Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 12300 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 12300 BCE
geocentric

JANUARY 12300 BCE (-12299) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 58 38	15♎45'48	15♋48	28♎59	6♍47	1°R27	10°R32	3°R52	29°R24	7♎13	15°R15	24°R32	26♏ 8	14♉46	n.a.	W 1
T 2	1 2 34	16°42'57	28°28	0♏55	7°14	1♈10	10♉25	3♊49	29♉23	7°15	15♊15	24♏32	26° 5	14°53	n.a.	T 2
F 3	1 6 30	17°40'05	11♌31	2°48	7°44	0°53	10°19	3°47	29°21	7°17	15°14	24°30	26° 1	15° 0	n.a.	F 3
S 4	1 10 27	18°37'12	25° 1	4°39	8°14	0°37	10°13	3°45	29°20	7°19	15°13	24°26	25°58	15° 6	n.a.	S 4
S 5	1 14 23	19°34'19	8♍59	6°27	8°46	0°21	10° 6	3°42	29°18	7°22	15°13	24°21	25°55	15°13	n.a.	S 5
M 6	1 18 20	20°31'24	23°23	8°12	9°19	0° 5	9°59	3°40	29°16	7°24	15°12	24°16	25°52	15°19	n.a.	M 6
T 7	1 22 16	21°28'29	8♎ 9	9°54	9°54	29♓51	9°53	3°37	29°15	7°26	15°11	24°12	25°49	15°26	n.a.	T 7
W 8	1 26 12	22°25'33	23° 9	11°32	10°30	29°36	9°46	3°34	29°13	7°28	15°11	24° 8	25°45	15°33	n.a.	W 8
T 9	1 30 9	23°22'36	8♏15	13° 8	11° 7	29°23	9°39	3°32	29°11	7°30	15°10	24° 6	25°42	15°39	n.a.	T 9
F 10	1 34 5	24°19'39	23°18	14°40	11°45	29°10	9°32	3°29	29° 9	7°33	15° 9	24°D 5	25°39	15°46	n.a.	F 10
S 11	1 38 2	25°16'40	8♐ 8	16° 9	12°24	28°58	9°25	3°26	29° 7	7°35	15° 8	24° 6	25°36	15°53	n.a.	S 11
S 12	1 41 58	26°13'41	22°42	17°35	13° 4	28°47	9°17	3°23	29° 5	7°37	15° 7	24° 7	25°33	15°59	n.a.	S 12
M13	1 45 55	27°10'40	6♑53	18°58	13°45	28°36	9°10	3°20	29° 4	7°39	15° 6	24° 8	25°30	16° 6	n.a.	M13
T 14	1 49 51	28° 7'39	20°43	20°17	14°27	28°26	9° 3	3°17	29° 2	7°41	15° 5	24° 9	25°26	16°13	n.a.	T 14
W15	1 53 47	29° 4'36	4♒ 9	21°33	15°10	28°17	8°56	3°13	29° 0	7°43	15° 4	24°R 9	25°23	16°19	n.a.	W15
T 16	1 57 44	0♏ 1'33	17°16	22°45	15°54	28° 9	8°48	3°10	28°58	7°45	15° 3	24° 8	25°20	16°26	n.a.	T 16
F 17	2 1 40	0°58'29	0♓ 4	23°54	16°39	28° 1	8°41	3° 7	28°56	7°47	15° 3	24° 6	25°17	16°33	n.a.	F 17
S 18	2 5 37	1°55'24	12°37	25° 0	17°25	27°55	8°33	3° 3	28°53	7°50	15° 1	24° 3	25°14	16°39	n.a.	S 18
S 19	2 9 33	2°52'18	24°56	26° 1	18°11	27°49	8°26	3° 0	28°51	7°52	15° 0	24° 0	25°11	16°46	n.a.	S 19
M20	2 13 30	3°49'12	7♈ 5	26°59	18°58	27°44	8°18	2°56	28°49	7°54	14°59	23°57	25° 7	16°53	n.a.	M20
T 21	2 17 26	4°46'05	19° 5	27°54	19°46	27°40	8°11	2°53	28°47	7°56	14°58	23°54	25° 4	16°59	n.a.	T 21
W22	2 21 23	5°42'57	0♉59	28°44	20°35	27°36	8° 3	2°49	28°45	7°58	14°57	23°52	25° 1	17° 6	n.a.	W22
T 23	2 25 19	6°39'49	12°49	29°31	21°24	27°34	7°55	2°45	28°43	8° 0	14°56	23°51	24°58	17°13	n.a.	T 23
F 24	2 29 15	7°36'42	24°37	0♐14	22°14	27°32	7°48	2°42	28°41	8° 2	14°55	23°D50	24°55	17°19	n.a.	F 24
S 25	2 33 12	8°33'33	6♊25	0°52	23° 5	27°31	7°40	2°38	28°38	8° 4	14°54	23°51	24°51	17°26	n.a.	S 25
S 26	2 37 8	9°30'25	18°16	1°27	23°56	27°D31	7°33	2°34	28°36	8° 6	14°53	23°52	24°48	17°32	n.a.	S 26
M27	2 41 5	10°27'17	0♋14	1°57	24°48	27°32	7°25	2°30	28°34	8° 8	14°51	23°53	24°45	17°39	n.a.	M27
T 28	2 45 1	11°24'09	12°21	2°23	25°41	27°33	7°18	2°26	28°32	8°10	14°50	23°54	24°42	17°46	n.a.	T 28
W29	2 48 58	12°21'01	24°42	2°44	26°34	27°36	7°10	2°22	28°29	8°12	14°49	23°55	24°39	17°52	n.a.	W29
T 30	2 52 54	13°17'52	7♌21	3° 1	27°27	27°39	7° 3	2°18	28°27	8°14	14°48	23°56	24°36	17°59	n.a.	T 30
F 31	2 56 51	14♏14'45	20♌21	3♐14	28♍21	27♓43	6♉55	2♊14	28♉25	8♎15	14♊46	23°R56	24♏32	18♉ 6	n.a.	F 31

Delta T = 179h42m13s Julian Calendar 1 Jan. 12300 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12301 BCE

FEBRUARY 12300 BCE (-12299) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 0 47	15♏11'37	3♍46	3♐22	29♍16	27♓48	6°R48	2°R10	28°R22	8♎17	14°R45	23°R55	24♏29	18♉12	n.a.	S 1
S 2	3 4 44	16° 8'29	17°37	3°R25	0♎11	27°53	6♉40	2♊ 6	28♉20	8°19	14♊44	23♏54	24°26	18°19	n.a.	S 2
M 3	3 8 40	17° 5'22	1♎53	3°24	1° 6	27°59	6°33	2° 1	28°18	8°21	14°43	23°54	24°23	18°26	n.a.	M 3
T 4	3 12 37	18° 2'16	16°34	3°19	2° 2	28° 7	6°25	1°57	28°15	8°23	14°41	23°53	24°20	18°32	n.a.	T 4
W 5	3 16 33	18°59'10	1♏32	3° 9	2°59	28°15	6°18	1°53	28°13	8°25	14°40	23°53	24°16	18°39	n.a.	W 5
T 6	3 20 30	19°56'04	16°41	2°55	3°56	28°23	6°11	1°49	28°10	8°26	14°38	23°D52	24°13	18°46	n.a.	T 6
F 7	3 24 26	20°52'58	1♐51	2°37	4°53	28°33	6° 4	1°44	28° 8	8°28	14°37	23°52	24°10	18°52	n.a.	F 7
S 8	3 28 23	21°49'52	16°54	2°15	5°51	28°43	5°57	1°40	28° 6	8°30	14°36	23°52	24° 7	18°59	n.a.	S 8
S 9	3 32 19	22°46'47	1♑40	1°50	6°49	28°54	5°50	1°36	28° 3	8°32	14°34	23°53	24° 4	19° 6	n.a.	S 9
M10	3 36 16	23°43'42	16° 5	1°22	7°47	29° 5	5°43	1°31	28° 1	8°33	14°33	23°R53	24° 1	19°12	n.a.	M10
T 11	3 40 12	24°40'37	0♒ 4	0°51	8°46	29°18	5°36	1°27	27°58	8°35	14°31	23°53	23°57	19°19	n.a.	T 11
W12	3 44 9	25°37'32	13°37	0°19	9°45	29°31	5°29	1°22	27°56	8°37	14°30	23°53	23°54	19°25	n.a.	W12
T 13	3 48 5	26°34'27	26°45	29♏44	10°45	29°44	5°23	1°18	27°53	8°38	14°28	23°D53	23°51	19°32	n.a.	T 13
F 14	3 52 2	27°31'22	9♓30	29° 9	11°44	29°59	5°16	1°14	27°51	8°40	14°27	23°53	23°48	19°39	n.a.	F 14
S 15	3 55 59	28°28'17	21°57	28°33	12°45	0♈14	5°10	1° 9	27°49	8°42	14°26	23°53	23°45	19°45	n.a.	S 15
S 16	3 59 55	29°25'13	4♈ 9	27°57	13°45	0°30	5° 3	1° 5	27°46	8°43	14°24	23°53	23°42	19°52	n.a.	S 16
M17	4 3 52	0♐22'09	16° 9	27°22	14°46	0°46	4°57	1° 0	27°44	8°45	14°23	23°54	23°38	19°59	n.a.	M17
T 18	4 7 48	1°19'06	28° 2	26°49	15°47	1° 3	4°51	0°56	27°41	8°46	14°21	23°55	23°35	20° 5	n.a.	T 18
W19	4 11 45	2°16'03	9♉51	26°18	16°48	1°20	4°45	0°51	27°39	8°48	14°20	23°55	23°32	20°12	n.a.	W19
T 20	4 15 41	3°13'00	21°39	25°49	17°50	1°39	4°39	0°47	27°36	8°49	14°18	23°R55	23°29	20°19	n.a.	T 20
F 21	4 19 38	4° 9'59	3♊28	25°23	18°52	1°57	4°33	0°42	27°34	8°51	14°16	23°55	23°26	20°25	n.a.	F 21
S 22	4 23 35	5° 6'58	15°20	25° 1	19°54	2°17	4°28	0°38	27°31	8°52	14°15	23°55	23°22	20°32	n.a.	S 22
S 23	4 27 31	6° 3'58	27°18	24°43	20°57	2°36	4°22	0°33	27°29	8°54	14°13	23°53	23°19	20°39	n.a.	S 23
M24	4 31 28	7° 0'59	9♋25	24°29	22° 0	2°57	4°17	0°29	27°27	8°55	14°12	23°52	23°16	20°45	n.a.	M24
T 25	4 35 24	7°58'01	21°41	24°20	23° 3	3°18	4°12	0°25	27°24	8°56	14°10	23°50	23°13	20°52	n.a.	T 25
W26	4 39 21	8°55'04	4♌10	24°D15	24° 6	3°39	4° 6	0°20	27°22	8°58	14° 9	23°48	23°10	20°59	n.a.	W26
T 27	4 43 18	9°52'08	16°53	24°16	25° 9	4° 1	4° 2	0°16	27°20	8°59	14° 7	23°46	23° 7	21° 5	n.a.	T 27
F 28	4 47 14	10♐49'13	29♌54	24♏22	26♎13	4♈24	3♉57	0♊11	27♉17	9♎ 0	14♊ 6	23♏45	23♏ 3	21♉12	n.a.	F 28

Delta T = 179h42m05s Julian Calendar

The year -12299 astronomical counting style corresponds to year 12300 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12300 BCE
geocentric

MARCH 12300 BCE (-12299) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 51 11	11♐46'19	13♍15	24♏33	27♎17	4♈47	3°R52	0°R 7	27°R15	9♎ 1	14°R 4	23°D45	23♏ 0	21♉18	n.a.	S 1
S 2	4 55 7	12°43'27	26°58	24°50	28°22	5°10	3♉48	0♊ 3	27♉13	9° 3	14♊ 3	23♏45	22°57	21°25	n.a.	S 2
M 3	4 59 4	13°40'36	11♎ 2	25°11	29°26	5°34	3°43	29♉59	27°10	9° 4	14° 1	23°46	22°54	21°32	n.a.	M 3
T 4	5 3 1	14°37'47	25°28	25°39	0♏31	5°58	3°39	29°54	27° 8	9° 5	13°59	23°48	22°51	21°38	n.a.	T 4
W 5	5 6 57	15°34'59	10♏13	26°12	1°36	6°23	3°35	29°50	27° 6	9° 6	13°58	23°49	22°48	21°45	n.a.	W 5
T 6	5 10 54	16°32'13	25°10	26°50	2°41	6°48	3°31	29°46	27° 3	9° 7	13°56	23°R49	22°44	21°52	n.a.	T 6
F 7	5 14 51	17°29'27	10♐14	27°33	3°46	7°14	3°28	29°42	27° 1	9° 8	13°55	23°49	22°41	21°58	n.a.	F 7
S 8	5 18 47	18°26'44	25°15	28°22	4°52	7°40	3°24	29°38	26°59	9° 9	13°53	23°47	22°38	22° 5	n.a.	S 8
S 9	5 22 44	19°24'01	10♑ 4	29°16	5°58	8° 7	3°21	29°34	26°57	9°10	13°52	23°44	22°35	22°12	n.a.	S 9
M10	5 26 40	20°21'20	24°35	0♐15	7° 4	8°34	3°18	29°30	26°55	9°11	13°50	23°40	22°32	22°18	n.a.	M10
T 11	5 30 37	21°18'39	8♒41	1°20	8°10	9° 1	3°15	29°26	26°52	9°12	13°49	23°36	22°28	22°25	n.a.	T 11
W12	5 34 34	22°16'00	22°20	2°29	9°16	9°29	3°12	29°22	26°50	9°13	13°47	23°33	22°25	22°32	n.a.	W12
T 13	5 38 30	23°13'22	5♓33	3°43	10°23	9°57	3° 9	29°18	26°48	9°14	13°45	23°31	22°22	22°38	n.a.	T 13
F 14	5 42 27	24°10'45	18°20	5° 2	11°29	10°26	3° 7	29°14	26°46	9°15	13°44	23°29	22°19	22°45	n.a.	F 14
S 15	5 46 24	25° 8'09	0♈46	6°25	12°36	10°55	3° 4	29°10	26°44	9°16	13°42	23°D29	22°16	22°52	n.a.	S 15
S 16	5 50 20	26° 5'34	12°56	7°53	13°43	11°24	3° 2	29° 6	26°42	9°17	13°41	23°30	22°13	22°58	n.a.	S 16
M17	5 54 17	27° 3'01	24°53	9°25	14°50	11°54	3° 0	29° 3	26°40	9°17	13°39	23°32	22° 9	23° 5	n.a.	M17
T 18	5 58 14	28° 0'29	6♉43	11° 1	15°58	12°24	2°59	28°59	26°38	9°18	13°38	23°34	22° 6	23°11	n.a.	T 18
W19	6 2 10	28°57'59	18°30	12°42	17° 5	12°54	2°57	28°56	26°36	9°19	13°36	23°R35	22° 3	23°18	n.a.	W19
T 20	6 6 7	29°55'30	0♊19	14°25	18°13	13°25	2°56	28°52	26°34	9°19	13°35	23°35	22° 0	23°25	n.a.	T 20
F 21	6 10 4	0♑53'02	12°12	16°13	19°21	13°55	2°54	28°49	26°32	9°20	13°33	23°33	21°57	23°31	n.a.	F 21
S 22	6 14 0	1°50'36	24°12	18° 3	20°29	14°27	2°53	28°45	26°31	9°21	13°32	23°29	21°53	23°38	n.a.	S 22
S 23	6 17 57	2°48'12	6♋21	19°56	21°37	14°58	2°53	28°42	26°29	9°21	13°30	23°24	21°50	23°45	n.a.	S 23
M24	6 21 54	3°45'49	18°41	21°51	22°45	15°30	2°52	28°39	26°27	9°22	13°29	23°18	21°47	23°51	n.a.	M24
T 25	6 25 51	4°43'28	1♌13	23°49	23°54	16° 2	2°51	28°36	26°25	9°22	13°28	23°11	21°44	23°58	n.a.	T 25
W26	6 29 47	5°41'09	13°56	25°48	25° 3	16°35	2°51	28°32	26°23	9°23	13°26	23° 4	21°41	24° 5	n.a.	W26
T 27	6 33 44	6°38'52	26°53	27°49	26°11	17° 7	2°D51	28°29	26°22	9°23	13°25	22°57	21°38	24°11	n.a.	T 27
F 28	6 37 41	7°36'37	10♍ 3	29°50	27°20	17°40	2°51	28°26	26°20	9°24	13°23	22°52	21°34	24°18	n.a.	F 28
S 29	6 41 37	8°34'24	23°27	1♑53	28°29	18°14	2°51	28°24	26°19	9°24	13°22	22°49	21°31	24°25	n.a.	S 29
S 30	6 45 34	9°32'14	7♎ 7	3°56	29°39	18°47	2°52	28°21	26°17	9°24	13°21	22°D48	21°28	24°31	n.a.	S 30
M31	6 49 31	10♑30'05	21♎ 2	5♑59	0♐48	19♈21	2♉53	28♉18	26♉16	9♎25	13♊19	22♏49	21♏25	24♉38	n.a.	M31

Delta T = 179h41m58s Julian Calendar 1 March 12300 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12301 BCE

APRIL 12300 BCE (-12299) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 53 27	11♑27'59	5♏13	8♑ 2	1♐58	19♈55	2♉53	28°R15	26°R14	9♎25	13°R18	22♏50	21♏22	24♉45	n.a.	T 1
W 2	6 57 24	12°25'55	19°38	10° 4	3° 7	20°29	2°54	28♉13	26♉13	9°25	13♊17	22°R51	21°19	24°51	n.a.	W 2
T 3	7 1 21	13°23'53	4♐16	12° 6	4°17	21° 4	2°56	28°10	26°11	9°26	13°15	22°50	21°15	24°58	n.a.	T 3
F 4	7 5 17	14°21'53	19° 0	14° 8	5°27	21°38	2°57	28° 8	26°10	9°26	13°14	22°48	21°12	25° 4	n.a.	F 4
S 5	7 9 14	15°19'56	3♑45	16° 8	6°37	22°13	2°58	28° 6	26° 9	9°26	13°13	22°43	21° 9	25°11	n.a.	S 5
S 6	7 13 11	16°18'01	18°23	18° 8	7°47	22°48	3° 0	28° 3	26° 7	9°26	13°12	22°36	21° 6	25°18	n.a.	S 6
M 7	7 17 8	17°16'08	2♒47	20° 7	8°58	23°24	3° 2	28° 1	26° 6	9°26	13°10	22°28	21° 3	25°24	n.a.	M 7
T 8	7 21 4	18°14'16	16°52	22° 4	10° 8	23°59	3° 4	27°59	26° 5	9°26	13° 9	22°19	20°59	25°31	n.a.	T 8
W 9	7 25 1	19°12'27	0♓32	24° 0	11°19	24°35	3° 7	27°57	26° 4	9°R26	13° 8	22°10	20°56	25°38	n.a.	W 9
T 10	7 28 58	20°10'40	13°46	25°56	12°29	25°11	3° 9	27°55	26° 3	9°26	13° 7	22° 3	20°53	25°44	n.a.	T 10
F 11	7 32 54	21° 8'54	26°35	27°50	13°40	25°48	3°12	27°54	26° 2	9°26	13° 6	21°58	20°50	25°51	n.a.	F 11
S 12	7 36 51	22° 7'10	9♈ 3	29°42	14°51	26°24	3°14	27°52	26° 1	9°26	13° 4	21°55	20°47	25°58	n.a.	S 12
S 13	7 40 48	23° 5'28	21°12	1♒34	16° 2	27° 1	3°17	27°50	26° 0	9°26	13° 3	21°D54	20°44	26° 4	n.a.	S 13
M14	7 44 44	24° 3'49	3♉ 9	3°24	17°13	27°38	3°21	27°49	25°59	9°26	13° 2	21°54	20°40	26°11	n.a.	M14
T 15	7 48 41	25° 2'11	14°59	5°13	18°24	28°15	3°24	27°48	25°58	9°26	13° 1	21°55	20°37	26°18	n.a.	T 15
W16	7 52 38	26° 0'35	26°47	7° 1	19°36	28°52	3°28	27°46	25°57	9°25	13° 0	21°R55	20°34	26°24	n.a.	W16
T 17	7 56 34	26°59'01	8♊38	8°47	20°47	29°29	3°31	27°45	25°56	9°25	12°59	21°54	20°31	26°31	n.a.	T 17
F 18	8 0 31	27°57'29	20°35	10°32	21°59	0♉ 7	3°35	27°44	25°55	9°25	12°58	21°50	20°28	26°38	n.a.	F 18
S 19	8 4 28	28°56'00	2♋44	12°16	23°10	0°44	3°39	27°43	25°55	9°25	12°57	21°44	20°25	26°44	n.a.	S 19
S 20	8 8 24	29°54'32	15° 6	13°59	24°22	1°22	3°43	27°42	25°54	9°24	12°56	21°35	20°21	26°51	n.a.	S 20
M21	8 12 21	0♒53'07	27°42	15°40	25°34	2° 0	3°48	27°41	25°54	9°24	12°55	21°24	20°18	26°58	n.a.	M21
T 22	8 16 18	1°51'44	10♌33	17°21	26°46	2°38	3°52	27°40	25°53	9°23	12°54	21°12	20°15	27° 4	n.a.	T 22
W23	8 20 14	2°50'23	23°38	19° 0	27°58	3°17	3°57	27°40	25°53	9°23	12°54	21° 0	20°12	27°11	n.a.	W23
T 24	8 24 11	3°49'05	6♍55	20°38	29°10	3°55	4° 2	27°39	25°52	9°22	12°53	20°49	20° 9	27°17	n.a.	T 24
F 25	8 28 8	4°47'49	20°24	22°15	0♑23	4°34	4° 7	27°39	25°52	9°22	12°52	20°41	20° 5	27°24	n.a.	F 25
S 26	8 32 4	5°46'35	4♎ 2	23°51	1°35	5°12	4°12	27°38	25°51	9°21	12°51	20°35	20° 2	27°31	n.a.	S 26
S 27	8 36 1	6°45'25	17°49	25°25	2°47	5°51	4°18	27°38	25°51	9°21	12°50	20°31	19°59	27°37	n.a.	S 27
M28	8 39 58	7°44'17	1♏44	26°58	4° 0	6°30	4°23	27°38	25°51	9°20	12°50	20°30	19°56	27°44	n.a.	M28
T 29	8 43 54	8°43'11	15°47	28°31	5°13	7° 9	4°29	27°D38	25°51	9°20	12°49	20°30	19°53	27°51	n.a.	T 29
W30	8 47 51	9♒42'09	29♏57	0♓ 2	6♑25	7♉49	4♉35	27♉38	25♉51	9♎19	12♊48	20♏30	19♏50	27♉57	n.a.	W30

Delta T = 179h41m50s Julian Calendar

The year -12299 astronomical counting style corresponds to year 12300 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12300 BCE
geocentric

MAY 12300 BCE (-12299) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 51 47	10♒41'09	14♐13	1♓32	7♑38	8♉28	4♉41	27♉38	25°R51	9°R18	12°R48	20°R28	19♏46	28♉ 4	n.a.	T 1
F 2	8 55 44	11°40'11	28°33	3° 0	8°51	9° 8	4°47	27°39	25°D51	9♎18	12♊47	20♏24	19°43	28°11	n.a.	F 2
S 3	8 59 41	12°39'17	12♑54	4°28	10° 4	9°47	4°53	27°39	25♉51	9°17	12°46	20°17	19°40	28°17	n.a.	S 3
S 4	9 3 37	13°38'25	27° 9	5°54	11°17	10°27	4°59	27°39	25°51	9°16	12°46	20° 8	19°37	28°24	n.a.	S 4
M 5	9 7 34	14°37'35	11♒14	7°19	12°31	11° 7	5° 6	27°40	25°51	9°15	12°45	19°56	19°34	28°31	n.a.	M 5
T 6	9 11 31	15°36'48	25° 5	8°43	13°44	11°47	5°13	27°41	25°51	9°14	12°45	19°44	19°31	28°37	n.a.	T 6
W 7	9 15 27	16°36'03	8♓35	10° 6	14°57	12°27	5°20	27°41	25°51	9°14	12°44	19°31	19°27	28°44	n.a.	W 7
T 8	9 19 24	17°35'20	21°44	11°27	16°11	13° 7	5°27	27°42	25°51	9°13	12°44	19°21	19°24	28°51	n.a.	T 8
F 9	9 23 20	18°34'40	4♈31	12°47	17°24	13°48	5°34	27°43	25°52	9°12	12°44	19°13	19°21	28°57	n.a.	F 9
S 10	9 27 17	19°34'02	16°58	14° 5	18°38	14°28	5°41	27°44	25°52	9°11	12°43	19° 7	19°18	29° 4	n.a.	S 10
S 11	9 31 14	20°33'26	29° 7	15°22	19°51	15° 9	5°49	27°46	25°53	9°10	12°43	19° 4	19°15	29°10	n.a.	S 11
M12	9 35 10	21°32'52	11♉ 4	16°38	21° 5	15°49	5°56	27°47	25°53	9° 9	12°43	19° 3	19°11	29°17	n.a.	M12
T 13	9 39 7	22°32'20	22°54	17°51	22°19	16°30	6° 4	27°48	25°54	9° 8	12°42	19° 3	19° 8	29°24	n.a.	T 13
W14	9 43 3	23°31'51	4♊42	19° 3	23°33	17°11	6°12	27°50	25°54	9° 7	12°42	19° 3	19° 5	29°30	n.a.	W14
T 15	9 47 0	24°31'24	16°34	20°13	24°47	17°52	6°20	27°51	25°55	9° 6	12°42	19° 1	19° 2	29°37	n.a.	T 15
F 16	9 50 56	25°30'58	28°35	21°21	26° 1	18°33	6°28	27°53	25°56	9° 4	12°42	18°58	18°59	29°44	n.a.	F 16
S 17	9 54 53	26°30'35	10♋49	22°27	27°15	19°14	6°36	27°55	25°56	9° 3	12°41	18°51	18°56	29°50	n.a.	S 17
S 18	9 58 50	27°30'15	23°20	23°31	28°29	19°55	6°45	27°57	25°57	9° 2	12°41	18°42	18°52	29°57	n.a.	S 18
M19	10 2 46	28°29'56	6♌10	24°32	29°43	20°36	6°53	27°59	25°58	9° 1	12°41	18°31	18°49	0♊ 4	n.a.	M19
T 20	10 6 43	29°29'40	19°19	25°30	0♒57	21°18	7° 2	28° 1	25°59	9° 0	12°41	18°18	18°46	0°10	n.a.	T 20
W21	10 10 39	0♓29'25	2♍46	26°26	2°11	21°59	7°11	28° 3	26° 0	8°58	12°D41	18° 6	18°43	0°17	n.a.	W21
T 22	10 14 36	1°29'14	16°28	27°18	3°26	22°40	7°20	28° 5	26° 1	8°57	12°41	17°54	18°40	0°24	n.a.	T 22
F 23	10 18 32	2°29'04	0♎22	28° 7	4°40	23°22	7°29	28° 8	26° 2	8°56	12°41	17°45	18°36	0°30	n.a.	F 23
S 24	10 22 29	3°28'57	14°24	28°52	5°55	24° 3	7°38	28°10	26° 3	8°55	12°41	17°38	18°33	0°37	n.a.	S 24
S 25	10 26 25	4°28'53	28°30	29°34	7° 9	24°45	7°47	28°13	26° 4	8°53	12°41	17°35	18°30	0°44	n.a.	S 25
M26	10 30 22	5°28'51	12♏38	0♈10	8°24	25°27	7°56	28°15	26° 6	8°52	12°41	17°D33	18°27	0°50	n.a.	M26
T 27	10 34 18	6°28'52	26°46	0°42	9°39	26° 9	8° 6	28°18	26° 7	8°51	12°42	17°33	18°24	0°57	n.a.	T 27
W28	10 38 15	7°28'55	10♐52	1° 9	10°53	26°50	8°15	28°21	26° 8	8°49	12°42	17°R34	18°21	1° 4	n.a.	W28
T 29	10 42 11	8°29'02	24°55	1°30	12° 8	27°32	8°25	28°24	26°10	8°48	12°42	17°33	18°17	1°10	n.a.	T 29
F 30	10 46 8	9°29'10	8♑56	1°45	13°23	28°14	8°35	28°27	26°11	8°46	12°42	17°29	18°14	1°17	n.a.	F 30
S 31	10 50 4	10♓29'21	22♑51	1♈53	14♒38	28♉56	8♉45	28♉30	26♉12	8♎45	12♊43	17♏23	18♏11	1♊23	n.a.	S 31

Delta T = 179h41m43s Julian Calendar 1 May 12300 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12300 BCE

JUNE 12300 BCE (-12299) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 54 1	11♓29'35	6♒40	1°R54	15♒53	29♉38	8♉55	28♉33	26♉14	8°R43	12♊43	17°R15	18♏ 8	1♊30	n.a.	S 1
M 2	10 57 57	12°29'50	20°19	1♈47	17° 8	0♊21	9° 5	28°36	26°16	8♎42	12°43	17♏ 4	18° 5	1°37	n.a.	M 2
T 3	11 1 54	13°30'09	3♓46	1°32	18°23	1° 3	9°15	28°40	26°17	8°40	12°44	16°53	18° 2	1°43	n.a.	T 3
W 4	11 5 50	14°30'29	16°58	1° 8	19°38	1°45	9°26	28°43	26°19	8°39	12°44	16°42	17°58	1°50	n.a.	W 4
T 5	11 9 47	15°30'51	29°52	0°36	20°53	2°27	9°36	28°47	26°21	8°37	12°45	16°32	17°55	1°57	n.a.	T 5
F 6	11 13 43	16°31'16	12♈30	29♓56	22° 8	3°10	9°47	28°51	26°22	8°36	12°45	16°25	17°52	2° 3	n.a.	F 6
S 7	11 17 40	17°31'43	24°51	29° 6	23°23	3°52	9°57	28°54	26°24	8°34	12°46	16°20	17°49	2°10	n.a.	S 7
S 8	11 21 36	18°32'11	6♉58	28° 9	24°39	4°35	10° 8	28°58	26°26	8°33	12°46	16°17	17°46	2°17	n.a.	S 8
M 9	11 25 33	19°32'41	18°54	27° 5	25°54	5°17	10°19	29° 2	26°28	8°31	12°47	16°D17	17°42	2°23	n.a.	M 9
T 10	11 29 29	20°33'14	0♊43	25°55	27° 9	6° 0	10°30	29° 6	26°30	8°30	12°47	16°17	17°39	2°30	n.a.	T 10
W11	11 33 25	21°33'48	12°30	24°41	28°24	6°42	10°41	29°10	26°32	8°28	12°48	16°18	17°36	2°37	n.a.	W11
T 12	11 37 22	22°34'23	24°21	23°25	29°40	7°25	10°52	29°14	26°34	8°26	12°49	16°R19	17°33	2°43	n.a.	T 12
F 13	11 41 18	23°35'01	6♋22	22° 8	0♓55	8° 7	11° 3	29°18	26°36	8°25	12°49	16°18	17°30	2°50	n.a.	F 13
S 14	11 45 15	24°35'40	18°36	20°54	2°11	8°50	11°14	29°23	26°38	8°23	12°50	16°15	17°27	2°57	n.a.	S 14
S 15	11 49 11	25°36'21	1♌ 9	19°45	3°26	9°33	11°26	29°27	26°40	8°21	12°51	16° 9	17°23	3° 3	n.a.	S 15
M16	11 53 8	26°37'03	14° 4	18°42	4°42	10°16	11°37	29°32	26°42	8°20	12°52	16° 2	17°20	3°10	n.a.	M16
T 17	11 57 4	27°37'47	27°23	17°48	5°57	10°58	11°48	29°36	26°45	8°18	12°53	15°54	17°17	3°17	n.a.	T 17
W18	12 1 1	28°38'33	11♍ 5	17° 4	7°13	11°41	12° 0	29°41	26°47	8°16	12°54	15°46	17°14	3°23	n.a.	W18
T 19	12 4 57	29°39'20	25° 8	16°31	8°28	12°24	12°12	29°46	26°49	8°15	12°54	15°38	17°11	3°30	n.a.	T 19
F 20	12 8 53	0♈40'09	9♎27	16° 9	9°44	13° 7	12°23	29°50	26°52	8°13	12°55	15°32	17° 7	3°37	n.a.	F 20
S 21	12 12 50	1°41'00	23°56	15°D59	10°59	13°50	12°35	29°55	26°54	8°11	12°56	15°28	17° 4	3°43	n.a.	S 21
S 22	12 16 46	2°41'53	8♏30	16° 1	12°15	14°32	12°47	0♊ 0	26°57	8°10	12°57	15°D26	17° 1	3°50	n.a.	S 22
M23	12 20 43	3°42'48	23° 2	16°13	13°31	15°15	12°59	0° 5	26°59	8° 8	12°58	15°26	16°58	3°56	n.a.	M23
T 24	12 24 39	4°43'44	7♐28	16°36	14°46	15°58	13°11	0°10	27° 2	8° 6	12°59	15°27	16°55	4° 3	n.a.	T 24
W25	12 28 36	5°44'43	21°44	17° 8	16° 2	16°41	13°23	0°15	27° 4	8° 5	13° 1	15°29	16°52	4°10	n.a.	W25
T 26	12 32 32	6°45'44	5♑49	17°49	17°18	17°24	13°35	0°21	27° 7	8° 3	13° 2	15°R29	16°48	4°16	n.a.	T 26
F 27	12 36 28	7°46'46	19°41	18°38	18°34	18° 7	13°48	0°26	27° 9	8° 1	13° 3	15°29	16°45	4°23	n.a.	F 27
S 28	12 40 25	8°47'50	3♒21	19°34	19°50	18°50	14° 0	0°31	27°12	8° 0	13° 4	15°26	16°42	4°30	n.a.	S 28
S 29	12 44 21	9°48'56	16°49	20°36	21° 5	19°33	14°12	0°37	27°15	7°58	13° 5	15°22	16°39	4°36	n.a.	S 29
M30	12 48 18	10♈50'03	0♓ 3	21♓43	22♓21	20♊16	14♉25	0♊42	27♉18	7♎56	13♊ 6	15♏17	16♏36	4♊43	n.a.	M30

Delta T = 179h41m35s Julian Calendar

The year -12299 astronomical counting style corresponds to year 12300 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12300 BCE
geocentric

JULY 12300 BCE (-12299) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 52 14	11♈51'12	13♓ 5	22♓55	23♓37	20♊59	14♉37	0♊48	27♉20	7°R54	13♊ 8	15°R11	16♏33	4♊50	n.a.	T 1
W 2	12 56 10	12°52'23	25°53	24°11	24°53	21°42	14°50	0°53	27°23	7♎53	13° 9	15♏ 5	16°29	4°56	n.a.	W 2
T 3	13 0 7	13°53'35	8♈29	25°30	26° 9	22°26	15° 2	0°59	27°26	7°51	13°10	15° 0	16°26	5° 3	n.a.	T 3
F 4	13 4 3	14°54'48	20°52	26°52	27°25	23° 9	15°15	1° 5	27°29	7°49	13°12	14°56	16°23	5°10	n.a.	F 4
S 5	13 8 0	15°56'02	3♉ 3	28°17	28°40	23°52	15°28	1°11	27°32	7°48	13°13	14°54	16°20	5°16	n.a.	S 5
S 6	13 11 56	16°57'18	15° 4	29°43	29°56	24°35	15°41	1°16	27°35	7°46	13°14	14°D53	16°17	5°23	n.a.	S 6
M 7	13 15 53	17°58'35	26°56	1♈12	1♈12	25°18	15°53	1°22	27°38	7°44	13°16	14°54	16°13	5°30	n.a.	M 7
T 8	13 19 49	18°59'53	8♊44	2°41	2°28	26° 1	16° 6	1°28	27°41	7°43	13°17	14°55	16°10	5°36	n.a.	T 8
W 9	13 23 45	20° 1'11	20°31	4°12	3°44	26°44	16°19	1°34	27°44	7°41	13°19	14°57	16° 7	5°43	n.a.	W 9
T 10	13 27 42	21° 2'31	2♋21	5°44	5° 0	27°28	16°32	1°40	27°47	7°39	13°20	14°59	16° 4	5°50	n.a.	T 10
F 11	13 31 38	22° 3'51	14°20	7°16	6°16	28°11	16°45	1°46	27°50	7°38	13°22	15° 0	16° 1	5°56	n.a.	F 11
S 12	13 35 35	23° 5'12	26°31	8°49	7°32	28°54	16°58	1°53	27°53	7°36	13°23	15°R 0	15°58	6° 3	n.a.	S 12
S 13	13 39 31	24° 6'34	9♌ 0	10°23	8°48	29°37	17°11	1°59	27°56	7°34	13°25	14°59	15°54	6°10	n.a.	S 13
M14	13 43 27	25° 7'56	21°51	11°57	10° 4	0♋20	17°24	2° 5	28° 0	7°33	13°27	14°57	15°51	6°16	n.a.	M14
T 15	13 47 24	26° 9'19	5♍ 8	13°31	11°19	1° 3	17°38	2°11	28° 3	7°31	13°28	14°55	15°48	6°23	n.a.	T 15
W16	13 51 20	27°10'42	18°51	15° 5	12°35	1°47	17°51	2°18	28° 6	7°30	13°30	14°52	15°45	6°30	n.a.	W16
T 17	13 55 17	28°12'06	3♎ 1	16°40	13°51	2°30	18° 4	2°24	28° 9	7°28	13°32	14°50	15°42	6°36	n.a.	T 17
F 18	13 59 13	29°13'31	17°33	18°14	15° 7	3°13	18°17	2°31	28°13	7°26	13°33	14°48	15°38	6°43	n.a.	F 18
S 19	14 3 10	0♉14'56	2♏22	19°49	16°23	3°56	18°31	2°37	28°16	7°25	13°35	14°47	15°35	6°49	n.a.	S 19
S 20	14 7 6	1°16'22	17°20	21°24	17°39	4°39	18°44	2°44	28°19	7°23	13°37	14°D47	15°32	6°56	n.a.	S 20
M21	14 11 3	2°17'48	2♐19	22°59	18°55	5°22	18°57	2°50	28°23	7°22	13°38	14°47	15°29	7° 3	n.a.	M21
T 22	14 14 59	3°19'16	17°11	24°34	20°11	6° 6	19°11	2°57	28°26	7°20	13°40	14°48	15°26	7° 9	n.a.	T 22
W23	14 18 55	4°20'44	1♑49	26° 8	21°27	6°49	19°24	3° 4	28°29	7°19	13°42	14°49	15°23	7°16	n.a.	W23
T 24	14 22 52	5°22'13	16° 9	27°43	22°43	7°32	19°38	3°10	28°33	7°17	13°44	14°50	15°19	7°23	n.a.	T 24
F 25	14 26 48	6°23'42	0♒ 8	29°18	23°58	8°15	19°51	3°17	28°36	7°16	13°46	14°50	15°16	7°29	n.a.	F 25
S 26	14 30 45	7°25'12	13°46	0♉53	25°14	8°58	20° 5	3°24	28°40	7°14	13°48	14°R50	15°13	7°36	n.a.	S 26
S 27	14 34 41	8°26'43	27° 4	2°27	26°30	9°41	20°18	3°31	28°43	7°13	13°49	14°50	15°10	7°43	n.a.	S 27
M28	14 38 38	9°28'14	10♓ 3	4° 2	27°46	10°24	20°32	3°38	28°47	7°12	13°51	14°49	15° 7	7°49	n.a.	M28
T 29	14 42 34	10°29'46	22°46	5°37	29° 2	11° 7	20°45	3°44	28°50	7°10	13°53	14°49	15° 4	7°56	n.a.	T 29
W30	14 46 31	11°31'18	5♈15	7°12	0♉18	11°50	20°59	3°51	28°54	7° 9	13°55	14°48	15° 0	8° 3	n.a.	W30
T 31	14 50 27	12♉32'50	17♈32	8♉46	1♉33	12♋34	21♉13	3♊58	28♉57	7♎ 8	13♊57	14♏48	14♏57	8♊ 9	n.a.	T 31

Delta T = 179h41m27s Julian Calendar 1 July 12300 BCE == Greg. Calendar 29 March 12300 BCE

AUGUST 12300 BCE (-12299) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 54 24	13♉34'23	29♈40	10♉21	2♉49	13♋17	21♉26	4♊ 5	29♉ 1	7°R 6	13♊59	14°R48	14♏54	8♊16	n.a.	F 1
S 2	14 58 20	14°35'55	11♉40	11°56	4° 5	14° 0	21°40	4°12	29° 4	7♎ 5	14° 1	14♏47	14°51	8°23	n.a.	S 2
S 3	15 2 17	15°37'28	23°33	13°31	5°21	14°43	21°54	4°19	29° 8	7° 4	14° 3	14°47	14°48	8°29	n.a.	S 3
M 4	15 6 13	16°39'01	5♊23	15° 6	6°37	15°26	22° 7	4°26	29°11	7° 2	14° 5	14°47	14°44	8°36	n.a.	M 4
T 5	15 10 10	17°40'34	17°10	16°41	7°52	16° 9	22°21	4°33	29°15	7° 1	14° 7	14°47	14°41	8°43	n.a.	T 5
W 6	15 14 6	18°42'06	28°59	18°16	9° 8	16°52	22°35	4°41	29°18	7° 0	14° 9	14°47	14°38	8°49	n.a.	W 6
T 7	15 18 3	19°43'38	10♋51	19°51	10°24	17°35	22°48	4°48	29°22	6°59	14°11	14°46	14°35	8°56	n.a.	T 7
F 8	15 21 59	20°45'10	22°50	21°27	11°39	18°18	23° 2	4°55	29°26	6°58	14°13	14°45	14°32	9° 3	n.a.	F 8
S 9	15 25 56	21°46'41	4♌59	23° 2	12°55	19° 1	23°16	5° 2	29°29	6°57	14°15	14°45	14°29	9° 9	n.a.	S 9
S 10	15 29 52	22°48'11	17°24	24°38	14°11	19°44	23°29	5° 9	29°33	6°56	14°17	14°D44	14°25	9°16	n.a.	S 10
M11	15 33 49	23°49'41	0♍ 8	26°14	15°26	20°27	23°43	5°16	29°37	6°55	14°20	14°44	14°22	9°23	n.a.	M11
T 12	15 37 45	24°51'10	13°16	27°50	16°42	21°10	23°57	5°24	29°40	6°53	14°22	14°45	14°19	9°29	n.a.	T 12
W13	15 41 42	25°52'38	26°49	29°26	17°57	21°53	24°10	5°31	29°44	6°52	14°24	14°46	14°16	9°36	n.a.	W13
T 14	15 45 38	26°54'06	10♎50	1♊ 3	19°13	22°36	24°24	5°38	29°47	6°51	14°26	14°47	14°13	9°43	n.a.	T 14
F 15	15 49 35	27°55'33	25°17	2°39	20°29	23°18	24°38	5°45	29°51	6°51	14°28	14°48	14°10	9°49	n.a.	F 15
S 16	15 53 31	28°56'59	10♏ 8	4°16	21°44	24° 1	24°52	5°53	29°55	6°50	14°30	14°R48	14° 6	9°56	n.a.	S 16
S 17	15 57 28	29°58'24	25°15	5°53	23° 0	24°44	25° 5	6° 0	29°58	6°49	14°32	14°48	14° 3	10° 3	n.a.	S 17
M18	16 1 24	0♊59'49	10♐30	7°31	24°15	25°27	25°19	6° 7	0♊ 2	6°48	14°35	14°47	14° 0	10° 9	n.a.	M18
T 19	16 5 21	2° 1'13	25°43	9° 8	25°30	26°10	25°33	6°14	0° 6	6°47	14°37	14°45	13°57	10°16	n.a.	T 19
W20	16 9 18	3° 2'37	10♑43	10°46	26°46	26°52	25°46	6°22	0° 9	6°46	14°39	14°43	13°54	10°23	n.a.	W20
T 21	16 13 14	4° 3'59	25°24	12°24	28° 1	27°35	26° 0	6°29	0°13	6°45	14°41	14°40	13°50	10°29	n.a.	T 21
F 22	16 17 11	5° 5'22	9♒39	14° 2	29°17	28°18	26°14	6°36	0°17	6°45	14°43	14°38	13°47	10°36	n.a.	F 22
S 23	16 21 7	6° 6'43	23°27	15°40	0♊32	29° 1	26°27	6°44	0°20	6°44	14°45	14°37	13°44	10°43	n.a.	S 23
S 24	16 25 4	7° 8'04	6♓48	17°19	1°47	29°43	26°41	6°51	0°24	6°43	14°48	14°D36	13°41	10°49	n.a.	S 24
M25	16 29 1	8° 9'24	19°44	18°57	3° 3	0♌26	26°54	6°58	0°27	6°43	14°50	14°36	13°38	10°56	n.a.	M25
T 26	16 32 57	9°10'44	2♈19	20°35	4°18	1° 9	27° 8	7° 5	0°31	6°42	14°52	14°38	13°35	11° 3	n.a.	T 26
W27	16 36 54	10°12'03	14°38	22°14	5°33	1°51	27°22	7°13	0°35	6°42	14°54	14°40	13°31	11° 9	n.a.	W27
T 28	16 40 50	11°13'21	26°43	23°52	6°48	2°34	27°35	7°20	0°38	6°41	14°56	14°41	13°28	11°16	n.a.	T 28
F 29	16 44 47	12°14'37	8♉40	25°29	8° 3	3°16	27°49	7°27	0°42	6°40	14°59	14°42	13°25	11°23	n.a.	F 29
S 30	16 48 44	13°15'53	20°31	27° 6	9°19	3°59	28° 2	7°35	0°45	6°40	15° 1	14°R42	13°22	11°29	n.a.	S 30
S 31	16 52 40	14♊17'08	2♊19	28♊43	10♊34	4♌41	28♉16	7♊42	0♊49	6♎40	15♊ 3	14♏41	13♏19	11♊36	n.a.	S 31

Delta T = 179h41m20s Julian Calendar

The year -12299 astronomical counting style corresponds to year 12300 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12300 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12300 BCE (-12299) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 56 37	15♊18'22	14♊ 7	0♋18	11♊49	5♌24	28♉29	7♊49	0♊53	6°R39	15♊ 5	14°R38	13♏15	11♊43	n.a.	M 1
T 2	17 0 33	16°19'34	25°56	1°53	13° 4	6° 6	28°42	7°56	0°56	6♎39	15° 8	14♏33	13°12	11°49	n.a.	T 2
W 3	17 4 30	17°20'45	7♋49	3°26	14°19	6°49	28°56	8° 4	1° 0	6°38	15°10	14°27	13° 9	11°56	n.a.	W 3
T 4	17 8 27	18°21'55	19°48	4°57	15°34	7°31	29° 9	8°11	1° 3	6°38	15°12	14°21	13° 6	12° 3	n.a.	T 4
F 5	17 12 23	19°23'03	1♌53	6°25	16°49	8°14	29°22	8°18	1° 7	6°38	15°14	14°14	13° 3	12° 9	n.a.	F 5
S 6	17 16 20	20°24'09	14° 8	7°52	18° 4	8°56	29°36	8°25	1°10	6°38	15°16	14° 9	13° 0	12°16	n.a.	S 6
S 7	17 20 17	21°25'14	26°35	9°15	19°19	9°38	29°49	8°33	1°14	6°37	15°19	14° 4	12°56	12°23	n.a.	S 7
M 8	17 24 13	22°26'17	9♍17	10°34	20°34	10°21	0♊ 2	8°40	1°17	6°37	15°21	14° 1	12°53	12°29	n.a.	M 8
T 9	17 28 10	23°27'18	22°17	11°49	21°49	11° 3	0°15	8°47	1°21	6°37	15°23	14°D 0	12°50	12°36	n.a.	T 9
W10	17 32 7	24°28'17	5♎39	12°58	23° 4	11°45	0°28	8°54	1°24	6°37	15°25	14° 1	12°47	12°43	n.a.	W10
T 11	17 36 3	25°29'14	19°25	14° 2	24°18	12°28	0°41	9° 1	1°27	6°37	15°27	14° 2	12°44	12°49	n.a.	T 11
F 12	17 40 0	26°30'09	3♏37	14°59	25°33	13°10	0°55	9° 8	1°31	6°D37	15°30	14° 4	12°41	12°56	n.a.	F 12
S 13	17 43 57	27°31'03	18°13	15°48	26°48	13°52	1° 7	9°15	1°34	6°37	15°32	14°R 4	12°37	13° 3	n.a.	S 13
S 14	17 47 53	28°31'55	3♐10	16°30	28° 3	14°34	1°20	9°22	1°38	6°37	15°34	14° 2	12°34	13° 9	n.a.	S 14
M15	17 51 50	29°32'44	18°21	17° 1	29°17	15°16	1°33	9°30	1°41	6°37	15°36	13°59	12°31	13°16	n.a.	M15
T 16	17 55 47	0♋33'32	3♑36	17°23	0♋32	15°58	1°46	9°37	1°44	6°37	15°38	13°53	12°28	13°23	n.a.	T 16
W17	17 59 43	1°34'18	18°45	17°35	1°47	16°40	1°59	9°44	1°47	6°37	15°40	13°46	12°25	13°29	n.a.	W17
T 18	18 3 40	2°35'03	3♒38	17°R35	3° 1	17°22	2°12	9°50	1°51	6°37	15°43	13°38	12°21	13°36	n.a.	T 18
F 19	18 7 37	3°35'45	18° 8	17°25	4°16	18° 4	2°24	9°57	1°54	6°38	15°45	13°31	12°18	13°43	n.a.	F 19
S 20	18 11 33	4°36'26	2♓ 8	17° 3	5°31	18°46	2°37	10° 4	1°57	6°38	15°47	13°24	12°15	13°49	n.a.	S 20
S 21	18 15 30	5°37'05	15°38	16°31	6°45	19°28	2°50	10°11	2° 0	6°38	15°49	13°20	12°12	13°56	n.a.	S 21
M22	18 19 27	6°37'43	28°40	15°48	8° 0	20°10	3° 2	10°18	2° 4	6°38	15°51	13°18	12° 9	14° 3	n.a.	M22
T 23	18 23 23	7°38'19	11♈17	14°57	9°14	20°52	3°15	10°25	2° 7	6°39	15°53	13°D18	12° 6	14° 9	n.a.	T 23
W24	18 27 20	8°38'53	23°34	13°58	10°29	21°34	3°27	10°32	2°10	6°39	15°55	13°19	12° 2	14°16	n.a.	W24
T 25	18 31 17	9°39'26	5♉36	12°54	11°43	22°16	3°40	10°38	2°13	6°40	15°57	13°20	11°59	14°23	n.a.	T 25
F 26	18 35 13	10°39'56	17°29	11°45	12°58	22°57	3°52	10°45	2°16	6°40	15°59	13°R20	11°56	14°29	n.a.	F 26
S 27	18 39 10	11°40'25	29°16	10°34	14°12	23°39	4° 4	10°52	2°19	6°40	16° 1	13°18	11°53	14°36	n.a.	S 27
S 28	18 43 7	12°40'52	11♊ 3	9°24	15°26	24°21	4°16	10°58	2°22	6°41	16° 4	13°14	11°50	14°43	n.a.	S 28
M29	18 47 3	13°41'17	22°51	8°15	16°41	25° 3	4°28	11° 5	2°25	6°42	16° 6	13° 8	11°47	14°49	n.a.	M29
T 30	18 51 0	14♋41'40	4♋45	7♋10	17♋55	25♌44	4♊40	11♊11	2♊28	6♎42	16♊ 8	12♏59	11♏43	14♊56	n.a.	T 30

Delta T = 179h41m12s Julian Calendar 1 Sept. 12300 BCE == Greg. Calendar 30 May 12300 BCE

OCTOBER 12300 BCE (-12299) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 54 57	15♋42'01	16♋46	6°R 9	19♋ 9	26♌26	4♊52	11♊18	2♊31	6♎43	16♊10	12°R47	11♏40	15♊ 3	n.a.	W 1
T 2	18 58 54	16°42'19	28°54	5♋15	20°24	27° 8	5° 4	11°24	2°34	6°43	16°12	12♏35	11°37	15° 9	n.a.	T 2
F 3	19 2 50	17°42'36	11♌12	4°27	21°38	27°49	5°16	11°31	2°37	6°44	16°13	12°23	11°34	15°16	n.a.	F 3
S 4	19 6 47	18°42'50	23°39	3°47	22°52	28°31	5°28	11°37	2°39	6°45	16°15	12°11	11°31	15°23	n.a.	S 4
S 5	19 10 44	19°43'02	6♍17	3°14	24° 6	29°12	5°39	11°43	2°42	6°46	16°17	12° 2	11°27	15°29	n.a.	S 5
M 6	19 14 40	20°43'11	19° 7	2°49	25°21	29°54	5°51	11°50	2°45	6°46	16°19	11°55	11°24	15°36	n.a.	M 6
T 7	19 18 37	21°43'18	2♎11	2°32	26°35	0♍35	6° 3	11°56	2°48	6°47	16°21	11°51	11°21	15°43	n.a.	T 7
W 8	19 22 34	22°43'22	15°31	2°22	27°49	1°17	6°14	12° 2	2°50	6°48	16°23	11°49	11°18	15°49	n.a.	W 8
T 9	19 26 30	23°43'23	29° 9	2°D19	29° 3	1°58	6°25	12° 8	2°53	6°49	16°25	11°D49	11°15	15°56	n.a.	T 9
F 10	19 30 27	24°43'22	13♏ 6	2°22	0♌17	2°39	6°37	12°14	2°55	6°50	16°27	11°R49	11°12	16° 3	n.a.	F 10
S 11	19 34 24	25°43'19	27°24	2°33	1°31	3°21	6°48	12°20	2°58	6°51	16°29	11°49	11° 8	16° 9	n.a.	S 11
S 12	19 38 20	26°43'13	12♐ 0	2°49	2°45	4° 2	6°59	12°26	3° 1	6°52	16°30	11°46	11° 5	16°16	n.a.	S 12
M13	19 42 17	27°43'04	26°51	3°10	3°59	4°43	7°10	12°32	3° 3	6°53	16°32	11°40	11° 2	16°23	n.a.	M13
T 14	19 46 14	28°42'53	11♑50	3°37	5°13	5°25	7°21	12°38	3° 5	6°54	16°34	11°32	10°59	16°29	n.a.	T 14
W15	19 50 10	29°42'40	26°48	4° 9	6°27	6° 6	7°32	12°44	3° 8	6°55	16°36	11°21	10°56	16°36	n.a.	W15
T 16	19 54 7	0♌42'23	11♒36	4°45	7°41	6°47	7°42	12°49	3°10	6°56	16°37	11°10	10°53	16°43	n.a.	T 16
F 17	19 58 4	1°42'05	26° 5	5°26	8°55	7°28	7°53	12°55	3°13	6°57	16°39	10°59	10°49	16°49	n.a.	F 17
S 18	20 2 0	2°41'44	10♓ 8	6°10	10° 9	8° 9	8° 4	13° 1	3°15	6°58	16°41	10°49	10°46	16°56	n.a.	S 18
S 19	20 5 57	3°41'22	23°44	6°58	11°23	8°50	8°14	13° 6	3°17	6°59	16°42	10°41	10°43	17° 3	n.a.	S 19
M20	20 9 54	4°40'56	6♈52	7°49	12°37	9°31	8°24	13°12	3°19	7° 1	16°44	10°37	10°40	17° 9	n.a.	M20
T 21	20 13 50	5°40'29	19°34	8°44	13°51	10°12	8°35	13°17	3°21	7° 2	16°46	10°34	10°37	17°16	n.a.	T 21
W22	20 17 47	6°40'00	1♉54	9°41	15° 5	10°53	8°45	13°23	3°24	7° 3	16°47	10°33	10°33	17°23	n.a.	W22
T 23	20 21 44	7°39'29	13°59	10°41	16°19	11°34	8°55	13°28	3°26	7° 4	16°49	10°33	10°30	17°29	n.a.	T 23
F 24	20 25 40	8°38'55	25°52	11°43	17°33	12°15	9° 5	13°33	3°28	7° 6	16°50	10°33	10°27	17°36	n.a.	F 24
S 25	20 29 37	9°38'20	7♊40	12°48	18°47	12°56	9°15	13°38	3°30	7° 7	16°52	10°31	10°24	17°43	n.a.	S 25
S 26	20 33 34	10°37'42	19°28	13°55	20° 0	13°37	9°24	13°43	3°32	7° 9	16°53	10°26	10°21	17°50	n.a.	S 26
M27	20 37 30	11°37'02	1♋20	15° 4	21°14	14°18	9°34	13°48	3°33	7°10	16°55	10°19	10°18	17°56	n.a.	M27
T 28	20 41 27	12°36'20	13°19	16°15	22°28	14°58	9°44	13°53	3°35	7°11	16°56	10° 9	10°14	18° 3	n.a.	T 28
W29	20 45 24	13°35'35	25°28	17°28	23°42	15°39	9°53	13°58	3°37	7°13	16°58	9°57	10°11	18°10	n.a.	W29
T 30	20 49 20	14°34'48	7♌49	18°43	24°56	16°20	10° 2	14° 3	3°39	7°14	16°59	9°43	10° 8	18°16	n.a.	T 30
F 31	20 53 17	15♌33'59	20♌22	20♋ 0	26♌ 9	17♍ 1	10♊11	14♊ 8	3♊41	7♎16	17♊ 1	9♏29	10♏ 5	18♊23	n.a.	F 31

Delta T = 179h41m04s Julian Calendar

The year -12299 astronomical counting style corresponds to year 12300 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12300 BCE
geocentric

NOVEMBER 12300 BCE (-12299) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 57 14	16♌33'07	3♍ 7	21♋18	27♌23	17♍41	10♊20	14♊12	3♊42	7♎17	17♊ 2	9°R16	10♏ 2	18♊30	n.a.	S 1
S 2	21 1 10	17°32'13	16° 3	22°38	28°37	18°22	10°29	14°17	3°44	7°19	17° 3	9♏ 6	9°59	18°36	n.a.	S 2
M 3	21 5 7	18°31'16	29°11	24° 0	29°50	19° 3	10°38	14°21	3°45	7°21	17° 5	8°58	9°55	18°43	n.a.	M 3
T 4	21 9 3	19°30'16	12♎30	25°23	1♍ 4	19°43	10°47	14°26	3°47	7°22	17° 6	8°53	9°52	18°50	n.a.	T 4
W 5	21 13 0	20°29'14	26° 0	26°47	2°18	20°24	10°55	14°30	3°48	7°24	17° 7	8°51	9°49	18°56	n.a.	W 5
T 6	21 16 57	21°28'10	9♏41	28°13	3°32	21° 4	11° 4	14°35	3°50	7°25	17° 8	8°D50	9°46	19° 3	n.a.	T 6
F 7	21 20 53	22°27'03	23°35	29°41	4°45	21°45	11°12	14°39	3°51	7°27	17° 9	8°R50	9°43	19°10	n.a.	F 7
S 8	21 24 50	23°25'53	7♐42	1♌10	5°59	22°25	11°20	14°43	3°53	7°29	17°11	8°50	9°39	19°16	n.a.	S 8
S 9	21 28 46	24°24'40	22° 1	2°40	7°12	23° 6	11°28	14°47	3°54	7°31	17°12	8°47	9°36	19°23	n.a.	S 9
M10	21 32 43	25°23'25	6♑29	4°12	8°26	23°46	11°36	14°51	3°55	7°32	17°13	8°42	9°33	19°30	n.a.	M10
T 11	21 36 40	26°22'07	21° 3	5°45	9°40	24°26	11°44	14°55	3°56	7°34	17°14	8°35	9°30	19°36	n.a.	T 11
W12	21 40 36	27°20'47	5♒36	7°19	10°53	25° 7	11°52	14°59	3°57	7°36	17°15	8°25	9°27	19°43	n.a.	W12
T 13	21 44 33	28°19'24	20° 3	8°55	12° 7	25°47	11°59	15° 2	3°58	7°38	17°16	8°14	9°24	19°50	n.a.	T 13
F 14	21 48 29	29°17'59	4♓15	10°32	13°20	26°27	12° 7	15° 6	3°59	7°40	17°17	8° 4	9°20	19°56	n.a.	F 14
S 15	21 52 26	0♍16'32	18° 8	12°11	14°34	27° 7	12°14	15° 9	4° 0	7°41	17°18	7°54	9°17	20° 3	n.a.	S 15
S 16	21 56 22	1°15'02	1♈37	13°51	15°47	27°48	12°21	15°13	4° 1	7°43	17°19	7°47	9°14	20°10	n.a.	S 16
M17	22 0 19	2°13'30	14°43	15°33	17° 1	28°28	12°28	15°16	4° 2	7°45	17°20	7°42	9°11	20°16	n.a.	M17
T 18	22 4 15	3°11'57	27°26	17°15	18°15	29° 8	12°35	15°20	4° 3	7°47	17°20	7°40	9° 8	20°23	n.a.	T 18
W19	22 8 12	4°10'21	9♉49	19° 0	19°28	29°48	12°42	15°23	4° 4	7°49	17°21	7°D40	9° 4	20°30	n.a.	W19
T 20	22 12 8	5° 8'43	21°56	20°46	20°42	0♎28	12°48	15°26	4° 5	7°51	17°22	7°40	9° 1	20°36	n.a.	T 20
F 21	22 16 5	6° 7'03	3♊52	22°33	21°55	1° 8	12°54	15°29	4° 5	7°53	17°23	7°R41	8°58	20°43	n.a.	F 21
S 22	22 20 2	7° 5'22	15°42	24°21	23° 8	1°48	13° 1	15°32	4° 6	7°55	17°24	7°40	8°55	20°50	n.a.	S 22
S 23	22 23 58	8° 3'39	27°32	26°12	24°22	2°28	13° 7	15°35	4° 6	7°57	17°24	7°38	8°52	20°57	n.a.	S 23
M24	22 27 55	9° 1'53	9♋27	28° 3	25°35	3° 8	13°13	15°37	4° 7	7°59	17°25	7°34	8°49	21° 3	n.a.	M24
T 25	22 31 51	10° 0'06	21°31	29°56	26°49	3°48	13°18	15°40	4° 7	8° 1	17°26	7°27	8°45	21°10	n.a.	T 25
W26	22 35 48	10°58'17	3♌47	1♍51	28° 2	4°28	13°24	15°43	4° 8	8° 3	17°26	7°19	8°42	21°17	n.a.	W26
T 27	22 39 44	11°56'25	16°19	3°47	29°16	5° 8	13°30	15°45	4° 8	8° 5	17°27	7° 9	8°39	21°23	n.a.	T 27
F 28	22 43 41	12°54'32	29° 6	5°45	0♎29	5°48	13°35	15°47	4° 9	8° 7	17°27	7° 0	8°36	21°30	n.a.	F 28
S 29	22 47 37	13°52'37	12♍ 8	7°43	1°42	6°28	13°40	15°50	4° 9	8° 9	17°28	6°50	8°33	21°37	n.a.	S 29
S 30	22 51 34	14♍50'40	25♍26	9♍44	2♎56	7♎ 8	13♊45	15♊52	4♊ 9	8♎11	17♊28	6♏43	8♏30	21♊43	n.a.	S 30

Delta T = 179h40m57s Julian Calendar 1 Nov. 12300 BCE == Greg. Calendar 30 July 12300 BCE

DECEMBER 12300 BCE (-12299) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 55 30	15♍48'40	8♎57	11♍45	4♎ 9	7♎47	13♊50	15♊54	4♊ 9	8♎13	17♊29	6°R38	8♏26	21♊50	n.a.	M 1
T 2	22 59 27	16°46'39	22°39	13°48	5°23	8°27	13°54	15°56	4° 9	8°15	17°29	6♏35	8°23	21°57	n.a.	T 2
W 3	23 3 23	17°44'35	6♏30	15°52	6°36	9° 7	13°59	15°58	4° 9	8°17	17°30	6°D34	8°20	22° 3	n.a.	W 3
T 4	23 7 20	18°42'30	20°27	17°57	7°49	9°47	14° 3	16° 0	4°R 9	8°19	17°30	6°34	8°17	22°10	n.a.	T 4
F 5	23 11 16	19°40'22	4♐31	20° 3	9° 3	10°26	14° 7	16° 1	4° 9	8°22	17°30	6°36	8°14	22°17	n.a.	F 5
S 6	23 15 12	20°38'12	18°39	22° 9	10°16	11° 6	14°11	16° 3	4° 9	8°24	17°31	6°R36	8°10	22°23	n.a.	S 6
S 7	23 19 9	21°36'00	2♑50	24°16	11°29	11°46	14°15	16° 5	4° 9	8°26	17°31	6°36	8° 7	22°30	n.a.	S 7
M 8	23 23 5	22°33'45	17° 3	26°23	12°42	12°25	14°19	16° 6	4° 9	8°28	17°31	6°33	8° 4	22°37	n.a.	M 8
T 9	23 27 2	23°31'29	1♒14	28°30	13°56	13° 5	14°22	16° 7	4° 9	8°30	17°31	6°29	8° 1	22°43	n.a.	T 9
W10	23 30 58	24°29'10	15°21	0♎37	15° 9	13°44	14°26	16° 8	4° 8	8°32	17°32	6°24	7°58	22°50	n.a.	W10
T 11	23 34 55	25°26'50	29°19	2°43	16°22	14°24	14°29	16°10	4° 8	8°35	17°32	6°17	7°55	22°57	n.a.	T 11
F 12	23 38 51	26°24'27	13♓ 6	4°49	17°35	15° 3	14°32	16°11	4° 8	8°37	17°32	6°11	7°51	23° 4	n.a.	F 12
S 13	23 42 48	27°22'03	26°36	6°53	18°48	15°43	14°34	16°12	4° 7	8°39	17°32	6° 5	7°48	23°10	n.a.	S 13
S 14	23 46 44	28°19'37	9♈50	8°55	20° 1	16°22	14°37	16°12	4° 7	8°41	17°32	6° 1	7°45	23°17	n.a.	S 14
M15	23 50 41	29°17'09	22°44	10°56	21°15	17° 2	14°39	16°13	4° 6	8°43	17°R32	5°59	7°42	23°24	n.a.	M15
T 16	23 54 37	0♎14'40	5♉20	12°55	22°28	17°41	14°42	16°14	4° 6	8°46	17°32	5°D58	7°39	23°30	n.a.	T 16
W17	23 58 33	1°12'09	17°40	14°51	23°41	18°21	14°44	16°14	4° 5	8°48	17°32	5°58	7°35	23°37	n.a.	W17
T 18	0 2 30	2° 9'37	29°47	16°45	24°54	19° 0	14°46	16°15	4° 4	8°50	17°32	6° 0	7°32	23°44	n.a.	T 18
F 19	0 6 26	3° 7'04	11♊44	18°36	26° 7	19°39	14°47	16°15	4° 4	8°52	17°32	6° 2	7°29	23°50	n.a.	F 19
S 20	0 10 23	4° 4'30	23°36	20°24	27°20	20°19	14°49	16°15	4° 3	8°55	17°32	6° 3	7°26	23°57	n.a.	S 20
S 21	0 14 19	5° 1'54	5♋27	22° 8	28°33	20°58	14°50	16°15	4° 2	8°57	17°32	6°R 3	7°23	24° 4	n.a.	S 21
M22	0 18 16	5°59'17	17°24	23°49	29°46	21°37	14°51	16°R15	4° 1	8°59	17°31	6° 3	7°20	24°10	n.a.	M22
T 23	0 22 12	6°56'39	29°30	25°27	0♏59	22°16	14°52	16°15	4° 0	9° 1	17°31	6° 1	7°16	24°17	n.a.	T 23
W24	0 26 8	7°54'00	11♌49	27° 0	2°12	22°56	14°53	16°15	3°59	9° 4	17°31	5°58	7°13	24°24	n.a.	W24
T 25	0 30 5	8°51'19	24°26	28°30	3°24	23°35	14°54	16°15	3°58	9° 6	17°31	5°54	7°10	24°30	n.a.	T 25
F 26	0 34 1	9°48'38	7♍21	29°57	4°37	24°14	14°54	16°15	3°57	9° 8	17°30	5°50	7° 7	24°37	n.a.	F 26
S 27	0 37 58	10°45'55	20°37	1♏19	5°50	24°53	14°54	16°14	3°56	9°10	17°30	5°46	7° 4	24°44	n.a.	S 27
S 28	0 41 54	11°43'11	4♎13	2°37	7° 3	25°32	14°R54	16°13	3°55	9°12	17°30	5°43	7° 1	24°51	n.a.	S 28
M29	0 45 50	12°40'26	18° 6	3°52	8°16	26°12	14°54	16°13	3°54	9°15	17°29	5°41	6°57	24°57	n.a.	M29
T 30	0 49 47	13°37'39	2♏13	5° 2	9°29	26°51	14°54	16°12	3°53	9°17	17°29	5°D40	6°54	25° 4	n.a.	T 30
W31	0 53 43	14♎34'52	16♏30	6♏ 8	10♏41	27♎30	14♊53	16♊11	3♊51	9♎19	17♊28	5♏40	6♏51	25♊11	n.a.	W31

Delta T = 179h40m49s Julian Calendar

The year -12299 astronomical counting style corresponds to year 12300 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12299 BCE
geocentric

JANUARY 12299 BCE (-12298) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 57 40	15♎32'02	0♐52	7♏ 9	11♏54	28♎ 9	14°R53	16°R10	3°R50	9♎21	17°R28	5♏41	6♏48	25♊17	n.a.	T 1
F 2	1 1 36	16°29'12	15°16	8° 7	13° 7	28°48	14♊52	16♊ 9	3♊49	9°24	17♊27	5°43	6°45	25°24	n.a.	F 2
S 3	1 5 33	17°26'21	29°37	9° 0	14°19	29°27	14°51	16° 8	3°47	9°26	17°27	5°44	6°41	25°31	n.a.	S 3
S 4	1 9 29	18°23'28	13♑52	9°49	15°32	0♏ 6	14°49	16° 7	3°46	9°28	17°26	5°R44	6°38	25°37	n.a.	S 4
M 5	1 13 25	19°20'34	27°59	10°33	16°44	0°45	14°48	16° 5	3°44	9°30	17°25	5°44	6°35	25°44	n.a.	M 5
T 6	1 17 22	20°17'38	11♒57	11°13	17°57	1°24	14°46	16° 4	3°43	9°33	17°25	5°43	6°32	25°51	n.a.	T 6
W 7	1 21 18	21°14'41	25°43	11°48	19° 9	2° 3	14°44	16° 3	3°41	9°35	17°24	5°42	6°29	25°57	n.a.	W 7
T 8	1 25 15	22°11'43	9♓16	12°18	20°22	2°42	14°42	16° 1	3°40	9°37	17°23	5°40	6°26	26° 4	n.a.	T 8
F 9	1 29 11	23° 8'44	22°36	12°44	21°34	3°21	14°40	15°59	3°38	9°39	17°23	5°39	6°22	26°11	n.a.	F 9
S 10	1 33 8	24° 5'44	5♈42	13° 5	22°46	4° 0	14°38	15°57	3°36	9°41	17°22	5°37	6°19	26°18	n.a.	S 10
S 11	1 37 4	25° 2'43	18°34	13°21	23°59	4°39	14°35	15°56	3°35	9°43	17°21	5°36	6°16	26°24	n.a.	S 11
M12	1 41 0	25°59'42	1♉12	13°32	25°11	5°18	14°33	15°54	3°33	9°46	17°20	5°D36	6°13	26°31	n.a.	M12
T 13	1 44 57	26°56'39	13°36	13°39	26°23	5°56	14°30	15°52	3°31	9°48	17°20	5°36	6°10	26°38	n.a.	T 13
W14	1 48 53	27°53'36	25°48	13°R41	27°35	6°35	14°27	15°49	3°29	9°50	17°19	5°36	6° 6	26°44	n.a.	W14
T 15	1 52 50	28°50'33	7♊50	13°38	28°48	7°14	14°24	15°47	3°28	9°52	17°18	5°37	6° 3	26°51	n.a.	T 15
F 16	1 56 46	29°47'29	19°46	13°31	29°59	7°53	14°20	15°45	3°26	9°54	17°17	5°38	6° 0	26°58	n.a.	F 16
S 17	2 0 43	0♏44'25	1♋38	13°20	1♐12	8°32	14°17	15°42	3°24	9°56	17°16	5°38	5°57	27° 4	n.a.	S 17
S 18	2 4 39	1°41'20	13°30	13° 5	2°24	9°10	14°13	15°40	3°22	9°59	17°15	5°39	5°54	27°11	n.a.	S 18
M19	2 8 35	2°38'15	25°26	12°46	3°36	9°49	14° 9	15°37	3°20	10° 1	17°14	5°39	5°51	27°18	n.a.	M19
T 20	2 12 32	3°35'10	7♌31	12°23	4°47	10°28	14° 5	15°35	3°18	10° 3	17°13	5°R39	5°47	27°24	n.a.	T 20
W21	2 16 28	4°32'05	19°50	11°57	5°59	11° 7	14° 1	15°32	3°16	10° 5	17°12	5°39	5°44	27°31	n.a.	W21
T 22	2 20 25	5°29'00	2♍27	11°29	7°11	11°45	13°56	15°29	3°14	10° 7	17°11	5°D39	5°41	27°38	n.a.	T 22
F 23	2 24 21	6°25'54	15°24	10°58	8°23	12°24	13°52	15°26	3°12	10° 9	17°10	5°39	5°38	27°45	n.a.	F 23
S 24	2 28 18	7°22'48	28°45	10°26	9°35	13° 3	13°47	15°23	3°10	10°11	17° 9	5°39	5°35	27°51	n.a.	S 24
S 25	2 32 14	8°19'42	12♎30	9°52	10°46	13°42	13°42	15°20	3° 8	10°13	17° 8	5°39	5°32	27°58	n.a.	S 25
M26	2 36 11	9°16'37	26°38	9°18	11°58	14°20	13°37	15°17	3° 6	10°15	17° 7	5°39	5°28	28° 5	n.a.	M26
T 27	2 40 7	10°13'31	11♏ 5	8°44	13° 9	14°59	13°32	15°14	3° 3	10°17	17° 6	5°R39	5°25	28°11	n.a.	T 27
W28	2 44 4	11°10'25	25°45	8°10	14°21	15°38	13°27	15°11	3° 1	10°19	17° 4	5°39	5°22	28°18	n.a.	W28
T 29	2 48 0	12° 7'18	10♐34	7°38	15°32	16°16	13°21	15° 7	2°59	10°21	17° 3	5°39	5°19	28°25	n.a.	T 29
F 30	2 51 56	13° 4'12	25°22	7° 7	16°44	16°55	13°16	15° 4	2°57	10°23	17° 2	5°38	5°16	28°31	n.a.	F 30
S 31	2 55 53	14♏ 1'05	10♑ 3	6♏39	17♐55	17♏33	13♊10	15♊ 1	2♊55	10♎25	17♊ 1	5♏37	5♏12	28♊38	n.a.	S 31

Delta T = 179h40m41s Julian Calendar 1 Jan. 12299 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12300 BCE

FEBRUARY 12299 BCE (-12298) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 59 49	14♏57'58	24♑31	6°R13	19♐ 6	18♏12	13°R 4	14°R57	2°R52	10♎27	17°R 0	5°R36	5♏ 9	28♊45	n.a.	S 1
M 2	3 3 46	15°54'50	8♒43	5♏50	20°17	18°51	12♊58	14♊53	2♊50	10°29	16♊58	5♏36	5° 6	28°52	n.a.	M 2
T 3	3 7 42	16°51'42	22°37	5°31	21°29	19°29	12°52	14°50	2°48	10°31	16°57	5°D36	5° 3	28°58	n.a.	T 3
W 4	3 11 39	17°48'34	6♓12	5°16	22°40	20° 8	12°46	14°46	2°45	10°32	16°56	5°36	5° 0	29° 5	n.a.	W 4
T 5	3 15 35	18°45'26	19°29	5° 4	23°51	20°46	12°40	14°42	2°43	10°34	16°54	5°37	4°57	29°12	n.a.	T 5
F 6	3 19 32	19°42'18	2♈29	4°57	25° 1	21°25	12°33	14°38	2°41	10°36	16°53	5°38	4°53	29°18	n.a.	F 6
S 7	3 23 28	20°39'10	15°14	4°D55	26°12	22° 3	12°27	14°35	2°38	10°38	16°52	5°39	4°50	29°25	n.a.	S 7
S 8	3 27 25	21°36'02	27°46	4°57	27°23	22°42	12°20	14°31	2°36	10°40	16°50	5°40	4°47	29°32	n.a.	S 8
M 9	3 31 21	22°32'54	10♉ 6	5° 4	28°34	23°21	12°13	14°27	2°34	10°42	16°49	5°R40	4°44	29°38	n.a.	M 9
T 10	3 35 18	23°29'46	22°17	5°15	29°44	23°59	12° 6	14°23	2°31	10°43	16°48	5°39	4°41	29°45	n.a.	T 10
W11	3 39 15	24°26'39	4♊20	5°31	0♑55	24°38	12° 0	14°19	2°29	10°45	16°46	5°38	4°37	29°52	n.a.	W11
T 12	3 43 11	25°23'32	16°17	5°53	2° 6	25°16	11°53	14°15	2°26	10°47	16°45	5°35	4°34	29°59	n.a.	T 12
F 13	3 47 8	26°20'26	28°10	6°19	3°16	25°55	11°46	14°10	2°24	10°48	16°43	5°32	4°31	0♋ 5	n.a.	F 13
S 14	3 51 4	27°17'20	10♋ 1	6°49	4°26	26°33	11°38	14° 6	2°22	10°50	16°42	5°29	4°28	0°12	n.a.	S 14
S 15	3 55 1	28°14'15	21°53	7°25	5°37	27°11	11°31	14° 2	2°19	10°52	16°41	5°26	4°25	0°19	n.a.	S 15
M16	3 58 57	29°11'10	3♌49	8° 5	6°47	27°50	11°24	13°58	2°17	10°53	16°39	5°23	4°22	0°25	n.a.	M16
T 17	4 2 54	0♐ 8'07	15°54	8°49	7°57	28°28	11°17	13°53	2°14	10°55	16°38	5°21	4°18	0°32	n.a.	T 17
W18	4 6 50	1° 5'04	28°11	9°38	9° 7	29° 7	11° 9	13°49	2°12	10°57	16°36	5°D20	4°15	0°39	n.a.	W18
T 19	4 10 47	2° 2'02	10♍44	10°32	10°17	29°45	11° 2	13°45	2° 9	10°58	16°35	5°20	4°12	0°45	n.a.	T 19
F 20	4 14 44	2°59'01	23°38	11°30	11°27	0♐24	10°54	13°40	2° 7	11° 0	16°33	5°21	4° 9	0°52	n.a.	F 20
S 21	4 18 40	3°56'01	6♎56	12°32	12°37	1° 2	10°47	13°36	2° 5	11° 1	16°32	5°23	4° 6	0°59	n.a.	S 21
S 22	4 22 37	4°53'02	20°40	13°38	13°46	1°41	10°39	13°32	2° 2	11° 3	16°30	5°24	4° 3	1° 6	n.a.	S 22
M23	4 26 33	5°50'05	4♏51	14°49	14°56	2°19	10°32	13°27	2° 0	11° 4	16°29	5°R25	3°59	1°12	n.a.	M23
T 24	4 30 30	6°47'08	19°27	16° 4	16° 5	2°58	10°24	13°23	1°57	11° 6	16°27	5°24	3°56	1°19	n.a.	T 24
W25	4 34 26	7°44'12	4♐22	17°23	17°15	3°36	10°16	13°18	1°55	11° 7	16°26	5°22	3°53	1°26	n.a.	W25
T 26	4 38 23	8°41'17	19°28	18°45	18°24	4°14	10° 9	13°14	1°52	11° 8	16°24	5°19	3°50	1°32	n.a.	T 26
F 27	4 42 20	9°38'23	4♑37	20°12	19°34	4°53	10° 1	13° 9	1°50	11°10	16°23	5°14	3°47	1°39	n.a.	F 27
S 28	4 46 16	10♐35'30	19♑39	21♏43	20♑43	5♐31	9♊53	13♊ 5	1♊48	11♎11	16♊21	5♏ 9	3♏43	1♋46	n.a.	S 28

Delta T = 179h40m33s Julian Calendar

The year -12298 astronomical counting style corresponds to year 12299 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12299 BCE
geocentric

MARCH 12299 BCE (-12298) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 50 13	11♐32'37	4♒25	23♏17	21♑52	6♐10	9°R46	13°R 0	1°R45	11♎12	16°R19	5°R 5	3♏40	1♋52	n.a.	S 1
M 2	4 54 10	12°29'45	18°48	24°55	23° 1	6°48	9♊38	12♊56	1♊43	11°14	16♊18	5♏ 1	3°37	1°59	n.a.	M 2
T 3	4 58 6	13°26'54	2♓47	26°36	24°10	7°27	9°30	12°51	1°40	11°15	16°16	4°59	3°34	2° 6	n.a.	T 3
W 4	5 2 3	14°24'04	16°20	28°21	25°19	8° 5	9°23	12°47	1°38	11°16	16°15	4°D59	3°31	2°13	n.a.	W 4
T 5	5 5 59	15°21'15	29°29	0♐ 9	26°28	8°43	9°15	12°42	1°36	11°17	16°13	4°59	3°28	2°19	n.a.	T 5
F 6	5 9 56	16°18'26	12♈18	2° 0	27°36	9°22	9° 8	12°38	1°33	11°19	16°12	5° 1	3°24	2°26	n.a.	F 6
S 7	5 13 53	17°15'38	24°50	3°53	28°45	10° 0	9° 0	12°33	1°31	11°20	16°10	5° 2	3°21	2°33	n.a.	S 7
S 8	5 17 49	18°12'52	7♉ 8	5°50	29°53	10°39	8°53	12°29	1°29	11°21	16° 9	5°R 3	3°18	2°39	n.a.	S 8
M 9	5 21 46	19°10'07	19°15	7°48	1♒ 1	11°17	8°45	12°24	1°27	11°22	16° 7	5° 1	3°15	2°46	n.a.	M 9
T 10	5 25 43	20° 7'22	1♊15	9°49	2°10	11°55	8°38	12°20	1°24	11°23	16° 5	4°58	3°12	2°53	n.a.	T 10
W11	5 29 39	21° 4'39	13°11	11°51	3°18	12°34	8°30	12°15	1°22	11°24	16° 4	4°53	3° 9	3° 0	n.a.	W11
T 12	5 33 36	22° 1'58	25° 3	13°54	4°26	13°12	8°23	12°11	1°20	11°25	16° 2	4°46	3° 5	3° 6	n.a.	T 12
F 13	5 37 33	22°59'17	6♋55	15°59	5°33	13°50	8°16	12° 6	1°18	11°26	16° 1	4°38	3° 2	3°13	n.a.	F 13
S 14	5 41 29	23°56'39	18°47	18° 5	6°41	14°29	8° 9	12° 2	1°15	11°27	15°59	4°29	2°59	3°20	n.a.	S 14
S 15	5 45 26	24°54'02	0♌41	20°11	7°49	15° 7	8° 2	11°58	1°13	11°28	15°58	4°19	2°56	3°26	n.a.	S 15
M16	5 49 23	25°51'26	12°40	22°17	8°56	15°46	7°55	11°53	1°11	11°29	15°56	4°11	2°53	3°33	n.a.	M16
T 17	5 53 19	26°48'52	24°47	24°23	10° 3	16°24	7°48	11°49	1° 9	11°30	15°55	4° 5	2°49	3°40	n.a.	T 17
W18	5 57 16	27°46'20	7♍ 4	26°28	11°11	17° 2	7°41	11°45	1° 7	11°30	15°53	4° 1	2°46	3°46	n.a.	W18
T 19	6 1 13	28°43'49	19°35	28°34	12°18	17°41	7°34	11°41	1° 5	11°31	15°52	3°58	2°43	3°53	n.a.	T 19
F 20	6 5 9	29°41'21	2♎24	0♑38	13°25	18°19	7°28	11°36	1° 3	11°32	15°50	3°D58	2°40	4° 0	n.a.	F 20
S 21	6 9 6	0♑38'54	15°36	2°42	14°31	18°58	7°21	11°32	1° 1	11°33	15°49	3°59	2°37	4° 7	n.a.	S 21
S 22	6 13 3	1°36'29	29°12	4°44	15°38	19°36	7°15	11°28	0°59	11°33	15°47	3°R59	2°34	4°13	n.a.	S 22
M23	6 16 59	2°34'07	13♏17	6°46	16°45	20°14	7° 9	11°24	0°57	11°34	15°46	3°59	2°30	4°20	n.a.	M23
T 24	6 20 56	3°31'46	27°48	8°46	17°51	20°53	7° 3	11°20	0°55	11°35	15°44	3°57	2°27	4°27	n.a.	T 24
W25	6 24 53	4°29'28	12♐42	10°45	18°57	21°31	6°56	11°16	0°53	11°35	15°43	3°53	2°24	4°33	n.a.	W25
T 26	6 28 49	5°27'11	27°54	12°43	20° 3	22°10	6°51	11°12	0°51	11°36	15°41	3°46	2°21	4°40	n.a.	T 26
F 27	6 32 46	6°24'56	13♑12	14°39	21° 9	22°48	6°45	11° 8	0°49	11°36	15°40	3°37	2°18	4°47	n.a.	F 27
S 28	6 36 43	7°22'43	28°26	16°34	22°15	23°27	6°39	11° 4	0°48	11°37	15°39	3°28	2°15	4°54	n.a.	S 28
S 29	6 40 39	8°20'31	13♒24	18°27	23°21	24° 5	6°34	11° 1	0°46	11°37	15°37	3°19	2°11	5° 0	n.a.	S 29
M30	6 44 36	9°18'21	28° 0	20°19	24°26	24°43	6°28	10°57	0°44	11°38	15°36	3°12	2° 8	5° 7	n.a.	M30
T 31	6 48 33	10♑16'13	12♓ 8	22♑10	25♒31	25♐22	6♊23	10♊53	0♊42	11♎38	15♊34	3♏ 6	2♏ 5	5♋14	n.a.	T 31

Delta T = 179h40m26s Julian Calendar 1 March 12299 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12300 BCE

APRIL 12299 BCE (-12298) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 52 30	11♑14'06	25♓46	23♑59	26♒36	26♐ 0	6°R18	10°R50	0°R41	11♎39	15°R33	3°R 3	2♏ 2	5♋20	n.a.	W 1
T 2	6 56 26	12°12'01	8♈56	25°47	27°41	26°39	6♊13	10♊46	0♊39	11°39	15♊32	3°D 2	1°59	5°27	n.a.	T 2
F 3	7 0 23	13° 9'58	21°42	27°33	28°46	27°17	6° 8	10°43	0°37	11°39	15°30	3♏ 2	1°55	5°34	n.a.	F 3
S 4	7 4 20	14° 7'56	4♉ 8	29°18	29°50	27°56	6° 4	10°39	0°36	11°40	15°29	3°R 3	1°52	5°41	n.a.	S 4
S 5	7 8 16	15° 5'56	16°19	1♒ 2	0♓55	28°34	5°59	10°36	0°34	11°40	15°28	3° 2	1°49	5°47	n.a.	S 5
M 6	7 12 13	16° 3'58	28°20	2°44	1°59	29°13	5°55	10°33	0°33	11°40	15°26	2°59	1°46	5°54	n.a.	M 6
T 7	7 16 10	17° 2'02	10♊14	4°25	3° 2	29°51	5°51	10°30	0°32	11°40	15°25	2°54	1°43	6° 1	n.a.	T 7
W 8	7 20 6	18° 0'08	22° 5	6° 4	4° 6	0♑29	5°47	10°27	0°30	11°40	15°24	2°46	1°40	6° 7	n.a.	W 8
T 9	7 24 3	18°58'16	3♋56	7°42	5° 9	1° 8	5°43	10°24	0°29	11°40	15°23	2°35	1°36	6°14	n.a.	T 9
F 10	7 28 0	19°56'26	15°49	9°19	6°12	1°46	5°39	10°21	0°28	11°40	15°21	2°23	1°33	6°21	n.a.	F 10
S 11	7 31 56	20°54'38	27°45	10°54	7°15	2°25	5°36	10°18	0°26	11°40	15°20	2° 9	1°30	6°28	n.a.	S 11
S 12	7 35 53	21°52'52	9♌46	12°28	8°18	3° 3	5°33	10°15	0°25	11°R40	15°19	1°55	1°27	6°34	n.a.	S 12
M13	7 39 50	22°51'08	21°52	14° 0	9°20	3°42	5°30	10°12	0°24	11°40	15°18	1°43	1°24	6°41	n.a.	M13
T 14	7 43 46	23°49'26	4♍ 6	15°32	10°22	4°20	5°27	10°10	0°23	11°40	15°17	1°33	1°20	6°48	n.a.	T 14
W15	7 47 43	24°47'47	16°28	17° 1	11°24	4°59	5°24	10° 7	0°22	11°40	15°16	1°26	1°17	6°54	n.a.	W15
T 16	7 51 40	25°46'11	29° 3	18°30	12°26	5°37	5°21	10° 5	0°21	11°40	15°15	1°21	1°14	7° 1	n.a.	T 16
F 17	7 55 36	26°44'36	11♎53	19°57	13°27	6°16	5°19	10° 2	0°20	11°40	15°14	1°19	1°11	7° 8	n.a.	F 17
S 18	7 59 33	27°43'05	25° 1	21°22	14°28	6°54	5°17	10° 0	0°19	11°40	15°12	1°18	1° 8	7°15	n.a.	S 18
S 19	8 3 30	28°41'36	8♏30	22°47	15°28	7°33	5°15	9°58	0°18	11°40	15°11	1°18	1° 5	7°21	n.a.	S 19
M20	8 7 26	29°40'09	22°23	24° 9	16°29	8°12	5°13	9°56	0°17	11°39	15°10	1°18	1° 1	7°28	n.a.	M20
T 21	8 11 23	0♒38'45	6♐42	25°30	17°29	8°50	5°11	9°54	0°16	11°39	15°10	1°15	0°58	7°35	n.a.	T 21
W22	8 15 20	1°37'24	21°23	26°50	18°28	9°29	5°10	9°52	0°15	11°39	15° 9	1° 9	0°55	7°41	n.a.	W22
T 23	8 19 16	2°36'05	6♑23	28° 8	19°27	10° 7	5° 8	9°50	0°15	11°38	15° 8	1° 1	0°52	7°48	n.a.	T 23
F 24	8 23 13	3°34'49	21°34	29°24	20°26	10°46	5° 7	9°48	0°14	11°38	15° 7	0°51	0°49	7°55	n.a.	F 24
S 25	8 27 10	4°33'35	6♒44	0♓38	21°25	11°24	5° 6	9°47	0°13	11°38	15° 6	0°40	0°46	8° 2	n.a.	S 25
S 26	8 31 6	5°32'23	21°44	1°51	22°23	12° 3	5° 6	9°45	0°13	11°37	15° 5	0°29	0°42	8° 8	n.a.	S 26
M27	8 35 3	6°31'14	6♓24	3° 2	23°21	12°42	5° 5	9°44	0°12	11°37	15° 4	0°19	0°39	8°15	n.a.	M27
T 28	8 39 0	7°30'07	20°38	4°10	24°18	13°20	5° 5	9°42	0°12	11°36	15° 3	0°12	0°36	8°22	n.a.	T 28
W29	8 42 56	8°29'01	4♈22	5°17	25°15	13°59	5°D 5	9°41	0°11	11°36	15° 3	0° 8	0°33	8°28	n.a.	W29
T 30	8 46 53	9♒27'58	17♈37	6♓21	26♓11	14♑37	5♊ 5	9♊40	0♊11	11♎35	15♊ 2	0♏ 6	0♏30	8♋35	n.a.	T 30

Delta T = 179h40m19s Julian Calendar

The year -12298 astronomical counting style corresponds to year 12299 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12299 BCE
geocentric

