6°48	10°32	13°15	25°35	9° 4	9°55	13° 7	14°53	18° 0	16°15	1°52	n.a.	S 26
S 27	13 36 49	22°14'57	9♌ 5	6°D43	11° 6	13°48	25°47	9°11	9°57	13° 8	14°53	17°56	16°12	1°58	n.a.	S 27
M28	13 40 46	23°15'18	24° 6	6°48	11°42	14°21	25°59	9°18	10° 0	13° 9	14°52	17°50	16° 9	2° 5	n.a.	M28
T 29	13 44 42	24°15'41	9♊ 2	7° 5	12°19	14°54	26°12	9°24	10° 3	13°10	14°51	17°45	16° 6	2°12	n.a.	T 29
W30	13 48 39	25♈16'06	23♊43	7♈31	12♓57	15♒27	26♌24	9♈31	10♊ 6	13♒11	14♐51	17♑40	16♑ 3	2♐19	n.a.	W30

Delta T = 124h52m10s Julian Calendar

The year -9951 astronomical counting style corresponds to year 9952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 9952 BCE (-9951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 52 35	26♈16'33	8♋ 6	8♈ 7	13♓37	16♒ 0	26♉37	9♈38	10♊ 9	13♒11	14°R50	17°R37	16♍ 0	2♐25	n.a.	T 1
F 2	13 56 32	27°17'02	22° 7	8°52	14°18	16°32	26°50	9°45	10°12	13°12	14♐49	17°D36	15°56	2°32	n.a.	F 2
S 3	14 0 28	28°17'32	5♌45	9°45	15° 0	17° 5	27° 2	9°51	10°15	13°13	14°49	17♍36	15°53	2°39	n.a.	S 3
S 4	14 4 25	29°18'04	19° 3	10°45	15°43	17°37	27°15	9°58	10°18	13°14	14°48	17°37	15°50	2°45	n.a.	S 4
M 5	14 8 21	0♉18'38	2♍ 2	11°51	16°27	18° 9	27°28	10° 5	10°21	13°15	14°47	17°39	15°47	2°52	n.a.	M 5
T 6	14 12 17	1°19'13	14°45	13° 3	17°12	18°41	27°40	10°11	10°24	13°16	14°46	17°R39	15°44	2°59	n.a.	T 6
W 7	14 16 14	2°19'50	27°16	14°19	17°58	19°13	27°53	10°18	10°27	13°16	14°46	17°39	15°40	3° 6	n.a.	W 7
T 8	14 20 10	3°20'29	9♎36	15°40	18°45	19°45	28° 6	10°25	10°30	13°17	14°45	17°36	15°37	3°12	n.a.	T 8
F 9	14 24 7	4°21'10	21°47	17° 4	19°33	20°17	28°19	10°31	10°33	13°18	14°44	17°32	15°34	3°19	n.a.	F 9
S 10	14 28 3	5°21'53	3♏52	18°31	20°22	20°49	28°32	10°38	10°37	13°18	14°43	17°25	15°31	3°26	n.a.	S 10
S 11	14 32 0	6°22'37	15°51	20° 1	21°11	21°20	28°45	10°44	10°40	13°19	14°42	17°16	15°28	3°33	n.a.	S 11
M12	14 35 56	7°23'24	27°46	21°32	22° 2	21°52	28°58	10°51	10°43	13°19	14°41	17° 6	15°25	3°39	n.a.	M12
T 13	14 39 53	8°24'12	9♐38	23° 5	22°53	22°23	29°11	10°57	10°46	13°20	14°40	16°55	15°21	3°46	n.a.	T 13
W14	14 43 49	9°25'02	21°30	24°40	23°45	22°54	29°24	11° 3	10°50	13°21	14°40	16°46	15°18	3°53	n.a.	W14
T 15	14 47 46	10°25'55	3♑23	26°15	24°38	23°25	29°37	11°10	10°53	13°21	14°39	16°37	15°15	3°59	n.a.	T 15
F 16	14 51 42	11°26'49	15°21	27°52	25°31	23°56	29°50	11°16	10°56	13°21	14°38	16°32	15°12	4° 6	n.a.	F 16
S 17	14 55 39	12°27'45	27°27	29°28	26°26	24°27	0♊ 4	11°22	11° 0	13°22	14°37	16°28	15° 9	4°13	n.a.	S 17
S 18	14 59 35	13°28'43	9♒47	1♉ 6	27°20	24°57	0°17	11°29	11° 3	13°22	14°36	16°D27	15° 5	4°20	n.a.	S 18
M19	15 3 31	14°29'42	22°25	2°44	28°16	25°28	0°30	11°35	11° 7	13°22	14°35	16°27	15° 2	4°26	n.a.	M19
T 20	15 7 28	15°30'44	5♓26	4°22	29°12	25°58	0°43	11°41	11°10	13°23	14°34	16°28	14°59	4°33	n.a.	T 20
W21	15 11 24	16°31'47	18°53	6° 0	0♈ 9	26°28	0°57	11°47	11°13	13°23	14°33	16°R28	14°56	4°40	n.a.	W21
T 22	15 15 21	17°32'52	2♈49	7°38	1° 6	26°58	1°10	11°53	11°17	13°23	14°32	16°27	14°53	4°46	n.a.	T 22
F 23	15 19 17	18°33'59	17°15	9°16	2° 4	27°28	1°24	11°59	11°20	13°23	14°31	16°23	14°50	4°53	n.a.	F 23
S 24	15 23 14	19°35'08	2♉ 6	10°54	3° 2	27°58	1°37	12° 5	11°24	13°24	14°30	16°17	14°46	5° 0	n.a.	S 24
S 25	15 27 10	20°36'18	17°17	12°32	4° 1	28°27	1°50	12°11	11°28	13°24	14°29	16° 8	14°43	5° 7	n.a.	S 25
M26	15 31 7	21°37'29	2♊36	14° 9	5° 1	28°56	2° 4	12°17	11°31	13°24	14°28	15°58	14°40	5°13	n.a.	M26
T 27	15 35 3	22°38'42	17°52	15°47	6° 0	29°26	2°17	12°23	11°35	13°24	14°27	15°48	14°37	5°20	n.a.	T 27
W28	15 39 0	23°39'56	2♋55	17°24	7° 1	29°54	2°31	12°29	11°38	13°R24	14°26	15°38	14°34	5°27	n.a.	W28
T 29	15 42 56	24°41'11	17°36	19° 1	8° 2	0♓23	2°44	12°34	11°42	13°24	14°25	15°31	14°31	5°34	n.a.	T 29
F 30	15 46 53	25°42'26	1♌49	20°38	9° 3	0°52	2°58	12°40	11°45	13°24	14°24	15°26	14°27	5°40	n.a.	F 30
S 31	15 50 49	26♉43'43	15♌34	22♉15	10♈ 4	1♓20	3♊11	12♈46	11♊49	13♒24	14♐23	15♍24	14♍24	5♐47	n.a.	S 31

Delta T = 124h52m04s Julian Calendar 1 July 9952 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9952 BCE

AUGUST 9952 BCE (-9951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 54 46	27♉45'00	28♌52	23♉51	11♈ 6	1♓48	3♊25	12♈51	11♊53	13°R24	14°R21	15°D24	14♍21	5♐54	n.a.	S 1
M 2	15 58 42	28°46'18	11♍46	25°28	12° 9	2°16	3°38	12°57	11°56	13♒23	14♐20	15°R24	14°18	6° 0	n.a.	M 2
T 3	16 2 38	29°47'37	24°21	27° 4	13°12	2°44	3°52	13° 2	12° 0	13°23	14°19	15♍24	14°15	6° 7	n.a.	T 3
W 4	16 6 35	0♊48'57	6♎40	28°39	14°15	3°12	4° 6	13° 8	12° 4	13°23	14°18	15°22	14°11	6°14	n.a.	W 4
T 5	16 10 31	1°50'17	18°49	0♊15	15°18	3°39	4°19	13°13	12° 7	13°23	14°17	15°17	14° 8	6°21	n.a.	T 5
F 6	16 14 28	2°51'39	0♏50	1°50	16°22	4° 6	4°33	13°18	12°11	13°22	14°16	15°10	14° 5	6°27	n.a.	F 6
S 7	16 18 24	3°53'01	12°46	3°26	17°26	4°33	4°46	13°23	12°15	13°22	14°15	14°59	14° 2	6°34	n.a.	S 7
S 8	16 22 21	4°54'23	24°40	5° 1	18°31	5° 0	5° 0	13°29	12°18	13°22	14°14	14°46	13°59	6°41	n.a.	S 8
M 9	16 26 17	5°55'47	6♐33	6°36	19°36	5°26	5°13	13°34	12°22	13°21	14°13	14°31	13°56	6°48	n.a.	M 9
T 10	16 30 14	6°57'11	18°26	8°11	20°41	5°52	5°27	13°39	12°26	13°21	14°11	14°16	13°52	6°54	n.a.	T 10
W11	16 34 10	7°58'36	0♑20	9°46	21°46	6°18	5°41	13°44	12°30	13°20	14°10	14° 2	13°49	7° 1	n.a.	W11
T 12	16 38 7	9° 0'02	12°17	11°21	22°52	6°44	5°54	13°49	12°33	13°20	14° 9	13°49	13°46	7° 8	n.a.	T 12
F 13	16 42 3	10° 1'28	24°19	12°55	23°58	7°10	6° 8	13°53	12°37	13°19	14° 8	13°39	13°43	7°14	n.a.	F 13
S 14	16 46 0	11° 2'56	6♒28	14°30	25° 4	7°35	6°21	13°58	12°41	13°19	14° 7	13°33	13°40	7°21	n.a.	S 14
S 15	16 49 56	12° 4'24	18°48	16° 5	26°11	8° 0	6°35	14° 3	12°45	13°18	14° 6	13°29	13°37	7°28	n.a.	S 15
M16	16 53 53	13° 5'53	1♓23	17°39	27°18	8°25	6°49	14° 7	12°48	13°17	14° 5	13°27	13°33	7°35	n.a.	M16
T 17	16 57 49	14° 7'22	14°17	19°14	28°25	8°49	7° 2	14°12	12°52	13°17	14° 3	13°27	13°30	7°41	n.a.	T 17
W18	17 1 46	15° 8'52	27°35	20°48	29°32	9°13	7°16	14°16	12°56	13°16	14° 2	13°27	13°27	7°48	n.a.	W18
T 19	17 5 43	16°10'23	11♈19	22°23	0♉40	9°37	7°29	14°21	12°59	13°15	14° 1	13°25	13°24	7°55	n.a.	T 19
F 20	17 9 39	17°11'54	25°31	23°58	1°48	10° 1	7°43	14°25	13° 3	13°15	14° 0	13°21	13°21	8° 2	n.a.	F 20
S 21	17 13 36	18°13'26	10♉12	25°32	2°56	10°24	7°56	14°29	13° 7	13°14	13°59	13°15	13°17	8° 8	n.a.	S 21
S 22	17 17 32	19°14'59	25°15	27° 7	4° 4	10°47	8°10	14°34	13°11	13°13	13°58	13° 5	13°14	8°15	n.a.	S 22
M23	17 21 29	20°16'32	10♊32	28°42	5°12	11°10	8°23	14°38	13°14	13°12	13°57	12°54	13°11	8°22	n.a.	M23
T 24	17 25 25	21°18'05	25°53	0♋17	6°21	11°32	8°37	14°42	13°18	13°11	13°55	12°42	13° 8	8°28	n.a.	T 24
W25	17 29 22	22°19'38	11♋ 5	1°51	7°30	11°54	8°50	14°46	13°22	13°10	13°54	12°31	13° 5	8°35	n.a.	W25
T 26	17 33 18	23°21'11	25°58	3°26	8°39	12°16	9° 3	14°49	13°25	13° 9	13°53	12°22	13° 2	8°42	n.a.	T 26
F 27	17 37 15	24°22'43	10♌25	5° 1	9°48	12°37	9°17	14°53	13°29	13° 8	13°52	12°16	12°58	8°49	n.a.	F 27
S 28	17 41 11	25°24'16	24°21	6°36	10°57	12°58	9°30	14°57	13°33	13° 7	13°51	12°13	12°55	8°55	n.a.	S 28
S 29	17 45 8	26°25'48	7♍48	8°10	12° 6	13°19	9°43	15° 0	13°36	13° 6	13°50	12°D12	12°52	9° 2	n.a.	S 29
M30	17 49 5	27°27'19	20°48	9°45	13°16	13°39	9°57	15° 4	13°40	13° 5	13°49	12°R12	12°49	9° 9	n.a.	M30
T 31	17 53 1	28♊28'50	3♎24	11♋19	14♉26	13♓59	10♊10	15♈ 7	13♊44	13♒ 4	13♐48	12♍12	12♍46	9♐16	n.a.	T 31