MAY 12299 BCE (-12298) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 50 50	10♒26'57	0♉26	7♓23	27♓ 7	15♊16	5♊ 5	9°R39	0°R11	11°R34	15°R 1	0°D 5	0♏26	8♋42	n.a.	F 1
S 2	8 54 46	11°25'58	12°53	8°22	28° 2	15°55	5° 6	9♊38	0♊10	11♎34	15♊ 0	0°R 5	0°23	8°49	n.a.	S 2
S 3	8 58 43	12°25'02	25° 4	9°18	28°57	16°33	5° 6	9°37	0°10	11°33	15° 0	0♏ 5	0°20	8°55	n.a.	S 3
M 4	9 2 39	13°24'07	7♊ 3	10°12	29°51	17°12	5° 7	9°36	0°10	11°32	14°59	0° 2	0°17	9° 2	n.a.	M 4
T 5	9 6 36	14°23'15	18°56	11° 2	0♈45	17°51	5° 8	9°36	0°10	11°32	14°59	29♎58	0°14	9° 9	n.a.	T 5
W 6	9 10 33	15°22'25	0♋46	11°49	1°38	18°29	5° 9	9°35	0°10	11°31	14°58	29°50	0°11	9°15	n.a.	W 6
T 7	9 14 29	16°21'37	12°38	12°32	2°31	19° 8	5°11	9°35	0°D10	11°30	14°57	29°40	0° 7	9°22	n.a.	T 7
F 8	9 18 26	17°20'51	24°34	13°11	3°22	19°47	5°12	9°34	0°10	11°29	14°57	29°28	0° 4	9°29	n.a.	F 8
S 9	9 22 23	18°20'08	6♌37	13°46	4°14	20°25	5°14	9°34	0°10	11°28	14°56	29°15	0° 1	9°36	n.a.	S 9
S 10	9 26 19	19°19'27	18°46	14°17	5° 4	21° 4	5°16	9°34	0°10	11°27	14°56	29° 2	29♎58	9°42	n.a.	S 10
M11	9 30 16	20°18'48	1♍ 5	14°42	5°54	21°43	5°18	9°D34	0°10	11°26	14°56	28°50	29°55	9°49	n.a.	M11
T 12	9 34 12	21°18'12	13°32	15° 2	6°43	22°22	5°21	9°34	0°11	11°26	14°55	28°40	29°52	9°56	n.a.	T 12
W13	9 38 9	22°17'38	26° 8	15°16	7°31	23° 0	5°23	9°34	0°11	11°25	14°55	28°33	29°48	10° 2	n.a.	W13
T 14	9 42 5	23°17'07	8♎56	15°24	8°19	23°39	5°26	9°34	0°11	11°24	14°55	28°29	29°45	10° 9	n.a.	T 14
F 15	9 46 2	24°16'38	21°55	15°R26	9° 5	24°18	5°29	9°35	0°12	11°23	14°54	28°27	29°42	10°16	n.a.	F 15
S 16	9 49 59	25°16'12	5♏ 9	15°21	9°51	24°57	5°32	9°35	0°12	11°22	14°54	28°D27	29°39	10°23	n.a.	S 16
S 17	9 53 55	26°15'49	18°38	15° 9	10°36	25°35	5°35	9°36	0°13	11°20	14°54	28°28	29°36	10°29	n.a.	S 17
M18	9 57 52	27°15'29	2♐26	14°49	11°20	26°14	5°39	9°36	0°13	11°19	14°53	28°R28	29°32	10°36	n.a.	M18
T 19	10 1 48	28°15'11	16°31	14°21	12° 3	26°53	5°42	9°37	0°14	11°18	14°53	28°27	29°29	10°43	n.a.	T 19
W20	10 5 45	29°14'56	0♑55	13°46	12°45	27°32	5°46	9°38	0°15	11°17	14°53	28°23	29°26	10°49	n.a.	W20
T 21	10 9 41	0♓14'43	15°34	13° 3	13°26	28°11	5°50	9°39	0°15	11°16	14°53	28°17	29°23	10°56	n.a.	T 21
F 22	10 13 38	1°14'33	0♒23	12°13	14° 5	28°50	5°54	9°40	0°16	11°15	14°53	28° 9	29°20	11° 3	n.a.	F 22
S 23	10 17 34	2°14'26	15°14	11°16	14°44	29°28	5°58	9°41	0°17	11°13	14°53	28° 0	29°17	11°10	n.a.	S 23
S 24	10 21 31	3°14'21	29°58	10°14	15°21	0♒ 7	6° 3	9°43	0°18	11°12	14°D53	27°51	29°13	11°16	n.a.	S 24
M25	10 25 27	4°14'18	14♓28	9° 7	15°58	0°46	6° 8	9°44	0°19	11°11	14°53	27°43	29°10	11°23	n.a.	M25
T 26	10 29 24	5°14'17	28°37	7°57	16°33	1°25	6°13	9°46	0°20	11°10	14°53	27°38	29° 7	11°30	n.a.	T 26
W27	10 33 20	6°14'19	12♈21	6°45	17° 6	2° 4	6°18	9°47	0°21	11° 8	14°53	27°34	29° 4	11°36	n.a.	W27
T 28	10 37 17	7°14'23	25°38	5°35	17°38	2°43	6°23	9°49	0°22	11° 7	14°53	27°D33	29° 1	11°43	n.a.	T 28
F 29	10 41 13	8°14'29	8♉31	4°26	18° 9	3°22	6°28	9°51	0°23	11° 6	14°53	27°34	28°57	11°50	n.a.	F 29
S 30	10 45 10	9°14'36	21° 2	3°23	18°38	4° 1	6°34	9°53	0°24	11° 4	14°54	27°35	28°54	11°57	n.a.	S 30
S 31	10 49 6	10♓14'46	3♊15	2♓25	19♈ 6	4♒40	6♊39	9♊55	0♊25	11♎ 3	14♊54	27♎36	28♎51	12♋ 3	n.a.	S 31

Delta T = 179h40m11s Julian Calendar 1 May 12299 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12299 BCE

JUNE 12299 BCE (-12298) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 53 3	11♓14'58	15♊16	1°R36	19♈32	5♒19	6♊45	9♊57	0♊27	11°R 1	14♊54	27°R36	28♎48	12♋10	n.a.	M 1
T 2	10 56 59	12°15'12	27°10	0♓56	19°56	5°58	6°51	9°59	0°28	11♎ 0	14°54	27♎35	28°45	12°17	n.a.	T 2
W 3	11 0 56	13°15'27	9♋ 2	0°26	20°18	6°36	6°57	10° 1	0°29	10°59	14°55	27°31	28°42	12°24	n.a.	W 3
T 4	11 4 52	14°15'45	20°55	0° 6	20°39	7°15	7° 4	10° 4	0°31	10°57	14°55	27°26	28°38	12°30	n.a.	T 4
F 5	11 8 49	15°16'05	2♌54	29°D58	20°58	7°54	7°10	10° 6	0°32	10°56	14°55	27°19	28°35	12°37	n.a.	F 5
S 6	11 12 45	16°16'26	15° 3	0° 1	21°15	8°33	7°17	10° 9	0°34	10°54	14°56	27°12	28°32	12°44	n.a.	S 6
S 7	11 16 42	17°16'49	27°22	0°15	21°29	9°12	7°24	10°11	0°35	10°53	14°56	27° 4	28°29	12°50	n.a.	S 7
M 8	11 20 38	18°17'15	9♍53	0°39	21°42	9°51	7°31	10°14	0°37	10°51	14°57	26°57	28°26	12°57	n.a.	M 8
T 9	11 24 35	19°17'42	22°38	1°13	21°52	10°30	7°38	10°17	0°39	10°49	14°57	26°51	28°23	13° 4	n.a.	T 9
W10	11 28 31	20°18'12	5♎34	1°56	22° 1	11° 9	7°45	10°20	0°40	10°48	14°58	26°47	28°19	13°11	n.a.	W10
T 11	11 32 28	21°18'43	18°43	2°48	22° 7	11°48	7°52	10°23	0°42	10°46	14°58	26°46	28°16	13°17	n.a.	T 11
F 12	11 36 24	22°19'17	2♏ 4	3°46	22°10	12°27	8° 0	10°26	0°44	10°45	14°59	26°D45	28°13	13°24	n.a.	F 12
S 13	11 40 21	23°19'53	15°35	4°51	22°R12	13° 6	8° 8	10°30	0°46	10°43	14°59	26°46	28°10	13°31	n.a.	S 13
S 14	11 44 17	24°20'31	29°17	6° 2	22°11	13°46	8°15	10°33	0°48	10°42	15° 0	26°48	28° 7	13°37	n.a.	S 14
M15	11 48 13	25°21'11	13♐10	7°17	22° 7	14°25	8°23	10°37	0°50	10°40	15° 1	26°49	28° 3	13°44	n.a.	M15
T 16	11 52 10	26°21'54	27°13	8°37	22° 1	15° 4	8°31	10°40	0°52	10°38	15° 2	26°R50	28° 0	13°51	n.a.	T 16
W17	11 56 6	27°22'39	11♑25	10° 1	21°53	15°43	8°40	10°44	0°54	10°37	15° 2	26°49	27°57	13°58	n.a.	W17
T 18	12 0 3	28°23'26	25°44	11°27	21°42	16°22	8°48	10°47	0°56	10°35	15° 3	26°47	27°54	14° 4	n.a.	T 18
F 19	12 3 59	29°24'15	10♒ 6	12°57	21°29	17° 1	8°57	10°51	0°58	10°33	15° 4	26°44	27°51	14°11	n.a.	F 19
S 20	12 7 56	0♈25'06	24°29	14°28	21°14	17°40	9° 5	10°55	1° 0	10°32	15° 5	26°40	27°48	14°18	n.a.	S 20
S 21	12 11 52	1°25'59	8♓45	16° 1	20°56	18°19	9°14	10°59	1° 2	10°30	15° 6	26°36	27°44	14°24	n.a.	S 21
M22	12 15 48	2°26'53	22°51	17°36	20°36	18°58	9°23	11° 3	1° 5	10°28	15° 7	26°33	27°41	14°31	n.a.	M22
T 23	12 19 45	3°27'50	6♈41	19°11	20°13	19°38	9°32	11° 7	1° 7	10°27	15° 8	26°30	27°38	14°38	n.a.	T 23
W24	12 23 41	4°28'48	20°13	20°48	19°49	20°17	9°41	11°12	1° 9	10°25	15° 9	26°D29	27°35	14°45	n.a.	W24
T 25	12 27 38	5°29'47	3♉25	22°25	19°22	20°56	9°50	11°16	1°12	10°23	15°10	26°29	27°32	14°51	n.a.	T 25
F 26	12 31 34	6°30'49	16°15	24° 3	18°54	21°35	10° 0	11°20	1°14	10°21	15°11	26°30	27°28	14°58	n.a.	F 26
S 27	12 35 31	7°31'51	28°47	25°41	18°24	22°14	10° 9	11°25	1°17	10°20	15°12	26°31	27°25	15° 5	n.a.	S 27
S 28	12 39 27	8°32'55	11♊ 3	27°19	17°52	22°53	10°19	11°29	1°19	10°18	15°13	26°33	27°22	15°12	n.a.	S 28
M29	12 43 23	9°34'00	23° 6	28°58	17°20	23°33	10°29	11°34	1°22	10°16	15°14	26°34	27°19	15°18	n.a.	M29
T 30	12 47 20	10♈35'07	5♋ 2	0♈36	16♈46	24♒12	10♊38	11♊39	1♊24	10♎15	15♊15	26♎35	27♎16	15♋25	n.a.	T 30

Delta T = 179h40m03s Julian Calendar

The year -12298 astronomical counting style corresponds to year 12299 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12299 BCE
geocentric

JULY 12299 BCE (-12298) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 51 16	11♈36'14	16♋54	2♈14	16°R11	24♒51	10♊48	11♊44	1♊27	10°R13	15♊16	26°R35	27♎13	15♋32	n.a.	W 1
T 2	12 55 13	12°37'22	28°48	3°53	15♈35	25°30	10°58	11°49	1°30	10♎11	15°17	26♎34	27° 9	15°38	n.a.	T 2
F 3	12 59 9	13°38'32	10♌48	5°31	14°59	26° 9	11° 9	11°53	1°32	10°10	15°19	26°33	27° 6	15°45	n.a.	F 3
S 4	13 3 5	14°39'43	22°58	7° 9	14°23	26°49	11°19	11°59	1°35	10° 8	15°20	26°31	27° 3	15°52	n.a.	S 4
S 5	13 7 2	15°40'54	5♍23	8°47	13°46	27°28	11°29	12° 4	1°38	10° 6	15°21	26°30	27° 0	15°59	n.a.	S 5
M 6	13 10 58	16°42'07	18° 4	10°25	13°11	28° 7	11°40	12° 9	1°41	10° 4	15°23	26°28	26°57	16° 5	n.a.	M 6
T 7	13 14 55	17°43'21	1♎ 2	12° 2	12°35	28°46	11°51	12°14	1°43	10° 3	15°24	26°27	26°54	16°12	n.a.	T 7
W 8	13 18 51	18°44'36	14°18	13°39	12° 1	29°26	12° 1	12°19	1°46	10° 1	15°25	26°27	26°50	16°19	n.a.	W 8
T 9	13 22 48	19°45'52	27°52	15°16	11°27	0♓ 5	12°12	12°25	1°49	9°59	15°27	26°D26	26°47	16°25	n.a.	T 9
F 10	13 26 44	20°47'09	11♏40	16°53	10°55	0°44	12°23	12°30	1°52	9°58	15°28	26°27	26°44	16°32	n.a.	F 10
S 11	13 30 40	21°48'27	25°39	18°29	10°25	1°23	12°34	12°36	1°55	9°56	15°30	26°27	26°41	16°39	n.a.	S 11
S 12	13 34 37	22°49'47	9♐47	20° 6	9°56	2° 3	12°45	12°41	1°58	9°54	15°31	26°27	26°38	16°46	n.a.	S 12
M13	13 38 33	23°51'08	24° 0	21°42	9°29	2°42	12°56	12°47	2° 1	9°53	15°33	26°28	26°34	16°52	n.a.	M13
T 14	13 42 30	24°52'30	8♑15	23°18	9° 4	3°21	13° 7	12°53	2° 4	9°51	15°34	26°28	26°31	16°59	n.a.	T 14
W15	13 46 26	25°53'53	22°28	24°53	8°41	4° 0	13°19	12°59	2° 7	9°49	15°36	26°28	26°28	17° 6	n.a.	W15
T 16	13 50 23	26°55'17	6♒37	26°29	8°20	4°40	13°30	13° 4	2°10	9°48	15°37	26°28	26°25	17°13	n.a.	T 16
F 17	13 54 19	27°56'42	20°41	28° 4	8° 2	5°19	13°42	13°10	2°13	9°46	15°39	26°28	26°22	17°19	n.a.	F 17
S 18	13 58 15	28°58'09	4♓37	29°40	7°46	5°58	13°53	13°16	2°17	9°45	15°41	26°28	26°19	17°26	n.a.	S 18
S 19	14 2 12	29°59'36	18°24	1♉15	7°32	6°38	14° 5	13°22	2°20	9°43	15°42	26°29	26°15	17°33	n.a.	S 19
M20	14 6 8	1♉ 1'04	2♈ 0	2°50	7°21	7°17	14°17	13°28	2°23	9°42	15°44	26°29	26°12	17°39	n.a.	M20
T 21	14 10 5	2° 2'33	15°24	4°25	7°12	7°56	14°29	13°34	2°26	9°40	15°46	26°29	26° 9	17°46	n.a.	T 21
W22	14 14 1	3° 4'02	28°34	6° 0	7° 6	8°36	14°41	13°41	2°29	9°38	15°47	26°R29	26° 6	17°53	n.a.	W22
T 23	14 17 58	4° 5'32	11♉30	7°34	7° 3	9°15	14°53	13°47	2°33	9°37	15°49	26°29	26° 3	18° 0	n.a.	T 23
F 24	14 21 54	5° 7'03	24°11	9° 9	7°D 1	9°54	15° 5	13°53	2°36	9°35	15°51	26°28	25°59	18° 6	n.a.	F 24
S 25	14 25 51	6° 8'34	6♊37	10°44	7° 3	10°33	15°17	14° 0	2°39	9°34	15°53	26°27	25°56	18°13	n.a.	S 25
S 26	14 29 47	7°10'05	18°51	12°18	7° 6	11°13	15°29	14° 6	2°43	9°32	15°54	26°26	25°53	18°20	n.a.	S 26
M27	14 33 43	8°11'36	0♋54	13°53	7°12	11°52	15°42	14°12	2°46	9°31	15°56	26°24	25°50	18°27	n.a.	M27
T 28	14 37 40	9°13'08	12°50	15°28	7°21	12°31	15°54	14°19	2°49	9°29	15°58	26°22	25°47	18°33	n.a.	T 28
W29	14 41 36	10°14'39	24°42	17° 2	7°31	13°11	16° 6	14°25	2°53	9°28	16° 0	26°21	25°44	18°40	n.a.	W29
T 30	14 45 33	11°16'10	6♌34	18°37	7°44	13°50	16°19	14°32	2°56	9°27	16° 2	26°D20	25°40	18°47	n.a.	T 30
F 31	14 49 29	12♉17'42	18♌32	20♉11	7♈59	14♓29	16♊32	14♊39	3♊ 0	9♎25	16♊ 4	26♎20	25♎37	18♋53	n.a.	F 31

Delta T = 179h39m56s Julian Calendar 1 July 12299 BCE == Greg. Calendar 29 March 12299 BCE

AUGUST 12299 BCE (-12298) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 53 26	13♉19'12	0♍40	21♉46	8♈16	15♓ 9	16♊44	14♊45	3♊ 3	9°R24	16♊ 6	26♎21	25♎34	19♋ 0	n.a.	S 1
S 2	14 57 22	14°20'43	13° 3	23°21	8°35	15°48	16°57	14°52	3° 7	9♎23	16° 7	26°23	25°31	19° 7	n.a.	S 2
M 3	15 1 19	15°22'14	25°45	24°55	8°56	16°27	17°10	14°59	3°10	9°21	16° 9	26°24	25°28	19°14	n.a.	M 3
T 4	15 5 15	16°23'44	8♎49	26°30	9°19	17° 6	17°22	15° 6	3°14	9°20	16°11	26°25	25°25	19°20	n.a.	T 4
W 5	15 9 12	17°25'14	22°16	28° 4	9°43	17°46	17°35	15°12	3°17	9°19	16°13	26°R26	25°21	19°27	n.a.	W 5
T 6	15 13 8	18°26'44	6♏ 7	29°39	10°10	18°25	17°48	15°19	3°21	9°17	16°15	26°26	25°18	19°34	n.a.	T 6
F 7	15 17 5	19°28'14	20°19	1♊13	10°38	19° 4	18° 1	15°26	3°24	9°16	16°17	26°25	25°15	19°41	n.a.	F 7
S 8	15 21 1	20°29'43	4♐47	2°48	11° 8	19°43	18°14	15°33	3°28	9°15	16°19	26°22	25°12	19°47	n.a.	S 8
S 9	15 24 58	21°31'13	19°27	4°22	11°39	20°23	18°27	15°40	3°31	9°14	16°21	26°19	25° 9	19°54	n.a.	S 9
M10	15 28 54	22°32'42	4♑ 9	5°56	12°12	21° 2	18°40	15°47	3°35	9°13	16°23	26°15	25° 5	20° 1	n.a.	M10
T 11	15 32 51	23°34'11	18°47	7°29	12°47	21°41	18°54	15°54	3°38	9°12	16°25	26°11	25° 2	20° 7	n.a.	T 11
W12	15 36 47	24°35'40	3♒16	9° 3	13°23	22°21	19° 7	16° 1	3°42	9°10	16°28	26° 8	24°59	20°14	n.a.	W12
T 13	15 40 44	25°37'09	17°32	10°35	14° 0	23° 0	19°20	16° 8	3°46	9° 9	16°30	26° 7	24°56	20°21	n.a.	T 13
F 14	15 44 40	26°38'38	1♓31	12° 7	14°39	23°39	19°33	16°16	3°49	9° 8	16°32	26°D 7	24°53	20°28	n.a.	F 14
S 15	15 48 37	27°40'06	15°13	13°38	15°19	24°18	19°47	16°23	3°53	9° 7	16°34	26° 8	24°50	20°34	n.a.	S 15
S 16	15 52 34	28°41'35	28°40	15° 9	16° 0	24°58	20° 0	16°30	3°56	9° 6	16°36	26° 9	24°46	20°41	n.a.	S 16
M17	15 56 30	29°43'02	11♈52	16°38	16°42	25°37	20°13	16°37	4° 0	9° 5	16°38	26°11	24°43	20°48	n.a.	M17
T 18	16 0 27	0♊44'30	24°51	18° 5	17°25	26°16	20°27	16°44	4° 4	9° 4	16°40	26°R11	24°40	20°54	n.a.	T 18
W19	16 4 23	1°45'57	7♉38	19°31	18°10	26°55	20°40	16°52	4° 7	9° 4	16°42	26°11	24°37	21° 1	n.a.	W19
T 20	16 8 20	2°47'23	20°13	20°55	18°55	27°35	20°54	16°59	4°11	9° 3	16°44	26° 8	24°34	21° 8	n.a.	T 20
F 21	16 12 16	3°48'49	2♊39	22°16	19°41	28°14	21° 7	17° 6	4°15	9° 2	16°47	26° 4	24°31	21°15	n.a.	F 21
S 22	16 16 13	4°50'13	14°55	23°34	20°29	28°53	21°21	17°13	4°18	9° 1	16°49	25°57	24°27	21°21	n.a.	S 22
S 23	16 20 9	5°51'37	27° 2	24°49	21°17	29°32	21°35	17°21	4°22	9° 0	16°51	25°50	24°24	21°28	n.a.	S 23
M24	16 24 6	6°53'00	9♋ 2	26° 0	22° 6	0♈11	21°48	17°28	4°25	8°59	16°53	25°42	24°21	21°35	n.a.	M24
T 25	16 28 3	7°54'22	20°56	27° 6	22°56	0°50	22° 2	17°35	4°29	8°59	16°55	25°34	24°18	21°42	n.a.	T 25
W26	16 31 59	8°55'43	2♌47	28° 6	23°47	1°30	22°16	17°43	4°33	8°58	16°57	25°27	24°15	21°48	n.a.	W26
T 27	16 35 56	9°57'02	14°39	29° 0	24°38	2° 9	22°29	17°50	4°36	8°57	17° 0	25°21	24°11	21°55	n.a.	T 27
F 28	16 39 52	10°58'20	26°34	29°47	25°31	2°48	22°43	17°58	4°40	8°57	17° 2	25°18	24° 8	22° 2	n.a.	F 28
S 29	16 43 49	11°59'37	8♍38	0♋25	26°24	3°27	22°57	18° 5	4°44	8°56	17° 4	25°D17	24° 5	22° 8	n.a.	S 29
S 30	16 47 46	13° 0'52	20°56	0°55	27°17	4° 6	23°11	18°12	4°47	8°56	17° 6	25°17	24° 2	22°15	n.a.	S 30
M31	16 51 42	14♊ 2'05	3♎32	1♋15	28♈12	4♈45	23♊24	18♊20	4♊51	8♎55	17♊ 8	25♎18	23♎59	22♋22	n.a.	M31

Delta T = 179h39m48s Julian Calendar

The year -12298 astronomical counting style corresponds to year 12299 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12299 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12299 BCE (-12298) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 55 39	15♊ 3'17	16♎31	1°R25	29♈ 7	5♈24	23♊38	18♊27	4♊54	8°R55	17♊11	25♎19	23♎56	22♋29	n.a.	T 1
W 2	16 59 36	16° 4'28	29°57	1♋23	0♉ 2	6° 3	23°52	18°35	4°58	8♎54	17°13	25°R19	23°52	22°35	n.a.	W 2
T 3	17 3 32	17° 5'37	13♏51	1°10	0°58	6°42	24° 6	18°42	5° 1	8°54	17°15	25°18	23°49	22°42	n.a.	T 3
F 4	17 7 29	18° 6'45	28°13	0°45	1°55	7°21	24°20	18°50	5° 5	8°53	17°17	25°14	23°46	22°49	n.a.	F 4
S 5	17 11 25	19° 7'51	12♐59	0° 8	2°52	8° 0	24°33	18°57	5° 9	8°53	17°19	25° 8	23°43	22°56	n.a.	S 5
S 6	17 15 22	20° 8'56	28° 1	29♊22	3°50	8°39	24°47	19° 4	5°12	8°53	17°22	25° 0	23°40	23° 2	n.a.	S 6
M 7	17 19 19	21° 9'59	13♑11	28°25	4°48	9°18	25° 1	19°12	5°16	8°52	17°24	24°51	23°37	23° 9	n.a.	M 7
T 8	17 23 15	22°11'01	28°16	27°20	5°47	9°57	25°15	19°19	5°19	8°52	17°26	24°42	23°33	23°16	n.a.	T 8
W 9	17 27 12	23°12'02	13♒ 9	26°10	6°46	10°36	25°29	19°27	5°23	8°52	17°28	24°34	23°30	23°22	n.a.	W 9
T 10	17 31 9	24°13'01	27°41	24°55	7°46	11°14	25°43	19°34	5°26	8°52	17°30	24°29	23°27	23°29	n.a.	T 10
F 11	17 35 5	25°13'59	11♓50	23°39	8°46	11°53	25°57	19°42	5°30	8°51	17°33	24°26	23°24	23°36	n.a.	F 11
S 12	17 39 2	26°14'56	25°34	22°24	9°47	12°32	26°11	19°49	5°33	8°51	17°35	24°D25	23°21	23°43	n.a.	S 12
S 13	17 42 59	27°15'51	8♈55	21°11	10°48	13°11	26°24	19°56	5°37	8°51	17°37	24°26	23°17	23°49	n.a.	S 13
M14	17 46 55	28°16'45	21°55	20° 4	11°49	13°50	26°38	20° 4	5°40	8°51	17°39	24°R26	23°14	23°56	n.a.	M14
T 15	17 50 52	29°17'37	4♉38	19° 2	12°51	14°28	26°52	20°11	5°43	8°D51	17°41	24°26	23°11	24° 3	n.a.	T 15
W16	17 54 49	0♋18'28	17° 8	18° 8	13°53	15° 7	27° 6	20°19	5°47	8°51	17°43	24°23	23° 8	24°10	n.a.	W16
T 17	17 58 45	1°19'18	29°27	17°22	14°55	15°46	27°20	20°26	5°50	8°51	17°46	24°18	23° 5	24°16	n.a.	T 17
F 18	18 2 42	2°20'05	11♊38	16°44	15°58	16°25	27°34	20°33	5°53	8°51	17°48	24°10	23° 2	24°23	n.a.	F 18
S 19	18 6 39	3°20'51	23°43	16°16	17° 1	17° 3	27°48	20°41	5°57	8°51	17°50	23°59	22°58	24°30	n.a.	S 19
S 20	18 10 35	4°21'35	5♋42	15°55	18° 5	17°42	28° 2	20°48	6° 0	8°52	17°52	23°46	22°55	24°36	n.a.	S 20
M21	18 14 32	5°22'18	17°37	15°43	19° 8	18°20	28°15	20°55	6° 3	8°52	17°54	23°32	22°52	24°43	n.a.	M21
T 22	18 18 29	6°22'58	29°30	15°D40	20°12	18°59	28°29	21° 2	6° 7	8°52	17°56	23°18	22°49	24°50	n.a.	T 22
W23	18 22 25	7°23'36	11♌21	15°43	21°16	19°37	28°43	21°10	6°10	8°52	17°58	23° 5	22°46	24°57	n.a.	W23
T 24	18 26 22	8°24'12	23°13	15°54	22°21	20°16	28°57	21°17	6°13	8°53	18° 0	22°55	22°42	25° 3	n.a.	T 24
F 25	18 30 19	9°24'46	5♍ 9	16°11	23°26	20°54	29°11	21°24	6°16	8°53	18° 2	22°47	22°39	25°10	n.a.	F 25
S 26	18 34 15	10°25'17	17°11	16°34	24°31	21°33	29°24	21°31	6°19	8°53	18° 5	22°43	22°36	25°17	n.a.	S 26
S 27	18 38 12	11°25'46	29°26	17° 3	25°36	22°11	29°38	21°39	6°23	8°54	18° 7	22°41	22°33	25°24	n.a.	S 27
M28	18 42 9	12°26'13	11♎57	17°37	26°41	22°49	29°52	21°46	6°26	8°54	18° 9	22°D40	22°30	25°30	n.a.	M28
T 29	18 46 6	13°26'38	24°49	18°15	27°47	23°27	0♋ 6	21°53	6°29	8°55	18°11	22°R40	22°27	25°37	n.a.	T 29
W30	18 50 2	14♋27'00	8♏ 6	18♊58	28♉52	24♈ 6	0♋19	22♊ 0	6♊32	8♎55	18♊13	22♎39	22♎23	25♋44	n.a.	W30

Delta T = 179h39m40s Julian Calendar 1 Sept. 12299 BCE == Greg. Calendar 30 May 12299 BCE

OCTOBER 12299 BCE (-12298) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 53 59	15♋27'19	21♏53	19♊45	29♉58	24♈44	0♋33	22♊ 7	6♊35	8♎56	18♊15	22°R37	22♎20	25♋50	n.a.	T 1
F 2	18 57 56	16°27'36	6♐10	20°35	1♊ 5	25°22	0°47	22°14	6°38	8°56	18°17	22♎32	22°17	25°57	n.a.	F 2
S 3	19 1 52	17°27'51	20°55	21°29	2°11	26° 0	1° 0	22°21	6°41	8°57	18°19	22°24	22°14	26° 4	n.a.	S 3
S 4	19 5 49	18°28'04	6♑ 2	22°26	3°18	26°38	1°14	22°28	6°44	8°57	18°21	22°14	22°11	26°11	n.a.	S 4
M 5	19 9 46	19°28'15	21°22	23°25	4°24	27°16	1°27	22°35	6°47	8°58	18°23	22° 3	22° 8	26°17	n.a.	M 5
T 6	19 13 42	20°28'23	6♒44	24°27	5°31	27°54	1°41	22°42	6°50	8°59	18°25	21°51	22° 4	26°24	n.a.	T 6
W 7	19 17 39	21°28'28	21°54	25°31	6°38	28°32	1°54	22°49	6°52	9° 0	18°26	21°42	22° 1	26°31	n.a.	W 7
T 8	19 21 36	22°28'32	6♓44	26°38	7°45	29°10	2° 8	22°55	6°55	9° 0	18°28	21°34	21°58	26°38	n.a.	T 8
F 9	19 25 32	23°28'34	21° 8	27°47	8°53	29°47	2°21	23° 2	6°58	9° 1	18°30	21°29	21°55	26°44	n.a.	F 9
S 10	19 29 29	24°28'34	5♈ 3	28°58	10° 0	0♉25	2°34	23° 9	7° 1	9° 2	18°32	21°27	21°52	26°51	n.a.	S 10
S 11	19 33 26	25°28'31	18°30	0♋10	11° 8	1° 3	2°48	23°16	7° 3	9° 3	18°34	21°26	21°48	26°58	n.a.	S 11
M12	19 37 22	26°28'27	1♉31	1°24	12°16	1°40	3° 1	23°22	7° 6	9° 4	18°36	21°26	21°45	27° 4	n.a.	M12
T 13	19 41 19	27°28'20	14°11	2°40	13°24	2°18	3°14	23°29	7° 9	9° 5	18°38	21°26	21°42	27°11	n.a.	T 13
W14	19 45 16	28°28'12	26°34	3°57	14°32	2°56	3°28	23°36	7°11	9° 6	18°39	21°23	21°39	27°18	n.a.	W14
T 15	19 49 13	29°28'02	8♊45	5°16	15°40	3°33	3°41	23°42	7°14	9° 7	18°41	21°18	21°36	27°25	n.a.	T 15
F 16	19 53 9	0♌27'49	20°47	6°37	16°48	4°10	3°54	23°49	7°16	9° 8	18°43	21° 9	21°33	27°31	n.a.	F 16
S 17	19 57 6	1°27'34	2♋44	7°58	17°57	4°48	4° 7	23°55	7°19	9° 9	18°45	20°58	21°29	27°38	n.a.	S 17
S 18	20 1 3	2°27'17	14°37	9°21	19° 5	5°25	4°20	24° 2	7°21	9°10	18°46	20°45	21°26	27°45	n.a.	S 18
M19	20 4 59	3°26'58	26°29	10°46	20°14	6° 2	4°33	24° 8	7°24	9°11	18°48	20°31	21°23	27°52	n.a.	M19
T 20	20 8 56	4°26'36	8♌21	12°11	21°22	6°39	4°46	24°14	7°26	9°12	18°50	20°17	21°20	27°58	n.a.	T 20
W21	20 12 53	5°26'12	20°14	13°38	22°31	7°16	4°59	24°21	7°29	9°13	18°51	20° 4	21°17	28° 5	n.a.	W21
T 22	20 16 49	6°25'45	2♍11	15° 6	23°40	7°53	5°12	24°27	7°31	9°14	18°53	19°53	21°14	28°12	n.a.	T 22
F 23	20 20 46	7°25'16	14°12	16°35	24°49	8°30	5°25	24°33	7°33	9°16	18°55	19°45	21°10	28°18	n.a.	F 23
S 24	20 24 43	8°24'44	26°20	18° 5	25°58	9° 7	5°37	24°39	7°35	9°17	18°56	19°40	21° 7	28°25	n.a.	S 24
S 25	20 28 39	9°24'10	8♎38	19°37	27° 7	9°43	5°50	24°45	7°37	9°18	18°58	19°38	21° 4	28°32	n.a.	S 25
M26	20 32 36	10°23'32	21°10	21°10	28°16	10°20	6° 3	24°51	7°40	9°20	18°59	19°D37	21° 1	28°39	n.a.	M26
T 27	20 36 32	11°22'53	4♏ 0	22°43	29°25	10°56	6°15	24°57	7°42	9°21	19° 1	19°38	20°58	28°45	n.a.	T 27
W28	20 40 29	12°22'10	17°12	24°18	0♋34	11°33	6°28	25° 3	7°44	9°22	19° 2	19°R38	20°54	28°52	n.a.	W28
T 29	20 44 26	13°21'25	0♐50	25°55	1°44	12° 9	6°40	25° 9	7°46	9°24	19° 4	19°36	20°51	28°59	n.a.	T 29
F 30	20 48 22	14°20'38	14°55	27°32	2°53	12°45	6°53	25°14	7°48	9°25	19° 5	19°33	20°48	29° 6	n.a.	F 30
S 31	20 52 19	15♌19'47	29♐27	29♋10	4♋ 2	13♉21	7♋ 5	25♊20	7♊50	9♎26	19♊ 7	19♎27	20♎45	29♋12	n.a.	S 31

Delta T = 179h39m33s Julian Calendar

The year -12298 astronomical counting style corresponds to year 12299 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12299 BCE
geocentric

NOVEMBER 12299 BCE (-12298) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 56 16	16♌18'54	14♉22	0♌50	5♋12	13♉57	7♋17	25♊26	7♊51	9♎28	19♊ 8	19°R19	20♎42	29♋19	n.a.	S 1
M 2	21 0 12	17°17'58	29°33	2°31	6°21	14°33	7°29	25°31	7°53	9°29	19°10	19♎10	20°39	29°26	n.a.	M 2
T 3	21 4 9	18°17'00	14♒51	4°13	7°31	15° 9	7°42	25°37	7°55	9°31	19°11	19° 1	20°35	29°32	n.a.	T 3
W 4	21 8 5	19°15'59	0♓ 3	5°57	8°41	15°45	7°54	25°42	7°57	9°33	19°12	18°53	20°32	29°39	n.a.	W 4
T 5	21 12 2	20°14'56	14°59	7°41	9°50	16°21	8° 6	25°48	7°58	9°34	19°13	18°46	20°29	29°46	n.a.	T 5
F 6	21 15 59	21°13'51	29°32	9°27	11° 0	16°56	8°17	25°53	8° 0	9°36	19°15	18°43	20°26	29°53	n.a.	F 6
S 7	21 19 55	22°12'43	13♈37	11°15	12°10	17°32	8°29	25°58	8° 2	9°37	19°16	18°D41	20°23	29°59	n.a.	S 7
S 8	21 23 52	23°11'34	27°13	13° 3	13°20	18° 7	8°41	26° 3	8° 3	9°39	19°17	18°41	20°19	0♌ 6	n.a.	S 8
M 9	21 27 48	24°10'22	10♉21	14°53	14°30	18°42	8°53	26° 8	8° 5	9°41	19°18	18°42	20°16	0°13	n.a.	M 9
T 10	21 31 45	25° 9'08	23° 6	16°44	15°40	19°17	9° 4	26°13	8° 6	9°42	19°19	18°R43	20°13	0°20	n.a.	T 10
W11	21 35 42	26° 7'53	5♊31	18°37	16°50	19°52	9°16	26°18	8° 8	9°44	19°21	18°42	20°10	0°26	n.a.	W11
T 12	21 39 38	27° 6'35	17°41	20°30	18° 0	20°27	9°27	26°23	8° 9	9°46	19°22	18°40	20° 7	0°33	n.a.	T 12
F 13	21 43 35	28° 5'15	29°41	22°25	19°10	21° 1	9°39	26°28	8°10	9°48	19°23	18°35	20° 4	0°40	n.a.	F 13
S 14	21 47 31	29° 3'53	11♋35	24°22	20°20	21°36	9°50	26°33	8°11	9°49	19°24	18°29	20° 0	0°46	n.a.	S 14
S 15	21 51 28	0♍ 2'29	23°26	26°19	21°30	22°10	10° 1	26°38	8°13	9°51	19°25	18°21	19°57	0°53	n.a.	S 15
M16	21 55 24	1° 1'03	5♌17	28°18	22°40	22°45	10°12	26°42	8°14	9°53	19°26	18°12	19°54	1° 0	n.a.	M16
T 17	21 59 21	1°59'35	17°11	0♍18	23°50	23°19	10°23	26°47	8°15	9°55	19°27	18° 3	19°51	1° 7	n.a.	T 17
W18	22 3 18	2°58'04	29° 9	2°19	25° 1	23°52	10°34	26°51	8°16	9°57	19°28	17°55	19°48	1°13	n.a.	W18
T 19	22 7 14	3°56'31	11♍13	4°21	26°11	24°26	10°45	26°56	8°17	9°59	19°29	17°48	19°45	1°20	n.a.	T 19
F 20	22 11 11	4°54'56	23°25	6°23	27°21	25° 0	10°56	27° 0	8°18	10° 0	19°29	17°43	19°41	1°27	n.a.	F 20
S 21	22 15 7	5°53'18	5♎44	8°27	28°31	25°33	11° 7	27° 4	8°19	10° 2	19°30	17°40	19°38	1°33	n.a.	S 21
S 22	22 19 4	6°51'39	18°15	10°30	29°42	26° 6	11°17	27° 8	8°20	10° 4	19°31	17°D40	19°35	1°40	n.a.	S 22
M23	22 23 0	7°49'56	0♏58	12°35	0♌52	26°39	11°28	27°12	8°20	10° 6	19°32	17°40	19°32	1°47	n.a.	M23
T 24	22 26 57	8°48'12	13°56	14°39	2° 3	27°12	11°38	27°16	8°21	10° 8	19°33	17°42	19°29	1°54	n.a.	T 24
W25	22 30 53	9°46'25	27°11	16°43	3°13	27°45	11°48	27°20	8°22	10°10	19°33	17°43	19°25	2° 0	n.a.	W25
T 26	22 34 50	10°44'36	10♐47	18°46	4°23	28°18	11°58	27°24	8°23	10°12	19°34	17°R44	19°22	2° 7	n.a.	T 26
F 27	22 38 46	11°42'44	24°43	20°49	5°34	28°50	12° 9	27°27	8°23	10°14	19°35	17°43	19°19	2°14	n.a.	F 27
S 28	22 42 43	12°40'50	9♑ 1	22°50	6°44	29°22	12°19	27°31	8°24	10°16	19°35	17°41	19°16	2°21	n.a.	S 28
S 29	22 46 39	13°38'54	23°38	24°50	7°55	29°54	12°28	27°35	8°24	10°18	19°36	17°37	19°13	2°27	n.a.	S 29
M30	22 50 36	14♍36'55	8♒28	26♍49	9♌ 5	0♊26	12♋38	27♊38	8♊25	10♎20	19♊36	17♎33	19♎10	2♌34	n.a.	M30

Delta T = 179h39m25s Julian Calendar 1 Nov. 12299 BCE == Greg. Calendar 30 July 12299 BCE

DECEMBER 12299 BCE (-12298) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 54 32	15♍34'54	23♒25	28♍44	10♌16	0♊57	12♋48	27♊41	8♊25	10♎22	19♊37	17°R28	19♎ 6	2♌41	n.a.	T 1
W 2	22 58 29	16°32'50	8♓21	0♎38	11°27	1°28	12°57	27°45	8°25	10°24	19°38	17♎24	19° 3	2°47	n.a.	W 2
T 3	23 2 25	17°30'45	23° 6	2°28	12°37	1°59	13° 7	27°48	8°26	10°26	19°38	17°21	19° 0	2°54	n.a.	T 3
F 4	23 6 22	18°28'38	7♈34	4°16	13°48	2°30	13°16	27°51	8°26	10°29	19°38	17°19	18°57	3° 1	n.a.	F 4
S 5	23 10 18	19°26'29	21°39	6° 0	14°58	3° 1	13°25	27°54	8°26	10°31	19°39	17°D19	18°54	3° 8	n.a.	S 5
S 6	23 14 15	20°24'18	5♉19	7°40	16° 9	3°31	13°34	27°57	8°26	10°33	19°39	17°20	18°51	3°14	n.a.	S 6
M 7	23 18 11	21°22'06	18°33	9°16	17°20	4° 1	13°43	28° 0	8°26	10°35	19°40	17°21	18°47	3°21	n.a.	M 7
T 8	23 22 8	22°19'52	1♊23	10°48	18°31	4°31	13°52	28° 2	8°R26	10°37	19°40	17°23	18°44	3°28	n.a.	T 8
W 9	23 26 4	23°17'36	13°53	12°16	19°41	5° 1	14° 1	28° 5	8°26	10°39	19°40	17°24	18°41	3°34	n.a.	W 9
T 10	23 30 0	24°15'19	26° 6	13°39	20°52	5°30	14° 9	28° 8	8°26	10°41	19°40	17°R24	18°38	3°41	n.a.	T 10
F 11	23 33 57	25°13'00	8♋ 8	14°57	22° 3	5°59	14°18	28°10	8°26	10°44	19°41	17°24	18°35	3°48	n.a.	F 11
S 12	23 37 53	26°10'40	20° 2	16°11	23°14	6°28	14°26	28°12	8°26	10°46	19°41	17°22	18°31	3°55	n.a.	S 12
S 13	23 41 50	27° 8'19	1♌54	17°20	24°25	6°57	14°34	28°15	8°26	10°48	19°41	17°20	18°28	4° 1	n.a.	S 13
M14	23 45 46	28° 5'56	13°47	18°24	25°36	7°25	14°43	28°17	8°26	10°50	19°41	17°17	18°25	4° 8	n.a.	M14
T 15	23 49 43	29° 3'31	25°44	19°22	26°47	7°53	14°51	28°19	8°25	10°52	19°41	17°14	18°22	4°15	n.a.	T 15
W16	23 53 39	0♎ 1'05	7♍48	20°16	27°58	8°20	14°58	28°21	8°25	10°54	19°41	17°11	18°19	4°21	n.a.	W16
T 17	23 57 36	0°58'37	20° 2	21° 4	29° 9	8°47	15° 6	28°23	8°25	10°57	19°R41	17° 9	18°16	4°28	n.a.	T 17
F 18	0 1 32	1°56'07	2♎26	21°48	0♍20	9°14	15°14	28°24	8°24	10°59	19°41	17° 8	18°12	4°35	n.a.	F 18
S 19	0 5 28	2°53'37	15° 2	22°25	1°31	9°41	15°21	28°26	8°24	11° 1	19°41	17°D 7	18° 9	4°42	n.a.	S 19
S 20	0 9 25	3°51'04	27°51	22°58	2°42	10° 7	15°28	28°28	8°23	11° 3	19°41	17° 8	18° 6	4°48	n.a.	S 20
M21	0 13 21	4°48'30	10♏54	23°25	3°53	10°33	15°35	28°29	8°22	11° 6	19°41	17° 8	18° 3	4°55	n.a.	M21
T 22	0 17 18	5°45'54	24°10	23°47	5° 4	10°58	15°42	28°31	8°22	11° 8	19°41	17° 9	18° 0	5° 2	n.a.	T 22
W23	0 21 14	6°43'17	7♐40	24° 3	6°15	11°23	15°49	28°32	8°21	11°10	19°41	17°10	17°56	5° 9	n.a.	W23
T 24	0 25 11	7°40'38	21°24	24°14	7°26	11°48	15°56	28°33	8°20	11°12	19°41	17°11	17°53	5°15	n.a.	T 24
F 25	0 29 7	8°37'57	5♑22	24°20	8°37	12°12	16° 3	28°34	8°20	11°15	19°40	17°R11	17°50	5°22	n.a.	F 25
S 26	0 33 3	9°35'15	19°32	24°R20	9°48	12°36	16° 9	28°35	8°19	11°17	19°40	17°11	17°47	5°29	n.a.	S 26
S 27	0 37 0	10°32'31	3♒53	24°16	11° 0	13° 0	16°15	28°36	8°18	11°19	19°40	17°11	17°44	5°35	n.a.	S 27
M28	0 40 56	11°29'46	18°21	24° 6	12°11	13°23	16°21	28°37	8°17	11°21	19°40	17°10	17°41	5°42	n.a.	M28
T 29	0 44 53	12°26'58	2♓53	23°52	13°22	13°46	16°27	28°37	8°16	11°23	19°39	17°10	17°37	5°49	n.a.	T 29
W30	0 48 49	13°24'10	17°22	23°34	14°34	14° 8	16°33	28°38	8°15	11°26	19°39	17° 9	17°34	5°56	n.a.	W30
T 31	0 52 45	14♎21'20	1♈44	23♎12	15♍45	14♊30	16♋39	28♊38	8♊14	11♎28	19♊38	17♎ 9	17♎31	6♌ 2	n.a.	T 31

Delta T = 179h39m17s Julian Calendar

The year -12298 astronomical counting style corresponds to year 12299 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12298 BCE
geocentric

JANUARY 12298 BCE (-12297) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 56 42	15♎18'28	15♈53	22°R46	16♍56	14♊51	16♋44	28♊39	8°R13	11♎30	19°R38	17°D 9	17♎28	6♌ 9	n.a.	F 1
S 2	1 0 38	16°15'36	29°45	22♎17	18° 8	15°12	16°50	28°39	8♊12	11°32	19♊38	17♎ 9	17°25	6°16	n.a.	S 2
S 3	1 4 35	17°12'43	13♉18	21°46	19°19	15°32	16°55	28°39	8°10	11°35	19°37	17°R 9	17°21	6°22	n.a.	S 3
M 4	1 8 31	18° 9'49	26°29	21°13	20°31	15°52	17° 0	28°R39	8° 9	11°37	19°37	17° 9	17°18	6°29	n.a.	M 4
T 5	1 12 28	19° 6'54	9♊20	20°38	21°42	16°12	17° 5	28°39	8° 8	11°39	19°36	17° 9	17°15	6°36	n.a.	T 5
W 6	1 16 24	20° 3'58	21°52	20° 2	22°54	16°30	17° 9	28°39	8° 7	11°41	19°36	17° 8	17°12	6°43	n.a.	W 6
T 7	1 20 20	21° 1'02	4♋ 8	19°26	24° 5	16°49	17°14	28°39	8° 5	11°44	19°35	17° 8	17° 9	6°49	n.a.	T 7
F 8	1 24 17	21°58'05	16°12	18°51	25°17	17° 7	17°18	28°39	8° 4	11°46	19°34	17° 8	17° 6	6°56	n.a.	F 8
S 9	1 28 13	22°55'07	28° 8	18°16	26°29	17°24	17°23	28°38	8° 2	11°48	19°34	17°D 8	17° 2	7° 3	n.a.	S 9
S 10	1 32 10	23°52'08	10♌ 1	17°43	27°40	17°40	17°27	28°38	8° 1	11°50	19°33	17° 8	16°59	7° 9	n.a.	S 10
M11	1 36 6	24°49'09	21°55	17°13	28°52	17°57	17°31	28°37	7°59	11°52	19°32	17° 9	16°56	7°16	n.a.	M11
T 12	1 40 3	25°46'10	3♍55	16°44	0♎ 4	18°12	17°34	28°36	7°58	11°55	19°32	17°10	16°53	7°23	n.a.	T 12
W13	1 43 59	26°43'10	16° 4	16°19	1°16	18°27	17°38	28°36	7°56	11°57	19°31	17°10	16°50	7°30	n.a.	W13
T 14	1 47 55	27°40'09	28°26	15°57	2°27	18°41	17°41	28°35	7°55	11°59	19°30	17°11	16°47	7°36	n.a.	T 14
F 15	1 51 52	28°37'08	11♎ 3	15°39	3°39	18°55	17°44	28°34	7°53	12° 1	19°29	17°R12	16°43	7°43	n.a.	F 15
S 16	1 55 48	29°34'06	23°56	15°25	4°51	19° 8	17°47	28°32	7°51	12° 3	19°28	17°12	16°40	7°50	n.a.	S 16
S 17	1 59 45	0♏31'04	7♏ 6	15°15	6° 3	19°20	17°50	28°31	7°50	12° 5	19°28	17°11	16°37	7°56	n.a.	S 17
M18	2 3 41	1°28'01	20°33	15°10	7°15	19°32	17°53	28°30	7°48	12° 8	19°27	17°10	16°34	8° 3	n.a.	M18
T 19	2 7 38	2°24'58	4♐14	15°D 9	8°27	19°43	17°55	28°29	7°46	12°10	19°26	17° 8	16°31	8°10	n.a.	T 19
W20	2 11 34	3°21'54	18° 8	15°12	9°39	19°53	17°57	28°27	7°44	12°12	19°25	17° 6	16°27	8°17	n.a.	W20
T 21	2 15 30	4°18'49	2♑11	15°20	10°51	20° 2	18° 0	28°25	7°42	12°14	19°24	17° 4	16°24	8°23	n.a.	T 21
F 22	2 19 27	5°15'44	16°20	15°33	12° 4	20°11	18° 1	28°24	7°40	12°16	19°23	17° 3	16°21	8°30	n.a.	F 22
S 23	2 23 23	6°12'38	0♒33	15°50	13°16	20°19	18° 3	28°22	7°38	12°18	19°22	17°D 2	16°18	8°37	n.a.	S 23
S 24	2 27 20	7° 9'31	14°47	16°11	14°28	20°27	18° 5	28°20	7°36	12°20	19°21	17° 2	16°15	8°43	n.a.	S 24
M25	2 31 16	8° 6'24	29° 0	16°37	15°40	20°34	18° 6	28°18	7°34	12°22	19°20	17° 3	16°12	8°50	n.a.	M25
T 26	2 35 13	9° 3'16	13♓ 9	17° 8	16°52	20°39	18° 7	28°16	7°32	12°24	19°19	17° 4	16° 8	8°57	n.a.	T 26
W27	2 39 9	10° 0'08	27°12	17°42	18° 5	20°45	18° 8	28°14	7°30	12°26	19°18	17° 5	16° 5	9° 4	n.a.	W27
T 28	2 43 6	10°56'59	11♈ 6	18°21	19°17	20°49	18° 9	28°12	7°28	12°28	19°17	17°R 6	16° 2	9°10	n.a.	T 28
F 29	2 47 2	11°53'50	24°50	19° 4	20°30	20°53	18°10	28° 9	7°26	12°30	19°15	17° 6	15°59	9°17	n.a.	F 29
S 30	2 50 59	12°50'41	8♉21	19°51	21°42	20°56	18°10	28° 7	7°24	12°32	19°14	17° 5	15°56	9°24	n.a.	S 30
S 31	2 54 55	13♏47'31	21♉38	20♎42	22♎55	20♊58	18♋10	28♊ 4	7♊22	12♎34	19♊13	17♎ 2	15♎53	9♌30	n.a.	S 31

Delta T = 179h39m10s Julian Calendar 1 Jan. 12298 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12299 BCE

FEBRUARY 12298 BCE (-12297) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 58 52	14♏44'22	4♊38	21♎37	24♎ 7	20♊59	18°R10	28°R 2	7°R20	12♎36	19°R12	16°R58	15♎49	9♌37	n.a.	M 1
T 2	3 2 48	15°41'12	17°22	22°35	25°20	21°R 0	18♋10	27♊59	7♊18	12°38	19♊11	16♎54	15°46	9°44	n.a.	T 2
W 3	3 6 45	16°38'03	29°51	23°38	26°32	21° 0	18°10	27°56	7°15	12°40	19° 9	16°49	15°43	9°51	n.a.	W 3
T 4	3 10 41	17°34'55	12♋ 5	24°44	27°45	20°59	18°10	27°54	7°13	12°42	19° 8	16°45	15°40	9°57	n.a.	T 4
F 5	3 14 38	18°31'46	24° 9	25°53	28°58	20°57	18° 9	27°51	7°11	12°44	19° 7	16°42	15°37	10° 4	n.a.	F 5
S 6	3 18 34	19°28'38	6♌ 4	27° 6	0♏10	20°55	18° 8	27°48	7° 9	12°46	19° 6	16°39	15°33	10°11	n.a.	S 6
S 7	3 22 31	20°25'31	17°57	28°23	1°23	20°52	18° 7	27°45	7° 6	12°48	19° 4	16°D38	15°30	10°17	n.a.	S 7
M 8	3 26 27	21°22'23	29°51	29°42	2°36	20°47	18° 6	27°42	7° 4	12°50	19° 3	16°39	15°27	10°24	n.a.	M 8
T 9	3 30 24	22°19'17	11♍51	1♏ 6	3°49	20°43	18° 4	27°38	7° 2	12°51	19° 2	16°40	15°24	10°31	n.a.	T 9
W10	3 34 20	23°16'10	24° 2	2°32	5° 2	20°37	18° 3	27°35	7° 0	12°53	19° 0	16°41	15°21	10°38	n.a.	W10
T 11	3 38 17	24°13'05	6♎28	4° 2	6°15	20°31	18° 1	27°32	6°57	12°55	18°59	16°43	15°18	10°44	n.a.	T 11
F 12	3 42 13	25°10'00	19°14	5°35	7°28	20°23	17°59	27°28	6°55	12°57	18°58	16°R43	15°14	10°51	n.a.	F 12
S 13	3 46 10	26° 6'55	2♏20	7°11	8°41	20°16	17°57	27°25	6°52	12°59	18°56	16°42	15°11	10°58	n.a.	S 13
S 14	3 50 6	27° 3'52	15°49	8°51	9°54	20° 7	17°54	27°21	6°50	13° 0	18°55	16°39	15° 8	11° 4	n.a.	S 14
M15	3 54 3	28° 0'48	29°39	10°33	11° 7	19°58	17°52	27°18	6°48	13° 2	18°53	16°35	15° 5	11°11	n.a.	M15
T 16	3 57 59	28°57'46	13♐47	12°19	12°21	19°48	17°49	27°14	6°45	13° 4	18°52	16°29	15° 2	11°18	n.a.	T 16
W17	4 1 56	29°54'44	28° 8	14° 7	13°34	19°37	17°46	27°10	6°43	13° 5	18°51	16°22	14°58	11°25	n.a.	W17
T 18	4 5 53	0♐51'42	12♑37	15°58	14°47	19°26	17°43	27° 7	6°40	13° 7	18°49	16°16	14°55	11°31	n.a.	T 18
F 19	4 9 49	1°48'40	27° 6	17°52	16° 0	19°14	17°40	27° 3	6°38	13° 9	18°48	16°10	14°52	11°38	n.a.	F 19
S 20	4 13 46	2°45'40	11♒32	19°48	17°14	19° 2	17°36	26°59	6°36	13°10	18°46	16° 7	14°49	11°45	n.a.	S 20
S 21	4 17 42	3°42'39	25°49	21°47	18°27	18°49	17°33	26°55	6°33	13°12	18°45	16° 5	14°46	11°51	n.a.	S 21
M22	4 21 39	4°39'39	9♓56	23°48	19°41	18°36	17°29	26°51	6°31	13°13	18°43	16°D 5	14°43	11°58	n.a.	M22
T 23	4 25 35	5°36'39	23°52	25°50	20°54	18°22	17°25	26°47	6°28	13°15	18°42	16° 6	14°39	12° 5	n.a.	T 23
W24	4 29 32	6°33'40	7♈35	27°55	22° 8	18° 7	17°21	26°43	6°26	13°16	18°40	16° 7	14°36	12°12	n.a.	W24
T 25	4 33 29	7°30'41	21° 6	0♐ 0	23°21	17°53	17°17	26°38	6°23	13°18	18°39	16°R 7	14°33	12°18	n.a.	T 25
F 26	4 37 25	8°27'43	4♉25	2° 7	24°35	17°38	17°12	26°34	6°21	13°19	18°37	16° 5	14°30	12°25	n.a.	F 26
S 27	4 41 22	9°24'46	17°33	4°15	25°48	17°23	17° 8	26°30	6°19	13°21	18°36	16° 2	14°27	12°32	n.a.	S 27
S 28	4 45 18	10♐21'50	0♊30	6♐23	27♏ 2	17♊ 7	17♋ 3	26♊26	6♊16	13♎22	18♊34	15♎55	14♎24	12♌38	n.a.	S 28

Delta T = 179h39m02s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12298 BCE
geocentric

MARCH 12298 BCE (-12297) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 49 15	11♐18'54	13♊14	8♐32	28♏16	16°R51	16°R58	26°R21	6°R14	13♎24	18°R33	15°R47	14♎20	12♌45	n.a.	M 1
T 2	4 53 12	12°16'00	25°46	10°40	29°30	16♊35	16♋53	26♊17	6♊11	13°25	18♊31	15♎38	14°17	12°52	n.a.	T 2
W 3	4 57 8	13°13'06	8♋ 6	12°48	0♐43	16°19	16°48	26°13	6° 9	13°26	18°30	15°27	14°14	12°59	n.a.	W 3
T 4	5 1 5	14°10'14	20°15	14°56	1°57	16° 3	16°42	26° 8	6° 7	13°28	18°28	15°17	14°11	13° 5	n.a.	T 4
F 5	5 5 2	15° 7'24	2♌15	17° 3	3°11	15°47	16°37	26° 4	6° 4	13°29	18°27	15° 9	14° 8	13°12	n.a.	F 5
S 6	5 8 58	16° 4'34	14° 9	19° 9	4°25	15°31	16°31	25°59	6° 2	13°30	18°25	15° 2	14° 4	13°19	n.a.	S 6
S 7	5 12 55	17° 1'46	26° 0	21°14	5°39	15°15	16°25	25°55	5°59	13°31	18°24	14°58	14° 1	13°25	n.a.	S 7
M 8	5 16 51	17°59'00	7♍52	23°18	6°53	14°58	16°19	25°50	5°57	13°32	18°22	14°55	13°58	13°32	n.a.	M 8
T 9	5 20 48	18°56'15	19°50	25°21	8° 7	14°42	16°13	25°46	5°55	13°34	18°20	14°D55	13°55	13°39	n.a.	T 9
W10	5 24 45	19°53'31	1♎59	27°22	9°21	14°27	16° 7	25°41	5°52	13°35	18°19	14°55	13°52	13°45	n.a.	W10
T 11	5 28 41	20°50'49	14°26	29°22	10°35	14°11	16° 1	25°37	5°50	13°36	18°17	14°R55	13°49	13°52	n.a.	T 11
F 12	5 32 38	21°48'09	27°13	1♑20	11°50	13°56	15°55	25°32	5°48	13°37	18°16	14°55	13°45	13°59	n.a.	F 12
S 13	5 36 35	22°45'30	10♏25	3°16	13° 4	13°41	15°48	25°28	5°45	13°38	18°14	14°52	13°42	14° 6	n.a.	S 13
S 14	5 40 31	23°42'53	24° 4	5°11	14°18	13°26	15°41	25°23	5°43	13°39	18°13	14°47	13°39	14°12	n.a.	S 14
M15	5 44 28	24°40'17	8♐10	7° 5	15°32	13°11	15°35	25°19	5°41	13°40	18°11	14°40	13°36	14°19	n.a.	M15
T 16	5 48 25	25°37'44	22°39	8°57	16°47	12°58	15°28	25°14	5°39	13°41	18°10	14°31	13°33	14°26	n.a.	T 16
W17	5 52 21	26°35'11	7♑24	10°47	18° 1	12°44	15°21	25° 9	5°36	13°42	18° 8	14°20	13°30	14°32	n.a.	W17
T 18	5 56 18	27°32'41	22°18	12°36	19°15	12°31	15°14	25° 5	5°34	13°43	18° 7	14°10	13°26	14°39	n.a.	T 18
F 19	6 0 15	28°30'11	7♒11	14°23	20°30	12°19	15° 7	25° 0	5°32	13°44	18° 5	14° 1	13°23	14°46	n.a.	F 19
S 20	6 4 11	29°27'43	21°56	16° 8	21°44	12° 7	14°59	24°56	5°30	13°45	18° 4	13°55	13°20	14°53	n.a.	S 20
S 21	6 8 8	0♑25'16	6♓26	17°52	22°59	11°56	14°52	24°51	5°28	13°45	18° 2	13°51	13°17	14°59	n.a.	S 21
M22	6 12 5	1°22'51	20°38	19°34	24°13	11°45	14°45	24°47	5°26	13°46	18° 1	13°49	13°14	15° 6	n.a.	M22
T 23	6 16 1	2°20'27	4♈30	21°15	25°28	11°35	14°37	24°42	5°24	13°47	17°59	13°D49	13°10	15°13	n.a.	T 23
W24	6 19 58	3°18'04	18° 4	22°54	26°42	11°26	14°30	24°37	5°22	13°48	17°58	13°R49	13° 7	15°19	n.a.	W24
T 25	6 23 55	4°15'43	1♉20	24°31	27°57	11°17	14°22	24°33	5°19	13°48	17°56	13°48	13° 4	15°26	n.a.	T 25
F 26	6 27 51	5°13'23	14°22	26° 7	29°11	11° 9	14°15	24°29	5°17	13°49	17°55	13°45	13° 1	15°33	n.a.	F 26
S 27	6 31 48	6°11'05	27°11	27°42	0♑26	11° 2	14° 7	24°24	5°16	13°49	17°53	13°39	12°58	15°39	n.a.	S 27
S 28	6 35 45	7° 8'49	9♊49	29°14	1°41	10°56	13°59	24°20	5°14	13°50	17°52	13°31	12°55	15°46	n.a.	S 28
M29	6 39 42	8° 6'34	22°17	0♒45	2°56	10°50	13°52	24°15	5°12	13°51	17°50	13°20	12°51	15°53	n.a.	M29
T 30	6 43 38	9° 4'21	4♋35	2°15	4°10	10°45	13°44	24°11	5°10	13°51	17°49	13° 7	12°48	16° 0	n.a.	T 30
W31	6 47 35	10♑ 2'10	16♋45	3♒43	5♑25	10♊41	13♋36	24♊ 7	5♊ 8	13♎52	17♊48	12♎53	12♎45	16♌ 6	n.a.	W31

Delta T = 179h38m55s Julian Calendar 1 March 12298 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12299 BCE

APRIL 12298 BCE (-12297) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 51 32	11♑ 0'00	28♋46	5♒ 9	6♑40	10°R37	13°R28	24°R 2	5°R 6	13♎52	17°R46	12°R40	12♎42	16♌13	n.a.	T 1
F 2	6 55 28	11°57'53	10♌42	6°34	7°55	10♊35	13♋21	23♊58	5♊ 4	13°53	17♊45	12♎28	12°39	16°20	n.a.	F 2
S 3	6 59 25	12°55'48	22°33	7°57	9° 9	10°33	13°13	23°54	5° 3	13°53	17°43	12°18	12°36	16°26	n.a.	S 3
S 4	7 3 22	13°53'45	4♍22	9°18	10°24	10°32	13° 5	23°50	5° 1	13°53	17°42	12°11	12°32	16°33	n.a.	S 4
M 5	7 7 18	14°51'44	16°12	10°37	11°39	10°D31	12°57	23°46	4°59	13°54	17°41	12° 7	12°29	16°40	n.a.	M 5
T 6	7 11 15	15°49'46	28° 9	11°55	12°54	10°32	12°49	23°41	4°58	13°54	17°39	12° 5	12°26	16°46	n.a.	T 6
W 7	7 15 12	16°47'49	10♎16	13°10	14° 9	10°33	12°42	23°37	4°56	13°54	17°38	12° 5	12°23	16°53	n.a.	W 7
T 8	7 19 8	17°45'55	22°39	14°24	15°24	10°35	12°34	23°33	4°54	13°54	17°37	12° 5	12°20	17° 0	n.a.	T 8
F 9	7 23 5	18°44'04	5♏24	15°35	16°39	10°38	12°26	23°30	4°53	13°55	17°36	12° 4	12°16	17° 7	n.a.	F 9
S 10	7 27 2	19°42'15	18°34	16°45	17°54	10°41	12°18	23°26	4°51	13°55	17°34	12° 1	12°13	17°13	n.a.	S 10
S 11	7 30 58	20°40'28	2♐13	17°52	19° 9	10°45	12°11	23°22	4°50	13°55	17°33	11°56	12°10	17°20	n.a.	S 11
M12	7 34 55	21°38'44	16°22	18°57	20°24	10°50	12° 3	23°18	4°48	13°55	17°32	11°49	12° 7	17°27	n.a.	M12
T 13	7 38 52	22°37'02	0♑58	19°59	21°39	10°56	11°56	23°14	4°47	13°55	17°31	11°39	12° 4	17°33	n.a.	T 13
W14	7 42 49	23°35'22	15°56	20°59	22°54	11° 3	11°48	23°11	4°46	13°R55	17°29	11°29	12° 1	17°40	n.a.	W14
T 15	7 46 45	24°33'45	1♒ 6	21°56	24° 9	11°10	11°41	23° 7	4°44	13°55	17°28	11°18	11°57	17°47	n.a.	T 15
F 16	7 50 42	25°32'10	16°19	22°51	25°25	11°18	11°33	23° 4	4°43	13°55	17°27	11° 9	11°54	17°53	n.a.	F 16
S 17	7 54 39	26°30'36	1♓23	23°42	26°40	11°27	11°26	23° 0	4°42	13°55	17°26	11° 1	11°51	18° 0	n.a.	S 17
S 18	7 58 35	27°29'05	16°10	24°30	27°55	11°36	11°19	22°57	4°41	13°55	17°25	10°57	11°48	18° 7	n.a.	S 18
M19	8 2 32	28°27'36	0♈34	25°14	29°10	11°46	11°12	22°54	4°40	13°55	17°24	10°55	11°45	18°14	n.a.	M19
T 20	8 6 29	29°26'09	14°34	25°55	0♒25	11°57	11° 5	22°50	4°39	13°54	17°23	10°D55	11°41	18°20	n.a.	T 20
W21	8 10 25	0♒24'43	28° 9	26°32	1°41	12° 8	10°58	22°47	4°38	13°54	17°22	10°R55	11°38	18°27	n.a.	W21
T 22	8 14 22	1°23'20	11♉22	27° 4	2°56	12°20	10°51	22°44	4°37	13°54	17°21	10°55	11°35	18°34	n.a.	T 22
F 23	8 18 19	2°21'59	24°15	27°32	4°11	12°33	10°44	22°41	4°36	13°54	17°20	10°52	11°32	18°40	n.a.	F 23
S 24	8 22 15	3°20'40	6♊53	27°55	5°26	12°47	10°37	22°38	4°35	13°53	17°19	10°48	11°29	18°47	n.a.	S 24
S 25	8 26 12	4°19'23	19°18	28°14	6°42	13° 1	10°31	22°36	4°34	13°53	17°18	10°41	11°26	18°54	n.a.	S 25
M26	8 30 8	5°18'08	1♋33	28°26	7°57	13°15	10°24	22°33	4°33	13°53	17°17	10°31	11°22	19° 0	n.a.	M26
T 27	8 34 5	6°16'55	13°39	28°33	9°12	13°31	10°18	22°30	4°33	13°52	17°16	10°20	11°19	19° 7	n.a.	T 27
W28	8 38 2	7°15'45	25°40	28°R34	10°28	13°47	10°12	22°28	4°32	13°52	17°15	10° 8	11°16	19°14	n.a.	W28
T 29	8 41 58	8°14'37	7♌35	28°29	11°43	14° 3	10° 6	22°25	4°31	13°51	17°14	9°56	11°13	19°21	n.a.	T 29
F 30	8 45 55	9♒13'31	19♌27	28♒17	12♒58	14♊20	10♋ 0	22♊23	4♊31	13♎51	17♊14	9♎46	11♎10	19♌27	n.a.	F 30

Delta T = 179h38m47s Julian Calendar

The year -12297 astronomical counting style corresponds to year 12298 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12298 BCE
geocentric

MAY 12298 BCE (-12297) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 49 52	10♒12'27	1♍17	27°R58	14♒13	14♊37	9°R54	22°R21	4°R30	13°R50	17°R13	9°R37	11♎ 7	19♌34	n.a.	S 1
S 2	8 53 48	11°11'26	13° 7	27♒33	15°29	14°55	9♋48	22♊18	4♊30	13♎50	17♊12	9♎31	11° 3	19°41	n.a.	S 2
M 3	8 57 45	12°10'28	24°59	27° 1	16°44	15°14	9°43	22°16	4°29	13°49	17°11	9°28	11° 0	19°47	n.a.	M 3
T 4	9 1 42	13° 9'32	6♎57	26°22	18° 0	15°33	9°37	22°14	4°29	13°48	17°11	9°D26	10°57	19°54	n.a.	T 4
W 5	9 5 38	14° 8'39	19° 5	25°37	19°15	15°53	9°32	22°12	4°28	13°48	17°10	9°27	10°54	20° 1	n.a.	W 5
T 6	9 9 35	15° 7'48	1♏28	24°46	20°30	16°13	9°27	22°11	4°28	13°47	17° 9	9°28	10°51	20° 7	n.a.	T 6
F 7	9 13 31	16° 7'00	14° 9	23°50	21°46	16°33	9°22	22° 9	4°28	13°46	17° 9	9°R28	10°47	20°14	n.a.	F 7
S 8	9 17 28	17° 6'15	27°14	22°50	23° 1	16°54	9°18	22° 7	4°28	13°46	17° 8	9°28	10°44	20°21	n.a.	S 8
S 9	9 21 25	18° 5'33	10♐46	21°47	24°17	17°16	9°13	22° 6	4°27	13°45	17° 8	9°26	10°41	20°28	n.a.	S 9
M10	9 25 21	19° 4'53	24°46	20°42	25°32	17°38	9° 9	22° 4	4°27	13°44	17° 7	9°21	10°38	20°34	n.a.	M10
T 11	9 29 18	20° 4'16	9♑16	19°38	26°47	18° 0	9° 4	22° 3	4°D27	13°43	17° 7	9°15	10°35	20°41	n.a.	T 11
W12	9 33 14	21° 3'42	24° 9	18°34	28° 3	18°23	9° 0	22° 2	4°27	13°42	17° 6	9° 8	10°32	20°48	n.a.	W12
T 13	9 37 11	22° 3'10	9♒20	17°34	29°18	18°46	8°56	22° 0	4°27	13°41	17° 6	9° 0	10°28	20°54	n.a.	T 13
F 14	9 41 8	23° 2'40	24°38	16°38	0♓34	19°10	8°53	21°59	4°28	13°41	17° 5	8°54	10°25	21° 1	n.a.	F 14
S 15	9 45 4	24° 2'13	9♓52	15°48	1°49	19°34	8°49	21°59	4°28	13°40	17° 5	8°49	10°22	21° 8	n.a.	S 15
S 16	9 49 1	25° 1'48	24°51	15° 6	3° 5	19°58	8°46	21°58	4°28	13°39	17° 5	8°46	10°19	21°14	n.a.	S 16
M17	9 52 57	26° 1'25	9♈29	14°32	4°20	20°23	8°43	21°57	4°28	13°38	17° 4	8°D46	10°16	21°21	n.a.	M17
T 18	9 56 54	27° 1'05	23°41	14° 8	5°36	20°48	8°40	21°56	4°29	13°37	17° 4	8°46	10°13	21°28	n.a.	T 18
W19	10 0 50	28° 0'47	7♉26	13°53	6°51	21°14	8°37	21°56	4°29	13°35	17° 4	8°48	10° 9	21°34	n.a.	W19
T 20	10 4 47	29° 0'30	20°44	13°D49	8° 7	21°40	8°34	21°55	4°29	13°34	17° 4	8°49	10° 6	21°41	n.a.	T 20
F 21	10 8 43	0♓ 0'16	3♊39	13°55	9°22	22° 6	8°32	21°55	4°30	13°33	17° 3	8°R49	10° 3	21°48	n.a.	F 21
S 22	10 12 40	1° 0'04	16°14	14°12	10°38	22°33	8°30	21°55	4°30	13°32	17° 3	8°48	10° 0	21°55	n.a.	S 22
S 23	10 16 36	1°59'54	28°33	14°38	11°53	23° 0	8°27	21°D55	4°31	13°31	17° 3	8°45	9°57	22° 1	n.a.	S 23
M24	10 20 33	2°59'47	10♋41	15°14	13° 9	23°27	8°26	21°55	4°32	13°30	17° 3	8°40	9°53	22° 8	n.a.	M24
T 25	10 24 30	3°59'41	22°41	15°58	14°24	23°55	8°24	21°55	4°32	13°29	17° 3	8°35	9°50	22°15	n.a.	T 25
W26	10 28 26	4°59'37	4♌35	16°51	15°40	24°23	8°23	21°55	4°33	13°27	17°D 3	8°28	9°47	22°21	n.a.	W26
T 27	10 32 23	5°59'36	16°26	17°52	16°55	24°51	8°21	21°56	4°34	13°26	17° 3	8°22	9°44	22°28	n.a.	T 27
F 28	10 36 19	6°59'36	28°16	18°59	18°10	25°19	8°20	21°56	4°35	13°25	17° 3	8°16	9°41	22°35	n.a.	F 28
S 29	10 40 16	7°59'39	10♍ 8	20°13	19°26	25°48	8°19	21°57	4°36	13°23	17° 3	8°12	9°38	22°41	n.a.	S 29
S 30	10 44 12	8°59'44	22° 3	21°31	20°41	26°17	8°19	21°57	4°36	13°22	17° 3	8° 9	9°34	22°48	n.a.	S 30
M31	10 48 9	9♓59'52	4♎ 3	22♒55	21♓57	26♊47	8♋18	21♊58	4♊37	13♎21	17♊ 3	8°D 8	9♎31	22♌55	n.a.	M31

Delta T = 179h38m40s Julian Calendar 1 May 12298 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12298 BCE

JUNE 12298 BCE (-12297) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 52 5	11♓ 0'01	16♎ 9	24♒22	23♓12	27♊16	8°R18	21♊59	4♊39	13°R19	17♊ 3	8♎ 8	9♎28	23♌ 1	n.a.	T 1
W 2	10 56 2	12° 0'13	28°26	25°53	24°28	27°46	8°D18	22° 0	4°40	13♎18	17° 4	8°10	9°25	23° 8	n.a.	W 2
T 3	10 59 58	13° 0'28	10♏54	27°26	25°43	28°16	8♋18	22° 1	4°41	13°17	17° 4	8°11	9°22	23°15	n.a.	T 3
F 4	11 3 54	14° 0'45	23°39	29° 2	26°58	28°46	8°18	22° 2	4°42	13°15	17° 4	8°13	9°18	23°21	n.a.	F 4
S 5	11 7 51	15° 1'05	6♐43	0♓40	28°14	29°17	8°19	22° 3	4°43	13°14	17° 4	8°14	9°15	23°28	n.a.	S 5
S 6	11 11 47	16° 1'26	20° 8	2°19	29°29	29°48	8°20	22° 5	4°45	13°12	17° 5	8°R14	9°12	23°35	n.a.	S 6
M 7	11 15 44	17° 1'51	3♑58	4° 0	0♈45	0♋19	8°21	22° 6	4°46	13°11	17° 5	8°13	9° 9	23°42	n.a.	M 7
T 8	11 19 40	18° 2'18	18°12	5°41	2° 0	0°50	8°22	22° 8	4°47	13° 9	17° 5	8°12	9° 6	23°48	n.a.	T 8
W 9	11 23 37	19° 2'47	2♒48	7°23	3°16	1°21	8°23	22° 9	4°49	13° 8	17° 6	8° 9	9° 3	23°55	n.a.	W 9
T 10	11 27 33	20° 3'18	17°42	9° 6	4°31	1°53	8°25	22°11	4°50	13° 6	17° 6	8° 7	8°59	24° 2	n.a.	T 10
F 11	11 31 30	21° 3'52	2♓46	10°49	5°46	2°25	8°26	22°13	4°52	13° 5	17° 7	8° 4	8°56	24° 8	n.a.	F 11
S 12	11 35 26	22° 4'27	17°52	12°32	7° 2	2°57	8°28	22°15	4°53	13° 3	17° 7	8° 3	8°53	24°15	n.a.	S 12
S 13	11 39 23	23° 5'05	2♈50	14°15	8°17	3°29	8°30	22°17	4°55	13° 2	17° 8	8°D 2	8°50	24°22	n.a.	S 13
M14	11 43 19	24° 5'44	17°33	15°57	9°33	4° 1	8°33	22°20	4°57	13° 0	17° 8	8° 2	8°47	24°28	n.a.	M14
T 15	11 47 16	25° 6'26	1♉53	17°40	10°48	4°34	8°35	22°22	4°58	12°58	17° 9	8° 3	8°44	24°35	n.a.	T 15
W16	11 51 12	26° 7'09	15°47	19°22	12° 3	5° 7	8°38	22°24	5° 0	12°57	17°10	8° 4	8°40	24°42	n.a.	W16
T 17	11 55 8	27° 7'54	29°14	21° 4	13°19	5°40	8°41	22°27	5° 2	12°55	17°10	8° 5	8°37	24°48	n.a.	T 17
F 18	11 59 5	28° 8'40	12♊16	22°46	14°34	6°13	8°44	22°29	5° 4	12°54	17°11	8° 6	8°34	24°55	n.a.	F 18
S 19	12 3 1	29° 9'28	24°55	24°27	15°49	6°46	8°47	22°32	5° 6	12°52	17°12	8°R 6	8°31	25° 2	n.a.	S 19
S 20	12 6 58	0♈10'18	7♋16	26° 8	17° 4	7°20	8°50	22°35	5° 8	12°50	17°13	8° 6	8°28	25° 8	n.a.	S 20
M21	12 10 54	1°11'08	19°23	27°49	18°20	7°53	8°54	22°38	5°10	12°49	17°13	8° 6	8°24	25°15	n.a.	M21
T 22	12 14 51	2°12'01	1♌20	29°29	19°35	8°27	8°58	22°41	5°12	12°47	17°14	8° 5	8°21	25°22	n.a.	T 22
W23	12 18 47	3°12'55	13°11	1♈ 9	20°50	9° 1	9° 2	22°44	5°14	12°45	17°15	8° 5	8°18	25°28	n.a.	W23
T 24	12 22 43	4°13'50	25° 0	2°48	22° 5	9°35	9° 6	22°47	5°16	12°44	17°16	8° 4	8°15	25°35	n.a.	T 24
F 25	12 26 40	5°14'47	6♍52	4°27	23°21	10° 9	9°10	22°51	5°18	12°42	17°17	8° 3	8°12	25°42	n.a.	F 25
S 26	12 30 36	6°15'45	18°48	6° 5	24°36	10°44	9°15	22°54	5°21	12°40	17°18	8° 3	8° 9	25°49	n.a.	S 26
S 27	12 34 33	7°16'44	0♎50	7°43	25°51	11°18	9°20	22°58	5°23	12°39	17°19	8° 3	8° 5	25°55	n.a.	S 27
M28	12 38 29	8°17'46	13° 2	9°20	27° 6	11°53	9°25	23° 1	5°25	12°37	17°20	8° 3	8° 2	26° 2	n.a.	M28
T 29	12 42 25	9°18'48	25°23	10°58	28°21	12°28	9°30	23° 5	5°28	12°35	17°21	8° 3	7°59	26° 9	n.a.	T 29
W30	12 46 22	10♈19'53	7♏56	12♈34	29♈36	13♋ 3	9♋35	23♊ 9	5♊30	12♎33	17♊22	8♎ 3	7♎56	26♌15	n.a.	W30

Delta T = 179h38m32s Julian Calendar

The year -12297 astronomical counting style corresponds to year 12298 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12298 BCE
geocentric

JULY 12298 BCE (-12297) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 50 18	11♈20'58	20♏42	14♈11	0♉51	13♋38	9♋40	23♊12	5♊32	12°R32	17♊23	8°R 3	7♎53	26♌22	n.a.	T 1
F 2	12 54 15	12°22'06	3♐41	15°47	2° 7	14°13	9°46	23°16	5°35	12♎30	17°24	8♎ 2	7°49	26°29	n.a.	F 2
S 3	12 58 11	13°23'15	16°54	17°23	3°22	14°48	9°52	23°20	5°37	12°28	17°25	8° 2	7°46	26°35	n.a.	S 3
S 4	13 2 8	14°24'25	0♑23	18°58	4°37	15°23	9°58	23°25	5°40	12°27	17°27	8° 1	7°43	26°42	n.a.	S 4
M 5	13 6 4	15°25'38	14° 8	20°33	5°52	15°59	10° 4	23°29	5°42	12°25	17°28	8°D 1	7°40	26°49	n.a.	M 5
T 6	13 10 0	16°26'51	28°10	22° 8	7° 7	16°34	10°10	23°33	5°45	12°23	17°29	8° 1	7°37	26°55	n.a.	T 6
W 7	13 13 57	17°28'07	12♒26	23°43	8°22	17°10	10°16	23°38	5°48	12°21	17°30	8° 2	7°34	27° 2	n.a.	W 7
T 8	13 17 53	18°29'23	26°55	25°17	9°37	17°46	10°23	23°42	5°50	12°20	17°32	8° 2	7°30	27° 9	n.a.	T 8
F 9	13 21 50	19°30'41	11♓33	26°51	10°52	18°21	10°30	23°47	5°53	12°18	17°33	8° 3	7°27	27°15	n.a.	F 9
S 10	13 25 46	20°32'01	26°15	28°25	12° 6	18°57	10°37	23°51	5°56	12°16	17°34	8° 4	7°24	27°22	n.a.	S 10
S 11	13 29 43	21°33'21	10♈55	29°59	13°21	19°33	10°44	23°56	5°59	12°15	17°36	8°R 4	7°21	27°29	n.a.	S 11
M12	13 33 39	22°34'43	25°25	1♉32	14°36	20° 9	10°51	24° 1	6° 2	12°13	17°37	8° 4	7°18	27°35	n.a.	M12
T 13	13 37 35	23°36'05	9♉39	3° 6	15°51	20°46	10°58	24° 6	6° 4	12°11	17°39	8° 2	7°15	27°42	n.a.	T 13
W14	13 41 32	24°37'29	23°34	4°39	17° 6	21°22	11° 6	24°11	6° 7	12°10	17°40	8° 0	7°11	27°49	n.a.	W14
T 15	13 45 28	25°38'53	7♊ 5	6°11	18°21	21°58	11°13	24°16	6°10	12° 8	17°42	7°58	7° 8	27°55	n.a.	T 15
F 16	13 49 25	26°40'18	20°13	7°44	19°36	22°35	11°21	24°21	6°13	12° 6	17°43	7°55	7° 5	28° 2	n.a.	F 16
S 17	13 53 21	27°41'44	2♋57	9°16	20°50	23°11	11°29	24°26	6°16	12° 5	17°45	7°53	7° 2	28° 9	n.a.	S 17
S 18	13 57 18	28°43'09	15°22	10°49	22° 5	23°48	11°37	24°31	6°19	12° 3	17°46	7°51	6°59	28°15	n.a.	S 18
M19	14 1 14	29°44'36	27°31	12°21	23°20	24°25	11°45	24°37	6°22	12° 2	17°48	7°D50	6°55	28°22	n.a.	M19
T 20	14 5 10	0♉46'03	9♌28	13°52	24°34	25° 2	11°54	24°42	6°25	12° 0	17°49	7°51	6°52	28°29	n.a.	T 20
W21	14 9 7	1°47'30	21°19	15°24	25°49	25°39	12° 2	24°47	6°29	11°58	17°51	7°52	6°49	28°36	n.a.	W21
T 22	14 13 3	2°48'57	3♍ 8	16°55	27° 4	26°15	12°11	24°53	6°32	11°57	17°53	7°53	6°46	28°42	n.a.	T 22
F 23	14 17 0	3°50'25	15° 1	18°26	28°18	26°52	12°20	24°59	6°35	11°55	17°54	7°55	6°43	28°49	n.a.	F 23
S 24	14 20 56	4°51'52	27° 0	19°56	29°33	27°30	12°29	25° 4	6°38	11°54	17°56	7°57	6°40	28°56	n.a.	S 24
S 25	14 24 53	5°53'21	9♎11	21°26	0♊47	28° 7	12°38	25°10	6°41	11°52	17°58	7°R57	6°36	29° 2	n.a.	S 25
M26	14 28 49	6°54'49	21°34	22°55	2° 2	28°44	12°47	25°16	6°44	11°51	17°59	7°56	6°33	29° 9	n.a.	M26
T 27	14 32 46	7°56'18	4♏13	24°24	3°16	29°21	12°56	25°22	6°48	11°49	18° 1	7°54	6°30	29°16	n.a.	T 27
W28	14 36 42	8°57'47	17° 8	25°52	4°31	29°58	13° 6	25°28	6°51	11°48	18° 3	7°50	6°27	29°22	n.a.	W28
T 29	14 40 38	9°59'17	0♐17	27°19	5°45	0♌36	13°15	25°34	6°54	11°46	18° 5	7°45	6°24	29°29	n.a.	T 29
F 30	14 44 35	11° 0'46	13°41	28°46	6°59	1°13	13°25	25°40	6°58	11°45	18° 7	7°39	6°20	29°36	n.a.	F 30
S 31	14 48 31	12♑ 2'16	27♐16	0♊11	8♊14	1♌51	13♋35	25♊46	7♊ 1	11♎43	18♊ 8	7♎34	6♎17	29♌42	n.a.	S 31

Delta T = 179h38m24s Julian Calendar 1 July 12298 BCE == Greg. Calendar 29 March 12298 BCE

AUGUST 12298 BCE (-12297) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 52 28	13♉ 3'47	11♑ 2	1♊35	9♊28	2♌28	13♋45	25♊52	7♊ 4	11°R42	18♊10	7°R29	6♎14	29♌49	n.a.	S 1
M 2	14 56 24	14° 5'18	24°57	2°57	10°42	3° 6	13°55	25°58	7° 8	11♎40	18°12	7♎26	6°11	29°56	n.a.	M 2
T 3	15 0 21	15° 6'49	8♒58	4°18	11°56	3°43	14° 5	26° 5	7°11	11°39	18°14	7°D24	6° 8	0♍ 2	n.a.	T 3
W 4	15 4 17	16° 8'20	23° 4	5°36	13°10	4°21	14°15	26°11	7°15	11°38	18°16	7°24	6° 5	0° 9	n.a.	W 4
T 5	15 8 14	17° 9'52	7♓14	6°52	14°25	4°58	14°25	26°17	7°18	11°36	18°18	7°25	6° 1	0°16	n.a.	T 5
F 6	15 12 10	18°11'24	21°27	8° 5	15°39	5°36	14°36	26°24	7°21	11°35	18°20	7°27	5°58	0°22	n.a.	F 6
S 7	15 16 7	19°12'56	5♈40	9°15	16°53	6°14	14°46	26°30	7°25	11°34	18°22	7°R27	5°55	0°29	n.a.	S 7
S 8	15 20 3	20°14'27	19°50	10°21	18° 7	6°52	14°57	26°37	7°28	11°33	18°24	7°27	5°52	0°36	n.a.	S 8
M 9	15 24 0	21°15'59	3♉55	11°22	19°21	7°30	15° 8	26°43	7°32	11°31	18°26	7°24	5°49	0°42	n.a.	M 9
T 10	15 27 56	22°17'31	17°49	12°18	20°35	8° 8	15°19	26°50	7°35	11°30	18°28	7°19	5°46	0°49	n.a.	T 10
W11	15 31 53	23°19'03	1♊30	13° 8	21°49	8°45	15°30	26°57	7°39	11°29	18°30	7°12	5°42	0°56	n.a.	W11
T 12	15 35 49	24°20'34	14°53	13°52	23° 3	9°23	15°41	27° 4	7°42	11°28	18°32	7° 3	5°39	1° 2	n.a.	T 12
F 13	15 39 46	25°22'05	27°57	14°28	24°17	10° 1	15°52	27°10	7°46	11°27	18°34	6°54	5°36	1° 9	n.a.	F 13
S 14	15 43 43	26°23'35	10♋42	14°55	25°30	10°40	16° 3	27°17	7°50	11°25	18°36	6°46	5°33	1°16	n.a.	S 14
S 15	15 47 39	27°25'04	23° 8	15°13	26°44	11°18	16°15	27°24	7°53	11°24	18°38	6°39	5°30	1°22	n.a.	S 15
M16	15 51 36	28°26'32	5♌18	15°R21	27°58	11°56	16°26	27°31	7°57	11°23	18°40	6°33	5°26	1°29	n.a.	M16
T 17	15 55 32	29°28'00	17°16	15°18	29°12	12°34	16°38	27°38	8° 0	11°22	18°42	6°30	5°23	1°36	n.a.	T 17
W18	15 59 29	0♊29'27	29° 7	15° 3	0♋25	13°12	16°49	27°45	8° 4	11°21	18°44	6°D29	5°20	1°42	n.a.	W18
T 19	16 3 25	1°30'52	10♍56	14°36	1°39	13°50	17° 1	27°52	8° 7	11°20	18°46	6°30	5°17	1°49	n.a.	T 19
F 20	16 7 22	2°32'17	22°48	13°58	2°53	14°29	17°13	27°59	8°11	11°19	18°48	6°31	5°14	1°56	n.a.	F 20
S 21	16 11 18	3°33'41	4♎48	13° 9	4° 6	15° 7	17°25	28° 6	8°15	11°18	18°50	6°R31	5°11	2° 2	n.a.	S 21
S 22	16 15 15	4°35'04	17° 2	12°10	5°20	15°45	17°37	28°13	8°18	11°18	18°52	6°31	5° 7	2° 9	n.a.	S 22
M23	16 19 12	5°36'25	29°34	11° 2	6°33	16°23	17°49	28°20	8°22	11°17	18°55	6°28	5° 4	2°16	n.a.	M23
T 24	16 23 8	6°37'46	12♏25	9°47	7°46	17° 2	18° 1	28°28	8°25	11°16	18°57	6°23	5° 1	2°22	n.a.	T 24
W25	16 27 5	7°39'05	25°38	8°29	9° 0	17°40	18°13	28°35	8°29	11°15	18°59	6°15	4°58	2°29	n.a.	W25
T 26	16 31 1	8°40'24	9♐12	7° 9	10°13	18°18	18°25	28°42	8°33	11°14	19° 1	6° 5	4°55	2°36	n.a.	T 26
F 27	16 34 58	9°41'41	23° 3	5°50	11°26	18°57	18°38	28°49	8°36	11°14	19° 3	5°54	4°52	2°42	n.a.	F 27
S 28	16 38 55	10°42'58	7♑ 8	4°34	12°40	19°35	18°50	28°57	8°40	11°13	19° 5	5°43	4°48	2°49	n.a.	S 28
S 29	16 42 51	11°44'14	21°21	3°25	13°53	20°14	19° 3	29° 4	8°43	11°12	19° 7	5°34	4°45	2°56	n.a.	S 29
M30	16 46 48	12°45'28	5♒38	2°22	15° 6	20°52	19°15	29°11	8°47	11°12	19°10	5°26	4°42	3° 2	n.a.	M30
T 31	16 50 44	13♊46'42	19♒53	1♊28	16♋19	21♌30	19♋28	29♊19	8♊51	11♎11	19♊12	5♎21	4♎39	3♍ 9	n.a.	T 31