Delta T = 124h51m57s Julian Calendar

The year -9951 astronomical counting style corresponds to year 9952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 9952 BCE (-9951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 56 58	29♊30'21	15♎42	12♋53	15♉36	14♓18	10♊23	15♈11	13♊47	13°R 3	13°R47	12°R10	12♍42	9♐22	n.a.	W 1
T 2	18 0 54	0♋31'51	27°48	14°27	16°46	14°37	10°36	15°14	13°51	13♒ 2	13♐45	12♍ 7	12°39	9°29	n.a.	T 2
F 3	18 4 51	1°33'20	9♏44	16° 1	17°56	14°56	10°50	15°17	13°55	13° 1	13°44	12° 1	12°36	9°36	n.a.	F 3
S 4	18 8 47	2°34'49	21°37	17°34	19° 6	15°14	11° 3	15°20	13°58	13° 0	13°43	11°52	12°33	9°42	n.a.	S 4
S 5	18 12 44	3°36'17	3♐28	19° 6	20°17	15°32	11°16	15°23	14° 2	12°59	13°42	11°40	12°30	9°49	n.a.	S 5
M 6	18 16 41	4°37'45	15°20	20°37	21°27	15°50	11°29	15°26	14° 5	12°57	13°41	11°27	12°27	9°56	n.a.	M 6
T 7	18 20 37	5°39'12	27°16	22° 7	22°38	16° 7	11°42	15°29	14° 9	12°56	13°40	11°14	12°23	10° 3	n.a.	T 7
W 8	18 24 34	6°40'39	9♑16	23°37	23°49	16°23	11°55	15°32	14°12	12°55	13°39	11° 1	12°20	10° 9	n.a.	W 8
T 9	18 28 30	7°42'05	21°21	25° 4	25° 0	16°39	12° 8	15°34	14°16	12°54	13°38	10°50	12°17	10°16	n.a.	T 9
F 10	18 32 27	8°43'30	3♒34	26°30	26°11	16°55	12°21	15°37	14°19	12°52	13°37	10°41	12°14	10°23	n.a.	F 10
S 11	18 36 23	9°44'55	15°54	27°53	27°22	17°10	12°34	15°39	14°23	12°51	13°36	10°36	12°11	10°30	n.a.	S 11
S 12	18 40 20	10°46'19	28°23	29°14	28°33	17°25	12°46	15°41	14°26	12°50	13°35	10°33	12° 8	10°36	n.a.	S 12
M13	18 44 17	11°47'42	11♓ 5	0♌32	29°45	17°39	12°59	15°44	14°30	12°48	13°34	10°D32	12° 4	10°43	n.a.	M13
T 14	18 48 13	12°49'05	24° 3	1°46	0♊56	17°52	13°12	15°46	14°33	12°47	13°33	10°32	12° 1	10°50	n.a.	T 14
W15	18 52 10	13°50'28	7♈18	2°56	2° 8	18° 6	13°24	15°48	14°37	12°45	13°32	10°33	11°58	10°56	n.a.	W15
T 16	18 56 7	14°51'50	20°54	4° 1	3°20	18°18	13°37	15°50	14°40	12°44	13°31	10°R33	11°55	11° 3	n.a.	T 16
F 17	19 0 3	15°53'11	4♉53	5° 0	4°31	18°30	13°50	15°52	14°43	12°42	13°30	10°31	11°52	11°10	n.a.	F 17
S 18	19 4 0	16°54'31	19°15	5°53	5°43	18°42	14° 2	15°53	14°47	12°41	13°29	10°27	11°48	11°17	n.a.	S 18
S 19	19 7 56	17°55'51	3♊57	6°38	6°55	18°53	14°15	15°55	14°50	12°39	13°28	10°21	11°45	11°23	n.a.	S 19
M20	19 11 53	18°57'10	18°54	7°15	8° 7	19° 3	14°27	15°57	14°53	12°38	13°27	10°14	11°42	11°30	n.a.	M20
T 21	19 15 50	19°58'28	3♋58	7°43	9°19	19°13	14°39	15°58	14°56	12°36	13°26	10° 5	11°39	11°37	n.a.	T 21
W22	19 19 46	20°59'46	18°59	8° 1	10°31	19°22	14°51	15°59	15° 0	12°35	13°25	9°58	11°36	11°44	n.a.	W22
T 23	19 23 43	22° 1'01	3♌47	8°R 8	11°43	19°30	15° 4	16° 1	15° 3	12°33	13°25	9°51	11°33	11°50	n.a.	T 23
F 24	19 27 40	23° 2'16	18°15	8° 3	12°56	19°38	15°16	16° 2	15° 6	12°32	13°24	9°47	11°29	11°57	n.a.	F 24
S 25	19 31 36	24° 3'29	2♍17	7°47	14° 8	19°45	15°28	16° 3	15° 9	12°30	13°23	9°45	11°26	12° 4	n.a.	S 25
S 26	19 35 33	25° 4'41	15°52	7°20	15°20	19°52	15°40	16° 4	15°12	12°29	13°22	9°D45	11°23	12°10	n.a.	S 26
M27	19 39 29	26° 5'51	28°59	6°41	16°33	19°58	15°52	16° 5	15°15	12°27	13°21	9°46	11°20	12°17	n.a.	M27
T 28	19 43 26	27° 6'59	11♎43	5°52	17°45	20° 3	16° 4	16° 5	15°18	12°25	13°20	9°47	11°17	12°24	n.a.	T 28
W29	19 47 23	28° 8'06	24° 6	4°54	18°58	20° 7	16°15	16° 6	15°21	12°24	13°20	9°R48	11°14	12°31	n.a.	W29
T 30	19 51 19	29♋ 9'10	6♏14	3♌48	20♊10	20♓11	16♊27	16♈ 7	15♊24	12♒22	13♐19	9♍48	11♍10	12♐37	n.a.	T 30

Delta T = 124h51m51s Julian Calendar 1 Sept. 9952 BCE == Greg. Calendar 16 June 9952 BCE

OCTOBER 9952 BCE (-9951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 55 16	0♌10'13	18♏12	2°R36	21♊23	20♓14	16♊39	16♈ 7	15♊27	12°R21	13°R18	9°R46	11♍ 7	12♐44	n.a.	F 1
S 2	19 59 13	1°11'15	0♐ 4	1♌21	22°35	20°17	16°50	16° 7	15°30	12♒19	13♐17	9♍43	11° 4	12°51	n.a.	S 2
S 3	20 3 9	2°12'15	11°55	0° 5	23°48	20°19	17° 2	16° 8	15°33	12°17	13°17	9°37	11° 1	12°57	n.a.	S 3
M 4	20 7 6	3°13'12	23°49	28♋51	25° 1	20°20	17°13	16° 8	15°36	12°16	13°16	9°31	10°58	13° 4	n.a.	M 4
T 5	20 11 3	4°14'09	5♑48	27°39	26°13	20°R20	17°24	16°R 8	15°38	12°14	13°15	9°24	10°54	13°11	n.a.	T 5
W 6	20 14 59	5°15'03	17°55	26°33	27°26	20°19	17°36	16° 8	15°41	12°12	13°15	9°17	10°51	13°18	n.a.	W 6
T 7	20 18 56	6°15'56	0♒11	25°33	28°39	20°18	17°47	16° 8	15°44	12°11	13°14	9°12	10°48	13°24	n.a.	T 7
F 8	20 22 52	7°16'46	12°37	24°40	29°52	20°16	17°58	16° 7	15°47	12° 9	13°13	9° 8	10°45	13°31	n.a.	F 8
S 9	20 26 49	8°17'35	25°14	23°56	1♋ 5	20°13	18° 9	16° 7	15°49	12° 7	13°13	9° 5	10°42	13°38	n.a.	S 9
S 10	20 30 46	9°18'23	8♓ 3	23°20	2°17	20°10	18°20	16° 6	15°52	12° 6	13°12	9°D 4	10°39	13°45	n.a.	S 10
M11	20 34 42	10°19'08	21° 3	22°53	3°30	20° 5	18°30	16° 6	15°54	12° 4	13°12	9° 5	10°35	13°51	n.a.	M11
T 12	20 38 39	11°19'52	4♈16	22°35	4°43	20° 0	18°41	16° 5	15°57	12° 2	13°11	9° 6	10°32	13°58	n.a.	T 12
W13	20 42 36	12°20'34	17°43	22°25	5°56	19°54	18°52	16° 4	15°59	12° 0	13°11	9° 8	10°29	14° 5	n.a.	W13
T 14	20 46 32	13°21'15	1♉24	22°D22	7° 9	19°48	19° 2	16° 4	16° 2	11°59	13°10	9° 9	10°26	14°11	n.a.	T 14
F 15	20 50 29	14°21'54	15°20	22°27	8°22	19°40	19°13	16° 3	16° 4	11°57	13°10	9°R 9	10°23	14°18	n.a.	F 15
S 16	20 54 26	15°22'32	29°30	22°39	9°35	19°32	19°23	16° 2	16° 7	11°55	13° 9	9° 9	10°20	14°25	n.a.	S 16
S 17	20 58 22	16°23'08	13♊52	22°57	10°48	19°23	19°33	16° 0	16° 9	11°54	13° 9	9° 7	10°16	14°32	n.a.	S 17
M18	21 2 19	17°23'42	28°23	23°22	12° 1	19°13	19°43	15°59	16°11	11°52	13° 8	9° 5	10°13	14°38	n.a.	M18
T 19	21 6 16	18°24'15	12♋59	23°51	13°14	19° 2	19°53	15°58	16°13	11°50	13° 8	9° 2	10°10	14°45	n.a.	T 19
W20	21 10 12	19°24'45	27°33	24°26	14°27	18°51	20° 3	15°56	16°16	11°49	13° 7	8°59	10° 7	14°52	n.a.	W20
T 21	21 14 9	20°25'14	11♌59	25° 5	15°40	18°38	20°13	15°55	16°18	11°47	13° 7	8°57	10° 4	14°59	n.a.	T 21
F 22	21 18 6	21°25'40	26°10	25°49	16°53	18°25	20°23	15°53	16°20	11°45	13° 7	8°55	10° 0	15° 5	n.a.	F 22
S 23	21 22 2	22°26'05	10♍ 3	26°36	18° 6	18°11	20°32	15°51	16°22	11°44	13° 6	8°D55	9°57	15°12	n.a.	S 23
S 24	21 25 59	23°26'27	23°35	27°27	19°19	17°57	20°42	15°50	16°24	11°42	13° 6	8°55	9°54	15°19	n.a.	S 24
M25	21 29 55	24°26'46	6♎43	28°21	20°32	17°42	20°51	15°48	16°26	11°40	13° 6	8°56	9°51	15°25	n.a.	M25
T 26	21 33 52	25°27'04	19°30	29°18	21°45	17°26	21° 0	15°46	16°28	11°39	13° 6	8°58	9°48	15°32	n.a.	T 26
W27	21 37 49	26°27'19	1♏58	0♌18	22°58	17° 9	21° 9	15°44	16°29	11°37	13° 5	8°59	9°45	15°39	n.a.	W27
T 28	21 41 45	27°27'31	14°11	1°21	24°11	16°52	21°18	15°41	16°31	11°35	13° 5	9° 0	9°41	15°46	n.a.	T 28
F 29	21 45 42	28°27'41	26°12	2°25	25°24	16°34	21°27	15°39	16°33	11°34	13° 5	9°R 0	9°38	15°52	n.a.	F 29
S 30	21 49 39	29°27'49	8♐ 6	3°32	26°37	16°16	21°36	15°37	16°35	11°32	13° 5	9° 0	9°35	15°59	n.a.	S 30
S 31	21 53 35	0♍27'54	19♐58	4♌41	27♋50	15♓57	21♊44	15♈34	16♊36	11♒31	13♐ 5	8♍59	9♍32	16♐ 6	n.a.	S 31

Delta T = 124h51m45s Julian Calendar

The year -9951 astronomical counting style corresponds to year 9952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9952 BCE
geocentric

NOVEMBER 9952 BCE (-9951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 57 32	1♍27'57	1♉53	5♌52	29♋ 3	15°R37	21♊53	15°R32	16♊38	11°R29	13°R 4	8°R58	9♍29	16♐13	n.a.	M 1
T 2	22 1 29	2°27'57	13°54	7° 5	0♌16	15♓17	22° 1	15♈29	16°40	11♒28	13♐ 4	8♍58	9°25	16°19	n.a.	T 2
W 3	22 5 25	3°27'54	26° 6	8°20	1°29	14°56	22° 9	15°27	16°41	11°26	13° 4	8°57	9°22	16°26	n.a.	W 3
T 4	22 9 22	4°27'49	8♒31	9°36	2°42	14°35	22°18	15°24	16°43	11°24	13° 4	8°56	9°19	16°33	n.a.	T 4
F 5	22 13 18	5°27'42	21°10	10°53	3°55	14°14	22°26	15°21	16°44	11°23	13° 4	8°56	9°16	16°39	n.a.	F 5
S 6	22 17 15	6°27'32	4♓ 5	12°13	5° 8	13°52	22°33	15°18	16°45	11°21	13° 4	8°D56	9°13	16°46	n.a.	S 6
S 7	22 21 12	7°27'20	17°16	13°33	6°21	13°30	22°41	15°15	16°47	11°20	13°D 4	8°56	9°10	16°53	n.a.	S 7
M 8	22 25 8	8°27'05	0♈42	14°55	7°34	13° 8	22°49	15°12	16°48	11°18	13° 4	8°R56	9° 6	17° 0	n.a.	M 8
T 9	22 29 5	9°26'49	14°21	16°18	8°47	12°45	22°56	15° 9	16°49	11°17	13° 4	8°56	9° 3	17° 6	n.a.	T 9
W10	22 33 1	10°26'30	28°11	17°43	10° 0	12°22	23° 3	15° 6	16°50	11°16	13° 4	8°56	9° 0	17°13	n.a.	W10
T 11	22 36 58	11°26'08	12♉11	19° 9	11°13	11°59	23°10	15° 2	16°51	11°14	13° 4	8°55	8°57	17°20	n.a.	T 11
F 12	22 40 55	12°25'45	26°17	20°36	12°26	11°36	23°17	14°59	16°52	11°13	13° 4	8°55	8°54	17°27	n.a.	F 12
S 13	22 44 51	13°25'20	10♊28	22° 4	13°39	11°13	23°24	14°56	16°53	11°11	13° 4	8°D55	8°51	17°33	n.a.	S 13
S 14	22 48 48	14°24'53	24°41	23°34	14°52	10°50	23°31	14°52	16°54	11°10	13° 5	8°55	8°47	17°40	n.a.	S 14
M15	22 52 44	15°24'24	8♋54	25° 5	16° 5	10°27	23°38	14°49	16°55	11° 9	13° 5	8°55	8°44	17°47	n.a.	M15
T 16	22 56 41	16°23'52	23° 4	26°37	17°18	10° 4	23°44	14°45	16°56	11° 7	13° 5	8°56	8°41	17°53	n.a.	T 16
W17	23 0 38	17°23'19	7♌ 8	28°10	18°31	9°41	23°50	14°41	16°57	11° 6	13° 5	8°57	8°38	18° 0	n.a.	W17
T 18	23 4 34	18°22'43	21° 5	29°44	19°44	9°18	23°56	14°38	16°58	11° 5	13° 5	8°57	8°35	18° 7	n.a.	T 18
F 19	23 8 31	19°22'05	4♍50	1♍20	20°57	8°55	24° 2	14°34	16°58	11° 3	13° 6	8°R58	8°31	18°14	n.a.	F 19
S 20	23 12 27	20°21'24	18°22	2°56	22°10	8°33	24° 8	14°30	16°59	11° 2	13° 6	8°58	8°28	18°20	n.a.	S 20
S 21	23 16 24	21°20'41	1♎38	4°34	23°23	8°11	24°14	14°26	17° 0	11° 1	13° 6	8°57	8°25	18°27	n.a.	S 21
M22	23 20 21	22°19'56	14°37	6°13	24°35	7°49	24°19	14°22	17° 0	11° 0	13° 6	8°56	8°22	18°34	n.a.	M22
T 23	23 24 17	23°19'08	27°19	7°54	25°48	7°28	24°25	14°18	17° 1	10°59	13° 7	8°54	8°19	18°40	n.a.	T 23
W24	23 28 14	24°18'17	9♏46	9°35	27° 1	7° 7	24°30	14°14	17° 1	10°58	13° 7	8°51	8°16	18°47	n.a.	W24
T 25	23 32 10	25°17'24	21°59	11°18	28°14	6°47	24°35	14°10	17° 1	10°56	13° 8	8°49	8°12	18°54	n.a.	T 25
F 26	23 36 7	26°16'28	4♐ 1	13° 2	29°27	6°27	24°40	14° 6	17° 2	10°55	13° 8	8°47	8° 9	19° 1	n.a.	F 26
S 27	23 40 3	27°15'30	15°56	14°47	0♍40	6° 8	24°44	14° 2	17° 2	10°54	13° 8	8°46	8° 6	19° 7	n.a.	S 27
S 28	23 44 0	28°14'29	27°49	16°34	1°52	5°49	24°49	13°58	17° 2	10°53	13° 9	8°D45	8° 3	19°14	n.a.	S 28
M29	23 47 56	29°13'26	9♉44	18°22	3° 5	5°31	24°53	13°54	17° 2	10°52	13° 9	8°46	8° 0	19°21	n.a.	M29
T 30	23 51 53	0♎12'20	21♉45	20♍11	4♍18	5♓13	24♊57	13♈49	17♊ 3	10♒51	13♐10	8♍47	7♍56	19♐28	n.a.	T 30

Delta T = 124h51m38s Julian Calendar 1 Nov. 9952 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9952 BCE

DECEMBER 9952 BCE (-9951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 55 50	1♎11'11	3♒58	22♍ 1	5♍31	4°R56	25♊ 1	13°R45	17°R 3	10°R50	13♐10	8♍48	7♍53	19♐34	n.a.	W 1
T 2	23 59 46	2° 9'59	16°27	23°53	6°43	4♓40	25° 5	13♈41	17♊ 3	10♒49	13°11	8°50	7°50	19°41	n.a.	T 2
F 3	0 3 43	3° 8'45	29°14	25°46	7°56	4°25	25° 9	13°37	17° 3	10°48	13°11	8°51	7°47	19°48	n.a.	F 3
S 4	0 7 39	4° 7'29	12♓22	27°41	9° 9	4°10	25°12	13°32	17° 2	10°48	13°12	8°R51	7°44	19°54	n.a.	S 4
S 5	0 11 36	5° 6'10	25°51	29°36	10°22	3°56	25°15	13°28	17° 2	10°47	13°12	8°51	7°41	20° 1	n.a.	S 5
M 6	0 15 32	6° 4'48	9♈41	1♎33	11°34	3°43	25°18	13°23	17° 2	10°46	13°13	8°48	7°37	20° 8	n.a.	M 6
T 7	0 19 29	7° 3'25	23°48	3°31	12°47	3°30	25°21	13°19	17° 2	10°45	13°14	8°45	7°34	20°15	n.a.	T 7
W 8	0 23 25	8° 1'59	8♉ 7	5°31	14° 0	3°18	25°24	13°15	17° 1	10°44	13°14	8°41	7°31	20°21	n.a.	W 8
T 9	0 27 22	9° 0'31	22°34	7°31	15°13	3° 7	25°27	13°10	17° 1	10°44	13°15	8°36	7°28	20°28	n.a.	T 9
F 10	0 31 18	9°59'01	7♊ 2	9°33	16°25	2°57	25°29	13° 6	17° 1	10°43	13°16	8°33	7°25	20°35	n.a.	F 10
S 11	0 35 15	10°57'29	21°27	11°35	17°38	2°48	25°31	13° 1	17° 0	10°42	13°16	8°30	7°22	20°41	n.a.	S 11
S 12	0 39 11	11°55'55	5♋44	13°38	18°51	2°39	25°33	12°57	17° 0	10°42	13°17	8°D28	7°18	20°48	n.a.	S 12
M13	0 43 8	12°54'20	19°50	15°42	20° 4	2°32	25°35	12°52	16°59	10°41	13°18	8°28	7°15	20°55	n.a.	M13
T 14	0 47 4	13°52'42	3♌46	17°46	21°16	2°25	25°37	12°48	16°59	10°40	13°18	8°29	7°12	21° 2	n.a.	T 14
W15	0 51 1	14°51'02	17°29	19°51	22°29	2°18	25°38	12°44	16°58	10°40	13°19	8°31	7° 9	21° 8	n.a.	W15
T 16	0 54 57	15°49'21	1♍ 0	21°55	23°42	2°13	25°40	12°39	16°57	10°39	13°20	8°32	7° 6	21°15	n.a.	T 16
F 17	0 58 54	16°47'37	14°19	23°59	24°54	2° 9	25°41	12°35	16°56	10°39	13°21	8°R32	7° 2	21°22	n.a.	F 17
S 18	1 2 50	17°45'52	27°26	26° 3	26° 7	2° 5	25°42	12°30	16°56	10°38	13°22	8°31	6°59	21°29	n.a.	S 18
S 19	1 6 47	18°44'04	10♎21	28° 5	27°20	2° 2	25°43	12°26	16°55	10°38	13°22	8°27	6°56	21°35	n.a.	S 19
M20	1 10 43	19°42'14	23° 4	0♏ 7	28°33	2° 0	25°43	12°21	16°54	10°37	13°23	8°22	6°53	21°42	n.a.	M20
T 21	1 14 40	20°40'23	5♏35	2° 7	29°45	1°59	25°44	12°17	16°53	10°37	13°24	8°15	6°50	21°49	n.a.	T 21
W22	1 18 36	21°38'29	17°54	4° 4	0♎58	1°D58	25°44	12°13	16°52	10°37	13°25	8° 7	6°47	21°55	n.a.	W22
T 23	1 22 33	22°36'33	0♐ 3	6° 0	2°11	1°59	25°R44	12° 8	16°51	10°36	13°26	7°59	6°43	22° 2	n.a.	T 23
F 24	1 26 29	23°34'35	12° 3	7°53	3°24	2° 0	25°44	12° 4	16°50	10°36	13°27	7°51	6°40	22° 9	n.a.	F 24
S 25	1 30 26	24°32'34	23°57	9°43	4°36	2° 2	25°43	12° 0	16°49	10°36	13°28	7°45	6°37	22°16	n.a.	S 25
S 26	1 34 22	25°30'32	5♉48	11°29	5°49	2° 4	25°43	11°56	16°47	10°36	13°29	7°41	6°34	22°22	n.a.	S 26
M27	1 38 19	26°28'27	17°41	13°13	7° 2	2° 8	25°42	11°51	16°46	10°36	13°30	7°39	6°31	22°29	n.a.	M27
T 28	1 42 15	27°26'20	29°41	14°52	8°14	2°12	25°41	11°47	16°45	10°35	13°31	7°D39	6°27	22°36	n.a.	T 28
W29	1 46 12	28°24'11	11♒52	16°27	9°27	2°17	25°40	11°43	16°44	10°35	13°32	7°39	6°24	22°42	n.a.	W29
T 30	1 50 8	29°21'59	24°20	17°59	10°40	2°22	25°39	11°39	16°42	10°35	13°33	7°41	6°21	22°49	n.a.	T 30
F 31	1 54 4	0♏19'46	7♓ 8	19♏26	11♎53	2♓29	25♊37	11♈35	16♊41	10♒35	13♐34	7°R41	6♍18	22♐56	n.a.	F 31

Delta T = 124h51m32s Julian Calendar

The year -9951 astronomical counting style corresponds to year 9952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9951 BCE
geocentric

JANUARY 9951 BCE (-9950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 58 1	1♏17'30	20♓21	20♏48	13♎ 5	2♓36	25°R35	11°R31	16°R39	10°D35	13♐35	7°R40	6♍15	23♐ 3	n.a.	S 1
S 2	2 1 57	2°15'12	4♈ 0	22° 6	14°18	2°43	25♊34	11♈27	16♊38	10♒35	13°36	7♍38	6°12	23° 9	n.a.	S 2
M 3	2 5 54	3°12'52	18° 5	23°19	15°31	2°52	25°32	11°23	16°36	10°35	13°37	7°33	6° 8	23°16	n.a.	M 3
T 4	2 9 50	4°10'31	2♉33	24°27	16°44	3° 1	25°29	11°19	16°35	10°35	13°38	7°26	6° 5	23°23	n.a.	T 4
W 5	2 13 47	5° 8'08	17°18	25°30	17°57	3°11	25°27	11°15	16°33	10°36	13°39	7°17	6° 2	23°29	n.a.	W 5
T 6	2 17 43	6° 5'43	2♊11	26°28	19° 9	3°21	25°25	11°11	16°32	10°36	13°40	7° 9	5°59	23°36	n.a.	T 6
F 7	2 21 40	7° 3'17	17° 5	27°21	20°22	3°32	25°22	11° 7	16°30	10°36	13°41	7° 0	5°56	23°43	n.a.	F 7
S 8	2 25 36	8° 0'49	1♋50	28° 9	21°35	3°43	25°19	11° 3	16°28	10°36	13°42	6°54	5°53	23°50	n.a.	S 8
S 9	2 29 33	8°58'20	16°20	28°52	22°48	3°56	25°16	11° 0	16°26	10°36	13°43	6°50	5°49	23°56	n.a.	S 9
M10	2 33 29	9°55'50	0♌32	29°30	24° 1	4° 8	25°13	10°56	16°25	10°37	13°45	6°48	5°46	24° 3	n.a.	M10
T 11	2 37 26	10°53'18	14°25	0♍ 2	25°14	4°22	25° 9	10°53	16°23	10°37	13°46	6°D48	5°43	24°10	n.a.	T 11
W12	2 41 22	11°50'45	27°58	0°29	26°26	4°36	25° 6	10°49	16°21	10°37	13°47	6°48	5°40	24°17	n.a.	W12
T 13	2 45 18	12°48'11	11♎14	0°50	27°39	4°50	25° 2	10°46	16°19	10°38	13°48	6°R48	5°37	24°23	n.a.	T 13
F 14	2 49 15	13°45'35	24°15	1° 7	28°52	5° 5	24°58	10°42	16°17	10°38	13°49	6°47	5°33	24°30	n.a.	F 14
S 15	2 53 11	14°42'59	7♏ 3	1°18	0♏ 5	5°21	24°54	10°39	16°15	10°39	13°50	6°43	5°30	24°37	n.a.	S 15
S 16	2 57 8	15°40'21	19°39	1°23	1°18	5°37	24°50	10°36	16°13	10°39	13°52	6°37	5°27	24°43	n.a.	S 16
M17	3 1 4	16°37'41	2♏ 5	1°R24	2°31	5°54	24°45	10°32	16°11	10°40	13°53	6°28	5°24	24°50	n.a.	M17
T 18	3 5 1	17°35'01	14°22	1°20	3°44	6°11	24°41	10°29	16° 9	10°40	13°54	6°17	5°21	24°57	n.a.	T 18
W19	3 8 57	18°32'19	26°31	1°11	4°57	6°28	24°36	10°26	16° 7	10°41	13°55	6° 4	5°18	25° 4	n.a.	W19
T 20	3 12 54	19°29'36	8♐32	0°57	6°10	6°47	24°31	10°23	16° 5	10°41	13°57	5°51	5°14	25°10	n.a.	T 20
F 21	3 16 50	20°26'52	20°28	0°39	7°23	7° 5	24°26	10°20	16° 3	10°42	13°58	5°39	5°11	25°17	n.a.	F 21
S 22	3 20 47	21°24'06	2♑20	0°18	8°36	7°24	24°21	10°17	16° 1	10°43	13°59	5°29	5° 8	25°24	n.a.	S 22
S 23	3 24 43	22°21'19	14°10	29♏52	9°49	7°44	24°15	10°15	15°59	10°43	14° 0	5°21	5° 5	25°30	n.a.	S 23
M24	3 28 40	23°18'30	26° 2	29°24	11° 2	8° 4	24°10	10°12	15°56	10°44	14° 2	5°16	5° 2	25°37	n.a.	M24
T 25	3 32 36	24°15'41	8♒ 0	28°53	12°15	8°25	24° 4	10° 9	15°54	10°45	14° 3	5°13	4°58	25°44	n.a.	T 25
W26	3 36 32	25°12'49	20° 9	28°20	13°29	8°46	23°59	10° 7	15°52	10°46	14° 4	5°12	4°55	25°51	n.a.	W26
T 27	3 40 29	26° 9'57	2♓33	27°46	14°42	9° 7	23°53	10° 4	15°50	10°47	14° 5	5°12	4°52	25°57	n.a.	T 27
F 28	3 44 25	27° 7'03	15°19	27°10	15°55	9°29	23°47	10° 2	15°47	10°47	14° 7	5°12	4°49	26° 4	n.a.	F 28
S 29	3 48 22	28° 4'07	28°30	26°35	17° 8	9°51	23°41	10° 0	15°45	10°48	14° 8	5°10	4°46	26°11	n.a.	S 29
S 30	3 52 18	29° 1'11	12♈10	26° 0	18°21	10°14	23°35	9°58	15°43	10°49	14° 9	5° 7	4°43	26°17	n.a.	S 30
M31	3 56 15	29♏58'13	26♈19	25♏26	19♏34	10♓37	23♊28	9♈55	15♊40	10♒50	14♐11	5♍ 1	4♍39	26♐24	n.a.	M31