Delta T = 179h38m16s Julian Calendar

The year -12297 astronomical counting style corresponds to year 12298 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12298 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12298 BCE (-12297) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 54 41	14♊47'54	4♓ 5	0°R43	17♋32	22♌ 9	19♋40	29♊26	8♊54	11°R10	19♊14	5°R19	4♎36	3♍16	n.a.	W 1
T 2	16 58 38	15°49'06	18°11	0♊ 7	18°45	22°47	19°53	29°34	8°58	11♎10	19°16	5°D19	4°32	3°22	n.a.	T 2
F 3	17 2 34	16°50'17	2♈10	29♉42	19°58	23°26	20° 6	29°41	9° 1	11° 9	19°18	5°R19	4°29	3°29	n.a.	F 3
S 4	17 6 31	17°51'27	16° 2	29°25	21°10	24° 4	20°19	29°48	9° 5	11° 9	19°21	5♎19	4°26	3°36	n.a.	S 4
S 5	17 10 27	18°52'35	29°47	29°D18	22°23	24°43	20°32	29°56	9° 9	11° 8	19°23	5°16	4°23	3°42	n.a.	S 5
M 6	17 14 24	19°53'43	13♉24	29°20	23°36	25°21	20°45	0♋ 3	9°12	11° 8	19°25	5°11	4°20	3°49	n.a.	M 6
T 7	17 18 21	20°54'49	26°52	29°29	24°49	26° 0	20°58	0°11	9°16	11° 8	19°27	5° 3	4°17	3°56	n.a.	T 7
W 8	17 22 17	21°55'54	10♊ 9	29°46	26° 1	26°38	21°11	0°18	9°19	11° 7	19°29	4°52	4°13	4° 2	n.a.	W 8
T 9	17 26 14	22°56'58	23°14	0♊ 9	27°14	27°17	21°24	0°26	9°23	11° 7	19°31	4°40	4°10	4° 9	n.a.	T 9
F 10	17 30 11	23°57'59	6♋ 5	0°39	28°27	27°56	21°37	0°33	9°26	11° 7	19°34	4°26	4° 7	4°16	n.a.	F 10
S 11	17 34 7	24°59'00	18°40	1°14	29°39	28°34	21°50	0°41	9°30	11° 6	19°36	4°12	4° 4	4°22	n.a.	S 11
S 12	17 38 4	25°59'58	1♌ 1	1°54	0♌51	29°13	22° 3	0°49	9°33	11° 6	19°38	4° 0	4° 1	4°29	n.a.	S 12
M13	17 42 1	27° 0'55	13° 9	2°39	2° 4	29°51	22°17	0°56	9°37	11° 6	19°40	3°51	3°57	4°36	n.a.	M13
T 14	17 45 57	28° 1'50	25° 5	3°28	3°16	0♍30	22°30	1° 4	9°40	11° 6	19°42	3°44	3°54	4°42	n.a.	T 14
W15	17 49 54	29° 2'43	6♍55	4°20	4°28	1° 9	22°44	1°11	9°44	11° 6	19°44	3°40	3°51	4°49	n.a.	W15
T 16	17 53 51	0♋ 3'34	18°43	5°16	5°40	1°47	22°57	1°19	9°47	11° 6	19°47	3°39	3°48	4°56	n.a.	T 16
F 17	17 57 47	1° 4'22	0♎33	6°15	6°53	2°26	23°10	1°26	9°51	11°D 6	19°49	3°38	3°45	5° 2	n.a.	F 17
S 18	18 1 44	2° 5'09	12°32	7°17	8° 5	3° 5	23°24	1°34	9°54	11° 6	19°51	3°38	3°42	5° 9	n.a.	S 18
S 19	18 5 41	3° 5'54	24°45	8°21	9°16	3°43	23°38	1°42	9°57	11° 6	19°53	3°37	3°38	5°16	n.a.	S 19
M20	18 9 37	4° 6'36	7♏18	9°28	10°28	4°22	23°51	1°49	10° 1	11° 6	19°55	3°34	3°35	5°22	n.a.	M20
T 21	18 13 34	5° 7'17	20°14	10°37	11°40	5° 1	24° 5	1°57	10° 4	11° 6	19°57	3°28	3°32	5°29	n.a.	T 21
W22	18 17 31	6° 7'55	3♐35	11°47	12°52	5°39	24°18	2° 4	10° 8	11° 6	19°59	3°20	3°29	5°36	n.a.	W22
T 23	18 21 27	7° 8'31	17°23	13° 0	14° 4	6°18	24°32	2°12	10°11	11° 6	20° 2	3° 9	3°26	5°42	n.a.	T 23
F 24	18 25 24	8° 9'05	1♑34	14°14	15°15	6°57	24°46	2°19	10°14	11° 6	20° 4	2°57	3°23	5°49	n.a.	F 24
S 25	18 29 21	9° 9'38	16° 4	15°30	16°27	7°35	25° 0	2°27	10°17	11° 7	20° 6	2°45	3°19	5°56	n.a.	S 25
S 26	18 33 18	10°10'08	0♒45	16°47	17°38	8°14	25°13	2°34	10°21	11° 7	20° 8	2°34	3°16	6° 2	n.a.	S 26
M27	18 37 14	11°10'36	15°29	18° 6	18°49	8°53	25°27	2°42	10°24	11° 7	20°10	2°25	3°13	6° 9	n.a.	M27
T 28	18 41 11	12°11'02	0♓ 9	19°25	20° 0	9°31	25°41	2°50	10°27	11° 8	20°12	2°19	3°10	6°16	n.a.	T 28
W29	18 45 8	13°11'27	14°39	20°46	21°12	10°10	25°55	2°57	10°30	11° 8	20°14	2°16	3° 7	6°22	n.a.	W29
T 30	18 49 4	14♋11'49	28♓56	22♊ 9	22♌23	10♍49	26♋ 9	3♋ 5	10♊34	11♎ 8	20♊16	2°D16	3♎ 3	6♍29	n.a.	T 30

Delta T = 179h38m09s Julian Calendar 1 Sept. 12298 BCE == Greg. Calendar 30 May 12298 BCE

OCTOBER 12298 BCE (-12297) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 53 1	15♋12'10	12♈57	23♊32	23♌34	11♍27	26♋22	3♋12	10♊37	11♎ 9	20♊18	2°R16	3♎ 0	6♍36	n.a.	F 1
S 2	18 56 58	16°12'29	26°43	24°57	24°44	12° 6	26°36	3°19	10°40	11° 9	20°20	2♎15	2°57	6°42	n.a.	S 2
S 3	19 0 54	17°12'46	10♉15	26°22	25°55	12°44	26°50	3°27	10°43	11°10	20°22	2°13	2°54	6°49	n.a.	S 3
M 4	19 4 51	18°13'01	23°33	27°48	27° 6	13°23	27° 4	3°34	10°46	11°10	20°24	2° 9	2°51	6°56	n.a.	M 4
T 5	19 8 48	19°13'14	6♊39	29°16	28°16	14° 2	27°18	3°42	10°49	11°11	20°26	2° 2	2°48	7° 2	n.a.	T 5
W 6	19 12 44	20°13'25	19°34	0♋44	29°27	14°40	27°32	3°49	10°52	11°12	20°28	1°51	2°44	7° 9	n.a.	W 6
T 7	19 16 41	21°13'35	2♋18	2°14	0♍37	15°19	27°46	3°57	10°55	11°12	20°30	1°39	2°41	7°16	n.a.	T 7
F 8	19 20 38	22°13'42	14°50	3°44	1°48	15°58	28° 0	4° 4	10°58	11°13	20°32	1°27	2°38	7°22	n.a.	F 8
S 9	19 24 35	23°13'46	27°11	5°16	2°58	16°36	28°14	4°11	11° 1	11°14	20°34	1°14	2°35	7°29	n.a.	S 9
S 10	19 28 31	24°13'49	9♌21	6°48	4° 8	17°15	28°28	4°19	11° 4	11°14	20°36	1° 3	2°32	7°36	n.a.	S 10
M11	19 32 28	25°13'49	21°22	8°21	5°18	17°54	28°42	4°26	11° 6	11°15	20°37	0°53	2°29	7°42	n.a.	M11
T 12	19 36 25	26°13'46	3♍15	9°55	6°28	18°32	28°56	4°33	11° 9	11°16	20°39	0°47	2°25	7°49	n.a.	T 12
W13	19 40 21	27°13'41	15° 3	11°31	7°37	19°11	29°10	4°40	11°12	11°17	20°41	0°43	2°22	7°56	n.a.	W13
T 14	19 44 18	28°13'34	26°50	13° 7	8°47	19°50	29°24	4°47	11°15	11°18	20°43	0°D42	2°19	8° 2	n.a.	T 14
F 15	19 48 15	29°13'24	8♎39	14°44	9°56	20°28	29°38	4°55	11°18	11°19	20°45	0°42	2°16	8° 9	n.a.	F 15
S 16	19 52 11	0♌13'11	20°37	16°22	11° 6	21° 7	29°52	5° 2	11°20	11°20	20°47	0°43	2°13	8°16	n.a.	S 16
S 17	19 56 8	1°12'56	2♏47	18° 1	12°15	21°45	0♌ 6	5° 9	11°23	11°21	20°48	0°R43	2° 9	8°22	n.a.	S 17
M18	20 0 5	2°12'38	15°17	19°41	13°24	22°24	0°20	5°16	11°25	11°22	20°50	0°42	2° 6	8°29	n.a.	M18
T 19	20 4 1	3°12'17	28°10	21°22	14°33	23° 3	0°34	5°23	11°28	11°23	20°52	0°39	2° 3	8°36	n.a.	T 19
W20	20 7 58	4°11'54	11♐30	23° 5	15°42	23°41	0°48	5°30	11°31	11°24	20°54	0°34	2° 0	8°42	n.a.	W20
T 21	20 11 55	5°11'29	25°19	24°48	16°50	24°20	1° 2	5°37	11°33	11°25	20°55	0°27	1°57	8°49	n.a.	T 21
F 22	20 15 51	6°11'00	9♑36	26°32	17°59	24°58	1°16	5°44	11°36	11°26	20°57	0°19	1°54	8°56	n.a.	F 22
S 23	20 19 48	7°10'29	24°17	28°18	19° 7	25°37	1°30	5°51	11°38	11°27	20°59	0°10	1°50	9° 2	n.a.	S 23
S 24	20 23 45	8° 9'56	9♒14	0♌ 4	20°15	26°16	1°44	5°58	11°40	11°28	21° 0	0° 2	1°47	9° 9	n.a.	S 24
M25	20 27 41	9° 9'20	24°19	1°52	21°23	26°54	1°58	6° 4	11°43	11°30	21° 2	29♍56	1°44	9°16	n.a.	M25
T 26	20 31 38	10° 8'42	9♓23	3°41	22°31	27°33	2°12	6°11	11°45	11°31	21° 3	29°52	1°41	9°22	n.a.	T 26
W27	20 35 35	11° 8'02	24°15	5°31	23°38	28°11	2°26	6°18	11°47	11°32	21° 5	29°D51	1°38	9°29	n.a.	W27
T 28	20 39 31	12° 7'19	8♈51	7°22	24°45	28°50	2°40	6°25	11°49	11°33	21° 6	29°51	1°35	9°36	n.a.	T 28
F 29	20 43 28	13° 6'34	23° 6	9°14	25°53	29°28	2°54	6°31	11°52	11°35	21° 8	29°52	1°31	9°42	n.a.	F 29
S 30	20 47 24	14° 5'47	6♉59	11° 7	27° 0	0♎ 7	3° 8	6°38	11°54	11°36	21° 9	29°53	1°28	9°49	n.a.	S 30
S 31	20 51 21	15♌ 4'58	20♉31	13♌ 2	28♍ 6	0♎45	3♌21	6♋44	11♊56	11♎37	21♊11	29°R53	1♎25	9♍56	n.a.	S 31

Delta T = 179h38m01s Julian Calendar

The year -12297 astronomical counting style corresponds to year 12298 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12298 BCE
geocentric

NOVEMBER 12298 BCE (-12297) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 55 18	16♌ 4'07	3♊43	14♌57	29♍13	1♎24	3♌35	6♋51	11♊58	11♎39	21♊12	29°R51	1♎22	10♍ 2	n.a.	M 1
T 2	20 59 14	17° 3'14	16°38	16°54	0♎19	2° 2	3°49	6°57	12° 0	11°40	21°14	29♍48	1°19	10° 9	n.a.	T 2
W 3	21 3 11	18° 2'19	29°18	18°51	1°25	2°41	4° 3	7° 4	12° 2	11°42	21°15	29°43	1°15	10°16	n.a.	W 3
T 4	21 7 8	19° 1'21	11♋45	20°49	2°31	3°19	4°17	7°10	12° 4	11°43	21°17	29°36	1°12	10°22	n.a.	T 4
F 5	21 11 4	20° 0'21	24° 1	22°49	3°37	3°58	4°30	7°16	12° 6	11°45	21°18	29°29	1° 9	10°29	n.a.	F 5
S 6	21 15 1	20°59'19	6♌ 8	24°48	4°43	4°36	4°44	7°22	12° 8	11°46	21°19	29°21	1° 6	10°36	n.a.	S 6
S 7	21 18 57	21°58'15	18° 7	26°48	5°48	5°15	4°58	7°29	12° 9	11°48	21°21	29°15	1° 3	10°42	n.a.	S 7
M 8	21 22 54	22°57'08	0♍ 1	28°49	6°53	5°53	5°12	7°35	12°11	11°49	21°22	29°10	1° 0	10°49	n.a.	M 8
T 9	21 26 51	23°55'59	11°50	0♍49	7°58	6°32	5°25	7°41	12°13	11°51	21°23	29° 7	0°56	10°56	n.a.	T 9
W10	21 30 47	24°54'48	23°36	2°49	9° 2	7°10	5°39	7°47	12°14	11°53	21°24	29°D 5	0°53	11° 2	n.a.	W10
T 11	21 34 44	25°53'33	5♎24	4°49	10° 6	7°49	5°52	7°53	12°16	11°54	21°25	29° 5	0°50	11° 9	n.a.	T 11
F 12	21 38 40	26°52'17	17°15	6°48	11°10	8°27	6° 6	7°59	12°18	11°56	21°27	29° 6	0°47	11°15	n.a.	F 12
S 13	21 42 37	27°50'58	29°15	8°46	12°14	9° 5	6°19	8° 4	12°19	11°58	21°28	29° 8	0°44	11°22	n.a.	S 13
S 14	21 46 33	28°49'36	11♏26	10°42	13°17	9°44	6°33	8°10	12°21	11°59	21°29	29°10	0°40	11°29	n.a.	S 14
M15	21 50 30	29°48'12	23°54	12°37	14°20	10°22	6°46	8°16	12°22	12° 1	21°30	29°R11	0°37	11°35	n.a.	M15
T 16	21 54 27	0♍46'45	6♐43	14°29	15°23	11° 1	7° 0	8°22	12°23	12° 3	21°31	29°11	0°34	11°42	n.a.	T 16
W17	21 58 23	1°45'16	19°58	16°19	16°25	11°39	7°13	8°27	12°25	12° 5	21°32	29° 9	0°31	11°49	n.a.	W17
T 18	22 2 20	2°43'44	3♑40	18° 5	17°27	12°17	7°26	8°33	12°26	12° 7	21°33	29° 7	0°28	11°55	n.a.	T 18
F 19	22 6 16	3°42'10	17°50	19°48	18°29	12°56	7°40	8°38	12°27	12° 8	21°34	29° 4	0°25	12° 2	n.a.	F 19
S 20	22 10 13	4°40'33	2♒26	21°27	19°30	13°34	7°53	8°43	12°28	12°10	21°35	29° 1	0°21	12° 9	n.a.	S 20
S 21	22 14 9	5°38'54	17°23	23° 2	20°31	14°13	8° 6	8°49	12°29	12°12	21°36	28°58	0°18	12°15	n.a.	S 21
M22	22 18 6	6°37'13	2♓33	24°33	21°31	14°51	8°19	8°54	12°31	12°14	21°37	28°55	0°15	12°22	n.a.	M22
T 23	22 22 2	7°35'29	17°47	25°58	22°32	15°29	8°32	8°59	12°32	12°16	21°37	28°54	0°12	12°29	n.a.	T 23
W24	22 25 59	8°33'43	2♈54	27°18	23°31	16° 8	8°45	9° 4	12°33	12°18	21°38	28°D54	0° 9	12°35	n.a.	W24
T 25	22 29 55	9°31'55	17°47	28°33	24°30	16°46	8°58	9° 9	12°33	12°20	21°39	28°54	0° 6	12°42	n.a.	T 25
F 26	22 33 52	10°30'05	2♉18	29°42	25°29	17°24	9°11	9°14	12°34	12°22	21°40	28°55	0° 2	12°49	n.a.	F 26
S 27	22 37 48	11°28'13	16°24	0♎46	26°28	18° 3	9°24	9°19	12°35	12°24	21°40	28°57	29♍59	12°55	n.a.	S 27
S 28	22 41 45	12°26'20	0♊ 5	1°43	27°26	18°41	9°37	9°24	12°36	12°26	21°41	28°58	29°56	13° 2	n.a.	S 28
M29	22 45 41	13°24'25	13°21	2°35	28°23	19°19	9°50	9°29	12°37	12°28	21°42	28°R58	29°53	13° 9	n.a.	M29
T 30	22 49 38	14♍22'28	26♊14	3♎20	29♎20	19♎57	10♌ 3	9♋33	12♊37	12♎30	21♊42	28♍58	29♍50	13♍15	n.a.	T 30

Delta T = 179h37m53s Julian Calendar 1 Nov. 12298 BCE == Greg. Calendar 30 July 12298 BCE

DECEMBER 12298 BCE (-12297) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 53 34	15♍20'29	8♋49	3♎59	0♏16	20♎36	10♌15	9♋38	12♊38	12♎32	21♊43	28°R57	29♍46	13♍22	n.a.	W 1
T 2	22 57 31	16°18'28	21° 7	4°32	1°12	21°14	10°28	9°42	12°39	12°34	21°44	28♍55	29°43	13°29	n.a.	T 2
F 3	23 1 27	17°16'26	3♌14	4°58	2° 7	21°52	10°40	9°47	12°39	12°36	21°44	28°53	29°40	13°35	n.a.	F 3
S 4	23 5 24	18°14'22	15°11	5°18	3° 2	22°30	10°53	9°51	12°40	12°38	21°45	28°52	29°37	13°42	n.a.	S 4
S 5	23 9 20	19°12'16	27° 3	5°31	3°56	23° 9	11° 5	9°55	12°40	12°40	21°45	28°51	29°34	13°49	n.a.	S 5
M 6	23 13 17	20°10'08	8♍51	5°39	4°50	23°47	11°18	10° 0	12°40	12°42	21°46	28°50	29°31	13°55	n.a.	M 6
T 7	23 17 13	21° 7'58	20°38	5°R40	5°43	24°25	11°30	10° 4	12°41	12°44	21°46	28°49	29°27	14° 2	n.a.	T 7
W 8	23 21 10	22° 5'47	2♎27	5°35	6°35	25° 4	11°42	10° 8	12°41	12°46	21°46	28°D49	29°24	14° 8	n.a.	W 8
T 9	23 25 6	23° 3'33	14°18	5°25	7°27	25°42	11°54	10°12	12°41	12°48	21°47	28°49	29°21	14°15	n.a.	T 9
F 10	23 29 3	24° 1'18	26°16	5° 9	8°18	26°20	12° 7	10°15	12°41	12°50	21°47	28°50	29°18	14°22	n.a.	F 10
S 11	23 32 59	24°59'01	8♏23	4°49	9° 8	26°58	12°19	10°19	12°41	12°53	21°47	28°50	29°15	14°28	n.a.	S 11
S 12	23 36 55	25°56'41	20°41	4°23	9°57	27°36	12°31	10°23	12°42	12°55	21°48	28°50	29°11	14°35	n.a.	S 12
M13	23 40 52	26°54'20	3♐13	3°54	10°46	28°15	12°42	10°26	12°R42	12°57	21°48	28°51	29° 8	14°42	n.a.	M13
T 14	23 44 48	27°51'57	16° 4	3°21	11°34	28°53	12°54	10°30	12°42	12°59	21°48	28°51	29° 5	14°48	n.a.	T 14
W15	23 48 45	28°49'32	29°15	2°46	12°21	29°31	13° 6	10°33	12°41	13° 1	21°48	28°51	29° 2	14°55	n.a.	W15
T 16	23 52 41	29°47'05	12♑50	2° 8	13° 7	0♏ 9	13°18	10°37	12°41	13° 3	21°48	28°51	28°59	15° 2	n.a.	T 16
F 17	23 56 38	0♎44'36	26°48	1°29	13°52	0°47	13°29	10°40	12°41	13° 6	21°48	28°51	28°56	15° 8	n.a.	F 17
S 18	0 0 34	1°42'05	11♒11	0°48	14°36	1°26	13°41	10°43	12°41	13° 8	21°48	28°51	28°52	15°15	n.a.	S 18
S 19	0 4 31	2°39'33	25°55	0° 8	15°20	2° 4	13°52	10°46	12°41	13°10	21°49	28°51	28°49	15°22	n.a.	S 19
M20	0 8 27	3°36'58	10♓54	29♍28	16° 2	2°42	14° 3	10°49	12°40	13°12	21°R49	28°52	28°46	15°28	n.a.	M20
T 21	0 12 23	4°34'22	26° 1	28°50	16°43	3°20	14°15	10°52	12°40	13°15	21°49	28°R52	28°43	15°35	n.a.	T 21
W22	0 16 20	5°31'44	11♈ 8	28°14	17°23	3°58	14°26	10°54	12°40	13°17	21°48	28°52	28°40	15°42	n.a.	W22
T 23	0 20 16	6°29'05	26° 6	27°40	18° 2	4°36	14°37	10°57	12°39	13°19	21°48	28°51	28°37	15°48	n.a.	T 23
F 24	0 24 13	7°26'25	10♉45	27° 9	18°40	5°15	14°48	11° 0	12°39	13°21	21°48	28°51	28°33	15°55	n.a.	F 24
S 25	0 28 9	8°23'43	25° 2	26°41	19°17	5°53	14°59	11° 2	12°38	13°23	21°48	28°50	28°30	16° 2	n.a.	S 25
S 26	0 32 6	9°21'00	8♊52	26°17	19°52	6°31	15°10	11° 5	12°37	13°26	21°48	28°48	28°27	16° 8	n.a.	S 26
M27	0 36 2	10°18'16	22°15	25°58	20°26	7° 9	15°20	11° 7	12°37	13°28	21°48	28°47	28°24	16°15	n.a.	M27
T 28	0 39 58	11°15'32	5♋12	25°42	20°59	7°47	15°31	11° 9	12°36	13°30	21°48	28°47	28°21	16°21	n.a.	T 28
W29	0 43 55	12°12'46	17°48	25°32	21°30	8°25	15°42	11°11	12°35	13°32	21°47	28°D47	28°17	16°28	n.a.	W29
T 30	0 47 51	13° 9'59	0♌ 4	25°25	22° 0	9° 3	15°52	11°13	12°34	13°35	21°47	28°48	28°14	16°35	n.a.	T 30
F 31	0 51 48	14♎ 7'11	12♌ 7	25°D24	22♏28	9♏42	16♌ 2	11♋15	12♊34	13♎37	21♊47	28♍49	28♍11	16♍41	n.a.	F 31

Delta T = 179h37m46s Julian Calendar

The year -12297 astronomical counting style corresponds to year 12298 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12297 BCE
geocentric

JANUARY 12297 BCE (-12296) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 55 44	15♎ 4'22	24♌ 1	25♍27	22♏55	10♏20	16♌13	11♋17	12°R33	13♎39	21°R46	28♍50	28♍ 8	16♍48	n.a.	S 1
S 2	0 59 40	16° 1'33	5♍49	25°35	23°20	10°58	16°23	11°18	12♊32	13°41	21♊46	28°51	28° 5	16°55	n.a.	S 2
M 3	1 3 37	16°58'42	17°36	25°47	23°43	11°36	16°33	11°20	12°31	13°44	21°46	28°52	28° 2	17° 1	n.a.	M 3
T 4	1 7 33	17°55'50	29°24	26° 4	24° 5	12°14	16°43	11°22	12°30	13°46	21°45	28°R53	27°58	17° 8	n.a.	T 4
W 5	1 11 30	18°52'58	11♎17	26°26	24°25	12°52	16°53	11°23	12°29	13°48	21°45	28°52	27°55	17°15	n.a.	W 5
T 6	1 15 26	19°50'04	23°17	26°51	24°43	13°30	17° 2	11°24	12°28	13°50	21°44	28°51	27°52	17°21	n.a.	T 6
F 7	1 19 23	20°47'10	5♏26	27°21	24°59	14° 9	17°12	11°25	12°26	13°52	21°44	28°48	27°49	17°28	n.a.	F 7
S 8	1 23 19	21°44'14	17°46	27°55	25°13	14°47	17°21	11°27	12°25	13°55	21°43	28°45	27°46	17°35	n.a.	S 8
S 9	1 27 15	22°41'18	0♐18	28°34	25°26	15°25	17°31	11°27	12°24	13°57	21°42	28°41	27°42	17°41	n.a.	S 9
M10	1 31 12	23°38'21	13° 2	29°16	25°36	16° 3	17°40	11°28	12°23	13°59	21°42	28°38	27°39	17°48	n.a.	M10
T 11	1 35 8	24°35'22	26° 2	0♎ 1	25°44	16°41	17°49	11°29	12°21	14° 1	21°41	28°35	27°36	17°55	n.a.	T 11
W12	1 39 5	25°32'23	9♑18	0°51	25°49	17°19	17°58	11°30	12°20	14° 4	21°41	28°32	27°33	18° 1	n.a.	W12
T 13	1 43 1	26°29'22	22°51	1°44	25°53	17°57	18° 7	11°30	12°18	14° 6	21°40	28°D32	27°30	18° 8	n.a.	T 13
F 14	1 46 58	27°26'21	6♒42	2°40	25°R54	18°35	18°16	11°31	12°17	14° 8	21°39	28°32	27°27	18°15	n.a.	F 14
S 15	1 50 54	28°23'18	20°51	3°40	25°53	19°14	18°25	11°31	12°16	14°10	21°38	28°33	27°23	18°21	n.a.	S 15
S 16	1 54 50	29°20'15	5♓17	4°43	25°50	19°52	18°33	11°32	12°14	14°12	21°38	28°34	27°20	18°28	n.a.	S 16
M17	1 58 47	0♏17'10	19°56	5°49	25°44	20°30	18°41	11°32	12°12	14°15	21°37	28°35	27°17	18°34	n.a.	M17
T 18	2 2 43	1°14'05	4♈45	6°58	25°36	21° 8	18°50	11°R32	12°11	14°17	21°36	28°R35	27°14	18°41	n.a.	T 18
W19	2 6 40	2°10'59	19°37	8°11	25°25	21°46	18°58	11°32	12° 9	14°19	21°35	28°34	27°11	18°48	n.a.	W19
T 20	2 10 36	3° 7'52	4♉24	9°26	25°12	22°24	19° 6	11°32	12° 8	14°21	21°34	28°31	27° 8	18°54	n.a.	T 20
F 21	2 14 33	4° 4'46	18°59	10°44	24°57	23° 2	19°14	11°31	12° 6	14°23	21°33	28°27	27° 4	19° 1	n.a.	F 21
S 22	2 18 29	5° 1'38	3♊15	12° 5	24°39	23°41	19°22	11°31	12° 4	14°25	21°33	28°21	27° 1	19° 8	n.a.	S 22
S 23	2 22 25	5°58'31	17° 7	13°30	24°19	24°19	19°29	11°31	12° 2	14°27	21°32	28°16	26°58	19°14	n.a.	S 23
M24	2 26 22	6°55'24	0♋34	14°56	23°57	24°57	19°37	11°30	12° 1	14°29	21°31	28°11	26°55	19°21	n.a.	M24
T 25	2 30 18	7°52'16	13°35	16°26	23°32	25°35	19°44	11°29	11°59	14°32	21°30	28° 7	26°52	19°28	n.a.	T 25
W26	2 34 15	8°49'08	26°13	17°58	23° 6	26°13	19°51	11°29	11°57	14°34	21°29	28° 4	26°48	19°34	n.a.	W26
T 27	2 38 11	9°46'01	8♌31	19°34	22°38	26°51	19°58	11°28	11°55	14°36	21°28	28°D 4	26°45	19°41	n.a.	T 27
F 28	2 42 8	10°42'53	20°34	21°11	22° 8	27°29	20° 5	11°27	11°53	14°38	21°27	28° 4	26°42	19°48	n.a.	F 28
S 29	2 46 4	11°39'45	2♍27	22°52	21°36	28° 8	20°12	11°26	11°51	14°40	21°25	28° 5	26°39	19°54	n.a.	S 29
S 30	2 50 1	12°36'38	14°15	24°35	21° 3	28°46	20°19	11°25	11°49	14°42	21°24	28° 7	26°36	20° 1	n.a.	S 30
M31	2 53 57	13♏33'31	26♍ 2	26♎21	20♏29	29♏24	20♌25	11♋24	11♊47	14♎44	21♊23	28°R 7	26♍33	20♍ 8	n.a.	M31

Delta T = 179h37m38s Julian Calendar 1 Jan. 12297 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12298 BCE

FEBRUARY 12297 BCE (-12296) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 57 54	14♏30'23	7♎54	28♎ 9	19°R54	0♐ 2	20♌32	11°R22	11°R45	14♎46	21°R22	28°R 7	26♍29	20♍14	n.a.	T 1
W 2	3 1 50	15°27'16	19°54	0♏ 0	19♏18	0°40	20°38	11°21	11♊43	14°48	21♊21	28♍ 5	26°26	20°21	n.a.	W 2
T 3	3 5 47	16°24'09	2♏ 4	1°54	18°41	1°18	20°44	11°19	11°41	14°50	21°20	28° 0	26°23	20°27	n.a.	T 3
F 4	3 9 43	17°21'02	14°27	3°50	18° 4	1°57	20°50	11°18	11°39	14°52	21°19	27°54	26°20	20°34	n.a.	F 4
S 5	3 13 40	18°17'56	27° 4	5°48	17°26	2°35	20°56	11°16	11°36	14°54	21°17	27°46	26°17	20°41	n.a.	S 5
S 6	3 17 36	19°14'49	9♐55	7°48	16°49	3°13	21° 1	11°14	11°34	14°56	21°16	27°37	26°13	20°47	n.a.	S 6
M 7	3 21 33	20°11'43	22°59	9°50	16°12	3°51	21° 7	11°12	11°32	14°58	21°15	27°28	26°10	20°54	n.a.	M 7
T 8	3 25 29	21° 8'37	6♑16	11°54	15°35	4°30	21°12	11°10	11°30	14°59	21°14	27°21	26° 7	21° 1	n.a.	T 8
W 9	3 29 26	22° 5'31	19°46	14° 0	15° 0	5° 8	21°17	11° 8	11°28	15° 1	21°12	27°15	26° 4	21° 7	n.a.	W 9
T 10	3 33 22	23° 2'24	3♒27	16° 7	14°25	5°46	21°22	11° 6	11°25	15° 3	21°11	27°11	26° 1	21°14	n.a.	T 10
F 11	3 37 19	23°59'18	17°18	18°15	13°51	6°24	21°27	11° 4	11°23	15° 5	21°10	27° 9	25°58	21°21	n.a.	F 11
S 12	3 41 15	24°56'12	1♓21	20°24	13°19	7° 3	21°31	11° 1	11°21	15° 7	21° 8	27°D 9	25°54	21°27	n.a.	S 12
S 13	3 45 12	25°53'06	15°32	22°34	12°48	7°41	21°36	10°59	11°19	15° 9	21° 7	27°10	25°51	21°34	n.a.	S 13
M14	3 49 8	26°50'00	29°53	24°44	12°19	8°19	21°40	10°56	11°16	15°10	21° 6	27°R10	25°48	21°41	n.a.	M14
T 15	3 53 5	27°46'54	14♈19	26°54	11°52	8°57	21°44	10°54	11°14	15°12	21° 4	27° 9	25°45	21°47	n.a.	T 15
W16	3 57 1	28°43'49	28°47	29° 4	11°27	9°36	21°48	10°51	11°12	15°14	21° 3	27° 6	25°42	21°54	n.a.	W16
T 17	4 0 58	29°40'44	13♉13	1♐13	11° 3	10°14	21°52	10°48	11° 9	15°16	21° 2	27° 0	25°39	22° 1	n.a.	T 17
F 18	4 4 55	0♐37'39	27°30	3°22	10°42	10°52	21°55	10°45	11° 7	15°17	21° 0	26°52	25°35	22° 7	n.a.	F 18
S 19	4 8 51	1°34'35	11♊33	5°30	10°24	11°31	21°59	10°42	11° 5	15°19	20°59	26°42	25°32	22°14	n.a.	S 19
S 20	4 12 48	2°31'32	25°17	7°37	10° 7	12° 9	22° 2	10°39	11° 2	15°21	20°57	26°32	25°29	22°20	n.a.	S 20
M21	4 16 44	3°28'30	8♋39	9°43	9°53	12°47	22° 5	10°36	11° 0	15°22	20°56	26°22	25°26	22°27	n.a.	M21
T 22	4 20 41	4°25'28	21°38	11°47	9°41	13°26	22° 8	10°33	10°57	15°24	20°54	26°14	25°23	22°34	n.a.	T 22
W23	4 24 37	5°22'28	4♌16	13°50	9°32	14° 4	22°11	10°30	10°55	15°26	20°53	26° 8	25°19	22°40	n.a.	W23
T 24	4 28 34	6°19'28	16°34	15°51	9°25	14°42	22°13	10°26	10°53	15°27	20°51	26° 4	25°16	22°47	n.a.	T 24
F 25	4 32 31	7°16'30	28°37	17°51	9°20	15°21	22°15	10°23	10°50	15°29	20°50	26° 2	25°13	22°54	n.a.	F 25
S 26	4 36 27	8°13'32	10♍30	19°49	9°D18	15°59	22°18	10°19	10°48	15°30	20°49	26°D 2	25°10	23° 0	n.a.	S 26
S 27	4 40 24	9°10'36	22°19	21°45	9°18	16°37	22°20	10°16	10°45	15°32	20°47	26°R 2	25° 7	23° 7	n.a.	S 27
M28	4 44 20	10° 7'41	4♎ 8	23°39	9°20	17°16	22°21	10°12	10°43	15°33	20°46	26° 2	25° 4	23°14	n.a.	M28
T 29	4 48 17	11♐ 4'47	16♎ 3	25♐32	9♏25	17♐54	22♌23	10♋ 9	10♊40	15♎35	20♊44	26♍ 0	25♍ 0	23♍20	n.a.	T 29

Delta T = 179h37m30s Julian Calendar

The year -12296 astronomical counting style corresponds to year 12297 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12297 BCE
geocentric

MARCH 12297 BCE (-12296) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 52 14	12♐ 1'54	28♎ 9	27♐23	9♏32	18♐33	22♌24	10°R 5	10°R38	15♎36	20°R43	25°R56	24♍57	23♍27	n.a.	W 1
T 2	4 56 10	12°59'03	10♏29	29°12	9°41	19°11	22°25	10♋ 1	10♊36	15°37	20♊41	25♍50	24°54	23°34	n.a.	T 2
F 3	5 0 7	13°56'13	23° 5	0♑59	9°52	19°50	22°26	9°57	10°33	15°39	20°39	25°41	24°51	23°40	n.a.	F 3
S 4	5 4 4	14°53'24	5♐59	2°44	10° 5	20°28	22°27	9°53	10°31	15°40	20°38	25°30	24°48	23°47	n.a.	S 4
S 5	5 8 0	15°50'37	19°11	4°27	10°20	21° 7	22°28	9°49	10°28	15°41	20°36	25°18	24°45	23°54	n.a.	S 5
M 6	5 11 57	16°47'50	2♑39	6° 9	10°37	21°45	22°28	9°45	10°26	15°43	20°35	25° 6	24°41	24° 0	n.a.	M 6
T 7	5 15 53	17°45'05	16°20	7°49	10°55	22°24	22°29	9°41	10°23	15°44	20°33	24°55	24°38	24° 7	n.a.	T 7
W 8	5 19 50	18°42'21	0♒11	9°27	11°16	23° 2	22°R29	9°37	10°21	15°45	20°32	24°47	24°35	24°13	n.a.	W 8
T 9	5 23 47	19°39'38	14° 9	11° 3	11°38	23°41	22°29	9°33	10°19	15°46	20°30	24°41	24°32	24°20	n.a.	T 9
F 10	5 27 43	20°36'56	28°12	12°37	12° 2	24°20	22°28	9°29	10°16	15°48	20°29	24°37	24°29	24°27	n.a.	F 10
S 11	5 31 40	21°34'15	12♓18	14°10	12°28	24°58	22°28	9°24	10°14	15°49	20°27	24°36	24°25	24°33	n.a.	S 11
S 12	5 35 37	22°31'35	26°25	15°41	12°55	25°37	22°27	9°20	10°12	15°50	20°26	24°36	24°22	24°40	n.a.	S 12
M13	5 39 33	23°28'56	10♈33	17° 9	13°24	26°15	22°26	9°16	10° 9	15°51	20°24	24°36	24°19	24°47	n.a.	M13
T 14	5 43 30	24°26'18	24°40	18°36	13°54	26°54	22°25	9°11	10° 7	15°52	20°23	24°34	24°16	24°53	n.a.	T 14
W15	5 47 27	25°23'42	8♉45	20° 1	14°26	27°33	22°24	9° 7	10° 5	15°53	20°21	24°30	24°13	25° 0	n.a.	W15
T 16	5 51 23	26°21'06	22°46	21°24	14°59	28°11	22°22	9° 2	10° 2	15°54	20°20	24°23	24°10	25° 7	n.a.	T 16
F 17	5 55 20	27°18'33	6♊38	22°45	15°33	28°50	22°20	8°58	10° 0	15°55	20°18	24°13	24° 6	25°13	n.a.	F 17
S 18	5 59 17	28°16'00	20°19	24° 5	16° 8	29°29	22°19	8°53	9°58	15°56	20°16	24° 1	24° 3	25°20	n.a.	S 18
S 19	6 3 13	29°13'30	3♋45	25°22	16°45	0♑ 7	22°17	8°49	9°56	15°57	20°15	23°49	24° 0	25°27	n.a.	S 19
M20	6 7 10	0♑11'00	16°54	26°36	17°23	0°46	22°14	8°44	9°53	15°58	20°13	23°37	23°57	25°33	n.a.	M20
T 21	6 11 7	1° 8'33	29°44	27°49	18° 2	1°25	22°12	8°40	9°51	15°59	20°12	23°27	23°54	25°40	n.a.	T 21
W22	6 15 3	2° 6'07	12♌15	28°59	18°43	2° 4	22° 9	8°35	9°49	16° 0	20°10	23°19	23°51	25°47	n.a.	W22
T 23	6 19 0	3° 3'43	24°30	0♒ 8	19°24	2°42	22° 7	8°30	9°47	16° 0	20° 9	23°14	23°47	25°53	n.a.	T 23
F 24	6 22 57	4° 1'21	6♍32	1°13	20° 6	3°21	22° 4	8°26	9°45	16° 1	20° 8	23°11	23°44	26° 0	n.a.	F 24
S 25	6 26 53	4°59'02	18°24	2°16	20°50	4° 0	22° 0	8°21	9°42	16° 2	20° 6	23°D10	23°41	26° 6	n.a.	S 25
S 26	6 30 50	5°56'44	0♎13	3°17	21°34	4°39	21°57	8°17	9°40	16° 3	20° 5	23°R10	23°38	26°13	n.a.	S 26
M27	6 34 47	6°54'28	12° 2	4°14	22°19	5°18	21°53	8°12	9°38	16° 3	20° 3	23°10	23°35	26°20	n.a.	M27
T 28	6 38 44	7°52'14	23°58	5° 9	23° 5	5°57	21°50	8° 7	9°36	16° 4	20° 2	23° 9	23°31	26°26	n.a.	T 28
W29	6 42 40	8°50'02	6♏ 6	6° 0	23°52	6°36	21°46	8° 3	9°34	16° 4	20° 0	23° 6	23°28	26°33	n.a.	W29
T 30	6 46 37	9°47'53	18°31	6°49	24°40	7°15	21°42	7°58	9°32	16° 5	19°59	23° 0	23°25	26°40	n.a.	T 30
F 31	6 50 34	10♑45'46	1♐16	7♒34	25♏29	7♑54	21♌38	7♋53	9♊30	16♎ 6	19♊57	22♍53	23♍22	26♍46	n.a.	F 31

Delta T = 179h37m23s Julian Calendar 1 March 12297 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12298 BCE

APRIL 12297 BCE (-12296) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 54 30	11♑43'40	14♐22	8♒15	26♏18	8♑33	21°R33	7°R49	9°R28	16♎ 6	19°R56	22°R43	23♍19	26♍53	n.a.	S 1
S 2	6 58 27	12°41'37	27°51	8°53	27° 8	9°12	21♌29	7♋44	9♊26	16° 7	19♊55	22♍32	23°16	27° 0	n.a.	S 2
M 3	7 2 24	13°39'36	11♑40	9°26	27°59	9°51	21°24	7°39	9°25	16° 7	19°53	22°21	23°12	27° 6	n.a.	M 3
T 4	7 6 20	14°37'37	25°46	9°55	28°50	10°30	21°19	7°35	9°23	16° 7	19°52	22°11	23° 9	27°13	n.a.	T 4
W 5	7 10 17	15°35'40	10♒ 2	10°20	29°42	11° 9	21°14	7°30	9°21	16° 8	19°50	22° 3	23° 6	27°20	n.a.	W 5
T 6	7 14 14	16°33'45	24°25	10°40	0♐35	11°48	21° 9	7°26	9°19	16° 8	19°49	21°57	23° 3	27°26	n.a.	T 6
F 7	7 18 10	17°31'52	8♓49	10°55	1°29	12°27	21° 3	7°21	9°17	16° 8	19°48	21°55	23° 0	27°33	n.a.	F 7
S 8	7 22 7	18°30'00	23° 9	11° 5	2°23	13° 6	20°58	7°16	9°16	16° 9	19°47	21°D54	22°56	27°40	n.a.	S 8
S 9	7 26 4	19°28'10	7♈23	11°R10	3°17	13°45	20°52	7°12	9°14	16° 9	19°45	21°55	22°53	27°46	n.a.	S 9
M10	7 30 1	20°26'22	21°29	11° 8	4°12	14°24	20°46	7° 7	9°12	16° 9	19°44	21°R55	22°50	27°53	n.a.	M10
T 11	7 33 57	21°24'36	5♉27	11° 1	5° 8	15° 4	20°40	7° 3	9°11	16° 9	19°43	21°54	22°47	27°59	n.a.	T 11
W12	7 37 54	22°22'52	19°16	10°49	6° 4	15°43	20°34	6°59	9° 9	16° 9	19°41	21°51	22°44	28° 6	n.a.	W12
T 13	7 41 51	23°21'10	2♊55	10°30	7° 1	16°22	20°28	6°54	9° 8	16°10	19°40	21°46	22°41	28°13	n.a.	T 13
F 14	7 45 47	24°19'30	16°23	10° 5	7°58	17° 1	20°21	6°50	9° 6	16°10	19°39	21°38	22°37	28°19	n.a.	F 14
S 15	7 49 44	25°17'51	29°40	9°34	8°56	17°41	20°15	6°46	9° 5	16°10	19°38	21°29	22°34	28°26	n.a.	S 15
S 16	7 53 41	26°16'15	12♋43	8°58	9°54	18°20	20° 8	6°41	9° 3	16°R10	19°37	21°20	22°31	28°33	n.a.	S 16
M17	7 57 37	27°14'41	25°33	8°16	10°53	18°59	20° 2	6°37	9° 2	16°10	19°36	21°10	22°28	28°39	n.a.	M17
T 18	8 1 34	28°13'10	8♌ 7	7°29	11°52	19°39	19°55	6°33	9° 1	16°10	19°34	21° 2	22°25	28°46	n.a.	T 18
W19	8 5 31	29°11'40	20°28	6°38	12°52	20°18	19°48	6°29	9° 0	16° 9	19°33	20°56	22°22	28°53	n.a.	W19
T 20	8 9 27	0♒10'13	2♍36	5°44	13°52	20°57	19°41	6°25	8°58	16° 9	19°32	20°52	22°18	28°59	n.a.	T 20
F 21	8 13 24	1° 8'48	14°34	4°48	14°52	21°37	19°34	6°21	8°57	16° 9	19°31	20°50	22°15	29° 6	n.a.	F 21
S 22	8 17 21	2° 7'26	26°24	3°50	15°53	22°16	19°26	6°17	8°56	16° 9	19°30	20°D50	22°12	29°13	n.a.	S 22
S 23	8 21 17	3° 6'06	8♎11	2°52	16°54	22°56	19°19	6°13	8°55	16° 9	19°29	20°51	22° 9	29°19	n.a.	S 23
M24	8 25 14	4° 4'49	20° 0	1°55	17°56	23°35	19°12	6° 9	8°54	16° 8	19°28	20°52	22° 6	29°26	n.a.	M24
T 25	8 29 11	5° 3'35	1♏56	1° 1	18°58	24°15	19° 4	6° 5	8°53	16° 8	19°27	20°R53	22° 2	29°33	n.a.	T 25
W26	8 33 7	6° 2'23	14° 3	0°11	20° 0	24°54	18°57	6° 2	8°52	16° 8	19°26	20°53	21°59	29°39	n.a.	W26
T 27	8 37 4	7° 1'14	26°27	29♑25	21° 3	25°34	18°49	5°58	8°51	16° 8	19°25	20°51	21°56	29°46	n.a.	T 27
F 28	8 41 0	8° 0'07	9♐13	28°46	22° 6	26°14	18°41	5°54	8°50	16° 7	19°24	20°47	21°53	29°53	n.a.	F 28
S 29	8 44 57	8°59'03	22°23	28°13	23° 9	26°53	18°33	5°51	8°49	16° 7	19°24	20°42	21°50	29°59	n.a.	S 29
S 30	8 48 54	9♒58'02	5♑58	27♑49	24♐13	27♑33	18♌26	5♋48	8♊48	16♎ 6	19♊23	20♍35	21♍47	0♎ 6	n.a.	S 30

Delta T = 179h37m15s Julian Calendar

The year -12296 astronomical counting style corresponds to year 12297 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12297 BCE
geocentric

MAY 12297 BCE (-12296) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 52 50	10♒57'03	19♑59	27°R32	25♐17	28♑13	18°R18	5°R44	8°R48	16°R 6	19°R22	20°R29	21♍43	0♎12	n.a.	M 1
T 2	8 56 47	11°56'07	4♒22	27°D25	26°21	28°52	18♌10	5♋41	8♊47	16♎ 5	19♊21	20♍23	21°40	0°19	n.a.	T 2
W 3	9 0 44	12°55'13	19° 0	27♑27	27°26	29°32	18° 2	5°38	8°46	16° 5	19°20	20°18	21°37	0°26	n.a.	W 3
T 4	9 4 40	13°54'21	3♓47	27°39	28°30	0♒12	17°54	5°35	8°46	16° 4	19°20	20°16	21°34	0°32	n.a.	T 4
F 5	9 8 37	14°53'32	18°36	27°59	29°35	0°52	17°46	5°32	8°45	16° 4	19°19	20°D15	21°31	0°39	n.a.	F 5
S 6	9 12 33	15°52'45	3♈19	28°29	0♑41	1°32	17°38	5°29	8°45	16° 3	19°18	20°15	21°28	0°46	n.a.	S 6
S 7	9 16 30	16°52'00	17°51	29° 8	1°47	2°11	17°30	5°26	8°44	16° 2	19°18	20°16	21°24	0°52	n.a.	S 7
M 8	9 20 27	17°51'17	2♉ 8	29°55	2°52	2°51	17°22	5°23	8°44	16° 1	19°17	20°18	21°21	0°59	n.a.	M 8
T 9	9 24 23	18°50'36	16° 8	0♒50	3°59	3°31	17°14	5°20	8°44	16° 1	19°16	20°R19	21°18	1° 6	n.a.	T 9
W10	9 28 20	19°49'58	29°51	1°52	5° 5	4°11	17° 6	5°18	8°43	16° 0	19°16	20°18	21°15	1°12	n.a.	W10
T 11	9 32 16	20°49'22	13♊18	3° 1	6°12	4°51	16°58	5°15	8°43	15°59	19°15	20°16	21°12	1°19	n.a.	T 11
F 12	9 36 13	21°48'47	26°28	4°17	7°18	5°31	16°50	5°13	8°43	15°58	19°15	20°13	21° 8	1°26	n.a.	F 12
S 13	9 40 10	22°48'15	9♋24	5°38	8°26	6°11	16°42	5°10	8°43	15°57	19°14	20° 9	21° 5	1°32	n.a.	S 13
S 14	9 44 6	23°47'45	22° 7	7° 4	9°33	6°51	16°34	5° 8	8°43	15°57	19°14	20° 5	21° 2	1°39	n.a.	S 14
M15	9 48 3	24°47'18	4♌36	8°34	10°40	7°31	16°27	5° 6	8°D43	15°56	19°13	20° 1	20°59	1°46	n.a.	M15
T 16	9 51 59	25°46'52	16°55	10° 8	11°48	8°11	16°19	5° 4	8°43	15°55	19°13	19°57	20°56	1°52	n.a.	T 16
W17	9 55 56	26°46'29	29° 3	11°46	12°56	8°52	16°11	5° 2	8°43	15°54	19°13	19°54	20°53	1°59	n.a.	W17
T 18	9 59 52	27°46'09	11♍ 2	13°25	14° 4	9°32	16° 3	5° 0	8°43	15°53	19°12	19°53	20°49	2° 5	n.a.	T 18
F 19	10 3 49	28°45'50	22°55	15° 7	15°13	10°12	15°56	4°58	8°43	15°52	19°12	19°D53	20°46	2°12	n.a.	F 19
S 20	10 7 45	29°45'34	4♎43	16°51	16°21	10°52	15°48	4°57	8°43	15°51	19°12	19°53	20°43	2°19	n.a.	S 20
S 21	10 11 42	0♓45'21	16°30	18°36	17°30	11°32	15°41	4°55	8°44	15°50	19°12	19°55	20°40	2°25	n.a.	S 21
M22	10 15 39	1°45'10	28°19	20°23	18°39	12°13	15°33	4°54	8°44	15°49	19°11	19°56	20°37	2°32	n.a.	M22
T 23	10 19 35	2°45'02	10♏14	22° 9	19°48	12°53	15°26	4°52	8°45	15°47	19°11	19°58	20°33	2°39	n.a.	T 23
W24	10 23 32	3°44'57	22°20	23°57	20°57	13°33	15°19	4°51	8°45	15°46	19°11	19°59	20°30	2°45	n.a.	W24
T 25	10 27 28	4°44'54	4♐41	25°44	22° 7	14°14	15°12	4°50	8°45	15°45	19°11	19°R59	20°27	2°52	n.a.	T 25
F 26	10 31 25	5°44'53	17°22	27°32	23°17	14°54	15° 5	4°49	8°46	15°44	19°11	19°59	20°24	2°59	n.a.	F 26
S 27	10 35 21	6°44'56	0♑27	29°20	24°27	15°35	14°58	4°48	8°47	15°43	19°11	19°58	20°21	3° 5	n.a.	S 27
S 28	10 39 18	7°45'00	13°58	1♓ 7	25°37	16°15	14°51	4°47	8°47	15°41	19°D11	19°57	20°18	3°12	n.a.	S 28
M29	10 43 14	8°45'08	27°57	2°54	26°47	16°56	14°44	4°46	8°48	15°40	19°11	19°55	20°14	3°19	n.a.	M29
T 30	10 47 11	9°45'17	12♒22	4°41	27°57	17°36	14°38	4°46	8°49	15°39	19°11	19°54	20°11	3°25	n.a.	T 30
W31	10 51 7	10♓45'29	27♒ 8	6♓27	29♑ 8	18♒17	14♌31	4♋45	8♊50	15♎38	19♊11	19♍53	20♍ 8	3♎32	n.a.	W31

Delta T = 179h37m08s Julian Calendar 1 May 12297 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12297 BCE

JUNE 12297 BCE (-12296) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 55 4	11♓45'43	12♓10	8♓13	0♒18	18♒57	14°R25	4°R45	8♊50	15°R36	19♊11	19°R52	20♍ 5	3♎39	n.a.	T 1
F 2	10 59 0	12°46'00	27°18	9°58	1°29	19°38	14♌19	4♋45	8°51	15♎35	19°11	19°D52	20° 2	3°45	n.a.	F 2
S 3	11 2 57	13°46'18	12♈23	11°43	2°40	20°19	14°13	4°44	8°52	15°33	19°11	19♍53	19°59	3°52	n.a.	S 3
S 4	11 6 53	14°46'39	27°17	13°27	3°51	20°59	14° 7	4°D44	8°53	15°32	19°12	19°53	19°55	3°59	n.a.	S 4
M 5	11 10 50	15°47'02	11♉53	15°10	5° 2	21°40	14° 1	4°44	8°54	15°31	19°12	19°54	19°52	4° 5	n.a.	M 5
T 6	11 14 46	16°47'26	26° 6	16°53	6°13	22°21	13°55	4°44	8°56	15°29	19°12	19°54	19°49	4°12	n.a.	T 6
W 7	11 18 42	17°47'52	9♊56	18°35	7°25	23° 2	13°50	4°45	8°57	15°28	19°12	19°54	19°46	4°18	n.a.	W 7
T 8	11 22 39	18°48'20	23°21	20°17	8°36	23°43	13°45	4°45	8°58	15°26	19°13	19°R54	19°43	4°25	n.a.	T 8
F 9	11 26 35	19°48'50	6♋25	21°58	9°48	24°23	13°39	4°45	8°59	15°25	19°13	19°D54	19°39	4°32	n.a.	F 9
S 10	11 30 32	20°49'22	19° 9	23°38	11° 0	25° 4	13°34	4°46	9° 0	15°23	19°14	19°54	19°36	4°38	n.a.	S 10
S 11	11 34 28	21°49'55	1♌37	25°18	12°12	25°45	13°30	4°47	9° 2	15°22	19°14	19°54	19°33	4°45	n.a.	S 11
M12	11 38 25	22°50'30	13°52	26°57	13°24	26°26	13°25	4°48	9° 3	15°20	19°14	19°55	19°30	4°52	n.a.	M12
T 13	11 42 21	23°51'07	25°56	28°35	14°36	27° 7	13°21	4°48	9° 5	15°19	19°15	19°55	19°27	4°58	n.a.	T 13
W14	11 46 18	24°51'46	7♍53	0♈13	15°48	27°48	13°16	4°49	9° 6	15°17	19°15	19°55	19°24	5° 5	n.a.	W14
T 15	11 50 14	25°52'26	19°45	1°51	17° 1	28°29	13°12	4°51	9° 8	15°15	19°16	19°R55	19°20	5°12	n.a.	T 15
F 16	11 54 11	26°53'08	1♎34	3°27	18°13	29°10	13° 8	4°52	9° 9	15°14	19°17	19°55	19°17	5°18	n.a.	F 16
S 17	11 58 7	27°53'52	13°22	5° 4	19°26	29°51	13° 5	4°53	9°11	15°12	19°17	19°55	19°14	5°25	n.a.	S 17
S 18	12 2 3	28°54'38	25°11	6°40	20°38	0♓32	13° 1	4°55	9°13	15°11	19°18	19°54	19°11	5°32	n.a.	S 18
M19	12 6 0	29°55'26	7♏ 4	8°15	21°51	1°13	12°58	4°56	9°15	15° 9	19°19	19°52	19° 8	5°38	n.a.	M19
T 20	12 9 56	0♈56'16	19° 3	9°50	23° 4	1°55	12°55	4°58	9°16	15° 7	19°19	19°51	19° 4	5°45	n.a.	T 20
W21	12 13 53	1°57'08	1♐11	11°25	24°17	2°36	12°52	5° 0	9°18	15° 6	19°20	19°49	19° 1	5°52	n.a.	W21
T 22	12 17 49	2°58'02	13°33	12°59	25°30	3°17	12°49	5° 1	9°20	15° 4	19°21	19°48	18°58	5°58	n.a.	T 22
F 23	12 21 46	3°58'58	26°10	14°32	26°43	3°58	12°46	5° 3	9°22	15° 2	19°22	19°47	18°55	6° 5	n.a.	F 23
S 24	12 25 42	4°59'55	9♑ 8	16° 5	27°57	4°40	12°44	5° 5	9°24	15° 1	19°23	19°D47	18°52	6°12	n.a.	S 24
S 25	12 29 38	6° 0'55	22°29	17°38	29°10	5°21	12°42	5° 8	9°26	14°59	19°23	19°47	18°49	6°18	n.a.	S 25
M26	12 33 35	7° 1'57	6♒15	19°10	0♓23	6° 2	12°40	5°10	9°28	14°57	19°24	19°48	18°45	6°25	n.a.	M26
T 27	12 37 31	8° 3'00	20°28	20°42	1°37	6°44	12°38	5°12	9°30	14°56	19°25	19°50	18°42	6°32	n.a.	T 27
W28	12 41 28	9° 4'05	5♓ 5	22°14	2°50	7°25	12°36	5°15	9°32	14°54	19°26	19°51	18°39	6°38	n.a.	W28
T 29	12 45 24	10° 5'11	20° 3	23°45	4° 4	8° 7	12°35	5°17	9°35	14°52	19°27	19°R51	18°36	6°45	n.a.	T 29
F 30	12 49 20	11♈ 6'19	5♈14	25♈15	5♓18	8♓48	12♌34	5♋20	9♊37	14♎51	19♊28	19♍51	18♍33	6♎52	n.a.	F 30

Delta T = 179h37m00s Julian Calendar

The year -12296 astronomical counting style corresponds to year 12297 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12297 BCE (-12296) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 53 17	12♈ 7'29	20♈29	26♈46	6♓32	9♓30	12°R33	5♋23	9♊39	14°R49	19♊29	19°R49	18♍30	6♎58	n.a.	S 1
S 2	12 57 13	13° 8'40	5♉38	28°15	7°45	10°11	12♎32	5°26	9°41	14♎47	19°30	19♍46	18°26	7° 5	n.a.	S 2
M 3	13 1 10	14° 9'52	20°31	29°45	8°59	10°53	12°32	5°29	9°44	14°45	19°32	19°43	18°23	7°11	n.a.	M 3
T 4	13 5 6	15°11'05	5♊ 1	1♉14	10°13	11°35	12°31	5°32	9°46	14°44	19°33	19°39	18°20	7°18	n.a.	T 4
W 5	13 9 3	16°12'19	19° 4	2°42	11°27	12°16	12°D31	5°35	9°49	14°42	19°34	19°36	18°17	7°25	n.a.	W 5
T 6	13 12 59	17°13'35	2♋38	4°10	12°42	12°58	12°31	5°39	9°51	14°40	19°35	19°34	18°14	7°31	n.a.	T 6
F 7	13 16 55	18°14'51	15°44	5°37	13°56	13°40	12°32	5°42	9°54	14°39	19°36	19°D33	18°10	7°38	n.a.	F 7
S 8	13 20 52	19°16'08	28°27	7° 3	15°10	14°21	12°32	5°45	9°56	14°37	19°38	19°33	18° 7	7°45	n.a.	S 8
S 9	13 24 48	20°17'25	10♌49	8°29	16°24	15° 3	12°33	5°49	9°59	14°35	19°39	19°35	18° 4	7°51	n.a.	S 9
M10	13 28 45	21°18'44	22°57	9°54	17°39	15°45	12°34	5°53	10° 1	14°34	19°40	19°36	18° 1	7°58	n.a.	M10
T 11	13 32 41	22°20'03	4♍53	11°18	18°53	16°27	12°35	5°57	10° 4	14°32	19°41	19°38	17°58	8° 5	n.a.	T 11
W12	13 36 37	23°21'23	16°43	12°41	20° 7	17° 8	12°36	6° 0	10° 7	14°30	19°43	19°R39	17°55	8°11	n.a.	W12
T 13	13 40 34	24°22'44	28°31	14° 2	21°22	17°50	12°38	6° 4	10°10	14°29	19°44	19°39	17°51	8°18	n.a.	T 13
F 14	13 44 30	25°24'05	10♎18	15°23	22°36	18°32	12°39	6° 8	10°12	14°27	19°46	19°37	17°48	8°25	n.a.	F 14
S 15	13 48 27	26°25'27	22° 9	16°42	23°51	19°14	12°41	6°13	10°15	14°25	19°47	19°32	17°45	8°31	n.a.	S 15
S 16	13 52 23	27°26'50	4♏ 4	17°59	25° 5	19°56	12°43	6°17	10°18	14°24	19°49	19°27	17°42	8°38	n.a.	S 16
M17	13 56 20	28°28'14	16° 5	19°15	26°20	20°38	12°46	6°21	10°21	14°22	19°50	19°19	17°39	8°45	n.a.	M17
T 18	14 0 16	29°29'39	28°14	20°28	27°35	21°20	12°48	6°26	10°24	14°20	19°52	19°12	17°35	8°51	n.a.	T 18
W19	14 4 12	0♑31'05	10♐33	21°38	28°49	22° 2	12°51	6°30	10°27	14°19	19°53	19° 4	17°32	8°58	n.a.	W19
T 20	14 8 9	1°32'31	23° 2	22°46	0♈ 4	22°44	12°54	6°35	10°30	14°17	19°55	18°57	17°29	9° 5	n.a.	T 20
F 21	14 12 5	2°33'58	5♑44	23°51	1°19	23°26	12°57	6°39	10°33	14°15	19°56	18°52	17°26	9°11	n.a.	F 21
S 22	14 16 2	3°35'26	18°41	24°51	2°34	24° 9	13° 0	6°44	10°36	14°14	19°58	18°48	17°23	9°18	n.a.	S 22
S 23	14 19 58	4°36'55	1♒56	25°48	3°49	24°51	13° 3	6°49	10°39	14°12	19°59	18°D47	17°20	9°25	n.a.	S 23
M24	14 23 55	5°38'24	15°30	26°39	5° 4	25°33	13° 7	6°54	10°42	14°11	20° 1	18°48	17°16	9°31	n.a.	M24
T 25	14 27 51	6°39'54	29°27	27°25	6°19	26°15	13°11	6°59	10°45	14° 9	20° 3	18°49	17°13	9°38	n.a.	T 25
W26	14 31 48	7°41'25	13♓45	28° 4	7°34	26°57	13°15	7° 4	10°48	14° 8	20° 4	18°R50	17°10	9°45	n.a.	W26
T 27	14 35 44	8°42'56	28°24	28°36	8°49	27°40	13°19	7° 9	10°51	14° 6	20° 6	18°49	17° 7	9°51	n.a.	T 27
F 28	14 39 41	9°44'28	13♈20	29° 1	10° 4	28°22	13°24	7°14	10°54	14° 4	20° 8	18°47	17° 4	9°58	n.a.	F 28
S 29	14 43 37	10°46'00	28°25	29°16	11°19	29° 4	13°28	7°20	10°58	14° 3	20°10	18°42	17° 1	10° 5	n.a.	S 29
S 30	14 47 34	11°47'33	13♉30	29°R22	12°34	29°47	13°33	7°25	11° 1	14° 2	20°11	18°35	16°57	10°11	n.a.	S 30
M31	14 51 30	12♉49'06	28♉26	29♉17	13♈49	0♈29	13♌38	7♋31	11♊ 4	14♎ 0	20♊13	18♍26	16♍54	10♎18	n.a.	M31

Delta T = 179h36m52s Julian Calendar 1 July 12297 BCE == Greg. Calendar 29 March 12297 BCE

AUGUST 12297 BCE (-12296) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 55 26	13♉50'38	13♊ 3	29°R 1	15♈ 4	1♈12	13♌43	7♋36	11♊ 7	13°R59	20♊15	18°R17	16♍51	10♎25	n.a.	T 1
W 2	14 59 23	14°52'11	27°15	28♉34	16°19	1°54	13°48	7°42	11°11	13♎57	20°17	18♍ 8	16°48	10°31	n.a.	W 2
T 3	15 3 19	15°53'43	10♋58	27°55	17°34	2°37	13°54	7°47	11°14	13°56	20°19	18° 1	16°45	10°38	n.a.	T 3
F 4	15 7 16	16°55'15	24°12	27° 5	18°49	3°19	14° 0	7°53	11°17	13°54	20°21	17°56	16°41	10°45	n.a.	F 4
S 5	15 11 12	17°56'47	7♌ 0	26° 5	20° 4	4° 2	14° 5	7°59	11°21	13°53	20°22	17°53	16°38	10°51	n.a.	S 5
S 6	15 15 9	18°58'18	19°24	24°56	21°19	4°44	14°11	8° 5	11°24	13°52	20°24	17°D53	16°35	10°58	n.a.	S 6
M 7	15 19 5	19°59'49	1♍31	23°40	22°34	5°27	14°18	8°11	11°28	13°50	20°26	17°53	16°32	11° 4	n.a.	M 7
T 8	15 23 2	21° 1'19	13°26	22°19	23°50	6° 9	14°24	8°17	11°31	13°49	20°28	17°R54	16°29	11°11	n.a.	T 8
W 9	15 26 59	22° 2'49	25°15	20°57	25° 5	6°52	14°30	8°23	11°34	13°48	20°30	17°54	16°26	11°18	n.a.	W 9
T 10	15 30 55	23° 4'18	7♎ 1	19°36	26°20	7°35	14°37	8°29	11°38	13°47	20°32	17°52	16°22	11°24	n.a.	T 10
F 11	15 34 52	24° 5'46	18°50	18°18	27°35	8°17	14°44	8°35	11°41	13°45	20°34	17°47	16°19	11°31	n.a.	F 11
S 12	15 38 48	25° 7'14	0♏44	17° 6	28°50	9° 0	14°51	8°41	11°45	13°44	20°36	17°40	16°16	11°38	n.a.	S 12
S 13	15 42 45	26° 8'42	12°47	16° 2	0♉ 5	9°43	14°58	8°48	11°48	13°43	20°38	17°29	16°13	11°44	n.a.	S 13
M14	15 46 41	27°10'09	25° 0	15° 7	1°21	10°25	15° 5	8°54	11°52	13°42	20°40	17°17	16°10	11°51	n.a.	M14
T 15	15 50 38	28°11'35	7♐24	14°23	2°36	11° 8	15°13	9° 1	11°55	13°41	20°42	17° 4	16° 7	11°58	n.a.	T 15
W16	15 54 34	29°13'01	20° 0	13°49	3°51	11°51	15°20	9° 7	11°59	13°40	20°44	16°51	16° 3	12° 4	n.a.	W16
T 17	15 58 31	0♑14'26	2♑46	13°25	5° 6	12°34	15°28	9°14	12° 2	13°39	20°46	16°38	16° 0	12°11	n.a.	T 17
F 18	16 2 27	1°15'51	15°43	13°12	6°21	13°17	15°36	9°20	12° 6	13°38	20°48	16°29	15°57	12°18	n.a.	F 18
S 19	16 6 24	2°17'16	28°52	13°D 9	7°36	14° 0	15°44	9°27	12° 9	13°37	20°50	16°22	15°54	12°24	n.a.	S 19
S 20	16 10 21	3°18'39	12♒12	13°15	8°51	14°42	15°52	9°33	12°13	13°36	20°52	16°18	15°51	12°31	n.a.	S 20
M21	16 14 17	4°20'03	25°46	13°29	10° 7	15°25	16° 1	9°40	12°17	13°35	20°54	16°16	15°47	12°38	n.a.	M21
T 22	16 18 14	5°21'25	9♓34	13°51	11°22	16° 8	16° 9	9°47	12°20	13°34	20°57	16°16	15°44	12°44	n.a.	T 22
W23	16 22 10	6°22'47	23°37	14°20	12°37	16°51	16°18	9°54	12°24	13°33	20°59	16°16	15°41	12°51	n.a.	W23
T 24	16 26 7	7°24'09	7♈55	14°55	13°52	17°34	16°27	10° 1	12°27	13°32	21° 1	16°14	15°38	12°58	n.a.	T 24
F 25	16 30 3	8°25'29	22°26	15°36	15° 7	18°17	16°35	10° 8	12°31	13°31	21° 3	16°11	15°35	13° 4	n.a.	F 25
S 26	16 34 0	9°26'49	7♉ 7	16°22	16°22	19° 0	16°44	10°15	12°34	13°30	21° 5	16° 4	15°32	13°11	n.a.	S 26
S 27	16 37 57	10°28'09	21°50	17°12	17°37	19°43	16°54	10°22	12°38	13°29	21° 7	15°54	15°28	13°18	n.a.	S 27
M28	16 41 53	11°29'27	6♊29	18° 7	18°52	20°26	17° 3	10°29	12°42	13°29	21° 9	15°43	15°25	13°24	n.a.	M28
T 29	16 45 50	12°30'44	20°56	19° 5	20° 7	21°10	17°12	10°36	12°45	13°28	21°11	15°30	15°22	13°31	n.a.	T 29
W30	16 49 46	13°32'00	5♋ 3	20° 6	21°23	21°53	17°22	10°43	12°49	13°27	21°14	15°18	15°19	13°38	n.a.	W30
T 31	16 53 43	14♊33'15	18♋46	21♉10	22♉38	22♈36	17♌31	10♋50	12♊52	13♎27	21♊16	15♍ 7	15♍16	13♎44	n.a.	T 31

Delta T = 179h36m45s Julian Calendar

The year -12296 astronomical counting style corresponds to year 12297 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12297 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12297 BCE (-12296) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 57 40	15♊34'27	2♌ 3	22♉17	23♉53	23♈19	17♌41	10♋57	12♊56	13°R26	21♊18	14°R59	15♍12	13♎51	n.a.	F 1
S 2	17 1 36	16°35'39	14°54	23°26	25° 8	24° 2	17°51	11° 5	13° 0	13♎25	21°20	14♍54	15° 9	13°58	n.a.	S 2
S 3	17 5 33	17°36'49	27°23	24°38	26°23	24°45	18° 1	11°12	13° 3	13°25	21°22	14°51	15° 6	14° 4	n.a.	S 3
M 4	17 9 30	18°37'57	9♍33	25°51	27°37	25°28	18°11	11°19	13° 7	13°24	21°24	14°51	15° 3	14°11	n.a.	M 4
T 5	17 13 26	19°39'04	21°30	27° 5	28°52	26°12	18°21	11°26	13°10	13°24	21°26	14°51	15° 0	14°18	n.a.	T 5
W 6	17 17 23	20°40'09	3♎19	28°22	0♊ 7	26°55	18°32	11°34	13°14	13°23	21°29	14°50	14°57	14°24	n.a.	W 6
T 7	17 21 19	21°41'12	15° 7	29°40	1°22	27°38	18°42	11°41	13°17	13°23	21°31	14°48	14°53	14°31	n.a.	T 7
F 8	17 25 16	22°42'13	26°58	0♊59	2°37	28°21	18°53	11°49	13°21	13°23	21°33	14°44	14°50	14°38	n.a.	F 8
S 9	17 29 13	23°43'13	8♏56	2°19	3°52	29° 5	19° 3	11°56	13°25	13°22	21°35	14°36	14°47	14°44	n.a.	S 9
S 10	17 33 9	24°44'11	21° 6	3°40	5° 7	29°48	19°14	12° 4	13°28	13°22	21°37	14°27	14°44	14°51	n.a.	S 10
M11	17 37 6	25°45'07	3♐30	5° 3	6°22	0♉31	19°25	12°11	13°32	13°22	21°39	14°14	14°41	14°58	n.a.	M11
T 12	17 41 3	26°46'02	16° 9	6°26	7°36	1°14	19°36	12°19	13°35	13°21	21°42	14° 1	14°38	15° 4	n.a.	T 12
W13	17 44 59	27°46'55	29° 2	7°50	8°51	1°58	19°47	12°26	13°39	13°21	21°44	13°48	14°34	15°11	n.a.	W13
T 14	17 48 56	28°47'46	12♑10	9°15	10° 6	2°41	19°58	12°34	13°42	13°21	21°46	13°35	14°31	15°18	n.a.	T 14
F 15	17 52 53	29°48'35	25°30	10°41	11°20	3°24	20° 9	12°41	13°46	13°21	21°48	13°25	14°28	15°24	n.a.	F 15
S 16	17 56 49	0♋49'23	9♒ 1	12° 8	12°35	4° 8	20°21	12°49	13°49	13°21	21°50	13°18	14°25	15°31	n.a.	S 16
S 17	18 0 46	1°50'09	22°41	13°36	13°50	4°51	20°32	12°56	13°53	13°21	21°52	13°14	14°22	15°38	n.a.	S 17
M18	18 4 43	2°50'53	6♓28	15° 4	15° 4	5°35	20°44	13° 4	13°56	13°20	21°54	13°12	14°18	15°44	n.a.	M18
T 19	18 8 39	3°51'36	20°22	16°34	16°19	6°18	20°55	13°12	14° 0	13°D20	21°57	13°D12	14°15	15°51	n.a.	T 19
W20	18 12 36	4°52'18	4♈23	18° 3	17°34	7° 1	21° 7	13°19	14° 3	13°20	21°59	13°R13	14°12	15°58	n.a.	W20
T 21	18 16 33	5°52'57	18°30	19°34	18°48	7°45	21°19	13°27	14° 6	13°21	22° 1	13°12	14° 9	16° 4	n.a.	T 21
F 22	18 20 30	6°53'35	2♉43	21° 6	20° 3	8°28	21°31	13°35	14°10	13°21	22° 3	13° 9	14° 6	16°11	n.a.	F 22
S 23	18 24 26	7°54'12	16°59	22°38	21°17	9°12	21°43	13°42	14°13	13°21	22° 5	13° 4	14° 3	16°18	n.a.	S 23
S 24	18 28 23	8°54'47	1♊14	24°11	22°32	9°55	21°55	13°50	14°17	13°21	22° 7	12°57	13°59	16°24	n.a.	S 24
M25	18 32 20	9°55'20	15°26	25°44	23°46	10°39	22° 7	13°58	14°20	13°21	22° 9	12°47	13°56	16°31	n.a.	M25
T 26	18 36 16	10°55'51	29°27	27°19	25° 1	11°22	22°19	14° 5	14°23	13°21	22°11	12°36	13°53	16°38	n.a.	T 26
W27	18 40 13	11°56'20	13♋14	28°54	26°15	12° 6	22°31	14°13	14°26	13°22	22°13	12°26	13°50	16°44	n.a.	W27
T 28	18 44 10	12°56'47	26°43	0♋30	27°30	12°49	22°43	14°21	14°30	13°22	22°15	12°17	13°47	16°51	n.a.	T 28
F 29	18 48 6	13°57'12	9♌51	2° 6	28°44	13°33	22°56	14°29	14°33	13°22	22°17	12°10	13°44	16°58	n.a.	F 29
S 30	18 52 3	14♋57'34	22♌38	3♋44	29♊58	14♉16	23♌ 8	14♋36	14♊36	13♎23	22♊19	12♍ 5	13♍40	17♎ 4	n.a.	S 30

Delta T = 179h36m37s Julian Calendar 1 Sept. 12297 BCE == Greg. Calendar 30 May 12297 BCE

OCTOBER 12297 BCE (-12296) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 56 0	15♋57'54	5♍ 6	5♋22	1♋13	15♉ 0	23♌21	14♋44	14♊39	13♎23	22♊21	12°R 3	13♍37	17♎11	n.a.	S 1
M 2	18 59 56	16°58'12	17°17	7° 1	2°27	15°43	23°33	14°52	14°43	13°23	22°23	12°D 3	13°34	17°18	n.a.	M 2
T 3	19 3 53	17°58'27	29°16	8°41	3°41	16°27	23°46	14°59	14°46	13°24	22°25	12♍ 4	13°31	17°24	n.a.	T 3
W 4	19 7 50	18°58'40	11♎ 7	10°22	4°55	17°10	23°59	15° 7	14°49	13°24	22°27	12° 5	13°28	17°31	n.a.	W 4
T 5	19 11 46	19°58'50	22°56	12° 4	6°10	17°54	24°12	15°15	14°52	13°25	22°29	12°R 5	13°24	17°38	n.a.	T 5
F 6	19 15 43	20°58'58	4♏49	13°46	7°24	18°37	24°24	15°23	14°55	13°25	22°31	12° 4	13°21	17°44	n.a.	F 6
S 7	19 19 40	21°59'03	16°49	15°30	8°38	19°21	24°37	15°30	14°58	13°26	22°33	12° 1	13°18	17°51	n.a.	S 7
S 8	19 23 37	22°59'06	29° 2	17°14	9°52	20° 4	24°50	15°38	15° 1	13°27	22°35	11°56	13°15	17°58	n.a.	S 8
M 9	19 27 33	23°59'07	11♐32	19° 0	11° 6	20°48	25° 3	15°46	15° 4	13°27	22°37	11°49	13°12	18° 5	n.a.	M 9
T 10	19 31 30	24°59'05	24°20	20°46	12°20	21°31	25°16	15°53	15° 7	13°28	22°39	11°41	13° 9	18°11	n.a.	T 10
W11	19 35 27	25°59'00	7♑27	22°33	13°34	22°15	25°29	16° 1	15°10	13°29	22°41	11°32	13° 5	18°18	n.a.	W11
T 12	19 39 23	26°58'53	20°54	24°21	14°48	22°58	25°43	16° 9	15°13	13°30	22°43	11°25	13° 2	18°25	n.a.	T 12
F 13	19 43 20	27°58'44	4♒37	26°11	16° 2	23°42	25°56	16°16	15°16	13°30	22°45	11°18	12°59	18°31	n.a.	F 13
S 14	19 47 17	28°58'33	18°34	28° 1	17°16	24°25	26° 9	16°24	15°19	13°31	22°47	11°14	12°56	18°38	n.a.	S 14
S 15	19 51 13	29°58'19	2♓40	29°52	18°30	25° 9	26°22	16°31	15°22	13°32	22°48	11°12	12°53	18°45	n.a.	S 15
M16	19 55 10	0♌58'03	16°52	1♌44	19°44	25°52	26°36	16°39	15°24	13°33	22°50	11°D12	12°50	18°51	n.a.	M16
T 17	19 59 7	1°57'44	1♈ 7	3°36	20°58	26°36	26°49	16°47	15°27	13°34	22°52	11°13	12°46	18°58	n.a.	T 17
W18	20 3 3	2°57'24	15°21	5°30	22°12	27°19	27° 2	16°54	15°30	13°35	22°54	11°15	12°43	19° 5	n.a.	W18
T 19	20 7 0	3°57'02	29°32	7°24	23°26	28° 3	27°16	17° 2	15°32	13°36	22°55	11°R15	12°40	19°11	n.a.	T 19
F 20	20 10 57	4°56'37	13♉39	9°19	24°40	28°46	27°29	17° 9	15°35	13°37	22°57	11°15	12°37	19°18	n.a.	F 20
S 21	20 14 53	5°56'11	27°40	11°15	25°54	29°29	27°43	17°17	15°38	13°38	22°59	11°13	12°34	19°25	n.a.	S 21
S 22	20 18 50	6°55'42	11♊34	13°10	27° 8	0♊13	27°57	17°24	15°40	13°39	23° 0	11°10	12°30	19°31	n.a.	S 22
M23	20 22 47	7°55'11	25°18	15° 6	28°21	0°56	28°10	17°31	15°43	13°40	23° 2	11° 5	12°27	19°38	n.a.	M23
T 24	20 26 43	8°54'39	8♋51	17° 2	29°35	1°40	28°24	17°39	15°45	13°41	23° 4	11° 0	12°24	19°45	n.a.	T 24
W25	20 30 40	9°54'03	22°12	18°58	0♌49	2°23	28°37	17°46	15°48	13°42	23° 5	10°55	12°21	19°51	n.a.	W25
T 26	20 34 37	10°53'26	5♌17	20°54	2° 3	3° 7	28°51	17°54	15°50	13°44	23° 7	10°51	12°18	19°58	n.a.	T 26
F 27	20 38 33	11°52'46	18° 8	22°48	3°17	3°50	29° 5	18° 1	15°53	13°45	23° 9	10°47	12°15	20° 5	n.a.	F 27
S 28	20 42 30	12°52'04	0♍42	24°41	4°30	4°33	29°19	18° 8	15°55	13°46	23°10	10°46	12°11	20°11	n.a.	S 28
S 29	20 46 27	13°51'19	13° 2	26°33	5°44	5°17	29°32	18°15	15°57	13°47	23°12	10°D45	12° 8	20°18	n.a.	S 29
M30	20 50 23	14°50'31	25°10	28°23	6°58	6° 0	29°46	18°23	16° 0	13°49	23°13	10°46	12° 5	20°25	n.a.	M30
T 31	20 54 20	15♌49'41	7♎ 7	0♍11	8♌11	6♊43	0♍ 0	18♋30	16♊ 2	13♎50	23♊15	10♍47	12♍ 2	20♎31	n.a.	T 31

Delta T = 179h36m29s Julian Calendar

The year -12296 astronomical counting style corresponds to year 12297 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12297 BCE
geocentric

NOVEMBER 12297 BCE (-12296) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 58 16	16♌48'48	18♎59	1♍56	9♌25	7♊27	0♍14	18♋37	16♊ 4	13♎51	23♊16	10♍49	11♍59	20♎38	n.a.	W 1
T 2	21 2 13	17°47'53	0♏49	3°37	10°39	8°10	0°28	18°44	16° 6	13°53	23°18	10°51	11°55	20°45	n.a.	T 2
F 3	21 6 10	18°46'55	12°41	5°15	11°52	8°53	0°42	18°51	16° 8	13°54	23°19	10°52	11°52	20°51	n.a.	F 3
S 4	21 10 6	19°45'55	24°41	6°48	13° 6	9°36	0°56	18°58	16°10	13°56	23°20	10°R52	11°49	20°58	n.a.	S 4
S 5	21 14 3	20°44'52	6♐54	8°17	14°20	10°19	1°10	19° 5	16°12	13°57	23°22	10°51	11°46	21° 5	n.a.	S 5
M 6	21 17 59	21°43'46	19°24	9°40	15°33	11° 3	1°24	19°12	16°14	13°59	23°23	10°49	11°43	21°11	n.a.	M 6
T 7	21 21 56	22°42'37	2♑13	10°58	16°47	11°46	1°37	19°19	16°16	14° 0	23°24	10°47	11°40	21°18	n.a.	T 7
W 8	21 25 53	23°41'27	15°26	12°10	18° 0	12°29	1°51	19°26	16°18	14° 2	23°26	10°44	11°36	21°25	n.a.	W 8
T 9	21 29 49	24°40'13	29° 2	13°15	19°14	13°12	2° 5	19°33	16°20	14° 3	23°27	10°42	11°33	21°31	n.a.	T 9
F 10	21 33 46	25°38'57	13♒ 0	14°14	20°27	13°55	2°19	19°39	16°22	14° 5	23°28	10°40	11°30	21°38	n.a.	F 10
S 11	21 37 42	26°37'39	27°18	15° 6	21°41	14°38	2°33	19°46	16°24	14° 7	23°29	10°39	11°27	21°45	n.a.	S 11
S 12	21 41 39	27°36'18	11♓49	15°51	22°55	15°21	2°47	19°53	16°25	14° 8	23°31	10°D39	11°24	21°52	n.a.	S 12
M13	21 45 36	28°34'55	26°28	16°28	24° 8	16° 4	3° 1	20° 0	16°27	14°10	23°32	10°39	11°21	21°58	n.a.	M13
T 14	21 49 32	29°33'30	11♈10	16°58	25°22	16°47	3°16	20° 6	16°29	14°12	23°33	10°40	11°17	22° 5	n.a.	T 14
W15	21 53 29	0♍32'02	25°47	17°20	26°35	17°30	3°30	20°13	16°30	14°13	23°34	10°41	11°14	22°12	n.a.	W15
T 16	21 57 25	1°30'33	10♉14	17°35	27°49	18°13	3°44	20°19	16°32	14°15	23°35	10°42	11°11	22°18	n.a.	T 16
F 17	22 1 22	2°29'02	24°29	17°43	29° 2	18°55	3°58	20°26	16°33	14°17	23°36	10°42	11° 8	22°25	n.a.	F 17
S 18	22 5 18	3°27'29	8♊28	17°R43	0♍16	19°38	4°12	20°32	16°35	14°19	23°37	10°R42	11° 5	22°32	n.a.	S 18
S 19	22 9 15	4°25'54	22°11	17°36	1°29	20°21	4°26	20°38	16°36	14°20	23°38	10°42	11° 1	22°38	n.a.	S 19
M20	22 13 11	5°24'17	5♋38	17°23	2°43	21° 4	4°40	20°45	16°37	14°22	23°39	10°41	10°58	22°45	n.a.	M20
T 21	22 17 8	6°22'38	18°50	17° 3	3°56	21°46	4°54	20°51	16°39	14°24	23°40	10°41	10°55	22°52	n.a.	T 21
W22	22 21 4	7°20'58	1♌47	16°37	5°10	22°29	5° 8	20°57	16°40	14°26	23°41	10°40	10°52	22°58	n.a.	W22
T 23	22 25 1	8°19'15	14°29	16° 6	6°23	23°12	5°22	21° 3	16°41	14°28	23°42	10°40	10°49	23° 5	n.a.	T 23
F 24	22 28 57	9°17'30	27° 0	15°30	7°37	23°54	5°36	21° 9	16°42	14°30	23°43	10°40	10°46	23°12	n.a.	F 24
S 25	22 32 54	10°15'43	9♍18	14°51	8°50	24°37	5°50	21°15	16°43	14°32	23°43	10°40	10°42	23°18	n.a.	S 25
S 26	22 36 50	11°13'53	21°27	14° 8	10° 4	25°19	6° 4	21°21	16°44	14°33	23°44	10°40	10°39	23°25	n.a.	S 26
M27	22 40 47	12°12'02	3♎27	13°23	11°17	26° 1	6°18	21°27	16°45	14°35	23°45	10°40	10°36	23°32	n.a.	M27
T 28	22 44 43	13°10'08	15°21	12°37	12°31	26°44	6°32	21°33	16°46	14°37	23°46	10°40	10°33	23°38	n.a.	T 28
W29	22 48 40	14° 8'13	27°12	11°51	13°44	27°26	6°46	21°39	16°47	14°39	23°46	10°39	10°30	23°45	n.a.	W29
T 30	22 52 36	15♍ 6'15	9♏ 2	11♍ 5	14♍58	28♊ 8	7♍ 0	21♋44	16♊48	14♎41	23♊47	10♍39	10♍26	23♎52	n.a.	T 30

Delta T = 179h36m22s Julian Calendar 1 Nov. 12297 BCE == Greg. Calendar 30 July 12297 BCE

DECEMBER 12297 BCE (-12296) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 56 33	16♍ 4'14	20♏54	10°R20	16♍11	28♊50	7♍14	21♋50	16♊49	14♎43	23♊48	10°R38	10♍23	23♎58	n.a.	F 1
S 2	23 0 29	17° 2'12	2♐54	9♍37	17°25	29°32	7°28	21°55	16°50	14°45	23°48	10♍38	10°20	24° 5	n.a.	S 2
S 3	23 4 26	18° 0'08	15° 5	8°57	18°38	0♋14	7°42	22° 1	16°50	14°47	23°49	10°D37	10°17	24°12	n.a.	S 3
M 4	23 8 22	18°58'01	27°32	8°20	19°52	0°56	7°56	22° 6	16°51	14°49	23°49	10°38	10°14	24°19	n.a.	M 4
T 5	23 12 19	19°55'52	10♑18	7°47	21° 5	1°38	8°10	22°12	16°52	14°51	23°50	10°38	10°11	24°25	n.a.	T 5
W 6	23 16 15	20°53'41	23°28	7°19	22°19	2°20	8°23	22°17	16°52	14°54	23°50	10°39	10° 7	24°32	n.a.	W 6
T 7	23 20 12	21°51'28	7♒ 3	6°54	23°32	3° 2	8°37	22°22	16°53	14°56	23°51	10°40	10° 4	24°39	n.a.	T 7
F 8	23 24 8	22°49'12	21° 4	6°35	24°46	3°43	8°51	22°27	16°53	14°58	23°51	10°41	10° 1	24°45	n.a.	F 8
S 9	23 28 5	23°46'55	5♓30	6°20	25°59	4°25	9° 5	22°32	16°53	15° 0	23°52	10°R41	9°58	24°52	n.a.	S 9
S 10	23 32 1	24°44'36	20°16	6°10	27°13	5° 7	9°19	22°37	16°54	15° 2	23°52	10°41	9°55	24°59	n.a.	S 10
M11	23 35 58	25°42'15	5♈15	6°D 6	28°26	5°48	9°32	22°42	16°54	15° 4	23°52	10°40	9°52	25° 5	n.a.	M11
T 12	23 39 54	26°39'52	20°20	6° 6	29°40	6°29	9°46	22°47	16°54	15° 6	23°53	10°39	9°48	25°12	n.a.	T 12
W13	23 43 50	27°37'27	5♉20	6°12	0♎53	7°11	10° 0	22°52	16°55	15° 8	23°53	10°37	9°45	25°19	n.a.	W13
T 14	23 47 47	28°35'02	20° 9	6°22	2° 7	7°52	10°13	22°56	16°55	15°11	23°53	10°34	9°42	25°25	n.a.	T 14
F 15	23 51 43	29°32'35	4♊38	6°37	3°20	8°33	10°27	23° 1	16°55	15°13	23°53	10°33	9°39	25°32	n.a.	F 15
S 16	23 55 40	0♎30'06	18°46	6°56	4°34	9°14	10°41	23° 5	16°55	15°15	23°53	10°31	9°36	25°39	n.a.	S 16
S 17	23 59 36	1°27'36	2♋30	7°21	5°47	9°55	10°54	23°10	16°R55	15°17	23°54	10°D31	9°32	25°45	n.a.	S 17
M18	0 3 33	2°25'05	15°51	7°49	7° 1	10°36	11° 8	23°14	16°55	15°19	23°54	10°32	9°29	25°52	n.a.	M18
T 19	0 7 29	3°22'33	28°51	8°22	8°14	11°17	11°21	23°19	16°55	15°21	23°54	10°33	9°26	25°59	n.a.	T 19
W20	0 11 26	4°19'59	11♌32	8°58	9°28	11°58	11°35	23°23	16°55	15°24	23°54	10°34	9°23	26° 6	n.a.	W20
T 21	0 15 22	5°17'24	23°59	9°38	10°42	12°38	11°48	23°27	16°54	15°26	23°R54	10°36	9°20	26°12	n.a.	T 21
F 22	0 19 18	6°14'48	6♍13	10°23	11°55	13°19	12° 2	23°31	16°54	15°28	23°54	10°R37	9°17	26°19	n.a.	F 22
S 23	0 23 15	7°12'10	18°18	11°10	13° 9	13°59	12°15	23°35	16°54	15°30	23°54	10°36	9°13	26°26	n.a.	S 23
S 24	0 27 11	8° 9'31	0♎16	12° 1	14°22	14°39	12°28	23°39	16°53	15°32	23°54	10°35	9°10	26°32	n.a.	S 24
M25	0 31 8	9° 6'51	12°10	12°56	15°36	15°20	12°42	23°42	16°53	15°35	23°54	10°32	9° 7	26°39	n.a.	M25
T 26	0 35 4	10° 4'09	24° 0	13°53	16°50	16° 0	12°55	23°46	16°53	15°37	23°53	10°28	9° 4	26°46	n.a.	T 26
W27	0 39 0	11° 1'26	5♏50	14°54	18° 3	16°40	13° 8	23°50	16°52	15°39	23°53	10°23	9° 1	26°52	n.a.	W27
T 28	0 42 57	11°58'42	17°41	15°57	19°17	17°20	13°21	23°53	16°52	15°41	23°53	10°17	8°57	26°59	n.a.	T 28
F 29	0 46 53	12°55'56	29°36	17° 4	20°30	17°59	13°34	23°56	16°51	15°44	23°53	10°12	8°54	27° 6	n.a.	F 29
S 30	0 50 50	13°53'09	11♐37	18°13	21°44	18°39	13°47	24° 0	16°50	15°46	23°53	10° 7	8°51	27°12	n.a.	S 30
S 31	0 54 46	14♎50'21	23♐49	19♍25	22♎58	19♋18	14♍ 0	24♋ 3	16♊50	15♎48	23♊52	10♍ 4	8♍48	27♎19	n.a.	S 31

Delta T = 179h36m14s Julian Calendar

The year -12296 astronomical counting style corresponds to year 12297 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12296 BCE
geocentric