Delta T = 124h51m25s Julian Calendar 1 Jan. 9951 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 9952 BCE

FEBRUARY 9951 BCE (-9950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 0 11	0♐55'14	10♉55	24°R53	20♏48	11♓ 0	23°R22	9°R53	15°R38	10♒51	14♐12	4°R52	4♍36	26♐31	n.a.	T 1
W 2	4 4 8	1°52'15	25°53	24♏22	22° 1	11°24	23♊15	9♈51	15♊36	10°52	14°13	4♍42	4°33	26°38	n.a.	W 2
T 3	4 8 4	2°49'15	11♊ 4	23°54	23°14	11°48	23° 9	9°50	15°33	10°53	14°15	4°31	4°30	26°44	n.a.	T 3
F 4	4 12 1	3°46'13	26°16	23°29	24°27	12°13	23° 2	9°48	15°31	10°54	14°16	4°21	4°27	26°51	n.a.	F 4
S 5	4 15 57	4°43'12	11♋21	23° 8	25°41	12°37	22°55	9°46	15°28	10°55	14°17	4°13	4°24	26°58	n.a.	S 5
S 6	4 19 54	5°40'10	26° 8	22°50	26°54	13° 3	22°48	9°45	15°26	10°57	14°19	4° 7	4°20	27° 4	n.a.	S 6
M 7	4 23 50	6°37'07	10♌32	22°36	28° 7	13°28	22°41	9°43	15°24	10°58	14°20	4° 4	4°17	27°11	n.a.	M 7
T 8	4 27 47	7°34'04	24°31	22°26	29°21	13°54	22°34	9°42	15°21	10°59	14°21	4° 3	4°14	27°18	n.a.	T 8
W 9	4 31 43	8°31'00	8♍ 5	22°20	0♐34	14°20	22°27	9°40	15°19	11° 0	14°23	4° 3	4°11	27°25	n.a.	W 9
T 10	4 35 40	9°27'57	21°17	22°D19	1°47	14°47	22°20	9°39	15°16	11° 1	14°24	4° 2	4° 8	27°31	n.a.	T 10
F 11	4 39 36	10°24'53	4♎ 9	22°23	3° 1	15°14	22°13	9°38	15°14	11° 3	14°25	4° 1	4° 4	27°38	n.a.	F 11
S 12	4 43 33	11°21'48	16°45	22°31	4°14	15°41	22° 6	9°37	15°11	11° 4	14°27	3°57	4° 1	27°45	n.a.	S 12
S 13	4 47 29	12°18'44	29° 9	22°44	5°28	16° 8	21°58	9°36	15° 9	11° 5	14°28	3°50	3°58	27°51	n.a.	S 13
M14	4 51 26	13°15'39	11♏22	23° 1	6°41	16°36	21°51	9°35	15° 6	11° 7	14°29	3°41	3°55	27°58	n.a.	M14
T 15	4 55 22	14°12'34	23°28	23°23	7°55	17° 4	21°43	9°34	15° 4	11° 8	14°31	3°30	3°52	28° 5	n.a.	T 15
W16	4 59 19	15° 9'29	5♐28	23°49	9° 8	17°33	21°36	9°33	15° 2	11° 9	14°32	3°17	3°49	28°12	n.a.	W16
T 17	5 3 15	16° 6'24	17°23	24°19	10°22	18° 1	21°28	9°33	14°59	11°11	14°33	3° 3	3°45	28°18	n.a.	T 17
F 18	5 7 12	17° 3'18	29°15	24°54	11°35	18°30	21°21	9°32	14°57	11°12	14°35	2°51	3°42	28°25	n.a.	F 18
S 19	5 11 8	18° 0'12	11♑ 5	25°33	12°49	18°59	21°13	9°32	14°54	11°14	14°36	2°40	3°39	28°32	n.a.	S 19
S 20	5 15 5	18°57'06	22°56	26°16	14° 3	19°29	21° 6	9°32	14°52	11°15	14°38	2°31	3°36	28°38	n.a.	S 20
M21	5 19 1	19°53'59	4♒50	27° 3	15°16	19°59	20°58	9°31	14°49	11°17	14°39	2°26	3°33	28°45	n.a.	M21
T 22	5 22 58	20°50'52	16°49	27°54	16°30	20°29	20°50	9°31	14°47	11°18	14°40	2°23	3°30	28°52	n.a.	T 22
W23	5 26 55	21°47'45	28°59	28°49	17°44	20°59	20°43	9°D31	14°44	11°20	14°42	2°D22	3°26	28°59	n.a.	W23
T 24	5 30 51	22°44'37	11♓23	29°48	18°57	21°30	20°35	9°31	14°42	11°21	14°43	2°22	3°23	29° 5	n.a.	T 24
F 25	5 34 48	23°41'30	24° 6	0♐50	20°11	22° 0	20°28	9°31	14°39	11°23	14°44	2°R22	3°20	29°12	n.a.	F 25
S 26	5 38 44	24°38'21	7♈13	1°56	21°25	22°31	20°20	9°32	14°37	11°25	14°46	2°21	3°17	29°19	n.a.	S 26
S 27	5 42 41	25°35'13	20°47	3° 6	22°38	23° 3	20°12	9°32	14°35	11°26	14°47	2°19	3°14	29°25	n.a.	S 27
M28	5 46 37	26♐32'04	4♉51	4♐19	23♐52	23♓34	20♊ 5	9♈32	14♊32	11♒28	14♐48	2♍14	3♍10	29♐32	n.a.	M28

Delta T = 124h51m19s Julian Calendar

The year -9950 astronomical counting style corresponds to year 9951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9951 BCE
geocentric

MARCH 9951 BCE (-9950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 50 34	27♐28'56	19♉23	5♐36	25♐ 6	24♓ 6	19°R57	9♈33	14°R30	11♒30	14♐50	2°R 8	3♍ 7	29♐39	n.a.	T 1
W 2	5 54 30	28°25'47	4♊19	6°56	26°20	24°38	19♊50	9°34	14♊27	11°31	14°51	1♍59	3° 4	29°46	n.a.	W 2
T 3	5 58 27	29°22'39	19°32	8°19	27°34	25°10	19°43	9°34	14°25	11°33	14°52	1°50	3° 1	29°52	n.a.	T 3
F 4	6 2 24	0♑19'30	4♋51	9°46	28°47	25°43	19°35	9°35	14°23	11°35	14°54	1°42	2°58	29°59	n.a.	F 4
S 5	6 6 20	1°16'22	20° 5	11°16	0♑ 1	26°15	19°28	9°36	14°20	11°37	14°55	1°35	2°55	0♑ 6	n.a.	S 5
S 6	6 10 17	2°13'15	5♌ 3	12°50	1°15	26°48	19°21	9°37	14°18	11°38	14°56	1°30	2°51	0°12	n.a.	S 6
M 7	6 14 13	3°10'08	19°39	14°26	2°29	27°21	19°13	9°38	14°16	11°40	14°58	1°28	2°48	0°19	n.a.	M 7
T 8	6 18 10	4° 7'01	3♍48	16° 6	3°43	27°54	19° 6	9°39	14°13	11°42	14°59	1°D27	2°45	0°26	n.a.	T 8
W 9	6 22 6	5° 3'55	17°29	17°49	4°57	28°28	18°59	9°41	14°11	11°44	15° 0	1°28	2°42	0°33	n.a.	W 9
T 10	6 26 3	6° 0'50	0♎44	19°35	6°11	29° 2	18°52	9°42	14° 9	11°46	15° 1	1°R28	2°39	0°39	n.a.	T 10
F 11	6 30 0	6°57'46	13°36	21°23	7°25	29°35	18°45	9°43	14° 7	11°48	15° 3	1°28	2°36	0°46	n.a.	F 11
S 12	6 33 56	7°54'42	26°10	23°15	8°39	0♈ 9	18°38	9°45	14° 5	11°50	15° 4	1°27	2°32	0°53	n.a.	S 12
S 13	6 37 53	8°51'40	8♏28	25° 9	9°53	0°44	18°32	9°47	14° 2	11°52	15° 5	1°23	2°29	0°59	n.a.	S 13
M14	6 41 49	9°48'38	20°35	27° 6	11° 7	1°18	18°25	9°48	14° 0	11°53	15° 6	1°17	2°26	1° 6	n.a.	M14
T 15	6 45 46	10°45'37	2♐34	29° 5	12°21	1°53	18°18	9°50	13°58	11°55	15° 8	1° 9	2°23	1°13	n.a.	T 15
W16	6 49 43	11°42'37	14°28	1♑ 6	13°35	2°28	18°12	9°52	13°56	11°57	15° 9	1° 0	2°20	1°19	n.a.	W16
T 17	6 53 39	12°39'38	26°19	3° 9	14°49	3° 3	18° 6	9°54	13°54	11°59	15°10	0°51	2°16	1°26	n.a.	T 17
F 18	6 57 36	13°36'40	8♑10	5°14	16° 3	3°38	17°59	9°56	13°52	12° 1	15°11	0°43	2°13	1°33	n.a.	F 18
S 19	7 1 32	14°33'42	20° 2	7°19	17°17	4°13	17°53	9°58	13°50	12° 3	15°13	0°35	2°10	1°40	n.a.	S 19
S 20	7 5 29	15°30'46	1♒57	9°26	18°31	4°49	17°47	10° 1	13°48	12° 5	15°14	0°30	2° 7	1°46	n.a.	S 20
M21	7 9 26	16°27'50	13°56	11°34	19°46	5°24	17°42	10° 3	13°46	12° 8	15°15	0°26	2° 4	1°53	n.a.	M21
T 22	7 13 22	17°24'54	26° 3	13°42	21° 0	6° 0	17°36	10° 5	13°44	12°10	15°16	0°D25	2° 1	2° 0	n.a.	T 22
W23	7 17 19	18°22'00	8♓19	15°51	22°14	6°36	17°30	10° 8	13°42	12°12	15°17	0°25	1°57	2° 6	n.a.	W23
T 24	7 21 16	19°19'06	20°49	17°59	23°28	7°13	17°25	10°11	13°40	12°14	15°18	0°26	1°54	2°13	n.a.	T 24
F 25	7 25 12	20°16'13	3♈35	20° 7	24°42	7°49	17°19	10°13	13°39	12°16	15°20	0°28	1°51	2°20	n.a.	F 25
S 26	7 29 9	21°13'21	16°41	22°14	25°57	8°26	17°14	10°16	13°37	12°18	15°21	0°R29	1°48	2°27	n.a.	S 26
S 27	7 33 5	22°10'30	0♉11	24°21	27°11	9° 2	17° 9	10°19	13°35	12°20	15°22	0°28	1°45	2°33	n.a.	S 27
M28	7 37 2	23° 7'39	14° 6	26°27	28°25	9°39	17° 4	10°22	13°33	12°22	15°23	0°27	1°41	2°40	n.a.	M28
T 29	7 40 59	24° 4'50	28°27	28°31	29°39	10°16	16°59	10°25	13°32	12°24	15°24	0°24	1°38	2°47	n.a.	T 29
W30	7 44 55	25° 2'01	13♊10	0♒35	0♒53	10°53	16°55	10°28	13°30	12°26	15°25	0°19	1°35	2°53	n.a.	W30
T 31	7 48 52	25♑59'13	28♊10	2♒37	2♒ 8	11♈31	16♊50	10♈31	13♊28	12♒29	15♐26	0♍14	1♍32	3♑ 0	n.a.	T 31