JANUARY 12296 BCE (-12295) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 58 43	15♎47'31	6♉14	20♍40	24♎11	19♋58	14♍13	24♋ 6	16°R49	15♎50	23°R52	10°R 2	8♍45	27♎26	n.a.	M 1
T 2	1 2 39	16°44'40	18°56	21°57	25°25	20°37	14°26	24° 9	16♊48	15°53	23♊52	10°D 2	8°42	27°32	n.a.	T 2
W 3	1 6 35	17°41'47	2♒ 0	23°17	26°39	21°16	14°39	24°12	16°47	15°55	23°51	10♍ 2	8°38	27°39	n.a.	W 3
T 4	1 10 32	18°38'53	15°28	24°39	27°52	21°55	14°52	24°15	16°46	15°57	23°51	10° 4	8°35	27°46	n.a.	T 4
F 5	1 14 28	19°35'58	29°24	26° 3	29° 6	22°34	15° 5	24°18	16°46	15°59	23°51	10° 5	8°32	27°53	n.a.	F 5
S 6	1 18 25	20°33'01	13♓46	27°30	0♏20	23°13	15°17	24°20	16°45	16° 2	23°50	10°R 5	8°29	27°59	n.a.	S 6
S 7	1 22 21	21°30'04	28°32	29° 0	1°33	23°51	15°30	24°23	16°44	16° 4	23°50	10° 4	8°26	28° 6	n.a.	S 7
M 8	1 26 17	22°27'05	13♈37	0♎32	2°47	24°30	15°42	24°25	16°43	16° 6	23°49	10° 1	8°23	28°13	n.a.	M 8
T 9	1 30 14	23°24'06	28°53	2° 6	4° 1	25° 8	15°55	24°28	16°41	16° 8	23°49	9°56	8°19	28°19	n.a.	T 9
W10	1 34 10	24°21'05	14♉ 8	3°42	5°14	25°46	16° 7	24°30	16°40	16°10	23°48	9°50	8°16	28°26	n.a.	W10
T 11	1 38 7	25°18'04	29°12	5°21	6°28	26°24	16°20	24°32	16°39	16°13	23°47	9°44	8°13	28°33	n.a.	T 11
F 12	1 42 3	26°15'03	13♊57	7° 2	7°42	27° 2	16°32	24°34	16°38	16°15	23°47	9°38	8°10	28°39	n.a.	F 12
S 13	1 46 0	27°12'01	28°16	8°46	8°55	27°40	16°44	24°36	16°37	16°17	23°46	9°33	8° 7	28°46	n.a.	S 13
S 14	1 49 56	28° 8'58	12♋ 7	10°32	10° 9	28°17	16°56	24°38	16°35	16°19	23°45	9°30	8° 3	28°53	n.a.	S 14
M15	1 53 53	29° 5'56	25°29	12°20	11°23	28°54	17° 9	24°40	16°34	16°22	23°45	9°D28	8° 0	28°59	n.a.	M15
T 16	1 57 49	0♏ 2'53	8♌26	14°10	12°36	29°32	17°21	24°41	16°33	16°24	23°44	9°29	7°57	29° 6	n.a.	T 16
W17	2 1 45	0°59'49	21° 2	16° 3	13°50	0♌ 9	17°33	24°43	16°31	16°26	23°43	9°30	7°54	29°13	n.a.	W17
T 18	2 5 42	1°56'45	3♍20	17°57	15° 4	0°45	17°45	24°45	16°30	16°28	23°42	9°R31	7°51	29°20	n.a.	T 18
F 19	2 9 38	2°53'41	15°26	19°54	16°17	1°22	17°56	24°46	16°28	16°30	23°42	9°31	7°48	29°26	n.a.	F 19
S 20	2 13 35	3°50'37	27°22	21°53	17°31	1°58	18° 8	24°47	16°27	16°32	23°41	9°29	7°44	29°33	n.a.	S 20
S 21	2 17 31	4°47'32	9♎14	23°54	18°45	2°35	18°20	24°48	16°25	16°35	23°40	9°25	7°41	29°40	n.a.	S 21
M22	2 21 28	5°44'27	21° 4	25°57	19°58	3°11	18°31	24°49	16°23	16°37	23°39	9°19	7°38	29°46	n.a.	M22
T 23	2 25 24	6°41'22	2♏53	28° 1	21°12	3°47	18°43	24°50	16°22	16°39	23°38	9°10	7°35	29°53	n.a.	T 23
W24	2 29 20	7°38'17	14°45	0♏ 7	22°26	4°22	18°54	24°51	16°20	16°41	23°37	9° 0	7°32	29°59	n.a.	W24
T 25	2 33 17	8°35'11	26°40	2°15	23°40	4°58	19° 6	24°52	16°18	16°43	23°36	8°49	7°29	0♏ 6	n.a.	T 25
F 26	2 37 13	9°32'05	8♐41	4°23	24°53	5°33	19°17	24°53	16°17	16°45	23°35	8°38	7°25	0°13	n.a.	F 26
S 27	2 41 10	10°28'59	20°49	6°33	26° 7	6° 8	19°28	24°53	16°15	16°47	23°34	8°28	7°22	0°20	n.a.	S 27
S 28	2 45 6	11°25'52	3♑ 5	8°43	27°21	6°43	19°39	24°53	16°13	16°49	23°33	8°20	7°19	0°27	n.a.	S 28
M29	2 49 3	12°22'45	15°33	10°54	28°34	7°17	19°50	24°54	16°11	16°51	23°32	8°15	7°16	0°33	n.a.	M29
T 30	2 52 59	13°19'37	28°16	13° 5	29°48	7°51	20° 1	24°54	16° 9	16°53	23°31	8°12	7°13	0°40	n.a.	T 30
W31	2 56 56	14♏16'30	11♒17	15♏16	1♐ 2	8♌25	20♍12	24♋54	16♊ 7	16♎56	23♊30	8°D11	7♍ 9	0♏47	n.a.	W31

Delta T = 179h36m06s Julian Calendar 1 Jan. 12296 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12297 BCE

FEBRUARY 12296 BCE (-12295) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 0 52	15♏13'21	24♒39	17♏27	2♐15	8♌59	20♍23	24°R54	16°R 5	16♎58	23°R29	8♍11	7♍ 6	0♏53	n.a.	T 1
F 2	3 4 49	16°10'13	8♓25	19°37	3°29	9°33	20°33	24♋54	16♊ 4	17° 0	23♊28	8°R11	7° 3	1° 0	n.a.	F 2
S 3	3 8 45	17° 7'04	22°36	21°46	4°43	10° 6	20°44	24°54	16° 2	17° 2	23°27	8°11	7° 0	1° 7	n.a.	S 3
S 4	3 12 42	18° 3'55	7♈12	23°54	5°56	10°39	20°54	24°54	15°59	17° 4	23°26	8° 8	6°57	1°13	n.a.	S 4
M 5	3 16 38	19° 0'46	22° 9	26° 1	7°10	11°12	21° 5	24°53	15°57	17° 6	23°24	8° 3	6°54	1°20	n.a.	M 5
T 6	3 20 35	19°57'38	7♉20	28° 7	8°23	11°44	21°15	24°53	15°55	17° 7	23°23	7°55	6°50	1°27	n.a.	T 6
W 7	3 24 31	20°54'29	22°34	0♐11	9°37	12°17	21°25	24°52	15°53	17° 9	23°22	7°46	6°47	1°34	n.a.	W 7
T 8	3 28 28	21°51'20	7♊42	2°13	10°51	12°49	21°35	24°51	15°51	17°11	23°21	7°36	6°44	1°40	n.a.	T 8
F 9	3 32 24	22°48'12	22°33	4°13	12° 4	13°20	21°45	24°51	15°49	17°13	23°20	7°26	6°41	1°47	n.a.	F 9
S 10	3 36 21	23°45'05	6♋59	6°12	13°18	13°52	21°55	24°50	15°47	17°15	23°18	7°18	6°38	1°54	n.a.	S 10
S 11	3 40 17	24°41'58	20°56	8° 8	14°31	14°23	22° 5	24°49	15°45	17°17	23°17	7°12	6°34	2° 0	n.a.	S 11
M12	3 44 14	25°38'52	4♌24	10° 3	15°45	14°54	22°14	24°48	15°42	17°19	23°16	7° 9	6°31	2° 7	n.a.	M12
T 13	3 48 11	26°35'46	17°24	11°55	16°58	15°24	22°24	24°46	15°40	17°21	23°14	7° 7	6°28	2°14	n.a.	T 13
W14	3 52 7	27°32'41	29°59	13°46	18°12	15°54	22°33	24°45	15°38	17°23	23°13	7° 7	6°25	2°20	n.a.	W14
T 15	3 56 4	28°29'37	12♍17	15°34	19°25	16°24	22°43	24°44	15°36	17°24	23°12	7° 7	6°22	2°27	n.a.	T 15
F 16	4 0 0	29°26'33	24°20	17°21	20°39	16°54	22°52	24°42	15°33	17°26	23°10	7° 6	6°19	2°34	n.a.	F 16
S 17	4 3 57	0♐23'31	6♎14	19° 5	21°52	17°23	23° 1	24°40	15°31	17°28	23° 9	7° 3	6°15	2°41	n.a.	S 17
S 18	4 7 53	1°20'29	18° 3	20°47	23° 6	17°51	23°10	24°39	15°29	17°30	23° 8	6°58	6°12	2°47	n.a.	S 18
M19	4 11 50	2°17'28	29°52	22°27	24°19	18°20	23°19	24°37	15°26	17°31	23° 6	6°50	6° 9	2°54	n.a.	M19
T 20	4 15 46	3°14'28	11♏44	24° 5	25°33	18°48	23°27	24°35	15°24	17°33	23° 5	6°39	6° 6	3° 1	n.a.	T 20
W21	4 19 43	4°11'28	23°40	25°41	26°46	19°16	23°36	24°33	15°22	17°35	23° 3	6°27	6° 3	3° 7	n.a.	W21
T 22	4 23 40	5° 8'30	5♐43	27°15	28° 0	19°43	23°44	24°31	15°19	17°36	23° 2	6°13	6° 0	3°14	n.a.	T 22
F 23	4 27 36	6° 5'32	17°53	28°46	29°13	20°10	23°53	24°29	15°17	17°38	23° 1	6° 0	5°56	3°21	n.a.	F 23
S 24	4 31 33	7° 2'35	0♑12	0♑16	0♑27	20°36	24° 1	24°27	15°15	17°40	22°59	5°47	5°53	3°27	n.a.	S 24
S 25	4 35 29	7°59'39	12°40	1°43	1°40	21° 2	24° 9	24°24	15°12	17°41	22°58	5°37	5°50	3°34	n.a.	S 25
M26	4 39 26	8°56'44	25°19	3° 8	2°53	21°28	24°17	24°22	15°10	17°43	22°56	5°30	5°47	3°41	n.a.	M26
T 27	4 43 23	9°53'49	8♒10	4°31	4° 7	21°53	24°24	24°19	15° 7	17°44	22°55	5°26	5°44	3°48	n.a.	T 27
W28	4 47 19	10♐50'55	21♒15	5♑52	5♑20	22♌18	24♍32	24♋16	15♊ 5	17♎46	22♊53	5♍24	5♍40	3♏54	n.a.	W28

Delta T = 179h35m58s Julian Calendar

The year -12295 astronomical counting style corresponds to year 12296 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12296 BCE
geocentric

MARCH 12296 BCE (-12295) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 51 16	11♐48'02	4♓37	7♑10	6♑33	22♌42	24♍40	24°R14	15°R 3	17♎47	22°R52	5°R23	5♍37	4♏ 1	n.a.	T 1
F 2	4 55 12	12°45'09	18°18	8°27	7°47	23° 6	24°47	24♋11	15♊ 0	17°49	22♊50	5♍23	5°34	4° 8	n.a.	F 2
S 3	4 59 9	13°42'17	2♈20	9°40	9° 0	23°29	24°54	24° 8	14°58	17°50	22°49	5°22	5°31	4°14	n.a.	S 3
S 4	5 3 6	14°39'26	16°41	10°51	10°13	23°52	25° 1	24° 5	14°55	17°52	22°47	5°20	5°28	4°21	n.a.	S 4
M 5	5 7 2	15°36'36	1♉21	12° 0	11°26	24°14	25° 8	24° 2	14°53	17°53	22°46	5°14	5°25	4°28	n.a.	M 5
T 6	5 10 59	16°33'47	16°15	13° 6	12°40	24°36	25°15	23°59	14°50	17°54	22°44	5° 7	5°21	4°35	n.a.	T 6
W 7	5 14 56	17°30'59	1♊14	14°10	13°53	24°58	25°22	23°56	14°48	17°56	22°43	4°57	5°18	4°41	n.a.	W 7
T 8	5 18 52	18°28'12	16° 9	15°10	15° 6	25°18	25°28	23°52	14°46	17°57	22°41	4°47	5°15	4°48	n.a.	T 8
F 9	5 22 49	19°25'26	0♋52	16° 8	16°19	25°39	25°34	23°49	14°43	17°58	22°40	4°36	5°12	4°55	n.a.	F 9
S 10	5 26 45	20°22'42	15°15	17° 2	17°32	25°59	25°41	23°46	14°41	17°59	22°38	4°28	5° 9	5° 1	n.a.	S 10
S 11	5 30 42	21°19'59	29°12	17°54	18°45	26°18	25°47	23°42	14°38	18° 1	22°37	4°21	5° 6	5° 8	n.a.	S 11
M12	5 34 39	22°17'18	12♌41	18°42	19°58	26°36	25°53	23°38	14°36	18° 2	22°35	4°17	5° 2	5°15	n.a.	M12
T 13	5 38 35	23°14'38	25°44	19°26	21°11	26°55	25°58	23°35	14°34	18° 3	22°33	4°15	4°59	5°21	n.a.	T 13
W14	5 42 32	24°12'00	8♍22	20° 7	22°24	27°12	26° 4	23°31	14°31	18° 4	22°32	4°D15	4°56	5°28	n.a.	W14
T 15	5 46 29	25° 9'24	20°41	20°44	23°37	27°29	26° 9	23°27	14°29	18° 5	22°30	4°R15	4°53	5°35	n.a.	T 15
F 16	5 50 25	26° 6'49	2♎45	21°18	24°50	27°45	26°14	23°23	14°26	18° 6	22°29	4°15	4°50	5°42	n.a.	F 16
S 17	5 54 22	27° 4'17	14°40	21°47	26° 3	28° 1	26°19	23°19	14°24	18° 7	22°27	4°14	4°46	5°48	n.a.	S 17
S 18	5 58 19	28° 1'46	26°31	22°11	27°16	28°16	26°24	23°16	14°22	18° 8	22°26	4°10	4°43	5°55	n.a.	S 18
M19	6 2 15	28°59'16	8♏22	22°32	28°29	28°30	26°29	23°11	14°19	18° 9	22°24	4° 4	4°40	6° 2	n.a.	M19
T 20	6 6 12	29°56'49	20°17	22°47	29°42	28°44	26°34	23° 7	14°17	18°10	22°23	3°56	4°37	6° 8	n.a.	T 20
W21	6 10 9	0♑54'23	2♐19	22°58	0♒55	28°57	26°38	23° 3	14°15	18°11	22°21	3°45	4°34	6°15	n.a.	W21
T 22	6 14 5	1°52'00	14°30	23° 4	2° 8	29° 9	26°42	22°59	14°13	18°12	22°20	3°34	4°31	6°22	n.a.	T 22
F 23	6 18 2	2°49'38	26°53	23°R 4	3°21	29°20	26°46	22°55	14°10	18°13	22°18	3°23	4°27	6°29	n.a.	F 23
S 24	6 21 59	3°47'18	9♑27	22°59	4°33	29°31	26°50	22°50	14° 8	18°14	22°17	3°13	4°24	6°35	n.a.	S 24
S 25	6 25 56	4°44'59	22°12	22°49	5°46	29°41	26°54	22°46	14° 6	18°15	22°15	3° 5	4°21	6°42	n.a.	S 25
M26	6 29 52	5°42'43	5♒ 8	22°34	6°59	29°50	26°57	22°42	14° 4	18°16	22°14	2°59	4°18	6°49	n.a.	M26
T 27	6 33 49	6°40'27	18°16	22°13	8°12	29°59	27° 1	22°37	14° 2	18°16	22°12	2°56	4°15	6°55	n.a.	T 27
W28	6 37 46	7°38'14	1♓36	21°48	9°24	0♍ 7	27° 4	22°33	13°59	18°17	22°11	2°D55	4°11	7° 2	n.a.	W28
T 29	6 41 42	8°36'02	15° 8	21°17	10°37	0°14	27° 7	22°28	13°57	18°18	22° 9	2°55	4° 8	7° 9	n.a.	T 29
F 30	6 45 39	9°33'51	28°53	20°41	11°50	0°20	27° 9	22°24	13°55	18°18	22° 8	2°56	4° 5	7°16	n.a.	F 30
S 31	6 49 36	10♑31'43	12♈52	20♑ 2	13♒ 2	0♍25	27♍12	22♋19	13♊53	18♎19	22♊ 7	2°R57	4♍ 2	7♏22	n.a.	S 31

Delta T = 179h35m51s Julian Calendar 1 March 12296 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12297 BCE

APRIL 12296 BCE (-12295) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 53 32	11♑29'35	27♈ 3	19°R18	14♒15	0♍30	27♍14	22°R15	13°R51	18♎20	22°R 5	2°R56	3♍59	7♏29	n.a.	S 1
M 2	6 57 29	12°27'30	11♉26	18♑32	15°27	0°33	27°17	22♋10	13♊49	18°20	22♊ 4	2♍53	3°56	7°36	n.a.	M 2
T 3	7 1 26	13°25'26	25°57	17°43	16°40	0°36	27°19	22° 5	13°47	18°21	22° 2	2°48	3°52	7°42	n.a.	T 3
W 4	7 5 22	14°23'24	10♊31	16°53	17°52	0°39	27°20	22° 1	13°45	18°21	22° 1	2°41	3°49	7°49	n.a.	W 4
T 5	7 9 19	15°21'24	25° 3	16° 2	19° 5	0°40	27°22	21°56	13°43	18°22	22° 0	2°34	3°46	7°56	n.a.	T 5
F 6	7 13 16	16°19'26	9♋25	15°12	20°17	0°R40	27°24	21°51	13°41	18°22	21°58	2°26	3°43	8° 3	n.a.	F 6
S 7	7 17 13	17°17'30	23°31	14°23	21°30	0°40	27°25	21°47	13°39	18°22	21°57	2°20	3°40	8° 9	n.a.	S 7
S 8	7 21 9	18°15'35	7♌17	13°37	22°42	0°39	27°26	21°42	13°37	18°23	21°56	2°16	3°37	8°16	n.a.	S 8
M 9	7 25 6	19°13'44	20°40	12°54	23°54	0°36	27°27	21°37	13°36	18°23	21°54	2°13	3°33	8°23	n.a.	M 9
T 10	7 29 3	20°11'54	3♍41	12°16	25° 7	0°33	27°27	21°33	13°34	18°23	21°53	2°D13	3°30	8°29	n.a.	T 10
W11	7 32 59	21°10'06	16°19	11°43	26°19	0°30	27°28	21°28	13°32	18°24	21°52	2°14	3°27	8°36	n.a.	W11
T 12	7 36 56	22° 8'21	28°40	11°16	27°31	0°25	27°28	21°23	13°30	18°24	21°50	2°15	3°24	8°43	n.a.	T 12
F 13	7 40 53	23° 6'39	10♎46	10°55	28°43	0°19	27°R28	21°18	13°29	18°24	21°49	2°17	3°21	8°49	n.a.	F 13
S 14	7 44 49	24° 4'58	22°43	10°42	29°55	0°13	27°28	21°14	13°27	18°24	21°48	2°R17	3°17	8°56	n.a.	S 14
S 15	7 48 46	25° 3'21	4♏35	10°D37	1♓ 7	0° 5	27°28	21° 9	13°25	18°24	21°47	2°17	3°14	9° 3	n.a.	S 15
M16	7 52 43	26° 1'46	16°27	10°39	2°20	29♌57	27°27	21° 4	13°24	18°24	21°45	2°15	3°11	9°10	n.a.	M16
T 17	7 56 39	27° 0'13	28°25	10°50	3°32	29°48	27°27	20°59	13°22	18°24	21°44	2°11	3° 8	9°16	n.a.	T 17
W18	8 0 36	27°58'43	10♐31	11° 9	4°44	29°38	27°26	20°55	13°21	18°R24	21°43	2° 6	3° 5	9°23	n.a.	W18
T 19	8 4 33	28°57'15	22°50	11°35	5°56	29°27	27°25	20°50	13°19	18°24	21°42	2° 1	3° 2	9°30	n.a.	T 19
F 20	8 8 29	29°55'50	5♑23	12°10	7° 7	29°16	27°23	20°45	13°18	18°24	21°41	1°55	2°58	9°36	n.a.	F 20
S 21	8 12 26	0♒54'27	18°11	12°53	8°19	29° 3	27°22	20°41	13°16	18°24	21°40	1°50	2°55	9°43	n.a.	S 21
S 22	8 16 23	1°53'07	1♒15	13°44	9°31	28°50	27°20	20°36	13°15	18°24	21°39	1°46	2°52	9°50	n.a.	S 22
M23	8 20 19	2°51'48	14°34	14°42	10°43	28°37	27°18	20°32	13°14	18°24	21°38	1°43	2°49	9°57	n.a.	M23
T 24	8 24 16	3°50'32	28° 6	15°46	11°55	28°22	27°16	20°27	13°13	18°24	21°37	1°D42	2°46	10° 3	n.a.	T 24
W25	8 28 13	4°49'19	11♓49	16°58	13° 7	28° 7	27°14	20°23	13°11	18°24	21°36	1°43	2°43	10°10	n.a.	W25
T 26	8 32 9	5°48'07	25°42	18°15	14°18	27°51	27°11	20°18	13°10	18°23	21°35	1°44	2°39	10°17	n.a.	T 26
F 27	8 36 6	6°46'57	9♈43	19°38	15°30	27°34	27° 8	20°14	13° 9	18°23	21°34	1°45	2°36	10°23	n.a.	F 27
S 28	8 40 3	7°45'50	23°50	21° 6	16°41	27°17	27° 6	20° 9	13° 8	18°23	21°33	1°47	2°33	10°30	n.a.	S 28
S 29	8 43 59	8°44'45	8♉ 1	22°39	17°53	26°59	27° 2	20° 5	13° 7	18°23	21°32	1°R47	2°30	10°37	n.a.	S 29
M30	8 47 56	9♒43'41	22♉13	24♑15	19♓ 4	26♌41	26♍59	20♋ 0	13♊ 6	18♎22	21♊31	1♍47	2♍27	10♏44	n.a.	M30

Delta T = 179h35m44s Julian Calendar

The year -12295 astronomical counting style corresponds to year 12296 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12296 BCE
geocentric

MAY 12296 BCE (-12295) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 51 52	10♒42'40	6♊26	25♉56	20♓16	26°R22	26°R56	19°R56	13°R 5	18°R22	21°R30	1°R45	2♍23	10♏50	n.a.	T 1
W 2	8 55 49	11°41'41	20°36	27°39	21°27	26♌ 3	26♍52	19♋52	13♊ 4	18♎21	21♊29	1♍43	2°20	10°57	n.a.	W 2
T 3	8 59 46	12°40'44	4♋39	29°24	22°39	25°44	26°48	19°48	13° 3	18°21	21°28	1°40	2°17	11° 4	n.a.	T 3
F 4	9 3 42	13°39'49	18°33	1♒12	23°50	25°24	26°44	19°44	13° 2	18°20	21°27	1°38	2°14	11°11	n.a.	F 4
S 5	9 7 39	14°38'57	2♌14	3° 1	25° 1	25° 4	26°40	19°40	13° 2	18°20	21°27	1°36	2°11	11°17	n.a.	S 5
S 6	9 11 36	15°38'07	15°39	4°51	26°12	24°43	26°36	19°36	13° 1	18°19	21°26	1°34	2° 8	11°24	n.a.	S 6
M 7	9 15 32	16°37'19	28°47	6°43	27°23	24°23	26°31	19°32	13° 0	18°19	21°25	1°D34	2° 4	11°31	n.a.	M 7
T 8	9 19 29	17°36'34	11♍38	8°35	28°34	24° 2	26°27	19°28	13° 0	18°18	21°25	1°34	2° 1	11°37	n.a.	T 8
W 9	9 23 25	18°35'51	24°12	10°27	29°45	23°41	26°22	19°24	12°59	18°17	21°24	1°35	1°58	11°44	n.a.	W 9
T 10	9 27 22	19°35'11	6♎30	12°19	0♈56	23°20	26°17	19°20	12°59	18°17	21°23	1°36	1°55	11°51	n.a.	T 10
F 11	9 31 19	20°34'33	18°36	14°12	2° 7	22°59	26°11	19°17	12°58	18°16	21°23	1°37	1°52	11°58	n.a.	F 11
S 12	9 35 15	21°33'58	0♏34	16° 4	3°18	22°38	26° 6	19°13	12°58	18°15	21°22	1°38	1°49	12° 4	n.a.	S 12
S 13	9 39 12	22°33'26	12°26	17°56	4°28	22°17	26° 0	19° 9	12°57	18°14	21°22	1°39	1°45	12°11	n.a.	S 13
M14	9 43 8	23°32'56	24°19	19°47	5°39	21°56	25°55	19° 6	12°57	18°14	21°21	1°R39	1°42	12°18	n.a.	M14
T 15	9 47 5	24°32'29	6♐17	21°37	6°50	21°36	25°49	19° 3	12°57	18°13	21°21	1°38	1°39	12°24	n.a.	T 15
W16	9 51 1	25°32'05	18°23	23°28	8° 0	21°15	25°43	18°59	12°57	18°12	21°20	1°38	1°36	12°31	n.a.	W16
T 17	9 54 58	26°31'44	0♑44	25°17	9°10	20°55	25°37	18°56	12°56	18°11	21°20	1°37	1°33	12°38	n.a.	T 17
F 18	9 58 54	27°31'25	13°21	27° 6	10°21	20°35	25°30	18°53	12°56	18°10	21°19	1°37	1°29	12°45	n.a.	F 18
S 19	10 2 51	28°31'08	26°18	28°53	11°31	20°16	25°24	18°50	12°56	18° 9	21°19	1°36	1°26	12°51	n.a.	S 19
S 20	10 6 48	29°30'54	9♒36	0♓40	12°41	19°56	25°17	18°47	12°D56	18° 8	21°19	1°36	1°23	12°58	n.a.	S 20
M21	10 10 44	0♓30'43	23°14	2°27	13°51	19°38	25°11	18°44	12°56	18° 7	21°18	1°36	1°20	13° 5	n.a.	M21
T 22	10 14 41	1°30'34	7♓10	4°12	15° 1	19°20	25° 4	18°41	12°56	18° 6	21°18	1°36	1°17	13°11	n.a.	T 22
W23	10 18 37	2°30'27	21°21	5°57	16°11	19° 2	24°57	18°39	12°57	18° 5	21°18	1°36	1°14	13°18	n.a.	W23
T 24	10 22 34	3°30'22	5♈43	7°41	17°21	18°45	24°50	18°36	12°57	18° 4	21°17	1°36	1°10	13°25	n.a.	T 24
F 25	10 26 30	4°30'20	20°10	9°24	18°31	18°28	24°43	18°33	12°57	18° 3	21°17	1°36	1° 7	13°32	n.a.	F 25
S 26	10 30 27	5°30'19	4♉37	11° 6	19°40	18°13	24°36	18°31	12°57	18° 2	21°17	1°35	1° 4	13°38	n.a.	S 26
S 27	10 34 23	6°30'21	19° 0	12°47	20°50	17°57	24°28	18°29	12°58	18° 1	21°17	1°35	1° 1	13°45	n.a.	S 27
M28	10 38 20	7°30'25	3♊15	14°28	21°59	17°43	24°21	18°26	12°58	17°59	21°17	1°D35	0°58	13°52	n.a.	M28
T 29	10 42 16	8°30'31	17°20	16° 8	23° 8	17°29	24°13	18°24	12°59	17°58	21°17	1°35	0°54	13°58	n.a.	T 29
W30	10 46 13	9°30'38	1♋13	17°47	24°18	17°16	24° 6	18°22	12°59	17°57	21°D17	1°35	0°51	14° 5	n.a.	W30
T 31	10 50 9	10♓30'48	14♋53	19♓26	25♈27	17♌ 4	23♍58	18♋20	13♊ 0	17♎56	21♊17	1♍36	0♍48	14♏12	n.a.	T 31

Delta T = 179h35m36s Julian Calendar 1 May 12296 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12296 BCE

JUNE 12296 BCE (-12295) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 54 6	11♓30'59	28♋20	21♓ 3	26♈36	16°R52	23°R50	18°R18	13♊ 0	17°R54	21♊17	1♍37	0♍45	14♏19	n.a.	F 1
S 2	10 58 2	12°31'13	11♌34	22°40	27°44	16♌41	23♍42	18♋17	13° 1	17♎53	21°17	1°38	0°42	14°25	n.a.	S 2
S 3	11 1 59	13°31'28	24°35	24°17	28°53	16°31	23°34	18°15	13° 2	17°52	21°17	1°38	0°39	14°32	n.a.	S 3
M 4	11 5 55	14°31'46	7♍23	25°52	0♉ 2	16°22	23°26	18°14	13° 3	17°50	21°17	1°R38	0°35	14°39	n.a.	M 4
T 5	11 9 52	15°32'05	19°58	27°27	1°10	16°14	23°18	18°12	13° 3	17°49	21°17	1°38	0°32	14°45	n.a.	T 5
W 6	11 13 48	16°32'27	2♎21	29° 2	2°18	16° 6	23°10	18°11	13° 4	17°48	21°17	1°36	0°29	14°52	n.a.	W 6
T 7	11 17 45	17°32'51	14°33	0♈36	3°26	15°59	23° 2	18°10	13° 5	17°46	21°18	1°34	0°26	14°59	n.a.	T 7
F 8	11 21 41	18°33'17	26°37	2° 9	4°34	15°53	22°54	18° 8	13° 6	17°45	21°18	1°31	0°23	15° 6	n.a.	F 8
S 9	11 25 38	19°33'46	8♏33	3°41	5°42	15°48	22°46	18° 7	13° 7	17°43	21°18	1°28	0°20	15°12	n.a.	S 9
S 10	11 29 34	20°34'16	20°25	5°13	6°50	15°44	22°38	18° 7	13° 8	17°42	21°19	1°26	0°16	15°19	n.a.	S 10
M11	11 33 30	21°34'49	2♐16	6°44	7°57	15°40	22°30	18° 6	13° 9	17°40	21°19	1°24	0°13	15°26	n.a.	M11
T 12	11 37 27	22°35'24	14°12	8°15	9° 5	15°37	22°22	18° 5	13°11	17°39	21°19	1°22	0°10	15°33	n.a.	T 12
W13	11 41 23	23°36'02	26°16	9°45	10°12	15°35	22°14	18° 5	13°12	17°37	21°20	1°D22	0° 7	15°39	n.a.	W13
T 14	11 45 20	24°36'42	8♑32	11°14	11°19	15°34	22° 5	18° 4	13°13	17°36	21°20	1°23	0° 4	15°46	n.a.	T 14
F 15	11 49 16	25°37'23	21° 7	12°43	12°25	15°D33	21°57	18° 4	13°15	17°34	21°21	1°24	0° 0	15°53	n.a.	F 15
S 16	11 53 13	26°38'07	4♒ 3	14°11	13°32	15°34	21°49	18° 4	13°16	17°33	21°21	1°26	29♌57	15°59	n.a.	S 16
S 17	11 57 9	27°38'54	17°23	15°38	14°38	15°35	21°41	18° 3	13°17	17°31	21°22	1°27	29°54	16° 6	n.a.	S 17
M18	12 1 6	28°39'42	1♓10	17° 5	15°45	15°37	21°33	18°D 3	13°19	17°30	21°22	1°R28	29°51	16°13	n.a.	M18
T 19	12 5 2	29°40'32	15°22	18°31	16°51	15°39	21°25	18° 4	13°20	17°28	21°23	1°27	29°48	16°20	n.a.	T 19
W20	12 8 58	0♈41'23	29°55	19°56	17°56	15°43	21°17	18° 4	13°22	17°26	21°24	1°25	29°45	16°26	n.a.	W20
T 21	12 12 55	1°42'17	14♈44	21°20	19° 2	15°47	21° 9	18° 4	13°24	17°25	21°24	1°21	29°41	16°33	n.a.	T 21
F 22	12 16 51	2°43'12	29°40	22°43	20° 7	15°52	21° 1	18° 5	13°25	17°23	21°25	1°17	29°38	16°40	n.a.	F 22
S 23	12 20 48	3°44'09	14♉35	24° 6	21°12	15°58	20°53	18° 5	13°27	17°21	21°26	1°12	29°35	16°46	n.a.	S 23
S 24	12 24 44	4°45'07	29°20	25°27	22°17	16° 4	20°46	18° 6	13°29	17°20	21°26	1° 7	29°32	16°53	n.a.	S 24
M25	12 28 41	5°46'07	13♊49	26°47	23°22	16°11	20°38	18° 7	13°31	17°18	21°27	1° 4	29°29	17° 0	n.a.	M25
T 26	12 32 37	6°47'08	28° 0	28° 6	24°26	16°19	20°31	18° 7	13°32	17°16	21°28	1° 2	29°25	17° 7	n.a.	T 26
W27	12 36 33	7°48'10	11♋49	29°24	25°30	16°27	20°23	18° 8	13°34	17°15	21°29	1°D 2	29°22	17°13	n.a.	W27
T 28	12 40 30	8°49'14	25°17	0♉40	26°34	16°36	20°16	18°10	13°36	17°13	21°30	1° 3	29°19	17°20	n.a.	T 28
F 29	12 44 26	9°50'18	8♌27	1°54	27°37	16°46	20° 8	18°11	13°38	17°11	21°31	1° 5	29°16	17°27	n.a.	F 29
S 30	12 48 23	10♈51'24	21♌21	3♉ 7	28♉41	16♌57	20♍ 1	18♋12	13♊40	17♎10	21♊32	1♍ 6	29♌13	17♏34	n.a.	S 30

Delta T = 179h35m28s Julian Calendar

The year -12295 astronomical counting style corresponds to year 12296 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12296 BCE
geocentric

JULY 12296 BCE (-12295) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 52 19	11♈52'30	4♍ 0	4♉17	29♉43	17♌ 8	19°R54	18♋14	13♊42	17°R 8	21♊33	1°R 6	29♌10	17♏40	n.a.	S 1
M 2	12 56 15	12°53'38	16°29	5°25	0♊46	17°19	19♍47	18°15	13°45	17♎ 6	21°34	1♍ 5	29° 6	17°47	n.a.	M 2
T 3	13 0 12	13°54'47	28°48	6°31	1°48	17°31	19°40	18°17	13°47	17° 5	21°35	1° 2	29° 3	17°54	n.a.	T 3
W 4	13 4 8	14°55'58	10♎58	7°33	2°50	17°44	19°34	18°19	13°49	17° 3	21°36	0°56	29° 0	18° 0	n.a.	W 4
T 5	13 8 5	15°57'09	23° 2	8°32	3°51	17°58	19°27	18°20	13°51	17° 1	21°37	0°48	28°57	18° 7	n.a.	T 5
F 6	13 12 1	16°58'22	5♏ 0	9°28	4°52	18°12	19°21	18°22	13°54	16°59	21°38	0°39	28°54	18°14	n.a.	F 6
S 7	13 15 58	17°59'37	16°54	10°19	5°53	18°26	19°14	18°25	13°56	16°58	21°39	0°29	28°51	18°21	n.a.	S 7
S 8	13 19 54	19° 0'52	28°46	11° 5	6°53	18°41	19° 8	18°27	13°58	16°56	21°40	0°20	28°47	18°27	n.a.	S 8
M 9	13 23 50	20° 2'09	10♐37	11°46	7°53	18°57	19° 2	18°29	14° 1	16°54	21°42	0°12	28°44	18°34	n.a.	M 9
T 10	13 27 47	21° 3'27	22°32	12°20	8°52	19°13	18°56	18°31	14° 3	16°53	21°43	0° 5	28°41	18°41	n.a.	T 10
W11	13 31 43	22° 4'46	4♑33	12°48	9°51	19°29	18°51	18°34	14° 6	16°51	21°44	0° 1	28°38	18°47	n.a.	W11
T 12	13 35 40	23° 6'07	16°45	13° 9	10°50	19°46	18°45	18°37	14° 8	16°49	21°45	29♌59	28°35	18°54	n.a.	T 12
F 13	13 39 36	24° 7'29	29°13	13°21	11°48	20° 4	18°40	18°39	14°11	16°48	21°47	29°D59	28°31	19° 1	n.a.	F 13
S 14	13 43 32	25° 8'52	12♒ 2	13°R24	12°45	20°22	18°35	18°42	14°13	16°46	21°48	0♍ 0	28°28	19° 8	n.a.	S 14
S 15	13 47 29	26°10'16	25°16	13°17	13°42	20°40	18°30	18°45	14°16	16°44	21°49	0°R 1	28°25	19°14	n.a.	S 15
M16	13 51 25	27°11'41	8♓57	13° 0	14°39	20°59	18°25	18°48	14°19	16°43	21°51	0° 1	28°22	19°21	n.a.	M16
T 17	13 55 22	28°13'07	23° 9	12°32	15°34	21°18	18°20	18°51	14°21	16°41	21°52	29♌58	28°19	19°28	n.a.	T 17
W18	13 59 18	29°14'34	7♈48	11°53	16°30	21°38	18°16	18°55	14°24	16°39	21°54	29°54	28°16	19°35	n.a.	W18
T 19	14 3 15	0♉16'01	22°49	11° 3	17°24	21°58	18°11	18°58	14°27	16°38	21°55	29°46	28°12	19°41	n.a.	T 19
F 20	14 7 11	1°17'30	8♉ 4	10° 3	18°18	22°19	18° 7	19° 1	14°30	16°36	21°57	29°37	28° 9	19°48	n.a.	F 20
S 21	14 11 8	2°18'59	23°21	8°54	19°12	22°40	18° 3	19° 5	14°33	16°34	21°58	29°27	28° 6	19°55	n.a.	S 21
S 22	14 15 4	3°20'29	8♊30	7°38	20° 5	23° 1	17°59	19° 9	14°35	16°33	22° 0	29°17	28° 3	20° 1	n.a.	S 22
M23	14 19 0	4°21'58	23°20	6°18	20°57	23°23	17°56	19°12	14°38	16°31	22° 1	29° 9	28° 0	20° 8	n.a.	M23
T 24	14 22 57	5°23'29	7♋46	4°55	21°48	23°45	17°52	19°16	14°41	16°29	22° 3	29° 4	27°56	20°15	n.a.	T 24
W25	14 26 53	6°24'59	21°44	3°33	22°38	24° 7	17°49	19°20	14°44	16°28	22° 4	29° 1	27°53	20°22	n.a.	W25
T 26	14 30 50	7°26'29	5♌14	2°14	23°28	24°30	17°46	19°24	14°47	16°26	22° 6	29°D 0	27°50	20°28	n.a.	T 26
F 27	14 34 46	8°27'59	18°20	1° 1	24°17	24°53	17°44	19°28	14°50	16°25	22° 8	29° 0	27°47	20°35	n.a.	F 27
S 28	14 38 43	9°29'29	1♍ 5	29♈56	25° 5	25°17	17°41	19°33	14°53	16°23	22° 9	29°R 0	27°44	20°42	n.a.	S 28
S 29	14 42 39	10°31'00	13°33	29° 1	25°52	25°41	17°39	19°37	14°57	16°22	22°11	28°59	27°41	20°49	n.a.	S 29
M30	14 46 36	11°32'30	25°49	28°16	26°38	26° 5	17°36	19°41	15° 0	16°20	22°13	28°56	27°37	20°55	n.a.	M30
T 31	14 50 32	12♉34'00	7♎55	27♈42	27♊23	26♌29	17♍34	19♋46	15♊ 3	16♎19	22♊14	28♌50	27♌34	21♏ 2	n.a.	T 31

Delta T = 179h35m21s Julian Calendar 1 July 12296 BCE == Greg. Calendar 29 March 12296 BCE

AUGUST 12296 BCE (-12295) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 54 29	13♉35'29	19♎55	27°R20	28♊ 7	26♌54	17°R33	19♋50	15♊ 6	16°R17	22♊16	28°R41	27♌31	21♏ 9	n.a.	W 1
T 2	14 58 25	14°36'59	1♏52	27♈ 9	28°51	27°19	17♍31	19°55	15° 9	16♎16	22°18	28♌29	27°28	21°15	n.a.	T 2
F 3	15 2 22	15°38'29	13°45	27°D 8	29°32	27°44	17°30	20° 0	15°12	16°14	22°20	28°15	27°25	21°22	n.a.	F 3
S 4	15 6 18	16°39'59	25°38	27°17	0♋13	28°10	17°29	20° 5	15°16	16°13	22°22	28° 0	27°22	21°29	n.a.	S 4
S 5	15 10 15	17°41'29	7♐31	27°35	0°53	28°36	17°28	20° 9	15°19	16°11	22°23	27°45	27°18	21°36	n.a.	S 5
M 6	15 14 11	18°42'59	19°25	28° 1	1°31	29° 2	17°27	20°14	15°22	16°10	22°25	27°32	27°15	21°42	n.a.	M 6
T 7	15 18 8	19°44'28	1♑23	28°35	2° 8	29°28	17°26	20°19	15°25	16° 9	22°27	27°21	27°12	21°49	n.a.	T 7
W 8	15 22 4	20°45'58	13°27	29°15	2°44	29°55	17°26	20°25	15°29	16° 7	22°29	27°13	27° 9	21°56	n.a.	W 8
T 9	15 26 1	21°47'28	25°39	0♉ 1	3°18	0♍22	17°D26	20°30	15°32	16° 6	22°31	27° 8	27° 6	22° 2	n.a.	T 9
F 10	15 29 57	22°48'57	8♒ 5	0°53	3°50	0°49	17°26	20°35	15°35	16° 5	22°33	27° 6	27° 2	22° 9	n.a.	F 10
S 11	15 33 54	23°50'27	20°48	1°49	4°22	1°16	17°26	20°41	15°39	16° 3	22°35	27° 5	26°59	22°16	n.a.	S 11
S 12	15 37 50	24°51'56	3♓53	2°49	4°51	1°44	17°27	20°46	15°42	16° 2	22°37	27° 5	26°56	22°23	n.a.	S 12
M13	15 41 47	25°53'25	17°24	3°52	5°19	2°12	17°28	20°52	15°46	16° 1	22°39	27° 5	26°53	22°29	n.a.	M13
T 14	15 45 43	26°54'54	1♈23	4°59	5°45	2°40	17°29	20°57	15°49	16° 0	22°41	27° 2	26°50	22°36	n.a.	T 14
W15	15 49 40	27°56'23	15°51	6° 8	6°10	3° 8	17°30	21° 3	15°52	15°58	22°43	26°56	26°47	22°43	n.a.	W15
T 16	15 53 36	28°57'51	0♉46	7°20	6°32	3°37	17°31	21° 9	15°56	15°57	22°44	26°48	26°43	22°50	n.a.	T 16
F 17	15 57 33	29°59'19	15°59	8°34	6°53	4° 5	17°33	21°15	15°59	15°56	22°46	26°37	26°40	22°56	n.a.	F 17
S 18	16 1 29	1♊ 0'47	1♊21	9°50	7°12	4°34	17°34	21°20	16° 3	15°55	22°49	26°25	26°37	23° 3	n.a.	S 18
S 19	16 5 26	2° 2'13	16°39	11° 7	7°29	5° 3	17°36	21°26	16° 6	15°54	22°51	26°13	26°34	23°10	n.a.	S 19
M20	16 9 23	3° 3'39	1♋43	12°26	7°43	5°32	17°38	21°32	16°10	15°53	22°53	26° 3	26°31	23°16	n.a.	M20
T 21	16 13 19	4° 5'04	16°23	13°46	7°55	6° 2	17°41	21°39	16°13	15°52	22°55	25°56	26°28	23°23	n.a.	T 21
W22	16 17 16	5° 6'28	0♌35	15° 8	8° 6	6°31	17°43	21°45	16°17	15°51	22°57	25°52	26°24	23°30	n.a.	W22
T 23	16 21 12	6° 7'51	14°16	16°31	8°13	7° 1	17°46	21°51	16°20	15°50	22°59	25°50	26°21	23°37	n.a.	T 23
F 24	16 25 9	7° 9'12	27°28	17°54	8°19	7°31	17°49	21°57	16°24	15°49	23° 1	25°D49	26°18	23°43	n.a.	F 24
S 25	16 29 6	8°10'32	10♍16	19°19	8°22	8° 1	17°52	22° 4	16°27	15°48	23° 3	25°R49	26°15	23°50	n.a.	S 25
S 26	16 33 2	9°11'51	22°43	20°44	8°R22	8°32	17°56	22°10	16°31	15°47	23° 5	25°48	26°12	23°57	n.a.	S 26
M27	16 36 59	10°13'09	4♎55	22°10	8°20	9° 2	17°59	22°17	16°35	15°46	23° 7	25°46	26° 8	24° 4	n.a.	M27
T 28	16 40 55	11°14'25	16°56	23°37	8°15	9°33	18° 3	22°23	16°38	15°45	23° 9	25°41	26° 5	24°10	n.a.	T 28
W29	16 44 52	12°15'40	28°51	25° 4	8° 8	10° 3	18° 7	22°30	16°42	15°45	23°11	25°32	26° 2	24°17	n.a.	W29
T 30	16 48 49	13°16'53	10♏43	26°32	7°58	10°34	18°11	22°36	16°45	15°44	23°13	25°22	25°59	24°24	n.a.	T 30
F 31	16 52 45	14♊18'05	22♏34	28♉ 0	7♋46	11♍ 5	18♍15	22♋43	16♊49	15♎43	23♊16	25♌ 9	25♌56	24♏30	n.a.	F 31

Delta T = 179h35m13s Julian Calendar

The year -12295 astronomical counting style corresponds to year 12296 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12296 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12296 BCE (-12295) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 56 42	15♊19'16	4♐28	29♉29	7°R31	11♍37	18♍20	22♋50	16♊52	15°R42	23♊18	24°R55	25♌53	24♏37	n.a.	S 1
S 2	17 0 38	16°20'25	16°24	0♊59	7♋13	12° 8	18°24	22°57	16°56	15♎42	23°20	24♌41	25°49	24°44	n.a.	S 2
M 3	17 4 35	17°21'34	28°25	2°29	6°53	12°39	18°29	23° 3	17° 0	15°41	23°22	24°29	25°46	24°51	n.a.	M 3
T 4	17 8 32	18°22'41	10♉31	4° 0	6°31	13°11	18°34	23°10	17° 3	15°41	23°24	24°19	25°43	24°57	n.a.	T 4
W 5	17 12 28	19°23'46	22°44	5°31	6° 6	13°43	18°39	23°17	17° 7	15°40	23°26	24°11	25°40	25° 4	n.a.	W 5
T 6	17 16 25	20°24'51	5♒ 6	7° 3	5°39	14°14	18°45	23°24	17°10	15°39	23°28	24° 7	25°37	25°11	n.a.	T 6
F 7	17 20 22	21°25'54	17°38	8°35	5°10	14°46	18°50	23°31	17°14	15°39	23°30	24° 5	25°33	25°18	n.a.	F 7
S 8	17 24 18	22°26'55	0♓25	10° 8	4°39	15°18	18°56	23°38	17°17	15°38	23°33	24°D 5	25°30	25°24	n.a.	S 8
S 9	17 28 15	23°27'56	13°29	11°41	4° 7	15°51	19° 2	23°45	17°21	15°38	23°35	24° 6	25°27	25°31	n.a.	S 9
M10	17 32 12	24°28'55	26°54	13°15	3°33	16°23	19° 8	23°53	17°25	15°38	23°37	24°R 6	25°24	25°38	n.a.	M10
T 11	17 36 8	25°29'53	10♈42	14°50	2°57	16°55	19°14	24° 0	17°28	15°37	23°39	24° 5	25°21	25°44	n.a.	T 11
W12	17 40 5	26°30'49	24°55	16°25	2°21	17°28	19°20	24° 7	17°32	15°37	23°41	24° 2	25°18	25°51	n.a.	W12
T 13	17 44 2	27°31'45	9♉30	18° 0	1°43	18° 0	19°27	24°14	17°35	15°37	23°43	23°56	25°14	25°58	n.a.	T 13
F 14	17 47 58	28°32'39	24°24	19°37	1° 5	18°33	19°34	24°22	17°39	15°36	23°45	23°49	25°11	26° 5	n.a.	F 14
S 15	17 51 55	29°33'31	9♊30	21°13	0°27	19° 6	19°41	24°29	17°42	15°36	23°48	23°40	25° 8	26°11	n.a.	S 15
S 16	17 55 52	0♋34'22	24°37	22°51	29♊49	19°39	19°48	24°36	17°46	15°36	23°50	23°31	25° 5	26°18	n.a.	S 16
M17	17 59 48	1°35'11	9♋36	24°29	29°10	20°12	19°55	24°44	17°49	15°36	23°52	23°24	25° 2	26°25	n.a.	M17
T 18	18 3 45	2°35'58	24°17	26° 8	28°33	20°45	20° 2	24°51	17°53	15°36	23°54	23°18	24°59	26°32	n.a.	T 18
W19	18 7 42	3°36'43	8♌34	27°47	27°56	21°18	20°10	24°59	17°56	15°35	23°56	23°15	24°55	26°38	n.a.	W19
T 20	18 11 38	4°37'26	22°23	29°27	27°20	21°51	20°17	25° 6	18° 0	15°35	23°58	23°D14	24°52	26°45	n.a.	T 20
F 21	18 15 35	5°38'06	5♍44	1♋ 8	26°45	22°25	20°25	25°14	18° 3	15°D35	24° 0	23°15	24°49	26°52	n.a.	F 21
S 22	18 19 32	6°38'45	18°39	2°49	26°11	22°58	20°33	25°21	18° 7	15°35	24° 2	23°16	24°46	26°58	n.a.	S 22
S 23	18 23 28	7°39'21	1♎12	4°32	25°39	23°32	20°41	25°29	18°10	15°35	24° 5	23°17	24°43	27° 5	n.a.	S 23
M24	18 27 25	8°39'55	13°27	6°15	25° 9	24° 6	20°49	25°37	18°14	15°35	24° 7	23°R17	24°39	27°12	n.a.	M24
T 25	18 31 22	9°40'27	25°30	7°58	24°41	24°39	20°58	25°44	18°17	15°36	24° 9	23°16	24°36	27°19	n.a.	T 25
W26	18 35 18	10°40'57	7♏25	9°43	24°15	25°13	21° 6	25°52	18°20	15°36	24°11	23°12	24°33	27°25	n.a.	W26
T 27	18 39 15	11°41'24	19°16	11°28	23°51	25°47	21°15	26° 0	18°24	15°36	24°13	23° 7	24°30	27°32	n.a.	T 27
F 28	18 43 12	12°41'49	1♐ 8	13°14	23°30	26°21	21°23	26° 7	18°27	15°36	24°15	23° 0	24°27	27°39	n.a.	F 28
S 29	18 47 8	13°42'12	13° 3	15° 1	23°11	26°55	21°32	26°15	18°30	15°36	24°17	22°53	24°24	27°46	n.a.	S 29
S 30	18 51 5	14♋42'32	25♐ 4	16♋48	22♊54	27♍29	21♍41	26♋23	18♊34	15♎37	24♊19	22♌45	24♌20	27♏52	n.a.	S 30

Delta T = 179h35m05s Julian Calendar 1 Sept. 12296 BCE == Greg. Calendar 30 May 12296 BCE

OCTOBER 12296 BCE (-12295) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 55 2	15♋42'50	7♉13	18♋36	22°R40	28♍ 3	21♍50	26♋30	18♊37	15♎37	24♊21	22°R38	24♌17	27♏59	n.a.	M 1
T 2	18 58 58	16°43'06	19°31	20°25	22♊29	28°37	22° 0	26°38	18°40	15°37	24°23	22♌33	24°14	28° 6	n.a.	T 2
W 3	19 2 55	17°43'20	1♒59	22°15	22°20	29°12	22° 9	26°46	18°43	15°38	24°25	22°29	24°11	28°12	n.a.	W 3
T 4	19 6 52	18°43'32	14°37	24° 5	22°14	29°46	22°19	26°54	18°47	15°38	24°27	22°27	24° 8	28°19	n.a.	T 4
F 5	19 10 49	19°43'42	27°27	25°55	22°10	0♎20	22°28	27° 2	18°50	15°39	24°29	22°D27	24° 5	28°26	n.a.	F 5
S 6	19 14 45	20°43'49	10♓29	27°46	22°D 8	0°55	22°38	27° 9	18°53	15°39	24°31	22°28	24° 1	28°33	n.a.	S 6
S 7	19 18 42	21°43'55	23°46	29°37	22°10	1°29	22°48	27°17	18°56	15°40	24°33	22°30	23°58	28°39	n.a.	S 7
M 8	19 22 39	22°43'58	7♈17	1♌28	22°13	2° 4	22°58	27°25	18°59	15°40	24°35	22°31	23°55	28°46	n.a.	M 8
T 9	19 26 35	23°44'00	21° 4	3°19	22°19	2°38	23° 8	27°33	19° 2	15°41	24°37	22°R32	23°52	28°53	n.a.	T 9
W10	19 30 32	24°44'00	5♉ 8	5°10	22°28	3°13	23°18	27°41	19° 6	15°41	24°39	22°32	23°49	29° 0	n.a.	W10
T 11	19 34 29	25°43'57	19°27	7° 0	22°38	3°48	23°28	27°48	19° 9	15°42	24°41	22°30	23°45	29° 6	n.a.	T 11
F 12	19 38 25	26°43'53	3♊58	8°50	22°51	4°23	23°39	27°56	19°12	15°43	24°43	22°27	23°42	29°13	n.a.	F 12
S 13	19 42 22	27°43'47	18°37	10°38	23° 6	4°57	23°49	28° 4	19°15	15°43	24°44	22°24	23°39	29°20	n.a.	S 13
S 14	19 46 19	28°43'39	3♋18	12°24	23°23	5°32	24° 0	28°12	19°18	15°44	24°46	22°21	23°36	29°26	n.a.	S 14
M15	19 50 15	29°43'28	17°54	14° 9	23°42	6° 7	24°11	28°20	19°21	15°45	24°48	22°18	23°33	29°33	n.a.	M15
T 16	19 54 12	0♌43'15	2♌18	15°51	24° 3	6°42	24°21	28°28	19°23	15°46	24°50	22°16	23°30	29°40	n.a.	T 16
W17	19 58 9	1°43'00	16°25	17°30	24°25	7°17	24°32	28°36	19°26	15°47	24°52	22°D15	23°26	29°47	n.a.	W17
T 18	20 2 5	2°42'42	0♍10	19° 5	24°50	7°53	24°43	28°43	19°29	15°47	24°53	22°15	23°23	29°53	n.a.	T 18
F 19	20 6 2	3°42'22	13°32	20°37	25°16	8°28	24°54	28°51	19°32	15°48	24°55	22°16	23°20	0♐ 0	n.a.	F 19
S 20	20 9 59	4°41'59	26°30	22° 3	25°44	9° 3	25° 6	28°59	19°35	15°49	24°57	22°17	23°17	0° 7	n.a.	S 20
S 21	20 13 55	5°41'33	9♎ 8	23°25	26°14	9°38	25°17	29° 7	19°37	15°50	24°59	22°18	23°14	0°14	n.a.	S 21
M22	20 17 52	6°41'05	21°28	24°41	26°45	10°13	25°28	29°15	19°40	15°51	25° 0	22°19	23°11	0°20	n.a.	M22
T 23	20 21 49	7°40'34	3♏34	25°50	27°17	10°49	25°40	29°23	19°43	15°52	25° 2	22°R20	23° 7	0°27	n.a.	T 23
W24	20 25 45	8°40'01	15°31	26°53	27°51	11°24	25°51	29°30	19°46	15°53	25° 4	22°20	23° 4	0°34	n.a.	W24
T 25	20 29 42	9°39'24	27°24	27°48	28°26	12° 0	26° 3	29°38	19°48	15°54	25° 5	22°19	23° 1	0°40	n.a.	T 25
F 26	20 33 39	10°38'46	9♐17	28°35	29° 2	12°35	26°15	29°46	19°51	15°56	25° 7	22°18	22°58	0°47	n.a.	F 26
S 27	20 37 35	11°38'04	21°14	29°14	29°40	13°10	26°26	29°54	19°53	15°57	25° 9	22°17	22°55	0°54	n.a.	S 27
S 28	20 41 32	12°37'20	3♉19	29°45	0♋19	13°46	26°38	0♌ 1	19°56	15°58	25°10	22°15	22°51	1° 1	n.a.	S 28
M29	20 45 29	13°36'34	15°35	0♍ 7	0°59	14°22	26°50	0° 9	19°58	15°59	25°12	22°14	22°48	1° 7	n.a.	M29
T 30	20 49 25	14°35'45	28° 5	0°20	1°40	14°57	27° 2	0°17	20° 1	16° 0	25°13	22°13	22°45	1°14	n.a.	T 30
W31	20 53 22	15♌34'53	10♒48	0°R25	2♋22	15♎33	27♍14	0♌24	20♊ 3	16♎ 2	25♊15	22♌12	22♌42	1♐21	n.a.	W31

Delta T = 179h34m58s Julian Calendar

The year -12295 astronomical counting style corresponds to year 12296 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 12296 BCE (-12295) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 57 18	16♌33'59	23♒46	0°R21	3♋ 6	16♎ 8	27♍26	0♌32	20♊ 5	16♎ 3	25♊16	22°D12	22♌39	1♐28	n.a.	T 1
F 2	21 1 15	17°33'03	6♓59	0♍ 9	3°50	16°44	27°39	0°40	20° 8	16° 4	25°18	22♌13	22°36	1°34	n.a.	F 2
S 3	21 5 12	18°32'04	20°26	29♌49	4°35	17°20	27°51	0°47	20°10	16° 6	25°19	22°13	22°32	1°41	n.a.	S 3
S 4	21 9 8	19°31'03	4♈ 6	29°22	5°21	17°56	28° 3	0°55	20°12	16° 7	25°21	22°13	22°29	1°48	n.a.	S 4
M 5	21 13 5	20°30'00	17°56	28°48	6° 8	18°31	28°16	1° 3	20°14	16° 8	25°22	22°13	22°26	1°54	n.a.	M 5
T 6	21 17 2	21°28'55	1♉56	28° 9	6°56	19° 7	28°28	1°10	20°17	16°10	25°24	22°13	22°23	2° 1	n.a.	T 6
W 7	21 20 58	22°27'47	16° 3	27°24	7°44	19°43	28°41	1°18	20°19	16°11	25°25	22°13	22°20	2° 8	n.a.	W 7
T 8	21 24 55	23°26'38	0♊16	26°35	8°33	20°19	28°53	1°25	20°21	16°13	25°26	22°13	22°16	2°15	n.a.	T 8
F 9	21 28 51	24°25'27	14°32	25°44	9°23	20°55	29° 6	1°33	20°23	16°14	25°28	22°14	22°13	2°21	n.a.	F 9
S 10	21 32 48	25°24'14	28°48	24°51	10°14	21°31	29°19	1°40	20°25	16°16	25°29	22°14	22°10	2°28	n.a.	S 10
S 11	21 36 44	26°22'59	13♋ 1	23°58	11° 6	22° 7	29°32	1°47	20°27	16°17	25°30	22°14	22° 7	2°35	n.a.	S 11
M12	21 40 41	27°21'41	27° 7	23° 5	11°58	22°43	29°44	1°55	20°29	16°19	25°31	22°15	22° 4	2°42	n.a.	M12
T 13	21 44 38	28°20'22	11♌ 4	22°13	12°50	23°19	29°57	2° 2	20°31	16°21	25°33	22°15	22° 1	2°48	n.a.	T 13
W14	21 48 34	29°19'00	24°48	21°24	13°43	23°55	0♎10	2° 9	20°32	16°22	25°34	22°R15	21°57	2°55	n.a.	W14
T 15	21 52 31	0♍17'36	8♍17	20°39	14°37	24°31	0°23	2°17	20°34	16°24	25°35	22°15	21°54	3° 2	n.a.	T 15
F 16	21 56 27	1°16'09	21°28	19°57	15°31	25° 7	0°36	2°24	20°36	16°26	25°36	22°14	21°51	3° 8	n.a.	F 16
S 17	22 0 24	2°14'40	4♎21	19°20	16°26	25°43	0°49	2°31	20°38	16°27	25°37	22°13	21°48	3°15	n.a.	S 17
S 18	22 4 20	3°13'09	16°57	18°47	17°21	26°20	1° 3	2°38	20°39	16°29	25°38	22°11	21°45	3°22	n.a.	S 18
M19	22 8 17	4°11'35	29°18	18°20	18°17	26°56	1°16	2°45	20°41	16°31	25°39	22°10	21°42	3°29	n.a.	M19
T 20	22 12 13	5° 9'59	11♏25	17°59	19°13	27°32	1°29	2°53	20°42	16°33	25°40	22° 8	21°38	3°35	n.a.	T 20
W21	22 16 10	6° 8'20	23°24	17°43	20°10	28° 8	1°42	3° 0	20°44	16°34	25°41	22° 7	21°35	3°42	n.a.	W21
T 22	22 20 7	7° 6'40	5♐17	17°32	21° 7	28°45	1°56	3° 7	20°45	16°36	25°42	22°D 7	21°32	3°49	n.a.	T 22
F 23	22 24 3	8° 4'56	17°11	17°D27	22° 5	29°21	2° 9	3°14	20°47	16°38	25°43	22° 7	21°29	3°55	n.a.	F 23
S 24	22 28 0	9° 3'10	29° 8	17°28	23° 2	29°57	2°22	3°20	20°48	16°40	25°44	22° 8	21°26	4° 2	n.a.	S 24
S 25	22 31 56	10° 1'22	11♑15	17°33	24° 1	0♏34	2°36	3°27	20°49	16°42	25°45	22° 9	21°22	4° 9	n.a.	S 25
M26	22 35 53	10°59'32	23°35	17°44	24°59	1°10	2°49	3°34	20°51	16°44	25°46	22°11	21°19	4°16	n.a.	M26
T 27	22 39 49	11°57'39	6♒11	18° 0	25°58	1°46	3° 3	3°41	20°52	16°45	25°47	22°12	21°16	4°22	n.a.	T 27
W28	22 43 46	12°55'44	19° 7	18°21	26°58	2°23	3°16	3°48	20°53	16°47	25°47	22°R13	21°13	4°29	n.a.	W28
T 29	22 47 42	13°53'47	2♓22	18°46	27°57	2°59	3°30	3°54	20°54	16°49	25°48	22°12	21°10	4°36	n.a.	T 29
F 30	22 51 39	14♍51'47	15♓58	19♌15	28♋57	3♏36	3♎43	4♌ 1	20♊55	16♎51	25♊49	22♌11	21♌ 7	4♐43	n.a.	F 30

Delta T = 179h34m50s Julian Calendar 1 Nov. 12296 BCE == Greg. Calendar 30 July 12296 BCE

DECEMBER 12296 BCE (-12295) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 55 35	15♍49'46	29♓51	19♌49	29♋57	4♏12	3♎57	4♌ 8	20♊56	16♎53	25♊49	22°R 9	21♌ 3	4♐49	n.a.	S 1
S 2	22 59 32	16°47'42	13♈58	20°27	0♌58	4°49	4°11	4°14	20°57	16°55	25°50	22♌ 5	21° 0	4°56	n.a.	S 2
M 3	23 3 28	17°45'37	28°16	21° 8	1°59	5°25	4°24	4°21	20°58	16°57	25°51	22° 2	20°57	5° 3	n.a.	M 3
T 4	23 7 25	18°43'30	12♉39	21°53	3° 0	6° 2	4°38	4°27	20°59	16°59	25°51	21°59	20°54	5° 9	n.a.	T 4
W 5	23 11 21	19°41'22	27° 1	22°42	4° 1	6°38	4°52	4°33	21° 0	17° 1	25°52	21°56	20°51	5°16	n.a.	W 5
T 6	23 15 17	20°39'12	11♊20	23°33	5° 3	7°15	5° 5	4°40	21° 1	17° 3	25°52	21°54	20°47	5°23	n.a.	T 6
F 7	23 19 14	21°37'00	25°32	24°28	6° 5	7°52	5°19	4°46	21° 1	17° 5	25°53	21°D54	20°44	5°30	n.a.	F 7
S 8	23 23 10	22°34'47	9♋35	25°26	7° 7	8°28	5°33	4°52	21° 2	17° 7	25°54	21°55	20°41	5°36	n.a.	S 8
S 9	23 27 7	23°32'32	23°27	26°27	8°10	9° 5	5°47	4°58	21° 3	17° 9	25°54	21°56	20°38	5°43	n.a.	S 9
M10	23 31 3	24°30'16	7♌ 9	27°31	9°12	9°42	6° 1	5° 4	21° 3	17°12	25°54	21°58	20°35	5°50	n.a.	M10
T 11	23 35 0	25°27'58	20°40	28°37	10°15	10°18	6°15	5°10	21° 4	17°14	25°55	21°R58	20°32	5°56	n.a.	T 11
W12	23 38 56	26°25'39	3♍58	29°46	11°18	10°55	6°28	5°16	21° 4	17°16	25°55	21°58	20°28	6° 3	n.a.	W12
T 13	23 42 53	27°23'18	17° 4	0♍57	12°22	11°32	6°42	5°22	21° 5	17°18	25°55	21°56	20°25	6°10	n.a.	T 13
F 14	23 46 49	28°20'55	29°58	2°11	13°25	12° 9	6°56	5°28	21° 5	17°20	25°56	21°52	20°22	6°17	n.a.	F 14
S 15	23 50 46	29°18'30	12♎38	3°27	14°29	12°45	7°10	5°34	21° 5	17°22	25°56	21°46	20°19	6°23	n.a.	S 15
S 16	23 54 42	0♎16'04	25° 5	4°45	15°33	13°22	7°24	5°39	21° 6	17°24	25°56	21°39	20°16	6°30	n.a.	S 16
M17	23 58 38	1°13'36	7♏21	6° 6	16°37	13°59	7°38	5°45	21° 6	17°26	25°57	21°32	20°13	6°37	n.a.	M17
T 18	0 2 35	2°11'07	19°26	7°28	17°41	14°36	7°52	5°51	21° 6	17°29	25°57	21°26	20° 9	6°43	n.a.	T 18
W19	0 6 31	3° 8'35	1♐23	8°53	18°45	15°13	8° 6	5°56	21° 6	17°31	25°57	21°20	20° 6	6°50	n.a.	W19
T 20	0 10 28	4° 6'02	13°15	10°20	19°50	15°50	8°20	6° 1	21° 6	17°33	25°57	21°16	20° 3	6°57	n.a.	T 20
F 21	0 14 24	5° 3'28	25° 8	11°49	20°54	16°27	8°34	6° 7	21°R 6	17°35	25°57	21°14	20° 0	7° 4	n.a.	F 21
S 22	0 18 21	6° 0'51	7♑ 4	13°20	21°59	17° 4	8°48	6°12	21° 6	17°37	25°57	21°D13	19°57	7°10	n.a.	S 22
S 23	0 22 17	6°58'13	19° 9	14°53	23° 4	17°41	9° 2	6°17	21° 6	17°40	25°R57	21°14	19°53	7°17	n.a.	S 23
M24	0 26 13	7°55'33	1♒29	16°28	24° 9	18°18	9°16	6°22	21° 6	17°42	25°57	21°15	19°50	7°24	n.a.	M24
T 25	0 30 10	8°52'52	14° 7	18° 6	25°15	18°55	9°30	6°27	21° 6	17°44	25°57	21°16	19°47	7°31	n.a.	T 25
W26	0 34 6	9°50'09	27° 7	19°45	26°20	19°32	9°44	6°32	21° 6	17°46	25°57	21°R16	19°44	7°37	n.a.	W26
T 27	0 38 3	10°47'24	10♓32	21°26	27°26	20° 9	9°58	6°37	21° 5	17°48	25°57	21°15	19°41	7°44	n.a.	T 27
F 28	0 41 59	11°44'38	24°23	23° 9	28°31	20°46	10°12	6°42	21° 5	17°51	25°57	21°11	19°38	7°51	n.a.	F 28
S 29	0 45 55	12°41'50	8♈37	24°54	29°37	21°23	10°25	6°47	21° 5	17°53	25°57	21° 5	19°34	7°57	n.a.	S 29
S 30	0 49 52	13°39'02	23°10	26°41	0♍43	22° 0	10°39	6°51	21° 4	17°55	25°56	20°58	19°31	8° 4	n.a.	S 30
M31	0 53 48	14♎36'12	7♉54	28♍31	1♍49	22♏37	10♎53	6♌56	21♊ 4	17♎57	25♊56	20♌50	19♌28	8♐11	n.a.	M31

Delta T = 179h34m42s Julian Calendar

The year -12295 astronomical counting style corresponds to year 12296 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12295 BCE
geocentric

JANUARY 12295 BCE (-12294) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 57 45	15♎33'21	22♉43	0♎22	2♍55	23♏14	11♎ 7	7♌ 0	21°R 3	18♎ 0	25°R56	20°R42	19♌25	8♐18	n.a.	T 1
W 2	1 1 41	16°30'29	7♊28	2°15	4° 2	23°51	11°21	7° 5	21♊ 3	18° 2	25♊56	20♌36	19°22	8°24	n.a.	W 2
T 3	1 5 38	17°27'37	22° 2	4°10	5° 8	24°28	11°35	7° 9	21° 2	18° 4	25°55	20°31	19°18	8°31	n.a.	T 3
F 4	1 9 34	18°24'44	6♋20	6° 7	6°15	25° 6	11°49	7°13	21° 1	18° 6	25°55	20°29	19°15	8°38	n.a.	F 4
S 5	1 13 30	19°21'50	20°22	8° 6	7°22	25°43	12° 3	7°18	21° 1	18° 9	25°55	20°D28	19°12	8°44	n.a.	S 5
S 6	1 17 27	20°18'55	4♌ 5	10° 7	8°29	26°20	12°17	7°22	21° 0	18°11	25°54	20°29	19° 9	8°51	n.a.	S 6
M 7	1 21 23	21°16'00	17°32	12° 9	9°35	26°57	12°31	7°26	20°59	18°13	25°54	20°R29	19° 6	8°58	n.a.	M 7
T 8	1 25 20	22°13'04	0♍43	14°13	10°43	27°35	12°45	7°30	20°58	18°15	25°54	20°29	19° 3	9° 5	n.a.	T 8
W 9	1 29 16	23°10'07	13°41	16°19	11°50	28°12	12°59	7°33	20°57	18°17	25°53	20°26	18°59	9°11	n.a.	W 9
T 10	1 33 13	24° 7'10	26°26	18°26	12°57	28°49	13°12	7°37	20°56	18°20	25°53	20°22	18°56	9°18	n.a.	T 10
F 11	1 37 9	25° 4'12	9♎ 1	20°34	14° 4	29°27	13°26	7°41	20°55	18°22	25°52	20°14	18°53	9°25	n.a.	F 11
S 12	1 41 5	26° 1'13	21°26	22°43	15°12	0♐ 4	13°40	7°44	20°54	18°24	25°51	20° 4	18°50	9°31	n.a.	S 12
S 13	1 45 2	26°58'14	3♏42	24°54	16°20	0°41	13°54	7°48	20°53	18°26	25°51	19°53	18°47	9°38	n.a.	S 13
M14	1 48 58	27°55'14	15°49	27° 4	17°27	1°19	14° 7	7°51	20°52	18°29	25°50	19°41	18°44	9°45	n.a.	M14
T 15	1 52 55	28°52'13	27°49	29°15	18°35	1°56	14°21	7°54	20°51	18°31	25°50	19°29	18°40	9°52	n.a.	T 15
W16	1 56 51	29°49'11	9♐42	1♏26	19°43	2°34	14°35	7°57	20°50	18°33	25°49	19°19	18°37	9°58	n.a.	W16
T 17	2 0 48	0♏46'09	21°33	3°37	20°51	3°11	14°49	8° 0	20°49	18°35	25°48	19°10	18°34	10° 5	n.a.	T 17
F 18	2 4 44	1°43'06	3♑24	5°47	21°59	3°49	15° 2	8° 3	20°47	18°37	25°48	19° 5	18°31	10°12	n.a.	F 18
S 19	2 8 40	2°40'03	15°18	7°57	23° 7	4°26	15°16	8° 6	20°46	18°40	25°47	19° 1	18°28	10°18	n.a.	S 19
S 20	2 12 37	3°36'58	27°21	10° 6	24°15	5° 4	15°30	8° 9	20°45	18°42	25°46	19° 0	18°24	10°25	n.a.	S 20
M21	2 16 33	4°33'53	9♒38	12°13	25°24	5°41	15°43	8°12	20°43	18°44	25°45	19°D 0	18°21	10°32	n.a.	M21
T 22	2 20 30	5°30'47	22°14	14°19	26°32	6°19	15°57	8°14	20°42	18°46	25°44	19°R 0	18°18	10°39	n.a.	T 22
W23	2 24 26	6°27'40	5♓13	16°23	27°41	6°56	16°10	8°17	20°40	18°48	25°44	18°59	18°15	10°45	n.a.	W23
T 24	2 28 23	7°24'33	18°39	18°26	28°49	7°34	16°24	8°19	20°39	18°50	25°43	18°56	18°12	10°52	n.a.	T 24
F 25	2 32 19	8°21'25	2♈35	20°26	29°58	8°12	16°37	8°22	20°37	18°53	25°42	18°51	18° 9	10°59	n.a.	F 25
S 26	2 36 16	9°18'17	16°58	22°25	1♎ 7	8°49	16°51	8°24	20°36	18°55	25°41	18°44	18° 5	11° 5	n.a.	S 26
S 27	2 40 12	10°15'09	1♉45	24°21	2°16	9°27	17° 4	8°26	20°34	18°57	25°40	18°34	18° 2	11°12	n.a.	S 27
M28	2 44 9	11°12'00	16°49	26°15	3°25	10° 5	17°17	8°28	20°32	18°59	25°39	18°24	17°59	11°19	n.a.	M28
T 29	2 48 5	12° 8'51	1♊59	28° 7	4°34	10°42	17°31	8°30	20°31	19° 1	25°38	18°13	17°56	11°26	n.a.	T 29
W30	2 52 1	13° 5'43	17° 4	29°56	5°43	11°20	17°44	8°32	20°29	19° 3	25°37	18° 4	17°53	11°32	n.a.	W30
T 31	2 55 58	14♏ 2'34	1♋56	1♐43	6♎52	11♐58	17♎57	8♌33	20♊27	19♎ 5	25♊36	17♌58	17♌50	11♐39	n.a.	T 31

Delta T = 179h34m35s Julian Calendar 1 Jan. 12295 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12296 BCE

FEBRUARY 12295 BCE (-12294) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 59 54	14♏59'25	16♋28	3♐28	8♎ 1	12♐36	18♎10	8♌35	20°R26	19♎ 7	25°R35	17°R53	17♌46	11♐46	n.a.	F 1
S 2	3 3 51	15°56'17	0♌37	5°10	9°11	13°14	18°23	8°36	20♊24	19° 9	25♊34	17♌52	17°43	11°52	n.a.	S 2
S 3	3 7 47	16°53'10	14°22	6°50	10°20	13°51	18°36	8°38	20°22	19°11	25°33	17°51	17°40	11°59	n.a.	S 3
M 4	3 11 44	17°50'02	27°44	8°27	11°30	14°29	18°49	8°39	20°20	19°13	25°32	17°51	17°37	12° 6	n.a.	M 4
T 5	3 15 40	18°46'55	10♍46	10° 2	12°40	15° 7	19° 2	8°40	20°18	19°15	25°31	17°50	17°34	12°13	n.a.	T 5
W 6	3 19 37	19°43'48	23°31	11°35	13°49	15°45	19°15	8°41	20°16	19°17	25°29	17°47	17°30	12°19	n.a.	W 6
T 7	3 23 33	20°40'42	6♎ 3	13° 5	14°59	16°23	19°28	8°42	20°14	19°19	25°28	17°42	17°27	12°26	n.a.	T 7
F 8	3 27 30	21°37'36	18°24	14°32	16° 9	17° 1	19°41	8°43	20°12	19°21	25°27	17°33	17°24	12°33	n.a.	F 8
S 9	3 31 26	22°34'31	0♏36	15°57	17°19	17°39	19°54	8°44	20°10	19°23	25°26	17°22	17°21	12°39	n.a.	S 9
S 10	3 35 23	23°31'26	12°40	17°19	18°29	18°17	20° 7	8°44	20° 8	19°25	25°25	17° 9	17°18	12°46	n.a.	S 10
M11	3 39 20	24°28'21	24°39	18°39	19°39	18°55	20°19	8°45	20° 6	19°27	25°23	16°56	17°15	12°53	n.a.	M11
T 12	3 43 16	25°25'17	6♐33	19°56	20°50	19°33	20°32	8°45	20° 4	19°29	25°22	16°42	17°11	13° 0	n.a.	T 12
W13	3 47 13	26°22'13	18°25	21°11	22° 0	20°11	20°45	8°46	20° 2	19°31	25°21	16°31	17° 8	13° 6	n.a.	W13
T 14	3 51 9	27°19'10	0♑14	22°23	23°10	20°50	20°57	8°46	19°59	19°33	25°20	16°21	17° 5	13°13	n.a.	T 14
F 15	3 55 6	28°16'07	12° 5	23°31	24°21	21°28	21°10	8°46	19°57	19°35	25°18	16°14	17° 2	13°20	n.a.	F 15
S 16	3 59 2	29°13'04	24° 0	24°38	25°32	22° 6	21°22	8°R46	19°55	19°36	25°17	16°10	16°59	13°26	n.a.	S 16
S 17	4 2 59	0♐10'01	6♒ 3	25°41	26°42	22°44	21°34	8°46	19°53	19°38	25°16	16° 8	16°55	13°33	n.a.	S 17
M18	4 6 55	1° 6'59	18°19	26°41	27°53	23°22	21°47	8°46	19°51	19°40	25°14	16°D 8	16°52	13°40	n.a.	M18
T 19	4 10 52	2° 3'57	0♓53	27°38	29° 4	24° 1	21°59	8°45	19°48	19°42	25°13	16°R 8	16°49	13°47	n.a.	T 19
W20	4 14 49	3° 0'56	13°48	28°31	0♏14	24°39	22°11	8°45	19°46	19°44	25°12	16° 7	16°46	13°53	n.a.	W20
T 21	4 18 45	3°57'55	27°10	29°22	1°25	25°17	22°23	8°44	19°44	19°45	25°10	16° 5	16°43	14° 0	n.a.	T 21
F 22	4 22 42	4°54'54	11♈ 2	0♑ 9	2°36	25°56	22°35	8°44	19°42	19°47	25° 9	16° 1	16°40	14° 7	n.a.	F 22
S 23	4 26 38	5°51'54	25°22	0°52	3°48	26°34	22°47	8°43	19°39	19°49	25° 7	15°55	16°36	14°13	n.a.	S 23
S 24	4 30 35	6°48'55	10♉10	1°31	4°59	27°12	22°59	8°42	19°37	19°50	25° 6	15°46	16°33	14°20	n.a.	S 24
M25	4 34 31	7°45'56	25°17	2° 7	6°10	27°51	23°11	8°41	19°35	19°52	25° 5	15°37	16°30	14°27	n.a.	M25
T 26	4 38 28	8°42'59	10♊35	2°39	7°21	28°29	23°22	8°40	19°32	19°54	25° 3	15°28	16°27	14°33	n.a.	T 26
W27	4 42 25	9°40'02	25°52	3° 6	8°33	29° 8	23°34	8°39	19°30	19°55	25° 2	15°19	16°24	14°40	n.a.	W27
T 28	4 46 21	10♐37'06	10♋57	3♑29	9♏44	29♐46	23♎46	8♌38	19♊27	19♎57	25♊ 0	15♌13	16♌21	14♐47	n.a.	T 28

Delta T = 179h34m27s Julian Calendar

The year -12294 astronomical counting style corresponds to year 12295 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12295 BCE
geocentric

MARCH 12295 BCE (-12294) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 50 18	11♐34'11	25♋42	3♑48	10♏56	0♑25	23♎57	8°R37	19°R25	19♎58	24°R59	15°R10	16♌17	14♐54	n.a.	F 1
S 2	4 54 15	12°31'18	10♌ 2	4° 2	12° 7	1° 3	24° 8	8♌35	19♊23	20° 0	24♊57	15°D 8	16°14	15° 0	n.a.	S 2
S 3	4 58 11	13°28'26	23°55	4°12	13°19	1°42	24°20	8°34	19°20	20° 1	24°56	15♌ 8	16°11	15° 7	n.a.	S 3
M 4	5 2 8	14°25'35	7♍21	4°R16	14°31	2°21	24°31	8°32	19°18	20° 3	24°54	15° 9	16° 8	15°14	n.a.	M 4
T 5	5 6 4	15°22'46	20°23	4°16	15°43	2°59	24°42	8°30	19°15	20° 4	24°53	15°R 9	16° 5	15°20	n.a.	T 5
W 6	5 10 1	16°19'58	3♎ 4	4°12	16°54	3°38	24°53	8°28	19°13	20° 6	24°51	15° 8	16° 1	15°27	n.a.	W 6
T 7	5 13 58	17°17'11	15°30	4° 2	18° 6	4°17	25° 4	8°26	19°11	20° 7	24°50	15° 4	15°58	15°34	n.a.	T 7
F 8	5 17 54	18°14'26	27°43	3°47	19°19	4°55	25°15	8°24	19° 8	20° 8	24°48	14°58	15°55	15°41	n.a.	F 8
S 9	5 21 51	19°11'42	9♏47	3°28	20°31	5°34	25°26	8°22	19° 6	20°10	24°47	14°50	15°52	15°47	n.a.	S 9
S 10	5 25 48	20° 9'00	21°44	3° 4	21°43	6°13	25°37	8°20	19° 3	20°11	24°45	14°41	15°49	15°54	n.a.	S 10
M11	5 29 44	21° 6'20	3♐37	2°37	22°55	6°52	25°47	8°18	19° 1	20°12	24°44	14°31	15°46	16° 1	n.a.	M11
T 12	5 33 41	22° 3'40	15°28	2° 5	24° 8	7°31	25°58	8°15	18°59	20°14	24°42	14°21	15°42	16° 7	n.a.	T 12
W13	5 37 38	23° 1'03	27°19	1°30	25°20	8°10	26° 8	8°13	18°56	20°15	24°41	14°12	15°39	16°14	n.a.	W13
T 14	5 41 34	23°58'26	9♑11	0°51	26°32	8°49	26°18	8°10	18°54	20°16	24°39	14° 5	15°36	16°21	n.a.	T 14
F 15	5 45 31	24°55'51	21° 6	0°11	27°45	9°28	26°29	8° 7	18°51	20°17	24°38	14° 0	15°33	16°28	n.a.	F 15
S 16	5 49 28	25°53'18	3♒ 6	29♐28	28°58	10° 7	26°39	8° 4	18°49	20°19	24°36	13°58	15°30	16°34	n.a.	S 16
S 17	5 53 24	26°50'45	15°15	28°45	0♐10	10°46	26°49	8° 2	18°46	20°20	24°35	13°D57	15°27	16°41	n.a.	S 17
M18	5 57 21	27°48'14	27°35	28° 1	1°23	11°25	26°59	7°59	18°44	20°21	24°33	13°58	15°23	16°48	n.a.	M18
T 19	6 1 18	28°45'45	10♓11	27°18	2°36	12° 4	27° 8	7°56	18°42	20°22	24°32	13°59	15°20	16°54	n.a.	T 19
W20	6 5 14	29°43'16	23° 6	26°36	3°49	12°43	27°18	7°52	18°39	20°23	24°30	14° 0	15°17	17° 1	n.a.	W20
T 21	6 9 11	0♑40'49	6♈24	25°56	5° 2	13°22	27°28	7°49	18°37	20°24	24°29	14°R 0	15°14	17° 8	n.a.	T 21
F 22	6 13 8	1°38'23	20° 8	25°20	6°15	14° 2	27°37	7°46	18°35	20°25	24°27	13°59	15°11	17°14	n.a.	F 22
S 23	6 17 4	2°35'59	4♉18	24°46	7°28	14°41	27°47	7°43	18°32	20°26	24°26	13°55	15° 7	17°21	n.a.	S 23
S 24	6 21 1	3°33'36	18°54	24°17	8°41	15°20	27°56	7°39	18°30	20°27	24°24	13°51	15° 4	17°28	n.a.	S 24
M25	6 24 58	4°31'15	3♊51	23°53	9°54	15°59	28° 5	7°36	18°28	20°28	24°23	13°45	15° 1	17°35	n.a.	M25
T 26	6 28 54	5°28'55	19° 0	23°35	11° 7	16°39	28°14	7°32	18°25	20°28	24°21	13°40	14°58	17°41	n.a.	T 26
W27	6 32 51	6°26'37	4♋13	23°22	12°21	17°18	28°23	7°28	18°23	20°29	24°20	13°35	14°55	17°48	n.a.	W27
T 28	6 36 48	7°24'21	19°19	23°D16	13°34	17°58	28°31	7°25	18°21	20°30	24°18	13°31	14°52	17°55	n.a.	T 28
F 29	6 40 44	8°22'07	4♌ 9	23°16	14°48	18°37	28°40	7°21	18°19	20°31	24°17	13°30	14°48	18° 1	n.a.	F 29
S 30	6 44 41	9°19'54	18°37	23°23	16° 1	19°16	28°49	7°17	18°17	20°32	24°15	13°D29	14°45	18° 8	n.a.	S 30
S 31	6 48 38	10♑17'44	2♍37	23♐37	17♐15	19♑56	28♎57	7♌13	18♊14	20♎32	24♊14	13♌30	14♌42	18♐15	n.a.	S 31

Delta T = 179h34m20s Julian Calendar 1 March 12295 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12296 BCE

APRIL 12295 BCE (-12294) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 52 34	11♑15'36	16♍11	23♐57	18♐28	20♑36	29♎ 5	7°R 9	18°R12	20♎33	24°R12	13♌32	14♌39	18♐22	n.a.	M 1
T 2	6 56 31	12°13'30	29°18	24°25	19°42	21°15	29°13	7♌ 5	18♊10	20°34	24♊11	13°33	14°36	18°28	n.a.	T 2
W 3	7 0 28	13°11'26	12♎ 3	25° 0	20°56	21°55	29°21	7° 1	18° 8	20°34	24° 9	13°R34	14°33	18°35	n.a.	W 3
T 4	7 4 25	14° 9'24	24°29	25°42	22° 9	22°34	29°29	6°57	18° 6	20°35	24° 8	13°33	14°29	18°42	n.a.	T 4
F 5	7 8 21	15° 7'25	6♏40	26°31	23°23	23°14	29°37	6°52	18° 4	20°35	24° 7	13°32	14°26	18°48	n.a.	F 5
S 6	7 12 18	16° 5'28	18°40	27°26	24°37	23°54	29°44	6°48	18° 2	20°36	24° 5	13°29	14°23	18°55	n.a.	S 6
S 7	7 16 15	17° 3'33	0♐34	28°28	25°51	24°34	29°52	6°44	18° 0	20°36	24° 4	13°25	14°20	19° 2	n.a.	S 7
M 8	7 20 11	18° 1'41	12°25	29°35	27° 5	25°13	29°59	6°39	17°58	20°37	24° 3	13°21	14°17	19° 8	n.a.	M 8
T 9	7 24 8	18°59'51	24°16	0♑49	28°19	25°53	0♏ 6	6°35	17°56	20°37	24° 1	13°16	14°13	19°15	n.a.	T 9
W10	7 28 5	19°58'03	6♑ 9	2° 9	29°34	26°33	0°13	6°30	17°54	20°38	24° 0	13°13	14°10	19°22	n.a.	W10
T 11	7 32 1	20°56'17	18° 6	3°34	0♑48	27°13	0°20	6°26	17°52	20°38	23°59	13°10	14° 7	19°29	n.a.	T 11
F 12	7 35 58	21°54'34	0♒10	5° 4	2° 2	27°53	0°27	6°21	17°50	20°38	23°57	13° 8	14° 4	19°35	n.a.	F 12
S 13	7 39 55	22°52'52	12°21	6°38	3°16	28°33	0°33	6°17	17°48	20°38	23°56	13°D 7	14° 1	19°42	n.a.	S 13
S 14	7 43 51	23°51'13	24°43	8°16	4°31	29°13	0°39	6°12	17°46	20°39	23°55	13° 8	13°58	19°49	n.a.	S 14
M15	7 47 48	24°49'36	7♓15	9°59	5°45	29°53	0°46	6° 7	17°45	20°39	23°53	13° 9	13°54	19°55	n.a.	M15
T 16	7 51 45	25°48'00	20° 2	11°44	6°59	0♒33	0°52	6° 3	17°43	20°39	23°52	13°10	13°51	20° 2	n.a.	T 16
W17	7 55 41	26°46'27	3♈ 4	13°32	8°14	1°14	0°58	5°58	17°41	20°39	23°51	13°12	13°48	20° 9	n.a.	W17
T 18	7 59 38	27°44'55	16°25	15°23	9°28	1°54	1° 3	5°53	17°39	20°39	23°50	13°12	13°45	20°15	n.a.	T 18
F 19	8 3 35	28°43'26	0♉ 5	17°15	10°43	2°34	1° 9	5°49	17°38	20°39	23°49	13°R13	13°42	20°22	n.a.	F 19
S 20	8 7 31	29°41'58	14° 5	19° 9	11°58	3°14	1°14	5°44	17°36	20°39	23°47	13°12	13°38	20°29	n.a.	S 20
S 21	8 11 28	0♒40'33	28°25	21° 4	13°12	3°55	1°20	5°39	17°35	20°R39	23°46	13°11	13°35	20°36	n.a.	S 21
M22	8 15 25	1°39'09	13♊ 2	23° 0	14°27	4°35	1°25	5°34	17°33	20°39	23°45	13°10	13°32	20°42	n.a.	M22
T 23	8 19 21	2°37'48	27°50	24°57	15°42	5°15	1°29	5°29	17°32	20°39	23°44	13° 9	13°29	20°49	n.a.	T 23
W24	8 23 18	3°36'29	12♋44	26°54	16°56	5°56	1°34	5°25	17°30	20°39	23°43	13° 8	13°26	20°56	n.a.	W24
T 25	8 27 15	4°35'12	27°35	28°51	18°11	6°36	1°39	5°20	17°29	20°39	23°42	13° 7	13°23	21° 2	n.a.	T 25
F 26	8 31 11	5°33'57	12♌16	0♒47	19°26	7°17	1°43	5°15	17°27	20°39	23°41	13°D 7	13°19	21° 9	n.a.	F 26
S 27	8 35 8	6°32'45	26°40	2°44	20°41	7°57	1°47	5°10	17°26	20°39	23°40	13° 7	13°16	21°16	n.a.	S 27
S 28	8 39 5	7°31'35	10♍42	4°40	21°56	8°38	1°51	5° 5	17°25	20°39	23°39	13° 7	13°13	21°22	n.a.	S 28
M29	8 43 1	8°30'27	24°20	6°35	23°11	9°19	1°55	5° 1	17°24	20°38	23°38	13° 8	13°10	21°29	n.a.	M29
T 30	8 46 58	9♒29'22	7♎33	8♒29	24♑26	9♒59	1♏59	4♌56	17♊22	20♎38	23♊37	13♌ 8	13♌ 7	21♐36	n.a.	T 30

Delta T = 179h34m12s Julian Calendar

The year -12294 astronomical counting style corresponds to year 12295 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12295 BCE
geocentric