Delta T = 124h51m13s Julian Calendar 1 March 9951 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 9952 BCE

APRIL 9951 BCE (-9950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 52 49	26♑56'26	13♋18	4♒38	3♒22	12♈ 8	16°R46	10♈34	13°R27	12♒31	15♐27	0°R10	1♍29	3♑ 7	n.a.	F 1
S 2	7 56 45	27°53'41	28°27	6°37	4°36	12°46	16♊42	10°38	13♊25	12°33	15°28	0♍ 6	1°26	3°14	n.a.	S 2
S 3	8 0 42	28°50'57	13♌24	8°34	5°51	13°24	16°38	10°41	13°24	12°35	15°29	0° 4	1°22	3°20	n.a.	S 3
M 4	8 4 39	29°48'14	28° 3	10°31	7° 5	14° 1	16°34	10°45	13°22	12°37	15°30	0°D 3	1°19	3°27	n.a.	M 4
T 5	8 8 35	0♒45'33	12♍18	12°25	8°19	14°39	16°31	10°48	13°21	12°39	15°31	0° 3	1°16	3°34	n.a.	T 5
W 6	8 12 32	1°42'53	26° 6	14°18	9°34	15°18	16°27	10°52	13°20	12°42	15°32	0° 5	1°13	3°40	n.a.	W 6
T 7	8 16 29	2°40'15	9♎28	16° 9	10°48	15°56	16°24	10°56	13°18	12°44	15°33	0° 6	1°10	3°47	n.a.	T 7
F 8	8 20 25	3°37'38	22°25	17°59	12° 2	16°34	16°21	11° 0	13°17	12°46	15°34	0° 7	1° 7	3°54	n.a.	F 8
S 9	8 24 22	4°35'04	5♏ 0	19°47	13°17	17°13	16°18	11° 4	13°16	12°48	15°35	0°R 8	1° 3	4° 0	n.a.	S 9
S 10	8 28 18	5°32'31	17°19	21°34	14°31	17°52	16°15	11° 8	13°15	12°51	15°36	0° 7	1° 0	4° 7	n.a.	S 10
M11	8 32 15	6°30'00	29°24	23°19	15°46	18°31	16°12	11°12	13°13	12°53	15°37	0° 6	0°57	4°14	n.a.	M11
T 12	8 36 12	7°27'31	11♐21	25° 2	17° 0	19°10	16°10	11°16	13°12	12°55	15°38	0° 3	0°54	4°21	n.a.	T 12
W13	8 40 8	8°25'04	23°13	26°44	18°14	19°49	16° 8	11°20	13°11	12°57	15°39	29♌59	0°51	4°27	n.a.	W13
T 14	8 44 5	9°22'39	5♑ 4	28°24	19°29	20°28	16° 6	11°24	13°10	12°59	15°40	29°56	0°47	4°34	n.a.	T 14
F 15	8 48 2	10°20'15	16°56	0♓ 3	20°43	21° 7	16° 4	11°28	13° 9	13° 2	15°41	29°53	0°44	4°41	n.a.	F 15
S 16	8 51 58	11°17'53	28°52	1°40	21°58	21°47	16° 2	11°33	13° 8	13° 4	15°42	29°51	0°41	4°47	n.a.	S 16
S 17	8 55 55	12°15'33	10♒54	3°15	23°12	22°26	16° 1	11°37	13° 7	13° 6	15°42	29°49	0°38	4°54	n.a.	S 17
M18	8 59 52	13°13'15	23° 4	4°49	24°27	23° 6	15°59	11°42	13° 7	13° 8	15°43	29°48	0°35	5° 1	n.a.	M18
T 19	9 3 48	14°10'58	5♓24	6°21	25°41	23°46	15°58	11°46	13° 6	13°11	15°44	29°D48	0°32	5° 7	n.a.	T 19
W20	9 7 45	15° 8'43	17°55	7°52	26°56	24°26	15°57	11°51	13° 5	13°13	15°45	29°49	0°28	5°14	n.a.	W20
T 21	9 11 42	16° 6'30	0♈38	9°21	28°10	25° 6	15°56	11°56	13° 5	13°15	15°46	29°50	0°25	5°21	n.a.	T 21
F 22	9 15 38	17° 4'18	13°36	10°49	29°25	25°46	15°56	12° 1	13° 4	13°17	15°46	29°51	0°22	5°28	n.a.	F 22
S 23	9 19 35	18° 2'08	26°50	12°15	0♓39	26°27	15°55	12° 6	13° 3	13°20	15°47	29°52	0°19	5°34	n.a.	S 23
S 24	9 23 32	19° 0'00	10♉22	13°39	1°54	27° 7	15°55	12°10	13° 3	13°22	15°48	29°52	0°16	5°41	n.a.	S 24
M25	9 27 28	19°57'53	24°12	15° 1	3° 8	27°48	15°D55	12°15	13° 2	13°24	15°48	29°R52	0°13	5°48	n.a.	M25
T 26	9 31 25	20°55'48	8♊21	16°22	4°23	28°28	15°55	12°21	13° 2	13°26	15°49	29°52	0° 9	5°54	n.a.	T 26
W27	9 35 21	21°53'45	22°47	17°41	5°37	29° 9	15°56	12°26	13° 1	13°28	15°50	29°51	0° 6	6° 1	n.a.	W27
T 28	9 39 18	22°51'44	7♋25	18°58	6°52	29°50	15°56	12°31	13° 1	13°31	15°50	29°50	0° 3	6° 8	n.a.	T 28
F 29	9 43 15	23°49'44	22°12	20°13	8° 6	0♉31	15°57	12°36	13° 1	13°33	15°51	29°50	29♌59	6°14	n.a.	F 29
S 30	9 47 11	24♒47'46	7♌ 0	21♓27	9♓21	1♉12	15♊58	12♈41	13♊ 1	13♒35	15♐52	29♌49	29♌57	6♑21	n.a.	S 30

Delta T = 124h51m07s Julian Calendar

The year -9950 astronomical counting style corresponds to year 9951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9951 BCE
geocentric

MAY 9951 BCE (-9950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 51 8	25♒45'50	21♌42	22♓38	10♓35	1♉53	15♊59	12♈47	13°R 1	13♒37	15♐52	29°R49	29♌53	6♑28	n.a.	S 1
M 2	9 55 5	26°43'56	6♍12	23°47	11°50	2°35	16° 0	12°52	13♊ 0	13°39	15°53	29°D49	29°50	6°35	n.a.	M 2
T 3	9 59 1	27°42'04	20°23	24°54	13° 4	3°16	16° 2	12°57	13° 0	13°42	15°53	29♌49	29°47	6°41	n.a.	T 3
W 4	10 2 58	28°40'14	4♎11	25°58	14°19	3°58	16° 3	13° 3	13°D 0	13°44	15°54	29°49	29°44	6°48	n.a.	W 4
T 5	10 6 55	29°38'27	17°36	27° 0	15°33	4°39	16° 5	13° 9	13° 0	13°46	15°54	29°R49	29°41	6°55	n.a.	T 5
F 6	10 10 51	0♓36'42	0♏37	27°59	16°48	5°21	16° 7	13°14	13° 0	13°48	15°55	29°49	29°38	7° 1	n.a.	F 6
S 7	10 14 48	1°34'59	13°16	28°56	18° 3	6° 3	16° 9	13°20	13° 1	13°50	15°55	29°49	29°34	7° 8	n.a.	S 7
S 8	10 18 44	2°33'19	25°37	29°50	19°17	6°45	16°12	13°25	13° 1	13°52	15°56	29°49	29°31	7°15	n.a.	S 8
M 9	10 22 41	3°31'41	7♐44	0♈40	20°32	7°26	16°14	13°31	13° 1	13°55	15°56	29°D49	29°28	7°21	n.a.	M 9
T 10	10 26 38	4°30'06	19°41	1°27	21°46	8° 9	16°17	13°37	13° 1	13°57	15°56	29°49	29°25	7°28	n.a.	T 10
W11	10 30 34	5°28'34	1♑33	2°11	23° 1	8°51	16°20	13°43	13° 2	13°59	15°57	29°50	29°22	7°35	n.a.	W11
T 12	10 34 31	6°27'04	13°24	2°51	24°15	9°33	16°23	13°49	13° 2	14° 1	15°57	29°50	29°18	7°42	n.a.	T 12
F 13	10 38 27	7°25'36	25°18	3°27	25°30	10°15	16°26	13°55	13° 2	14° 3	15°57	29°51	29°15	7°48	n.a.	F 13
S 14	10 42 24	8°24'11	7♒20	3°59	26°44	10°58	16°30	14° 1	13° 3	14° 5	15°58	29°52	29°12	7°55	n.a.	S 14
S 15	10 46 21	9°22'48	19°31	4°26	27°59	11°40	16°33	14° 7	13° 4	14° 7	15°58	29°52	29° 9	8° 2	n.a.	S 15
M16	10 50 17	10°21'27	1♓54	4°49	29°14	12°23	16°37	14°13	13° 4	14° 9	15°58	29°R53	29° 6	8° 8	n.a.	M16
T 17	10 54 14	11°20'09	14°31	5° 6	0♈28	13° 6	16°41	14°19	13° 5	14°11	15°59	29°52	29° 3	8°15	n.a.	T 17
W18	10 58 10	12°18'54	27°21	5°18	1°43	13°49	16°45	14°25	13° 6	14°13	15°59	29°51	28°59	8°22	n.a.	W18
T 19	11 2 7	13°17'40	10♈27	5°R24	2°57	14°31	16°49	14°31	13° 6	14°15	15°59	29°50	28°56	8°28	n.a.	T 19
F 20	11 6 4	14°16'29	23°46	5°24	4°12	15°14	16°54	14°37	13° 7	14°17	15°59	29°48	28°53	8°35	n.a.	F 20
S 21	11 10 0	15°15'20	7♉18	5°18	5°27	15°58	16°59	14°44	13° 8	14°19	15°59	29°46	28°50	8°42	n.a.	S 21
S 22	11 13 57	16°14'13	21° 2	5° 5	6°41	16°41	17° 3	14°50	13° 9	14°21	15°59	29°44	28°47	8°48	n.a.	S 22
M23	11 17 53	17°13'08	4♊57	4°45	7°56	17°24	17° 8	14°56	13°10	14°23	16° 0	29°43	28°44	8°55	n.a.	M23
T 24	11 21 50	18°12'05	19° 2	4°18	9°10	18° 7	17°14	15° 3	13°11	14°25	16° 0	29°D42	28°40	9° 2	n.a.	T 24
W25	11 25 46	19°11'04	3♋15	3°45	10°25	18°51	17°19	15° 9	13°12	14°27	16° 0	29°43	28°37	9° 9	n.a.	W25
T 26	11 29 43	20°10'06	17°33	3° 5	11°39	19°34	17°24	15°16	13°13	14°29	16° 0	29°44	28°34	9°15	n.a.	T 26
F 27	11 33 40	21° 9'09	1♌54	2°19	12°54	20°18	17°30	15°22	13°14	14°31	16° 0	29°45	28°31	9°22	n.a.	F 27
S 28	11 37 36	22° 8'15	16°15	1°27	14° 8	21° 1	17°36	15°28	13°16	14°33	16°R 0	29°47	28°28	9°29	n.a.	S 28
S 29	11 41 33	23° 7'23	0♍31	0°30	15°23	21°45	17°42	15°35	13°17	14°35	16° 0	29°R47	28°24	9°35	n.a.	S 29
M30	11 45 29	24° 6'33	14°39	29♓29	16°37	22°29	17°48	15°42	13°18	14°36	16° 0	29°46	28°21	9°42	n.a.	M30
T 31	11 49 26	25♓ 5'45	28♍34	28♓25	17♈52	23♉12	17♊54	15♈48	13♊19	14♒38	16♐ 0	29♌44	28♌18	9♑49	n.a.	T 31

Delta T = 124h51m00s Julian Calendar 1 May 9951 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 9951 BCE