MAY 12295 BCE (-12294) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 50 55	10♒28'20	20♎22	10♒23	25♉41	10♒40	2♏ 2	4°R51	17°R21	20°R38	23°R36	13♌ 9	13♌ 4	21♐42	n.a.	W 1
T 2	8 54 51	11°27'20	2♏52	12°16	26°56	11°21	2° 6	4♌46	17♊20	20♎37	23♊35	13° 9	13° 0	21°49	n.a.	T 2
F 3	8 58 48	12°26'23	15° 4	14° 8	28°11	12° 2	2° 9	4°41	17°19	20°37	23°34	13° 9	12°57	21°56	n.a.	F 3
S 4	9 2 44	13°25'29	27° 5	15°59	29°26	12°42	2°12	4°37	17°18	20°37	23°33	13° 9	12°54	22° 3	n.a.	S 4
S 5	9 6 41	14°24'37	8♐59	17°49	0♒42	13°23	2°14	4°32	17°17	20°36	23°33	13° 9	12°51	22° 9	n.a.	S 5
M 6	9 10 38	15°23'48	20°49	19°38	1°57	14° 4	2°17	4°27	17°16	20°36	23°32	13° 9	12°48	22°16	n.a.	M 6
T 7	9 14 34	16°23'02	2♑41	21°26	3°12	14°45	2°19	4°23	17°15	20°35	23°31	13° 9	12°44	22°23	n.a.	T 7
W 8	9 18 31	17°22'18	14°37	23°13	4°28	15°26	2°21	4°18	17°14	20°35	23°30	13°10	12°41	22°29	n.a.	W 8
T 9	9 22 27	18°21'37	26°42	24°59	5°43	16° 7	2°23	4°13	17°14	20°34	23°29	13°10	12°38	22°36	n.a.	T 9
F 10	9 26 24	19°20'59	8♒56	26°44	6°58	16°49	2°25	4° 9	17°13	20°33	23°29	13°R10	12°35	22°43	n.a.	F 10
S 11	9 30 21	20°20'22	21°23	28°28	8°14	17°30	2°27	4° 4	17°12	20°33	23°28	13°10	12°32	22°49	n.a.	S 11
S 12	9 34 17	21°19'48	4♓ 2	0♓11	9°29	18°11	2°28	4° 0	17°12	20°32	23°27	13°10	12°29	22°56	n.a.	S 12
M13	9 38 14	22°19'17	16°56	1°54	10°45	18°52	2°29	3°55	17°11	20°31	23°27	13° 9	12°25	23° 3	n.a.	M13
T 14	9 42 10	23°18'47	0♈ 3	3°35	12° 0	19°33	2°30	3°51	17°11	20°31	23°26	13° 8	12°22	23° 9	n.a.	T 14
W15	9 46 7	24°18'20	13°23	5°15	13°16	20°15	2°31	3°47	17°10	20°30	23°26	13° 6	12°19	23°16	n.a.	W15
T 16	9 50 4	25°17'55	26°57	6°55	14°31	20°56	2°31	3°42	17°10	20°29	23°25	13° 5	12°16	23°23	n.a.	T 16
F 17	9 54 0	26°17'33	10♉43	8°33	15°47	21°37	2°32	3°38	17° 9	20°28	23°25	13° 4	12°13	23°30	n.a.	F 17
S 18	9 57 57	27°17'12	24°41	10°11	17° 2	22°19	2°R32	3°34	17° 9	20°27	23°24	13°D 3	12°10	23°36	n.a.	S 18
S 19	10 1 53	28°16'53	8♊50	11°48	18°18	23° 0	2°32	3°30	17° 9	20°26	23°24	13° 4	12° 6	23°43	n.a.	S 19
M20	10 5 50	29°16'37	23° 7	13°24	19°33	23°42	2°32	3°26	17° 8	20°26	23°23	13° 4	12° 3	23°50	n.a.	M20
T 21	10 9 46	0♓16'23	7♋31	14°59	20°49	24°24	2°31	3°22	17° 8	20°25	23°23	13° 6	12° 0	23°56	n.a.	T 21
W22	10 13 43	1°16'10	21°57	16°33	22° 5	25° 5	2°30	3°18	17° 8	20°24	23°23	13° 7	11°57	24° 3	n.a.	W22
T 23	10 17 39	2°16'00	6♌22	18° 6	23°20	25°47	2°30	3°14	17° 8	20°23	23°22	13°R 8	11°54	24°10	n.a.	T 23
F 24	10 21 36	3°15'52	20°41	19°39	24°36	26°28	2°29	3°10	17°D 8	20°22	23°22	13° 8	11°50	24°16	n.a.	F 24
S 25	10 25 32	4°15'46	4♍48	21°11	25°52	27°10	2°27	3° 6	17° 8	20°21	23°22	13° 7	11°47	24°23	n.a.	S 25
S 26	10 29 29	5°15'43	18°40	22°42	27° 8	27°52	2°26	3° 2	17° 8	20°19	23°22	13° 4	11°44	24°30	n.a.	S 26
M27	10 33 25	6°15'42	2♎13	24°12	28°23	28°34	2°24	2°59	17° 8	20°18	23°21	13° 1	11°41	24°36	n.a.	M27
T 28	10 37 22	7°15'43	15°25	25°41	29°39	29°16	2°22	2°55	17° 8	20°17	23°21	12°57	11°38	24°43	n.a.	T 28
W29	10 41 18	8°15'46	28°16	27° 9	0♓55	29°58	2°20	2°52	17° 9	20°16	23°21	12°53	11°35	24°50	n.a.	W29
T 30	10 45 15	9°15'53	10♏47	28°37	2°11	0♓40	2°18	2°49	17° 9	20°15	23°21	12°50	11°31	24°57	n.a.	T 30
F 31	10 49 11	10♓16'01	23♏ 2	0♈ 3	3♓26	1♓22	2♏16	2♌45	17♊ 9	20♎14	23♊21	12♌47	11♌28	25♐ 3	n.a.	F 31

Delta T = 179h34m05s Julian Calendar 1 May 12295 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12295 BCE

JUNE 12295 BCE (-12294) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 53 8	11♓16'12	5♐ 4	1♈29	4♓42	2♓ 4	2°R13	2°R42	17♊10	20°R12	23°R21	12°R46	11♌25	25♐10	n.a.	S 1
S 2	10 57 4	12°16'26	16°57	2°54	5°58	2°46	2♏10	2♌39	17°10	20♎11	23°D21	12°D46	11°22	25°17	n.a.	S 2
M 3	11 1 1	13°16'42	28°48	4°18	7°14	3°28	2° 7	2°36	17°11	20°10	23♊21	12♌47	11°19	25°23	n.a.	M 3
T 4	11 4 57	14°17'01	10♑40	5°41	8°30	4°10	2° 4	2°33	17°11	20° 9	23°21	12°49	11°15	25°30	n.a.	T 4
W 5	11 8 54	15°17'21	22°38	7° 2	9°46	4°52	2° 0	2°30	17°12	20° 7	23°21	12°50	11°12	25°37	n.a.	W 5
T 6	11 12 50	16°17'45	4♒47	8°23	11° 2	5°35	1°57	2°27	17°12	20° 6	23°21	12°52	11° 9	25°43	n.a.	T 6
F 7	11 16 47	17°18'10	17°11	9°42	12°18	6°17	1°53	2°25	17°13	20° 5	23°21	12°R52	11° 6	25°50	n.a.	F 7
S 8	11 20 43	18°18'38	29°51	11° 0	13°33	6°59	1°49	2°22	17°14	20° 3	23°21	12°51	11° 3	25°57	n.a.	S 8
S 9	11 24 40	19°19'08	12♓50	12°17	14°49	7°42	1°45	2°20	17°15	20° 2	23°22	12°47	11° 0	26° 3	n.a.	S 9
M10	11 28 36	20°19'40	26° 7	13°33	16° 5	8°24	1°40	2°17	17°15	20° 0	23°22	12°42	10°56	26°10	n.a.	M10
T 11	11 32 33	21°20'14	9♈41	14°46	17°21	9° 7	1°36	2°15	17°16	19°59	23°22	12°36	10°53	26°17	n.a.	T 11
W12	11 36 29	22°20'50	23°28	15°58	18°37	9°49	1°31	2°13	17°17	19°58	23°22	12°29	10°50	26°23	n.a.	W12
T 13	11 40 26	23°21'27	7♉26	17° 8	19°53	10°32	1°26	2°11	17°18	19°56	23°23	12°23	10°47	26°30	n.a.	T 13
F 14	11 44 22	24°22'07	21°31	18°16	21° 9	11°14	1°21	2° 9	17°19	19°55	23°23	12°18	10°44	26°37	n.a.	F 14
S 15	11 48 18	25°22'48	5♊39	19°22	22°25	11°57	1°16	2° 7	17°20	19°53	23°24	12°14	10°41	26°44	n.a.	S 15
S 16	11 52 15	26°23'31	19°49	20°25	23°41	12°40	1°10	2° 5	17°22	19°52	23°24	12°12	10°37	26°50	n.a.	S 16
M17	11 56 11	27°24'15	3♋57	21°25	24°57	13°23	1° 4	2° 4	17°23	19°50	23°24	12°D12	10°34	26°57	n.a.	M17
T 18	12 0 8	28°25'01	18° 3	22°22	26°13	14° 5	0°59	2° 2	17°24	19°48	23°25	12°13	10°31	27° 4	n.a.	T 18
W19	12 4 4	29°25'49	2♌ 5	23°16	27°29	14°48	0°53	2° 1	17°25	19°47	23°25	12°14	10°28	27°10	n.a.	W19
T 20	12 8 1	0♈26'38	16° 2	24° 6	28°45	15°31	0°47	1°59	17°27	19°45	23°26	12°R15	10°25	27°17	n.a.	T 20
F 21	12 11 57	1°27'28	29°52	24°52	0♈ 1	16°14	0°41	1°58	17°28	19°44	23°27	12°13	10°21	27°24	n.a.	F 21
S 22	12 15 53	2°28'20	13♍34	25°32	1°17	16°57	0°34	1°57	17°30	19°42	23°27	12° 9	10°18	27°30	n.a.	S 22
S 23	12 19 50	3°29'13	27° 4	26° 8	2°32	17°40	0°28	1°56	17°31	19°40	23°28	12° 3	10°15	27°37	n.a.	S 23
M24	12 23 46	4°30'08	10♎21	26°37	3°48	18°23	0°21	1°55	17°33	19°39	23°29	11°55	10°12	27°44	n.a.	M24
T 25	12 27 43	5°31'05	23°23	27° 0	5° 4	19° 6	0°14	1°54	17°34	19°37	23°29	11°45	10° 9	27°50	n.a.	T 25
W26	12 31 39	6°32'04	6♏ 8	27°16	6°20	19°49	0° 7	1°54	17°36	19°36	23°30	11°34	10° 6	27°57	n.a.	W26
T 27	12 35 36	7°33'04	18°37	27°R24	7°36	20°32	0° 0	1°53	17°38	19°34	23°31	11°25	10° 2	28° 4	n.a.	T 27
F 28	12 39 32	8°34'06	0♐50	27°24	8°52	21°16	29♎53	1°53	17°39	19°32	23°32	11°16	9°59	28°10	n.a.	F 28
S 29	12 43 28	9°35'09	12°52	27°14	10° 8	21°59	29°46	1°52	17°41	19°31	23°32	11°10	9°56	28°17	n.a.	S 29
S 30	12 47 25	10♈36'15	24♐45	26♈54	11♈24	22♓42	29♎39	1♌52	17♊43	19♎29	23♊33	11♌ 6	9♌53	28♐24	n.a.	S 30

Delta T = 179h33m57s Julian Calendar

The year -12294 astronomical counting style corresponds to year 12295 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12295 BCE
geocentric

JULY 12295 BCE (-12294) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 51 21	11♈37'21	6♉34	26°R25	12♈40	23♓26	29°R31	1°D52	17♊45	19°R27	23♊34	11°R 5	9♌50	28♐30	n.a.	M 1
T 2	12 55 18	12°38'30	18°24	25♈45	13°56	24° 9	29♎24	1♌52	17°47	19♎26	23°35	11°D 5	9°46	28°37	n.a.	T 2
W 3	12 59 14	13°39'40	0♒22	24°56	15°12	24°52	29°16	1°52	17°49	19°24	23°36	11♌ 5	9°43	28°44	n.a.	W 3
T 4	13 3 10	14°40'52	12°31	23°56	16°27	25°36	29° 9	1°53	17°51	19°22	23°37	11°R 6	9°40	28°50	n.a.	T 4
F 5	13 7 7	15°42'06	24°58	22°49	17°43	26°19	29° 1	1°53	17°53	19°20	23°38	11° 5	9°37	28°57	n.a.	F 5
S 6	13 11 3	16°43'20	7♓45	21°35	18°59	27° 3	28°53	1°53	17°55	19°19	23°39	11° 1	9°34	29° 4	n.a.	S 6
S 7	13 15 0	17°44'36	20°56	20°15	20°15	27°47	28°45	1°54	17°57	19°17	23°40	10°55	9°31	29°11	n.a.	S 7
M 8	13 18 56	18°45'54	4♈32	18°54	21°31	28°30	28°37	1°55	17°59	19°15	23°41	10°47	9°27	29°17	n.a.	M 8
T 9	13 22 53	19°47'12	18°29	17°33	22°47	29°14	28°29	1°55	18° 2	19°14	23°43	10°36	9°24	29°24	n.a.	T 9
W10	13 26 49	20°48'32	2♉45	16°14	24° 2	29°58	28°21	1°56	18° 4	19°12	23°44	10°25	9°21	29°31	n.a.	W10
T 11	13 30 45	21°49'53	17°12	15° 1	25°18	0♈41	28°13	1°57	18° 6	19°10	23°45	10°13	9°18	29°37	n.a.	T 11
F 12	13 34 42	22°51'14	1♊45	13°56	26°34	1°25	28° 5	1°59	18° 9	19° 8	23°46	10° 3	9°15	29°44	n.a.	F 12
S 13	13 38 38	23°52'37	16°16	13° 1	27°50	2° 9	27°56	2° 0	18°11	19° 7	23°47	9°56	9°12	29°51	n.a.	S 13
S 14	13 42 35	24°54'00	0♋40	12°16	29° 6	2°53	27°48	2° 1	18°13	19° 5	23°49	9°51	9° 8	29°57	n.a.	S 14
M15	13 46 31	25°55'23	14°54	11°43	0♉21	3°37	27°40	2° 3	18°16	19° 3	23°50	9°49	9° 5	0♑ 4	n.a.	M15
T 16	13 50 28	26°56'48	28°56	11°21	1°37	4°21	27°32	2° 4	18°18	19° 2	23°51	9°D49	9° 2	0°11	n.a.	T 16
W17	13 54 24	27°58'12	12♌46	11°D11	2°53	5° 5	27°24	2° 6	18°21	19° 0	23°53	9°R49	8°59	0°17	n.a.	W17
T 18	13 58 20	28°59'37	26°24	11°12	4° 8	5°49	27°15	2° 8	18°23	18°58	23°54	9°48	8°56	0°24	n.a.	T 18
F 19	14 2 17	0♉ 1'02	9♍51	11°23	5°24	6°33	27° 7	2°10	18°26	18°57	23°55	9°45	8°52	0°31	n.a.	F 19
S 20	14 6 13	1° 2'28	23° 7	11°44	6°40	7°17	26°59	2°12	18°29	18°55	23°57	9°39	8°49	0°37	n.a.	S 20
S 21	14 10 10	2° 3'54	6♎14	12°14	7°55	8° 1	26°51	2°14	18°31	18°53	23°58	9°30	8°46	0°44	n.a.	S 21
M22	14 14 6	3° 5'21	19° 9	12°51	9°11	8°45	26°43	2°16	18°34	18°52	24° 0	9°18	8°43	0°51	n.a.	M22
T 23	14 18 3	4° 6'48	1♏53	13°36	10°26	9°29	26°34	2°19	18°37	18°50	24° 1	9° 4	8°40	0°57	n.a.	T 23
W24	14 21 59	5° 8'15	14°25	14°27	11°42	10°14	26°26	2°21	18°40	18°48	24° 3	8°50	8°37	1° 4	n.a.	W24
T 25	14 25 56	6° 9'43	26°45	15°23	12°58	10°58	26°18	2°24	18°43	18°47	24° 4	8°36	8°33	1°11	n.a.	T 25
F 26	14 29 52	7°11'12	8♐53	16°24	14°13	11°42	26°10	2°27	18°45	18°45	24° 6	8°23	8°30	1°17	n.a.	F 26
S 27	14 33 48	8°12'41	20°51	17°29	15°29	12°27	26° 3	2°30	18°48	18°44	24° 7	8°14	8°27	1°24	n.a.	S 27
S 28	14 37 45	9°14'10	2♑42	18°37	16°44	13°11	25°55	2°32	18°51	18°42	24° 9	8° 7	8°24	1°31	n.a.	S 28
M29	14 41 41	10°15'40	14°30	19°49	17°59	13°56	25°47	2°35	18°54	18°40	24°11	8° 3	8°21	1°37	n.a.	M29
T 30	14 45 38	11°17'11	26°18	21° 4	19°15	14°40	25°39	2°39	18°57	18°39	24°12	8° 1	8°17	1°44	n.a.	T 30
W31	14 49 34	12♉18'42	8♒13	22♈20	20♉30	15♈25	25♎32	2♌42	19♊ 0	18♎37	24♊14	8♌ 1	8♌14	1♑51	n.a.	W31

Delta T = 179h33m49s Julian Calendar 1 July 12295 BCE == Greg. Calendar 29 March 12295 BCE

AUGUST 12295 BCE (-12294) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 53 31	13♉20'13	20♒19	23♈39	21♉46	16♈ 9	25°R24	2♌45	19♊ 3	18°R36	24♊16	8°R 1	8♌11	1♑57	n.a.	T 1
F 2	14 57 27	14°21'44	2♓43	25° 0	23° 1	16°54	25♎17	2°49	19° 6	18♎34	24°17	8♌ 0	8° 8	2° 4	n.a.	F 2
S 3	15 1 24	15°23'16	15°29	26°22	24°16	17°38	25° 9	2°52	19° 9	18°33	24°19	7°56	8° 5	2°11	n.a.	S 3
S 4	15 5 20	16°24'48	28°41	27°45	25°32	18°23	25° 2	2°56	19°12	18°31	24°21	7°51	8° 2	2°17	n.a.	S 4
M 5	15 9 17	17°26'20	12♈22	29°10	26°47	19° 8	24°55	3° 0	19°16	18°30	24°23	7°42	7°58	2°24	n.a.	M 5
T 6	15 13 13	18°27'52	26°31	0♉35	28° 2	19°52	24°48	3° 3	19°19	18°28	24°24	7°32	7°55	2°31	n.a.	T 6
W 7	15 17 10	19°29'24	11♉ 4	2° 2	29°18	20°37	24°41	3° 7	19°22	18°27	24°26	7°20	7°52	2°38	n.a.	W 7
T 8	15 21 6	20°30'56	25°54	3°29	0♊33	21°22	24°35	3°11	19°25	18°26	24°28	7° 8	7°49	2°44	n.a.	T 8
F 9	15 25 3	21°32'28	10♊53	4°57	1°48	22° 7	24°28	3°15	19°28	18°24	24°30	6°57	7°46	2°51	n.a.	F 9
S 10	15 28 59	22°34'00	25°51	6°25	3° 3	22°52	24°22	3°20	19°32	18°23	24°32	6°49	7°43	2°58	n.a.	S 10
S 11	15 32 56	23°35'31	10♋39	7°54	4°18	23°36	24°15	3°24	19°35	18°22	24°34	6°44	7°39	3° 4	n.a.	S 11
M12	15 36 52	24°37'01	25°11	9°24	5°33	24°21	24° 9	3°28	19°38	18°20	24°35	6°42	7°36	3°11	n.a.	M12
T 13	15 40 49	25°38'31	9♌24	10°54	6°49	25° 6	24° 3	3°33	19°42	18°19	24°37	6°D41	7°33	3°18	n.a.	T 13
W14	15 44 45	26°39'59	23°17	12°24	8° 4	25°51	23°57	3°38	19°45	18°18	24°39	6°R42	7°30	3°24	n.a.	W14
T 15	15 48 42	27°41'27	6♍51	13°55	9°19	26°36	23°51	3°42	19°48	18°16	24°41	6°41	7°27	3°31	n.a.	T 15
F 16	15 52 39	28°42'54	20° 7	15°26	10°34	27°21	23°46	3°47	19°52	18°15	24°43	6°39	7°23	3°38	n.a.	F 16
S 17	15 56 35	29°44'20	3♎ 7	16°57	11°49	28° 6	23°41	3°52	19°55	18°14	24°45	6°35	7°20	3°44	n.a.	S 17
S 18	16 0 32	0♊45'46	15°55	18°29	13° 4	28°51	23°35	3°57	19°58	18°13	24°47	6°27	7°17	3°51	n.a.	S 18
M19	16 4 28	1°47'10	28°31	20° 0	14°18	29°36	23°30	4° 2	20° 2	18°12	24°49	6°17	7°14	3°58	n.a.	M19
T 20	16 8 25	2°48'33	10♏57	21°33	15°33	0♉22	23°25	4° 7	20° 5	18°11	24°51	6° 5	7°11	4° 4	n.a.	T 20
W21	16 12 21	3°49'56	23°13	23° 5	16°48	1° 7	23°21	4°12	20° 9	18° 9	24°53	5°53	7° 8	4°11	n.a.	W21
T 22	16 16 18	4°51'18	5♐21	24°38	18° 3	1°52	23°16	4°17	20°12	18° 8	24°55	5°41	7° 4	4°18	n.a.	T 22
F 23	16 20 15	5°52'38	17°21	26°11	19°18	2°37	23°12	4°23	20°16	18° 7	24°57	5°30	7° 1	4°24	n.a.	F 23
S 24	16 24 11	6°53'58	29°14	27°45	20°33	3°22	23° 8	4°28	20°19	18° 6	24°59	5°22	6°58	4°31	n.a.	S 24
S 25	16 28 8	7°55'18	11♑ 3	29°19	21°47	4° 8	23° 4	4°34	20°23	18° 5	25° 1	5°16	6°55	4°38	n.a.	S 25
M26	16 32 4	8°56'36	22°50	0♊53	23° 2	4°53	23° 0	4°39	20°26	18° 4	25° 3	5°13	6°52	4°44	n.a.	M26
T 27	16 36 1	9°57'54	4♒39	2°27	24°17	5°38	22°57	4°45	20°30	18° 3	25° 5	5°D12	6°49	4°51	n.a.	T 27
W28	16 39 57	10°59'10	16°33	4° 2	25°31	6°23	22°53	4°51	20°33	18° 3	25° 7	5°12	6°45	4°58	n.a.	W28
T 29	16 43 54	12° 0'26	28°38	5°38	26°46	7° 9	22°50	4°56	20°37	18° 2	25° 9	5°13	6°42	5° 4	n.a.	T 29
F 30	16 47 51	13° 1'41	10♓58	7°13	28° 1	7°54	22°47	5° 2	20°40	18° 1	25°11	5°R14	6°39	5°11	n.a.	F 30
S 31	16 51 47	14♊ 2'54	23♓39	8♊49	29♊15	8♉40	22♎44	5♌ 8	20♊44	18♎ 0	25♊14	5♌14	6♌36	5♑18	n.a.	S 31

Delta T = 179h33m41s Julian Calendar

The year -12294 astronomical counting style corresponds to year 12295 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 12295 BCE (-12294) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 55 44	15♊ 4'07	6♈45	10♊26	0♋30	9♉25	22°R42	5♌14	20♊47	17°R59	25♊16	5°R11	6♌33	5♑24	n.a.	S 1
M 2	16 59 41	16° 5'19	20°19	12° 3	1°44	10°10	22♎39	5°20	20°51	17♎58	25°18	5♌ 7	6°29	5°31	n.a.	M 2
T 3	17 3 37	17° 6'30	4♉24	13°40	2°59	10°56	22°37	5°26	20°54	17°58	25°20	5° 1	6°26	5°38	n.a.	T 3
W 4	17 7 34	18° 7'40	18°57	15°18	4°13	11°41	22°35	5°33	20°58	17°57	25°22	4°53	6°23	5°44	n.a.	W 4
T 5	17 11 30	19° 8'48	3♊52	16°57	5°28	12°27	22°34	5°39	21° 2	17°56	25°24	4°46	6°20	5°51	n.a.	T 5
F 6	17 15 27	20° 9'56	19° 2	18°36	6°42	13°12	22°32	5°45	21° 5	17°56	25°26	4°39	6°17	5°58	n.a.	F 6
S 7	17 19 24	21°11'02	4♋17	20°15	7°57	13°58	22°31	5°52	21° 9	17°55	25°28	4°34	6°14	6° 4	n.a.	S 7
S 8	17 23 20	22°12'06	19°25	21°55	9°11	14°43	22°30	5°58	21°12	17°55	25°30	4°31	6°10	6°11	n.a.	S 8
M 9	17 27 17	23°13'09	4♌19	23°36	10°25	15°29	22°29	6° 5	21°16	17°54	25°33	4°D30	6° 7	6°18	n.a.	M 9
T 10	17 31 14	24°14'09	18°51	25°17	11°40	16°15	22°28	6°11	21°19	17°54	25°35	4°30	6° 4	6°24	n.a.	T 10
W11	17 35 10	25°15'08	2♍58	26°59	12°54	17° 0	22°27	6°18	21°23	17°53	25°37	4°32	6° 1	6°31	n.a.	W11
T 12	17 39 7	26°16'05	16°40	28°41	14° 8	17°46	22°27	6°25	21°26	17°53	25°39	4°33	5°58	6°38	n.a.	T 12
F 13	17 43 4	27°17'00	29°59	0♋24	15°22	18°31	22°D27	6°31	21°30	17°52	25°41	4°R33	5°55	6°44	n.a.	F 13
S 14	17 47 0	28°17'53	12♎56	2° 7	16°37	19°17	22°27	6°38	21°34	17°52	25°43	4°32	5°51	6°51	n.a.	S 14
S 15	17 50 57	29°18'44	25°35	3°51	17°51	20° 3	22°27	6°45	21°37	17°52	25°45	4°30	5°48	6°58	n.a.	S 15
M16	17 54 54	0♋19'33	8♏ 0	5°35	19° 5	20°48	22°28	6°52	21°41	17°51	25°47	4°25	5°45	7° 4	n.a.	M16
T 17	17 58 50	1°20'20	20°13	7°20	20°19	21°34	22°29	6°59	21°44	17°51	25°50	4°20	5°42	7°11	n.a.	T 17
W18	18 2 47	2°21'05	2♐17	9° 5	21°33	22°20	22°29	7° 6	21°48	17°51	25°52	4°14	5°39	7°18	n.a.	W18
T 19	18 6 44	3°21'48	14°15	10°51	22°47	23° 5	22°31	7°13	21°51	17°51	25°54	4° 8	5°35	7°24	n.a.	T 19
F 20	18 10 40	4°22'29	26° 7	12°37	24° 1	23°51	22°32	7°20	21°55	17°51	25°56	4° 3	5°32	7°31	n.a.	F 20
S 21	18 14 37	5°23'09	7♑57	14°23	25°15	24°37	22°33	7°27	21°58	17°50	25°58	3°59	5°29	7°38	n.a.	S 21
S 22	18 18 34	6°23'46	19°45	16° 9	26°29	25°23	22°35	7°34	22° 2	17°50	26° 0	3°56	5°26	7°44	n.a.	S 22
M23	18 22 30	7°24'21	1♒35	17°55	27°43	26° 8	22°37	7°42	22° 5	17°50	26° 2	3°D55	5°23	7°51	n.a.	M23
T 24	18 26 27	8°24'55	13°27	19°40	28°57	26°54	22°39	7°49	22° 9	17°D50	26° 4	3°56	5°20	7°58	n.a.	T 24
W25	18 30 24	9°25'27	25°27	21°25	0♌11	27°40	22°41	7°56	22°12	17°50	26° 6	3°57	5°16	8° 4	n.a.	W25
T 26	18 34 21	10°25'56	7♓35	23°10	1°24	28°26	22°44	8° 4	22°15	17°50	26° 8	3°59	5°13	8°11	n.a.	T 26
F 27	18 38 17	11°26'24	19°58	24°53	2°38	29°11	22°47	8°11	22°19	17°50	26°10	4° 0	5°10	8°18	n.a.	F 27
S 28	18 42 14	12°26'50	2♈38	26°36	3°52	29°57	22°50	8°18	22°22	17°51	26°13	4° 1	5° 7	8°24	n.a.	S 28
S 29	18 46 11	13°27'15	15°39	28°16	5° 6	0♊43	22°53	8°26	22°26	17°51	26°15	4°R 2	5° 4	8°31	n.a.	S 29
M30	18 50 7	14♋27'37	29♈ 5	29♋54	6♌19	1♊29	22♎56	8♌33	22♊29	17♎51	26♊17	4♌ 1	5♌ 0	8♑38	n.a.	M30

Delta T = 179h33m34s Julian Calendar 1 Sept. 12295 BCE == Greg. Calendar 30 May 12295 BCE

OCTOBER 12295 BCE (-12294) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 54 4	15♋27'58	12♉57	1♌30	7♌33	2♊14	22♎59	8♌41	22♊32	17♎51	26♊19	4°R 0	4♌57	8♑44	n.a.	T 1
W 2	18 58 1	16°28'17	27°17	3° 2	8°47	3° 0	23° 3	8°48	22°36	17°51	26°21	3♌58	4°54	8°51	n.a.	W 2
T 3	19 1 57	17°28'34	12♊ 0	4°31	10° 0	3°46	23° 7	8°56	22°39	17°52	26°23	3°55	4°51	8°58	n.a.	T 3
F 4	19 5 54	18°28'49	27° 2	5°55	11°14	4°32	23°11	9° 4	22°42	17°52	26°25	3°53	4°48	9° 4	n.a.	F 4
S 5	19 9 51	19°29'02	12♋13	7°14	12°28	5°18	23°15	9°11	22°46	17°52	26°27	3°52	4°45	9°11	n.a.	S 5
S 6	19 13 47	20°29'12	27°26	8°28	13°41	6° 3	23°19	9°19	22°49	17°53	26°29	3°D51	4°41	9°18	n.a.	S 6
M 7	19 17 44	21°29'21	12♌29	9°35	14°55	6°49	23°24	9°27	22°52	17°53	26°31	3°51	4°38	9°24	n.a.	M 7
T 8	19 21 41	22°29'27	27°15	10°35	16° 8	7°35	23°29	9°34	22°55	17°54	26°33	3°52	4°35	9°31	n.a.	T 8
W 9	19 25 37	23°29'31	11♍37	11°27	17°22	8°21	23°34	9°42	22°59	17°54	26°35	3°53	4°32	9°38	n.a.	W 9
T 10	19 29 34	24°29'32	25°32	12°11	18°35	9° 6	23°39	9°50	23° 2	17°55	26°36	3°54	4°29	9°44	n.a.	T 10
F 11	19 33 31	25°29'30	9♎ 1	12°47	19°49	9°52	23°44	9°58	23° 5	17°55	26°38	3°54	4°26	9°51	n.a.	F 11
S 12	19 37 28	26°29'26	22° 4	13°12	21° 2	10°38	23°50	10° 6	23° 8	17°56	26°40	3°R55	4°22	9°58	n.a.	S 12
S 13	19 41 24	27°29'19	4♏45	13°28	22°15	11°24	23°55	10°13	23°11	17°57	26°42	3°55	4°19	10° 4	n.a.	S 13
M14	19 45 21	28°29'10	17° 7	13°R35	23°29	12° 9	24° 1	10°21	23°14	17°57	26°44	3°54	4°16	10°11	n.a.	M14
T 15	19 49 18	29°28'58	29°16	13°31	24°42	12°55	24° 7	10°29	23°17	17°58	26°46	3°54	4°13	10°18	n.a.	T 15
W16	19 53 14	0♌28'43	11♐13	13°18	25°55	13°41	24°13	10°37	23°20	17°59	26°48	3°53	4°10	10°24	n.a.	W16
T 17	19 57 11	1°28'26	23° 5	12°56	27° 8	14°27	24°19	10°45	23°23	17°59	26°50	3°53	4° 6	10°31	n.a.	T 17
F 18	20 1 8	2°28'07	4♑53	12°25	28°21	15°12	24°26	10°53	23°26	18° 0	26°51	3°53	4° 3	10°38	n.a.	F 18
S 19	20 5 4	3°27'45	16°41	11°46	29°35	15°58	24°32	11° 1	23°29	18° 1	26°53	3°D53	4° 0	10°44	n.a.	S 19
S 20	20 9 1	4°27'20	28°32	11° 0	0♍48	16°44	24°39	11° 9	23°32	18° 2	26°55	3°R53	3°57	10°51	n.a.	S 20
M21	20 12 58	5°26'53	10♒27	10° 9	2° 1	17°29	24°46	11°16	23°35	18° 3	26°57	3°53	3°54	10°58	n.a.	M21
T 22	20 16 54	6°26'24	22°29	9°13	3°14	18°15	24°53	11°24	23°38	18° 4	26°58	3°53	3°51	11° 4	n.a.	T 22
W23	20 20 51	7°25'52	4♓39	8°14	4°27	19° 1	25° 0	11°32	23°41	18° 5	27° 0	3°52	3°47	11°11	n.a.	W23
T 24	20 24 48	8°25'18	17° 0	7°14	5°40	19°46	25° 7	11°40	23°43	18° 6	27° 2	3°52	3°44	11°17	n.a.	T 24
F 25	20 28 44	9°24'42	29°33	6°13	6°53	20°32	25°15	11°48	23°46	18° 7	27° 4	3°51	3°41	11°24	n.a.	F 25
S 26	20 32 41	10°24'04	12♈21	5°14	8° 5	21°18	25°22	11°56	23°49	18° 8	27° 5	3°50	3°38	11°31	n.a.	S 26
S 27	20 36 37	11°23'23	25°26	4°17	9°18	22° 3	25°30	12° 4	23°52	18° 9	27° 7	3°50	3°35	11°37	n.a.	S 27
M28	20 40 34	12°22'40	8♉49	3°23	10°31	22°49	25°38	12°12	23°54	18°10	27° 8	3°D49	3°32	11°44	n.a.	M28
T 29	20 44 31	13°21'56	22°33	2°34	11°44	23°34	25°46	12°20	23°57	18°11	27°10	3°49	3°28	11°51	n.a.	T 29
W30	20 48 27	14°21'09	6♊38	1°50	12°57	24°20	25°54	12°28	23°59	18°12	27°12	3°50	3°25	11°57	n.a.	W30
T 31	20 52 24	15♌20'20	21♊ 3	1♌11	14♍ 9	25♊ 5	26♎ 3	12♌36	24♊ 2	18♎14	27♊13	3♌51	3♌22	12♑ 4	n.a.	T 31

Delta T = 179h33m26s Julian Calendar

The year -12294 astronomical counting style corresponds to year 12295 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12295 BCE
geocentric

NOVEMBER 12295 BCE (-12294) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 56 21	16♌19'29	5♋44	0°R39	15♍22	25♊51	26♎11	12♌44	24♊ 5	18♎15	27♊15	3♌52	3♌19	12♑11	n.a.	F 1
S 2	21 0 17	17°18'36	20°37	0♌12	16°35	26°36	26°20	12°52	24° 7	18°16	27°16	3°53	3°16	12°17	n.a.	S 2
S 3	21 4 14	18°17'40	5♌35	29♋52	17°47	27°22	26°28	13° 0	24° 9	18°17	27°18	3°R53	3°12	12°24	n.a.	S 3
M 4	21 8 11	19°16'43	20°30	29°39	19° 0	28° 7	26°37	13° 8	24°12	18°19	27°19	3°52	3° 9	12°31	n.a.	M 4
T 5	21 12 7	20°15'43	5♍14	29°31	20°12	28°53	26°46	13°16	24°14	18°20	27°21	3°51	3° 6	12°37	n.a.	T 5
W 6	21 16 4	21°14'40	19°39	29°D29	21°25	29°38	26°55	13°24	24°17	18°21	27°22	3°49	3° 3	12°44	n.a.	W 6
T 7	21 20 0	22°13'35	3♎41	29°33	22°37	0♋23	27° 4	13°32	24°19	18°23	27°24	3°47	3° 0	12°51	n.a.	T 7
F 8	21 23 57	23°12'27	17°18	29°43	23°49	1° 9	27°14	13°39	24°21	18°24	27°25	3°44	2°57	12°57	n.a.	F 8
S 9	21 27 53	24°11'16	0♏28	29°58	25° 2	1°54	27°23	13°47	24°23	18°26	27°26	3°42	2°53	13° 4	n.a.	S 9
S 10	21 31 50	25°10'03	13°14	0♌18	26°14	2°39	27°33	13°55	24°25	18°27	27°28	3°40	2°50	13°11	n.a.	S 10
M11	21 35 47	26° 8'48	25°40	0°43	27°26	3°25	27°42	14° 3	24°28	18°29	27°29	3°D40	2°47	13°17	n.a.	M11
T 12	21 39 43	27° 7'30	7♐48	1°13	28°38	4°10	27°52	14°11	24°30	18°30	27°30	3°40	2°44	13°24	n.a.	T 12
W13	21 43 40	28° 6'09	19°45	1°46	29°50	4°55	28° 2	14°19	24°32	18°32	27°31	3°41	2°41	13°31	n.a.	W13
T 14	21 47 36	29° 4'46	1♑35	2°24	1♎ 2	5°40	28°12	14°27	24°34	18°33	27°33	3°43	2°38	13°37	n.a.	T 14
F 15	21 51 33	0♍ 3'20	13°23	3° 6	2°14	6°25	28°22	14°34	24°36	18°35	27°34	3°45	2°34	13°44	n.a.	F 15
S 16	21 55 30	1° 1'52	25°12	3°51	3°26	7°10	28°32	14°42	24°38	18°36	27°35	3°46	2°31	13°51	n.a.	S 16
S 17	21 59 26	2° 0'22	7♒ 6	4°39	4°38	7°55	28°42	14°50	24°39	18°38	27°36	3°R46	2°28	13°57	n.a.	S 17
M18	22 3 23	2°58'49	19° 9	5°31	5°50	8°40	28°53	14°58	24°41	18°40	27°37	3°45	2°25	14° 4	n.a.	M18
T 19	22 7 19	3°57'13	1♓23	6°26	7° 1	9°25	29° 3	15° 5	24°43	18°41	27°38	3°43	2°22	14°11	n.a.	T 19
W20	22 11 16	4°55'36	13°49	7°24	8°13	10°10	29°14	15°13	24°45	18°43	27°39	3°39	2°18	14°17	n.a.	W20
T 21	22 15 12	5°53'56	26°27	8°24	9°24	10°55	29°24	15°21	24°46	18°45	27°40	3°34	2°15	14°24	n.a.	T 21
F 22	22 19 9	6°52'14	9♈19	9°27	10°36	11°40	29°35	15°28	24°48	18°47	27°41	3°28	2°12	14°31	n.a.	F 22
S 23	22 23 5	7°50'30	22°25	10°33	11°47	12°25	29°46	15°36	24°50	18°48	27°42	3°23	2° 9	14°37	n.a.	S 23
S 24	22 27 2	8°48'44	5♉44	11°41	12°59	13°10	29°57	15°43	24°51	18°50	27°43	3°18	2° 6	14°44	n.a.	S 24
M25	22 30 58	9°46'57	19°16	12°51	14°10	13°54	0♏ 8	15°51	24°53	18°52	27°44	3°15	2° 3	14°50	n.a.	M25
T 26	22 34 55	10°45'07	3♊ 1	14° 4	15°21	14°39	0°19	15°58	24°54	18°54	27°45	3°13	1°59	14°57	n.a.	T 26
W27	22 38 51	11°43'16	16°59	15°19	16°32	15°24	0°30	16° 6	24°56	18°56	27°46	3°D13	1°56	15° 4	n.a.	W27
T 28	22 42 48	12°41'23	1♋10	16°36	17°43	16° 8	0°42	16°13	24°57	18°57	27°47	3°14	1°53	15°10	n.a.	T 28
F 29	22 46 44	13°39'28	15°31	17°54	18°54	16°53	0°53	16°21	24°58	18°59	27°48	3°16	1°50	15°17	n.a.	F 29
S 30	22 50 41	14♍37'32	0♌ 0	19♌15	20♎ 5	17♋37	1♏ 5	16♌28	25♊ 0	19♎ 1	27♊49	3°R16	1♌47	15♑24	n.a.	S 30

Delta T = 179h33m18s Julian Calendar 1 Nov. 12295 BCE == Greg. Calendar 30 July 12295 BCE

DECEMBER 12295 BCE (-12294) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 54 37	15♍35'33	14♌34	20♌38	21♎16	18♋22	1♏16	16♌35	25♊ 1	19♎ 3	27♊49	3°R16	1♌43	15♑30	n.a.	S 1
M 2	22 58 34	16°33'33	29° 7	22° 2	22°27	19° 6	1°28	16°43	25° 2	19° 5	27°50	3♌14	1°40	15°37	n.a.	M 2
T 3	23 2 30	17°31'31	13♍33	23°29	23°38	19°51	1°39	16°50	25° 3	19° 7	27°51	3° 9	1°37	15°44	n.a.	T 3
W 4	23 6 27	18°29'26	27°47	24°57	24°48	20°35	1°51	16°57	25° 4	19° 9	27°51	3° 3	1°34	15°50	n.a.	W 4
T 5	23 10 23	19°27'20	11♎43	26°27	25°59	21°19	2° 3	17° 4	25° 5	19°11	27°52	2°56	1°31	15°57	n.a.	T 5
F 6	23 14 20	20°25'12	25°18	27°59	27° 9	22° 4	2°15	17°12	25° 6	19°13	27°53	2°48	1°28	16° 4	n.a.	F 6
S 7	23 18 16	21°23'02	8♏29	29°33	28°19	22°48	2°27	17°19	25° 7	19°15	27°53	2°41	1°24	16°10	n.a.	S 7
S 8	23 22 13	22°20'50	21°17	1♍ 8	29°29	23°32	2°39	17°26	25° 8	19°17	27°54	2°35	1°21	16°17	n.a.	S 8
M 9	23 26 9	23°18'36	3♐44	2°45	0♏40	24°16	2°51	17°33	25° 9	19°19	27°54	2°31	1°18	16°24	n.a.	M 9
T 10	23 30 6	24°16'19	15°54	4°24	1°50	25° 0	3° 3	17°40	25°10	19°21	27°55	2°29	1°15	16°30	n.a.	T 10
W11	23 34 2	25°14'01	27°52	6° 4	2°59	25°44	3°16	17°47	25°11	19°23	27°55	2°D28	1°12	16°37	n.a.	W11
T 12	23 37 58	26°11'41	9♑42	7°47	4° 9	26°28	3°28	17°54	25°11	19°25	27°56	2°29	1° 9	16°44	n.a.	T 12
F 13	23 41 55	27° 9'19	21°31	9°31	5°19	27°12	3°40	18° 0	25°12	19°27	27°56	2°30	1° 5	16°50	n.a.	F 13
S 14	23 45 51	28° 6'54	3♒22	11°17	6°28	27°55	3°53	18° 7	25°12	19°30	27°56	2°R31	1° 2	16°57	n.a.	S 14
S 15	23 49 48	29° 4'28	15°21	13° 4	7°38	28°39	4° 5	18°14	25°13	19°32	27°57	2°30	0°59	17° 4	n.a.	S 15
M16	23 53 44	0♎ 2'00	27°31	14°54	8°47	29°23	4°18	18°21	25°13	19°34	27°57	2°27	0°56	17°10	n.a.	M16
T 17	23 57 41	0°59'30	9♓57	16°45	9°56	0♌ 6	4°30	18°27	25°14	19°36	27°57	2°21	0°53	17°17	n.a.	T 17
W18	0 1 37	1°56'59	22°38	18°38	11° 5	0°50	4°43	18°34	25°14	19°38	27°58	2°14	0°49	17°23	n.a.	W18
T 19	0 5 34	2°54'25	5♈37	20°32	12°14	1°33	4°56	18°40	25°15	19°40	27°58	2° 5	0°46	17°30	n.a.	T 19
F 20	0 9 30	3°51'51	18°51	22°29	13°23	2°17	5° 8	18°47	25°15	19°42	27°58	1°54	0°43	17°37	n.a.	F 20
S 21	0 13 26	4°49'15	2♉21	24°27	14°32	3° 0	5°21	18°53	25°15	19°45	27°58	1°44	0°40	17°43	n.a.	S 21
S 22	0 17 23	5°46'37	16° 2	26°27	15°40	3°43	5°34	18°59	25°15	19°47	27°58	1°35	0°37	17°50	n.a.	S 22
M23	0 21 19	6°43'59	29°53	28°28	16°49	4°27	5°47	19° 6	25°16	19°49	27°58	1°28	0°34	17°57	n.a.	M23
T 24	0 25 16	7°41'19	13♊50	0♎31	17°57	5°10	6° 0	19°12	25°16	19°51	27°58	1°24	0°30	18° 3	n.a.	T 24
W25	0 29 12	8°38'38	27°53	2°36	19° 5	5°53	6°13	19°18	25°16	19°53	27°58	1°22	0°27	18°10	n.a.	W25
T 26	0 33 8	9°35'56	12♋ 0	4°41	20°13	6°36	6°26	19°24	25°R16	19°56	27°R58	1°D21	0°24	18°17	n.a.	T 26
F 27	0 37 5	10°33'13	26° 9	6°48	21°21	7°19	6°39	19°30	25°16	19°58	27°58	1°R22	0°21	18°23	n.a.	F 27
S 28	0 41 1	11°30'30	10♌20	8°56	22°29	8° 2	6°52	19°36	25°16	20° 0	27°58	1°21	0°18	18°30	n.a.	S 28
S 29	0 44 58	12°27'45	24°30	11° 5	23°36	8°44	7° 5	19°42	25°15	20° 2	27°58	1°20	0°14	18°37	n.a.	S 29
M30	0 48 54	13°24'59	8♍38	13°15	24°43	9°27	7°18	19°48	25°15	20° 4	27°58	1°15	0°11	18°43	n.a.	M30
T 31	0 52 51	14♎22'12	22♍40	15♎25	25♏51	10♌10	7♏32	19♌54	25♊15	20♎ 7	27♊58	1♌ 8	0♌ 8	18♑50	n.a.	T 31

Delta T = 179h33m11s Julian Calendar

The year -12294 astronomical counting style corresponds to year 12295 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12294 BCE
geocentric

JANUARY 12294 BCE (-12293) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 56 47	15♎19'23	6♎32	17♎35	26♏58	10♌52	7♏45	19♌59	25°R15	20♎ 9	27°R58	0°R59	0♌ 5	18♉57	n.a.	W 1
T 2	1 0 43	16°16'34	20°10	19°45	28° 5	11°35	7°58	20° 5	25♊14	20°11	27♊58	0♌48	0° 2	19° 3	n.a.	T 2
F 3	1 4 40	17°13'44	3♏31	21°55	29°11	12°17	8°12	20°11	25°14	20°13	27°57	0°36	29♋59	19°10	n.a.	F 3
S 4	1 8 36	18°10'53	16°33	24° 4	0♐18	12°59	8°25	20°16	25°14	20°16	27°57	0°24	29°55	19°16	n.a.	S 4
S 5	1 12 33	19° 8'00	29°16	26°12	1°24	13°42	8°38	20°22	25°13	20°18	27°57	0°15	29°52	19°23	n.a.	S 5
M 6	1 16 29	20° 5'07	11♐41	28°20	2°30	14°24	8°52	20°27	25°12	20°20	27°57	0° 7	29°49	19°30	n.a.	M 6
T 7	1 20 25	21° 2'12	23°49	0♏25	3°36	15° 6	9° 5	20°32	25°12	20°22	27°56	0° 2	29°46	19°36	n.a.	T 7
W 8	1 24 22	21°59'16	5♑47	2°29	4°42	15°48	9°19	20°37	25°11	20°25	27°56	29♋59	29°43	19°43	n.a.	W 8
T 9	1 28 18	22°56'19	17°37	4°31	5°47	16°30	9°32	20°43	25°11	20°27	27°55	29°59	29°40	19°50	n.a.	T 9
F 10	1 32 15	23°53'21	29°26	6°31	6°53	17°11	9°46	20°48	25°10	20°29	27°55	29°59	29°36	19°56	n.a.	F 10
S 11	1 36 11	24°50'22	11♒18	8°29	7°58	17°53	9°59	20°53	25° 9	20°31	27°55	29°59	29°33	20° 3	n.a.	S 11
S 12	1 40 8	25°47'22	23°20	10°24	9° 3	18°35	10°13	20°57	25° 8	20°33	27°54	29°57	29°30	20°10	n.a.	S 12
M13	1 44 4	26°44'21	5♓35	12°16	10° 7	19°16	10°27	21° 2	25° 7	20°36	27°54	29°53	29°27	20°16	n.a.	M13
T 14	1 48 0	27°41'18	18° 8	14° 7	11°12	19°58	10°40	21° 7	25° 7	20°38	27°53	29°47	29°24	20°23	n.a.	T 14
W15	1 51 57	28°38'15	1♈ 2	15°54	12°16	20°39	10°54	21°12	25° 6	20°40	27°52	29°39	29°20	20°30	n.a.	W15
T 16	1 55 53	29°35'12	14°17	17°39	13°20	21°20	11° 8	21°16	25° 5	20°42	27°52	29°28	29°17	20°36	n.a.	T 16
F 17	1 59 50	0♏32'07	27°53	19°20	14°24	22° 1	11°21	21°21	25° 4	20°45	27°51	29°16	29°14	20°43	n.a.	F 17
S 18	2 3 46	1°29'02	11♉46	20°59	15°27	22°42	11°35	21°25	25° 2	20°47	27°51	29° 5	29°11	20°50	n.a.	S 18
S 19	2 7 43	2°25'57	25°53	22°36	16°30	23°23	11°49	21°29	25° 1	20°49	27°50	28°54	29° 8	20°56	n.a.	S 19
M20	2 11 39	3°22'51	10♊ 9	24° 9	17°33	24° 4	12° 2	21°34	25° 0	20°51	27°49	28°46	29° 5	21° 3	n.a.	M20
T 21	2 15 36	4°19'45	24°27	25°39	18°36	24°45	12°16	21°38	24°59	20°53	27°48	28°40	29° 1	21°10	n.a.	T 21
W22	2 19 32	5°16'39	8♋45	27° 6	19°38	25°26	12°30	21°42	24°58	20°56	27°48	28°38	28°58	21°16	n.a.	W22
T 23	2 23 28	6°13'32	22°59	28°31	20°40	26° 6	12°44	21°46	24°56	20°58	27°47	28°37	28°55	21°23	n.a.	T 23
F 24	2 27 25	7°10'26	7♌ 8	29°52	21°42	26°47	12°57	21°50	24°55	21° 0	27°46	28°37	28°52	21°29	n.a.	F 24
S 25	2 31 21	8° 7'20	21°10	1♐10	22°43	27°27	13°11	21°54	24°54	21° 2	27°45	28°36	28°49	21°36	n.a.	S 25
S 26	2 35 18	9° 4'13	5♍ 5	2°26	23°45	28° 7	13°25	21°57	24°52	21° 4	27°44	28°34	28°45	21°43	n.a.	S 26
M27	2 39 14	10° 1'07	18°52	3°38	24°45	28°47	13°39	22° 1	24°51	21° 6	27°44	28°30	28°42	21°49	n.a.	M27
T 28	2 43 11	10°58'01	2♎30	4°47	25°46	29°27	13°53	22° 4	24°49	21° 9	27°43	28°23	28°39	21°56	n.a.	T 28
W29	2 47 7	11°54'54	15°57	5°52	26°46	0♍ 7	14° 6	22° 8	24°48	21°11	27°42	28°13	28°36	22° 3	n.a.	W29
T 30	2 51 4	12°51'48	29°13	6°55	27°46	0°47	14°20	22°11	24°46	21°13	27°41	28° 2	28°33	22° 9	n.a.	T 30
F 31	2 55 0	13♏48'42	12♏14	7♐54	28♐45	1♍27	14♏34	22♌15	24♊45	21♎15	27♊40	27♋50	28♋30	22♉16	n.a.	F 31

Delta T = 179h33m03s Julian Calendar 1 Jan. 12294 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12295 BCE

FEBRUARY 12294 BCE (-12293) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 58 57	14♏45'35	25♏ 1	8♐49	29♐45	2♍ 6	14♏48	22♌18	24°R43	21♎17	27°R39	27°R39	28♋26	22♉23	n.a.	S 1
S 2	3 2 53	15°42'29	7♐32	9°41	0♑43	2°45	15° 2	22°21	24♊41	21°19	27♊38	27♋28	28°23	22°29	n.a.	S 2
M 3	3 6 50	16°39'23	19°48	10°30	1°42	3°25	15°15	22°24	24°40	21°21	27°37	27°21	28°20	22°36	n.a.	M 3
T 4	3 10 46	17°36'16	1♑52	11°14	2°40	4° 4	15°29	22°27	24°38	21°23	27°36	27°15	28°17	22°43	n.a.	T 4
W 5	3 14 43	18°33'10	13°47	11°55	3°37	4°43	15°43	22°29	24°36	21°25	27°35	27°13	28°14	22°49	n.a.	W 5
T 6	3 18 39	19°30'03	25°35	12°32	4°34	5°22	15°57	22°32	24°34	21°27	27°34	27°D12	28°11	22°56	n.a.	T 6
F 7	3 22 36	20°26'57	7♒23	13° 4	5°31	6° 1	16°11	22°35	24°32	21°29	27°32	27°12	28° 7	23° 3	n.a.	F 7
S 8	3 26 32	21°23'50	19°15	13°33	6°27	6°39	16°24	22°37	24°31	21°31	27°31	27°R12	28° 4	23° 9	n.a.	S 8
S 9	3 30 29	22°20'43	1♓17	13°57	7°23	7°18	16°38	22°39	24°29	21°33	27°30	27°12	28° 1	23°16	n.a.	S 9
M10	3 34 25	23°17'37	13°33	14°17	8°18	7°56	16°52	22°42	24°27	21°35	27°29	27°10	27°58	23°22	n.a.	M10
T 11	3 38 22	24°14'30	26° 9	14°33	9°13	8°34	17° 6	22°44	24°25	21°37	27°28	27° 6	27°55	23°29	n.a.	T 11
W12	3 42 18	25°11'24	9♈ 9	14°44	10° 7	9°12	17°19	22°46	24°23	21°39	27°27	27° 0	27°51	23°36	n.a.	W12
T 13	3 46 15	26° 8'17	22°33	14°50	11° 1	9°50	17°33	22°48	24°21	21°41	27°25	26°52	27°48	23°42	n.a.	T 13
F 14	3 50 11	27° 5'11	6♉22	14°R52	11°54	10°28	17°47	22°50	24°19	21°43	27°24	26°43	27°45	23°49	n.a.	F 14
S 15	3 54 8	28° 2'06	20°33	14°49	12°47	11° 6	18° 1	22°51	24°17	21°45	27°23	26°33	27°42	23°56	n.a.	S 15
S 16	3 58 4	28°59'01	5♊ 2	14°42	13°39	11°43	18°14	22°53	24°15	21°47	27°22	26°25	27°39	24° 2	n.a.	S 16
M17	4 2 1	29°55'56	19°41	14°30	14°30	12°21	18°28	22°55	24°12	21°49	27°20	26°19	27°36	24° 9	n.a.	M17
T 18	4 5 58	0♐52'52	4♋24	14°14	15°21	12°58	18°42	22°56	24°10	21°50	27°19	26°15	27°32	24°16	n.a.	T 18
W19	4 9 54	1°49'49	19° 4	13°54	16°11	13°35	18°55	22°57	24° 8	21°52	27°18	26°13	27°29	24°22	n.a.	W19
T 20	4 13 51	2°46'47	3♌34	13°30	17° 0	14°12	19° 9	22°59	24° 6	21°54	27°16	26°D13	27°26	24°29	n.a.	T 20
F 21	4 17 47	3°43'46	17°53	13° 2	17°49	14°49	19°22	23° 0	24° 4	21°56	27°15	26°14	27°23	24°36	n.a.	F 21
S 22	4 21 44	4°40'46	1♍58	12°32	18°37	15°25	19°36	23° 1	24° 2	21°58	27°14	26°R15	27°20	24°42	n.a.	S 22
S 23	4 25 41	5°37'47	15°47	11°59	19°24	16° 2	19°49	23° 2	23°59	21°59	27°12	26°14	27°17	24°49	n.a.	S 23
M24	4 29 37	6°34'49	29°22	11°24	20°10	16°38	20° 3	23° 2	23°57	22° 1	27°11	26°12	27°13	24°56	n.a.	M24
T 25	4 33 34	7°31'52	12♎43	10°47	20°56	17°14	20°16	23° 3	23°55	22° 3	27° 9	26° 8	27°10	25° 2	n.a.	T 25
W26	4 37 30	8°28'56	25°50	10° 9	21°41	17°50	20°30	23° 4	23°52	22° 4	27° 8	26° 2	27° 7	25° 9	n.a.	W26
T 27	4 41 27	9°26'01	8♏44	9°31	22°24	18°26	20°43	23° 4	23°50	22° 6	27° 7	25°54	27° 4	25°15	n.a.	T 27
F 28	4 45 23	10♐23'08	21♏25	8♐53	23♑ 7	19♍ 2	20♏57	23♌ 4	23♊48	22♎ 8	27♊ 5	25♋46	27♋ 1	25♉22	n.a.	F 28

Delta T = 179h32m55s Julian Calendar

The year -12293 astronomical counting style corresponds to year 12294 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12294 BCE
geocentric

MARCH 12294 BCE (-12293) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 49 20	11♐20'15	3♐54	8°R17	23♑50	19♍37	21♏10	23♌ 5	23°R45	22♎ 9	27°R 4	25°R38	26♋57	25♑29	n.a.	S 1
S 2	4 53 17	12°17'24	16°11	7♐42	24°31	20°12	21°24	23° 5	23♊43	22°11	27♊ 2	25♋32	26°54	25°35	n.a.	S 2
M 3	4 57 13	13°14'33	28°17	7° 9	25°11	20°47	21°37	23°R 5	23°41	22°12	27° 1	25°27	26°51	25°42	n.a.	M 3
T 4	5 1 10	14°11'44	10♑14	6°39	25°50	21°22	21°50	23° 5	23°38	22°14	26°59	25°24	26°48	25°49	n.a.	T 4
W 5	5 5 7	15° 8'56	22° 4	6°13	26°28	21°57	22° 3	23° 5	23°36	22°16	26°58	25°D22	26°45	25°55	n.a.	W 5
T 6	5 9 3	16° 6'08	3♒51	5°50	27° 5	22°31	22°17	23° 4	23°34	22°17	26°56	25°23	26°42	26° 2	n.a.	T 6
F 7	5 13 0	17° 3'22	15°38	5°32	27°40	23° 5	22°30	23° 4	23°31	22°19	26°55	25°24	26°38	26° 9	n.a.	F 7
S 8	5 16 57	18° 0'36	27°29	5°19	28°15	23°39	22°43	23° 3	23°29	22°20	26°53	25°26	26°35	26°15	n.a.	S 8
S 9	5 20 53	18°57'52	9♓30	5°11	28°48	24°13	22°56	23° 3	23°26	22°21	26°52	25°27	26°32	26°22	n.a.	S 9
M10	5 24 50	19°55'08	21°45	5°D 8	29°20	24°47	23° 9	23° 2	23°24	22°23	26°51	25°R27	26°29	26°29	n.a.	M10
T 11	5 28 46	20°52'26	4♈20	5°11	29°50	25°20	23°22	23° 1	23°22	22°24	26°49	25°26	26°26	26°35	n.a.	T 11
W12	5 32 43	21°49'45	17°18	5°19	0♒19	25°53	23°35	23° 0	23°19	22°25	26°47	25°24	26°22	26°42	n.a.	W12
T 13	5 36 40	22°47'04	0♉42	5°34	0°47	26°26	23°48	22°59	23°17	22°27	26°46	25°21	26°19	26°49	n.a.	T 13
F 14	5 40 36	23°44'25	14°33	5°54	1°13	26°59	24° 1	22°58	23°14	22°28	26°44	25°16	26°16	26°55	n.a.	F 14
S 15	5 44 33	24°41'48	28°51	6°20	1°37	27°32	24°13	22°57	23°12	22°29	26°43	25°12	26°13	27° 2	n.a.	S 15
S 16	5 48 30	25°39'11	13♊31	6°52	2° 0	28° 4	24°26	22°56	23°10	22°31	26°41	25° 8	26°10	27° 8	n.a.	S 16
M17	5 52 26	26°36'36	28°26	7°30	2°21	28°36	24°39	22°54	23° 7	22°32	26°40	25° 5	26° 7	27°15	n.a.	M17
T 18	5 56 23	27°34'03	13♋28	8°14	2°40	29° 8	24°52	22°53	23° 5	22°33	26°38	25° 3	26° 3	27°22	n.a.	T 18
W19	6 0 20	28°31'31	28°29	9° 4	2°58	29°39	25° 4	22°51	23° 2	22°34	26°37	25°D 3	26° 0	27°28	n.a.	W19
T 20	6 4 16	29°29'01	13♌20	10° 0	3°13	0♎11	25°17	22°49	23° 0	22°35	26°35	25° 3	25°57	27°35	n.a.	T 20
F 21	6 8 13	0♑26'33	27°56	11° 1	3°27	0°42	25°29	22°47	22°58	22°36	26°34	25° 5	25°54	27°42	n.a.	F 21
S 22	6 12 10	1°24'06	12♍12	12° 7	3°39	1°13	25°42	22°45	22°55	22°37	26°32	25° 6	25°51	27°48	n.a.	S 22
S 23	6 16 6	2°21'42	26° 6	13°19	3°48	1°43	25°54	22°43	22°53	22°38	26°31	25°R 7	25°48	27°55	n.a.	S 23
M24	6 20 3	3°19'19	9♎39	14°36	3°56	2°14	26° 6	22°41	22°50	22°39	26°29	25° 7	25°44	28° 2	n.a.	M24
T 25	6 24 0	4°16'59	22°52	15°58	4° 1	2°44	26°19	22°39	22°48	22°40	26°28	25° 6	25°41	28° 8	n.a.	T 25
W26	6 27 57	5°14'40	5♏47	17°25	4° 5	3°13	26°31	22°36	22°46	22°41	26°26	25° 4	25°38	28°15	n.a.	W26
T 27	6 31 53	6°12'24	18°25	18°57	4°R 6	3°43	26°43	22°34	22°43	22°42	26°25	25° 2	25°35	28°22	n.a.	T 27
F 28	6 35 50	7°10'10	0♐50	20°33	4° 4	4°12	26°55	22°31	22°41	22°43	26°23	24°59	25°32	28°28	n.a.	F 28
S 29	6 39 47	8° 7'57	13° 3	22°13	4° 1	4°41	27° 7	22°29	22°39	22°44	26°22	24°56	25°28	28°35	n.a.	S 29
S 30	6 43 43	9° 5'47	25° 7	23°56	3°55	5° 9	27°19	22°26	22°36	22°45	26°20	24°54	25°25	28°42	n.a.	S 30
M31	6 47 40	10♑ 3'39	7♑ 3	25♐43	3♒47	5♎38	27♏31	22♌23	22♊34	22♎45	26♊19	24♋53	25♋22	28♑48	n.a.	M31

Delta T = 179h32m48s Julian Calendar 1 March 12294 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12295 BCE

APRIL 12294 BCE (-12293) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 51 37	11♑ 1'32	18♑54	27♐33	3°R37	6♎ 6	27♏43	22°R20	22°R32	22♎46	26°R18	24°R52	25♋19	28♑55	n.a.	T 1
W 2	6 55 33	11°59'27	0♒41	29°26	3♒25	6°33	27°54	22♌17	22♊30	22°47	26♊16	24°D52	25°16	29° 2	n.a.	W 2
T 3	6 59 30	12°57'25	12°28	1♑21	3°10	7° 0	28° 6	22°14	22°27	22°48	26°15	24♋53	25°13	29° 8	n.a.	T 3
F 4	7 3 27	13°55'24	24°16	3°17	2°53	7°27	28°17	22°11	22°25	22°48	26°13	24°53	25° 9	29°15	n.a.	F 4
S 5	7 7 23	14°53'24	6♓10	5°16	2°33	7°54	28°29	22° 8	22°23	22°49	26°12	24°54	25° 6	29°21	n.a.	S 5
S 6	7 11 20	15°51'27	18°12	7°15	2°12	8°20	28°40	22° 4	22°21	22°50	26°10	24°55	25° 3	29°28	n.a.	S 6
M 7	7 15 17	16°49'31	0♈28	9°15	1°48	8°46	28°52	22° 1	22°19	22°50	26° 9	24°56	25° 0	29°35	n.a.	M 7
T 8	7 19 14	17°47'38	13° 0	11°16	1°23	9°12	29° 3	21°58	22°17	22°51	26° 8	24°R56	24°57	29°41	n.a.	T 8
W 9	7 23 10	18°45'46	25°53	13°17	0°56	9°37	29°14	21°54	22°15	22°51	26° 6	24°56	24°54	29°48	n.a.	W 9
T 10	7 27 7	19°43'56	9♉11	15°18	0°27	10° 1	29°25	21°50	22°13	22°52	26° 5	24°56	24°50	29°55	n.a.	T 10
F 11	7 31 4	20°42'07	22°55	17°18	29♑56	10°26	29°36	21°47	22°10	22°52	26° 4	24°56	24°47	0♒ 1	n.a.	F 11
S 12	7 35 0	21°40'21	7♊ 6	19°18	29°25	10°50	29°47	21°43	22° 8	22°52	26° 2	24°55	24°44	0° 8	n.a.	S 12
S 13	7 38 57	22°38'37	21°43	21°18	28°52	11°13	29°58	21°39	22° 7	22°53	26° 1	24°55	24°41	0°15	n.a.	S 13
M14	7 42 54	23°36'54	6♋39	23°17	28°18	11°37	0♐ 8	21°35	22° 5	22°53	26° 0	24°55	24°38	0°21	n.a.	M14
T 15	7 46 50	24°35'14	21°48	25°15	27°43	11°59	0°19	21°31	22° 3	22°53	25°58	24°55	24°34	0°28	n.a.	T 15
W16	7 50 47	25°33'36	7♌ 1	27°12	27° 8	12°22	0°29	21°27	22° 1	22°54	25°57	24°55	24°31	0°35	n.a.	W16
T 17	7 54 44	26°32'00	22° 8	29° 8	26°32	12°43	0°40	21°23	21°59	22°54	25°56	24°55	24°28	0°41	n.a.	T 17
F 18	7 58 40	27°30'26	7♍ 1	1♒ 3	25°56	13° 5	0°50	21°19	21°57	22°54	25°55	24°55	24°25	0°48	n.a.	F 18
S 19	8 2 37	28°28'55	21°32	2°57	25°21	13°26	1° 0	21°14	21°55	22°54	25°53	24°54	24°22	0°55	n.a.	S 19
S 20	8 6 34	29°27'27	5♎38	4°50	24°46	13°46	1°11	21°10	21°54	22°54	25°52	24°54	24°19	1° 1	n.a.	S 20
M21	8 10 30	0♒26'01	19°17	6°42	24°12	14° 7	1°21	21° 6	21°52	22°54	25°51	24°53	24°15	1° 8	n.a.	M21
T 22	8 14 27	1°24'37	2♏31	8°32	23°38	14°26	1°30	21° 1	21°50	22°54	25°50	24°D53	24°12	1°14	n.a.	T 22
W23	8 18 24	2°23'16	15°22	10°21	23° 6	14°45	1°40	20°57	21°48	22°R55	25°49	24°54	24° 9	1°21	n.a.	W23
T 24	8 22 20	3°21'58	27°53	12°10	22°35	15° 4	1°50	20°52	21°47	22°55	25°48	24°54	24° 6	1°28	n.a.	T 24
F 25	8 26 17	4°20'42	10♐ 8	13°57	22° 5	15°22	1°59	20°48	21°45	22°54	25°46	24°55	24° 3	1°34	n.a.	F 25
S 26	8 30 14	5°19'29	22°12	15°43	21°37	15°39	2° 9	20°43	21°44	22°54	25°45	24°56	24° 0	1°41	n.a.	S 26
S 27	8 34 10	6°18'19	4♑ 6	17°27	21°11	15°56	2°18	20°38	21°42	22°54	25°44	24°57	23°56	1°48	n.a.	S 27
M28	8 38 7	7°17'11	15°56	19°11	20°46	16°13	2°27	20°34	21°41	22°54	25°43	24°58	23°53	1°54	n.a.	M28
T 29	8 42 4	8°16'05	27°43	20°54	20°24	16°28	2°37	20°29	21°39	22°54	25°42	24°R58	23°50	2° 1	n.a.	T 29
W30	8 46 0	9♒15'02	9♒30	22♒35	20♑ 4	16♎44	2♐46	20♌24	21♊38	22♎54	25♊41	24♋57	23♋47	2♒ 8	n.a.	W30

Delta T = 179h32m40s Julian Calendar

The year -12293 astronomical counting style corresponds to year 12294 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12294 BCE
geocentric

MAY 12294 BCE (-12293) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 49 57	10♒14'01	21♒20	24♒15	19°R46	16♎58	2♐54	20°R20	21°R37	22°R54	25°R40	24°R56	23♋44	2♒14	n.a.	T 1
F 2	8 53 53	11°13'02	3♓14	25°55	19♑30	17°12	3° 3	20♌15	21♊35	22♎53	25♊39	24♋54	23°40	2°21	n.a.	F 2
S 3	8 57 50	12°12'06	15°14	27°33	19°17	17°26	3°12	20°10	21°34	22°53	25°38	24°51	23°37	2°28	n.a.	S 3
S 4	9 1 47	13°11'12	27°24	29°10	19° 6	17°38	3°20	20° 5	21°33	22°53	25°37	24°48	23°34	2°34	n.a.	S 4
M 5	9 5 43	14°10'20	9♈45	0♓46	18°57	17°51	3°29	20° 0	21°32	22°52	25°37	24°46	23°31	2°41	n.a.	M 5
T 6	9 9 40	15° 9'30	22°20	2°21	18°50	18° 2	3°37	19°55	21°31	22°52	25°36	24°43	23°28	2°48	n.a.	T 6
W 7	9 13 36	16° 8'43	5♉12	3°55	18°46	18°13	3°45	19°51	21°29	22°51	25°35	24°42	23°25	2°54	n.a.	W 7
T 8	9 17 33	17° 7'57	18°23	5°28	18°D45	18°23	3°53	19°46	21°28	22°51	25°34	24°D42	23°21	3° 1	n.a.	T 8
F 9	9 21 30	18° 7'14	1♊57	7° 0	18°45	18°32	4° 1	19°41	21°27	22°50	25°33	24°42	23°18	3° 8	n.a.	F 9
S 10	9 25 26	19° 6'33	15°55	8°31	18°48	18°41	4° 8	19°36	21°26	22°50	25°32	24°43	23°15	3°14	n.a.	S 10
S 11	9 29 23	20° 5'54	0♋16	10° 1	18°54	18°49	4°16	19°31	21°26	22°49	25°32	24°45	23°12	3°21	n.a.	S 11
M12	9 33 19	21° 5'17	14°59	11°30	19° 1	18°57	4°23	19°26	21°25	22°49	25°31	24°46	23° 9	3°27	n.a.	M12
T 13	9 37 16	22° 4'43	29°59	12°57	19°11	19° 3	4°30	19°21	21°24	22°48	25°30	24°R46	23° 5	3°34	n.a.	T 13
W14	9 41 13	23° 4'11	15♌ 7	14°24	19°23	19° 9	4°37	19°16	21°23	22°47	25°30	24°45	23° 2	3°41	n.a.	W14
T 15	9 45 9	24° 3'40	0♍16	15°50	19°37	19°14	4°44	19°11	21°22	22°47	25°29	24°42	22°59	3°47	n.a.	T 15
F 16	9 49 6	25° 3'13	15°16	17°14	19°52	19°19	4°51	19° 7	21°22	22°46	25°29	24°39	22°56	3°54	n.a.	F 16
S 17	9 53 2	26° 2'48	29°57	18°37	20°10	19°22	4°58	19° 2	21°21	22°45	25°28	24°34	22°53	4° 1	n.a.	S 17
S 18	9 56 59	27° 2'25	14♎14	19°59	20°30	19°25	5° 4	18°57	21°21	22°44	25°27	24°29	22°50	4° 7	n.a.	S 18
M19	10 0 55	28° 2'05	28° 3	21°20	20°52	19°27	5°11	18°52	21°20	22°44	25°27	24°25	22°46	4°14	n.a.	M19
T 20	10 4 52	29° 1'48	11♏24	22°39	21°16	19°28	5°17	18°47	21°20	22°43	25°26	24°22	22°43	4°21	n.a.	T 20
W21	10 8 49	0♓ 1'33	24°18	23°58	21°41	19°R28	5°23	18°43	21°19	22°42	25°26	24°21	22°40	4°27	n.a.	W21
T 22	10 12 45	1° 1'21	6♐49	25°14	22° 8	19°28	5°28	18°38	21°19	22°41	25°26	24°D21	22°37	4°34	n.a.	T 22
F 23	10 16 42	2° 1'12	19° 1	26°29	22°37	19°27	5°34	18°33	21°19	22°40	25°25	24°22	22°34	4°41	n.a.	F 23
S 24	10 20 38	3° 1'05	1♑ 0	27°43	23° 7	19°24	5°40	18°28	21°18	22°39	25°25	24°23	22°31	4°47	n.a.	S 24
S 25	10 24 35	4° 1'01	12°51	28°55	23°39	19°21	5°45	18°24	21°18	22°38	25°24	24°25	22°27	4°54	n.a.	S 25
M26	10 28 31	5° 0'59	24°37	0♈ 5	24°12	19°17	5°50	18°19	21°18	22°37	25°24	24°R26	22°24	5° 1	n.a.	M26
T 27	10 32 28	6° 1'00	6♒24	1°12	24°47	19°13	5°55	18°15	21°18	22°36	25°24	24°25	22°21	5° 7	n.a.	T 27
W28	10 36 24	7° 1'03	18°14	2°18	25°23	19° 7	6° 0	18°10	21°18	22°35	25°24	24°22	22°18	5°14	n.a.	W28
T 29	10 40 21	8° 1'08	0♓10	3°22	26° 0	19° 0	6° 5	18° 6	21°D18	22°34	25°23	24°17	22°15	5°21	n.a.	T 29
F 30	10 44 17	9° 1'16	12°14	4°23	26°39	18°53	6° 9	18° 1	21°18	22°33	25°23	24°10	22°11	5°27	n.a.	F 30
S 31	10 48 14	10♓ 1'26	24♓27	5♈21	27♑19	18♎45	6♐13	17♌57	21♊18	22♎32	25♊23	24♋ 2	22♋ 8	5♒34	n.a.	S 31

Delta T = 179h32m33s Julian Calendar 1 May 12294 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12294 BCE

JUNE 12294 BCE (-12293) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 52 10	11♓ 1'38	6♈50	6♈16	28♑ 0	18°R36	6♐17	17°R53	21♊18	22°R31	25°R23	23°R52	22♋ 5	5♒40	n.a.	S 1
M 2	10 56 7	12° 1'52	19°25	7° 8	28°42	18♎26	6°21	17♌48	21°18	22♎29	25♊23	23♋44	22° 2	5°47	n.a.	M 2
T 3	11 0 3	13° 2'08	2♉11	7°56	29°25	18°15	6°25	17°44	21°19	22°28	25°23	23°36	21°59	5°54	n.a.	T 3
W 4	11 4 0	14° 2'27	15°10	8°40	0♒ 9	18° 3	6°29	17°40	21°19	22°27	25°D23	23°30	21°56	6° 0	n.a.	W 4
T 5	11 7 56	15° 2'47	28°24	9°20	0°54	17°51	6°32	17°36	21°19	22°26	25°23	23°26	21°52	6° 7	n.a.	T 5
F 6	11 11 53	16° 3'09	11♊53	9°55	1°40	17°38	6°35	17°32	21°20	22°24	25°23	23°D25	21°49	6°14	n.a.	F 6
S 7	11 15 49	17° 3'33	25°40	10°25	2°28	17°24	6°38	17°28	21°20	22°23	25°23	23°25	21°46	6°20	n.a.	S 7
S 8	11 19 46	18° 3'59	9♋45	10°48	3°16	17° 9	6°41	17°24	21°21	22°22	25°23	23°26	21°43	6°27	n.a.	S 8
M 9	11 23 42	19° 4'26	24° 7	11° 6	4° 4	16°53	6°44	17°21	21°21	22°20	25°23	23°R27	21°40	6°34	n.a.	M 9
T 10	11 27 38	20° 4'56	8♌45	11°17	4°54	16°37	6°46	17°17	21°22	22°19	25°23	23°26	21°37	6°40	n.a.	T 10
W11	11 31 35	21° 5'27	23°34	11°R20	5°45	16°20	6°48	17°13	21°23	22°18	25°24	23°22	21°33	6°47	n.a.	W11
T 12	11 35 31	22° 5'59	8♍28	11°15	6°36	16° 2	6°50	17°10	21°23	22°16	25°24	23°16	21°30	6°54	n.a.	T 12
F 13	11 39 28	23° 6'34	23°17	11° 1	7°28	15°44	6°52	17° 6	21°24	22°15	25°24	23° 8	21°27	7° 0	n.a.	F 13
S 14	11 43 24	24° 7'11	7♎55	10°39	8°21	15°25	6°54	17° 3	21°25	22°13	25°24	22°58	21°24	7° 7	n.a.	S 14
S 15	11 47 21	25° 7'49	22°13	10° 8	9°15	15° 5	6°55	17° 0	21°26	22°12	25°25	22°48	21°21	7°14	n.a.	S 15
M16	11 51 17	26° 8'30	6♏ 6	9°27	10° 9	14°45	6°56	16°56	21°27	22°10	25°25	22°38	21°17	7°20	n.a.	M16
T 17	11 55 14	27° 9'13	19°31	8°37	11° 4	14°24	6°57	16°53	21°28	22° 9	25°25	22°31	21°14	7°27	n.a.	T 17
W18	11 59 10	28° 9'58	2♐30	7°38	11°59	14° 3	6°58	16°50	21°29	22° 7	25°26	22°25	21°11	7°34	n.a.	W18
T 19	12 3 6	29°10'45	15° 4	6°33	12°55	13°42	6°59	16°47	21°30	22° 6	25°26	22°22	21° 8	7°40	n.a.	T 19
F 20	12 7 3	0♈11'34	27°18	5°20	13°52	13°20	6°59	16°45	21°31	22° 4	25°27	22°D21	21° 5	7°47	n.a.	F 20
S 21	12 10 59	1°12'26	9♑18	4° 4	14°49	12°57	6°59	16°42	21°32	22° 3	25°27	22°21	21° 2	7°53	n.a.	S 21
S 22	12 14 56	2°13'19	21° 8	2°45	15°47	12°34	6°R59	16°39	21°33	22° 1	25°28	22°R21	20°58	8° 0	n.a.	S 22
M23	12 18 52	3°14'14	2♒55	1°27	16°46	12°11	6°59	16°37	21°35	22° 0	25°28	22°21	20°55	8° 7	n.a.	M23
T 24	12 22 49	4°15'11	14°43	0°11	17°45	11°48	6°59	16°34	21°36	21°58	25°29	22°18	20°52	8°13	n.a.	T 24
W25	12 26 45	5°16'10	26°36	29♓ 0	18°44	11°25	6°58	16°32	21°37	21°56	25°30	22°13	20°49	8°20	n.a.	W25
T 26	12 30 41	6°17'10	8♓39	27°56	19°44	11° 1	6°57	16°30	21°39	21°55	25°30	22° 5	20°46	8°27	n.a.	T 26
F 27	12 34 38	7°18'13	20°54	27° 2	20°44	10°38	6°56	16°28	21°40	21°53	25°31	21°55	20°42	8°33	n.a.	F 27
S 28	12 38 34	8°19'16	3♈22	26°18	21°45	10°14	6°55	16°26	21°42	21°51	25°32	21°42	20°39	8°40	n.a.	S 28
S 29	12 42 31	9°20'22	16° 4	25°45	22°46	9°50	6°54	16°24	21°43	21°50	25°33	21°28	20°36	8°47	n.a.	S 29
M30	12 46 27	10♈21'29	28♈59	25♓24	23♒48	9♎27	6♐52	16♌22	21♊45	21♎48	25♊33	21♋15	20♋33	8♒53	n.a.	M30

Delta T = 179h32m25s Julian Calendar

The year -12293 astronomical counting style corresponds to year 12294 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12294 BCE (-12293) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 50 23	11♈22'36	12♉ 6	25°D15	24♒50	9°R 3	6°R50	16°R20	21♊47	21°R46	25♊34	21°R 2	20♋30	9♒ 0	n.a.	T 1
W 2	12 54 20	12°23'46	25°23	25♓17	25°52	8♎40	6♐48	16♌19	21°48	21♎45	25°35	20♋53	20°27	9° 7	n.a.	W 2
T 3	12 58 16	13°24'57	8♊51	25°30	26°55	8°17	6°46	16°17	21°50	21°43	25°36	20°46	20°23	9°13	n.a.	T 3
F 4	13 2 13	14°26'09	22°29	25°53	27°58	7°54	6°44	16°16	21°52	21°41	25°37	20°42	20°20	9°20	n.a.	F 4
S 5	13 6 9	15°27'21	6♋16	26°25	29° 2	7°32	6°41	16°14	21°54	21°40	25°38	20°41	20°17	9°27	n.a.	S 5
S 6	13 10 6	16°28'35	20°13	27° 5	0♓ 6	7°10	6°38	16°13	21°56	21°38	25°39	20°41	20°14	9°33	n.a.	S 6
M 7	13 14 2	17°29'50	4♌19	27°53	1°10	6°48	6°35	16°12	21°58	21°36	25°40	20°41	20°11	9°40	n.a.	M 7
T 8	13 17 58	18°31'05	18°36	28°48	2°15	6°27	6°32	16°11	22° 0	21°35	25°41	20°39	20° 8	9°47	n.a.	T 8
W 9	13 21 55	19°32'21	2♍59	29°48	3°19	6° 6	6°28	16°11	22° 2	21°33	25°42	20°34	20° 4	9°53	n.a.	W 9
T 10	13 25 51	20°33'38	17°26	0♈54	4°25	5°46	6°25	16°10	22° 4	21°31	25°43	20°27	20° 1	10° 0	n.a.	T 10
F 11	13 29 48	21°34'56	1♎51	2° 4	5°30	5°27	6°21	16° 9	22° 6	21°29	25°44	20°17	19°58	10° 7	n.a.	F 11
S 12	13 33 44	22°36'15	16° 8	3°17	6°36	5° 8	6°17	16° 9	22° 8	21°28	25°45	20° 4	19°55	10°13	n.a.	S 12
S 13	13 37 41	23°37'35	0♏12	4°34	7°42	4°49	6°13	16° 8	22°10	21°26	25°46	19°51	19°52	10°20	n.a.	S 13
M14	13 41 37	24°38'55	13°56	5°53	8°48	4°31	6° 8	16° 8	22°12	21°24	25°48	19°39	19°48	10°27	n.a.	M14
T 15	13 45 33	25°40'17	27°17	7°15	9°55	4°14	6° 4	16° 8	22°15	21°23	25°49	19°29	19°45	10°33	n.a.	T 15
W16	13 49 30	26°41'40	10♐15	8°39	11° 1	3°58	5°59	16°D 8	22°17	21°21	25°50	19°21	19°42	10°40	n.a.	W16
T 17	13 53 26	27°43'04	22°51	10° 5	12° 8	3°42	5°54	16° 8	22°19	21°19	25°51	19°15	19°39	10°47	n.a.	T 17
F 18	13 57 23	28°44'28	5♑ 7	11°31	13°16	3°27	5°49	16° 8	22°22	21°18	25°53	19°13	19°36	10°53	n.a.	F 18
S 19	14 1 19	29°45'54	17° 9	12°59	14°23	3°13	5°44	16° 9	22°24	21°16	25°54	19°D12	19°33	11° 0	n.a.	S 19
S 20	14 5 16	0♒47'21	29° 1	14°29	15°31	3° 0	5°39	16° 9	22°27	21°14	25°55	19°R12	19°29	11° 6	n.a.	S 20
M21	14 9 12	1°48'48	10♒48	15°58	16°39	2°47	5°33	16°10	22°29	21°12	25°57	19°12	19°26	11°13	n.a.	M21
T 22	14 13 8	2°50'17	22°38	17°29	17°47	2°35	5°27	16°11	22°32	21°11	25°58	19°10	19°23	11°20	n.a.	T 22
W23	14 17 5	3°51'46	4♓33	19° 0	18°56	2°24	5°21	16°11	22°35	21° 9	25°59	19° 6	19°20	11°26	n.a.	W23
T 24	14 21 1	4°53'15	16°41	20°32	20° 4	2°14	5°15	16°12	22°37	21° 7	26° 1	18°59	19°17	11°33	n.a.	T 24
F 25	14 24 58	5°54'46	29° 3	22° 4	21°13	2° 4	5° 9	16°13	22°40	21° 6	26° 2	18°50	19°13	11°40	n.a.	F 25
S 26	14 28 54	6°56'17	11♈43	23°36	22°22	1°56	5° 3	16°14	22°43	21° 4	26° 4	18°38	19°10	11°46	n.a.	S 26
S 27	14 32 51	7°57'48	24°41	25° 9	23°31	1°48	4°56	16°16	22°45	21° 3	26° 5	18°25	19° 7	11°53	n.a.	S 27
M28	14 36 47	8°59'20	7♉56	26°42	24°41	1°41	4°50	16°17	22°48	21° 1	26° 7	18°13	19° 4	12° 0	n.a.	M28
T 29	14 40 44	10° 0'52	21°27	28°15	25°50	1°35	4°43	16°19	22°51	20°59	26° 9	18° 1	19° 1	12° 6	n.a.	T 29
W30	14 44 40	11° 2'25	5♊11	29°48	27° 0	1°30	4°36	16°20	22°54	20°58	26°10	17°52	18°58	12°13	n.a.	W30
T 31	14 48 37	12♉ 3'57	19♊ 4	1♉21	28♓10	1♎25	4♐29	16♌22	22♊57	20♎56	26♊12	17♋46	18♋54	12♒20	n.a.	T 31

Delta T = 179h32m18s Julian Calendar 1 July 12294 BCE == Greg. Calendar 29 March 12294 BCE

AUGUST 12294 BCE (-12293) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 52 33	13♉ 5'29	3♋ 3	2♉55	29♓20	1°R21	4°R22	16♌24	22♊59	20°R55	26♊13	17°R43	18♋51	12♒26	n.a.	F 1
S 2	14 56 30	14° 7'01	17° 5	4°28	0♈30	1♎18	4♐15	16°26	23° 2	20♎53	26°15	17°D42	18°48	12°33	n.a.	S 2
S 3	15 0 26	15° 8'33	1♌10	6° 2	1°40	1°16	4° 8	16°28	23° 5	20°52	26°17	17♋42	18°45	12°40	n.a.	S 3
M 4	15 4 23	16°10'05	15°15	7°35	2°50	1°15	4° 0	16°30	23° 8	20°50	26°18	17°R43	18°42	12°46	n.a.	M 4
T 5	15 8 19	17°11'36	29°21	9° 9	4° 1	1°D15	3°53	16°32	23°11	20°49	26°20	17°42	18°39	12°53	n.a.	T 5
W 6	15 12 16	18°13'07	13♍25	10°43	5°12	1°15	3°45	16°35	23°14	20°47	26°22	17°39	18°35	13° 0	n.a.	W 6
T 7	15 16 12	19°14'37	27°27	12°17	6°22	1°16	3°38	16°37	23°17	20°46	26°24	17°34	18°32	13° 6	n.a.	T 7
F 8	15 20 9	20°16'07	11♎23	13°51	7°33	1°18	3°30	16°40	23°21	20°44	26°25	17°27	18°29	13°13	n.a.	F 8
S 9	15 24 5	21°17'36	25°12	15°26	8°44	1°20	3°22	16°43	23°24	20°43	26°27	17°17	18°26	13°20	n.a.	S 9
S 10	15 28 2	22°19'05	8♏49	17° 0	9°55	1°24	3°14	16°46	23°27	20°41	26°29	17° 7	18°23	13°26	n.a.	S 10
M11	15 31 58	23°20'34	22°12	18°34	11° 7	1°28	3° 6	16°48	23°30	20°40	26°31	16°57	18°19	13°33	n.a.	M11
T 12	15 35 55	24°22'02	5♐18	20° 9	12°18	1°33	2°58	16°52	23°33	20°39	26°33	16°49	18°16	13°40	n.a.	T 12
W13	15 39 51	25°23'30	18° 6	21°44	13°29	1°38	2°50	16°55	23°36	20°37	26°34	16°43	18°13	13°46	n.a.	W13
T 14	15 43 48	26°24'58	0♑36	23°19	14°41	1°44	2°42	16°58	23°40	20°36	26°36	16°39	18°10	13°53	n.a.	T 14
F 15	15 47 44	27°26'25	12°50	24°54	15°53	1°51	2°34	17° 1	23°43	20°35	26°38	16°D38	18° 7	14° 0	n.a.	F 15
S 16	15 51 41	28°27'52	24°52	26°30	17° 4	1°58	2°26	17° 5	23°46	20°33	26°40	16°38	18° 4	14° 6	n.a.	S 16
S 17	15 55 37	29°29'19	6♒45	28° 6	18°16	2° 6	2°18	17° 8	23°49	20°32	26°42	16°39	18° 0	14°13	n.a.	S 17
M18	15 59 34	0♊30'45	18°33	29°42	19°28	2°15	2° 9	17°12	23°53	20°31	26°44	16°41	17°57	14°20	n.a.	M18
T 19	16 3 30	1°32'11	0♓23	1♊18	20°40	2°24	2° 1	17°16	23°56	20°30	26°46	16°R41	17°54	14°26	n.a.	T 19
W20	16 7 27	2°33'36	12°19	2°55	21°52	2°34	1°53	17°20	23°59	20°28	26°48	16°41	17°51	14°33	n.a.	W20
T 21	16 11 24	3°35'00	24°26	4°31	23° 4	2°45	1°45	17°24	24° 3	20°27	26°50	16°38	17°48	14°40	n.a.	T 21
F 22	16 15 20	4°36'24	6♈50	6° 9	24°17	2°56	1°37	17°28	24° 6	20°26	26°52	16°34	17°45	14°46	n.a.	F 22
S 23	16 19 17	5°37'48	19°34	7°46	25°29	3° 8	1°29	17°32	24°10	20°25	26°54	16°28	17°41	14°53	n.a.	S 23
S 24	16 23 13	6°39'11	2♉39	9°24	26°41	3°20	1°20	17°36	24°13	20°24	26°56	16°21	17°38	15° 0	n.a.	S 24
M25	16 27 10	7°40'33	16° 7	11° 2	27°54	3°33	1°12	17°41	24°16	20°23	26°58	16°14	17°35	15° 6	n.a.	M25
T 26	16 31 7	8°41'54	29°57	12°41	29° 6	3°46	1° 4	17°45	24°20	20°22	27° 0	16° 8	17°32	15°13	n.a.	T 26
W27	16 35 3	9°43'14	14♊ 4	14°20	0♉19	4° 0	0°56	17°49	24°23	20°21	27° 2	16° 3	17°29	15°20	n.a.	W27
T 28	16 39 0	10°44'33	28°24	15°59	1°32	4°14	0°48	17°54	24°27	20°20	27° 4	16° 0	17°25	15°26	n.a.	T 28
F 29	16 42 56	11°45'52	12♋51	17°38	2°44	4°29	0°40	17°59	24°30	20°19	27° 6	15°D59	17°22	15°33	n.a.	F 29
S 30	16 46 53	12°47'08	27°21	19°18	3°57	4°45	0°32	18° 4	24°34	20°18	27° 8	15°59	17°19	15°40	n.a.	S 30
S 31	16 50 50	13♊48'24	11♌47	20♊59	5♉10	5♎ 0	0♐25	18♌ 9	24♊37	20♎17	27♊10	16♋ 0	17♋16	15♒46	n.a.	S 31

Delta T = 179h32m10s Julian Calendar

The year -12293 astronomical counting style corresponds to year 12294 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12294 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12294 BCE (-12293) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 54 46	14♊49'37	26♌ 7	22♊39	6♉23	5♎17	0°R17	18♌14	24♊41	20°R16	27♊12	16♋ 2	17♋13	15♒53	n.a.	M 1
T 2	16 58 43	15°50'49	10♍17	24°20	7°35	5°34	0♐ 9	18°19	24°44	20♎15	27°14	16°R 3	17°10	16° 0	n.a.	T 2
W 3	17 2 39	16°51'59	24°17	26° 1	8°48	5°51	0° 2	18°24	24°48	20°15	27°16	16° 3	17° 6	16° 6	n.a.	W 3
T 4	17 6 36	17°53'08	8♎ 5	27°42	10° 1	6° 9	29♏54	18°29	24°51	20°14	27°18	16° 1	17° 3	16°13	n.a.	T 4
F 5	17 10 33	18°54'15	21°41	29°23	11°14	6°27	29°47	18°34	24°55	20°13	27°20	15°59	17° 0	16°20	n.a.	F 5
S 6	17 14 29	19°55'21	5♏ 4	1♋ 4	12°27	6°45	29°40	18°40	24°58	20°12	27°22	15°55	16°57	16°26	n.a.	S 6
S 7	17 18 26	20°56'25	18°15	2°44	13°40	7° 4	29°32	18°45	25° 2	20°12	27°24	15°51	16°54	16°33	n.a.	S 7
M 8	17 22 23	21°57'27	1♐12	4°25	14°53	7°24	29°25	18°51	25° 5	20°11	27°27	15°47	16°50	16°40	n.a.	M 8
T 9	17 26 19	22°58'27	13°56	6° 5	16° 6	7°43	29°18	18°56	25° 9	20°11	27°29	15°43	16°47	16°46	n.a.	T 9
W10	17 30 16	23°59'27	26°27	7°44	17°19	8° 4	29°12	19° 2	25°13	20°10	27°31	15°41	16°44	16°53	n.a.	W10
T 11	17 34 13	25° 0'24	8♑45	9°23	18°32	8°24	29° 5	19° 8	25°16	20° 9	27°33	15°40	16°41	17° 0	n.a.	T 11
F 12	17 38 9	26° 1'20	20°52	11° 0	19°46	8°45	28°58	19°14	25°20	20° 9	27°35	15°D40	16°38	17° 6	n.a.	F 12
S 13	17 42 6	27° 2'14	2♒50	12°35	20°59	9° 6	28°52	19°20	25°23	20° 8	27°37	15°41	16°35	17°13	n.a.	S 13
S 14	17 46 3	28° 3'07	14°42	14° 9	22°12	9°28	28°46	19°26	25°27	20° 8	27°39	15°42	16°31	17°20	n.a.	S 14
M15	17 49 59	29° 3'58	26°31	15°40	23°25	9°49	28°39	19°32	25°30	20° 8	27°41	15°44	16°28	17°26	n.a.	M15
T 16	17 53 56	0♋ 4'48	8♓21	17° 9	24°38	10°12	28°33	19°38	25°34	20° 7	27°43	15°45	16°25	17°33	n.a.	T 16
W17	17 57 53	1° 5'36	20°16	18°34	25°52	10°34	28°27	19°44	25°37	20° 7	27°45	15°46	16°22	17°40	n.a.	W17
T 18	18 1 49	2° 6'23	2♈22	19°55	27° 5	10°57	28°22	19°50	25°41	20° 7	27°48	15°R46	16°19	17°46	n.a.	T 18
F 19	18 5 46	3° 7'08	14°43	21°11	28°18	11°20	28°16	19°57	25°44	20° 6	27°50	15°46	16°16	17°53	n.a.	F 19
S 20	18 9 43	4° 7'51	27°23	22°22	29°31	11°43	28°11	20° 3	25°48	20° 6	27°52	15°45	16°12	18° 0	n.a.	S 20
S 21	18 13 39	5° 8'33	10♉27	23°27	0♊45	12° 7	28° 6	20°10	25°51	20° 6	27°54	15°44	16° 9	18° 6	n.a.	S 21
M22	18 17 36	6° 9'13	23°55	24°24	1°58	12°31	28° 1	20°16	25°55	20° 6	27°56	15°43	16° 6	18°13	n.a.	M22
T 23	18 21 33	7° 9'52	7♊50	25°14	3°11	12°55	27°56	20°23	25°58	20° 6	27°58	15°41	16° 3	18°20	n.a.	T 23
W24	18 25 29	8°10'28	22° 8	25°56	4°25	13°20	27°51	20°29	26° 2	20° 5	28° 0	15°41	16° 0	18°26	n.a.	W24
T 25	18 29 26	9°11'03	6♋46	26°28	5°38	13°45	27°46	20°36	26° 5	20° 5	28° 2	15°40	15°56	18°33	n.a.	T 25
F 26	18 33 23	10°11'36	21°37	26°51	6°51	14°10	27°42	20°43	26° 9	20°D 5	28° 4	15°D40	15°53	18°40	n.a.	F 26
S 27	18 37 19	11°12'07	6♌33	27° 3	8° 5	14°35	27°38	20°50	26°12	20° 5	28° 6	15°40	15°50	18°46	n.a.	S 27
S 28	18 41 16	12°12'35	21°26	27°R 4	9°18	15° 1	27°34	20°56	26°16	20° 5	28° 8	15°41	15°47	18°53	n.a.	S 28
M29	18 45 13	13°13'01	6♍10	26°55	10°31	15°27	27°30	21° 3	26°19	20° 5	28°10	15°41	15°44	19° 0	n.a.	M29
T 30	18 49 10	14♋13'25	20♍38	26♋35	11♊45	15♎53	27♏26	21♌10	26♊23	20♎ 6	28♊12	15♋41	15♋41	19♒ 6	n.a.	T 30

Delta T = 179h32m02s Julian Calendar 1 Sept. 12294 BCE == Greg. Calendar 30 May 12294 BCE

OCTOBER 12294 BCE (-12293) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 53 6	15♋13'46	4♎47	26°R 5	12♊58	16♎19	27°R23	21♌17	26♊26	20♎ 6	28♊15	15♋41	15♋37	19♒13	n.a.	W 1
T 2	18 57 3	16°14'04	18°35	25♋25	14°11	16°45	27♏20	21°24	26°30	20° 6	28°17	15°41	15°34	19°20	n.a.	T 2
F 3	19 1 0	17°14'21	2♏ 3	24°37	15°24	17°12	27°17	21°32	26°33	20° 6	28°19	15°41	15°31	19°26	n.a.	F 3
S 4	19 4 56	18°14'35	15°12	23°42	16°38	17°39	27°14	21°39	26°36	20° 6	28°21	15°41	15°28	19°33	n.a.	S 4
S 5	19 8 53	19°14'46	28° 5	22°41	17°51	18° 6	27°11	21°46	26°40	20° 7	28°23	15°42	15°25	19°40	n.a.	S 5
M 6	19 12 50	20°14'55	10♐42	21°36	19° 4	18°34	27° 9	21°53	26°43	20° 7	28°25	15°42	15°22	19°46	n.a.	M 6
T 7	19 16 46	21°15'02	23° 6	20°29	20°17	19° 1	27° 6	22° 0	26°46	20° 7	28°27	15°43	15°18	19°53	n.a.	T 7
W 8	19 20 43	22°15'06	5♑20	19°22	21°31	19°29	27° 4	22° 8	26°50	20° 8	28°28	15°43	15°15	20° 0	n.a.	W 8
T 9	19 24 40	23°15'08	17°25	18°16	22°44	19°57	27° 2	22°15	26°53	20° 8	28°30	15°R43	15°12	20° 6	n.a.	T 9
F 10	19 28 36	24°15'07	29°23	17°13	23°57	20°25	27° 1	22°23	26°56	20° 9	28°32	15°43	15° 9	20°13	n.a.	F 10
S 11	19 32 33	25°15'04	11♒16	16°14	25°10	20°53	26°59	22°30	26°59	20° 9	28°34	15°42	15° 6	20°20	n.a.	S 11
S 12	19 36 30	26°14'59	23° 6	15°20	26°23	21°22	26°58	22°38	27° 3	20°10	28°36	15°41	15° 2	20°26	n.a.	S 12
M13	19 40 26	27°14'52	4♓55	14°32	27°37	21°51	26°57	22°45	27° 6	20°10	28°38	15°39	14°59	20°33	n.a.	M13
T 14	19 44 23	28°14'42	16°47	13°50	28°50	22°19	26°56	22°53	27° 9	20°11	28°40	15°37	14°56	20°40	n.a.	T 14
W15	19 48 20	29°14'31	28°44	13°16	0♋ 3	22°48	26°55	23° 0	27°12	20°11	28°42	15°36	14°53	20°46	n.a.	W15
T 16	19 52 16	0♌14'17	10♈50	12°48	1°16	23°18	26°55	23° 8	27°15	20°12	28°44	15°34	14°50	20°53	n.a.	T 16
F 17	19 56 13	1°14'01	23° 8	12°28	2°29	23°47	26°55	23°16	27°18	20°13	28°46	15°33	14°47	21° 0	n.a.	F 17
S 18	20 0 10	2°13'43	5♉44	12°15	3°42	24°16	26°D55	23°23	27°21	20°13	28°47	15°D33	14°43	21° 6	n.a.	S 18
S 19	20 4 6	3°13'23	18°41	12°D 9	4°56	24°46	26°55	23°31	27°24	20°14	28°49	15°34	14°40	21°13	n.a.	S 19
M20	20 8 3	4°13'01	2♊ 2	12° 9	6° 9	25°16	26°55	23°39	27°27	20°15	28°51	15°35	14°37	21°20	n.a.	M20
T 21	20 12 0	5°12'37	15°50	12°16	7°22	25°46	26°55	23°46	27°30	20°16	28°53	15°36	14°34	21°26	n.a.	T 21
W22	20 15 56	6°12'10	0♋ 4	12°28	8°35	26°16	26°56	23°54	27°33	20°17	28°55	15°37	14°31	21°33	n.a.	W22
T 23	20 19 53	7°11'42	14°44	12°46	9°48	26°46	26°57	24° 2	27°36	20°17	28°56	15°R38	14°28	21°40	n.a.	T 23
F 24	20 23 50	8°11'11	29°42	13° 9	11° 1	27°16	26°58	24°10	27°39	20°18	28°58	15°37	14°24	21°47	n.a.	F 24
S 25	20 27 46	9°10'38	14♌53	13°38	12°14	27°47	26°59	24°18	27°42	20°19	29° 0	15°36	14°21	21°53	n.a.	S 25
S 26	20 31 43	10°10'02	0♍ 5	14°10	13°27	28°18	27° 1	24°26	27°45	20°20	29° 1	15°33	14°18	22° 0	n.a.	S 26
M27	20 35 40	11° 9'24	15°10	14°47	14°40	28°48	27° 3	24°34	27°48	20°21	29° 3	15°30	14°15	22° 7	n.a.	M27
T 28	20 39 36	12° 8'43	29°58	15°28	15°53	29°19	27° 5	24°41	27°51	20°22	29° 5	15°26	14°12	22°13	n.a.	T 28
W29	20 43 33	13° 8'00	14♎23	16°13	17° 6	29°50	27° 7	24°49	27°53	20°23	29° 6	15°23	14° 8	22°20	n.a.	W29
T 30	20 47 30	14° 7'13	28°22	17° 1	18°19	0♏21	27° 9	24°57	27°56	20°24	29° 8	15°20	14° 5	22°27	n.a.	T 30
F 31	20 51 26	15♌ 6'25	11♏54	17♋53	19♋32	0♏53	27♏11	25♌ 5	27♊59	20♎26	29♊10	15°D19	14♋ 2	22♒33	n.a.	F 31

Delta T = 179h31m55s Julian Calendar

The year -12293 astronomical counting style corresponds to year 12294 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12294 BCE
geocentric

NOVEMBER 12294 BCE (-12293) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 55 23	16♌ 5'33	25♏ 0	18♋47	20♋45	1♏24	27♏14	25♌13	28♊ 1	20♎27	29♊11	15♋20	13♋59	22♒40	n.a.	S 1
S 2	20 59 20	17° 4'38	7♐45	19°44	21°58	1°56	27°17	25°21	28° 4	20°28	29°13	15°21	13°56	22°47	n.a.	S 2
M 3	21 3 16	18° 3'42	20°11	20°44	23°11	2°27	27°20	25°29	28° 7	20°29	29°14	15°23	13°53	22°53	n.a.	M 3
T 4	21 7 13	19° 2'42	2♑24	21°47	24°24	2°59	27°23	25°37	28° 9	20°30	29°16	15°24	13°49	23° 0	n.a.	T 4
W 5	21 11 9	20° 1'40	14°26	22°52	25°37	3°31	27°26	25°45	28°12	20°32	29°17	15°R25	13°46	23° 7	n.a.	W 5
T 6	21 15 6	21° 0'36	26°21	23°59	26°50	4° 3	27°30	25°53	28°14	20°33	29°19	15°24	13°43	23°13	n.a.	T 6
F 7	21 19 3	21°59'28	8♒12	25° 9	28° 3	4°35	27°34	26° 1	28°17	20°34	29°20	15°22	13°40	23°20	n.a.	F 7
S 8	21 22 59	22°58'19	20° 1	26°20	29°15	5° 7	27°38	26° 9	28°19	20°36	29°22	15°18	13°37	23°27	n.a.	S 8
S 9	21 26 56	23°57'07	1♓51	27°34	0♌28	5°39	27°42	26°17	28°21	20°37	29°23	15°12	13°34	23°33	n.a.	S 9
M10	21 30 52	24°55'53	13°44	28°49	1°41	6°12	27°46	26°25	28°24	20°38	29°24	15° 5	13°30	23°40	n.a.	M10
T 11	21 34 49	25°54'36	25°40	0♌ 6	2°54	6°44	27°50	26°34	28°26	20°40	29°26	14°57	13°27	23°47	n.a.	T 11
W12	21 38 46	26°53'17	7♈42	1°25	4° 7	7°16	27°55	26°42	28°28	20°41	29°27	14°50	13°24	23°53	n.a.	W12
T 13	21 42 42	27°51'56	19°53	2°46	5°19	7°49	28° 0	26°50	28°30	20°43	29°28	14°43	13°21	24° 0	n.a.	T 13
F 14	21 46 39	28°50'33	2♉15	4° 9	6°32	8°22	28° 5	26°58	28°33	20°44	29°30	14°38	13°18	24° 7	n.a.	F 14
S 15	21 50 35	29°49'08	14°50	5°33	7°45	8°55	28°10	27° 6	28°35	20°46	29°31	14°35	13°14	24°13	n.a.	S 15
S 16	21 54 32	0♍47'41	27°43	6°58	8°58	9°27	28°15	27°14	28°37	20°47	29°32	14°D34	13°11	24°20	n.a.	S 16
M17	21 58 28	1°46'12	10♊57	8°26	10°11	10° 0	28°21	27°22	28°39	20°49	29°33	14°34	13° 8	24°27	n.a.	M17
T 18	22 2 25	2°44'41	24°35	9°55	11°23	10°33	28°26	27°30	28°41	20°51	29°34	14°35	13° 5	24°33	n.a.	T 18
W19	22 6 21	3°43'08	8♋38	11°25	12°36	11° 7	28°32	27°38	28°43	20°52	29°36	14°R36	13° 2	24°40	n.a.	W19
T 20	22 10 18	4°41'34	23° 6	12°57	13°49	11°40	28°38	27°46	28°45	20°54	29°37	14°36	12°59	24°47	n.a.	T 20
F 21	22 14 15	5°39'57	7♌57	14°31	15° 2	12°13	28°44	27°54	28°47	20°56	29°38	14°34	12°55	24°54	n.a.	F 21
S 22	22 18 11	6°38'18	23° 4	16° 6	16°15	12°47	28°50	28° 2	28°48	20°57	29°39	14°29	12°52	25° 0	n.a.	S 22
S 23	22 22 8	7°36'37	8♍19	17°42	17°27	13°20	28°57	28°10	28°50	20°59	29°40	14°23	12°49	25° 7	n.a.	S 23
M24	22 26 4	8°34'53	23°31	19°20	18°40	13°54	29° 3	28°18	28°52	21° 1	29°41	14°15	12°46	25°14	n.a.	M24
T 25	22 30 1	9°33'08	8♎30	21° 0	19°53	14°27	29°10	28°26	28°54	21° 2	29°42	14° 7	12°43	25°20	n.a.	T 25
W26	22 33 57	10°31'20	23° 7	22°41	21° 6	15° 1	29°17	28°34	28°55	21° 4	29°43	13°59	12°39	25°27	n.a.	W26
T 27	22 37 54	11°29'30	7♏16	24°23	22°18	15°35	29°24	28°42	28°57	21° 6	29°44	13°52	12°36	25°34	n.a.	T 27
F 28	22 41 50	12°27'37	20°56	26° 7	23°31	16° 9	29°31	28°50	28°59	21° 8	29°45	13°48	12°33	25°40	n.a.	F 28
S 29	22 45 47	13°25'43	4♐ 7	27°53	24°44	16°43	29°38	28°57	29° 0	21°10	29°45	13°46	12°30	25°47	n.a.	S 29
S 30	22 49 43	14♍23'45	16♐52	29♌40	25♌57	17♏17	29♏45	29♌ 5	29♊ 2	21♎12	29♊46	13°D46	12♋27	25♒54	n.a.	S 30

Delta T = 179h31m47s Julian Calendar 1 Nov. 12294 BCE == Greg. Calendar 30 July 12294 BCE

DECEMBER 12294 BCE (-12293) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 53 40	15♍21'46	29♐16	1♍29	27♌ 9	17♏51	29♏53	29♌13	29♊ 3	21♎13	29♊47	13♋46	12♋24	26♒ 0	n.a.	M 1
T 2	22 57 36	16°19'44	11♑25	3°20	28°22	18°25	0♐ 1	29°21	29° 4	21°15	29°48	13°R47	12°20	26° 7	n.a.	T 2
W 3	23 1 33	17°17'40	23°22	5°12	29°35	18°59	0° 8	29°29	29° 6	21°17	29°49	13°46	12°17	26°14	n.a.	W 3
T 4	23 5 29	18°15'34	5♒13	7° 5	0♍48	19°33	0°16	29°37	29° 7	21°19	29°49	13°44	12°14	26°20	n.a.	T 4
F 5	23 9 26	19°13'26	17° 1	9° 0	2° 0	20° 8	0°24	29°44	29° 8	21°21	29°50	13°39	12°11	26°27	n.a.	F 5
S 6	23 13 22	20°11'16	28°50	10°57	3°13	20°42	0°33	29°52	29° 9	21°23	29°51	13°32	12° 8	26°34	n.a.	S 6
S 7	23 17 18	21° 9'03	10♓43	12°55	4°26	21°17	0°41	29°59	29°11	21°25	29°51	13°22	12° 5	26°40	n.a.	S 7
M 8	23 21 15	22° 6'49	22°41	14°55	5°39	21°51	0°49	0♍ 7	29°12	21°27	29°52	13°11	12° 1	26°47	n.a.	M 8
T 9	23 25 11	23° 4'33	4♈45	16°56	6°52	22°26	0°58	0°15	29°13	21°29	29°53	12°58	11°58	26°54	n.a.	T 9
W10	23 29 8	24° 2'15	16°58	18°58	8° 4	23° 0	1° 7	0°23	29°14	21°31	29°53	12°46	11°55	27° 1	n.a.	W10
T 11	23 33 4	24°59'56	29°19	21° 2	9°17	23°35	1°15	0°30	29°15	21°33	29°54	12°35	11°52	27° 7	n.a.	T 11
F 12	23 37 1	25°57'34	11♉50	23° 7	10°30	24°10	1°24	0°38	29°16	21°35	29°54	12°26	11°49	27°14	n.a.	F 12
S 13	23 40 57	26°55'12	24°34	25°13	11°43	24°45	1°33	0°45	29°17	21°37	29°55	12°19	11°45	27°21	n.a.	S 13
S 14	23 44 54	27°52'48	7♊31	27°20	12°56	25°20	1°42	0°53	29°17	21°39	29°55	12°16	11°42	27°27	n.a.	S 14
M15	23 48 50	28°50'22	20°44	29°28	14° 8	25°55	1°52	1° 0	29°18	21°41	29°55	12°14	11°39	27°34	n.a.	M15
T 16	23 52 47	29°47'55	4♋16	1♎36	15°21	26°30	2° 1	1° 8	29°19	21°43	29°56	12°14	11°36	27°41	n.a.	T 16
W17	23 56 43	0♎45'27	18° 9	3°44	16°34	27° 5	2°11	1°15	29°19	21°46	29°56	12°14	11°33	27°47	n.a.	W17
T 18	0 0 39	1°42'58	2♌24	5°53	17°47	27°40	2°20	1°23	29°20	21°48	29°57	12°13	11°30	27°54	n.a.	T 18
F 19	0 4 36	2°40'27	16°59	8° 1	19° 0	28°15	2°30	1°30	29°21	21°50	29°57	12°10	11°26	28° 1	n.a.	F 19
S 20	0 8 32	3°37'55	1♍50	10° 9	20°13	28°50	2°40	1°37	29°21	21°52	29°57	12° 4	11°23	28° 7	n.a.	S 20
S 21	0 12 29	4°35'22	16°52	12°16	21°26	29°26	2°50	1°44	29°22	21°54	29°57	11°55	11°20	28°14	n.a.	S 21
M22	0 16 25	5°32'47	1♎54	14°22	22°39	0♐ 1	3° 0	1°52	29°22	21°56	29°57	11°45	11°17	28°21	n.a.	M22
T 23	0 20 22	6°30'10	16°48	16°26	23°52	0°36	3°10	1°59	29°22	21°58	29°58	11°34	11°14	28°27	n.a.	T 23
W24	0 24 18	7°27'32	1♏23	18°29	25° 5	1°12	3°20	2° 6	29°23	22° 1	29°58	11°23	11°10	28°34	n.a.	W24
T 25	0 28 14	8°24'53	15°34	20°29	26°18	1°48	3°30	2°13	29°23	22° 3	29°58	11°14	11° 7	28°41	n.a.	T 25
F 26	0 32 11	9°22'12	29°18	22°28	27°31	2°23	3°41	2°20	29°23	22° 5	29°58	11° 8	11° 4	28°48	n.a.	F 26
S 27	0 36 7	10°19'30	12♐33	24°24	28°44	2°59	3°51	2°27	29°23	22° 7	29°58	11° 4	11° 1	28°54	n.a.	S 27
S 28	0 40 4	11°16'46	25°21	26°17	29°57	3°34	4° 2	2°34	29°24	22° 9	29°R58	11° 2	10°58	29° 1	n.a.	S 28
M29	0 44 0	12°14'01	7♑48	28° 7	1♎10	4°10	4°12	2°41	29°24	22°12	29°58	11° 1	10°55	29° 8	n.a.	M29
T 30	0 47 56	13°11'14	19°57	29°55	2°23	4°46	4°23	2°48	29°R24	22°14	29°58	11° 1	10°51	29°14	n.a.	T 30
W31	0 51 53	14♎ 8'26	1♒55	1♏39	3♎36	5♐22	4♐34	2♍54	29♊24	22♎16	29♊58	11♋ 0	10♋48	29♒21	n.a.	W31

Delta T = 179h31m39s Julian Calendar

The year -12293 astronomical counting style corresponds to year 12294 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12293 BCE
geocentric

JANUARY 12293 BCE (-12292) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 55 49	15♎ 5'36	13♒45	3♏20	4♎49	5♐58	4♐45	3♍ 1	29°R24	22♎18	29°R58	10°R58	10♋45	29♒28	n.a.	T 1
F 2	0 59 46	16° 2'44	25°34	4°58	6° 2	6°34	4°56	3° 8	29♊23	22°20	29♊58	10♋53	10°42	29°34	n.a.	F 2
S 3	1 3 42	16°59'52	7♓26	6°33	7°15	7°10	5° 7	3°14	29°23	22°23	29°57	10°45	10°39	29°41	n.a.	S 3
S 4	1 7 39	17°56'58	19°23	8° 4	8°28	7°46	5°18	3°21	29°23	22°25	29°57	10°35	10°36	29°48	n.a.	S 4
M 5	1 11 35	18°54'03	1♈28	9°31	9°41	8°22	5°29	3°27	29°23	22°27	29°57	10°23	10°32	29°54	n.a.	M 5
T 6	1 15 31	19°51'07	13°43	10°55	10°55	8°58	5°41	3°34	29°22	22°29	29°57	10°10	10°29	0♓ 1	n.a.	T 6
W 7	1 19 28	20°48'10	26° 9	12°16	12° 8	9°34	5°52	3°40	29°22	22°32	29°56	9°58	10°26	0° 8	n.a.	W 7
T 8	1 23 24	21°45'12	8♉45	13°32	13°21	10°10	6° 4	3°47	29°22	22°34	29°56	9°46	10°23	0°15	n.a.	T 8
F 9	1 27 21	22°42'14	21°33	14°46	14°34	10°47	6°15	3°53	29°21	22°36	29°56	9°37	10°20	0°21	n.a.	F 9
S 10	1 31 17	23°39'14	4♊32	15°55	15°48	11°23	6°27	3°59	29°21	22°38	29°55	9°30	10°16	0°28	n.a.	S 10
S 11	1 35 14	24°36'14	17°43	17° 1	17° 1	11°59	6°39	4° 5	29°20	22°41	29°55	9°26	10°13	0°35	n.a.	S 11
M12	1 39 10	25°33'14	1♋ 6	18° 2	18°14	12°36	6°50	4°11	29°19	22°43	29°55	9°24	10°10	0°41	n.a.	M12
T 13	1 43 6	26°30'13	14°43	19° 0	19°28	13°12	7° 2	4°17	29°19	22°45	29°54	9°D24	10° 7	0°48	n.a.	T 13
W14	1 47 3	27°27'12	28°34	19°54	20°41	13°49	7°14	4°23	29°18	22°47	29°54	9°R24	10° 4	0°55	n.a.	W14
T 15	1 50 59	28°24'10	12♌40	20°44	21°54	14°26	7°26	4°29	29°17	22°49	29°53	9°24	10° 1	1° 1	n.a.	T 15
F 16	1 54 56	29°21'08	27° 0	21°29	23° 8	15° 2	7°38	4°35	29°17	22°52	29°53	9°21	9°57	1° 8	n.a.	F 16
S 17	1 58 52	0♏18'06	11♍32	22°11	24°21	15°39	7°50	4°41	29°16	22°54	29°52	9°16	9°54	1°15	n.a.	S 17
S 18	2 2 49	1°15'03	26°11	22°48	25°35	16°16	8° 2	4°46	29°15	22°56	29°52	9° 9	9°51	1°21	n.a.	S 18
M19	2 6 45	2°12'00	10♎52	23°21	26°48	16°52	8°14	4°52	29°14	22°58	29°51	9° 0	9°48	1°28	n.a.	M19
T 20	2 10 41	3° 8'56	25°25	23°50	28° 2	17°29	8°27	4°57	29°13	23° 1	29°50	8°50	9°45	1°35	n.a.	T 20
W21	2 14 38	4° 5'52	9♏46	24°14	29°15	18° 6	8°39	5° 3	29°12	23° 3	29°50	8°40	9°41	1°42	n.a.	W21
T 22	2 18 34	5° 2'48	23°46	24°34	0♏29	18°43	8°51	5° 8	29°11	23° 5	29°49	8°32	9°38	1°48	n.a.	T 22
F 23	2 22 31	5°59'43	7♐24	24°49	1°42	19°20	9° 4	5°14	29°10	23° 7	29°48	8°26	9°35	1°55	n.a.	F 23
S 24	2 26 27	6°56'38	20°36	24°59	2°56	19°57	9°16	5°19	29° 9	23° 9	29°47	8°23	9°32	2° 2	n.a.	S 24
S 25	2 30 24	7°53'32	3♑25	25° 5	4°10	20°34	9°29	5°24	29° 7	23°12	29°47	8°D21	9°29	2° 8	n.a.	S 25
M26	2 34 20	8°50'26	15°53	25°R 6	5°23	21°11	9°41	5°29	29° 6	23°14	29°46	8°21	9°26	2°15	n.a.	M26
T 27	2 38 17	9°47'19	28° 4	25° 3	6°37	21°48	9°54	5°34	29° 5	23°16	29°45	8°22	9°22	2°22	n.a.	T 27
W28	2 42 13	10°44'12	10♒ 3	24°55	7°51	22°25	10° 7	5°39	29° 4	23°18	29°44	8°R23	9°19	2°28	n.a.	W28
T 29	2 46 10	11°41'04	21°56	24°44	9° 4	23° 3	10°20	5°44	29° 2	23°20	29°43	8°22	9°16	2°35	n.a.	T 29
F 30	2 50 6	12°37'56	3♓47	24°28	10°18	23°40	10°32	5°49	29° 1	23°22	29°42	8°20	9°13	2°42	n.a.	F 30
S 31	2 54 3	13♏34'48	15♓41	24♏ 8	11♏32	24♐17	10♐45	5♍53	28♊59	23♎24	29♊42	8♋15	9♋10	2♓49	n.a.	S 31

Delta T = 179h31m31s Julian Calendar 1 Jan. 12293 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12294 BCE

FEBRUARY 12293 BCE (-12292) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 57 59	14♏31'39	27♓42	23°R45	12♏46	24♐55	10♐58	5♍58	28°R58	23♎27	29°R41	8°R 9	9♋ 7	2♓55	n.a.	S 1
M 2	3 1 55	15°28'30	9♈54	23♏19	14° 0	25°32	11°11	6° 2	28♊57	23°29	29♊40	8♋ 1	9° 3	3° 2	n.a.	M 2
T 3	3 5 52	16°25'21	22°19	22°50	15°13	26°10	11°24	6° 7	28°55	23°31	29°39	7°52	9° 0	3° 9	n.a.	T 3
W 4	3 9 48	17°22'12	4♉58	22°19	16°27	26°47	11°37	6°11	28°53	23°33	29°38	7°43	8°57	3°15	n.a.	W 4
T 5	3 13 45	18°19'03	17°52	21°46	17°41	27°25	11°50	6°15	28°52	23°35	29°37	7°35	8°54	3°22	n.a.	T 5
F 6	3 17 41	19°15'54	0♊59	21°12	18°55	28° 2	12° 3	6°20	28°50	23°37	29°36	7°29	8°51	3°29	n.a.	F 6
S 7	3 21 38	20°12'45	14°20	20°37	20° 9	28°40	12°16	6°24	28°48	23°39	29°35	7°24	8°47	3°35	n.a.	S 7
S 8	3 25 35	21° 9'37	27°52	20° 2	21°23	29°18	12°29	6°28	28°47	23°41	29°33	7°22	8°44	3°42	n.a.	S 8
M 9	3 29 31	22° 6'29	11♋35	19°28	22°37	29°55	12°42	6°32	28°45	23°43	29°32	7°D22	8°41	3°49	n.a.	M 9
T 10	3 33 28	23° 3'22	25°26	18°55	23°51	0♑33	12°55	6°35	28°43	23°45	29°31	7°23	8°38	3°56	n.a.	T 10
W11	3 37 24	24° 0'16	9♌26	18°24	25° 5	1°11	13° 9	6°39	28°41	23°47	29°30	7°24	8°35	4° 2	n.a.	W11
T 12	3 41 21	24°57'10	23°33	17°55	26°19	1°49	13°22	6°43	28°39	23°49	29°29	7°R25	8°32	4° 9	n.a.	T 12
F 13	3 45 17	25°54'04	7♍46	17°29	27°33	2°27	13°35	6°46	28°38	23°51	29°28	7°24	8°28	4°16	n.a.	F 13
S 14	3 49 14	26°51'00	22° 3	17° 6	28°47	3° 5	13°48	6°50	28°36	23°53	29°27	7°22	8°25	4°22	n.a.	S 14
S 15	3 53 10	27°47'56	6♎20	16°47	0♐ 1	3°43	14° 2	6°53	28°34	23°55	29°25	7°18	8°22	4°29	n.a.	S 15
M16	3 57 7	28°44'52	20°35	16°31	1°15	4°21	14°15	6°56	28°32	23°57	29°24	7°13	8°19	4°36	n.a.	M16
T 17	4 1 3	29°41'50	4♏42	16°20	2°29	4°59	14°29	6°59	28°30	23°59	29°23	7° 7	8°16	4°42	n.a.	T 17
W18	4 5 0	0♐38'48	18°38	16°14	3°43	5°37	14°42	7° 3	28°28	24° 1	29°22	7° 2	8°13	4°49	n.a.	W18
T 19	4 8 56	1°35'48	2♐18	16°D12	4°57	6°15	14°55	7° 5	28°26	24° 3	29°20	6°57	8° 9	4°56	n.a.	T 19
F 20	4 12 53	2°32'47	15°39	16°15	6°12	6°54	15° 9	7° 8	28°24	24° 4	29°19	6°54	8° 6	5° 3	n.a.	F 20
S 21	4 16 50	3°29'48	28°41	16°23	7°26	7°32	15°22	7°11	28°22	24° 6	29°18	6°52	8° 3	5° 9	n.a.	S 21
S 22	4 20 46	4°26'49	11♑23	16°36	8°40	8°10	15°36	7°14	28°19	24° 8	29°16	6°D52	8° 0	5°16	n.a.	S 22
M23	4 24 43	5°23'50	23°48	16°54	9°54	8°49	15°49	7°16	28°17	24°10	29°15	6°53	7°57	5°23	n.a.	M23
T 24	4 28 39	6°20'53	5♒59	17°18	11° 9	9°27	16° 3	7°19	28°15	24°12	29°14	6°54	7°53	5°29	n.a.	T 24
W25	4 32 36	7°17'55	17°59	17°46	12°23	10° 6	16°16	7°21	28°13	24°13	29°12	6°56	7°50	5°36	n.a.	W25
T 26	4 36 33	8°14'59	29°52	18°19	13°37	10°44	16°30	7°23	28°11	24°15	29°11	6°57	7°47	5°43	n.a.	T 26
F 27	4 40 29	9°12'03	11♓44	18°58	14°51	11°23	16°43	7°25	28° 8	24°17	29°10	6°R57	7°44	5°49	n.a.	F 27
S 28	4 44 26	10° 9'07	23°40	19°41	16° 6	12° 1	16°57	7°28	28° 6	24°19	29° 8	6°56	7°41	5°56	n.a.	S 28
S 29	4 48 22	11♐ 6'13	5♈43	20♏30	17♐20	12♑40	17♐11	7♍29	28♊ 4	24♎20	29♊ 7	6♋55	7♋38	6♓ 3	n.a.	S 29

Delta T = 179h31m24s Julian Calendar

The year -12292 astronomical counting style corresponds to year 12293 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12293 BCE
geocentric

MARCH 12293 BCE (-12292) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 52 19	12♐ 3'19	17♈59	21♏23	18♐34	13♑19	17♐24	7♍31	28°R 2	24♎22	29°R 5	6°R52	7♋34	6♓10	n.a.	M 1
T 2	4 56 16	13° 0'25	0♉29	22°21	19°49	13°58	17°38	7°33	27♊59	24°23	29♊ 4	6♋48	7°31	6°16	n.a.	T 2
W 3	5 0 12	13°57'33	13°18	23°24	21° 3	14°36	17°51	7°35	27°57	24°25	29° 2	6°45	7°28	6°23	n.a.	W 3
T 4	5 4 9	14°54'42	26°26	24°31	22°17	15°15	18° 5	7°36	27°55	24°27	29° 1	6°42	7°25	6°30	n.a.	T 4
F 5	5 8 6	15°51'52	9♊52	25°43	23°32	15°54	18°19	7°38	27°52	24°28	29° 0	6°39	7°22	6°36	n.a.	F 5
S 6	5 12 2	16°49'03	23°35	27° 0	24°46	16°33	18°32	7°39	27°50	24°30	28°58	6°38	7°18	6°43	n.a.	S 6
S 7	5 15 59	17°46'16	7♋32	28°20	26° 0	17°12	18°46	7°40	27°48	24°31	28°57	6°D37	7°15	6°50	n.a.	S 7
M 8	5 19 55	18°43'30	21°41	29°46	27°15	17°51	18°59	7°41	27°45	24°33	28°55	6°38	7°12	6°57	n.a.	M 8
T 9	5 23 52	19°40'45	5♌56	1♐15	28°29	18°30	19°13	7°42	27°43	24°34	28°54	6°39	7° 9	7° 3	n.a.	T 9
W10	5 27 49	20°38'02	20°15	2°49	29°44	19° 9	19°27	7°43	27°41	24°36	28°52	6°40	7° 6	7°10	n.a.	W10
T 11	5 31 45	21°35'20	4♍34	4°26	0♑58	19°49	19°40	7°44	27°38	24°37	28°51	6°41	7° 3	7°17	n.a.	T 11
F 12	5 35 42	22°32'40	18°50	6° 7	2°12	20°28	19°54	7°44	27°36	24°38	28°49	6°R41	6°59	7°23	n.a.	F 12
S 13	5 39 39	23°30'01	3♎ 0	7°52	3°27	21° 7	20° 8	7°45	27°33	24°40	28°48	6°41	6°56	7°30	n.a.	S 13
S 14	5 43 35	24°27'25	17° 2	9°40	4°41	21°46	20°21	7°45	27°31	24°41	28°46	6°41	6°53	7°37	n.a.	S 14
M15	5 47 32	25°24'50	0♏55	11°30	5°56	22°26	20°35	7°46	27°29	24°42	28°45	6°39	6°50	7°44	n.a.	M15
T 16	5 51 29	26°22'16	14°37	13°24	7°10	23° 5	20°48	7°46	27°26	24°44	28°43	6°38	6°47	7°50	n.a.	T 16
W17	5 55 25	27°19'45	28° 5	15°20	8°25	23°45	21° 2	7°R46	27°24	24°45	28°42	6°37	6°44	7°57	n.a.	W17
T 18	5 59 22	28°17'16	11♐20	17°19	9°39	24°24	21°16	7°46	27°21	24°46	28°40	6°36	6°40	8° 4	n.a.	T 18
F 19	6 3 19	29°14'48	24°20	19°19	10°54	25° 4	21°29	7°46	27°19	24°47	28°39	6°36	6°37	8°10	n.a.	F 19
S 20	6 7 15	0♑12'21	7♑ 6	21°20	12° 8	25°44	21°43	7°46	27°16	24°48	28°37	6°D35	6°34	8°17	n.a.	S 20
S 21	6 11 12	1° 9'57	19°36	23°23	13°23	26°23	21°56	7°45	27°14	24°50	28°36	6°36	6°31	8°24	n.a.	S 21
M22	6 15 9	2° 7'33	1♒54	25°27	14°37	27° 3	22°10	7°45	27°12	24°51	28°34	6°36	6°28	8°30	n.a.	M22
T 23	6 19 5	3° 5'12	14° 0	27°31	15°52	27°43	22°23	7°44	27° 9	24°52	28°33	6°36	6°24	8°37	n.a.	T 23
W24	6 23 2	4° 2'52	25°58	29°35	17° 6	28°23	22°37	7°44	27° 7	24°53	28°31	6°37	6°21	8°44	n.a.	W24
T 25	6 26 59	5° 0'33	7♓51	1♑40	18°21	29° 3	22°50	7°43	27° 4	24°54	28°30	6°37	6°18	8°51	n.a.	T 25
F 26	6 30 56	5°58'16	19°43	3°44	19°35	29°43	23° 4	7°42	27° 2	24°55	28°28	6°37	6°15	8°57	n.a.	F 26
S 27	6 34 52	6°56'00	1♈37	5°48	20°50	0♒22	23°17	7°41	27° 0	24°56	28°27	6°37	6°12	9° 4	n.a.	S 27
S 28	6 38 49	7°53'46	13°40	7°51	22° 4	1° 3	23°30	7°40	26°57	24°57	28°25	6°37	6° 9	9°11	n.a.	S 28
M29	6 42 46	8°51'34	25°54	9°53	23°19	1°43	23°44	7°39	26°55	24°58	28°24	6°37	6° 5	9°17	n.a.	M29
T 30	6 46 42	9°49'23	8♉25	11°54	24°33	2°23	23°57	7°37	26°53	24°58	28°22	6°37	6° 2	9°24	n.a.	T 30
W31	6 50 39	10♑47'14	21♉16	13♑54	25♑48	3♒ 3	24♐11	7♍36	26♊50	24♎59	28♊21	6♋38	5♋59	9♓31	n.a.	W31

Delta T = 179h31m16s Julian Calendar 1 March 12293 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12294 BCE

APRIL 12293 BCE (-12292) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 54 36	11♑45'07	4♊30	15♑53	27♑ 2	3♒43	24♐24	7°R34	26°R48	25♎ 0	28°R19	6♋38	5♋56	9♓38	n.a.	T 1
F 2	6 58 32	12°43'01	18° 7	17°51	28°17	4°23	24°37	7♍33	26♊46	25° 1	28♊18	6°39	5°53	9°44	n.a.	F 2
S 3	7 2 29	13°40'58	2♋ 7	19°48	29°31	5° 4	24°50	7°31	26°43	25° 2	28°17	6°R39	5°50	9°51	n.a.	S 3
S 4	7 6 26	14°38'56	16°26	21°43	0♒46	5°44	25° 4	7°29	26°41	25° 2	28°15	6°39	5°46	9°58	n.a.	S 4
M 5	7 10 22	15°36'56	1♌ 0	23°37	2° 0	6°25	25°17	7°27	26°39	25° 3	28°14	6°38	5°43	10° 4	n.a.	M 5
T 6	7 14 19	16°34'59	15°44	25°30	3°15	7° 5	25°30	7°25	26°37	25° 4	28°12	6°37	5°40	10°11	n.a.	T 6
W 7	7 18 16	17°33'03	0♍28	27°22	4°29	7°46	25°43	7°23	26°34	25° 4	28°11	6°36	5°37	10°18	n.a.	W 7
T 8	7 22 13	18°31'10	15° 8	29°12	5°44	8°26	25°56	7°21	26°32	25° 5	28° 9	6°35	5°34	10°25	n.a.	T 8
F 9	7 26 9	19°29'19	29°37	1♒ 0	6°59	9° 7	26° 9	7°18	26°30	25° 5	28° 8	6°34	5°30	10°31	n.a.	F 9
S 10	7 30 6	20°27'31	13♎51	2°48	8°13	9°48	26°22	7°16	26°28	25° 6	28° 7	6°33	5°27	10°38	n.a.	S 10
S 11	7 34 3	21°25'45	27°49	4°34	9°28	10°28	26°35	7°13	26°26	25° 6	28° 5	6°D33	5°24	10°45	n.a.	S 11
M12	7 37 59	22°24'01	11♏29	6°19	10°42	11° 9	26°48	7°11	26°24	25° 7	28° 4	6°34	5°21	10°51	n.a.	M12
T 13	7 41 56	23°22'20	24°52	8° 2	11°57	11°50	27° 1	7° 8	26°22	25° 7	28° 3	6°35	5°18	10°58	n.a.	T 13
W14	7 45 53	24°20'42	7♐58	9°45	13°11	12°31	27°14	7° 5	26°20	25° 8	28° 1	6°36	5°15	11° 5	n.a.	W14
T 15	7 49 49	25°19'06	20°50	11°26	14°26	13°12	27°27	7° 2	26°18	25° 8	28° 0	6°37	5°11	11°12	n.a.	T 15
F 16	7 53 46	26°17'32	3♑29	13° 5	15°40	13°53	27°40	6°59	26°16	25° 8	27°59	6°R38	5° 8	11°18	n.a.	F 16
S 17	7 57 43	27°16'01	15°56	14°44	16°55	14°34	27°52	6°56	26°14	25° 9	27°58	6°38	5° 5	11°25	n.a.	S 17
S 18	8 1 39	28°14'32	28°13	16°21	18° 9	15°15	28° 5	6°53	26°12	25° 9	27°56	6°36	5° 2	11°32	n.a.	S 18
M19	8 5 36	29°13'05	10♒21	17°57	19°24	15°56	28°18	6°50	26°10	25° 9	27°55	6°34	4°59	11°38	n.a.	M19
T 20	8 9 33	0♒11'40	22°22	19°32	20°38	16°37	28°30	6°46	26° 8	25° 9	27°54	6°30	4°56	11°45	n.a.	T 20
W21	8 13 29	1°10'18	4♓16	21° 5	21°53	17°19	28°43	6°43	26° 6	25° 9	27°53	6°26	4°52	11°52	n.a.	W21
T 22	8 17 26	2° 8'57	16° 8	22°38	23° 7	18° 0	28°55	6°39	26° 4	25° 9	27°51	6°22	4°49	11°59	n.a.	T 22
F 23	8 21 23	3° 7'39	27°58	24° 9	24°22	18°41	29° 8	6°36	26° 3	25°10	27°50	6°18	4°46	12° 5	n.a.	F 23
S 24	8 25 19	4° 6'23	9♈52	25°38	25°36	19°23	29°20	6°32	26° 1	25°10	27°49	6°15	4°43	12°12	n.a.	S 24
S 25	8 29 16	5° 5'09	21°52	27° 7	26°50	20° 4	29°32	6°28	25°59	25°R10	27°48	6°12	4°40	12°19	n.a.	S 25
M26	8 33 13	6° 3'57	4♉ 3	28°34	28° 5	20°46	29°44	6°24	25°57	25°10	27°47	6°D11	4°36	12°25	n.a.	M26
T 27	8 37 9	7° 2'47	16°30	0♓ 0	29°19	21°27	29°57	6°20	25°56	25° 9	27°46	6°12	4°33	12°32	n.a.	T 27
W28	8 41 6	8° 1'39	29°16	1°25	0♓34	22° 9	0♑ 9	6°16	25°54	25° 9	27°45	6°13	4°30	12°39	n.a.	W28
T 29	8 45 2	9° 0'34	12♊26	2°48	1°48	22°51	0°21	6°12	25°53	25° 9	27°44	6°15	4°27	12°46	n.a.	T 29
F 30	8 48 59	9♒59'31	26♊ 3	4♓10	3♓ 3	23♒33	0♑33	6♍ 8	25♊51	25♎ 9	27♊43	6♋16	4♋24	12♓52	n.a.	F 30

Delta T = 179h31m09s Julian Calendar

The year -12292 astronomical counting style corresponds to year 12293 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12293 BCE (-12292) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 52 56	10♒58'29	10♋ 8	5♓30	4♓17	24♒14	0♑45	6°R 4	25°R50	25°R 9	27°R42	6°R16	4♋21	12♓59	n.a.	S 1
S 2	8 56 52	11°57'30	24°38	6°49	5°31	24°56	0°56	6♍ 0	25♊48	25♎ 9	27♊41	6♋15	4°17	13° 6	n.a.	S 2
M 3	9 0 49	12°56'33	9♌29	8° 6	6°46	25°38	1° 8	5°55	25°47	25° 8	27°40	6°12	4°14	13°12	n.a.	M 3
T 4	9 4 46	13°55'39	24°34	9°22	8° 0	26°20	1°20	5°51	25°45	25° 8	27°39	6° 8	4°11	13°19	n.a.	T 4
W 5	9 8 42	14°54'47	9♍44	10°36	9°14	27° 2	1°32	5°47	25°44	25° 8	27°38	6° 2	4° 8	13°26	n.a.	W 5
T 6	9 12 39	15°53'57	24°47	11°48	10°29	27°44	1°43	5°42	25°43	25° 7	27°37	5°56	4° 5	13°33	n.a.	T 6
F 7	9 16 35	16°53'10	9♎36	12°58	11°43	28°26	1°55	5°38	25°42	25° 7	27°36	5°51	4° 2	13°39	n.a.	F 7
S 8	9 20 32	17°52'26	24° 4	14° 7	12°57	29° 8	2° 6	5°33	25°40	25° 7	27°35	5°47	3°58	13°46	n.a.	S 8
S 9	9 24 29	18°51'44	8♏ 7	15°13	14°12	29°51	2°17	5°29	25°39	25° 6	27°34	5°45	3°55	13°53	n.a.	S 9
M10	9 28 25	19°51'06	21°45	16°17	15°26	0♓33	2°28	5°24	25°38	25° 6	27°34	5°D44	3°52	13°59	n.a.	M10
T 11	9 32 22	20°50'29	5♐ 0	17°18	16°40	1°15	2°40	5°19	25°37	25° 5	27°33	5°45	3°49	14° 6	n.a.	T 11
W12	9 36 18	21°49'56	17°54	18°17	17°55	1°57	2°51	5°14	25°36	25° 5	27°32	5°46	3°46	14°13	n.a.	W12
T 13	9 40 15	22°49'26	0♑31	19°13	19° 9	2°40	3° 2	5°10	25°35	25° 4	27°31	5°R47	3°42	14°20	n.a.	T 13
F 14	9 44 12	23°48'57	12°54	20° 6	20°23	3°22	3°13	5° 5	25°34	25° 3	27°31	5°47	3°39	14°26	n.a.	F 14
S 15	9 48 8	24°48'32	25° 6	20°56	21°38	4° 5	3°23	5° 0	25°33	25° 3	27°30	5°45	3°36	14°33	n.a.	S 15
S 16	9 52 5	25°48'09	7♒11	21°42	22°52	4°48	3°34	4°55	25°33	25° 2	27°30	5°41	3°33	14°40	n.a.	S 16
M17	9 56 1	26°47'48	19° 9	22°24	24° 6	5°30	3°45	4°50	25°32	25° 1	27°29	5°34	3°30	14°46	n.a.	M17
T 18	9 59 58	27°47'30	1♓ 4	23° 3	25°20	6°13	3°55	4°45	25°31	25° 1	27°28	5°25	3°27	14°53	n.a.	T 18
W19	10 3 54	28°47'14	12°56	23°36	26°34	6°56	4° 6	4°41	25°30	25° 0	27°28	5°14	3°23	15° 0	n.a.	W19
T 20	10 7 51	29°47'01	24°47	24° 5	27°49	7°38	4°16	4°36	25°30	24°59	27°27	5° 3	3°20	15° 7	n.a.	T 20
F 21	10 11 47	0♓46'49	6♈39	24°28	29° 3	8°21	4°26	4°31	25°29	24°58	27°27	4°53	3°17	15°13	n.a.	F 21
S 22	10 15 44	1°46'40	18°34	24°46	0♈17	9° 4	4°36	4°26	25°29	24°57	27°26	4°43	3°14	15°20	n.a.	S 22
S 23	10 19 40	2°46'33	0♉34	24°57	1°31	9°47	4°46	4°21	25°28	24°57	27°26	4°36	3°11	15°27	n.a.	S 23
M24	10 23 37	3°46'28	12°44	25°R 2	2°45	10°30	4°56	4°16	25°28	24°56	27°25	4°31	3° 7	15°34	n.a.	M24
T 25	10 27 33	4°46'26	25° 6	25° 0	3°59	11°13	5° 6	4°11	25°27	24°55	27°25	4°29	3° 4	15°40	n.a.	T 25
W26	10 31 30	5°46'25	7♊46	24°50	5°13	11°56	5°16	4° 6	25°27	24°54	27°25	4°D29	3° 1	15°47	n.a.	W26
T 27	10 35 27	6°46'26	20°49	24°32	6°27	12°39	5°25	4° 1	25°27	24°53	27°24	4°29	2°58	15°54	n.a.	T 27
F 28	10 39 23	7°46'30	4♋17	24° 6	7°41	13°23	5°35	3°56	25°26	24°52	27°24	4°R30	2°55	16° 0	n.a.	F 28
S 29	10 43 20	8°46'35	18°13	23°32	8°55	14° 6	5°44	3°51	25°26	24°51	27°24	4°29	2°52	16° 7	n.a.	S 29
S 30	10 47 16	9°46'42	2♌39	22°49	10° 9	14°49	5°53	3°46	25°26	24°50	27°24	4°26	2°48	16°14	n.a.	S 30
M31	10 51 13	10♓46'51	17♌31	21♓59	11♈23	15♓33	6♑ 2	3♍41	25♊26	24♎48	27♊24	4♋20	2♋45	16♓21	n.a.	M31

Delta T = 179h31m01s Julian Calendar 1 May 12293 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12293 BCE

JUNE 12293 BCE (-12292) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 55 9	11♓47'02	2♍42	21°R 1	12♈37	16♓16	6♑11	3°R36	25°D26	24°R47	27°R23	4°R12	2♋42	16♓27	n.a.	T 1
W 2	10 59 6	12°47'16	18° 3	19♓57	13°51	16°59	6°20	3♍31	25♊26	24♎46	27♊23	4♋ 2	2°39	16°34	n.a.	W 2
T 3	11 3 2	13°47'31	3♎23	18°47	15° 5	17°43	6°29	3°26	25°26	24°45	27°23	3°52	2°36	16°41	n.a.	T 3
F 4	11 6 58	14°47'49	18°29	17°35	16°19	18°27	6°37	3°22	25°26	24°44	27°23	3°42	2°33	16°47	n.a.	F 4
S 5	11 10 55	15°48'09	3♏13	16°20	17°33	19°10	6°46	3°17	25°26	24°43	27°23	3°34	2°29	16°54	n.a.	S 5
S 6	11 14 51	16°48'32	17°29	15° 6	18°47	19°54	6°54	3°12	25°27	24°41	27°D23	3°28	2°26	17° 1	n.a.	S 6
M 7	11 18 48	17°48'57	1♐15	13°55	20° 0	20°38	7° 2	3° 7	25°27	24°40	27°23	3°25	2°23	17° 8	n.a.	M 7
T 8	11 22 44	18°49'25	14°32	12°48	21°14	21°21	7°11	3° 3	25°27	24°39	27°23	3°D24	2°20	17°14	n.a.	T 8
W 9	11 26 41	19°49'54	27°25	11°48	22°28	22° 5	7°18	2°58	25°28	24°37	27°23	3°R24	2°17	17°21	n.a.	W 9
T 10	11 30 37	20°50'27	9♑56	10°57	23°41	22°49	7°26	2°53	25°28	24°36	27°23	3°24	2°13	17°28	n.a.	T 10
F 11	11 34 34	21°51'01	22°12	10°15	24°55	23°33	7°34	2°49	25°29	24°35	27°24	3°23	2°10	17°34	n.a.	F 11
S 12	11 38 30	22°51'38	4♒16	9°44	26° 9	24°17	7°41	2°44	25°29	24°33	27°24	3°19	2° 7	17°41	n.a.	S 12
S 13	11 42 27	23°52'16	16°12	9°25	27°22	25° 1	7°49	2°40	25°30	24°32	27°24	3°12	2° 4	17°48	n.a.	S 13
M14	11 46 23	24°52'57	28° 5	9°D16	28°36	25°45	7°56	2°36	25°30	24°30	27°24	3° 3	2° 1	17°55	n.a.	M14
T 15	11 50 20	25°53'40	9♓56	9°20	29°50	26°29	8° 3	2°31	25°31	24°29	27°24	2°50	1°58	18° 1	n.a.	T 15
W16	11 54 16	26°54'25	21°48	9°34	1♉ 3	27°13	8°10	2°27	25°32	24°28	27°25	2°36	1°54	18° 8	n.a.	W16
T 17	11 58 12	27°55'11	3♈41	9°58	2°17	27°58	8°17	2°23	25°33	24°26	27°25	2°21	1°51	18°15	n.a.	T 17
F 18	12 2 9	28°56'00	15°38	10°32	3°30	28°42	8°23	2°19	25°33	24°25	27°25	2° 6	1°48	18°22	n.a.	F 18
S 19	12 6 5	29°56'50	27°38	11°15	4°43	29°26	8°30	2°14	25°34	24°23	27°26	1°53	1°45	18°28	n.a.	S 19
S 20	12 10 2	0♈57'41	9♉45	12° 6	5°57	0♈10	8°36	2°10	25°35	24°22	27°26	1°42	1°42	18°35	n.a.	S 20
M21	12 13 58	1°58'35	21°59	13° 4	7°10	0°55	8°42	2° 6	25°36	24°20	27°27	1°34	1°38	18°42	n.a.	M21
T 22	12 17 55	2°59'30	4♊25	14° 8	8°23	1°39	8°48	2° 3	25°37	24°18	27°27	1°30	1°35	18°48	n.a.	T 22
W23	12 21 51	4° 0'26	17° 4	15°17	9°37	2°24	8°54	1°59	25°39	24°17	27°28	1°28	1°32	18°55	n.a.	W23
T 24	12 25 47	5° 1'24	0♋ 1	16°31	10°50	3° 8	9° 0	1°55	25°40	24°15	27°28	1°27	1°29	19° 2	n.a.	T 24
F 25	12 29 44	6° 2'23	13°20	17°49	12° 3	3°53	9° 5	1°51	25°41	24°14	27°29	1°27	1°26	19° 9	n.a.	F 25
S 26	12 33 40	7° 3'23	27° 5	19°11	13°16	4°38	9°11	1°48	25°42	24°12	27°30	1°26	1°23	19°15	n.a.	S 26
S 27	12 37 37	8° 4'25	11♌16	20°35	14°29	5°22	9°16	1°44	25°43	24°10	27°30	1°23	1°19	19°22	n.a.	S 27
M28	12 41 33	9° 5'28	25°53	22° 2	15°42	6° 7	9°21	1°41	25°45	24° 9	27°31	1°17	1°16	19°29	n.a.	M28
T 29	12 45 29	10° 6'32	10♍52	23°30	16°55	6°52	9°26	1°38	25°46	24° 7	27°32	1° 8	1°13	19°35	n.a.	T 29
W30	12 49 26	11♈ 7'37	26♍ 5	25♓ 1	18♉ 8	7♈37	9♑30	1♍35	25♊48	24♎ 6	27♊32	0♋58	1♋10	19♓42	n.a.	W30

Delta T = 179h30m53s Julian Calendar

The year -12292 astronomical counting style corresponds to year 12293 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12293 BCE (-12292) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 53 22	12♈ 8'43	11♎22	26♓33	19♉21	8♈21	9♑35	1°R31	25♊49	24°R 4	27♊33	0°R46	1♋ 7	19♓49	n.a.	T 1
F 2	12 57 19	13° 9'51	26°31	28° 5	20°34	9° 6	9°39	1♍28	25°51	24♎ 2	27°34	0♋35	1° 4	19°56	n.a.	F 2
S 3	13 1 15	14°11'00	11♏23	29°39	21°46	9°51	9°43	1°25	25°52	24° 1	27°35	0°26	1° 0	20° 2	n.a.	S 3
S 4	13 5 12	15°12'11	25°48	1♈14	22°59	10°36	9°47	1°23	25°54	23°59	27°36	0°19	0°57	20° 9	n.a.	S 4
M 5	13 9 8	16°13'23	9♐45	2°49	24°12	11°21	9°51	1°20	25°56	23°57	27°37	0°15	0°54	20°16	n.a.	M 5
T 6	13 13 4	17°14'37	23°11	4°24	25°24	12° 6	9°54	1°17	25°57	23°55	27°38	0°13	0°51	20°23	n.a.	T 6
W 7	13 17 1	18°15'52	6♑ 9	6° 0	26°37	12°51	9°58	1°15	25°59	23°54	27°38	0°D13	0°48	20°29	n.a.	W 7
T 8	13 20 57	19°17'09	18°44	7°36	27°49	13°36	10° 1	1°12	26° 1	23°52	27°39	0°R14	0°44	20°36	n.a.	T 8
F 9	13 24 54	20°18'27	1♒ 0	9°12	29° 2	14°22	10° 4	1°10	26° 3	23°50	27°40	0°13	0°41	20°43	n.a.	F 9
S 10	13 28 50	21°19'46	13° 3	10°48	0♊14	15° 7	10° 7	1° 8	26° 5	23°49	27°42	0°11	0°38	20°49	n.a.	S 10
S 11	13 32 47	22°21'07	24°58	12°25	1°26	15°52	10° 9	1° 6	26° 7	23°47	27°43	0° 6	0°35	20°56	n.a.	S 11
M12	13 36 43	23°22'28	6♓48	14° 1	2°39	16°38	10°12	1° 4	26° 9	23°45	27°44	29♊58	0°32	21° 3	n.a.	M12
T 13	13 40 39	24°23'51	18°39	15°37	3°51	17°23	10°14	1° 2	26°11	23°44	27°45	29°48	0°29	21°10	n.a.	T 13
W14	13 44 36	25°25'15	0♈32	17°13	5° 3	18° 8	10°16	1° 0	26°13	23°42	27°46	29°36	0°25	21°16	n.a.	W14
T 15	13 48 32	26°26'40	12°30	18°49	6°15	18°54	10°18	0°58	26°15	23°40	27°47	29°23	0°22	21°23	n.a.	T 15
F 16	13 52 29	27°28'05	24°33	20°25	7°27	19°39	10°19	0°57	26°17	23°38	27°48	29°10	0°19	21°30	n.a.	F 16
S 17	13 56 25	28°29'32	6♉44	22° 0	8°39	20°25	10°21	0°55	26°20	23°37	27°50	28°59	0°16	21°36	n.a.	S 17
S 18	14 0 21	29°30'59	19° 3	23°36	9°51	21°10	10°22	0°54	26°22	23°35	27°51	28°50	0°13	21°43	n.a.	S 18
M19	14 4 18	0♉32'27	1♊31	25°12	11° 2	21°56	10°23	0°53	26°24	23°33	27°52	28°43	0° 9	21°50	n.a.	M19
T 20	14 8 14	1°33'55	14° 9	26°47	12°14	22°41	10°24	0°51	26°27	23°32	27°53	28°40	0° 6	21°57	n.a.	T 20
W21	14 12 11	2°35'24	26°59	28°22	13°26	23°27	10°24	0°50	26°29	23°30	27°55	28°D38	0° 3	22° 3	n.a.	W21
T 22	14 16 7	3°36'53	10♋ 2	29°58	14°37	24°13	10°25	0°50	26°31	23°28	27°56	28°39	29♊59	22°10	n.a.	T 22
F 23	14 20 4	4°38'22	23°22	1♉33	15°48	24°59	10°25	0°49	26°34	23°27	27°58	28°40	29°57	22°17	n.a.	F 23
S 24	14 24 0	5°39'51	7♌ 0	3° 8	17° 0	25°44	10°R25	0°48	26°36	23°25	27°59	28°R40	29°54	22°24	n.a.	S 24
S 25	14 27 57	6°41'21	20°58	4°43	18°11	26°30	10°25	0°48	26°39	23°23	28° 0	28°39	29°50	22°30	n.a.	S 25
M26	14 31 53	7°42'50	5♍17	6°18	19°22	27°16	10°24	0°47	26°41	23°22	28° 2	28°36	29°47	22°37	n.a.	M26
T 27	14 35 50	8°44'20	19°53	7°53	20°33	28° 2	10°24	0°47	26°44	23°20	28° 3	28°31	29°44	22°44	n.a.	T 27
W28	14 39 46	9°45'49	4♎43	9°28	21°44	28°48	10°23	0°47	26°47	23°18	28° 5	28°24	29°41	22°50	n.a.	W28
T 29	14 43 43	10°47'19	19°38	11° 3	22°55	29°33	10°22	0°D47	26°49	23°17	28° 6	28°16	29°38	22°57	n.a.	T 29
F 30	14 47 39	11°48'48	4♏31	12°38	24° 6	0♉19	10°21	0°47	26°52	23°15	28° 8	28° 9	29°35	23° 4	n.a.	F 30
S 31	14 51 35	12♉50'18	19♏12	14♉13	25♊16	1♉ 5	10♑19	0♍47	26♊55	23♎14	28♊ 9	28♊ 2	29♊31	23♓11	n.a.	S 31

Delta T = 179h30m46s Julian Calendar 1 July 12293 BCE == Greg. Calendar 29 March 12293 BCE

AUGUST 12293 BCE (-12292) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 55 32	13♉51'47	3♐33	15♉48	26♊27	1♉51	10°R18	0♍47	26♊58	23°R12	28♊11	27°R57	29♊28	23♓17	n.a.	S 1
M 2	14 59 28	14°53'17	17°31	17°23	27°37	2°37	10♑16	0°48	27° 0	23♎10	28°13	27♊55	29°25	23°24	n.a.	M 2
T 3	15 3 25	15°54'48	1♑ 2	18°58	28°47	3°23	10°14	0°48	27° 3	23° 9	28°14	27°D55	29°22	23°31	n.a.	T 3
W 4	15 7 21	16°56'18	14° 7	20°33	29°57	4°10	10°12	0°49	27° 6	23° 7	28°16	27°56	29°19	23°38	n.a.	W 4
T 5	15 11 18	17°57'49	26°48	22° 9	1♋ 8	4°56	10° 9	0°49	27° 9	23° 6	28°18	27°57	29°15	23°44	n.a.	T 5
F 6	15 15 14	18°59'19	9♒10	23°44	2°17	5°42	10° 7	0°50	27°12	23° 4	28°19	27°59	29°12	23°51	n.a.	F 6
S 7	15 19 11	20° 0'50	21°17	25°20	3°27	6°28	10° 4	0°51	27°15	23° 3	28°21	27°R59	29° 9	23°58	n.a.	S 7
S 8	15 23 7	21° 2'21	3♓13	26°56	4°37	7°14	10° 1	0°52	27°18	23° 1	28°23	27°58	29° 6	24° 4	n.a.	S 8
M 9	15 27 4	22° 3'51	15° 5	28°32	5°46	8° 0	9°58	0°54	27°21	23° 0	28°24	27°55	29° 3	24°11	n.a.	M 9
T 10	15 31 0	23° 5'22	26°56	0♊ 8	6°56	8°47	9°54	0°55	27°24	22°58	28°26	27°51	29° 0	24°18	n.a.	T 10
W11	15 34 57	24° 6'52	8♈51	1°44	8° 5	9°33	9°51	0°56	27°27	22°57	28°28	27°46	28°56	24°25	n.a.	W11
T 12	15 38 54	25° 8'23	20°53	3°20	9°14	10°19	9°47	0°58	27°30	22°56	28°30	27°40	28°53	24°31	n.a.	T 12
F 13	15 42 50	26° 9'53	3♉ 4	4°56	10°23	11° 6	9°43	1° 0	27°33	22°54	28°32	27°33	28°50	24°38	n.a.	F 13
S 14	15 46 47	27°11'22	15°27	6°33	11°32	11°52	9°39	1° 2	27°36	22°53	28°33	27°28	28°47	24°45	n.a.	S 14
S 15	15 50 43	28°12'51	28° 1	8°10	12°41	12°38	9°35	1° 3	27°40	22°51	28°35	27°24	28°44	24°52	n.a.	S 15
M16	15 54 40	29°14'20	10♊47	9°46	13°49	13°25	9°30	1° 5	27°43	22°50	28°37	27°21	28°41	24°58	n.a.	M16
T 17	15 58 36	0♊15'48	23°46	11°23	14°58	14°11	9°25	1° 8	27°46	22°49	28°39	27°D20	28°37	25° 5	n.a.	T 17
W18	16 2 33	1°17'15	6♋57	12°59	16° 6	14°58	9°21	1°10	27°49	22°48	28°41	27°20	28°34	25°12	n.a.	W18
T 19	16 6 29	2°18'41	20°20	14°36	17°14	15°44	9°16	1°12	27°53	22°46	28°43	27°21	28°31	25°18	n.a.	T 19
F 20	16 10 26	3°20'07	3♌55	16°12	18°22	16°30	9°10	1°15	27°56	22°45	28°45	27°23	28°28	25°25	n.a.	F 20
S 21	16 14 23	4°21'31	17°41	17°48	19°29	17°17	9° 5	1°17	27°59	22°44	28°47	27°25	28°25	25°32	n.a.	S 21
S 22	16 18 19	5°22'54	1♍39	19°23	20°37	18° 3	9° 0	1°20	28° 2	22°43	28°49	27°R25	28°21	25°39	n.a.	S 22
M23	16 22 16	6°24'16	15°48	20°58	21°44	18°50	8°54	1°23	28° 6	22°42	28°51	27°25	28°18	25°45	n.a.	M23
T 24	16 26 12	7°25'36	0♎ 5	22°32	22°51	19°36	8°48	1°26	28° 9	22°40	28°53	27°24	28°15	25°52	n.a.	T 24
W25	16 30 9	8°26'55	14°29	24° 5	23°58	20°23	8°42	1°29	28°13	22°39	28°55	27°22	28°12	25°59	n.a.	W25
T 26	16 34 5	9°28'13	28°55	25°37	25° 5	21°10	8°36	1°32	28°16	22°38	28°57	27°19	28° 9	26° 6	n.a.	T 26
F 27	16 38 2	10°29'30	13♏18	27° 8	26°11	21°56	8°30	1°35	28°19	22°37	28°59	27°17	28° 6	26°12	n.a.	F 27
S 28	16 41 59	11°30'45	27°32	28°36	27°17	22°43	8°24	1°38	28°23	22°36	29° 1	27°15	28° 2	26°19	n.a.	S 28
S 29	16 45 55	12°32'00	11♐34	0♋ 3	28°23	23°29	8°17	1°42	28°26	22°35	29° 3	27°14	27°59	26°26	n.a.	S 29
M30	16 49 52	13°33'13	25°18	1°26	29°29	24°16	8°11	1°45	28°30	22°34	29° 5	27°D13	27°56	26°32	n.a.	M30
T 31	16 53 49	14♊34'25	8♑42	2♋47	0♌34	25♉ 2	8♑ 4	1♍49	28♊33	22♎33	29♊ 7	27♊13	27♊53	26♓39	n.a.	T 31

Delta T = 179h30m38s Julian Calendar

The year -12292 astronomical counting style corresponds to year 12293 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12293 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12293 BCE (-12292) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 57 45	15♊35'35	21♑46	4♋ 4	1♌40	25♉49	7°R57	1♍53	28♊36	22°R33	29♊ 9	27♊14	27♊50	26♓46	n.a.	W 1
T 2	17 1 42	16°36'45	4♒29	5°16	2°44	26°36	7♑50	1°57	28°40	22♎32	29°11	27°15	27°47	26°53	n.a.	T 2
F 3	17 5 38	17°37'54	16°54	6°24	3°49	27°22	7°43	2° 1	28°43	22°31	29°13	27°16	27°43	26°59	n.a.	F 3
S 4	17 9 35	18°39'01	29° 5	7°26	4°53	28° 9	7°36	2° 5	28°47	22°30	29°15	27°17	27°40	27° 6	n.a.	S 4
S 5	17 13 32	19°40'07	11♓ 4	8°21	5°58	28°56	7°29	2° 9	28°50	22°29	29°17	27°18	27°37	27°13	n.a.	S 5
M 6	17 17 28	20°41'12	22°58	9° 8	7° 1	29°42	7°21	2°13	28°54	22°28	29°19	27°R18	27°34	27°20	n.a.	M 6
T 7	17 21 25	21°42'16	4♈51	9°47	8° 5	0♊29	7°14	2°17	28°57	22°28	29°21	27°17	27°31	27°26	n.a.	T 7
W 8	17 25 22	22°43'19	16°46	10°17	9° 8	1°16	7° 6	2°22	29° 1	22°27	29°23	27°17	27°27	27°33	n.a.	W 8
T 9	17 29 18	23°44'20	28°50	10°37	10°11	2° 2	6°59	2°26	29° 4	22°26	29°25	27°17	27°24	27°40	n.a.	T 9
F 10	17 33 15	24°45'20	11♉ 5	10°R47	11°13	2°49	6°51	2°31	29° 8	22°26	29°27	27°16	27°21	27°46	n.a.	F 10
S 11	17 37 12	25°46'19	23°35	10°45	12°15	3°36	6°43	2°36	29°11	22°25	29°29	27°16	27°18	27°53	n.a.	S 11
S 12	17 41 8	26°47'16	6♊21	10°32	13°17	4°23	6°35	2°40	29°15	22°25	29°31	27°D16	27°15	28° 0	n.a.	S 12
M13	17 45 5	27°48'11	19°25	10° 7	14°18	5° 9	6°27	2°45	29°19	22°24	29°33	27°16	27°12	28° 7	n.a.	M13
T 14	17 49 2	28°49'05	2♋46	9°32	15°19	5°56	6°20	2°50	29°22	22°24	29°36	27°R16	27° 8	28°13	n.a.	T 14
W15	17 52 58	29°49'58	16°24	8°46	16°20	6°43	6°12	2°55	29°26	22°23	29°38	27°16	27° 5	28°20	n.a.	W15
T 16	17 56 55	0♋50'48	0♌15	7°52	17°20	7°29	6° 4	3° 0	29°29	22°23	29°40	27°15	27° 2	28°27	n.a.	T 16
F 17	18 0 52	1°51'36	14°16	6°49	18°20	8°16	5°56	3° 6	29°33	22°22	29°42	27°15	26°59	28°34	n.a.	F 17
S 18	18 4 48	2°52'22	28°25	5°42	19°19	9° 3	5°48	3°11	29°36	22°22	29°44	27°14	26°56	28°40	n.a.	S 18
S 19	18 8 45	3°53'07	12♍38	4°30	20°18	9°49	5°40	3°16	29°40	22°22	29°46	27°14	26°53	28°47	n.a.	S 19
M20	18 12 42	4°53'48	26°51	3°17	21°16	10°36	5°32	3°22	29°43	22°21	29°48	27°13	26°49	28°54	n.a.	M20
T 21	18 16 38	5°54'28	11♎ 3	2° 4	22°14	11°23	5°23	3°27	29°47	22°21	29°50	27°D13	26°46	29° 0	n.a.	T 21
W22	18 20 35	6°55'05	25°11	0°54	23°11	12° 9	5°15	3°33	29°50	22°21	29°52	27°14	26°43	29° 7	n.a.	W22
T 23	18 24 32	7°55'40	9♏12	29♊48	24° 8	12°56	5° 7	3°39	29°54	22°21	29°54	27°15	26°40	29°14	n.a.	T 23
F 24	18 28 28	8°56'13	23° 6	28°48	25° 4	13°43	4°59	3°45	29°57	22°21	29°56	27°16	26°37	29°21	n.a.	F 24
S 25	18 32 25	9°56'44	6♐51	27°54	25°59	14°29	4°51	3°50	0♋ 1	22°20	29°58	27°17	26°33	29°27	n.a.	S 25
S 26	18 36 22	10°57'13	20°24	27° 8	26°54	15°16	4°43	3°56	0° 4	22°20	0♋ 0	27°17	26°30	29°34	n.a.	S 26
M27	18 40 18	11°57'39	3♑44	26°30	27°49	16° 3	4°35	4° 2	0° 8	22°20	0° 3	27°R17	26°27	29°41	n.a.	M27
T 28	18 44 15	12°58'03	16°51	25°59	28°42	16°49	4°28	4° 8	0°11	22°D20	0° 5	27°16	26°24	29°48	n.a.	T 28
W29	18 48 12	13°58'25	29°42	25°37	29°35	17°36	4°20	4°14	0°15	22°20	0° 7	27°15	26°21	29°54	n.a.	W29
T 30	18 52 9	14♋58'46	12♒19	25♊23	0♍27	18♊23	4♑12	4♍21	0♋18	22♎20	0♋ 9	27♊12	26♊18	0♈ 1	n.a.	T 30

Delta T = 179h30m30s Julian Calendar 1 Sept. 12293 BCE == Greg. Calendar 30 May 12293 BCE

OCTOBER 12293 BCE (-12292) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 56 5	15♋59'03	24♒41	25°D17	1♍19	19♊ 9	4°R 4	4♍27	0♋22	22♎20	0♋11	27°R 9	26♊14	0♈ 8	n.a.	F 1
S 2	19 0 2	16°59'19	6♓52	25♊17	2° 9	19°56	3♑56	4°33	0°25	22°21	0°13	27♊ 6	26°11	0°14	n.a.	S 2
S 3	19 3 59	17°59'33	18°52	25°25	2°59	20°42	3°49	4°40	0°28	22°21	0°15	27° 3	26° 8	0°21	n.a.	S 3
M 4	19 7 55	18°59'45	0♈47	25°39	3°48	21°29	3°41	4°46	0°32	22°21	0°17	27° 1	26° 5	0°28	n.a.	M 4
T 5	19 11 52	19°59'55	12°39	25°59	4°36	22°15	3°34	4°53	0°35	22°21	0°19	27° 0	26° 2	0°35	n.a.	T 5
W 6	19 15 49	21° 0'03	24°34	26°24	5°24	23° 2	3°26	4°59	0°39	22°21	0°21	26°D59	25°58	0°41	n.a.	W 6
T 7	19 19 45	22° 0'09	6♉36	26°55	6°10	23°48	3°19	5° 6	0°42	22°22	0°23	27° 0	25°55	0°48	n.a.	T 7
F 8	19 23 42	23° 0'13	18°51	27°30	6°55	24°35	3°12	5°13	0°45	22°22	0°25	27° 2	25°52	0°55	n.a.	F 8
S 9	19 27 39	24° 0'15	1♊22	28°10	7°40	25°21	3° 5	5°19	0°49	22°22	0°27	27° 4	25°49	1° 2	n.a.	S 9
S 10	19 31 35	25° 0'16	14°13	28°53	8°23	26° 8	2°58	5°26	0°52	22°23	0°28	27° 5	25°46	1° 8	n.a.	S 10
M11	19 35 32	26° 0'14	27°27	29°41	9° 5	26°54	2°51	5°33	0°55	22°23	0°30	27°R 6	25°43	1°15	n.a.	M11
T 12	19 39 29	27° 0'09	11♋ 4	0♋31	9°47	27°41	2°44	5°40	0°58	22°24	0°32	27° 5	25°39	1°22	n.a.	T 12
W13	19 43 25	28° 0'03	25° 3	1°25	10°27	28°27	2°37	5°47	1° 2	22°24	0°34	27° 3	25°36	1°28	n.a.	W13
T 14	19 47 22	28°59'54	9♌21	2°22	11° 5	29°14	2°31	5°54	1° 5	22°25	0°36	26°59	25°33	1°35	n.a.	T 14
F 15	19 51 19	29°59'43	23°52	3°22	11°43	29°59	2°24	6° 1	1° 8	22°25	0°38	26°54	25°30	1°42	n.a.	F 15
S 16	19 55 16	0♌59'29	8♍30	4°24	12°19	0♋46	2°18	6° 8	1°11	22°26	0°40	26°49	25°27	1°49	n.a.	S 16
S 17	19 59 12	1°59'13	23° 8	5°28	12°54	1°33	2°12	6°15	1°15	22°27	0°42	26°44	25°24	1°55	n.a.	S 17
M18	20 3 9	2°58'54	7♎39	6°35	13°27	2°19	2° 6	6°23	1°18	22°27	0°44	26°40	25°20	2° 2	n.a.	M18
T 19	20 7 6	3°58'32	21°59	7°44	13°59	3° 5	2° 0	6°30	1°21	22°28	0°45	26°38	25°17	2° 9	n.a.	T 19
W20	20 11 2	4°58'08	6♏ 5	8°55	14°29	3°51	1°54	6°37	1°24	22°29	0°47	26°D37	25°14	2°16	n.a.	W20
T 21	20 14 59	5°57'41	19°56	10° 7	14°58	4°38	1°49	6°44	1°27	22°29	0°49	26°38	25°11	2°22	n.a.	T 21
F 22	20 18 55	6°57'11	3♐31	11°22	15°25	5°24	1°43	6°52	1°30	22°30	0°51	26°39	25° 8	2°29	n.a.	F 22
S 23	20 22 52	7°56'39	16°53	12°38	15°50	6°10	1°38	6°59	1°33	22°31	0°52	26°41	25° 4	2°36	n.a.	S 23
S 24	20 26 49	8°56'04	0♑ 1	13°56	16°13	6°56	1°33	7° 7	1°36	22°32	0°54	26°R41	25° 1	2°42	n.a.	S 24
M25	20 30 45	9°55'26	12°58	15°15	16°35	7°42	1°28	7°14	1°39	22°33	0°56	26°40	24°58	2°49	n.a.	M25
T 26	20 34 42	10°54'46	25°43	16°36	16°54	8°28	1°23	7°22	1°42	22°34	0°58	26°36	24°55	2°56	n.a.	T 26
W27	20 38 39	11°54'03	8♒17	17°58	17°12	9°14	1°19	7°29	1°45	22°35	0°59	26°31	24°52	3° 3	n.a.	W27
T 28	20 42 35	12°53'18	20°41	19°22	17°28	10° 0	1°14	7°37	1°48	22°36	1° 1	26°23	24°49	3° 9	n.a.	T 28
F 29	20 46 32	13°52'31	2♓55	20°47	17°41	10°46	1°10	7°45	1°51	22°37	1° 3	26°14	24°45	3°16	n.a.	F 29
S 30	20 50 29	14°51'41	15° 1	22°14	17°52	11°32	1° 6	7°52	1°53	22°38	1° 4	26° 5	24°42	3°23	n.a.	S 30
S 31	20 54 25	15♌50'49	26♓59	23♋41	18♍ 1	12♋18	1♑ 2	8♍ 0	1♋56	22♎39	1♋ 6	25♊56	24♊39	3♈30	n.a.	S 31

Delta T = 179h30m23s Julian Calendar

The year -12292 astronomical counting style corresponds to year 12293 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 12293 BCE (-12292) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 58 22	16♌49'54	8♈52	25♋10	18♍ 8	13♋ 4	0°R58	8♍ 8	1♋59	22♎40	1♋ 7	25°R48	24♊36	3♈36	n.a.	M 1
T 2	21 2 19	17°48'57	20°44	26°41	18°12	13°50	0♑55	8°15	2° 2	22°41	1° 9	25♊42	24°33	3°43	n.a.	T 2
W 3	21 6 15	18°47'59	2♉37	28°13	18°R14	14°36	0°51	8°23	2° 4	22°42	1°11	25°39	24°30	3°50	n.a.	W 3
T 4	21 10 12	19°46'58	14°38	29°46	18°13	15°21	0°48	8°31	2° 7	22°43	1°12	25°D37	24°26	3°56	n.a.	T 4
F 5	21 14 8	20°45'55	26°49	1♌20	18°10	16° 7	0°45	8°39	2°10	22°45	1°14	25°37	24°23	4° 3	n.a.	F 5
S 6	21 18 5	21°44'50	9♊17	2°56	18° 4	16°53	0°42	8°47	2°12	22°46	1°15	25°38	24°20	4°10	n.a.	S 6
S 7	21 22 2	22°43'43	22° 6	4°33	17°56	17°39	0°40	8°55	2°15	22°47	1°16	25°R39	24°17	4°17	n.a.	S 7
M 8	21 25 58	23°42'34	5♋20	6°11	17°46	18°24	0°37	9° 3	2°17	22°49	1°18	25°38	24°14	4°23	n.a.	M 8
T 9	21 29 55	24°41'23	19° 2	7°51	17°33	19°10	0°35	9°10	2°20	22°50	1°19	25°36	24°10	4°30	n.a.	T 9
W10	21 33 51	25°40'09	3♌11	9°32	17°17	19°55	0°33	9°18	2°22	22°51	1°21	25°31	24° 7	4°37	n.a.	W10
T 11	21 37 48	26°38'53	17°46	11°14	16°59	20°41	0°31	9°26	2°25	22°53	1°22	25°24	24° 4	4°43	n.a.	T 11
F 12	21 41 44	27°37'35	2♍38	12°57	16°38	21°26	0°29	9°34	2°27	22°54	1°23	25°15	24° 1	4°50	n.a.	F 12
S 13	21 45 41	28°36'15	17°41	14°42	16°16	22°12	0°28	9°42	2°29	22°55	1°25	25° 6	23°58	4°57	n.a.	S 13
S 14	21 49 38	29°34'52	2♎44	16°29	15°50	22°57	0°27	9°50	2°32	22°57	1°26	24°57	23°55	5° 4	n.a.	S 14
M15	21 53 34	0♍33'27	17°37	18°16	15°23	23°43	0°25	9°58	2°34	22°58	1°27	24°49	23°51	5°10	n.a.	M15
T 16	21 57 31	1°31'59	2♏14	20° 5	14°54	24°28	0°25	10° 6	2°36	23° 0	1°28	24°43	23°48	5°17	n.a.	T 16
W17	22 1 27	2°30'29	16°29	21°56	14°23	25°13	0°24	10°15	2°38	23° 2	1°30	24°40	23°45	5°24	n.a.	W17
T 18	22 5 24	3°28'56	0♐22	23°48	13°50	25°58	0°23	10°23	2°40	23° 3	1°31	24°D39	23°42	5°31	n.a.	T 18
F 19	22 9 20	4°27'21	13°53	25°41	13°15	26°44	0°23	10°31	2°42	23° 5	1°32	24°39	23°39	5°37	n.a.	F 19
S 20	22 13 17	5°25'43	27° 3	27°36	12°39	27°29	0°D23	10°39	2°45	23° 6	1°33	24°R40	23°35	5°44	n.a.	S 20
S 21	22 17 13	6°24'02	9♑57	29°32	12° 3	28°14	0°23	10°47	2°47	23° 8	1°34	24°39	23°32	5°51	n.a.	S 21
M22	22 21 10	7°22'20	22°37	1♍29	11°25	28°59	0°23	10°55	2°49	23°10	1°35	24°36	23°29	5°57	n.a.	M22
T 23	22 25 6	8°20'35	5♒ 5	3°28	10°46	29°44	0°24	11° 3	2°50	23°11	1°36	24°30	23°26	6° 4	n.a.	T 23
W24	22 29 3	9°18'47	17°23	5°28	10° 7	0♌29	0°24	11°11	2°52	23°13	1°37	24°21	23°23	6°11	n.a.	W24
T 25	22 33 0	10°16'57	29°34	7°29	9°28	1°14	0°25	11°19	2°54	23°15	1°38	24°10	23°20	6°18	n.a.	T 25
F 26	22 36 56	11°15'05	11♓39	9°31	8°50	1°59	0°26	11°27	2°56	23°16	1°39	23°57	23°16	6°24	n.a.	F 26
S 27	22 40 53	12°13'11	23°37	11°35	8°11	2°43	0°27	11°35	2°58	23°18	1°40	23°44	23°13	6°31	n.a.	S 27
S 28	22 44 49	13°11'15	5♈32	13°39	7°34	3°28	0°29	11°43	2°59	23°20	1°41	23°30	23°10	6°38	n.a.	S 28
M29	22 48 46	14° 9'17	17°24	15°44	6°57	4°13	0°30	11°52	3° 1	23°22	1°42	23°18	23° 7	6°44	n.a.	M29
T 30	22 52 42	15♍ 7'17	29♈15	17♍49	6♍21	4♌57	0♑32	12♍ 0	3♋ 3	23♎24	1♋43	23♊ 9	23♊ 4	6♈51	n.a.	T 30

Delta T = 179h30m15s Julian Calendar 1 Nov. 12293 BCE == Greg. Calendar 30 July 12293 BCE

DECEMBER 12293 BCE (-12292) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 56 38	16♍ 5'15	11♉ 9	19♍55	5°R47	5♌42	0♑34	12♍ 8	3♋ 4	23♎25	1♋44	23°R 2	23♊ 1	6♈58	n.a.	W 1
T 2	23 0 35	17° 3'12	23° 9	22° 1	5♍14	6°27	0°36	12°16	3° 6	23°27	1°45	22♊58	22°57	7° 5	n.a.	T 2
F 3	23 4 31	18° 1'06	5♊19	24° 7	4°43	7°11	0°38	12°24	3° 7	23°29	1°46	22°56	22°54	7°11	n.a.	F 3
S 4	23 8 28	18°59'00	17°44	26°13	4°14	7°56	0°41	12°32	3° 9	23°31	1°46	22°56	22°51	7°18	n.a.	S 4
S 5	23 12 24	19°56'51	0♋29	28°17	3°46	8°40	0°43	12°40	3°10	23°33	1°47	22°56	22°48	7°25	n.a.	S 5
M 6	23 16 21	20°54'41	13°39	0♎21	3°21	9°24	0°46	12°48	3°12	23°35	1°48	22°55	22°45	7°32	n.a.	M 6
T 7	23 20 17	21°52'30	27°17	2°23	2°58	10° 9	0°49	12°56	3°13	23°37	1°48	22°52	22°41	7°38	n.a.	T 7
W 8	23 24 14	22°50'16	11♌25	4°23	2°38	10°53	0°52	13° 4	3°14	23°39	1°49	22°47	22°38	7°45	n.a.	W 8
T 9	23 28 10	23°48'01	26° 0	6°22	2°20	11°37	0°56	13°12	3°15	23°41	1°50	22°39	22°35	7°52	n.a.	T 9
F 10	23 32 7	24°45'45	10♍59	8°18	2° 4	12°21	0°59	13°20	3°17	23°43	1°50	22°29	22°32	7°58	n.a.	F 10
S 11	23 36 3	25°43'27	26°13	10°11	1°51	13° 5	1° 3	13°28	3°18	23°45	1°51	22°18	22°29	8° 5	n.a.	S 11
S 12	23 40 0	26°41'06	11♎31	12° 2	1°40	13°49	1° 7	13°36	3°19	23°47	1°51	22° 7	22°26	8°12	n.a.	S 12
M13	23 43 56	27°38'45	26°41	13°49	1°32	14°33	1°11	13°44	3°20	23°49	1°52	21°58	22°22	8°19	n.a.	M13
T 14	23 47 53	28°36'21	11♏33	15°33	1°26	15°17	1°15	13°52	3°21	23°51	1°52	21°52	22°19	8°25	n.a.	T 14
W15	23 51 49	29°33'55	26° 2	17°13	1°22	16° 1	1°19	14° 0	3°22	23°53	1°53	21°48	22°16	8°32	n.a.	W15
T 16	23 55 45	0♎31'28	10♐ 4	18°50	1°D21	16°45	1°24	14° 8	3°23	23°55	1°53	21°46	22°13	8°39	n.a.	T 16
F 17	23 59 42	1°28'59	23°39	20°22	1°22	17°28	1°29	14°16	3°23	23°57	1°53	21°D45	22°10	8°45	n.a.	F 17
S 18	0 3 38	2°26'28	6♑50	21°51	1°26	18°12	1°34	14°24	3°24	23°59	1°54	21°R45	22° 7	8°52	n.a.	S 18
S 19	0 7 35	3°23'55	19°39	23°15	1°31	18°56	1°39	14°31	3°25	24° 1	1°54	21°45	22° 3	8°59	n.a.	S 19
M20	0 11 31	4°21'20	2♒11	24°36	1°39	19°39	1°44	14°39	3°26	24° 4	1°54	21°42	22° 0	9° 6	n.a.	M20
T 21	0 15 28	5°18'43	14°30	25°51	1°49	20°23	1°49	14°47	3°26	24° 6	1°55	21°36	21°57	9°12	n.a.	T 21
W22	0 19 24	6°16'05	26°39	27° 3	2° 1	21° 6	1°55	14°55	3°27	24° 8	1°55	21°28	21°54	9°19	n.a.	W22
T 23	0 23 20	7°13'25	8♓40	28°10	2°16	21°49	2° 0	15° 2	3°27	24°10	1°55	21°18	21°51	9°26	n.a.	T 23
F 24	0 27 17	8°10'44	20°37	29°12	2°32	22°33	2° 6	15°10	3°28	24°12	1°55	21° 6	21°47	9°32	n.a.	F 24
S 25	0 31 13	9° 8'01	2♈31	0♏10	2°50	23°16	2°12	15°18	3°28	24°14	1°55	20°53	21°44	9°39	n.a.	S 25
S 26	0 35 10	10° 5'17	14°23	1° 3	3°10	23°59	2°18	15°25	3°29	24°17	1°55	20°40	21°41	9°46	n.a.	S 26
M27	0 39 6	11° 2'31	26°16	1°52	3°31	24°42	2°25	15°33	3°29	24°19	1°56	20°29	21°38	9°53	n.a.	M27
T 28	0 43 2	11°59'44	8♉10	2°35	3°55	25°25	2°31	15°41	3°29	24°21	1°56	20°20	21°35	9°59	n.a.	T 28
W29	0 46 59	12°56'57	20° 7	3°14	4°20	26° 8	2°38	15°48	3°30	24°23	1°R56	20°14	21°32	10° 6	n.a.	W29
T 30	0 50 55	13°54'08	2♊11	3°48	4°46	26°51	2°44	15°56	3°30	24°25	1°56	20°10	21°28	10°13	n.a.	T 30
F 31	0 54 52	14♎51'18	14♊24	4♏17	5♍14	27♌34	2♑51	16♍ 3	3♋30	24♎27	1♋56	20°D 8	21♊25	10♈20	n.a.	F 31

Delta T = 179h30m07s Julian Calendar

The year -12292 astronomical counting style corresponds to year 12293 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12292 BCE
geocentric