JUNE 9951 BCE (-9950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 53 22	26♓ 5'00	12♎12	27°R19	19♈ 6	23♉56	18♊ 0	15♈55	13♊21	14♒40	16°R 0	29°R41	28♌15	9♑55	n.a.	W 1
T 2	11 57 19	27° 4'17	25°32	26♓14	20°21	24°40	18° 7	16° 1	13°22	14°42	16♐ 0	29♌37	28°12	10° 2	n.a.	T 2
F 3	12 1 15	28° 3'37	8♏31	25°11	21°35	25°24	18°14	16° 8	13°24	14°43	15°59	29°32	28° 9	10° 9	n.a.	F 3
S 4	12 5 12	29° 2'59	21°11	24°10	22°50	26° 8	18°21	16°15	13°25	14°45	15°59	29°28	28° 5	10°15	n.a.	S 4
S 5	12 9 8	0♈ 2'24	3♐33	23°15	24° 4	26°53	18°28	16°21	13°27	14°47	15°59	29°24	28° 2	10°22	n.a.	S 5
M 6	12 13 5	1° 1'52	15°41	22°27	25°19	27°37	18°35	16°28	13°29	14°49	15°59	29°22	27°59	10°29	n.a.	M 6
T 7	12 17 1	2° 1'23	27°38	21°46	26°33	28°21	18°42	16°35	13°31	14°50	15°59	29°D20	27°56	10°35	n.a.	T 7
W 8	12 20 58	3° 0'56	9♑30	21°13	27°48	29° 5	18°49	16°41	13°32	14°52	15°59	29°20	27°53	10°42	n.a.	W 8
T 9	12 24 55	4° 0'32	21°20	20°51	29° 2	29°50	18°57	16°48	13°34	14°53	15°58	29°22	27°49	10°49	n.a.	T 9
F 10	12 28 51	5° 0'10	3♒16	20°38	0♉17	0♊34	19° 5	16°55	13°36	14°55	15°58	29°23	27°46	10°56	n.a.	F 10
S 11	12 32 48	5°59'51	15°20	20°D36	1°31	1°19	19°12	17° 2	13°38	14°57	15°58	29°25	27°43	11° 2	n.a.	S 11
S 12	12 36 44	6°59'35	27°37	20°44	2°45	2° 3	19°20	17° 9	13°40	14°58	15°57	29°R26	27°40	11° 9	n.a.	S 12
M13	12 40 41	7°59'21	10♓11	21° 3	4° 0	2°48	19°29	17°15	13°42	15° 0	15°57	29°25	27°37	11°16	n.a.	M13
T 14	12 44 37	8°59'10	23° 3	21°31	5°14	3°33	19°37	17°22	13°44	15° 1	15°57	29°23	27°34	11°22	n.a.	T 14
W15	12 48 34	9°59'01	6♈15	22° 9	6°29	4°18	19°45	17°29	13°46	15° 3	15°56	29°19	27°30	11°29	n.a.	W15
T 16	12 52 30	10°58'54	19°46	22°56	7°43	5° 3	19°54	17°36	13°48	15° 4	15°56	29°12	27°27	11°36	n.a.	T 16
F 17	12 56 27	11°58'50	3♉32	23°50	8°57	5°47	20° 2	17°43	13°50	15° 5	15°56	29° 5	27°24	11°42	n.a.	F 17
S 18	13 0 23	12°58'48	17°31	24°52	10°12	6°32	20°11	17°50	13°53	15° 7	15°55	28°58	27°21	11°49	n.a.	S 18
S 19	13 4 20	13°58'48	1♊39	26° 1	11°26	7°17	20°20	17°57	13°55	15° 8	15°55	28°51	27°18	11°56	n.a.	S 19
M20	13 8 16	14°58'50	15°51	27°16	12°40	8° 3	20°29	18° 3	13°57	15° 9	15°54	28°46	27°15	12° 2	n.a.	M20
T 21	13 12 13	15°58'54	0♋ 4	28°35	13°55	8°48	20°38	18°10	13°59	15°11	15°54	28°43	27°11	12° 9	n.a.	T 21
W22	13 16 9	16°59'00	14°14	29°59	15° 9	9°33	20°47	18°17	14° 2	15°12	15°53	28°D42	27° 8	12°16	n.a.	W22
T 23	13 20 6	17°59'09	28°21	1♈27	16°23	10°18	20°57	18°24	14° 4	15°13	15°53	28°42	27° 5	12°23	n.a.	T 23
F 24	13 24 2	18°59'19	12♌23	2°59	17°37	11° 3	21° 6	18°31	14° 7	15°15	15°52	28°43	27° 2	12°29	n.a.	F 24
S 25	13 27 58	19°59'31	26°19	4°33	18°52	11°49	21°16	18°38	14° 9	15°16	15°52	28°R44	26°59	12°36	n.a.	S 25
S 26	13 31 55	20°59'44	10♍ 8	6° 9	20° 6	12°34	21°25	18°45	14°12	15°17	15°51	28°44	26°55	12°43	n.a.	S 26
M27	13 35 51	22° 0'00	23°48	7°47	21°20	13°19	21°35	18°52	14°14	15°18	15°50	28°41	26°52	12°49	n.a.	M27
T 28	13 39 48	23° 0'18	7♎19	9°26	22°34	14° 5	21°45	18°59	14°17	15°19	15°50	28°36	26°49	12°56	n.a.	T 28
W29	13 43 44	24° 0'38	20°38	11° 6	23°48	14°50	21°55	19° 5	14°20	15°20	15°49	28°28	26°46	13° 3	n.a.	W29
T 30	13 47 41	25♈ 1'00	3♏43	12♈48	25♉ 2	15♊36	22♊ 5	19♈12	14♊22	15♒21	15♐49	28♌18	26♌43	13♑ 9	n.a.	T 30

Delta T = 124h50m54s Julian Calendar

The year -9950 astronomical counting style corresponds to year 9951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9951 BCE
geocentric

JULY 9951 BCE (-9950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 51 37	26♈ 1'24	16♏33	14♈29	26♉16	16♊21	22♊16	19♈19	14♊25	15♒22	15°R48	28°R 7	26♌40	13♑16	n.a.	F 1
S 2	13 55 34	27° 1'50	29° 7	16°12	27°30	17° 7	22°26	19°26	14°28	15°23	15♐47	27♌56	26°36	13°23	n.a.	S 2
S 3	13 59 30	28° 2'19	11♐26	17°54	28°44	17°53	22°36	19°33	14°31	15°24	15°47	27°47	26°33	13°29	n.a.	S 3
M 4	14 3 27	29° 2'50	23°32	19°37	29°58	18°38	22°47	19°40	14°34	15°25	15°46	27°39	26°30	13°36	n.a.	M 4
T 5	14 7 23	0♉ 3'23	5♑28	21°19	1♊12	19°24	22°58	19°46	14°36	15°26	15°45	27°33	26°27	13°43	n.a.	T 5
W 6	14 11 20	1° 3'58	17°18	23° 2	2°26	20°10	23° 8	19°53	14°39	15°27	15°44	27°30	26°24	13°49	n.a.	W 6
T 7	14 15 16	2° 4'36	29° 8	24°44	3°40	20°56	23°19	20° 0	14°42	15°28	15°44	27°D29	26°20	13°56	n.a.	T 7
F 8	14 19 13	3° 5'16	11♒ 1	26°26	4°54	21°41	23°30	20° 7	14°45	15°28	15°43	27°29	26°17	14° 3	n.a.	F 8
S 9	14 23 9	4° 5'58	23° 4	28° 7	6° 8	22°27	23°41	20°14	14°48	15°29	15°42	27°R29	26°14	14° 9	n.a.	S 9
S 10	14 27 5	5° 6'42	5♓22	29°49	7°22	23°13	23°52	20°20	14°51	15°30	15°41	27°29	26°11	14°16	n.a.	S 10
M11	14 31 2	6° 7'28	18° 0	1♉29	8°36	23°59	24° 3	20°27	14°54	15°30	15°40	27°27	26° 8	14°23	n.a.	M11
T 12	14 34 58	7° 8'16	1♈ 1	3°10	9°49	24°45	24°15	20°34	14°58	15°31	15°39	27°23	26° 5	14°29	n.a.	T 12
W13	14 38 55	8° 9'06	14°26	4°50	11° 3	25°31	24°26	20°41	15° 1	15°32	15°39	27°15	26° 1	14°36	n.a.	W13
T 14	14 42 51	9° 9'58	28°17	6°30	12°17	26°17	24°38	20°47	15° 4	15°32	15°38	27° 6	25°58	14°43	n.a.	T 14
F 15	14 46 48	10°10'52	12♉28	8° 9	13°30	27° 3	24°49	20°54	15° 7	15°33	15°37	26°54	25°55	14°50	n.a.	F 15
S 16	14 50 44	11°11'48	26°56	9°48	14°44	27°49	25° 1	21° 0	15°10	15°33	15°36	26°43	25°52	14°56	n.a.	S 16
S 17	14 54 41	12°12'45	11♊33	11°26	15°58	28°35	25°12	21° 7	15°14	15°34	15°35	26°31	25°49	15° 3	n.a.	S 17
M18	14 58 37	13°13'44	26°10	13° 4	17°11	29°21	25°24	21°14	15°17	15°34	15°34	26°22	25°46	15°10	n.a.	M18
T 19	15 2 34	14°14'44	10♋43	14°42	18°25	0♋ 8	25°36	21°20	15°20	15°35	15°33	26°16	25°42	15°16	n.a.	T 19
W20	15 6 30	15°15'46	25° 6	16°19	19°38	0°54	25°48	21°27	15°23	15°35	15°32	26°13	25°39	15°23	n.a.	W20
T 21	15 10 27	16°16'48	9♌15	17°56	20°52	1°40	26° 0	21°33	15°27	15°35	15°31	26°11	25°36	15°30	n.a.	T 21
F 22	15 14 23	17°17'52	23°11	19°33	22° 5	2°26	26°12	21°40	15°30	15°36	15°30	26°11	25°33	15°36	n.a.	F 22
S 23	15 18 19	18°18'57	6♍53	21° 9	23°19	3°12	26°24	21°46	15°34	15°36	15°29	26°11	25°30	15°43	n.a.	S 23
S 24	15 22 16	19°20'03	20°22	22°45	24°32	3°59	26°36	21°52	15°37	15°36	15°28	26° 9	25°26	15°50	n.a.	S 24
M25	15 26 12	20°21'11	3♎40	24°20	25°45	4°45	26°49	21°59	15°40	15°36	15°27	26° 5	25°23	15°56	n.a.	M25
T 26	15 30 9	21°22'19	16°47	25°55	26°58	5°31	27° 1	22° 5	15°44	15°37	15°26	25°58	25°20	16° 3	n.a.	T 26
W27	15 34 5	22°23'29	29°43	27°30	28°12	6°18	27°13	22°11	15°47	15°37	15°25	25°47	25°17	16°10	n.a.	W27
T 28	15 38 2	23°24'40	12♏28	29° 5	29°25	7° 4	27°26	22°18	15°51	15°37	15°24	25°34	25°14	16°16	n.a.	T 28
F 29	15 41 58	24°25'52	25° 2	0♊39	0♋38	7°50	27°38	22°24	15°54	15°37	15°23	25°20	25°11	16°23	n.a.	F 29
S 30	15 45 55	25°27'05	7♐25	2°13	1°51	8°37	27°51	22°30	15°58	15°R37	15°22	25° 5	25° 7	16°30	n.a.	S 30
S 31	15 49 51	26♉28'19	19♐36	3♊47	3♋ 4	9♋23	28♊ 4	22♈36	16♊ 1	15♒37	15♐21	24♌52	25♌ 4	16♑36	n.a.	S 31

Delta T = 124h50m48s Julian Calendar 1 July 9951 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 9951 BCE

AUGUST 9951 BCE (-9950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 53 48	27♉29'35	1♑38	5♊21	4♋17	10♋ 9	28♊16	22♈42	16♊ 5	15°R37	15°R20	24°R40	25♌ 1	16♑43	n.a.	M 1
T 2	15 57 44	28°30'52	13°31	6°55	5°30	10°56	28°29	22°48	16° 8	15♒37	15♐19	24♌32	24°58	16°50	n.a.	T 2
W 3	16 1 41	29°32'10	25°20	8°28	6°42	11°42	28°42	22°54	16°12	15°37	15°18	24°26	24°55	16°56	n.a.	W 3
T 4	16 5 37	0♊33'30	7♒ 7	10° 1	7°55	12°29	28°55	23° 0	16°16	15°36	15°16	24°23	24°52	17° 3	n.a.	T 4
F 5	16 9 34	1°34'51	18°58	11°34	9° 8	13°15	29° 8	23° 6	16°19	15°36	15°15	24°22	24°48	17°10	n.a.	F 5
S 6	16 13 30	2°36'13	0♓58	13° 7	10°21	14° 1	29°21	23°12	16°23	15°36	15°14	24°22	24°45	17°16	n.a.	S 6
S 7	16 17 27	3°37'36	13°12	14°39	11°33	14°48	29°34	23°18	16°27	15°36	15°13	24°22	24°42	17°23	n.a.	S 7
M 8	16 21 23	4°39'00	25°47	16°12	12°46	15°34	29°47	23°23	16°30	15°35	15°12	24°20	24°39	17°30	n.a.	M 8
T 9	16 25 20	5°40'25	8♈46	17°44	13°58	16°21	29°59	23°29	16°34	15°35	15°11	24°16	24°36	17°36	n.a.	T 9
W10	16 29 16	6°41'51	22°13	19°16	15°11	17° 7	0♋13	23°35	16°38	15°35	15°10	24°10	24°32	17°43	n.a.	W10
T 11	16 33 13	7°43'18	6♉10	20°47	16°23	17°54	0°26	23°40	16°41	15°34	15° 9	24° 0	24°29	17°50	n.a.	T 11
F 12	16 37 9	8°44'47	20°34	22°19	17°35	18°40	0°39	23°46	16°45	15°34	15° 8	23°49	24°26	17°57	n.a.	F 12
S 13	16 41 6	9°46'16	5♊19	23°50	18°48	19°26	0°53	23°51	16°49	15°34	15° 6	23°38	24°23	18° 3	n.a.	S 13
S 14	16 45 2	10°47'45	20°19	25°21	20° 0	20°13	1° 6	23°57	16°52	15°33	15° 5	23°26	24°20	18°10	n.a.	S 14
M15	16 48 59	11°49'15	5♋23	26°51	21°12	20°59	1°19	24° 2	16°56	15°33	15° 4	23°17	24°17	18°17	n.a.	M15
T 16	16 52 55	12°50'46	20°21	28°21	22°24	21°46	1°33	24° 7	17° 0	15°32	15° 3	23°11	24°13	18°23	n.a.	T 16
W17	16 56 52	13°52'16	5♌ 5	29°51	23°36	22°32	1°46	24°13	17° 3	15°31	15° 2	23° 7	24°10	18°30	n.a.	W17
T 18	17 0 48	14°53'47	19°30	1♋20	24°48	23°19	2° 0	24°18	17° 7	15°31	15° 1	23°D 6	24° 7	18°37	n.a.	T 18
F 19	17 4 45	15°55'18	3♍35	2°48	26° 0	24° 5	2°13	24°23	17°11	15°30	15° 0	23° 6	24° 4	18°43	n.a.	F 19
S 20	17 8 41	16°56'49	17°18	4°16	27°12	24°52	2°27	24°28	17°15	15°29	14°58	23°R 6	24° 1	18°50	n.a.	S 20
S 21	17 12 38	17°58'19	0♎41	5°42	28°23	25°38	2°40	24°33	17°18	15°29	14°57	23° 5	23°57	18°57	n.a.	S 21
M22	17 16 34	18°59'50	13°47	7° 7	29°35	26°25	2°54	24°38	17°22	15°28	14°56	23° 3	23°54	19° 3	n.a.	M22
T 23	17 20 31	20° 1'20	26°38	8°31	0♌46	27°11	3° 7	24°43	17°26	15°27	14°55	22°57	23°51	19°10	n.a.	T 23
W24	17 24 27	21° 2'51	9♏16	9°53	1°58	27°57	3°21	24°48	17°29	15°26	14°54	22°49	23°48	19°17	n.a.	W24
T 25	17 28 24	22° 4'21	21°44	11°14	3° 9	28°44	3°34	24°52	17°33	15°26	14°53	22°39	23°45	19°23	n.a.	T 25
F 26	17 32 20	23° 5'52	4♐ 1	12°32	4°20	29°30	3°48	24°57	17°37	15°25	14°52	22°27	23°42	19°30	n.a.	F 26
S 27	17 36 17	24° 7'22	16°11	13°48	5°31	0♌17	4° 2	25° 2	17°40	15°24	14°50	22°15	23°38	19°37	n.a.	S 27
S 28	17 40 14	25° 8'52	28°12	15° 0	6°42	1° 3	4°15	25° 6	17°44	15°23	14°49	22° 4	23°35	19°43	n.a.	S 28
M29	17 44 10	26°10'23	10♑ 7	16°10	7°53	1°49	4°29	25°10	17°48	15°22	14°48	21°54	23°32	19°50	n.a.	M29
T 30	17 48 7	27°11'53	21°58	17°15	9° 4	2°36	4°43	25°15	17°52	15°21	14°47	21°47	23°29	19°57	n.a.	T 30
W31	17 52 3	28♊13'23	3♒45	18♋15	10♌15	3♌22	4♋57	25♈19	17♊55	15♒20	14♐46	21♌43	23♌26	20♑ 3	n.a.	W31

Delta T = 124h50m41s Julian Calendar

The year -9950 astronomical counting style corresponds to year 9951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9951 BCE
geocentric

SEPTEMBER 9951 BCE (-9950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 56 0	29♊14'52	15♒33	19♋10	11♌26	4♌ 8	5♋10	25♈23	17♊59	15°R19	14°R45	21°R41	23♌23	20♑10	n.a.	T 1
F 2	17 59 56	0♋16'22	27°24	19°59	12°36	4°55	5°24	25°27	18° 3	15♒18	14♐44	21°D41	23°19	20°17	n.a.	F 2
S 3	18 3 53	1°17'52	9♓24	20°41	13°47	5°41	5°38	25°31	18° 6	15°17	14°43	21♌42	23°16	20°23	n.a.	S 3
S 4	18 7 49	2°19'21	21°36	21°16	14°57	6°27	5°52	25°35	18°10	15°16	14°42	21°43	23°13	20°30	n.a.	S 4
M 5	18 11 46	3°20'51	4♈ 6	21°41	16° 7	7°14	6° 5	25°39	18°13	15°15	14°40	21°R44	23°10	20°37	n.a.	M 5
T 6	18 15 43	4°22'20	16°59	21°57	17°17	8° 0	6°19	25°43	18°17	15°13	14°39	21°43	23° 7	20°43	n.a.	T 6
W 7	18 19 39	5°23'49	0♉19	22°R 2	18°27	8°46	6°33	25°47	18°21	15°12	14°38	21°40	23° 3	20°50	n.a.	W 7
T 8	18 23 36	6°25'18	14° 8	21°56	19°37	9°32	6°47	25°51	18°24	15°11	14°37	21°35	23° 0	20°57	n.a.	T 8
F 9	18 27 32	7°26'47	28°27	21°39	20°47	10°18	7° 1	25°54	18°28	15°10	14°36	21°29	22°57	21° 3	n.a.	F 9
S 10	18 31 29	8°28'15	13♊12	21°10	21°56	11° 5	7°14	25°58	18°31	15° 8	14°35	21°22	22°54	21°10	n.a.	S 10
S 11	18 35 26	9°29'42	28°16	20°29	23° 6	11°51	7°28	26° 1	18°35	15° 7	14°34	21°15	22°51	21°17	n.a.	S 11
M12	18 39 22	10°31'10	13♋32	19°37	24°15	12°37	7°42	26° 4	18°38	15° 6	14°33	21° 9	22°48	21°23	n.a.	M12
T 13	18 43 19	11°32'36	28°46	18°36	25°24	13°23	7°56	26° 8	18°42	15° 5	14°32	21° 6	22°44	21°30	n.a.	T 13
W14	18 47 15	12°34'01	13♌50	17°26	26°33	14° 9	8° 9	26°11	18°45	15° 3	14°31	21° 4	22°41	21°37	n.a.	W14
T 15	18 51 12	13°35'25	28°36	16°11	27°42	14°55	8°23	26°14	18°49	15° 2	14°30	21°D 4	22°38	21°43	n.a.	T 15
F 16	18 55 9	14°36'48	12♍58	14°52	28°51	15°41	8°37	26°17	18°52	15° 0	14°29	21° 5	22°35	21°50	n.a.	F 16
S 17	18 59 5	15°38'10	26°54	13°32	29°59	16°27	8°51	26°19	18°56	14°59	14°28	21° 7	22°32	21°57	n.a.	S 17
S 18	19 3 2	16°39'31	10♎24	12°14	1♍ 8	17°13	9° 4	26°22	18°59	14°58	14°27	21°R 8	22°29	22° 3	n.a.	S 18
M19	19 6 58	17°40'50	23°31	11° 0	2°16	17°59	9°18	26°25	19° 3	14°56	14°26	21° 8	22°25	22°10	n.a.	M19
T 20	19 10 55	18°42'08	6♏18	9°52	3°24	18°45	9°32	26°28	19° 6	14°55	14°25	21° 6	22°22	22°17	n.a.	T 20
W21	19 14 52	19°43'24	18°48	8°51	4°32	19°31	9°46	26°30	19° 9	14°53	14°24	21° 3	22°19	22°23	n.a.	W21
T 22	19 18 48	20°44'40	1♐ 4	7°59	5°40	20°17	9°59	26°32	19°13	14°52	14°24	20°59	22°16	22°30	n.a.	T 22
F 23	19 22 45	21°45'53	13°10	7°16	6°47	21° 3	10°13	26°35	19°16	14°50	14°23	20°54	22°13	22°37	n.a.	F 23
S 24	19 26 42	22°47'06	25° 9	6°43	7°54	21°49	10°27	26°37	19°19	14°49	14°22	20°48	22° 9	22°43	n.a.	S 24
S 25	19 30 38	23°48'17	7♑ 2	6°19	9° 1	22°34	10°40	26°39	19°22	14°47	14°21	20°43	22° 6	22°50	n.a.	S 25
M26	19 34 35	24°49'27	18°53	6° 5	10° 8	23°20	10°54	26°41	19°26	14°46	14°20	20°39	22° 3	22°57	n.a.	M26
T 27	19 38 32	25°50'35	0♒41	6°D 0	11°15	24° 6	11° 7	26°43	19°29	14°44	14°19	20°36	22° 0	23° 3	n.a.	T 27
W28	19 42 28	26°51'42	12°31	6° 3	12°21	24°52	11°21	26°45	19°32	14°42	14°18	20°35	21°57	23°10	n.a.	W28
T 29	19 46 25	27°52'48	24°23	6°14	13°27	25°37	11°34	26°47	19°35	14°41	14°18	20°D35	21°54	23°17	n.a.	T 29
F 30	19 50 21	28♋53'52	6♓20	6♋32	14♍33	26♌23	11♋48	26♈48	19♊38	14♒39	14♐17	20♌35	21♌50	23♑23	n.a.	F 30

Delta T = 124h50m35s Julian Calendar 1 Sept. 9951 BCE == Greg. Calendar 16 June 9951 BCE

OCTOBER 9951 BCE (-9950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 54 18	29♋54'55	18♓25	6♋56	15♍39	27♌ 8	12♋ 1	26♈50	19♊41	14°R38	14°R16	20♌37	21♌47	23♑30	n.a.	S 1
S 2	19 58 15	0♌55'57	0♈42	7°27	16°44	27°54	12°15	26°51	19°44	14♒36	14♐15	20°39	21°44	23°37	n.a.	S 2
M 3	20 2 11	1°56'57	13°13	8° 3	17°50	28°40	12°28	26°53	19°47	14°34	14°15	20°40	21°41	23°43	n.a.	M 3
T 4	20 6 8	2°57'56	26° 4	8°44	18°55	29°25	12°42	26°54	19°50	14°33	14°14	20°41	21°38	23°50	n.a.	T 4
W 5	20 10 5	3°58'54	9♉17	9°29	19°59	0♍11	12°55	26°55	19°53	14°31	14°13	20°R41	21°35	23°57	n.a.	W 5
T 6	20 14 1	4°59'50	22°55	10°19	21° 3	0°56	13° 8	26°56	19°56	14°29	14°12	20°40	21°31	24° 3	n.a.	T 6
F 7	20 17 58	6° 0'45	6♊59	11°12	22° 8	1°41	13°22	26°57	19°59	14°28	14°12	20°39	21°28	24°10	n.a.	F 7
S 8	20 21 55	7° 1'39	21°29	12° 8	23°11	2°27	13°35	26°58	20° 2	14°26	14°11	20°37	21°25	24°17	n.a.	S 8
S 9	20 25 51	8° 2'31	6♋20	13° 8	24°15	3°12	13°48	26°59	20° 5	14°24	14°11	20°35	21°22	24°23	n.a.	S 9
M10	20 29 48	9° 3'22	21°26	14°10	25°18	3°57	14° 1	26°59	20° 7	14°23	14°10	20°34	21°19	24°30	n.a.	M10
T 11	20 33 45	10° 4'11	6♌38	15°15	26°21	4°43	14°14	27° 0	20°10	14°21	14° 9	20°33	21°15	24°37	n.a.	T 11
W12	20 37 41	11° 4'58	21°47	16°22	27°23	5°28	14°27	27° 0	20°13	14°19	14° 9	20°D33	21°12	24°43	n.a.	W12
T 13	20 41 38	12° 5'43	6♍42	17°31	28°25	6°13	14°40	27° 0	20°15	14°18	14° 8	20°33	21° 9	24°50	n.a.	T 13
F 14	20 45 35	13° 6'26	21°18	18°42	29°27	6°58	14°53	27° 1	20°18	14°16	14° 8	20°34	21° 6	24°57	n.a.	F 14
S 15	20 49 31	14° 7'06	5♎28	19°54	0♎28	7°43	15° 6	27° 1	20°21	14°14	14° 7	20°35	21° 3	25° 3	n.a.	S 15
S 16	20 53 28	15° 7'45	19°10	21° 9	1°29	8°28	15°19	27°R 1	20°23	14°13	14° 7	20°35	21° 0	25°10	n.a.	S 16
M17	20 57 24	16° 8'22	2♏26	22°25	2°30	9°13	15°32	27° 1	20°26	14°11	14° 6	20°35	20°56	25°17	n.a.	M17
T 18	21 1 21	17° 8'56	15°18	23°42	3°30	9°58	15°45	27° 1	20°28	14° 9	14° 6	20°R36	20°53	25°23	n.a.	T 18
W19	21 5 18	18° 9'28	27°49	25° 1	4°29	10°43	15°57	27° 0	20°30	14° 7	14° 5	20°36	20°50	25°30	n.a.	W19
T 20	21 9 14	19° 9'57	10♐ 3	26°21	5°28	11°28	16°10	27° 0	20°33	14° 6	14° 5	20°35	20°47	25°37	n.a.	T 20
F 21	21 13 11	20°10'25	22° 5	27°42	6°27	12°13	16°23	27° 0	20°35	14° 4	14° 4	20°D35	20°44	25°43	n.a.	F 21
S 22	21 17 8	21°10'50	3♑58	29° 4	7°25	12°58	16°35	26°59	20°37	14° 2	14° 4	20°35	20°40	25°50	n.a.	S 22
S 23	21 21 4	22°11'12	15°47	0♌28	8°23	13°43	16°48	26°58	20°40	14° 1	14° 4	20°36	20°37	25°57	n.a.	S 23
M24	21 25 1	23°11'33	27°35	1°53	9°20	14°27	17° 0	26°58	20°42	13°59	14° 3	20°36	20°34	26° 3	n.a.	M24
T 25	21 28 58	24°11'51	9♒24	3°18	10°16	15°12	17°12	26°57	20°44	13°57	14° 3	20°36	20°31	26°10	n.a.	T 25
W26	21 32 54	25°12'07	21°18	4°45	11°12	15°57	17°25	26°56	20°46	13°56	14° 3	20°R36	20°28	26°17	n.a.	W26
T 27	21 36 51	26°12'20	3♓18	6°13	12° 8	16°41	17°37	26°55	20°48	13°54	14° 3	20°36	20°25	26°23	n.a.	T 27
F 28	21 40 48	27°12'32	15°27	7°41	13° 2	17°26	17°49	26°54	20°50	13°53	14° 2	20°35	20°21	26°30	n.a.	F 28
S 29	21 44 44	28°12'41	27°45	9°11	13°57	18°10	18° 1	26°52	20°52	13°51	14° 2	20°35	20°18	26°37	n.a.	S 29
S 30	21 48 41	29°12'48	10♈15	10°42	14°50	18°55	18°13	26°51	20°54	13°49	14° 2	20°33	20°15	26°43	n.a.	S 30
M31	21 52 37	0♍12'53	22♈58	12♌13	15♎43	19♍39	18♋25	26♈50	20♊56	13♒48	14♐ 2	20♌32	20♌12	26♑50	n.a.	M31