JANUARY 12292 BCE (-12291) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 58 48	15♎48'27	26♊51	4♏41	5♍44	28♌16	2♑58	16♍11	3♋30	24♎30	1°R56	20♊ 8	21♊22	10♈26	n.a.	S 1
S 2	1 2 45	16°45'36	9♋36	5° 0	6°15	28°59	3° 5	16°18	3°R30	24°32	1♋55	20° 9	21°19	10°33	n.a.	S 2
M 3	1 6 41	17°42'44	22°43	5°14	6°47	29°42	3°12	16°25	3°30	24°34	1°55	20°R 9	21°16	10°40	n.a.	M 3
T 4	1 10 37	18°39'51	6♌15	5°23	7°21	0♍24	3°20	16°33	3°30	24°36	1°55	20° 8	21°12	10°46	n.a.	T 4
W 5	1 14 34	19°36'57	20°15	5°R28	7°56	1° 7	3°27	16°40	3°30	24°39	1°55	20° 4	21° 9	10°53	n.a.	W 5
T 6	1 18 30	20°34'03	4♍42	5°27	8°32	1°49	3°35	16°47	3°30	24°41	1°55	19°59	21° 6	11° 0	n.a.	T 6
F 7	1 22 27	21°31'07	19°33	5°22	9°10	2°32	3°43	16°54	3°30	24°43	1°54	19°51	21° 3	11° 7	n.a.	F 7
S 8	1 26 23	22°28'11	4♎41	5°12	9°48	3°14	3°51	17° 1	3°29	24°45	1°54	19°43	21° 0	11°13	n.a.	S 8
S 9	1 30 20	23°25'15	19°57	4°58	10°28	3°56	3°59	17° 9	3°29	24°48	1°54	19°35	20°57	11°20	n.a.	S 9
M10	1 34 16	24°22'17	5♏10	4°40	11° 8	4°38	4° 7	17°16	3°29	24°50	1°54	19°28	20°53	11°27	n.a.	M10
T 11	1 38 12	25°19'19	20° 8	4°19	11°50	5°20	4°15	17°23	3°28	24°52	1°53	19°23	20°50	11°33	n.a.	T 11
W12	1 42 9	26°16'20	4♐46	3°54	12°32	6° 2	4°23	17°30	3°28	24°54	1°53	19°20	20°47	11°40	n.a.	W12
T 13	1 46 5	27°13'20	18°56	3°26	13°16	6°44	4°32	17°36	3°27	24°56	1°52	19°D19	20°44	11°47	n.a.	T 13
F 14	1 50 2	28°10'19	2♑39	2°56	14° 0	7°26	4°41	17°43	3°27	24°59	1°52	19°20	20°41	11°54	n.a.	F 14
S 15	1 53 58	29° 7'17	15°55	2°23	14°45	8° 8	4°49	17°50	3°26	25° 1	1°51	19°21	20°38	12° 0	n.a.	S 15
S 16	1 57 55	0♏ 4'15	28°47	1°50	15°31	8°50	4°58	17°57	3°26	25° 3	1°51	19°R21	20°34	12° 7	n.a.	S 16
M17	2 1 51	1° 1'11	11♒19	1°16	16°18	9°31	5° 7	18° 4	3°25	25° 5	1°50	19°21	20°31	12°14	n.a.	M17
T 18	2 5 47	1°58'07	23°36	0°41	17° 5	10°13	5°16	18°10	3°24	25° 8	1°50	19°18	20°28	12°20	n.a.	T 18
W19	2 9 44	2°55'01	5♓41	0° 7	17°53	10°54	5°25	18°17	3°23	25°10	1°49	19°14	20°25	12°27	n.a.	W19
T 20	2 13 40	3°51'55	17°38	29♎34	18°42	11°36	5°35	18°23	3°23	25°12	1°49	19° 8	20°22	12°34	n.a.	T 20
F 21	2 17 37	4°48'49	29°32	29° 2	19°32	12°17	5°44	18°30	3°22	25°14	1°48	19° 1	20°18	12°41	n.a.	F 21
S 22	2 21 33	5°45'42	11♈23	28°32	20°22	12°58	5°54	18°36	3°21	25°17	1°47	18°53	20°15	12°47	n.a.	S 22
S 23	2 25 30	6°42'34	23°16	28° 5	21°13	13°39	6° 3	18°43	3°20	25°19	1°47	18°45	20°12	12°54	n.a.	S 23
M24	2 29 26	7°39'26	5♉11	27°41	22° 4	14°21	6°13	18°49	3°19	25°21	1°46	18°38	20° 9	13° 1	n.a.	M24
T 25	2 33 23	8°36'18	17°11	27°21	22°56	15° 2	6°23	18°55	3°18	25°23	1°45	18°33	20° 6	13° 7	n.a.	T 25
W26	2 37 19	9°33'10	29°17	27° 3	23°49	15°43	6°33	19° 1	3°17	25°25	1°45	18°29	20° 3	13°14	n.a.	W26
T 27	2 41 16	10°30'01	11♊31	26°50	24°42	16°23	6°43	19° 7	3°16	25°27	1°44	18°28	19°59	13°21	n.a.	T 27
F 28	2 45 12	11°26'53	23°55	26°42	25°36	17° 4	6°53	19°13	3°14	25°30	1°43	18°D27	19°56	13°28	n.a.	F 28
S 29	2 49 8	12°23'45	6♋31	26°37	26°30	17°45	7° 3	19°19	3°13	25°32	1°42	18°28	19°53	13°34	n.a.	S 29
S 30	2 53 5	13°20'37	19°23	26°D37	27°25	18°25	7°13	19°25	3°12	25°34	1°41	18°30	19°50	13°41	n.a.	S 30
M31	2 57 1	14♏17'29	2♌33	26♎42	28♍20	19♍ 6	7♑24	19♍31	3♋11	25♎36	1♋40	18♊31	19♊47	13♈48	n.a.	M31

Delta T = 179h30m00s Julian Calendar 1 Jan. 12292 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12293 BCE

FEBRUARY 12292 BCE (-12291) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 0 58	15♏14'20	16♌ 3	26♎51	29♍16	19♍46	7♑34	19♍37	3°R 9	25♎38	1°R40	18°R32	19♊43	13♈54	n.a.	T 1
W 2	3 4 54	16°11'13	29°56	27° 5	0♏12	20°27	7°45	19°43	3♋ 8	25°40	1♋39	18♊31	19°40	14° 1	n.a.	W 2
T 3	3 8 51	17° 8'06	14♍12	27°23	1° 8	21° 7	7°55	19°48	3° 7	25°43	1°38	18°29	19°37	14° 8	n.a.	T 3
F 4	3 12 47	18° 4'59	28°47	27°46	2° 5	21°47	8° 6	19°54	3° 5	25°45	1°37	18°26	19°34	14°15	n.a.	F 4
S 5	3 16 44	19° 1'52	13♎38	28°14	3° 3	22°28	8°17	19°59	3° 4	25°47	1°36	18°22	19°31	14°21	n.a.	S 5
S 6	3 20 40	19°58'46	28°38	28°46	4° 0	23° 8	8°28	20° 5	3° 2	25°49	1°35	18°18	19°28	14°28	n.a.	S 6
M 7	3 24 37	20°55'41	13♏37	29°23	4°59	23°48	8°39	20°10	3° 1	25°51	1°34	18°15	19°24	14°35	n.a.	M 7
T 8	3 28 33	21°52'35	28°28	0♏ 4	5°57	24°27	8°50	20°15	2°59	25°53	1°33	18°12	19°21	14°41	n.a.	T 8
W 9	3 32 30	22°49'30	13♐ 2	0°50	6°56	25° 7	9° 1	20°21	2°57	25°55	1°32	18°D11	19°18	14°48	n.a.	W 9
T 10	3 36 27	23°46'26	27°14	1°39	7°55	25°47	9°12	20°26	2°56	25°57	1°30	18°12	19°15	14°55	n.a.	T 10
F 11	3 40 23	24°43'21	11♑ 0	2°33	8°55	26°26	9°23	20°31	2°54	25°59	1°29	18°13	19°12	15° 2	n.a.	F 11
S 12	3 44 20	25°40'17	24°21	3°31	9°55	27° 6	9°35	20°36	2°52	26° 1	1°28	18°14	19° 9	15° 8	n.a.	S 12
S 13	3 48 16	26°37'12	7♒18	4°33	10°55	27°45	9°46	20°41	2°51	26° 3	1°27	18°15	19° 5	15°15	n.a.	S 13
M14	3 52 13	27°34'08	19°53	5°39	11°56	28°25	9°58	20°45	2°49	26° 5	1°26	18°16	19° 2	15°22	n.a.	M14
T 15	3 56 9	28°31'04	2♓12	6°48	12°57	29° 4	10° 9	20°50	2°47	26° 7	1°25	18°R16	18°59	15°28	n.a.	T 15
W16	4 0 6	29°28'00	14°17	8° 2	13°58	29°43	10°21	20°55	2°45	26° 9	1°23	18°16	18°56	15°35	n.a.	W16
T 17	4 4 2	0♐24'57	26°14	9°19	14°59	0♎22	10°33	20°59	2°43	26°11	1°22	18°14	18°53	15°42	n.a.	T 17
F 18	4 7 59	1°21'54	8♈ 6	10°41	16° 1	1° 1	10°44	21° 4	2°41	26°13	1°21	18°12	18°49	15°49	n.a.	F 18
S 19	4 11 55	2°18'51	19°58	12° 5	17° 3	1°40	10°56	21° 8	2°39	26°15	1°20	18°10	18°46	15°55	n.a.	S 19
S 20	4 15 52	3°15'49	1♉53	13°34	18° 5	2°19	11° 8	21°12	2°37	26°17	1°18	18° 7	18°43	16° 2	n.a.	S 20
M21	4 19 49	4°12'48	13°54	15° 6	19° 8	2°57	11°20	21°16	2°35	26°18	1°17	18° 6	18°40	16° 9	n.a.	M21
T 22	4 23 45	5° 9'47	26° 2	16°41	20°11	3°36	11°32	21°21	2°33	26°20	1°16	18° 4	18°37	16°15	n.a.	T 22
W23	4 27 42	6° 6'47	8♊20	18°20	21°14	4°14	11°44	21°25	2°31	26°22	1°15	18° 3	18°34	16°22	n.a.	W23
T 24	4 31 38	7° 3'48	20°49	20° 2	22°17	4°53	11°56	21°28	2°29	26°24	1°13	18°D 3	18°30	16°29	n.a.	T 24
F 25	4 35 35	8° 0'50	3♋30	21°48	23°21	5°31	12° 8	21°32	2°27	26°26	1°12	18° 4	18°27	16°35	n.a.	F 25
S 26	4 39 32	8°57'53	16°24	23°36	24°24	6° 9	12°21	21°36	2°25	26°27	1°11	18° 4	18°24	16°42	n.a.	S 26
S 27	4 43 28	9°54'57	29°32	25°27	25°28	6°47	12°33	21°40	2°23	26°29	1° 9	18° 5	18°21	16°49	n.a.	S 27
M28	4 47 25	10♐52'02	12♌54	27♏22	26♎33	7♎25	12♑45	21♍43	2♋20	26♎31	1♋ 8	18♊ 6	18♊18	16♈56	n.a.	M28

Delta T = 179h29m52s Julian Calendar

The year -12291 astronomical counting style corresponds to year 12292 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12292 BCE (-12291) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 51 21	11♐49'08	26♌32	29♏18	27♎37	8♎ 3	12♑58	21♍47	2°R18	26♎33	1°R 6	18♊ 6	18♊15	17♈ 2	n.a.	T 1
W 2	4 55 18	12°46'16	10♍25	1♐17	28°42	8°41	13°10	21°50	2♋16	26°34	1♋ 5	18°R 6	18°11	17° 9	n.a.	W 2
T 3	4 59 15	13°43'25	24°33	3°18	29°47	9°18	13°23	21°53	2°14	26°36	1° 4	18° 6	18° 8	17°16	n.a.	T 3
F 4	5 3 11	14°40'35	8♎53	5°21	0♏52	9°56	13°35	21°56	2°12	26°38	1° 2	18° 6	18° 5	17°22	n.a.	F 4
S 5	5 7 8	15°37'47	23°23	7°25	1°57	10°33	13°48	21°59	2° 9	26°39	1° 1	18° 6	18° 2	17°29	n.a.	S 5
S 6	5 11 5	16°35'00	7♏59	9°30	3° 3	11°10	14° 0	22° 2	2° 7	26°41	0°59	18° 6	17°59	17°36	n.a.	S 6
M 7	5 15 1	17°32'15	22°35	11°37	4° 9	11°48	14°13	22° 5	2° 5	26°42	0°58	18°D 5	17°55	17°43	n.a.	M 7
T 8	5 18 58	18°29'31	7♐ 4	13°44	5°15	12°25	14°26	22° 8	2° 2	26°44	0°56	18° 5	17°52	17°49	n.a.	T 8
W 9	5 22 54	19°26'49	21°22	15°51	6°21	13° 2	14°39	22°11	2° 0	26°45	0°55	18°R 5	17°49	17°56	n.a.	W 9
T 10	5 26 51	20°24'08	5♑24	17°58	7°27	13°39	14°51	22°13	1°58	26°47	0°54	18° 5	17°46	18° 3	n.a.	T 10
F 11	5 30 48	21°21'28	19° 5	20° 5	8°34	14°15	15° 4	22°16	1°55	26°48	0°52	18° 5	17°43	18° 9	n.a.	F 11
S 12	5 34 44	22°18'49	2♒25	22°12	9°40	14°52	15°17	22°18	1°53	26°50	0°51	18° 5	17°40	18°16	n.a.	S 12
S 13	5 38 41	23°16'11	15°23	24°18	10°47	15°28	15°30	22°20	1°51	26°51	0°49	18° 4	17°36	18°23	n.a.	S 13
M14	5 42 38	24°13'35	28° 0	26°23	11°54	16° 5	15°43	22°22	1°48	26°53	0°48	18° 4	17°33	18°30	n.a.	M14
T 15	5 46 34	25°11'00	10♓20	28°27	13° 2	16°41	15°56	22°24	1°46	26°54	0°46	18° 3	17°30	18°36	n.a.	T 15
W16	5 50 31	26° 8'26	22°27	0♑30	14° 9	17°17	16° 9	22°26	1°43	26°55	0°45	18°D 3	17°27	18°43	n.a.	W16
T 17	5 54 28	27° 5'53	4♈24	2°31	15°16	17°53	16°22	22°28	1°41	26°57	0°43	18° 3	17°24	18°50	n.a.	T 17
F 18	5 58 24	28° 3'22	16°17	4°32	16°24	18°29	16°35	22°30	1°39	26°58	0°42	18° 3	17°21	18°56	n.a.	F 18
S 19	6 2 21	29° 0'52	28°10	6°31	17°32	19° 5	16°48	22°32	1°36	26°59	0°40	18° 4	17°17	19° 3	n.a.	S 19
S 20	6 6 18	29°58'23	10♉ 7	8°29	18°40	19°40	17° 1	22°33	1°34	27° 0	0°39	18° 5	17°14	19°10	n.a.	S 20
M21	6 10 14	0♑55'56	22°12	10°25	19°48	20°16	17°15	22°34	1°31	27° 2	0°37	18° 6	17°11	19°16	n.a.	M21
T 22	6 14 11	1°53'30	4♊29	12°19	20°56	20°51	17°28	22°36	1°29	27° 3	0°36	18° 7	17° 8	19°23	n.a.	T 22
W23	6 18 8	2°51'06	16°59	14°12	22° 5	21°26	17°41	22°37	1°27	27° 4	0°34	18°R 8	17° 5	19°30	n.a.	W23
T 24	6 22 5	3°48'43	29°45	16° 4	23°14	22° 1	17°54	22°38	1°24	27° 5	0°33	18° 7	17° 1	19°37	n.a.	T 24
F 25	6 26 1	4°46'23	12♋47	17°54	24°22	22°36	18° 8	22°39	1°22	27° 6	0°31	18° 6	16°58	19°43	n.a.	F 25
S 26	6 29 58	5°44'04	26° 4	19°43	25°31	23°11	18°21	22°40	1°19	27° 7	0°30	18° 4	16°55	19°50	n.a.	S 26
S 27	6 33 55	6°41'47	9♌37	21°30	26°40	23°46	18°34	22°40	1°17	27° 8	0°28	18° 2	16°52	19°57	n.a.	S 27
M28	6 37 51	7°39'32	23°21	23°16	27°49	24°20	18°47	22°41	1°15	27° 9	0°27	17°59	16°49	20° 3	n.a.	M28
T 29	6 41 48	8°37'19	7♍17	25° 0	28°59	24°55	19° 1	22°42	1°12	27°10	0°25	17°57	16°46	20°10	n.a.	T 29
W30	6 45 45	9°35'08	21°20	26°43	0♐ 8	25°29	19°14	22°42	1°10	27°11	0°24	17°55	16°42	20°17	n.a.	W30
T 31	6 49 41	10♑32'59	5♎29	28♑24	1♐18	26♎ 3	19♑28	22♍42	1♋ 7	27♎12	0♋22	17°D54	16♊39	20♈23	n.a.	T 31

Delta T = 179h29m45s Julian Calendar 1 March 12292 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12293 BCE

APRIL 12292 BCE (-12291) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 53 38	11♑30'52	19♎41	0♒ 4	2♐28	26♎37	19♑41	22♍42	1°R 5	27♎13	0°R21	17♊54	16♊36	20♈30	n.a.	F 1
S 2	6 57 35	12°28'48	3♏54	1°42	3°38	27°11	19°54	22°R42	1♋ 3	27°14	0♋19	17°55	16°33	20°37	n.a.	S 2
S 3	7 1 31	13°26'46	18° 7	3°19	4°48	27°44	20° 8	22°42	1° 0	27°15	0°18	17°57	16°30	20°44	n.a.	S 3
M 4	7 5 28	14°24'46	2♐16	4°54	5°58	28°18	20°21	22°42	0°58	27°15	0°17	17°58	16°26	20°50	n.a.	M 4
T 5	7 9 25	15°22'49	16°19	6°28	7° 8	28°51	20°35	22°42	0°56	27°16	0°15	17°R59	16°23	20°57	n.a.	T 5
W 6	7 13 22	16°20'53	0♑12	8° 1	8°19	29°24	20°48	22°42	0°53	27°17	0°14	17°58	16°20	21° 4	n.a.	W 6
T 7	7 17 18	17°19'00	13°54	9°32	9°29	29°57	21° 2	22°41	0°51	27°18	0°12	17°56	16°17	21°10	n.a.	T 7
F 8	7 21 15	18°17'09	27°20	11° 2	10°40	0♏30	21°15	22°40	0°49	27°18	0°11	17°53	16°14	21°17	n.a.	F 8
S 9	7 25 12	19°15'20	10♒30	12°30	11°50	1° 2	21°29	22°40	0°47	27°19	0° 9	17°48	16°11	21°24	n.a.	S 9
S 10	7 29 8	20°13'33	23°23	13°56	13° 1	1°35	21°42	22°39	0°44	27°19	0° 8	17°43	16° 7	21°31	n.a.	S 10
M11	7 33 5	21°11'48	5♓57	15°21	14°12	2° 7	21°55	22°38	0°42	27°20	0° 7	17°37	16° 4	21°37	n.a.	M11
T 12	7 37 2	22°10'05	18°17	16°45	15°23	2°39	22° 9	22°37	0°40	27°21	0° 5	17°32	16° 1	21°44	n.a.	T 12
W13	7 40 58	23° 8'24	0♈23	18° 7	16°35	3°11	22°22	22°36	0°38	27°21	0° 4	17°28	15°58	21°51	n.a.	W13
T 14	7 44 55	24° 6'44	12°20	19°27	17°46	3°43	22°36	22°34	0°36	27°22	0° 3	17°26	15°55	21°57	n.a.	T 14
F 15	7 48 52	25° 5'07	24°12	20°46	18°57	4°14	22°49	22°33	0°34	27°22	0° 1	17°D25	15°52	22° 4	n.a.	F 15
S 16	7 52 48	26° 3'32	6♉ 4	22° 2	20° 9	4°45	23° 3	22°31	0°31	27°22	29♊59	17°26	15°48	22°11	n.a.	S 16
S 17	7 56 45	27° 1'58	18° 0	23°17	21°20	5°16	23°16	22°30	0°29	27°23	29°59	17°27	15°45	22°17	n.a.	S 17
M18	8 0 42	28° 0'27	0♊ 7	24°30	22°32	5°47	23°30	22°28	0°27	27°23	29°57	17°29	15°42	22°24	n.a.	M18
T 19	8 4 38	28°58'58	12°28	25°42	23°44	6°18	23°43	22°26	0°25	27°23	29°56	17°R30	15°39	22°31	n.a.	T 19
W20	8 8 35	29°57'30	25° 7	26°51	24°56	6°48	23°57	22°24	0°23	27°24	29°55	17°30	15°36	22°38	n.a.	W20
T 21	8 12 32	0♒56'05	8♋ 7	27°57	26° 8	7°19	24°10	22°22	0°21	27°24	29°54	17°28	15°32	22°44	n.a.	T 21
F 22	8 16 28	1°54'42	21°28	29° 2	27°20	7°49	24°24	22°20	0°19	27°24	29°52	17°24	15°29	22°51	n.a.	F 22
S 23	8 20 25	2°53'22	5♌10	0♓ 4	28°32	8°19	24°37	22°18	0°17	27°24	29°51	17°18	15°26	22°58	n.a.	S 23
S 24	8 24 22	3°52'03	19° 9	1° 4	29°45	8°48	24°50	22°16	0°16	27°24	29°50	17°11	15°23	23° 4	n.a.	S 24
M25	8 28 18	4°50'47	3♍22	2° 1	0♑57	9°17	25° 4	22°13	0°14	27°24	29°49	17° 3	15°20	23°11	n.a.	M25
T 26	8 32 15	5°49'34	17°43	2°54	2°10	9°47	25°17	22°11	0°12	27°25	29°48	16°56	15°17	23°18	n.a.	T 26
W27	8 36 12	6°48'23	2♎ 7	3°45	3°22	10°16	25°30	22° 8	0°10	27°R25	29°47	16°50	15°13	23°24	n.a.	W27
T 28	8 40 8	7°47'14	16°28	4°33	4°35	10°44	25°44	22° 5	0° 8	27°25	29°46	16°46	15°10	23°31	n.a.	T 28
F 29	8 44 5	8°46'09	0♏44	5°17	5°48	11°13	25°57	22° 3	0° 7	27°24	29°44	16°44	15° 7	23°38	n.a.	F 29
S 30	8 48 2	9♒45'06	14♏51	5♓57	7♑ 1	11♏41	26♑10	22♍ 0	0♋ 5	27♎24	29♊43	16°D44	15♊ 4	23♈44	n.a.	S 30

Delta T = 179h29m37s Julian Calendar

The year -12291 astronomical counting style corresponds to year 12292 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12292 BCE
geocentric

MAY 12292 BCE (-12291) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 51 58	10♒44'05	28♏48	6♓33	8♑14	12♏ 9	26♑24	21°R57	0°R 3	27°R24	29°R42	16♊44	15♊ 1	23♈51	n.a.	S 1
M 2	8 55 55	11°43'07	12♐36	7° 4	9°27	12°36	26°37	21♍54	0♋ 2	27♎24	29♊41	16°R45	14°58	23°58	n.a.	M 2
T 3	8 59 51	12°42'13	26°15	7°31	10°40	13° 4	26°50	21°50	0° 0	27°24	29°40	16°45	14°54	24° 5	n.a.	T 3
W 4	9 3 48	13°41'20	9♑43	7°53	11°53	13°31	27° 3	21°47	29♊59	27°24	29°39	16°42	14°51	24°11	n.a.	W 4
T 5	9 7 45	14°40'31	23° 0	8°10	13° 6	13°57	27°17	21°44	29°57	27°24	29°38	16°38	14°48	24°18	n.a.	T 5
F 6	9 11 41	15°39'43	6♒ 6	8°20	14°20	14°24	27°30	21°40	29°56	27°23	29°37	16°30	14°45	24°25	n.a.	F 6
S 7	9 15 38	16°38'59	18°59	8°R25	15°33	14°50	27°43	21°37	29°54	27°23	29°36	16°20	14°42	24°31	n.a.	S 7
S 8	9 19 34	17°38'16	1♓39	8°23	16°47	15°16	27°56	21°33	29°53	27°23	29°36	16° 9	14°38	24°38	n.a.	S 8
M 9	9 23 31	18°37'36	14° 6	8°15	18° 0	15°42	28° 9	21°29	29°51	27°22	29°35	15°57	14°35	24°45	n.a.	M 9
T 10	9 27 28	19°36'58	26°20	7°59	19°14	16° 7	28°22	21°26	29°50	27°22	29°34	15°46	14°32	24°51	n.a.	T 10
W11	9 31 24	20°36'22	8♈23	7°36	20°28	16°32	28°35	21°22	29°49	27°21	29°33	15°37	14°29	24°58	n.a.	W11
T 12	9 35 21	21°35'49	20°17	7° 6	21°42	16°57	28°48	21°18	29°48	27°21	29°32	15°30	14°26	25° 5	n.a.	T 12
F 13	9 39 17	22°35'17	2♉ 7	6°28	22°55	17°21	29° 1	21°14	29°46	27°20	29°32	15°25	14°23	25°11	n.a.	F 13
S 14	9 43 14	23°34'48	13°57	5°44	24° 9	17°45	29°14	21°10	29°45	27°20	29°31	15°23	14°19	25°18	n.a.	S 14
S 15	9 47 11	24°34'21	25°51	4°53	25°23	18° 8	29°27	21° 6	29°44	27°19	29°30	15°D23	14°16	25°25	n.a.	S 15
M16	9 51 7	25°33'57	7♊55	3°56	26°38	18°32	29°39	21° 1	29°43	27°19	29°29	15°23	14°13	25°32	n.a.	M16
T 17	9 55 4	26°33'34	20°15	2°54	27°52	18°55	29°52	20°57	29°42	27°18	29°29	15°R23	14°10	25°38	n.a.	T 17
W18	9 59 0	27°33'13	2♋56	1°48	29° 6	19°17	0♒ 5	20°53	29°41	27°17	29°28	15°22	14° 7	25°45	n.a.	W18
T 19	10 2 57	28°32'55	16° 1	0°40	0♒20	19°39	0°18	20°48	29°40	27°17	29°27	15°18	14° 4	25°52	n.a.	T 19
F 20	10 6 53	29°32'39	29°33	29♒31	1°34	20° 1	0°30	20°44	29°40	27°16	29°27	15°12	14° 0	25°58	n.a.	F 20
S 21	10 10 50	0♓32'25	13♌31	28°23	2°49	20°23	0°43	20°39	29°39	27°15	29°26	15° 3	13°57	26° 5	n.a.	S 21
S 22	10 14 46	1°32'13	27°52	27°18	4° 3	20°44	0°55	20°35	29°38	27°14	29°26	14°53	13°54	26°12	n.a.	S 22
M23	10 18 43	2°32'03	12♍31	26°18	5°18	21° 4	1° 8	20°30	29°37	27°14	29°25	14°41	13°51	26°18	n.a.	M23
T 24	10 22 39	3°31'56	27°20	25°24	6°32	21°24	1°20	20°26	29°37	27°13	29°25	14°30	13°48	26°25	n.a.	T 24
W25	10 26 36	4°31'51	12♎10	24°38	7°47	21°44	1°33	20°21	29°36	27°12	29°24	14°21	13°44	26°32	n.a.	W25
T 26	10 30 32	5°31'49	26°53	24° 2	9° 2	22° 4	1°45	20°16	29°36	27°11	29°24	14°14	13°41	26°38	n.a.	T 26
F 27	10 34 29	6°31'49	11♏23	23°35	10°16	22°22	1°57	20°11	29°35	27°10	29°24	14° 9	13°38	26°45	n.a.	F 27
S 28	10 38 25	7°31'52	25°36	23°18	11°31	22°41	2° 9	20° 7	29°35	27° 9	29°23	14° 8	13°35	26°52	n.a.	S 28
S 29	10 42 22	8°31'57	9♐32	23°D13	12°46	22°59	2°21	20° 2	29°34	27° 8	29°23	14° 7	13°32	26°59	n.a.	S 29
M30	10 46 19	9°32'06	23°11	23°18	14° 1	23°16	2°33	19°57	29°34	27° 7	29°23	14° 7	13°29	27° 5	n.a.	M30
T 31	10 50 15	10♓32'16	6♑34	23♒34	15♒16	23♏33	2♒45	19♍52	29♊33	27♎ 6	29♊22	14♊ 6	13♊25	27♈12	n.a.	T 31

Delta T = 179h29m30s Julian Calendar 1 May 12292 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12292 BCE

JUNE 12292 BCE (-12291) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 54 12	11♓32'29	19♑42	24♒ 0	16♒31	23♏50	2♒57	19°R47	29°R33	27°R 5	29°R22	14°R 2	13♊22	27♈19	n.a.	W 1
T 2	10 58 8	12°32'45	2♒39	24°36	17°46	24° 6	3° 9	19♍42	29♊33	27♎ 4	29♊22	13♊56	13°19	27°25	n.a.	T 2
F 3	11 2 4	13°33'02	15°24	25°21	19° 1	24°21	3°21	19°37	29°33	27° 3	29°22	13°46	13°16	27°32	n.a.	F 3
S 4	11 6 1	14°33'22	27°59	26°13	20°16	24°36	3°33	19°32	29°33	27° 2	29°22	13°34	13°13	27°39	n.a.	S 4
S 5	11 9 57	15°33'45	10♓23	27°14	21°31	24°51	3°44	19°27	29°D33	27° 1	29°22	13°20	13° 9	27°45	n.a.	S 5
M 6	11 13 54	16°34'09	22°38	28°20	22°47	25° 5	3°56	19°22	29°33	26°59	29°22	13° 5	13° 6	27°52	n.a.	M 6
T 7	11 17 50	17°34'35	4♈44	29°33	24° 2	25°18	4° 7	19°17	29°33	26°58	29°22	12°51	13° 3	27°59	n.a.	T 7
W 8	11 21 47	18°35'04	16°42	0♓50	25°17	25°30	4°19	19°12	29°33	26°57	29°D21	12°39	13° 0	28° 5	n.a.	W 8
T 9	11 25 43	19°35'34	28°33	2°12	26°32	25°43	4°30	19° 7	29°33	26°56	29°22	12°29	12°57	28°12	n.a.	T 9
F 10	11 29 40	20°36'06	10♉21	3°38	27°48	25°54	4°42	19° 2	29°33	26°54	29°22	12°22	12°54	28°19	n.a.	F 10
S 11	11 33 36	21°36'41	22° 8	5° 7	29° 3	26° 5	4°53	18°57	29°34	26°53	29°22	12°18	12°50	28°25	n.a.	S 11
S 12	11 37 33	22°37'17	4♊ 0	6°38	0♓19	26°15	5° 4	18°52	29°34	26°52	29°22	12°17	12°47	28°32	n.a.	S 12
M13	11 41 29	23°37'54	16° 1	8°12	1°34	26°25	5°15	18°47	29°34	26°50	29°22	12°D17	12°44	28°39	n.a.	M13
T 14	11 45 26	24°38'34	28°17	9°47	2°49	26°34	5°26	18°42	29°35	26°49	29°22	12°R17	12°41	28°46	n.a.	T 14
W15	11 49 22	25°39'15	10♋53	11°24	4° 5	26°42	5°37	18°37	29°35	26°48	29°22	12°16	12°38	28°52	n.a.	W15
T 16	11 53 18	26°39'57	23°54	13° 1	5°20	26°50	5°47	18°32	29°36	26°46	29°23	12°13	12°35	28°59	n.a.	T 16
F 17	11 57 15	27°40'41	7♌24	14°40	6°36	26°57	5°58	18°27	29°36	26°45	29°23	12° 8	12°31	29° 6	n.a.	F 17
S 18	12 1 11	28°41'27	21°24	16°19	7°52	27° 3	6° 9	18°22	29°37	26°43	29°23	12° 0	12°28	29°12	n.a.	S 18
S 19	12 5 8	29°42'14	5♍52	17°59	9° 7	27° 9	6°19	18°17	29°38	26°42	29°23	11°50	12°25	29°19	n.a.	S 19
M20	12 9 4	0♈43'03	20°45	19°39	10°23	27°14	6°29	18°13	29°38	26°40	29°24	11°39	12°22	29°26	n.a.	M20
T 21	12 13 1	1°43'53	5♎52	21°19	11°38	27°18	6°40	18° 8	29°39	26°39	29°24	11°28	12°19	29°32	n.a.	T 21
W22	12 16 57	2°44'46	21° 4	23° 0	12°54	27°21	6°50	18° 3	29°40	26°37	29°25	11°19	12°15	29°39	n.a.	W22
T 23	12 20 53	3°45'40	6♏10	24°40	14°10	27°24	7° 0	17°58	29°41	26°36	29°25	11°12	12°12	29°46	n.a.	T 23
F 24	12 24 50	4°46'36	21° 1	26°20	15°26	27°26	7°10	17°54	29°42	26°34	29°26	11° 8	12° 9	29°52	n.a.	F 24
S 25	12 28 46	5°47'33	5♐32	28° 0	16°41	27°27	7°20	17°49	29°43	26°33	29°26	11°D 6	12° 6	29°59	n.a.	S 25
S 26	12 32 43	6°48'33	19°39	29°40	17°57	27°R27	7°29	17°44	29°44	26°31	29°27	11° 6	12° 3	0♉ 6	n.a.	S 26
M27	12 36 39	7°49'35	3♑22	1♈19	19°13	27°27	7°39	17°40	29°45	26°29	29°27	11°R 7	12° 0	0°12	n.a.	M27
T 28	12 40 36	8°50'38	16°42	2°59	20°29	27°26	7°49	17°35	29°46	26°28	29°28	11° 7	11°56	0°19	n.a.	T 28
W29	12 44 32	9°51'43	29°43	4°38	21°45	27°24	7°58	17°31	29°47	26°26	29°28	11° 5	11°53	0°26	n.a.	W29
T 30	12 48 28	10♈52'50	12♒27	6♈16	23♓ 0	27♏21	8♒ 7	17♍26	29♊48	26♎25	29♊29	11♊ 0	11♊50	0♉32	n.a.	T 30

Delta T = 179h29m22s Julian Calendar

The year -12291 astronomical counting style corresponds to year 12292 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12292 BCE (-12291) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 52 25	11♈53'58	24♒58	7♈55	24♓16	27°R17	8♒16	17°R22	29♊50	26°R23	29♊30	10°R53	11♊47	0♉39	n.a.	F 1
S 2	12 56 21	12°55'08	7♓18	9°33	25°32	27♏12	8°25	17♍18	29°51	26♎21	29°31	10♊44	11°44	0°46	n.a.	S 2
S 3	13 0 18	13°56'19	19°28	11°10	26°48	27° 7	8°34	17°14	29°52	26°20	29°31	10°33	11°40	0°53	n.a.	S 3
M 4	13 4 14	14°57'32	1♈32	12°48	28° 4	27° 1	8°43	17°10	29°54	26°18	29°32	10°21	11°37	0°59	n.a.	M 4
T 5	13 8 10	15°58'46	13°29	14°25	29°20	26°54	8°52	17° 5	29°55	26°16	29°33	10°10	11°34	1° 6	n.a.	T 5
W 6	13 12 7	17° 0'02	25°21	16° 2	0♈36	26°46	9° 0	17° 1	29°57	26°15	29°34	10° 0	11°31	1°13	n.a.	W 6
T 7	13 16 3	18° 1'18	7♉10	17°38	1°52	26°37	9° 9	16°58	29°58	26°13	29°35	9°53	11°28	1°19	n.a.	T 7
F 8	13 20 0	19° 2'36	18°58	19°15	3° 8	26°28	9°17	16°54	0♋ 0	26°11	29°36	9°48	11°25	1°26	n.a.	F 8
S 9	13 23 56	20° 3'54	0♊47	20°51	4°23	26°17	9°25	16°50	0° 2	26°10	29°37	9°45	11°21	1°33	n.a.	S 9
S 10	13 27 53	21° 5'14	12°40	22°26	5°39	26° 6	9°33	16°46	0° 3	26° 8	29°38	9°D45	11°18	1°39	n.a.	S 10
M11	13 31 49	22° 6'34	24°42	24° 2	6°55	25°54	9°41	16°43	0° 5	26° 6	29°39	9°46	11°15	1°46	n.a.	M11
T 12	13 35 45	23° 7'55	6♋56	25°37	8°11	25°41	9°49	16°39	0° 7	26° 4	29°40	9°47	11°12	1°53	n.a.	T 12
W13	13 39 42	24° 9'17	19°28	27°12	9°27	25°28	9°57	16°36	0° 9	26° 3	29°41	9°R48	11° 9	1°59	n.a.	W13
T 14	13 43 38	25°10'39	2♌22	28°47	10°43	25°13	10° 4	16°32	0°11	26° 1	29°42	9°48	11° 6	2° 6	n.a.	T 14
F 15	13 47 35	26°12'02	15°43	0♉22	11°59	24°58	10°11	16°29	0°13	25°59	29°43	9°46	11° 2	2°13	n.a.	F 15
S 16	13 51 31	27°13'26	29°33	1°57	13°15	24°42	10°19	16°26	0°15	25°58	29°44	9°42	10°59	2°19	n.a.	S 16
S 17	13 55 28	28°14'49	13♍53	3°31	14°31	24°26	10°26	16°23	0°17	25°56	29°45	9°37	10°56	2°26	n.a.	S 17
M18	13 59 24	29°16'14	28°39	5° 5	15°47	24° 8	10°32	16°20	0°19	25°54	29°46	9°31	10°53	2°33	n.a.	M18
T 19	14 3 20	0♉17'38	13♎45	6°40	17° 3	23°50	10°39	16°17	0°21	25°52	29°47	9°24	10°50	2°39	n.a.	T 19
W20	14 7 17	1°19'04	29° 3	8°14	18°18	23°32	10°46	16°15	0°23	25°51	29°49	9°19	10°46	2°46	n.a.	W20
T 21	14 11 13	2°20'30	14♏20	9°48	19°34	23°13	10°52	16°12	0°25	25°49	29°50	9°15	10°43	2°53	n.a.	T 21
F 22	14 15 10	3°21'56	29°28	11°22	20°50	22°53	10°58	16° 9	0°28	25°47	29°51	9°13	10°40	2°59	n.a.	F 22
S 23	14 19 6	4°23'23	14♐16	12°56	22° 6	22°32	11° 4	16° 7	0°30	25°46	29°53	9°D13	10°37	3° 6	n.a.	S 23
S 24	14 23 3	5°24'52	28°40	14°29	23°22	22°11	11°10	16° 5	0°32	25°44	29°54	9°14	10°34	3°13	n.a.	S 24
M25	14 26 59	6°26'20	12♑36	16° 3	24°38	21°50	11°16	16° 2	0°35	25°42	29°55	9°15	10°31	3°19	n.a.	M25
T 26	14 30 56	7°27'50	26° 6	17°37	25°54	21°28	11°22	16° 0	0°37	25°41	29°57	9°17	10°27	3°26	n.a.	T 26
W27	14 34 52	8°29'19	9♒11	19°10	27°10	21° 5	11°27	15°58	0°39	25°39	29°58	9°R17	10°24	3°33	n.a.	W27
T 28	14 38 49	9°30'50	21°54	20°43	28°25	20°43	11°33	15°56	0°42	25°37	29°59	9°16	10°21	3°39	n.a.	T 28
F 29	14 42 45	10°32'21	4♓20	22°17	29°41	20°20	11°38	15°54	0°44	25°36	0♌ 1	9°14	10°18	3°46	n.a.	F 29
S 30	14 46 41	11°33'52	16°32	23°50	0♉57	19°56	11°43	15°53	0°47	25°34	0° 3	9°11	10°15	3°53	n.a.	S 30
S 31	14 50 38	12♉35'24	28♓34	25♉23	2♉13	19♏33	11♒47	15♍51	0♋50	25♎32	0♌ 4	9♊ 6	10♊12	3♉59	n.a.	S 31

Delta T = 179h29m14s Julian Calendar 1 July 12292 BCE == Greg. Calendar 29 March 12292 BCE

AUGUST 12292 BCE (-12291) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 54 34	13♉36'55	10♈29	26♉56	3♉29	19°R 9	11♒52	15°R50	0♋52	25°R31	0♌ 6	9°R 2	10♊ 8	4♉ 6	n.a.	M 1
T 2	14 58 31	14°38'27	22°20	28°28	4°44	18♏45	11°56	15♍48	0°55	25♎29	0° 7	8♊57	10° 5	4°13	n.a.	T 2
W 3	15 2 27	15°40'00	4♉ 9	0♊ 0	6° 0	18°20	12° 1	15°47	0°58	25°28	0° 9	8°53	10° 2	4°20	n.a.	W 3
T 4	15 6 24	16°41'32	15°58	1°32	7°16	17°56	12° 5	15°46	1° 0	25°26	0°10	8°50	9°59	4°26	n.a.	T 4
F 5	15 10 20	17°43'04	27°49	3° 3	8°32	17°32	12° 8	15°45	1° 3	25°24	0°12	8°48	9°56	4°33	n.a.	F 5
S 6	15 14 17	18°44'36	9♊44	4°34	9°47	17° 8	12°12	15°44	1° 6	25°23	0°14	8°D48	9°52	4°40	n.a.	S 6
S 7	15 18 13	19°46'08	21°45	6° 4	11° 3	16°44	12°16	15°43	1° 9	25°21	0°15	8°49	9°49	4°46	n.a.	S 7
M 8	15 22 10	20°47'40	3♋55	7°33	12°19	16°20	12°19	15°43	1°12	25°20	0°17	8°50	9°46	4°53	n.a.	M 8
T 9	15 26 6	21°49'11	16°16	9° 1	13°34	15°56	12°22	15°42	1°14	25°18	0°19	8°51	9°43	5° 0	n.a.	T 9
W10	15 30 3	22°50'41	28°52	10°27	14°50	15°33	12°25	15°42	1°17	25°17	0°20	8°53	9°40	5° 6	n.a.	W10
T 11	15 33 59	23°52'11	11♌45	11°53	16° 6	15° 9	12°28	15°41	1°20	25°15	0°22	8°54	9°37	5°13	n.a.	T 11
F 12	15 37 56	24°53'41	25° 0	13°16	17°21	14°46	12°30	15°41	1°23	25°14	0°24	8°R54	9°33	5°20	n.a.	F 12
S 13	15 41 53	25°55'09	8♍39	14°37	18°37	14°24	12°33	15°D41	1°26	25°13	0°26	8°54	9°30	5°26	n.a.	S 13
S 14	15 45 49	26°56'36	22°42	15°56	19°52	14° 2	12°35	15°41	1°29	25°11	0°27	8°53	9°27	5°33	n.a.	S 14
M15	15 49 46	27°58'03	7♎ 9	17°12	21° 8	13°40	12°37	15°41	1°32	25°10	0°29	8°52	9°24	5°40	n.a.	M15
T 16	15 53 42	28°59'29	21°57	18°24	22°23	13°19	12°39	15°42	1°35	25° 8	0°31	8°50	9°21	5°46	n.a.	T 16
W17	15 57 39	0♊ 0'54	6♏59	19°32	23°39	12°58	12°40	15°42	1°39	25° 7	0°33	8°49	9°17	5°53	n.a.	W17
T 18	16 1 35	1° 2'18	22° 8	20°35	24°54	12°38	12°42	15°43	1°42	25° 6	0°35	8°48	9°14	6° 0	n.a.	T 18
F 19	16 5 32	2° 3'42	7♐14	21°33	26°10	12°19	12°43	15°43	1°45	25° 4	0°36	8°D48	9°11	6° 6	n.a.	F 19
S 20	16 9 28	3° 5'05	22° 7	22°25	27°25	12° 0	12°44	15°44	1°48	25° 3	0°38	8°48	9° 8	6°13	n.a.	S 20
S 21	16 13 25	4° 6'27	6♑41	23°10	28°41	11°41	12°45	15°45	1°51	25° 2	0°40	8°49	9° 5	6°20	n.a.	S 21
M22	16 17 22	5° 7'49	20°49	23°46	29°56	11°24	12°45	15°46	1°54	25° 1	0°42	8°49	9° 2	6°26	n.a.	M22
T 23	16 21 18	6° 9'10	4♒31	24°14	1♊11	11° 7	12°46	15°47	1°58	24°59	0°44	8°49	8°58	6°33	n.a.	T 23
W24	16 25 15	7°10'30	17°46	24°32	2°27	10°51	12°46	15°48	2° 1	24°58	0°46	8°50	8°55	6°40	n.a.	W24
T 25	16 29 11	8°11'50	0♓36	24°R40	3°42	10°35	12°R46	15°50	2° 4	24°57	0°48	8°50	8°52	6°46	n.a.	T 25
F 26	16 33 8	9°13'09	13° 5	24°36	4°57	10°20	12°46	15°51	2° 7	24°56	0°50	8°50	8°49	6°53	n.a.	F 26
S 27	16 37 5	10°14'26	25°17	24°21	6°12	10° 6	12°46	15°53	2°11	24°55	0°52	8°50	8°46	7° 0	n.a.	S 27
S 28	16 41 1	11°15'44	7♈17	23°54	7°27	9°53	12°45	15°54	2°14	24°54	0°54	8°50	8°43	7° 6	n.a.	S 28
M29	16 44 58	12°17'00	19° 9	23°15	8°43	9°40	12°44	15°56	2°17	24°53	0°56	8°50	8°39	7°13	n.a.	M29
T 30	16 48 54	13°18'15	0♉57	22°26	9°58	9°29	12°43	15°58	2°21	24°52	0°58	8°51	8°36	7°20	n.a.	T 30
W31	16 52 51	14♊19'29	12♉45	21♊27	11♊13	9♏18	12♒42	16♍ 0	2♋24	24♎51	1♌ 0	8♊51	8♊33	7♉26	n.a.	W31

Delta T = 179h29m06s Julian Calendar

The year -12291 astronomical counting style corresponds to year 12292 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12292 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12292 BCE (-12291) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 56 48	15♊20'42	24♉36	20°R20	12♊28	9°R 8	12°R41	16♍ 2	2♋28	24°R50	1♋ 2	8♊52	8♊30	7♉33	n.a.	T 1
F 2	17 0 44	16°21'54	6♊33	19♊ 7	13°43	8♏58	12♒39	16° 5	2°31	24♎49	1° 4	8°R52	8°27	7°40	n.a.	F 2
S 3	17 4 41	17°23'05	18°38	17°51	14°58	8°50	12°38	16° 7	2°34	24°48	1° 6	8°52	8°23	7°46	n.a.	S 3
S 4	17 8 37	18°24'15	0♋53	16°33	16°13	8°42	12°36	16°10	2°38	24°47	1° 8	8°51	8°20	7°53	n.a.	S 4
M 5	17 12 34	19°25'23	13°18	15°16	17°28	8°36	12°33	16°12	2°41	24°46	1°10	8°50	8°17	8° 0	n.a.	M 5
T 6	17 16 31	20°26'29	25°55	14° 3	18°43	8°30	12°31	16°15	2°45	24°45	1°12	8°49	8°14	8° 6	n.a.	T 6
W 7	17 20 27	21°27'34	8♌46	12°55	19°58	8°24	12°29	16°18	2°48	24°44	1°14	8°47	8°11	8°13	n.a.	W 7
T 8	17 24 24	22°28'37	21°51	11°53	21°13	8°20	12°26	16°21	2°52	24°44	1°16	8°45	8° 8	8°20	n.a.	T 8
F 9	17 28 21	23°29'39	5♍11	11° 0	22°28	8°16	12°23	16°24	2°55	24°43	1°18	8°44	8° 4	8°26	n.a.	F 9
S 10	17 32 17	24°30'38	18°47	10°16	23°43	8°14	12°20	16°27	2°59	24°42	1°20	8°D43	8° 1	8°33	n.a.	S 10
S 11	17 36 14	25°31'36	2♎41	9°40	24°58	8°12	12°17	16°30	3° 2	24°42	1°22	8°43	7°58	8°40	n.a.	S 11
M12	17 40 11	26°32'31	16°50	9°13	26°12	8°10	12°13	16°33	3° 6	24°41	1°24	8°44	7°55	8°46	n.a.	M12
T 13	17 44 7	27°33'25	1♏15	8°56	27°27	8°D10	12° 9	16°37	3° 9	24°40	1°26	8°45	7°52	8°53	n.a.	T 13
W14	17 48 4	28°34'16	15°51	8°47	28°42	8°10	12° 6	16°41	3°13	24°40	1°28	8°46	7°49	9° 0	n.a.	W14
T 15	17 52 1	29°35'06	0♐35	8°D46	29°57	8°11	12° 2	16°44	3°16	24°39	1°30	8°47	7°45	9° 6	n.a.	T 15
F 16	17 55 57	0♋35'54	15°20	8°53	1♋11	8°13	11°57	16°48	3°20	24°39	1°32	8°R47	7°42	9°13	n.a.	F 16
S 17	17 59 54	1°36'40	29°59	9° 7	2°26	8°16	11°53	16°52	3°23	24°38	1°34	8°46	7°39	9°20	n.a.	S 17
S 18	18 3 51	2°37'24	14♑26	9°28	3°41	8°19	11°49	16°56	3°27	24°38	1°36	8°44	7°36	9°26	n.a.	S 18
M19	18 7 47	3°38'07	28°34	9°54	4°55	8°23	11°44	17° 0	3°30	24°37	1°39	8°40	7°33	9°33	n.a.	M19
T 20	18 11 44	4°38'47	12♒20	10°27	6°10	8°28	11°39	17° 4	3°34	24°37	1°41	8°36	7°29	9°40	n.a.	T 20
W21	18 15 41	5°39'26	25°41	11° 4	7°24	8°33	11°34	17° 8	3°37	24°37	1°43	8°32	7°26	9°46	n.a.	W21
T 22	18 19 37	6°40'03	8♓38	11°45	8°39	8°39	11°29	17°13	3°41	24°36	1°45	8°29	7°23	9°53	n.a.	T 22
F 23	18 23 34	7°40'39	21°12	12°31	9°53	8°46	11°24	17°17	3°44	24°36	1°47	8°26	7°20	10° 0	n.a.	F 23
S 24	18 27 31	8°41'12	3♈28	13°21	11° 8	8°53	11°18	17°22	3°48	24°36	1°49	8°D25	7°17	10° 6	n.a.	S 24
S 25	18 31 28	9°41'44	15°29	14°14	12°22	9° 1	11°13	17°26	3°51	24°36	1°51	8°25	7°14	10°13	n.a.	S 25
M26	18 35 24	10°42'14	27°21	15°10	13°37	9° 9	11° 7	17°31	3°55	24°36	1°53	8°26	7°10	10°20	n.a.	M26
T 27	18 39 21	11°42'43	9♉ 9	16° 9	14°51	9°19	11° 1	17°36	3°58	24°35	1°55	8°28	7° 7	10°26	n.a.	T 27
W28	18 43 18	12°43'09	20°58	17°11	16° 5	9°28	10°55	17°41	4° 2	24°35	1°57	8°29	7° 4	10°33	n.a.	W28
T 29	18 47 14	13°43'34	2♊52	18°16	17°20	9°39	10°49	17°46	4° 5	24°35	1°59	8°R31	7° 1	10°40	n.a.	T 29
F 30	18 51 11	14♋43'57	14♊55	19♊22	18♋34	9♏50	10♒42	17♍51	4♋ 9	24°D35	2♋ 1	8♊31	6♊58	10♉46	n.a.	F 30

Delta T = 179h28m59s Julian Calendar 1 Sept. 12292 BCE == Greg. Calendar 30 May 12292 BCE

OCTOBER 12292 BCE (-12291) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 55 8	15♋44'17	27♊11	20♊31	19♋48	10♏ 1	10°R36	17♍56	4♋12	24♎35	2♋ 3	8°R29	6♊55	10♉53	n.a.	S 1
S 2	18 59 4	16°44'36	9♋40	21°41	21° 3	10°13	10♒29	18° 1	4°16	24°35	2° 5	8♊25	6°51	11° 0	n.a.	S 2
M 3	19 3 1	17°44'53	22°24	22°54	22°17	10°26	10°23	18° 6	4°19	24°35	2° 7	8°20	6°48	11° 6	n.a.	M 3
T 4	19 6 58	18°45'07	5♌24	24° 8	23°31	10°39	10°16	18°12	4°23	24°35	2° 9	8°13	6°45	11°13	n.a.	T 4
W 5	19 10 54	19°45'19	18°38	25°23	24°45	10°53	10° 9	18°17	4°26	24°36	2°11	8° 6	6°42	11°20	n.a.	W 5
T 6	19 14 51	20°45'29	2♍ 5	26°41	26° 0	11° 7	10° 2	18°23	4°29	24°36	2°13	7°58	6°39	11°26	n.a.	T 6
F 7	19 18 48	21°45'36	15°43	27°59	27°14	11°21	9°55	18°28	4°33	24°36	2°15	7°52	6°35	11°33	n.a.	F 7
S 8	19 22 44	22°45'40	29°31	29°19	28°28	11°37	9°48	18°34	4°36	24°36	2°17	7°48	6°32	11°40	n.a.	S 8
S 9	19 26 41	23°45'43	13♎27	0♋40	29°42	11°52	9°41	18°40	4°40	24°36	2°19	7°46	6°29	11°46	n.a.	S 9
M10	19 30 38	24°45'42	27°30	2° 3	0♌56	12° 8	9°33	18°46	4°43	24°37	2°21	7°D45	6°26	11°53	n.a.	M10
T 11	19 34 35	25°45'39	11♏40	3°27	2°10	12°25	9°26	18°52	4°46	24°37	2°23	7°46	6°23	12° 0	n.a.	T 11
W12	19 38 31	26°45'33	25°54	4°51	3°24	12°42	9°18	18°58	4°50	24°38	2°25	7°47	6°20	12° 6	n.a.	W12
T 13	19 42 28	27°45'25	10♐11	6°17	4°38	12°59	9°11	19° 4	4°53	24°38	2°27	7°R47	6°16	12°13	n.a.	T 13
F 14	19 46 25	28°45'14	24°28	7°45	5°52	13°17	9° 3	19°10	4°56	24°38	2°29	7°46	6°13	12°20	n.a.	F 14
S 15	19 50 21	29°45'01	8♑41	9°13	7° 6	13°35	8°56	19°16	5° 0	24°39	2°31	7°43	6°10	12°26	n.a.	S 15
S 16	19 54 18	0♌44'45	22°46	10°42	8°20	13°54	8°48	19°22	5° 3	24°39	2°32	7°37	6° 7	12°33	n.a.	S 16
M17	19 58 15	1°44'27	6♒38	12°13	9°34	14°13	8°40	19°29	5° 6	24°40	2°34	7°29	6° 4	12°40	n.a.	M17
T 18	20 2 11	2°44'07	20°14	13°44	10°48	14°33	8°32	19°35	5° 9	24°41	2°36	7°19	6° 1	12°46	n.a.	T 18
W19	20 6 8	3°43'44	3♓30	15°17	12° 2	14°53	8°25	19°41	5°13	24°41	2°38	7° 9	5°57	12°53	n.a.	W19
T 20	20 10 5	4°43'19	16°25	16°50	13°16	15°13	8°17	19°48	5°16	24°42	2°40	7° 0	5°54	13° 0	n.a.	T 20
F 21	20 14 1	5°42'51	29° 0	18°25	14°30	15°33	8° 9	19°55	5°19	24°42	2°42	6°52	5°51	13° 6	n.a.	F 21
S 22	20 17 58	6°42'22	11♈18	20° 1	15°44	15°54	8° 1	20° 1	5°22	24°43	2°43	6°47	5°48	13°13	n.a.	S 22
S 23	20 21 55	7°41'50	23°21	21°38	16°58	16°15	7°53	20° 8	5°25	24°44	2°45	6°43	5°45	13°20	n.a.	S 23
M24	20 25 51	8°41'16	5♉14	23°16	18°11	16°37	7°45	20°15	5°28	24°45	2°47	6°D42	5°41	13°26	n.a.	M24
T 25	20 29 48	9°40'40	17° 3	24°55	19°25	16°59	7°37	20°21	5°31	24°46	2°49	6°42	5°38	13°33	n.a.	T 25
W26	20 33 45	10°40'02	28°52	26°35	20°39	17°21	7°30	20°28	5°34	24°46	2°50	6°43	5°35	13°39	n.a.	W26
T 27	20 37 41	11°39'22	10♊48	28°17	21°53	17°44	7°22	20°35	5°37	24°47	2°52	6°R43	5°32	13°46	n.a.	T 27
F 28	20 41 38	12°38'39	22°55	29°59	23° 7	18° 7	7°14	20°42	5°40	24°48	2°54	6°42	5°29	13°53	n.a.	F 28
S 29	20 45 34	13°37'55	5♋18	1♌43	24°20	18°30	7° 6	20°49	5°43	24°49	2°55	6°38	5°26	13°59	n.a.	S 29
S 30	20 49 31	14°37'08	17°59	3°28	25°34	18°53	6°58	20°56	5°46	24°50	2°57	6°32	5°22	14° 6	n.a.	S 30
M31	20 53 28	15♌36'19	1♌ 0	5♌14	26♌48	19♏17	6♒51	21♍ 3	5♋49	24♎51	2♋59	6♊23	5♊19	14♉13	n.a.	M31

Delta T = 179h28m51s Julian Calendar

The year -12291 astronomical counting style corresponds to year 12292 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12292 BCE
geocentric

NOVEMBER 12292 BCE (-12291) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 57 24	16♌35'28	14♌20	7♌ 2	28♌ 2	19♏41	6°R43	21♍11	5♋52	24♎52	3♋ 0	6°R12	5♊16	14♉19	n.a.	T 1
W 2	21 1 21	17°34'34	27°59	8°50	29°15	20° 5	6♒35	21°18	5°55	24°53	3° 2	6♊ 1	5°13	14°26	n.a.	W 2
T 3	21 5 18	18°33'38	11♍53	10°40	0♍29	20°30	6°28	21°25	5°58	24°54	3° 4	5°49	5°10	14°33	n.a.	T 3
F 4	21 9 14	19°32'39	25°57	12°31	1°43	20°55	6°20	21°32	6° 0	24°55	3° 5	5°39	5° 7	14°39	n.a.	F 4
S 5	21 13 11	20°31'37	10♎ 7	14°23	2°57	21°20	6°13	21°40	6° 3	24°57	3° 7	5°32	5° 3	14°46	n.a.	S 5
S 6	21 17 7	21°30'33	24°19	16°17	4°10	21°46	6° 5	21°47	6° 6	24°58	3° 8	5°27	5° 0	14°53	n.a.	S 6
M 7	21 21 4	22°29'27	8♏30	18°11	5°24	22°11	5°58	21°55	6° 9	24°59	3°10	5°24	4°57	14°59	n.a.	M 7
T 8	21 25 1	23°28'17	22°38	20° 7	6°38	22°37	5°51	22° 2	6°11	25° 0	3°11	5°D24	4°54	15° 6	n.a.	T 8
W 9	21 28 57	24°27'06	6♐42	22° 4	7°51	23° 3	5°44	22°10	6°14	25° 1	3°13	5°R24	4°51	15°13	n.a.	W 9
T 10	21 32 54	25°25'51	20°41	24° 2	9° 5	23°30	5°37	22°17	6°16	25° 3	3°14	5°23	4°47	15°19	n.a.	T 10
F 11	21 36 50	26°24'34	4♑35	26° 2	10°18	23°56	5°30	22°25	6°19	25° 4	3°15	5°21	4°44	15°26	n.a.	F 11
S 12	21 40 47	27°23'14	18°22	28° 2	11°32	24°23	5°23	22°32	6°22	25° 5	3°17	5°16	4°41	15°33	n.a.	S 12
S 13	21 44 44	28°21'52	2♒ 1	0♍ 3	12°45	24°50	5°16	22°40	6°24	25° 7	3°18	5° 7	4°38	15°39	n.a.	S 13
M14	21 48 40	29°20'28	15°29	2° 4	13°59	25°17	5° 9	22°48	6°26	25° 8	3°19	4°57	4°35	15°46	n.a.	M14
T 15	21 52 37	0♍19'00	28°45	4° 6	15°13	25°45	5° 3	22°55	6°29	25°10	3°21	4°44	4°32	15°53	n.a.	T 15
W16	21 56 33	1°17'31	11♓45	6° 9	16°26	26°12	4°57	23° 3	6°31	25°11	3°22	4°31	4°28	15°59	n.a.	W16
T 17	22 0 30	2°15'59	24°30	8°12	17°40	26°40	4°50	23°11	6°34	25°13	3°23	4°19	4°25	16° 6	n.a.	T 17
F 18	22 4 26	3°14'26	6♈58	10°14	18°53	27° 8	4°44	23°19	6°36	25°14	3°24	4° 8	4°22	16°13	n.a.	F 18
S 19	22 8 23	4°12'50	19°12	12°16	20° 7	27°37	4°38	23°26	6°38	25°16	3°26	4° 0	4°19	16°19	n.a.	S 19
S 20	22 12 19	5°11'12	1♉13	14°18	21°20	28° 5	4°32	23°34	6°40	25°17	3°27	3°54	4°16	16°26	n.a.	S 20
M21	22 16 16	6° 9'32	13° 5	16°18	22°33	28°34	4°26	23°42	6°43	25°19	3°28	3°51	4°12	16°33	n.a.	M21
T 22	22 20 12	7° 7'50	24°54	18°17	23°47	29° 2	4°21	23°50	6°45	25°20	3°29	3°50	4° 9	16°39	n.a.	T 22
W23	22 24 9	8° 6'07	6♊43	20°15	25° 0	29°31	4°15	23°58	6°47	25°22	3°30	3°50	4° 6	16°46	n.a.	W23
T 24	22 28 5	9° 4'21	18°40	22°10	26°14	0♐ 1	4°10	24° 6	6°49	25°24	3°31	3°49	4° 3	16°53	n.a.	T 24
F 25	22 32 2	10° 2'34	0♋48	24° 3	27°27	0°30	4° 5	24°14	6°51	25°25	3°32	3°48	4° 0	16°59	n.a.	F 25
S 26	22 35 59	11° 0'44	13°13	25°52	28°41	0°59	4° 0	24°22	6°53	25°27	3°33	3°45	3°57	17° 6	n.a.	S 26
S 27	22 39 55	11°58'53	25°59	27°39	29°54	1°29	3°55	24°30	6°55	25°29	3°34	3°39	3°53	17°12	n.a.	S 27
M28	22 43 52	12°57'00	9♌ 9	29°22	1♎ 7	1°59	3°50	24°38	6°57	25°30	3°35	3°30	3°50	17°19	n.a.	M28
T 29	22 47 48	13°55'05	22°44	1♎ 2	2°21	2°29	3°45	24°46	6°59	25°32	3°36	3°20	3°47	17°26	n.a.	T 29
W30	22 51 45	14♍53'09	6♍42	2♎37	3♎34	2♐59	3♒41	24♍54	7♋ 0	25♎34	3♋37	3♊ 8	3♊44	17♉32	n.a.	W30

Delta T = 179h28m43s Julian Calendar 1 Nov. 12292 BCE == Greg. Calendar 30 July 12292 BCE

DECEMBER 12292 BCE (-12291) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 55 41	15♍51'09	20♍59	4♎ 8	4♎47	3♐30	3°R37	25♍ 2	7♋ 2	25♎36	3♋38	2°R57	3♊41	17♉39	n.a.	T 1
F 2	22 59 37	16°49'08	5♎28	5°34	6° 1	4° 0	3♒33	25°10	7° 4	25°38	3°39	2♊47	3°38	17°46	n.a.	F 2
S 3	23 3 34	17°47'05	20° 4	6°55	7°14	4°31	3°29	25°18	7° 6	25°39	3°40	2°39	3°34	17°52	n.a.	S 3
S 4	23 7 30	18°45'00	4♏39	8°12	8°27	5° 1	3°25	25°26	7° 7	25°41	3°41	2°34	3°31	17°59	n.a.	S 4
M 5	23 11 27	19°42'53	19° 8	9°23	9°41	5°32	3°22	25°34	7° 9	25°43	3°41	2°32	3°28	18° 6	n.a.	M 5
T 6	23 15 23	20°40'44	3♐27	10°29	10°54	6° 4	3°18	25°42	7°10	25°45	3°42	2°D31	3°25	18°12	n.a.	T 6
W 7	23 19 20	21°38'32	17°34	11°29	12° 7	6°35	3°15	25°50	7°12	25°47	3°43	2°R31	3°22	18°19	n.a.	W 7
T 8	23 23 16	22°36'19	1♑28	12°24	13°20	7° 6	3°12	25°58	7°13	25°49	3°44	2°31	3°18	18°26	n.a.	T 8
F 9	23 27 13	23°34'03	15° 9	13°14	14°34	7°38	3° 9	26° 6	7°15	25°51	3°44	2°29	3°15	18°32	n.a.	F 9
S 10	23 31 9	24°31'45	28°39	13°57	15°47	8° 9	3° 6	26°15	7°16	25°53	3°45	2°25	3°12	18°39	n.a.	S 10
S 11	23 35 6	25°29'25	11♒56	14°36	17° 0	8°41	3° 4	26°23	7°18	25°55	3°46	2°18	3° 9	18°46	n.a.	S 11
M12	23 39 2	26°27'03	25° 2	15° 8	18°13	9°13	3° 2	26°31	7°19	25°57	3°46	2° 9	3° 6	18°52	n.a.	M12
T 13	23 42 59	27°24'39	7♓55	15°34	19°26	9°45	3° 0	26°39	7°20	25°59	3°47	1°59	3° 3	18°59	n.a.	T 13
W14	23 46 55	28°22'13	20°36	15°55	20°39	10°17	2°58	26°47	7°21	26° 1	3°47	1°48	2°59	19° 6	n.a.	W14
T 15	23 50 51	29°19'46	3♈ 5	16°10	21°52	10°49	2°56	26°55	7°22	26° 3	3°48	1°37	2°56	19°12	n.a.	T 15
F 16	23 54 48	0♎17'17	15°21	16°19	23° 5	11°22	2°54	27° 3	7°23	26° 5	3°48	1°28	2°53	19°19	n.a.	F 16
S 17	23 58 44	1°14'46	27°27	16°R23	24°18	11°54	2°53	27°11	7°24	26° 7	3°49	1°20	2°50	19°25	n.a.	S 17
S 18	0 2 41	2°12'14	9♉23	16°21	25°31	12°27	2°52	27°19	7°25	26° 9	3°49	1°16	2°47	19°32	n.a.	S 18
M19	0 6 37	3° 9'41	21°13	16°14	26°44	13° 0	2°51	27°27	7°26	26°11	3°49	1°13	2°43	19°39	n.a.	M19
T 20	0 10 34	4° 7'06	3♊ 1	16° 2	27°57	13°32	2°50	27°35	7°27	26°13	3°50	1°D13	2°40	19°45	n.a.	T 20
W21	0 14 30	5° 4'30	14°50	15°45	29°10	14° 5	2°49	27°44	7°28	26°15	3°50	1°13	2°37	19°52	n.a.	W21
T 22	0 18 26	6° 1'53	26°46	15°24	0♏23	14°38	2°49	27°52	7°29	26°17	3°50	1°14	2°34	19°59	n.a.	T 22
F 23	0 22 23	6°59'15	8♋53	14°59	1°36	15°12	2°48	28° 0	7°30	26°19	3°51	1°R14	2°31	20° 5	n.a.	F 23
S 24	0 26 19	7°56'36	21°18	14°30	2°49	15°45	2°D48	28° 8	7°30	26°22	3°51	1°13	2°28	20°12	n.a.	S 24
S 25	0 30 16	8°53'55	4♌ 4	13°59	4° 2	16°18	2°48	28°16	7°31	26°24	3°51	1°11	2°24	20°19	n.a.	S 25
M26	0 34 12	9°51'14	17°16	13°25	5°14	16°52	2°49	28°24	7°32	26°26	3°51	1° 6	2°21	20°25	n.a.	M26
T 27	0 38 9	10°48'31	0♍55	12°49	6°27	17°25	2°49	28°32	7°32	26°28	3°51	0°59	2°18	20°32	n.a.	T 27
W28	0 42 5	11°45'47	15° 0	12°12	7°40	17°59	2°50	28°40	7°33	26°30	3°51	0°52	2°15	20°39	n.a.	W28
T 29	0 46 1	12°43'02	29°29	11°35	8°53	18°33	2°51	28°48	7°33	26°32	3°52	0°44	2°12	20°45	n.a.	T 29
F 30	0 49 58	13°40'16	14♎16	10°58	10° 5	19° 7	2°52	28°56	7°34	26°35	3°52	0°38	2° 9	20°52	n.a.	F 30
S 31	0 53 54	14♎37'28	29♎12	10♎21	11♏18	19♐41	2♒53	29♍ 4	7♋34	26♎37	3°R52	0♊33	2♊ 5	20♉59	n.a.	S 31

Delta T = 179h28m36s Julian Calendar

The year -12291 astronomical counting style corresponds to year 12292 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12291 BCE
geocentric

JANUARY 12291 BCE (-12290) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 57 51	15♎34'40	14♏ 9	9°R46	12♏31	20♐15	2♒54	29♍11	7♋34	26♎39	3°R52	0°R30	2♊ 2	21♉ 5	n.a.	S 1
M 2	1 1 47	16°31'50	28°58	9♎13	13°43	20°49	2°56	29°19	7°35	26°41	3♋52	0°D29	1°59	21°12	n.a.	M 2
T 3	1 5 44	17°28'59	13♐35	8°42	14°56	21°24	2°58	29°27	7°35	26°43	3°51	0♊29	1°56	21°19	n.a.	T 3
W 4	1 9 40	18°26'07	27°54	8°14	16° 8	21°58	3° 0	29°35	7°35	26°46	3°51	0°30	1°53	21°25	n.a.	W 4
T 5	1 13 36	19°23'13	11♑54	7°50	17°21	22°33	3° 2	29°43	7°35	26°48	3°51	0°31	1°49	21°32	n.a.	T 5
F 6	1 17 33	20°20'18	25°35	7°29	18°33	23° 7	3° 4	29°51	7°35	26°50	3°51	0°R32	1°46	21°39	n.a.	F 6
S 7	1 21 29	21°17'22	8♒57	7°12	19°46	23°42	3° 6	29°58	7°R35	26°52	3°51	0°30	1°43	21°45	n.a.	S 7
S 8	1 25 26	22°14'25	22° 1	7° 0	20°58	24°17	3° 9	0♎ 6	7°35	26°54	3°51	0°27	1°40	21°52	n.a.	S 8
M 9	1 29 22	23°11'26	4♓51	6°51	22°10	24°52	3°12	0°14	7°35	26°57	3°50	0°22	1°37	21°58	n.a.	M 9
T 10	1 33 18	24° 8'27	17°27	6°D47	23°22	25°27	3°15	0°22	7°35	26°59	3°50	0°17	1°34	22° 5	n.a.	T 10
W11	1 37 15	25° 5'26	29°51	6°48	24°35	26° 2	3°18	0°29	7°35	27° 1	3°50	0°11	1°30	22°12	n.a.	W11
T 12	1 41 11	26° 2'25	12♈ 4	6°53	25°47	26°37	3°21	0°37	7°34	27° 3	3°50	0° 5	1°27	22°18	n.a.	T 12
F 13	1 45 8	26°59'22	24° 8	7° 3	26°59	27°12	3°25	0°44	7°34	27° 6	3°49	0° 0	1°24	22°25	n.a.	F 13
S 14	1 49 4	27°56'19	6♉ 5	7°18	28°11	27°47	3°28	0°52	7°34	27° 8	3°49	29♉56	1°21	22°32	n.a.	S 14
S 15	1 53 1	28°53'16	17°56	7°37	29°23	28°23	3°32	0°59	7°33	27°10	3°48	29°54	1°18	22°38	n.a.	S 15
M16	1 56 57	29°50'12	29°44	8° 0	0♐35	28°58	3°36	1° 7	7°33	27°12	3°48	29°D54	1°14	22°45	n.a.	M16
T 17	2 0 53	0♏47'07	11♊31	8°28	1°47	29°34	3°40	1°14	7°33	27°15	3°48	29°54	1°11	22°52	n.a.	T 17
W18	2 4 50	1°44'03	23°22	9° 0	2°59	0♑ 9	3°45	1°22	7°32	27°17	3°47	29°55	1° 8	22°58	n.a.	W18
T 19	2 8 46	2°40'58	5♋19	9°36	4°11	0°45	3°49	1°29	7°32	27°19	3°47	29°57	1° 5	23° 5	n.a.	T 19
F 20	2 12 43	3°37'52	17°27	10°16	5°22	1°21	3°54	1°36	7°31	27°21	3°46	29°59	1° 2	23°12	n.a.	F 20
S 21	2 16 39	4°34'47	29°51	11° 0	6°34	1°57	3°59	1°44	7°30	27°24	3°45	29°R59	0°59	23°18	n.a.	S 21
S 22	2 20 36	5°31'41	12♌35	11°48	7°46	2°33	4° 4	1°51	7°30	27°26	3°45	29°59	0°55	23°25	n.a.	S 22
M23	2 24 32	6°28'35	25°44	12°40	8°57	3° 9	4° 9	1°58	7°29	27°28	3°44	29°58	0°52	23°32	n.a.	M23
T 24	2 28 29	7°25'29	9♍18	13°35	10° 9	3°45	4°14	2° 5	7°28	27°30	3°44	29°56	0°49	23°38	n.a.	T 24
W25	2 32 25	8°22'23	23°21	14°34	11°20	4°21	4°19	2°12	7°27	27°32	3°43	29°54	0°46	23°45	n.a.	W25
T 26	2 36 22	9°19'17	7♎49	15°37	12°32	4°58	4°25	2°19	7°26	27°35	3°42	29°51	0°43	23°51	n.a.	T 26
F 27	2 40 18	10°16'11	22°39	16°43	13°43	5°34	4°31	2°27	7°25	27°37	3°41	29°48	0°40	23°58	n.a.	F 27
S 28	2 44 14	11°13'05	7♏43	17°52	14°55	6°11	4°37	2°33	7°24	27°39	3°41	29°47	0°36	24° 5	n.a.	S 28
S 29	2 48 11	12° 9'59	22°52	19° 4	16° 6	6°47	4°43	2°40	7°23	27°41	3°40	29°D46	0°33	24°11	n.a.	S 29
M30	2 52 7	13° 6'53	7♐58	20°20	17°17	7°24	4°49	2°47	7°22	27°43	3°39	29°46	0°30	24°18	n.a.	M30
T 31	2 56 4	14♏ 3'47	22♐51	21♎39	18♐28	8♑ 0	4♒55	2♎54	7♋21	27♎46	3♋38	29♉47	0♊27	24♉25	n.a.	T 31

Delta T = 179h28m28s Julian Calendar 1 Jan. 12291 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12292 BCE

FEBRUARY 12291 BCE (-12290) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 0 0	15♏ 0'40	7♑26	23♎ 1	19♐39	8♑37	5♒ 2	3♎ 1	7°R20	27♎48	3°R38	29♉48	0♊24	24♉31	n.a.	W 1
T 2	3 3 57	15°57'33	21°37	24°27	20°50	9°14	5° 8	3° 8	7♋19	27°50	3♋37	29°49	0°20	24°38	n.a.	T 2
F 3	3 7 53	16°54'26	5♒25	25°55	22° 1	9°51	5°15	3°14	7°18	27°52	3°36	29°49	0°17	24°45	n.a.	F 3
S 4	3 11 50	17°51'19	18°48	27°26	23°12	10°28	5°22	3°21	7°16	27°54	3°35	29°R50	0°14	24°51	n.a.	S 4
S 5	3 15 46	18°48'11	1♓49	29° 0	24°23	11° 5	5°29	3°27	7°15	27°56	3°34	29°49	0°11	24°58	n.a.	S 5
M 6	3 19 43	19°45'03	14°30	0♏38	25°34	11°42	5°36	3°34	7°14	27°58	3°33	29°49	0° 8	25° 5	n.a.	M 6
T 7	3 23 39	20°41'55	26°56	2°18	26°45	12°20	5°43	3°40	7°12	28° 0	3°32	29°48	0° 5	25°11	n.a.	T 7
W 8	3 27 36	21°38'47	9♈ 8	4° 1	27°55	12°57	5°51	3°47	7°11	28° 3	3°31	29°46	0° 1	25°18	n.a.	W 8
T 9	3 31 32	22°35'40	21°10	5°47	29° 6	13°34	5°58	3°53	7° 9	28° 5	3°30	29°45	29♉58	25°25	n.a.	T 9
F 10	3 35 29	23°32'32	3♉ 5	7°36	0♑16	14°12	6° 6	3°59	7° 8	28° 7	3°29	29°45	29°55	25°31	n.a.	F 10
S 11	3 39 26	24°29'25	14°56	9°27	1°27	14°49	6°13	4° 5	7° 6	28° 9	3°28	29°44	29°52	25°38	n.a.	S 11
S 12	3 43 22	25°26'18	26°44	11°21	2°37	15°27	6°21	4°11	7° 5	28°11	3°27	29°D44	29°49	25°44	n.a.	S 12
M13	3 47 19	26°23'12	8♊32	13°17	3°47	16° 5	6°29	4°18	7° 3	28°13	3°26	29°44	29°46	25°51	n.a.	M13
T 14	3 51 15	27°20'06	20°22	15°16	4°57	16°42	6°38	4°24	7° 2	28°15	3°25	29°44	29°42	25°58	n.a.	T 14
W15	3 55 12	28°17'01	2♋17	17°17	6° 7	17°20	6°46	4°29	7° 0	28°17	3°23	29°44	29°39	26° 4	n.a.	W15
T 16	3 59 8	29°13'56	14°20	19°20	7°17	17°58	6°54	4°35	6°58	28°19	3°22	29°R45	29°36	26°11	n.a.	T 16
F 17	4 3 5	0♐10'52	26°34	21°24	8°27	18°36	7° 3	4°41	6°56	28°21	3°21	29°45	29°33	26°18	n.a.	F 17
S 18	4 7 1	1° 7'49	9♌ 1	23°30	9°37	19°14	7°11	4°47	6°55	28°23	3°20	29°44	29°30	26°24	n.a.	S 18
S 19	4 10 58	2° 4'47	21°46	25°37	10°47	19°52	7°20	4°52	6°53	28°25	3°19	29°44	29°26	26°31	n.a.	S 19
M20	4 14 55	3° 1'46	4♍51	27°46	11°56	20°30	7°29	4°58	6°51	28°27	3°17	29°D44	29°23	26°38	n.a.	M20
T 21	4 18 51	3°58'45	18°19	29°54	13° 6	21° 8	7°38	5° 4	6°49	28°29	3°16	29°44	29°20	26°44	n.a.	T 21
W22	4 22 48	4°55'46	2♎12	2♐ 4	14°15	21°47	7°47	5° 9	6°47	28°30	3°15	29°45	29°17	26°51	n.a.	W22
T 23	4 26 44	5°52'48	16°30	4°13	15°25	22°25	7°56	5°14	6°45	28°32	3°14	29°45	29°14	26°58	n.a.	T 23
F 24	4 30 41	6°49'51	1♏10	6°22	16°34	23° 3	8° 5	5°20	6°43	28°34	3°12	29°46	29°11	27° 4	n.a.	F 24
S 25	4 34 37	7°46'55	16° 7	8°31	17°43	23°42	8°15	5°25	6°41	28°36	3°11	29°46	29° 7	27°11	n.a.	S 25
S 26	4 38 34	8°44'00	1♐15	10°39	18°53	24°21	8°24	5°30	6°39	28°38	3°10	29°R46	29° 4	27°18	n.a.	S 26
M27	4 42 31	9°41'06	16°24	12°47	20° 2	24°59	8°34	5°35	6°37	28°40	3° 8	29°46	29° 1	27°24	n.a.	M27
T 28	4 46 27	10♐38'13	1♑25	14♐53	21♑11	25♑38	8♒44	5♎40	6♋35	28♎41	3♋ 7	29♉45	28♉58	27♉31	n.a.	T 28

Delta T = 179h28m20s Julian Calendar

The year -12290 astronomical counting style corresponds to year 12291 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12291 BCE
geocentric

MARCH 12291 BCE (-12290) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 50 24	11♐35'21	16♑ 9	16♐58	22♑19	26♑17	8♒53	5♎45	6°R33	28♎43	3°R 6	29°R44	28♉55	27♉37	n.a.	W 1
T 2	4 54 21	12°32'30	0♒32	19° 2	23°28	26°56	9° 3	5°50	6♋31	28°45	3♋ 4	29♉43	28°52	27°44	n.a.	T 2
F 3	4 58 17	13°29'39	14°28	21° 4	24°37	27°35	9°13	5°54	6°29	28°47	3° 3	29°41	28°48	27°51	n.a.	F 3
S 4	5 2 14	14°26'49	27°57	23° 5	25°45	28°14	9°23	5°59	6°27	28°48	3° 2	29°40	28°45	27°57	n.a.	S 4
S 5	5 6 10	15°24'00	11♓ 0	25° 5	26°54	28°53	9°34	6° 3	6°24	28°50	3° 0	29°D39	28°42	28° 4	n.a.	S 5
M 6	5 10 7	16°21'12	23°41	27° 2	28° 2	29°32	9°44	6° 8	6°22	28°52	2°59	29°39	28°39	28°11	n.a.	M 6
T 7	5 14 4	17°18'25	6♈ 2	28°59	29°10	0♒11	9°54	6°12	6°20	28°53	2°57	29°40	28°36	28°17	n.a.	T 7
W 8	5 18 0	18°15'39	18° 9	0♑53	0♒18	0°50	10° 5	6°16	6°18	28°55	2°56	29°41	28°32	28°24	n.a.	W 8
T 9	5 21 57	19°12'54	0♉ 5	2°46	1°26	1°30	10°15	6°21	6°16	28°56	2°55	29°43	28°29	28°31	n.a.	T 9
F 10	5 25 54	20°10'10	11°56	4°37	2°34	2° 9	10°26	6°25	6°13	28°58	2°53	29°44	28°26	28°37	n.a.	F 10
S 11	5 29 50	21° 7'27	23°43	6°26	3°42	2°49	10°36	6°29	6°11	28°59	2°52	29°45	28°23	28°44	n.a.	S 11
S 12	5 33 47	22° 4'46	5♊31	8°14	4°50	3°28	10°47	6°33	6° 9	29° 1	2°50	29°R45	28°20	28°51	n.a.	S 12
M13	5 37 44	23° 2'05	17°23	10° 0	5°57	4° 8	10°58	6°36	6° 6	29° 2	2°49	29°44	28°17	28°57	n.a.	M13
T 14	5 41 40	23°59'27	29°20	11°44	7° 4	4°47	11° 9	6°40	6° 4	29° 4	2°47	29°42	28°13	29° 4	n.a.	T 14
W15	5 45 37	24°56'49	11♋25	13°27	8°12	5°27	11°20	6°44	6° 2	29° 5	2°46	29°39	28°10	29°11	n.a.	W15
T 16	5 49 34	25°54'14	23°39	15° 8	9°19	6° 7	11°31	6°47	5°59	29° 7	2°44	29°35	28° 7	29°17	n.a.	T 16
F 17	5 53 30	26°51'40	6♌ 4	16°47	10°26	6°47	11°42	6°51	5°57	29° 8	2°43	29°30	28° 4	29°24	n.a.	F 17
S 18	5 57 27	27°49'07	18°41	18°24	11°33	7°27	11°54	6°54	5°55	29°10	2°41	29°26	28° 1	29°31	n.a.	S 18
S 19	6 1 24	28°46'36	1♍33	20° 0	12°39	8° 7	12° 5	6°57	5°52	29°11	2°40	29°23	27°58	29°37	n.a.	S 19
M20	6 5 20	29°44'08	14°41	21°34	13°46	8°47	12°16	7° 1	5°50	29°12	2°38	29°20	27°54	29°44	n.a.	M20
T 21	6 9 17	0♑41'41	28° 7	23° 7	14°52	9°27	12°28	7° 4	5°47	29°13	2°37	29°D19	27°51	29°50	n.a.	T 21
W22	6 13 14	1°39'15	11♎52	24°38	15°58	10° 7	12°39	7° 7	5°45	29°15	2°35	29°20	27°48	29°57	n.a.	W22
T 23	6 17 10	2°36'52	25°56	26° 7	17° 4	10°47	12°51	7° 9	5°43	29°16	2°34	29°21	27°45	0♊ 4	n.a.	T 23
F 24	6 21 7	3°34'31	10♏20	27°34	18°10	11°28	13° 3	7°12	5°40	29°17	2°32	29°22	27°42	0°10	n.a.	F 24
S 25	6 25 4	4°32'13	25° 0	29° 0	19°16	12° 8	13°14	7°15	5°38	29°18	2°31	29°R23	27°38	0°17	n.a.	S 25
S 26	6 29 0	5°29'56	9♐52	0♒24	20°22	12°49	13°26	7°17	5°35	29°19	2°29	29°23	27°35	0°24	n.a.	S 26
M27	6 32 57	6°27'41	24°49	1°46	21°27	13°29	13°38	7°20	5°33	29°20	2°28	29°21	27°32	0°30	n.a.	M27
T 28	6 36 54	7°25'28	9♑43	3° 6	22°32	14°10	13°50	7°22	5°31	29°22	2°27	29°17	27°29	0°37	n.a.	T 28
W29	6 40 50	8°23'17	24°26	4°24	23°37	14°50	14° 2	7°24	5°28	29°23	2°25	29°12	27°26	0°44	n.a.	W29
T 30	6 44 47	9°21'07	8♒51	5°41	24°42	15°31	14°14	7°26	5°26	29°24	2°24	29° 6	27°23	0°50	n.a.	T 30
F 31	6 48 44	10♑18'59	22♒51	6♒55	25♒47	16♒12	14♒26	7♎28	5♋23	29♎25	2♋22	28♉59	27♉19	0♊57	n.a.	F 31

Delta T = 179h28m13s Julian Calendar 1 March 12291 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12292 BCE

APRIL 12291 BCE (-12290) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 52 41	11♑16'53	6♓25	8♒ 7	26♒52	16♒53	14♒38	7♎30	5°R21	29♎26	2°R21	28°R54	27♉16	1♊ 4	n.a.	S 1
S 2	6 56 37	12°14'48	19°32	9°17	27°56	17°34	14°51	7°32	5♋19	29°27	2♋19	28♉50	27°13	1°10	n.a.	S 2
M 3	7 0 34	13°12'45	2♈15	10°25	29° 0	18°15	15° 3	7°34	5°16	29°27	2°18	28°47	27°10	1°17	n.a.	M 3
T 4	7 4 31	14°10'44	14°37	11°30	0♓ 4	18°56	15°15	7°35	5°14	29°28	2°16	28°D47	27° 7	1°24	n.a.	T 4
W 5	7 8 27	15° 8'45	26°42	12°33	1° 8	19°37	15°27	7°37	5°11	29°29	2°15	28°47	27° 3	1°30	n.a.	W 5
T 6	7 12 24	16° 6'47	8♉37	13°33	2°11	20°18	15°40	7°38	5° 9	29°30	2°13	28°49	27° 0	1°37	n.a.	T 6
F 7	7 16 21	17° 4'52	20°25	14°31	3°14	20°59	15°52	7°39	5° 7	29°31	2°12	28°50	26°57	1°43	n.a.	F 7
S 8	7 20 17	18° 2'58	2♊13	15°25	4°17	21°41	16° 5	7°40	5° 4	29°31	2°11	28°R50	26°54	1°50	n.a.	S 8
S 9	7 24 14	19° 1'06	14° 3	16°17	5°20	22°22	16°17	7°42	5° 2	29°32	2° 9	28°49	26°51	1°57	n.a.	S 9
M10	7 28 11	19°59'16	26° 1	17° 5	6°22	23° 3	16°30	7°42	5° 0	29°33	2° 8	28°45	26°48	2° 3	n.a.	M10
T 11	7 32 7	20°57'28	8♋ 7	17°50	7°24	23°45	16°43	7°43	4°57	29°33	2° 6	28°40	26°44	2°10	n.a.	T 11
W12	7 36 4	21°55'42	20°25	18°31	8°26	24°26	16°55	7°44	4°55	29°34	2° 5	28°32	26°41	2°17	n.a.	W12
T 13	7 40 1	22°53'59	2♌55	19° 9	9°28	25° 8	17° 8	7°44	4°53	29°35	2° 4	28°22	26°38	2°23	n.a.	T 13
F 14	7 43 57	23°52'17	15°38	19°42	10°29	25°50	17°21	7°45	4°51	29°35	2° 2	28°12	26°35	2°30	n.a.	F 14
S 15	7 47 54	24°50'38	28°34	20°11	11°30	26°32	17°34	7°45	4°48	29°36	2° 1	28° 3	26°32	2°37	n.a.	S 15
S 16	7 51 51	25°49'01	11♍41	20°35	12°31	27°13	17°47	7°45	4°46	29°36	2° 0	27°54	26°29	2°43	n.a.	S 16
M17	7 55 48	26°47'27	25° 1	20°54	13°31	27°55	17°59	7°46	4°44	29°37	1°58	27°48	26°25	2°50	n.a.	M17
T 18	7 59 44	27°45'54	8♎33	21° 8	14°31	28°37	18°12	7°R46	4°42	29°37	1°57	27°44	26°22	2°57	n.a.	T 18
W19	8 3 41	28°44'25	22°17	21°17	15°31	29°19	18°25	7°46	4°40	29°37	1°56	27°43	26°19	3° 3	n.a.	W19
T 20	8 7 38	29°42'58	6♏13	21°R20	16°30	0♓ 1	18°38	7°45	4°38	29°38	1°54	27°D42	26°16	3°10	n.a.	T 20
F 21	8 11 34	0♒41'34	20°22	21°17	17°29	0°43	18°51	7°45	4°36	29°38	1°53	27°R43	26°13	3°17	n.a.	F 21
S 22	8 15 31	1°40'12	4♐43	21° 8	18°28	1°26	19° 4	7°45	4°34	29°38	1°52	27°43	26° 9	3°23	n.a.	S 22
S 23	8 19 28	2°38'53	19°12	20°52	19°26	2° 8	19°18	7°44	4°31	29°39	1°51	27°41	26° 6	3°30	n.a.	S 23
M24	8 23 24	3°37'37	3♑47	20°30	20°24	2°50	19°31	7°43	4°29	29°39	1°49	27°37	26° 3	3°36	n.a.	M24
T 25	8 27 21	4°36'23	18°21	20° 2	21°21	3°33	19°44	7°42	4°27	29°39	1°48	27°30	26° 0	3°43	n.a.	T 25
W26	8 31 17	5°35'12	2♒49	19°28	22°18	4°15	19°57	7°42	4°26	29°39	1°47	27°21	25°57	3°50	n.a.	W26
T 27	8 35 14	6°34'03	17° 2	18°47	23°14	4°58	20°10	7°41	4°24	29°39	1°46	27°10	25°54	3°56	n.a.	T 27
F 28	8 39 11	7°32'56	0♓57	18° 1	24°10	5°40	20°23	7°39	4°22	29°39	1°45	26°59	25°50	4° 3	n.a.	F 28
S 29	8 43 7	8°31'51	14°28	17° 9	25° 6	6°23	20°37	7°38	4°20	29°39	1°44	26°48	25°47	4°10	n.a.	S 29
S 30	8 47 4	9♒30'48	27♓35	16♒13	26♓ 1	7♓ 5	20♒50	7♎37	4♋18	29°R39	1♋42	26♉40	25♉44	4♊16	n.a.	S 30

Delta T = 179h28m06s Julian Calendar

The year -12290 astronomical counting style corresponds to year 12291 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12291 BCE
geocentric

MAY 12291 BCE (-12290) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 51 1	10♒29'48	10♈18	15°R14	26♓55	7♓48	21♒ 3	7°R35	4°R16	29°R39	1°R41	26°R34	25♉41	4♊23	n.a.	M 1
T 2	8 54 57	11°28'49	22°41	14♒13	27°49	8°31	21°16	7♎34	4♋14	29♎39	1♋40	26♉30	25°38	4°30	n.a.	T 2
W 3	8 58 54	12°27'53	4♉47	13°11	28°43	9°14	21°30	7°32	4°13	29°39	1°39	26°29	25°35	4°36	n.a.	W 3
T 4	9 2 51	13°26'59	16°42	12° 9	29°35	9°57	21°43	7°30	4°11	29°39	1°38	26°D28	25°31	4°43	n.a.	T 4
F 5	9 6 47	14°26'08	28°31	11°10	0♈27	10°40	21°56	7°28	4° 9	29°39	1°37	26°R28	25°28	4°50	n.a.	F 5
S 6	9 10 44	15°25'18	10♊19	10°14	1°19	11°23	22°10	7°26	4° 8	29°39	1°36	26°28	25°25	4°56	n.a.	S 6
S 7	9 14 40	16°24'30	22°12	9°23	2°10	12° 6	22°23	7°24	4° 6	29°39	1°35	26°25	25°22	5° 3	n.a.	S 7
M 8	9 18 37	17°23'45	4♋14	8°38	3° 0	12°49	22°37	7°22	4° 5	29°38	1°34	26°20	25°19	5°10	n.a.	M 8
T 9	9 22 34	18°23'02	16°29	8° 0	3°49	13°33	22°50	7°20	4° 3	29°38	1°33	26°12	25°15	5°16	n.a.	T 9
W10	9 26 30	19°22'22	29° 0	7°31	4°38	14°16	23° 3	7°17	4° 2	29°38	1°33	26° 2	25°12	5°23	n.a.	W10
T 11	9 30 27	20°21'43	11♌47	7°11	5°26	14°59	23°17	7°15	4° 0	29°37	1°32	25°50	25° 9	5°30	n.a.	T 11
F 12	9 34 23	21°21'07	24°50	7° 0	6°13	15°43	23°30	7°12	3°59	29°37	1°31	25°36	25° 6	5°36	n.a.	F 12
S 13	9 38 20	22°20'33	8♍ 9	6°D59	6°59	16°26	23°43	7°10	3°57	29°37	1°30	25°24	25° 3	5°43	n.a.	S 13
S 14	9 42 16	23°20'02	21°40	7° 8	7°44	17°10	23°57	7° 7	3°56	29°36	1°29	25°12	25° 0	5°49	n.a.	S 14
M15	9 46 13	24°19'33	5♎21	7°27	8°28	17°53	24°10	7° 4	3°55	29°36	1°28	25° 3	24°56	5°56	n.a.	M15
T 16	9 50 10	25°19'06	19°10	7°56	9°11	18°37	24°24	7° 1	3°54	29°35	1°28	24°58	24°53	6° 3	n.a.	T 16
W17	9 54 6	26°18'43	3♏ 5	8°34	9°54	19°20	24°37	6°58	3°52	29°35	1°27	24°54	24°50	6° 9	n.a.	W17
T 18	9 58 3	27°18'22	17° 5	9°20	10°35	20° 4	24°51	6°55	3°51	29°34	1°26	24°54	24°47	6°16	n.a.	T 18
F 19	10 1 59	28°18'04	1♐ 9	10°15	11°15	20°48	25° 4	6°51	3°50	29°33	1°26	24°53	24°44	6°23	n.a.	F 19
S 20	10 5 56	29°17'48	15°16	11°17	11°54	21°32	25°17	6°48	3°49	29°33	1°25	24°53	24°41	6°29	n.a.	S 20
S 21	10 9 52	0♓17'36	29°26	12°26	12°32	22°16	25°31	6°45	3°48	29°32	1°24	24°51	24°37	6°36	n.a.	S 21
M22	10 13 49	1°17'26	13♑36	13°41	13° 9	23° 0	25°44	6°41	3°47	29°31	1°24	24°46	24°34	6°43	n.a.	M22
T 23	10 17 45	2°17'18	27°44	15° 1	13°45	23°44	25°58	6°37	3°46	29°31	1°23	24°38	24°31	6°49	n.a.	T 23
W24	10 21 42	3°17'13	11♒46	16°26	14°19	24°28	26°11	6°34	3°45	29°30	1°23	24°28	24°28	6°56	n.a.	W24
T 25	10 25 39	4°17'10	25°38	17°55	14°51	25°12	26°24	6°30	3°45	29°29	1°22	24°15	24°25	7° 3	n.a.	T 25
F 26	10 29 35	5°17'10	9♓14	19°28	15°23	25°56	26°38	6°26	3°44	29°28	1°22	24° 3	24°21	7° 9	n.a.	F 26
S 27	10 33 32	6°17'12	22°33	21° 3	15°53	26°41	26°51	6°22	3°43	29°27	1°21	23°51	24°18	7°16	n.a.	S 27
S 28	10 37 28	7°17'16	5♈32	22°41	16°21	27°25	27° 4	6°18	3°42	29°26	1°21	23°40	24°15	7°23	n.a.	S 28
M29	10 41 25	8°17'22	18°11	24°21	16°48	28° 9	27°18	6°14	3°42	29°25	1°21	23°33	24°12	7°29	n.a.	M29
T 30	10 45 21	9°17'30	0♉31	26° 3	17°13	28°54	27°31	6°10	3°41	29°25	1°20	23°28	24° 9	7°36	n.a.	T 30
W31	10 49 18	10♓17'40	12♉37	27♒45	17♈36	29♓38	27♒44	6♎ 6	3♋41	29♎24	1♋20	23♉26	24♉ 6	7♊43	n.a.	W31