Delta T = 124h50m28s Julian Calendar

The year -9950 astronomical counting style corresponds to year 9951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9951 BCE
geocentric

NOVEMBER 9951 BCE (-9950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 56 34	1♍12'56	5♉56	13♌46	16♎35	20♍24	18♋37	26°R48	20♊58	13°R46	14°R 2	20°R31	20♌ 9	26♑57	n.a.	T 1
W 2	22 0 31	2°12'57	19°12	15°20	17°26	21° 8	18°49	26♈47	21° 0	13♒44	14♐ 1	20♌30	20° 6	27° 3	n.a.	W 2
T 3	22 4 27	3°12'56	2♊45	16°54	18°16	21°52	19° 1	26°45	21° 1	13°43	14° 1	20°D30	20° 2	27°10	n.a.	T 3
F 4	22 8 24	4°12'53	16°38	18°30	19° 6	22°37	19°12	26°43	21° 3	13°41	14° 1	20°30	19°59	27°17	n.a.	F 4
S 5	22 12 21	5°12'49	0♋51	20° 6	19°55	23°21	19°24	26°41	21° 5	13°40	14° 1	20°31	19°56	27°23	n.a.	S 5
S 6	22 16 17	6°12'42	15°20	21°44	20°43	24° 5	19°35	26°39	21° 6	13°38	14° 1	20°32	19°53	27°30	n.a.	S 6
M 7	22 20 14	7°12'33	0♌ 4	23°23	21°30	24°49	19°47	26°37	21° 8	13°37	14° 1	20°33	19°50	27°37	n.a.	M 7
T 8	22 24 10	8°12'22	14°56	25° 2	22°16	25°33	19°58	26°35	21° 9	13°35	14°D 1	20°R34	19°46	27°43	n.a.	T 8
W 9	22 28 7	9°12'08	29°50	26°43	23° 1	26°17	20° 9	26°33	21°11	13°34	14° 1	20°34	19°43	27°50	n.a.	W 9
T 10	22 32 4	10°11'52	14♍37	28°25	23°45	27° 1	20°20	26°31	21°12	13°32	14° 1	20°33	19°40	27°56	n.a.	T 10
F 11	22 36 0	11°11'34	29°11	0♍ 7	24°28	27°45	20°32	26°28	21°14	13°31	14° 1	20°31	19°37	28° 3	n.a.	F 11
S 12	22 39 57	12°11'13	13♎25	1°51	25°11	28°29	20°42	26°26	21°15	13°29	14° 1	20°28	19°34	28°10	n.a.	S 12
S 13	22 43 53	13°10'50	27°14	3°36	25°51	29°13	20°53	26°23	21°16	13°28	14° 1	20°24	19°31	28°16	n.a.	S 13
M14	22 47 50	14°10'24	10♏37	5°22	26°31	29°57	21° 4	26°20	21°17	13°26	14° 1	20°21	19°27	28°23	n.a.	M14
T 15	22 51 47	15° 9'56	23°36	7° 9	27°10	0♎41	21°15	26°18	21°18	13°25	14° 1	20°19	19°24	28°30	n.a.	T 15
W16	22 55 43	16° 9'25	6♐11	8°58	27°47	1°24	21°25	26°15	21°19	13°24	14° 2	20°17	19°21	28°36	n.a.	W16
T 17	22 59 40	17° 8'51	18°28	10°47	28°23	2° 8	21°36	26°12	21°21	13°22	14° 2	20°D16	19°18	28°43	n.a.	T 17
F 18	23 3 36	18° 8'15	0♑30	12°38	28°57	2°52	21°46	26° 9	21°21	13°21	14° 2	20°17	19°15	28°50	n.a.	F 18
S 19	23 7 33	19° 7'36	12°22	14°30	29°30	3°35	21°57	26° 6	21°22	13°20	14° 2	20°19	19°12	28°56	n.a.	S 19
S 20	23 11 30	20° 6'54	24°10	16°22	0♏ 1	4°19	22° 7	26° 3	21°23	13°18	14° 2	20°20	19° 8	29° 3	n.a.	S 20
M21	23 15 26	21° 6'09	5♒58	18°16	0°31	5° 2	22°17	26° 0	21°24	13°17	14° 3	20°22	19° 5	29°10	n.a.	M21
T 22	23 19 23	22° 5'22	17°51	20°12	1° 0	5°46	22°27	25°57	21°25	13°16	14° 3	20°R23	19° 2	29°16	n.a.	T 22
W23	23 23 19	23° 4'33	29°51	22° 8	1°26	6°29	22°37	25°53	21°26	13°15	14° 3	20°23	18°59	29°23	n.a.	W23
T 24	23 27 16	24° 3'41	12♓ 1	24° 5	1°51	7°13	22°47	25°50	21°26	13°13	14° 4	20°21	18°56	29°30	n.a.	T 24
F 25	23 31 12	25° 2'46	24°23	26° 3	2°14	7°56	22°56	25°47	21°27	13°12	14° 4	20°17	18°52	29°36	n.a.	F 25
S 26	23 35 9	26° 1'49	6♈59	28° 2	2°35	8°39	23° 6	25°43	21°27	13°11	14° 4	20°12	18°49	29°43	n.a.	S 26
S 27	23 39 5	27° 0'49	19°49	0♎ 1	2°54	9°22	23°15	25°40	21°28	13°10	14° 5	20° 6	18°46	29°50	n.a.	S 27
M28	23 43 2	27°59'48	2♉53	2° 1	3°12	10° 5	23°25	25°36	21°28	13° 9	14° 5	19°59	18°43	29°56	n.a.	M28
T 29	23 46 59	28°58'44	16° 9	4° 2	3°27	10°48	23°34	25°32	21°29	13° 8	14° 6	19°53	18°40	0♒ 3	n.a.	T 29
W30	23 50 55	29♍57'38	29♉38	6♎ 3	3♏40	11♎32	23♋43	25♈29	21♊29	13♒ 7	14♐ 6	19♌48	18♌37	0♒10	n.a.	W30

Delta T = 124h50m22s Julian Calendar 1 Nov. 9951 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 9951 BCE

DECEMBER 9951 BCE (-9950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 54 52	0♎56'30	13♊19	8♎ 3	3♏51	12♎15	23♋52	25°R25	21♊30	13°R 6	14♐ 7	19°R45	18♌33	0♒16	n.a.	T 1
F 2	23 58 48	1°55'20	27°12	10° 4	3°59	12°58	24° 1	25♈21	21°30	13♒ 5	14° 7	19°D44	18°30	0°23	n.a.	F 2
S 3	0 2 45	2°54'08	11♋15	12° 4	4° 6	13°40	24°10	25°17	21°30	13° 4	14° 8	19♌44	18°27	0°30	n.a.	S 3
S 4	0 6 41	3°52'53	25°28	14° 3	4°10	14°23	24°18	25°13	21°30	13° 3	14° 8	19°45	18°24	0°36	n.a.	S 4
M 5	0 10 38	4°51'37	9♌49	16° 1	4°R11	15° 6	24°27	25° 9	21°30	13° 2	14° 9	19°46	18°21	0°43	n.a.	M 5
T 6	0 14 34	5°50'19	24°16	17°57	4°10	15°49	24°35	25° 5	21°R30	13° 1	14° 9	19°R46	18°17	0°50	n.a.	T 6
W 7	0 18 31	6°48'58	8♍44	19°51	4° 7	16°32	24°44	25° 1	21°30	13° 0	14°10	19°45	18°14	0°56	n.a.	W 7
T 8	0 22 27	7°47'36	23°10	21°43	4° 2	17°14	24°52	24°57	21°30	12°59	14°10	19°41	18°11	1° 3	n.a.	T 8
F 9	0 26 24	8°46'11	7♎26	23°32	3°53	17°57	25° 0	24°53	21°30	12°58	14°11	19°35	18° 8	1° 9	n.a.	F 9
S 10	0 30 20	9°44'44	21°28	25°18	3°43	18°40	25° 7	24°49	21°30	12°58	14°12	19°28	18° 5	1°16	n.a.	S 10
S 11	0 34 17	10°43'14	5♏11	27° 0	3°29	19°22	25°15	24°45	21°30	12°57	14°12	19°19	18° 2	1°23	n.a.	S 11
M12	0 38 13	11°41'42	18°33	28°38	3°14	20° 5	25°23	24°40	21°29	12°56	14°13	19°10	17°58	1°29	n.a.	M12
T 13	0 42 10	12°40'08	1♐31	0♏12	2°55	20°47	25°30	24°36	21°29	12°56	14°14	19° 3	17°55	1°36	n.a.	T 13
W14	0 46 6	13°38'32	14° 8	1°42	2°35	21°30	25°38	24°32	21°29	12°55	14°15	18°57	17°52	1°43	n.a.	W14
T 15	0 50 3	14°36'53	26°27	3° 6	2°12	22°12	25°45	24°28	21°28	12°54	14°15	18°53	17°49	1°49	n.a.	T 15
F 16	0 53 59	15°35'11	8♑30	4°26	1°47	22°54	25°52	24°23	21°28	12°54	14°16	18°51	17°46	1°56	n.a.	F 16
S 17	0 57 56	16°33'27	20°24	5°39	1°19	23°37	25°59	24°19	21°27	12°53	14°17	18°D51	17°43	2° 3	n.a.	S 17
S 18	1 1 52	17°31'41	2♒12	6°48	0°50	24°19	26° 5	24°15	21°27	12°53	14°18	18°51	17°39	2° 9	n.a.	S 18
M19	1 5 49	18°29'52	14° 1	7°50	0°19	25° 1	26°12	24°10	21°26	12°52	14°18	18°R52	17°36	2°16	n.a.	M19
T 20	1 9 45	19°28'01	25°56	8°47	29♎46	25°43	26°18	24° 6	21°25	12°52	14°19	18°52	17°33	2°23	n.a.	T 20
W21	1 13 42	20°26'07	8♓ 2	9°38	29°11	26°25	26°25	24° 1	21°25	12°51	14°20	18°50	17°30	2°29	n.a.	W21
T 22	1 17 38	21°24'12	20°21	10°22	28°36	27° 7	26°31	23°57	21°24	12°51	14°21	18°46	17°27	2°36	n.a.	T 22
F 23	1 21 35	22°22'14	2♈57	11° 0	27°59	27°49	26°37	23°53	21°23	12°50	14°22	18°39	17°23	2°43	n.a.	F 23
S 24	1 25 31	23°20'14	15°50	11°32	27°21	28°31	26°43	23°48	21°22	12°50	14°23	18°30	17°20	2°49	n.a.	S 24
S 25	1 29 28	24°18'11	29° 2	11°58	26°43	29°13	26°48	23°44	21°21	12°50	14°24	18°20	17°17	2°56	n.a.	S 25
M26	1 33 24	25°16'07	12♉29	12°17	26° 4	29°55	26°54	23°39	21°20	12°49	14°25	18° 9	17°14	3° 3	n.a.	M26
T 27	1 37 21	26°14'01	26°11	12°30	25°25	0♏37	26°59	23°35	21°19	12°49	14°26	17°59	17°11	3° 9	n.a.	T 27
W28	1 41 17	27°11'54	10♊ 3	12°37	24°47	1°18	27° 4	23°31	21°18	12°49	14°26	17°50	17° 8	3°16	n.a.	W28
T 29	1 45 14	28° 9'44	24° 2	12°R38	24° 8	2° 0	27° 9	23°26	21°17	12°49	14°27	17°43	17° 4	3°23	n.a.	T 29
F 30	1 49 10	29° 7'33	8♋ 6	12°33	23°31	2°42	27°14	23°22	21°16	12°49	14°28	17°40	17° 1	3°29	n.a.	F 30
S 31	1 53 7	0♏ 5'21	22♋12	12♏23	22♎54	3♏23	27♋19	23♈18	21♊15	12♒48	14♐29	17♌38	16♌58	3♒36	n.a.	S 31

Delta T = 124h50m16s Julian Calendar

The year -9950 astronomical counting style corresponds to year 9951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]