Delta T = 179h27m58s Julian Calendar 1 May 12291 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12291 BCE

JUNE 12291 BCE (-12290) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 53 14	11♓17'52	24♉31	29♒29	17♈58	0♈23	27♒57	6°R 1	3°R40	29°R23	1°R20	23°D25	24♉ 2	7♊49	n.a.	T 1
F 2	10 57 11	12°18'07	6♊20	1♓13	18°17	1° 8	28°11	5♎57	3♋40	29♎22	1♋19	23°R25	23°59	7°56	n.a.	F 2
S 3	11 1 7	13°18'23	18° 8	2°58	18°35	1°52	28°24	5°53	3°39	29°20	1°19	23♉25	23°56	8° 2	n.a.	S 3
S 4	11 5 3	14°18'41	0♋ 2	4°43	18°51	2°37	28°37	5°48	3°39	29°19	1°19	23°24	23°53	8° 9	n.a.	S 4
M 5	11 9 0	15°19'01	12° 6	6°28	19° 5	3°22	28°50	5°44	3°39	29°18	1°19	23°21	23°50	8°16	n.a.	M 5
T 6	11 12 56	16°19'23	24°25	8°12	19°16	4° 6	29° 3	5°39	3°39	29°17	1°19	23°15	23°46	8°22	n.a.	T 6
W 7	11 16 53	17°19'47	7♌ 2	9°57	19°26	4°51	29°16	5°34	3°38	29°16	1°18	23° 6	23°43	8°29	n.a.	W 7
T 8	11 20 49	18°20'13	20° 1	11°42	19°33	5°36	29°30	5°30	3°38	29°15	1°18	22°56	23°40	8°36	n.a.	T 8
F 9	11 24 46	19°20'40	3♍20	13°26	19°37	6°21	29°43	5°25	3°38	29°14	1°18	22°45	23°37	8°42	n.a.	F 9
S 10	11 28 42	20°21'10	17° 0	15° 9	19°40	7° 6	29°56	5°20	3°D38	29°12	1°D18	22°34	23°34	8°49	n.a.	S 10
S 11	11 32 39	21°21'41	0♎56	16°53	19°R40	7°51	0♓ 9	5°15	3°38	29°11	1°18	22°24	23°31	8°56	n.a.	S 11
M12	11 36 35	22°22'14	15° 4	18°36	19°38	8°36	0°21	5°11	3°38	29°10	1°18	22°17	23°27	9° 2	n.a.	M12
T 13	11 40 32	23°22'50	29°20	20°18	19°33	9°21	0°34	5° 6	3°38	29° 9	1°18	22°12	23°24	9° 9	n.a.	T 13
W14	11 44 28	24°23'28	13♏38	22° 0	19°26	10° 7	0°47	5° 1	3°39	29° 7	1°18	22°10	23°21	9°16	n.a.	W14
T 15	11 48 25	25°24'08	27°55	23°41	19°17	10°52	1° 0	4°56	3°39	29° 6	1°19	22°D10	23°18	9°22	n.a.	T 15
F 16	11 52 21	26°24'50	12♐ 8	25°22	19° 5	11°37	1°13	4°51	3°39	29° 4	1°19	22°11	23°15	9°29	n.a.	F 16
S 17	11 56 17	27°25'34	26°15	27° 3	18°50	12°22	1°26	4°46	3°39	29° 3	1°19	22°R11	23°12	9°36	n.a.	S 17
S 18	12 0 14	28°26'21	10♑15	28°42	18°33	13° 8	1°38	4°41	3°40	29° 2	1°19	22°11	23° 8	9°42	n.a.	S 18
M19	12 4 10	29°27'10	24° 9	0♈22	18°14	13°53	1°51	4°36	3°40	29° 0	1°19	22° 8	23° 5	9°49	n.a.	M19
T 20	12 8 7	0♈28'00	7♒54	2° 1	17°53	14°39	2° 4	4°31	3°41	28°59	1°20	22° 3	23° 2	9°56	n.a.	T 20
W21	12 12 3	1°28'53	21°30	3°39	17°30	15°24	2°16	4°26	3°41	28°57	1°20	21°56	22°59	10° 2	n.a.	W21
T 22	12 16 0	2°29'47	4♓54	5°17	17° 4	16°10	2°29	4°21	3°42	28°56	1°20	21°47	22°56	10° 9	n.a.	T 22
F 23	12 19 56	3°30'44	18° 6	6°54	16°37	16°55	2°41	4°16	3°43	28°54	1°21	21°38	22°52	10°16	n.a.	F 23
S 24	12 23 52	4°31'42	1♈ 4	8°31	16° 8	17°41	2°53	4°11	3°43	28°53	1°21	21°29	22°49	10°22	n.a.	S 24
S 25	12 27 49	5°32'41	13°47	10° 8	15°37	18°27	3° 6	4° 6	3°44	28°51	1°22	21°22	22°46	10°29	n.a.	S 25
M26	12 31 45	6°33'42	26°15	11°44	15° 5	19°12	3°18	4° 1	3°45	28°50	1°22	21°17	22°43	10°35	n.a.	M26
T 27	12 35 42	7°34'45	8♉29	13°20	14°32	19°58	3°30	3°56	3°46	28°48	1°23	21°14	22°40	10°42	n.a.	T 27
W28	12 39 38	8°35'49	20°31	14°55	13°57	20°44	3°43	3°50	3°47	28°47	1°23	21°D13	22°37	10°49	n.a.	W28
T 29	12 43 35	9°36'55	2♊24	16°30	13°22	21°30	3°55	3°45	3°48	28°45	1°24	21°13	22°33	10°55	n.a.	T 29
F 30	12 47 31	10♈38'01	14♊11	18♈ 5	12♈46	22♈16	4♓ 7	3♎40	3♋49	28♎43	1♋24	21♉15	22♉30	11♊ 2	n.a.	F 30

Delta T = 179h27m50s Julian Calendar

The year -12290 astronomical counting style corresponds to year 12291 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12291 BCE (-12290) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 51 27	11♈39'09	25♊59	19♈39	12°R10	23♈ 2	4♓19	3°R35	3♋50	28°R42	1♋25	21♉17	22♉27	11♊ 9	n.a.	S 1
S 2	12 55 24	12°40'18	7♋51	21°13	11♈34	23°48	4°31	3♎31	3°51	28♎40	1°26	21°R18	22°24	11°15	n.a.	S 2
M 3	12 59 20	13°41'28	19°53	22°47	10°58	24°34	4°42	3°26	3°52	28°39	1°26	21°18	22°21	11°22	n.a.	M 3
T 4	13 3 17	14°42'39	2♌11	24°20	10°23	25°20	4°54	3°21	3°53	28°37	1°27	21°16	22°17	11°29	n.a.	T 4
W 5	13 7 13	15°43'51	14°47	25°53	9°48	26° 6	5° 6	3°16	3°55	28°35	1°28	21°13	22°14	11°35	n.a.	W 5
T 6	13 11 9	16°45'04	27°47	27°26	9°14	26°52	5°18	3°11	3°56	28°34	1°29	21° 8	22°11	11°42	n.a.	T 6
F 7	13 15 6	17°46'18	11♍12	28°59	8°42	27°38	5°29	3° 6	3°57	28°32	1°29	21° 3	22° 8	11°49	n.a.	F 7
S 8	13 19 2	18°47'33	25° 2	0♎31	8°10	28°24	5°41	3° 1	3°59	28°30	1°30	20°57	22° 5	11°55	n.a.	S 8
S 9	13 22 59	19°48'49	9♏15	2° 3	7°40	29°10	5°52	2°57	4° 0	28°29	1°31	20°52	22° 2	12° 2	n.a.	S 9
M10	13 26 55	20°50'06	23°45	3°34	7°12	29°57	6° 3	2°52	4° 2	28°27	1°32	20°49	21°58	12° 9	n.a.	M10
T 11	13 30 52	21°51'24	8♐27	5° 5	6°46	0♑43	6°15	2°47	4° 3	28°25	1°33	20°47	21°55	12°15	n.a.	T 11
W12	13 34 48	22°52'43	23°13	6°36	6°22	1°29	6°26	2°43	4° 5	28°24	1°34	20°D46	21°52	12°22	n.a.	W12
T 13	13 38 44	23°54'03	7♑57	8° 7	6° 0	2°16	6°37	2°38	4° 6	28°22	1°35	20°47	21°49	12°29	n.a.	T 13
F 14	13 42 41	24°55'25	22°32	9°37	5°41	3° 2	6°48	2°34	4° 8	28°20	1°36	20°48	21°46	12°35	n.a.	F 14
S 15	13 46 37	25°56'47	6♒54	11° 7	5°23	3°48	6°59	2°29	4°10	28°18	1°37	20°50	21°43	12°42	n.a.	S 15
S 16	13 50 34	26°58'11	21° 0	12°36	5° 9	4°35	7°10	2°25	4°12	28°17	1°38	20°R51	21°39	12°49	n.a.	S 16
M17	13 54 30	27°59'36	4♓50	14° 5	4°56	5°21	7°20	2°21	4°14	28°15	1°39	20°51	21°36	12°55	n.a.	M17
T 18	13 58 27	29° 1'02	18°24	15°33	4°46	6° 8	7°31	2°17	4°15	28°13	1°40	20°50	21°33	13° 2	n.a.	T 18
W19	14 2 23	0♉ 2'28	1♈41	17° 1	4°39	6°54	7°42	2°12	4°17	28°12	1°41	20°47	21°30	13° 9	n.a.	W19
T 20	14 6 19	1° 3'56	14°44	18°28	4°34	7°41	7°52	2° 8	4°19	28°10	1°43	20°45	21°27	13°15	n.a.	T 20
F 21	14 10 16	2° 5'24	27°33	19°54	4°D32	8°27	8° 2	2° 4	4°21	28° 8	1°44	20°41	21°23	13°22	n.a.	F 21
S 22	14 14 12	3° 6'53	10♈ 9	21°20	4°32	9°14	8°13	2° 0	4°23	28° 6	1°45	20°39	21°20	13°29	n.a.	S 22
S 23	14 18 9	4° 8'23	22°33	22°44	4°34	10° 1	8°23	1°56	4°26	28° 5	1°46	20°36	21°17	13°35	n.a.	S 23
M24	14 22 5	5° 9'53	4♉46	24° 7	4°39	10°47	8°33	1°53	4°28	28° 3	1°48	20°35	21°14	13°42	n.a.	M24
T 25	14 26 2	6°11'24	16°50	25°29	4°46	11°34	8°43	1°49	4°30	28° 1	1°49	20°D34	21°11	13°49	n.a.	T 25
W26	14 29 58	7°12'55	28°46	26°49	4°56	12°21	8°53	1°45	4°32	28° 0	1°50	20°34	21° 8	13°55	n.a.	W26
T 27	14 33 55	8°14'26	10♊36	28° 7	5° 7	13° 8	9° 2	1°42	4°34	27°58	1°51	20°35	21° 4	14° 2	n.a.	T 27
F 28	14 37 51	9°15'58	22°23	29°23	5°21	13°54	9°12	1°38	4°37	27°56	1°53	20°36	21° 1	14° 9	n.a.	F 28
S 29	14 41 48	10°17'30	4♋11	0♊36	5°37	14°41	9°21	1°35	4°39	27°55	1°54	20°37	20°58	14°15	n.a.	S 29
S 30	14 45 44	11°19'01	16° 3	1°47	5°55	15°28	9°31	1°32	4°41	27°53	1°56	20°38	20°55	14°22	n.a.	S 30
M31	14 49 41	12♉20'33	28♋ 3	2♊54	6♈15	16♉15	9♓40	1♎29	4♋44	27♎51	1♋57	20♉39	20♉52	14♊28	n.a.	M31

Delta T = 179h27m43s Julian Calendar 1 July 12291 BCE == Greg. Calendar 29 March 12291 BCE

AUGUST 12291 BCE (-12290) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 53 37	13♉22'04	10♌17	3♊57	6♈37	17♉ 1	9♓49	1°R26	4♋46	27°R50	1♋59	20°R39	20♉49	14♊35	n.a.	T 1
W 2	14 57 33	14°23'35	22°48	4°56	7° 1	17°48	9°58	1♎23	4°49	27♎48	2° 0	20♉39	20°45	14°42	n.a.	W 2
T 3	15 1 30	15°25'06	5♍42	5°49	7°27	18°35	10° 7	1°20	4°51	27°46	2° 2	20°39	20°42	14°48	n.a.	T 3
F 4	15 5 26	16°26'36	19° 0	6°37	7°54	19°22	10°16	1°17	4°54	27°45	2° 3	20°38	20°39	14°55	n.a.	F 4
S 5	15 9 23	17°28'06	2♎46	7°18	8°23	20° 9	10°25	1°14	4°56	27°43	2° 5	20°38	20°36	15° 2	n.a.	S 5
S 6	15 13 19	18°29'36	16°59	7°52	8°53	20°56	10°33	1°12	4°59	27°42	2° 6	20°38	20°33	15° 8	n.a.	S 6
M 7	15 17 16	19°31'05	1♐36	8°17	9°26	21°43	10°42	1° 9	5° 2	27°40	2° 8	20°37	20°29	15°15	n.a.	M 7
T 8	15 21 12	20°32'35	16°32	8°33	9°59	22°30	10°50	1° 7	5° 5	27°38	2° 9	20°37	20°26	15°22	n.a.	T 8
W 9	15 25 9	21°34'04	1♑39	8°R38	10°34	23°17	10°58	1° 5	5° 7	27°37	2°11	20°37	20°23	15°28	n.a.	W 9
T 10	15 29 6	22°35'32	16°47	8°33	11°11	24° 3	11° 6	1° 3	5°10	27°35	2°13	20°37	20°20	15°35	n.a.	T 10
F 11	15 33 2	23°37'01	1♒47	8°17	11°49	24°50	11°14	1° 1	5°13	27°34	2°14	20°37	20°17	15°42	n.a.	F 11
S 12	15 36 59	24°38'30	16°32	7°49	12°28	25°37	11°22	0°59	5°16	27°32	2°16	20°37	20°14	15°48	n.a.	S 12
S 13	15 40 55	25°39'58	0♓56	7° 9	13° 8	26°24	11°29	0°57	5°19	27°31	2°18	20°36	20°10	15°55	n.a.	S 13
M14	15 44 52	26°41'26	14°57	6°18	13°50	27°11	11°37	0°55	5°21	27°30	2°20	20°36	20° 7	16° 2	n.a.	M14
T 15	15 48 48	27°42'54	28°32	5°17	14°33	27°58	11°44	0°53	5°24	27°28	2°21	20°D36	20° 4	16° 8	n.a.	T 15
W16	15 52 45	28°44'21	11♈45	4° 8	15°17	28°45	11°51	0°52	5°27	27°27	2°23	20°36	20° 1	16°15	n.a.	W16
T 17	15 56 41	29°45'48	24°37	2°52	16° 1	29°32	11°58	0°51	5°30	27°25	2°25	20°37	19°58	16°22	n.a.	T 17
F 18	16 0 38	0♊47'15	7♈11	1°32	16°47	0♊19	12° 5	0°49	5°33	27°24	2°27	20°37	19°54	16°28	n.a.	F 18
S 19	16 4 34	1°48'41	19°31	0°11	17°34	1° 6	12°12	0°48	5°36	27°23	2°28	20°39	19°51	16°35	n.a.	S 19
S 20	16 8 31	2°50'07	1♉39	28♉51	18°22	1°53	12°19	0°47	5°39	27°21	2°30	20°40	19°48	16°42	n.a.	S 20
M21	16 12 28	3°51'32	13°39	27°35	19°11	2°40	12°25	0°46	5°43	27°20	2°32	20°40	19°45	16°48	n.a.	M21
T 22	16 16 24	4°52'56	25°33	26°25	20° 0	3°28	12°31	0°46	5°46	27°19	2°34	20°R40	19°42	16°55	n.a.	T 22
W23	16 20 21	5°54'20	7♊24	25°23	20°51	4°15	12°37	0°45	5°49	27°17	2°36	20°40	19°39	17° 2	n.a.	W23
T 24	16 24 17	6°55'43	19°12	24°30	21°42	5° 2	12°43	0°44	5°52	27°16	2°38	20°38	19°35	17° 8	n.a.	T 24
F 25	16 28 14	7°57'04	1♋ 0	23°46	22°34	5°49	12°49	0°44	5°55	27°15	2°40	20°36	19°32	17°15	n.a.	F 25
S 26	16 32 10	8°58'25	12°51	23°12	23°27	6°36	12°55	0°44	5°58	27°14	2°42	20°32	19°29	17°22	n.a.	S 26
S 27	16 36 7	9°59'44	24°47	22°49	24°20	7°23	13° 0	0°43	6° 2	27°12	2°43	20°29	19°26	17°28	n.a.	S 27
M28	16 40 4	11° 1'03	6♌50	22°35	25°14	8°10	13° 6	0°D43	6° 5	27°11	2°45	20°26	19°23	17°35	n.a.	M28
T 29	16 44 0	12° 2'19	19° 4	22°D30	26° 9	8°57	13°11	0°43	6° 8	27°10	2°47	20°23	19°20	17°42	n.a.	T 29
W30	16 47 57	13° 3'35	1♍32	22°35	27° 4	9°44	13°16	0°44	6°11	27° 9	2°49	20°22	19°16	17°48	n.a.	W30
T 31	16 51 54	14♊ 4'48	14♍19	22♉47	28♈ 0	10♊31	13♓20	0♎44	6♋15	27♎ 8	2♋51	20°D21	19♉13	17♊55	n.a.	T 31

Delta T = 179h27m35s Julian Calendar

The year -12290 astronomical counting style corresponds to year 12291 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12291 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12291 BCE (-12290) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 55 50	15♊ 6'00	27♍28	23♉ 7	28♈56	11♊18	13♓25	0♎44	6♋18	27°R 7	2♋53	20♉22	19♉10	18♊ 2	n.a.	F 1
S 2	16 59 47	16° 7'11	11♎ 1	23°33	29°53	12° 5	13°30	0°45	6°21	27♎ 6	2°55	20°23	19° 7	18° 8	n.a.	S 2
S 3	17 3 43	17° 8'20	25° 2	24° 6	0♉51	12°52	13°34	0°45	6°25	27° 5	2°57	20°25	19° 4	18°15	n.a.	S 3
M 4	17 7 40	18° 9'28	9♏29	24°44	1°49	13°39	13°38	0°46	6°28	27° 4	2°59	20°26	19° 0	18°22	n.a.	M 4
T 5	17 11 37	19°10'34	24°19	25°27	2°47	14°26	13°42	0°47	6°31	27° 3	3° 1	20°R26	18°57	18°28	n.a.	T 5
W 6	17 15 33	20°11'38	9♐27	26°15	3°46	15°13	13°46	0°48	6°35	27° 2	3° 3	20°25	18°54	18°35	n.a.	W 6
T 7	17 19 30	21°12'42	24°44	27° 7	4°46	16° 0	13°49	0°49	6°38	27° 1	3° 5	20°22	18°51	18°42	n.a.	T 7
F 8	17 23 27	22°13'43	10♑ 0	28° 2	5°46	16°47	13°53	0°50	6°42	27° 1	3° 7	20°18	18°48	18°48	n.a.	F 8
S 9	17 27 23	23°14'43	25° 3	29° 0	6°46	17°34	13°56	0°52	6°45	27° 0	3° 9	20°13	18°45	18°55	n.a.	S 9
S 10	17 31 20	24°15'42	9♒45	0♊ 2	7°47	18°21	13°59	0°53	6°48	26°59	3°11	20° 8	18°41	19° 2	n.a.	S 10
M11	17 35 17	25°16'39	24° 2	1° 6	8°48	19° 8	14° 2	0°55	6°52	26°58	3°13	20° 4	18°38	19° 8	n.a.	M11
T 12	17 39 13	26°17'35	7♓48	2°13	9°50	19°54	14° 4	0°56	6°55	26°57	3°15	20° 1	18°35	19°15	n.a.	T 12
W13	17 43 10	27°18'30	21° 7	3°22	10°52	20°41	14° 7	0°58	6°59	26°57	3°17	19°59	18°32	19°22	n.a.	W13
T 14	17 47 7	28°19'23	3♈59	4°32	11°54	21°28	14° 9	1° 0	7° 2	26°56	3°19	19°D59	18°29	19°28	n.a.	T 14
F 15	17 51 3	29°20'15	16°29	5°45	12°57	22°15	14°11	1° 2	7° 6	26°56	3°21	20° 0	18°26	19°35	n.a.	F 15
S 16	17 55 0	0♋21'05	28°43	6°59	13°59	23° 2	14°13	1° 4	7° 9	26°55	3°23	20° 2	18°22	19°42	n.a.	S 16
S 17	17 58 57	1°21'53	10♉43	8°15	15° 3	23°49	14°15	1° 6	7°13	26°54	3°26	20° 3	18°19	19°48	n.a.	S 17
M18	18 2 53	2°22'41	22°35	9°33	16° 6	24°36	14°16	1° 9	7°16	26°54	3°28	20°R 4	18°16	19°55	n.a.	M18
T 19	18 6 50	3°23'26	4♊24	10°51	17°10	25°22	14°18	1°11	7°20	26°53	3°30	20° 2	18°13	20° 2	n.a.	T 19
W20	18 10 47	4°24'10	16°11	12°11	18°14	26° 9	14°19	1°14	7°23	26°53	3°32	19°59	18°10	20° 8	n.a.	W20
T 21	18 14 43	5°24'52	27°59	13°32	19°19	26°56	14°20	1°17	7°27	26°52	3°34	19°53	18° 6	20°15	n.a.	T 21
F 22	18 18 40	6°25'32	9♋52	14°54	20°23	27°43	14°21	1°19	7°30	26°52	3°36	19°46	18° 3	20°22	n.a.	F 22
S 23	18 22 37	7°26'10	21°49	16°17	21°28	28°29	14°21	1°22	7°34	26°52	3°38	19°36	18° 0	20°28	n.a.	S 23
S 24	18 26 33	8°26'46	3♌53	17°42	22°33	29°16	14°21	1°25	7°37	26°51	3°40	19°26	17°57	20°35	n.a.	S 24
M25	18 30 30	9°27'20	16° 6	19° 7	23°39	0♋ 3	14°R22	1°28	7°41	26°51	3°42	19°17	17°54	20°42	n.a.	M25
T 26	18 34 27	10°27'52	28°28	20°33	24°44	0°49	14°22	1°32	7°44	26°51	3°44	19° 8	17°51	20°48	n.a.	T 26
W27	18 38 23	11°28'21	11♍ 1	22° 0	25°50	1°36	14°21	1°35	7°48	26°51	3°46	19° 2	17°47	20°55	n.a.	W27
T 28	18 42 20	12°28'48	23°49	23°28	26°56	2°23	14°21	1°38	7°51	26°50	3°48	18°58	17°44	21° 2	n.a.	T 28
F 29	18 46 17	13°29'13	6♎54	24°57	28° 2	3° 9	14°20	1°42	7°55	26°50	3°50	18°56	17°41	21° 8	n.a.	F 29
S 30	18 50 13	14♋29'35	20♎18	26♊27	29♉ 9	3♋56	14♓20	1♎46	7♋58	26♎50	3♋52	18°D56	17♉38	21♊15	n.a.	S 30

Delta T = 179h27m27s Julian Calendar 1 Sept. 12291 BCE == Greg. Calendar 30 May 12291 BCE

OCTOBER 12291 BCE (-12290) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 54 10	15♋29'55	4♏ 5	27♊57	0♊15	4♋42	14°R19	1♎49	8♋ 2	26°R50	3♋54	18♉57	17♉35	21♊22	n.a.	S 1
M 2	18 58 7	16°30'12	18°15	29°28	1°22	5°29	14♓17	1°53	8° 5	26♎50	3°56	18°R57	17°32	21°28	n.a.	M 2
T 3	19 2 4	17°30'27	2♐48	1♋ 1	2°29	6°15	14°16	1°57	8° 9	26°D50	3°58	18°57	17°28	21°35	n.a.	T 3
W 4	19 6 0	18°30'40	17°40	2°34	3°36	7° 2	14°15	2° 1	8°12	26°50	4° 0	18°54	17°25	21°42	n.a.	W 4
T 5	19 9 57	19°30'50	2♑46	4° 8	4°43	7°48	14°13	2° 5	8°16	26°50	4° 2	18°48	17°22	21°48	n.a.	T 5
F 6	19 13 54	20°30'58	17°56	5°43	5°50	8°35	14°11	2° 9	8°19	26°50	4° 4	18°40	17°19	21°55	n.a.	F 6
S 7	19 17 50	21°31'04	3♒ 1	7°18	6°58	9°21	14° 9	2°14	8°23	26°50	4° 6	18°30	17°16	22° 2	n.a.	S 7
S 8	19 21 47	22°31'07	17°49	8°55	8° 6	10° 7	14° 6	2°18	8°26	26°51	4° 8	18°20	17°12	22° 9	n.a.	S 8
M 9	19 25 44	23°31'09	2♓14	10°33	9°13	10°54	14° 4	2°23	8°29	26°51	4°10	18°11	17° 9	22°15	n.a.	M 9
T 10	19 29 40	24°31'08	16°10	12°11	10°21	11°40	14° 1	2°27	8°33	26°51	4°12	18° 3	17° 6	22°22	n.a.	T 10
W11	19 33 37	25°31'05	29°37	13°50	11°29	12°26	13°58	2°32	8°36	26°51	4°14	17°58	17° 3	22°29	n.a.	W11
T 12	19 37 34	26°31'00	12♈35	15°31	12°37	13°12	13°55	2°37	8°40	26°51	4°16	17°55	17° 0	22°35	n.a.	T 12
F 13	19 41 30	27°30'53	25° 9	17°12	13°46	13°58	13°52	2°42	8°43	26°52	4°18	17°D54	16°57	22°42	n.a.	F 13
S 14	19 45 27	28°30'44	7♉23	18°54	14°54	14°44	13°49	2°46	8°46	26°52	4°20	17°54	16°53	22°49	n.a.	S 14
S 15	19 49 24	29°30'33	19°23	20°38	16° 3	15°31	13°45	2°51	8°50	26°53	4°22	17°R54	16°50	22°55	n.a.	S 15
M16	19 53 20	0♌30'20	1♊14	22°22	17°11	16°17	13°41	2°57	8°53	26°53	4°23	17°54	16°47	23° 2	n.a.	M16
T 17	19 57 17	1°30'05	13° 1	24° 8	18°20	17° 3	13°38	3° 2	8°56	26°53	4°25	17°51	16°44	23° 9	n.a.	T 17
W18	20 1 14	2°29'47	24°48	25°54	19°29	17°49	13°33	3° 7	9° 0	26°54	4°27	17°45	16°41	23°15	n.a.	W18
T 19	20 5 11	3°29'28	6♋39	27°41	20°38	18°35	13°29	3°12	9° 3	26°55	4°29	17°37	16°38	23°22	n.a.	T 19
F 20	20 9 7	4°29'06	18°38	29°30	21°47	19°21	13°25	3°18	9° 6	26°55	4°31	17°26	16°34	23°29	n.a.	F 20
S 21	20 13 4	5°28'42	0♌44	1♌19	22°56	20° 6	13°20	3°23	9° 9	26°56	4°33	17°13	16°31	23°35	n.a.	S 21
S 22	20 17 1	6°28'15	13° 1	3°10	24° 5	20°52	13°15	3°29	9°13	26°56	4°35	16°59	16°28	23°42	n.a.	S 22
M23	20 20 57	7°27'46	25°27	5° 2	25°14	21°38	13°11	3°35	9°16	26°57	4°36	16°45	16°25	23°49	n.a.	M23
T 24	20 24 54	8°27'15	8♍ 5	6°54	26°23	22°24	13° 5	3°40	9°19	26°58	4°38	16°33	16°22	23°55	n.a.	T 24
W25	20 28 50	9°26'40	20°53	8°48	27°33	23°10	13° 0	3°46	9°22	26°58	4°40	16°23	16°18	24° 2	n.a.	W25
T 26	20 32 47	10°26'04	3♎52	10°43	28°42	23°55	12°55	3°52	9°25	26°59	4°42	16°16	16°15	24° 9	n.a.	T 26
F 27	20 36 44	11°25'24	17° 5	12°38	29°51	24°41	12°49	3°58	9°28	27° 0	4°43	16°12	16°12	24°15	n.a.	F 27
S 28	20 40 40	12°24'42	0♏31	14°35	1♋ 1	25°27	12°44	4° 4	9°31	27° 1	4°45	16°11	16° 9	24°22	n.a.	S 28
S 29	20 44 37	13°23'58	14°13	16°32	2°10	26°12	12°38	4°10	9°34	27° 2	4°47	16°10	16° 6	24°29	n.a.	S 29
M30	20 48 34	14°23'10	28°11	18°30	3°20	26°58	12°32	4°16	9°37	27° 3	4°48	16°10	16° 3	24°35	n.a.	M30
T 31	20 52 30	15♌22'20	12♐27	20♌28	4♋30	27♋43	12♓26	4♎22	9♋40	27♎ 3	4♋50	16♉ 9	15♉59	24♊42	n.a.	T 31

Delta T = 179h27m20s Julian Calendar

The year -12290 astronomical counting style corresponds to year 12291 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12291 BCE
geocentric

NOVEMBER 12291 BCE (-12290) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 56 27	16♌21'27	26♐59	22♌26	5♋39	28♋28	12°R20	4♎29	9♋43	27♎ 4	4♋52	16°R 5	15♉56	24♊49	n.a.	W 1
T 2	21 0 24	17°20'32	11♑42	24°25	6°49	29°14	12♓14	4°35	9°46	27° 5	4°53	15♉59	15°53	24°55	n.a.	T 2
F 3	21 4 20	18°19'34	26°31	26°23	7°59	29°59	12° 7	4°41	9°49	27° 6	4°55	15°49	15°50	25° 2	n.a.	F 3
S 4	21 8 17	19°18'34	11♒18	28°22	9° 9	0♌44	12° 1	4°48	9°52	27° 7	4°56	15°38	15°47	25° 9	n.a.	S 4
S 5	21 12 13	20°17'31	25°54	0♍19	10°19	1°30	11°54	4°54	9°55	27° 9	4°58	15°27	15°44	25°15	n.a.	S 5
M 6	21 16 10	21°16'25	10♓12	2°15	11°29	2°15	11°47	5° 1	9°58	27°10	5° 0	15°15	15°40	25°22	n.a.	M 6
T 7	21 20 7	22°15'18	24° 6	4°11	12°39	3° 0	11°41	5° 8	10° 1	27°11	5° 1	15° 6	15°37	25°29	n.a.	T 7
W 8	21 24 3	23°14'08	7♈34	6° 4	13°49	3°45	11°34	5°14	10° 4	27°12	5° 3	14°59	15°34	25°35	n.a.	W 8
T 9	21 28 0	24°12'56	20°36	7°55	14°59	4°30	11°27	5°21	10° 6	27°13	5° 4	14°55	15°31	25°42	n.a.	T 9
F 10	21 31 56	25°11'42	3♉13	9°43	16° 9	5°15	11°20	5°28	10° 9	27°14	5° 6	14°53	15°28	25°49	n.a.	F 10
S 11	21 35 53	26°10'25	15°31	11°29	17°19	6° 0	11°13	5°35	10°12	27°16	5° 7	14°D52	15°24	25°56	n.a.	S 11
S 12	21 39 50	27° 9'07	27°34	13°11	18°29	6°45	11° 5	5°42	10°14	27°17	5° 8	14°R52	15°21	26° 2	n.a.	S 12
M13	21 43 46	28° 7'47	9♊26	14°49	19°40	7°30	10°58	5°49	10°17	27°18	5°10	14°52	15°18	26° 9	n.a.	M13
T 14	21 47 43	29° 6'25	21°15	16°23	20°50	8°15	10°51	5°56	10°20	27°20	5°11	14°50	15°15	26°16	n.a.	T 14
W15	21 51 39	0♍ 5'01	3♋ 5	17°52	22° 0	9° 0	10°43	6° 3	10°22	27°21	5°12	14°45	15°12	26°22	n.a.	W15
T 16	21 55 36	1° 3'34	15° 0	19°16	23°11	9°44	10°36	6°10	10°25	27°22	5°14	14°38	15° 9	26°29	n.a.	T 16
F 17	21 59 32	2° 2'06	27° 4	20°35	24°21	10°29	10°28	6°17	10°27	27°24	5°15	14°29	15° 5	26°36	n.a.	F 17
S 18	22 3 29	3° 0'35	9♌20	21°48	25°31	11°14	10°21	6°24	10°30	27°25	5°16	14°17	15° 2	26°42	n.a.	S 18
S 19	22 7 25	3°59'03	21°49	22°54	26°42	11°58	10°13	6°31	10°32	27°27	5°18	14° 5	14°59	26°49	n.a.	S 19
M20	22 11 22	4°57'28	4♍32	23°55	27°52	12°43	10° 5	6°39	10°34	27°28	5°19	13°53	14°56	26°56	n.a.	M20
T 21	22 15 19	5°55'51	17°28	24°50	29° 3	13°27	9°58	6°46	10°37	27°30	5°20	13°42	14°53	27° 2	n.a.	T 21
W22	22 19 15	6°54'11	0♎36	25°37	0♌13	14°12	9°50	6°53	10°39	27°31	5°21	13°33	14°49	27° 9	n.a.	W22
T 23	22 23 12	7°52'29	13°57	26°18	1°24	14°56	9°42	7° 1	10°41	27°33	5°22	13°27	14°46	27°16	n.a.	T 23
F 24	22 27 8	8°50'45	27°27	26°53	2°34	15°41	9°35	7° 8	10°44	27°34	5°24	13°24	14°43	27°22	n.a.	F 24
S 25	22 31 5	9°48'59	11♏ 8	27°20	3°45	16°25	9°27	7°16	10°46	27°36	5°25	13°D23	14°40	27°29	n.a.	S 25
S 26	22 35 1	10°47'10	24°57	27°41	4°55	17° 9	9°19	7°23	10°48	27°38	5°26	13°23	14°37	27°36	n.a.	S 26
M27	22 38 58	11°45'19	8♐57	27°55	6° 6	17°53	9°11	7°31	10°50	27°39	5°27	13°R24	14°34	27°42	n.a.	M27
T 28	22 42 54	12°43'26	23° 5	28° 2	7°17	18°37	9° 4	7°38	10°52	27°41	5°28	13°23	14°30	27°49	n.a.	T 28
W29	22 46 51	13°41'30	7♑21	28°R 2	8°27	19°21	8°56	7°46	10°54	27°43	5°29	13°21	14°27	27°56	n.a.	W29
T 30	22 50 47	14♍39'32	21♑43	27♍56	9♌38	20♌ 6	8♓48	7♎54	10♋56	27♎44	5♋30	13♉16	14♉24	28♊ 3	n.a.	T 30

Delta T = 179h27m12s Julian Calendar 1 Nov. 12291 BCE == Greg. Calendar 30 July 12291 BCE

DECEMBER 12291 BCE (-12290) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 54 44	15♍37'31	6♒ 6	27°R45	10♌49	20♌49	8°R41	8♎ 1	10♋58	27♎46	5♋31	13°R10	14♉21	28♊ 9	n.a.	F 1
S 2	22 58 40	16°35'28	20°26	27♍27	11°59	21°33	8♓33	8° 9	11° 0	27°48	5°32	13♉ 1	14°18	28°16	n.a.	S 2
S 3	23 2 37	17°33'23	4♓38	27° 4	13°10	22°17	8°26	8°17	11° 2	27°50	5°32	12°52	14°15	28°23	n.a.	S 3
M 4	23 6 33	18°31'16	18°35	26°36	14°21	23° 1	8°18	8°25	11° 4	27°51	5°33	12°44	14°11	28°29	n.a.	M 4
T 5	23 10 30	19°29'07	2♈14	26° 4	15°32	23°45	8°11	8°32	11° 6	27°53	5°34	12°37	14° 8	28°36	n.a.	T 5
W 6	23 14 26	20°26'57	15°32	25°28	16°42	24°28	8° 3	8°40	11° 7	27°55	5°35	12°31	14° 5	28°43	n.a.	W 6
T 7	23 18 22	21°24'44	28°28	24°50	17°53	25°12	7°56	8°48	11° 9	27°57	5°36	12°28	14° 2	28°49	n.a.	T 7
F 8	23 22 19	22°22'30	11♉ 4	24° 9	19° 4	25°56	7°49	8°56	11°11	27°59	5°37	12°D27	13°59	28°56	n.a.	F 8
S 9	23 26 15	23°20'14	23°22	23°27	20°15	26°39	7°41	9° 4	11°12	28° 1	5°37	12°28	13°55	29° 3	n.a.	S 9
S 10	23 30 12	24°17'57	5♊27	22°44	21°26	27°23	7°34	9°12	11°14	28° 3	5°38	12°29	13°52	29° 9	n.a.	S 10
M11	23 34 8	25°15'38	17°22	22° 1	22°37	28° 6	7°27	9°20	11°15	28° 5	5°39	12°30	13°49	29°16	n.a.	M11
T 12	23 38 5	26°13'18	29°13	21°20	23°48	28°49	7°20	9°28	11°17	28° 6	5°39	12°R30	13°46	29°23	n.a.	T 12
W13	23 42 1	27°10'56	11♋ 5	20°40	24°59	29°33	7°13	9°36	11°18	28° 8	5°40	12°29	13°43	29°29	n.a.	W13
T 14	23 45 58	28° 8'33	23° 2	20° 2	26°10	0♍16	7° 7	9°44	11°20	28°10	5°40	12°26	13°40	29°36	n.a.	T 14
F 15	23 49 54	29° 6'08	5♌10	19°27	27°21	0°59	7° 0	9°52	11°21	28°12	5°41	12°22	13°36	29°43	n.a.	F 15
S 16	23 53 51	0♎ 3'42	17°32	18°55	28°32	1°42	6°53	10° 0	11°22	28°14	5°42	12°15	13°33	29°49	n.a.	S 16
S 17	23 57 47	1° 1'14	0♍11	18°27	29°43	2°26	6°47	10° 8	11°23	28°16	5°42	12° 9	13°30	29°56	n.a.	S 17
M18	0 1 43	1°58'45	13° 7	18° 3	0♍54	3° 9	6°40	10°16	11°25	28°18	5°42	12° 2	13°27	0♋ 3	n.a.	M18
T 19	0 5 40	2°56'14	26°20	17°44	2° 5	3°52	6°34	10°24	11°26	28°21	5°43	11°55	13°24	0°10	n.a.	T 19
W20	0 9 36	3°53'42	9♎50	17°29	3°16	4°34	6°28	10°32	11°27	28°23	5°43	11°51	13°20	0°16	n.a.	W20
T 21	0 13 33	4°51'08	23°34	17°19	4°27	5°17	6°22	10°40	11°28	28°25	5°44	11°47	13°17	0°23	n.a.	T 21
F 22	0 17 29	5°48'33	7♏30	17°13	5°39	6° 0	6°16	10°48	11°29	28°27	5°44	11°D46	13°14	0°30	n.a.	F 22
S 23	0 21 26	6°45'56	21°33	17°D13	6°50	6°43	6°10	10°56	11°30	28°29	5°44	11°46	13°11	0°36	n.a.	S 23
S 24	0 25 22	7°43'18	5♐42	17°17	8° 1	7°26	6° 5	11° 4	11°31	28°31	5°45	11°48	13° 8	0°43	n.a.	S 24
M25	0 29 18	8°40'38	19°55	17°26	9°12	8° 8	5°59	11°12	11°32	28°33	5°45	11°49	13° 5	0°50	n.a.	M25
T 26	0 33 15	9°37'56	4♑ 7	17°39	10°24	8°51	5°54	11°20	11°33	28°35	5°45	11°R50	13° 1	0°56	n.a.	T 26
W27	0 37 11	10°35'13	18°19	17°57	11°35	9°33	5°49	11°28	11°33	28°37	5°45	11°50	12°58	1° 3	n.a.	W27
T 28	0 41 8	11°32'28	2♒27	18°20	12°46	10°16	5°43	11°36	11°34	28°40	5°46	11°48	12°55	1°10	n.a.	T 28
F 29	0 45 4	12°29'41	16°29	18°47	13°58	10°58	5°39	11°44	11°35	28°42	5°46	11°46	12°52	1°16	n.a.	F 29
S 30	0 49 1	13°26'53	0♓24	19°18	15° 9	11°40	5°34	11°52	11°35	28°44	5°46	11°42	12°49	1°23	n.a.	S 30
S 31	0 52 57	14♎24'04	14♓ 8	19♍53	16♍21	12♍23	5♓29	12♎ 0	11♋36	28♎46	5♋46	11♉38	12♉46	1♋30	n.a.	S 31

Delta T = 179h27m04s Julian Calendar

The year -12290 astronomical counting style corresponds to year 12291 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12290 BCE
geocentric

JANUARY 12290 BCE (-12289) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 56 53	15♎21'13	27♓39	20♍32	17♍32	13♍ 5	5°R25	12♎ 8	11♋36	28♎48	5♋46	11°R34	12♉42	1♋37	n.a.	M 1
T 2	1 0 50	16°18'21	10♈55	21°15	18°44	13°47	5♓20	12°17	11°37	28°50	5°R46	11♉31	12°39	1°43	n.a.	T 2
W 3	1 4 46	17°15'27	23°54	22° 1	19°55	14°29	5°16	12°25	11°37	28°53	5°46	11°29	12°36	1°50	n.a.	W 3
T 4	1 8 43	18°12'33	6♉37	22°51	21° 7	15°11	5°12	12°33	11°38	28°55	5°46	11°D28	12°33	1°57	n.a.	T 4
F 5	1 12 39	19° 9'38	19° 5	23°45	22°18	15°53	5° 8	12°41	11°38	28°57	5°46	11°28	12°30	2° 3	n.a.	F 5
S 6	1 16 35	20° 6'42	1♊19	24°42	23°30	16°35	5° 5	12°49	11°38	28°59	5°46	11°29	12°26	2°10	n.a.	S 6
S 7	1 20 32	21° 3'46	13°21	25°42	24°42	17°17	5° 1	12°57	11°39	29° 1	5°46	11°30	12°23	2°17	n.a.	S 7
M 8	1 24 28	22° 0'48	25°17	26°45	25°53	17°59	4°58	13° 5	11°39	29° 4	5°45	11°32	12°20	2°23	n.a.	M 8
T 9	1 28 25	22°57'50	7♋ 8	27°51	27° 5	18°41	4°55	13°13	11°39	29° 6	5°45	11°33	12°17	2°30	n.a.	T 9
W10	1 32 21	23°54'52	19° 1	29° 0	28°17	19°22	4°52	13°21	11°39	29° 8	5°45	11°R34	12°14	2°37	n.a.	W10
T 11	1 36 18	24°51'53	1♌ 0	0♎12	29°29	20° 4	4°49	13°29	11°R39	29°10	5°45	11°34	12°11	2°43	n.a.	T 11
F 12	1 40 14	25°48'53	13° 9	1°27	0♎40	20°45	4°46	13°37	11°39	29°13	5°45	11°33	12° 7	2°50	n.a.	F 12
S 13	1 44 10	26°45'53	25°32	2°45	1°52	21°27	4°44	13°45	11°39	29°15	5°44	11°32	12° 4	2°57	n.a.	S 13
S 14	1 48 7	27°42'52	8♍14	4° 6	3° 4	22° 8	4°42	13°53	11°39	29°17	5°44	11°30	12° 1	3° 4	n.a.	S 14
M15	1 52 3	28°39'51	21°17	5°29	4°16	22°50	4°39	14° 1	11°39	29°19	5°44	11°28	11°58	3°10	n.a.	M15
T 16	1 56 0	29°36'49	4♎41	6°55	5°28	23°31	4°38	14° 8	11°38	29°21	5°43	11°27	11°55	3°17	n.a.	T 16
W17	1 59 56	0♏33'47	18°27	8°23	6°40	24°12	4°36	14°16	11°38	29°24	5°43	11°26	11°52	3°24	n.a.	W17
T 18	2 3 53	1°30'44	2♏32	9°54	7°52	24°54	4°34	14°24	11°38	29°26	5°42	11°25	11°48	3°30	n.a.	T 18
F 19	2 7 49	2°27'41	16°52	11°28	9° 4	25°35	4°33	14°32	11°38	29°28	5°42	11°D25	11°45	3°37	n.a.	F 19
S 20	2 11 45	3°24'38	1♐22	13° 4	10°17	26°16	4°32	14°40	11°37	29°30	5°42	11°25	11°42	3°44	n.a.	S 20
S 21	2 15 42	4°21'34	15°57	14°42	11°29	26°57	4°31	14°48	11°37	29°33	5°41	11°26	11°39	3°50	n.a.	S 21
M22	2 19 38	5°18'29	0♑30	16°23	12°41	27°38	4°30	14°55	11°36	29°35	5°40	11°26	11°36	3°57	n.a.	M22
T 23	2 23 35	6°15'24	14°58	18° 7	13°53	28°19	4°29	15° 3	11°36	29°37	5°40	11°27	11°32	4° 4	n.a.	T 23
W24	2 27 31	7°12'17	29°15	19°53	15° 5	29° 0	4°29	15°11	11°35	29°39	5°39	11°27	11°29	4°10	n.a.	W24
T 25	2 31 28	8° 9'11	13♒20	21°42	16°18	29°40	4°28	15°18	11°34	29°42	5°39	11°R27	11°26	4°17	n.a.	T 25
F 26	2 35 24	9° 6'03	27°11	23°33	17°30	0♎21	4°D28	15°26	11°34	29°44	5°38	11°27	11°23	4°24	n.a.	F 26
S 27	2 39 21	10° 2'55	10♓48	25°26	18°43	1° 2	4°28	15°34	11°33	29°46	5°37	11°27	11°20	4°31	n.a.	S 27
S 28	2 43 17	10°59'47	24° 9	27°22	19°55	1°42	4°29	15°41	11°32	29°48	5°37	11°D27	11°17	4°37	n.a.	S 28
M29	2 47 14	11°56'38	7♈16	29°20	21° 8	2°23	4°29	15°49	11°31	29°50	5°36	11°27	11°13	4°44	n.a.	M29
T 30	2 51 10	12°53'29	20° 8	1♏19	22°20	3° 3	4°30	15°56	11°31	29°53	5°35	11°27	11°10	4°51	n.a.	T 30
W31	2 55 7	13♏50'20	2♉47	3♏21	23♎33	3♎44	4♓31	16♎ 4	11♋30	29♎55	5♋34	11♉27	11♉ 7	4♋57	n.a.	W31

Delta T = 179h26m57s Julian Calendar 1 Jan. 12290 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12291 BCE

FEBRUARY 12290 BCE (-12289) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 59 3	14♏47'10	15♉14	5♏25	24♎45	4♎24	4♓32	16♎11	11°R29	29♎57	5°R34	11°R27	11♉ 4	5♋ 4	n.a.	T 1
F 2	3 3 0	15°44'01	27°30	7°30	25°58	5° 4	4°33	16°19	11♋28	29°59	5♋33	11♉27	11° 1	5°11	n.a.	F 2
S 3	3 6 56	16°40'52	9♊36	9°37	27°11	5°45	4°34	16°26	11°27	0♏ 1	5°32	11°26	10°57	5°17	n.a.	S 3
S 4	3 10 53	17°37'43	21°34	11°45	28°23	6°25	4°36	16°33	11°26	0° 3	5°31	11°26	10°54	5°24	n.a.	S 4
M 5	3 14 49	18°34'35	3♋27	13°55	29°36	7° 5	4°37	16°41	11°25	0° 6	5°30	11°25	10°51	5°31	n.a.	M 5
T 6	3 18 46	19°31'26	15°19	16° 5	0♏49	7°45	4°39	16°48	11°23	0° 8	5°29	11°24	10°48	5°38	n.a.	T 6
W 7	3 22 42	20°28'18	27°11	18°15	2° 2	8°25	4°41	16°55	11°22	0°10	5°28	11°23	10°45	5°44	n.a.	W 7
T 8	3 26 39	21°25'11	9♌ 9	20°26	3°15	9° 5	4°43	17° 2	11°21	0°12	5°28	11°22	10°42	5°51	n.a.	T 8
F 9	3 30 35	22°22'04	21°17	22°36	4°28	9°45	4°46	17°10	11°20	0°14	5°27	11°D22	10°38	5°58	n.a.	F 9
S 10	3 34 32	23°18'57	3♍39	24°46	5°41	10°24	4°48	17°17	11°18	0°16	5°26	11°22	10°35	6° 4	n.a.	S 10
S 11	3 38 28	24°15'51	16°19	26°56	6°54	11° 4	4°51	17°24	11°17	0°18	5°25	11°23	10°32	6°11	n.a.	S 11
M12	3 42 25	25°12'46	29°21	29° 5	8° 7	11°44	4°54	17°31	11°16	0°20	5°24	11°24	10°29	6°18	n.a.	M12
T 13	3 46 21	26° 9'41	12♎48	1♐13	9°20	12°23	4°57	17°38	11°14	0°22	5°22	11°25	10°26	6°24	n.a.	T 13
W14	3 50 18	27° 6'37	26°40	3°20	10°33	13° 3	5° 0	17°44	11°13	0°24	5°21	11°26	10°23	6°31	n.a.	W14
T 15	3 54 14	28° 3'34	10♏56	5°25	11°46	13°42	5° 4	17°51	11°11	0°27	5°20	11°R26	10°19	6°38	n.a.	T 15
F 16	3 58 11	29° 0'31	25°34	7°29	12°59	14°22	5° 7	17°58	11°10	0°29	5°19	11°26	10°16	6°45	n.a.	F 16
S 17	4 2 7	29°57'29	10♐25	9°31	14°13	15° 1	5°11	18° 5	11° 8	0°31	5°18	11°25	10°13	6°51	n.a.	S 17
S 18	4 6 4	0♐54'28	25°24	11°32	15°26	15°40	5°15	18°12	11° 6	0°33	5°17	11°22	10°10	6°58	n.a.	S 18
M19	4 10 1	1°51'27	10♑21	13°31	16°40	16°19	5°19	18°18	11° 5	0°35	5°16	11°20	10° 7	7° 5	n.a.	M19
T 20	4 13 57	2°48'26	25° 9	15°28	17°53	16°59	5°23	18°25	11° 3	0°37	5°15	11°17	10° 3	7°11	n.a.	T 20
W21	4 17 54	3°45'26	9♒40	17°23	19° 6	17°38	5°28	18°31	11° 1	0°38	5°13	11°15	10° 0	7°18	n.a.	W21
T 22	4 21 50	4°42'27	23°51	19°16	20°20	18°17	5°32	18°38	10°59	0°40	5°12	11°14	9°57	7°25	n.a.	T 22
F 23	4 25 47	5°39'27	7♓41	21° 8	21°33	18°56	5°37	18°44	10°58	0°42	5°11	11°D14	9°54	7°32	n.a.	F 23
S 24	4 29 43	6°36'28	21° 8	22°57	22°47	19°34	5°42	18°50	10°56	0°44	5°10	11°14	9°51	7°38	n.a.	S 24
S 25	4 33 40	7°33'30	4♈15	24°44	24° 1	20°13	5°47	18°57	10°54	0°46	5° 8	11°15	9°48	7°45	n.a.	S 25
M26	4 37 37	8°30'32	17° 5	26°30	25°14	20°52	5°52	19° 3	10°52	0°48	5° 7	11°17	9°44	7°52	n.a.	M26
T 27	4 41 33	9°27'35	29°39	28°14	26°28	21°31	5°58	19° 9	10°50	0°50	5° 6	11°18	9°41	7°58	n.a.	T 27
W28	4 45 30	10♐24'39	12♉ 1	29♐55	27♏42	22♎ 9	6♓ 3	19♎15	10♋48	0♏52	5♋ 5	11°R19	9♉38	8♋ 5	n.a.	W28

Delta T = 179h26m49s Julian Calendar

The year -12289 astronomical counting style corresponds to year 12290 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12290 BCE
geocentric

MARCH 12290 BCE (-12289) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 49 26	11♐21'44	24♉13	1♑35	28♏55	22♎48	6♓ 9	19♎21	10°R46	0♏53	5°R 3	11°R18	9♉35	8♋12	n.a.	T 1
F 2	4 53 23	12°18'49	6♊18	3°13	0♐ 9	23°26	6°15	19°27	10♋44	0°55	5♋ 2	11♉16	9°32	8°18	n.a.	F 2
S 3	4 57 20	13°15'56	18°16	4°49	1°23	24° 4	6°21	19°33	10°42	0°57	5° 1	11°12	9°29	8°25	n.a.	S 3
S 4	5 1 16	14°13'04	0♋10	6°23	2°37	24°43	6°27	19°39	10°40	0°59	4°59	11° 7	9°25	8°32	n.a.	S 4
M 5	5 5 13	15°10'13	12° 1	7°55	3°51	25°21	6°33	19°45	10°38	1° 0	4°58	11° 1	9°22	8°39	n.a.	M 5
T 6	5 9 10	16° 7'24	23°52	9°25	5° 5	25°59	6°39	19°50	10°36	1° 2	4°57	10°55	9°19	8°45	n.a.	T 6
W 7	5 13 6	17° 4'35	5♌46	10°53	6°19	26°37	6°46	19°56	10°34	1° 4	4°55	10°49	9°16	8°52	n.a.	W 7
T 8	5 17 3	18° 1'48	17°45	12°19	7°33	27°15	6°53	20° 1	10°32	1° 5	4°54	10°44	9°13	8°59	n.a.	T 8
F 9	5 21 0	18°59'03	29°52	13°43	8°47	27°53	6°59	20° 7	10°29	1° 7	4°52	10°41	9° 9	9° 5	n.a.	F 9
S 10	5 24 56	19°56'19	12♍11	15° 5	10° 1	28°31	7° 6	20°12	10°27	1° 9	4°51	10°39	9° 6	9°12	n.a.	S 10
S 11	5 28 53	20°53'36	24°48	16°25	11°15	29° 9	7°13	20°18	10°25	1°10	4°49	10°D39	9° 3	9°19	n.a.	S 11
M12	5 32 50	21°50'55	7♎45	17°42	12°29	29°47	7°21	20°23	10°23	1°12	4°48	10°40	9° 0	9°26	n.a.	M12
T 13	5 36 46	22°48'16	21° 6	18°58	13°44	0♏24	7°28	20°28	10°21	1°13	4°47	10°41	8°57	9°32	n.a.	T 13
W14	5 40 43	23°45'39	4♏55	20°11	14°58	1° 2	7°35	20°33	10°18	1°15	4°45	10°R42	8°54	9°39	n.a.	W14
T 15	5 44 39	24°43'03	19°11	21°22	16°12	1°39	7°43	20°38	10°16	1°16	4°44	10°42	8°50	9°46	n.a.	T 15
F 16	5 48 36	25°40'29	3♐52	22°30	17°27	2°17	7°51	20°43	10°14	1°18	4°42	10°40	8°47	9°52	n.a.	F 16
S 17	5 52 33	26°37'57	18°53	23°36	18°41	2°54	7°59	20°48	10°11	1°19	4°41	10°36	8°44	9°59	n.a.	S 17
S 18	5 56 30	27°35'26	4♑ 6	24°40	19°55	3°32	8° 7	20°53	10° 9	1°21	4°39	10°30	8°41	10° 6	n.a.	S 18
M19	6 0 26	28°32'57	19°21	25°41	21°10	4° 9	8°15	20°57	10° 7	1°22	4°38	10°23	8°38	10°12	n.a.	M19
T 20	6 4 23	29°30'29	4♒26	26°38	22°24	4°46	8°23	21° 2	10° 4	1°24	4°36	10°16	8°35	10°19	n.a.	T 20
W21	6 8 20	0♑28'02	19°13	27°33	23°39	5°23	8°31	21° 6	10° 2	1°25	4°35	10°10	8°31	10°26	n.a.	W21
T 22	6 12 16	1°25'37	3♓36	28°25	24°53	6° 0	8°40	21°11	10° 0	1°26	4°33	10° 5	8°28	10°33	n.a.	T 22
F 23	6 16 13	2°23'14	17°31	29°13	26° 8	6°37	8°48	21°15	9°57	1°28	4°32	10° 2	8°25	10°39	n.a.	F 23
S 24	6 20 10	3°20'51	0♈59	29°59	27°22	7°14	8°57	21°19	9°55	1°29	4°30	10°D 1	8°22	10°46	n.a.	S 24
S 25	6 24 6	4°18'30	14° 2	0♒40	28°37	7°50	9° 6	21°24	9°53	1°30	4°29	10° 1	8°19	10°53	n.a.	S 25
M26	6 28 3	5°16'11	26°43	1°18	29°52	8°27	9°15	21°28	9°50	1°31	4°28	10° 2	8°15	10°59	n.a.	M26
T 27	6 32 0	6°13'53	9♉ 7	1°51	1♑ 6	9° 4	9°24	21°32	9°48	1°32	4°26	10°R 3	8°12	11° 6	n.a.	T 27
W28	6 35 56	7°11'37	21°19	2°21	2°21	9°40	9°33	21°35	9°45	1°34	4°25	10° 2	8° 9	11°13	n.a.	W28
T 29	6 39 53	8° 9'22	3♊20	2°46	3°36	10°16	9°42	21°39	9°43	1°35	4°23	9°59	8° 6	11°20	n.a.	T 29
F 30	6 43 50	9° 7'10	15°16	3° 7	4°51	10°53	9°52	21°43	9°41	1°36	4°22	9°54	8° 3	11°26	n.a.	F 30
S 31	6 47 46	10♑ 4'59	27♊ 9	3♒22	6♑ 5	11♏29	10♓ 1	21♎46	9♋38	1♏37	4♋20	9♉46	8♉ 0	11♋33	n.a.	S 31

Delta T = 179h26m42s Julian Calendar 1 March 12290 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12291 BCE

APRIL 12290 BCE (-12289) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 51 43	11♑ 2'49	9♋ 0	3♒33	7♑20	12♏ 5	10♓11	21♎50	9°R36	1♏38	4°R19	9°R37	7♉56	11♋40	n.a.	S 1
M 2	6 55 40	12° 0'42	20°52	3°38	8°35	12°41	10°20	21°53	9♋33	1°39	4♋17	9♉25	7°53	11°46	n.a.	M 2
T 3	6 59 36	12°58'37	2♌46	3°R38	9°50	13°17	10°30	21°57	9°31	1°40	4°16	9°13	7°50	11°53	n.a.	T 3
W 4	7 3 33	13°56'34	14°44	3°33	11° 5	13°53	10°40	22° 0	9°29	1°41	4°14	9° 2	7°47	12° 0	n.a.	W 4
T 5	7 7 30	14°54'32	26°47	3°22	12°20	14°29	10°50	22° 3	9°26	1°42	4°13	8°52	7°44	12° 7	n.a.	T 5
F 6	7 11 27	15°52'33	8♍58	3° 5	13°34	15° 4	11° 0	22° 6	9°24	1°43	4°11	8°44	7°41	12°13	n.a.	F 6
S 7	7 15 23	16°50'37	21°19	2°42	14°49	15°40	11°10	22° 9	9°21	1°43	4°10	8°38	7°37	12°20	n.a.	S 7
S 8	7 19 20	17°48'42	3♎54	2°14	16° 4	16°16	11°21	22°12	9°19	1°44	4° 9	8°36	7°34	12°27	n.a.	S 8
M 9	7 23 17	18°46'50	16°47	1°41	17°19	16°51	11°31	22°14	9°17	1°45	4° 7	8°D35	7°31	12°33	n.a.	M 9
T 10	7 27 13	19°45'01	0♏ 2	1° 2	18°34	17°26	11°41	22°17	9°14	1°46	4° 6	8°35	7°28	12°40	n.a.	T 10
W11	7 31 10	20°43'13	13°41	0°19	19°49	18° 2	11°52	22°19	9°12	1°47	4° 4	8°R35	7°25	12°47	n.a.	W11
T 12	7 35 7	21°41'29	27°47	29♑32	21° 4	18°37	12° 2	22°22	9°10	1°47	4° 3	8°34	7°21	12°54	n.a.	T 12
F 13	7 39 3	22°39'46	12♐20	28°41	22°20	19°12	12°13	22°24	9° 7	1°48	4° 2	8°30	7°18	13° 0	n.a.	F 13
S 14	7 43 0	23°38'07	27°16	27°48	23°35	19°47	12°24	22°26	9° 5	1°49	4° 0	8°24	7°15	13° 7	n.a.	S 14
S 15	7 46 57	24°36'29	12♑27	26°54	24°50	20°22	12°35	22°28	9° 3	1°49	3°59	8°15	7°12	13°14	n.a.	S 15
M16	7 50 53	25°34'54	27°45	25°59	26° 5	20°56	12°46	22°30	9° 0	1°50	3°57	8° 5	7° 9	13°20	n.a.	M16
T 17	7 54 50	26°33'21	12♒58	25° 5	27°20	21°31	12°57	22°32	8°58	1°50	3°56	7°54	7° 6	13°27	n.a.	T 17
W18	7 58 47	27°31'50	27°54	24°13	28°35	22° 6	13° 8	22°34	8°56	1°51	3°55	7°44	7° 2	13°34	n.a.	W18
T 19	8 2 43	28°30'21	12♓26	23°24	29°50	22°40	13°19	22°35	8°54	1°51	3°53	7°36	6°59	13°41	n.a.	T 19
F 20	8 6 40	29°28'54	26°30	22°38	1♒ 6	23°14	13°31	22°37	8°51	1°52	3°52	7°30	6°56	13°47	n.a.	F 20
S 21	8 10 37	0♒27'30	10♈ 4	21°59	2°21	23°48	13°42	22°38	8°49	1°52	3°51	7°27	6°53	13°54	n.a.	S 21
S 22	8 14 33	1°26'07	23° 9	21°25	3°36	24°23	13°53	22°40	8°47	1°52	3°50	7°26	6°50	14° 1	n.a.	S 22
M23	8 18 30	2°24'46	5♉50	20°58	4°51	24°57	14° 5	22°41	8°45	1°53	3°48	7°26	6°46	14° 7	n.a.	M23
T 24	8 22 27	3°23'27	18°12	20°39	6° 7	25°30	14°16	22°42	8°43	1°53	3°47	7°25	6°43	14°14	n.a.	T 24
W25	8 26 23	4°22'11	0♊19	20°28	7°22	26° 4	14°28	22°43	8°41	1°53	3°46	7°24	6°40	14°21	n.a.	W25
T 26	8 30 20	5°20'56	12°16	20°D25	8°37	26°38	14°40	22°44	8°39	1°54	3°45	7°20	6°37	14°28	n.a.	T 26
F 27	8 34 17	6°19'44	24° 9	20°32	9°53	27°11	14°51	22°44	8°36	1°54	3°43	7°14	6°34	14°34	n.a.	F 27
S 28	8 38 13	7°18'34	5♋59	20°47	11° 8	27°45	15° 3	22°45	8°34	1°54	3°42	7° 4	6°31	14°41	n.a.	S 28
S 29	8 42 10	8°17'26	17°51	21°11	12°23	28°18	15°15	22°45	8°32	1°54	3°41	6°52	6°27	14°48	n.a.	S 29
M30	8 46 7	9♒16'20	29♋46	21♑43	13♒38	28♏51	15♓27	22♎46	8♋31	1♏54	3♋40	6♉39	6♉24	14♋54	n.a.	M30

Delta T = 179h26m34s Julian Calendar

The year -12289 astronomical counting style corresponds to year 12290 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12290 BCE
geocentric

MAY 12290 BCE (-12289) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 50 3	10♒15'16	11♌46	22♉25	14♒54	29♏24	15♓39	22♎46	8°R29	1♏54	3°R39	6°R24	6♉21	15♋ 1	n.a.	T 1
W 2	8 54 0	11°14'15	23°51	23°14	16° 9	29°57	15°51	22°46	8♋27	1°R54	3♋38	6♉11	6°18	15° 8	n.a.	W 2
T 3	8 57 57	12°13'17	6♍ 4	24°11	17°24	0♐30	16° 3	22°R46	8°25	1°54	3°37	5°58	6°15	15°15	n.a.	T 3
F 4	9 1 53	13°12'21	18°25	25°15	18°40	1° 2	16°16	22°46	8°23	1°54	3°36	5°49	6°12	15°21	n.a.	F 4
S 5	9 5 50	14°11'27	0♎55	26°25	19°55	1°35	16°28	22°46	8°21	1°54	3°34	5°42	6° 8	15°28	n.a.	S 5
S 6	9 9 46	15°10'36	13°37	27°42	21°11	2° 7	16°40	22°46	8°19	1°54	3°33	5°38	6° 5	15°35	n.a.	S 6
M 7	9 13 43	16° 9'48	26°33	29° 5	22°26	2°39	16°53	22°45	8°18	1°54	3°32	5°36	6° 2	15°41	n.a.	M 7
T 8	9 17 40	17° 9'02	9♏46	0♒32	23°41	3°11	17° 5	22°45	8°16	1°54	3°31	5°36	5°59	15°48	n.a.	T 8
W 9	9 21 36	18° 8'20	23°19	2° 4	24°57	3°43	17°17	22°44	8°14	1°54	3°31	5°36	5°56	15°55	n.a.	W 9
T 10	9 25 33	19° 7'40	7♐14	3°40	26°12	4°15	17°30	22°43	8°13	1°53	3°30	5°35	5°52	16° 2	n.a.	T 10
F 11	9 29 29	20° 7'02	21°32	5°19	27°28	4°47	17°43	22°42	8°11	1°53	3°29	5°32	5°49	16° 8	n.a.	F 11
S 12	9 33 26	21° 6'28	6♑11	7° 0	28°43	5°18	17°55	22°41	8° 9	1°53	3°28	5°26	5°46	16°15	n.a.	S 12
S 13	9 37 23	22° 5'56	21° 6	8°44	29°58	5°50	18° 8	22°40	8° 8	1°52	3°27	5°18	5°43	16°22	n.a.	S 13
M14	9 41 19	23° 5'26	6♒ 9	10°30	1♓14	6°21	18°21	22°39	8° 6	1°52	3°26	5° 7	5°40	16°28	n.a.	M14
T 15	9 45 16	24° 5'00	21°12	12°17	2°29	6°52	18°33	22°38	8° 5	1°52	3°25	4°57	5°37	16°35	n.a.	T 15
W16	9 49 12	25° 4'35	6♓ 4	14° 5	3°45	7°23	18°46	22°36	8° 4	1°51	3°24	4°46	5°33	16°42	n.a.	W16
T 17	9 53 9	26° 4'13	20°36	15°54	5° 0	7°53	18°59	22°35	8° 2	1°51	3°24	4°38	5°30	16°49	n.a.	T 17
F 18	9 57 5	27° 3'52	4♈42	17°44	6°16	8°24	19°12	22°33	8° 1	1°50	3°23	4°32	5°27	16°55	n.a.	F 18
S 19	10 1 2	28° 3'35	18°20	19°33	7°31	8°54	19°25	22°31	8° 0	1°50	3°22	4°29	5°24	17° 2	n.a.	S 19
S 20	10 4 58	29° 3'19	1♉31	21°23	8°47	9°24	19°38	22°30	7°58	1°49	3°22	4°D27	5°21	17° 9	n.a.	S 20
M21	10 8 55	0♓ 3'05	14°16	23°13	10° 2	9°54	19°51	22°28	7°57	1°48	3°21	4°28	5°18	17°16	n.a.	M21
T 22	10 12 52	1° 2'54	26°40	25° 2	11°18	10°24	20° 4	22°25	7°56	1°48	3°20	4°R28	5°14	17°22	n.a.	T 22
W23	10 16 48	2° 2'44	8♊49	26°51	12°33	10°54	20°17	22°23	7°55	1°47	3°20	4°28	5°11	17°29	n.a.	W23
T 24	10 20 45	3° 2'37	20°46	28°40	13°48	11°23	20°30	22°21	7°54	1°46	3°19	4°26	5° 8	17°36	n.a.	T 24
F 25	10 24 41	4° 2'32	2♋38	0♓28	15° 4	11°52	20°43	22°19	7°53	1°46	3°18	4°22	5° 5	17°42	n.a.	F 25
S 26	10 28 38	5° 2'29	14°29	2°15	16°19	12°21	20°56	22°16	7°52	1°45	3°18	4°15	5° 2	17°49	n.a.	S 26
S 27	10 32 34	6° 2'28	26°23	4° 2	17°35	12°50	21° 9	22°13	7°51	1°44	3°17	4° 7	4°58	17°56	n.a.	S 27
M28	10 36 31	7° 2'29	8♌22	5°48	18°50	13°19	21°22	22°11	7°50	1°43	3°17	3°56	4°55	18° 3	n.a.	M28
T 29	10 40 27	8° 2'32	20°29	7°34	20° 6	13°47	21°36	22° 8	7°49	1°43	3°17	3°45	4°52	18° 9	n.a.	T 29
W30	10 44 24	9° 2'38	2♍46	9°18	21°21	14°15	21°49	22° 5	7°48	1°42	3°16	3°35	4°49	18°16	n.a.	W30
T 31	10 48 20	10♓ 2'45	15♍12	11♓ 3	22♓36	14♐43	22♓ 2	22♎ 2	7♋48	1♏41	3♋16	3♉25	4♉46	18♋23	n.a.	T 31

Delta T = 179h26m26s Julian Calendar 1 May 12290 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12290 BCE

JUNE 12290 BCE (-12289) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 52 17	11♓ 2'55	27♍49	12♓46	23♓52	15♐11	22♓15	21°R59	7°R47	1°R40	3°R15	3°R18	4♉43	18♋29	n.a.	F 1
S 2	10 56 13	12° 3'07	10♎37	14°29	25° 7	15°39	22°29	21♎56	7♋46	1♏39	3♋15	3♉13	4°39	18°36	n.a.	S 2
S 3	11 0 10	13° 3'21	23°35	16°11	26°23	16° 6	22°42	21°53	7°46	1°38	3°15	3°10	4°36	18°43	n.a.	S 3
M 4	11 4 6	14° 3'38	6♏46	17°52	27°38	16°33	22°55	21°49	7°45	1°37	3°14	3°D10	4°33	18°50	n.a.	M 4
T 5	11 8 3	15° 3'57	20° 9	19°33	28°53	17° 0	23° 9	21°46	7°45	1°36	3°14	3°11	4°30	18°56	n.a.	T 5
W 6	11 11 59	16° 4'19	3♐45	21°13	0♈ 9	17°27	23°22	21°42	7°44	1°35	3°14	3°12	4°27	19° 3	n.a.	W 6
T 7	11 15 56	17° 4'43	17°37	22°52	1°24	17°53	23°36	21°39	7°44	1°34	3°14	3°R13	4°23	19°10	n.a.	T 7
F 8	11 19 52	18° 5'10	1♑43	24°31	2°40	18°19	23°49	21°35	7°43	1°33	3°14	3°12	4°20	19°16	n.a.	F 8
S 9	11 23 48	19° 5'39	16° 4	26° 9	3°55	18°45	24° 2	21°31	7°43	1°31	3°14	3° 9	4°17	19°23	n.a.	S 9
S 10	11 27 45	20° 6'10	0♒35	27°46	5°10	19°10	24°16	21°27	7°43	1°30	3°14	3° 4	4°14	19°30	n.a.	S 10
M11	11 31 41	21° 6'44	15°13	29°23	6°26	19°36	24°29	21°23	7°43	1°29	3°13	2°58	4°11	19°37	n.a.	M11
T 12	11 35 38	22° 7'19	29°51	0♈59	7°41	20° 1	24°43	21°19	7°43	1°28	3°D13	2°52	4° 8	19°43	n.a.	T 12
W13	11 39 34	23° 7'57	14♓22	2°35	8°56	20°25	24°56	21°15	7°42	1°27	3°13	2°45	4° 4	19°50	n.a.	W13
T 14	11 43 31	24° 8'37	28°38	4°10	10°12	20°50	25°10	21°11	7°D42	1°25	3°13	2°40	4° 1	19°57	n.a.	T 14
F 15	11 47 27	25° 9'18	12♈35	5°45	11°27	21°14	25°23	21° 7	7°42	1°24	3°14	2°36	3°58	20° 4	n.a.	F 15
S 16	11 51 24	26°10'02	26°10	7°19	12°42	21°38	25°36	21° 2	7°43	1°23	3°14	2°D35	3°55	20°10	n.a.	S 16
S 17	11 55 20	27°10'47	9♉20	8°53	13°58	22° 1	25°50	20°58	7°43	1°21	3°14	2°35	3°52	20°17	n.a.	S 17
M18	11 59 16	28°11'34	22° 8	10°26	15°13	22°25	26° 3	20°54	7°43	1°20	3°14	2°36	3°49	20°24	n.a.	M18
T 19	12 3 13	29°12'23	4♊36	11°58	16°28	22°47	26°17	20°49	7°43	1°19	3°14	2°38	3°45	20°30	n.a.	T 19
W20	12 7 9	0♈13'13	16°47	13°30	17°44	23°10	26°30	20°45	7°43	1°17	3°14	2°39	3°42	20°37	n.a.	W20
T 21	12 11 6	1°14'04	28°47	15° 2	18°59	23°32	26°44	20°40	7°44	1°16	3°15	2°R40	3°39	20°44	n.a.	T 21
F 22	12 15 2	2°14'58	10♋41	16°33	20°14	23°54	26°57	20°35	7°44	1°14	3°15	2°40	3°36	20°51	n.a.	F 22
S 23	12 18 59	3°15'52	22°33	18° 3	21°29	24°15	27°11	20°31	7°44	1°13	3°15	2°38	3°33	20°57	n.a.	S 23
S 24	12 22 55	4°16'48	4♌28	19°33	22°44	24°36	27°24	20°26	7°45	1°11	3°16	2°35	3°29	21° 4	n.a.	S 24
M25	12 26 52	5°17'45	16°30	21° 3	24° 0	24°57	27°37	20°21	7°45	1°10	3°16	2°31	3°26	21°11	n.a.	M25
T 26	12 30 48	6°18'44	28°42	22°32	25°15	25°18	27°51	20°16	7°46	1° 8	3°16	2°26	3°23	21°17	n.a.	T 26
W27	12 34 44	7°19'44	11♍ 8	24° 0	26°30	25°38	28° 4	20°12	7°47	1° 7	3°17	2°22	3°20	21°24	n.a.	W27
T 28	12 38 41	8°20'45	23°47	25°28	27°45	25°57	28°17	20° 7	7°47	1° 5	3°17	2°18	3°17	21°31	n.a.	T 28
F 29	12 42 37	9°21'48	6♎42	26°55	29° 0	26°16	28°31	20° 2	7°48	1° 4	3°18	2°15	3°14	21°38	n.a.	F 29
S 30	12 46 34	10♈22'52	19♎51	28♈21	0♉15	26♐35	28♓44	19♎57	7♋49	1♏ 2	3♋18	2♉13	3♉10	21♋44	n.a.	S 30

Delta T = 179h26m19s Julian Calendar

The year -12289 astronomical counting style corresponds to year 12290 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12290 BCE
geocentric

JULY 12290 BCE (-12289) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 50 30	11♈23'58	3♏14	29♈47	1♉30	26♐54	28♓57	19°R52	7♋50	1°R 1	3♋19	2°D13	3♉ 7	21♋51	n.a.	S 1
M 2	12 54 26	12°25'05	16°50	1♉12	2°45	27°11	29°11	19♎47	7°51	0♏59	3°19	2♉13	3° 4	21°58	n.a.	M 2
T 3	12 58 23	13°26'14	0♐35	2°36	4° 0	27°29	29°24	19°42	7°52	0°57	3°20	2°14	3° 1	22° 5	n.a.	T 3
W 4	13 2 19	14°27'25	14°30	3°59	5°15	27°46	29°37	19°37	7°53	0°56	3°21	2°16	2°58	22°11	n.a.	W 4
T 5	13 6 16	15°28'37	28°31	5°21	6°30	28° 3	29°50	19°32	7°54	0°54	3°21	2°17	2°55	22°18	n.a.	T 5
F 6	13 10 12	16°29'51	12♑39	6°42	7°45	28°19	0♈ 4	19°27	7°55	0°53	3°22	2°R17	2°51	22°25	n.a.	F 6
S 7	13 14 9	17°31'06	26°50	8° 2	9° 0	28°34	0°17	19°22	7°56	0°51	3°23	2°17	2°48	22°31	n.a.	S 7
S 8	13 18 5	18°32'22	11♒ 3	9°21	10°15	28°49	0°30	19°17	7°57	0°49	3°24	2°16	2°45	22°38	n.a.	S 8
M 9	13 22 1	19°33'40	25°15	10°38	11°30	29° 4	0°43	19°12	7°58	0°48	3°24	2°15	2°42	22°45	n.a.	M 9
T 10	13 25 58	20°35'00	9♓23	11°53	12°45	29°18	0°56	19° 7	8° 0	0°46	3°25	2°13	2°39	22°52	n.a.	T 10
W11	13 29 54	21°36'20	23°24	13° 6	14° 0	29°32	1° 9	19° 1	8° 1	0°44	3°26	2°12	2°35	22°58	n.a.	W11
T 12	13 33 51	22°37'42	7♈13	14°16	15°15	29°45	1°22	18°56	8° 2	0°43	3°27	2°11	2°32	23° 5	n.a.	T 12
F 13	13 37 47	23°39'04	20°48	15°25	16°29	29°57	1°35	18°51	8° 4	0°41	3°28	2°10	2°29	23°12	n.a.	F 13
S 14	13 41 43	24°40'28	4♉ 7	16°30	17°44	0♑ 9	1°48	18°46	8° 5	0°39	3°29	2°D10	2°26	23°18	n.a.	S 14
S 15	13 45 40	25°41'52	17° 9	17°32	18°59	0°20	2° 1	18°41	8° 7	0°37	3°30	2°10	2°23	23°25	n.a.	S 15
M16	13 49 36	26°43'18	29°52	18°30	20°14	0°31	2°14	18°36	8° 8	0°36	3°31	2°11	2°20	23°32	n.a.	M16
T 17	13 53 33	27°44'44	12♊19	19°23	21°28	0°41	2°27	18°31	8°10	0°34	3°32	2°11	2°16	23°39	n.a.	T 17
W18	13 57 29	28°46'10	24°32	20°12	22°43	0°51	2°39	18°26	8°12	0°32	3°33	2°12	2°13	23°45	n.a.	W18
T 19	14 1 26	29°47'37	6♋33	20°55	23°58	1° 0	2°52	18°22	8°14	0°31	3°34	2°12	2°10	23°52	n.a.	T 19
F 20	14 5 22	0♉49'05	18°28	21°32	25°12	1° 8	3° 5	18°17	8°15	0°29	3°35	2°12	2° 7	23°59	n.a.	F 20
S 21	14 9 19	1°50'32	0♌20	22° 2	26°27	1°16	3°18	18°12	8°17	0°27	3°36	2°12	2° 4	24° 6	n.a.	S 21
S 22	14 13 15	2°52'00	12°14	22°24	27°41	1°23	3°30	18° 7	8°19	0°25	3°37	2°12	2° 0	24°12	n.a.	S 22
M23	14 17 11	3°53'29	24°16	22°37	28°56	1°29	3°43	18° 2	8°21	0°24	3°38	2°12	1°57	24°19	n.a.	M23
T 24	14 21 8	4°54'57	6♍28	22°R40	0♊11	1°35	3°55	17°57	8°23	0°22	3°40	2°13	1°54	24°26	n.a.	T 24
W25	14 25 4	5°56'26	18°56	22°34	1°25	1°40	4° 8	17°53	8°25	0°20	3°41	2°13	1°51	24°32	n.a.	W25
T 26	14 29 1	6°57'54	1♎43	22°16	2°39	1°44	4°20	17°48	8°27	0°19	3°42	2°13	1°48	24°39	n.a.	T 26
F 27	14 32 57	7°59'23	14°50	21°47	3°54	1°47	4°32	17°44	8°29	0°17	3°43	2°14	1°45	24°46	n.a.	F 27
S 28	14 36 54	9° 0'53	28°17	21° 7	5° 8	1°50	4°44	17°39	8°31	0°15	3°45	2°R14	1°41	24°53	n.a.	S 28
S 29	14 40 50	10° 2'22	12♏ 4	20°16	6°22	1°52	4°57	17°35	8°33	0°14	3°46	2°14	1°38	24°59	n.a.	S 29
M30	14 44 47	11° 3'52	26° 8	19°15	7°37	1°54	5° 9	17°30	8°35	0°12	3°47	2°14	1°35	25° 6	n.a.	M30
T 31	14 48 43	12♉ 5'22	10♐24	18♉ 5	8♊51	1°R54	5♈21	17♎26	8♋38	0♏10	3♋49	2♉13	1♉32	25♋13	n.a.	T 31

Delta T = 179h26m11s Julian Calendar 1 July 12290 BCE == Greg. Calendar 29 March 12290 BCE

AUGUST 12290 BCE (-12289) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 52 40	13♉ 6'52	24♐47	16°R48	10♊ 5	1°R54	5♈33	17°R21	8♋40	0°R 9	3♋50	2°R11	1♉29	25♋20	n.a.	W 1
T 2	14 56 36	14° 8'22	9♑13	15♉27	11°19	1♑53	5°45	17♎17	8°42	0♏ 7	3°52	2♉10	1°26	25°26	n.a.	T 2
F 3	15 0 33	15° 9'53	23°36	14° 4	12°34	1°52	5°57	17°13	8°45	0° 5	3°53	2° 8	1°22	25°33	n.a.	F 3
S 4	15 4 29	16°11'24	7♒53	12°42	13°48	1°49	6° 8	17° 9	8°47	0° 4	3°55	2° 8	1°19	25°40	n.a.	S 4
S 5	15 8 26	17°12'56	22° 1	11°24	15° 2	1°46	6°20	17° 5	8°50	0° 2	3°56	2°D 8	1°16	25°46	n.a.	S 5
M 6	15 12 22	18°14'27	5♓58	10°13	16°16	1°42	6°32	17° 1	8°52	0° 0	3°58	2° 8	1°13	25°53	n.a.	M 6
T 7	15 16 19	19°15'59	19°43	9° 9	17°30	1°37	6°43	16°57	8°55	29♎59	3°59	2° 9	1°10	26° 0	n.a.	T 7
W 8	15 20 15	20°17'31	3♈16	8°15	18°44	1°31	6°55	16°53	8°57	29°57	4° 1	2°11	1° 6	26° 7	n.a.	W 8
T 9	15 24 12	21°19'02	16°38	7°32	19°58	1°25	7° 6	16°50	9° 0	29°56	4° 2	2°12	1° 3	26°13	n.a.	T 9
F 10	15 28 8	22°20'34	29°46	7° 0	21°12	1°17	7°18	16°46	9° 2	29°54	4° 4	2°R13	1° 0	26°20	n.a.	F 10
S 11	15 32 5	23°22'05	12♉43	6°38	22°26	1° 9	7°29	16°43	9° 5	29°52	4° 6	2°12	0°57	26°27	n.a.	S 11
S 12	15 36 1	24°23'36	25°27	6°27	23°39	1° 0	7°40	16°39	9° 8	29°51	4° 7	2°11	0°54	26°34	n.a.	S 12
M13	15 39 58	25°25'07	7♊58	6°D26	24°53	0°51	7°51	16°36	9°10	29°49	4° 9	2° 8	0°51	26°40	n.a.	M13
T 14	15 43 54	26°26'37	20°18	6°34	26° 7	0°40	8° 2	16°32	9°13	29°48	4°11	2° 4	0°47	26°47	n.a.	T 14
W15	15 47 51	27°28'07	2♋27	6°51	27°21	0°29	8°13	16°29	9°16	29°46	4°12	2° 0	0°44	26°54	n.a.	W15
T 16	15 51 47	28°29'36	14°27	7°16	28°34	0°16	8°24	16°26	9°19	29°45	4°14	1°55	0°41	27° 0	n.a.	T 16
F 17	15 55 44	29°31'04	26°22	7°47	29°48	0° 3	8°35	16°23	9°22	29°44	4°16	1°50	0°38	27° 7	n.a.	F 17
S 18	15 59 40	0♊32'31	8♌13	8°25	1♋ 2	29♐50	8°45	16°20	9°25	29°42	4°17	1°47	0°35	27°14	n.a.	S 18
S 19	16 3 37	1°33'57	20° 5	9° 9	2°15	29°35	8°56	16°18	9°27	29°41	4°19	1°45	0°32	27°21	n.a.	S 19
M20	16 7 34	2°35'23	2♍ 4	9°58	3°29	29°20	9° 6	16°15	9°30	29°39	4°21	1°D44	0°28	27°27	n.a.	M20
T 21	16 11 30	3°36'47	14°13	10°51	4°42	29° 4	9°17	16°12	9°33	29°38	4°23	1°45	0°25	27°34	n.a.	T 21
W22	16 15 27	4°38'10	26°37	11°48	5°56	28°47	9°27	16°10	9°36	29°37	4°25	1°46	0°22	27°41	n.a.	W22
T 23	16 19 23	5°39'31	9♎22	12°49	7° 9	28°30	9°37	16° 8	9°39	29°35	4°26	1°48	0°19	27°48	n.a.	T 23
F 24	16 23 20	6°40'52	22°30	13°53	8°22	28°12	9°47	16° 5	9°42	29°34	4°28	1°49	0°16	27°54	n.a.	F 24
S 25	16 27 16	7°42'12	6♏ 4	15° 0	9°36	27°53	9°57	16° 3	9°45	29°33	4°30	1°R49	0°12	28° 1	n.a.	S 25
S 26	16 31 13	8°43'30	20° 5	16° 9	10°49	27°34	10° 7	16° 1	9°49	29°31	4°32	1°48	0° 9	28° 8	n.a.	S 26
M27	16 35 10	9°44'48	4♐28	17°20	12° 2	27°14	10°17	15°59	9°52	29°30	4°34	1°45	0° 6	28°14	n.a.	M27
T 28	16 39 6	10°46'04	19°11	18°34	13°15	26°54	10°27	15°57	9°55	29°29	4°36	1°40	0° 3	28°21	n.a.	T 28
W29	16 43 3	11°47'20	4♑ 4	19°49	14°28	26°33	10°36	15°56	9°58	29°28	4°38	1°34	29♈59	28°28	n.a.	W29
T 30	16 47 0	12°48'34	18°59	21° 5	15°41	26°12	10°45	15°54	10° 1	29°27	4°39	1°27	29°57	28°35	n.a.	T 30
F 31	16 50 56	13♊49'47	3♒48	22♉23	16♋54	25♐50	10♈55	15♎53	10♋ 4	29♎26	4♋41	1♉21	29♈53	28♋41	n.a.	F 31

Delta T = 179h26m03s Julian Calendar

The year -12289 astronomical counting style corresponds to year 12290 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12290 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12290 BCE (-12289) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 54 53	14♊50'59	18♒24	23♉43	18♋ 7	25°R27	11♈ 4	15°R51	10♋ 8	29°R24	4♋43	1°R16	29♈50	28♋48	n.a.	S 1
S 2	16 58 49	15°52'11	2♓41	25° 4	19°20	25♐ 5	11°13	15♎50	10°11	29♎23	4°45	1♉14	29°47	28°55	n.a.	S 2
M 3	17 2 46	16°53'21	16°38	26°25	20°33	24°42	11°22	15°49	10°14	29°22	4°47	1°D13	29°44	29° 2	n.a.	M 3
T 4	17 6 43	17°54'30	0♈15	27°48	21°45	24°19	11°31	15°48	10°17	29°21	4°49	1°13	29°41	29° 8	n.a.	T 4
W 5	17 10 39	18°55'38	13°33	29°12	22°58	23°55	11°39	15°47	10°21	29°20	4°51	1°15	29°38	29°15	n.a.	W 5
T 6	17 14 36	19°56'45	26°35	0♊36	24°11	23°31	11°48	15°46	10°24	29°19	4°53	1°R16	29°34	29°22	n.a.	T 6
F 7	17 18 33	20°57'51	9♉22	2° 2	25°23	23° 8	11°56	15°45	10°27	29°18	4°55	1°15	29°31	29°28	n.a.	F 7
S 8	17 22 29	21°58'55	21°58	3°28	26°36	22°44	12° 5	15°45	10°31	29°17	4°57	1°13	29°28	29°35	n.a.	S 8
S 9	17 26 26	22°59'59	4♊23	4°55	27°48	22°19	12°13	15°44	10°34	29°17	4°59	1° 8	29°25	29°42	n.a.	S 9
M10	17 30 23	24° 1'00	16°40	6°22	29° 1	21°55	12°21	15°44	10°37	29°16	5° 1	1° 1	29°22	29°49	n.a.	M10
T 11	17 34 19	25° 2'00	28°48	7°51	0♌13	21°31	12°29	15°44	10°41	29°15	5° 3	0°51	29°18	29°55	n.a.	T 11
W12	17 38 16	26° 2'59	10♋51	9°20	1°25	21° 8	12°37	15°D44	10°44	29°14	5° 5	0°40	29°15	0♌ 2	n.a.	W12
T 13	17 42 13	27° 3'56	22°47	10°49	2°38	20°44	12°44	15°44	10°48	29°13	5° 7	0°29	29°12	0° 9	n.a.	T 13
F 14	17 46 9	28° 4'51	4♌40	12°20	3°50	20°20	12°52	15°44	10°51	29°13	5° 9	0°18	29° 9	0°16	n.a.	F 14
S 15	17 50 6	29° 5'44	16°31	13°51	5° 2	19°57	12°59	15°44	10°55	29°12	5°11	0° 8	29° 6	0°22	n.a.	S 15
S 16	17 54 3	0♋ 6'35	28°23	15°22	6°14	19°34	13° 6	15°44	10°58	29°11	5°13	0° 0	29° 3	0°29	n.a.	S 16
M17	17 57 59	1° 7'24	10♍19	16°54	7°26	19°11	13°14	15°45	11° 1	29°11	5°15	29♈56	28°59	0°36	n.a.	M17
T 18	18 1 56	2° 8'11	22°24	18°27	8°38	18°49	13°20	15°46	11° 5	29°10	5°17	29°53	28°56	0°42	n.a.	T 18
W19	18 5 53	3° 8'56	4♎44	20° 1	9°49	18°27	13°27	15°46	11° 8	29° 9	5°19	29°D53	28°53	0°49	n.a.	W19
T 20	18 9 49	4° 9'39	17°22	21°35	11° 1	18° 5	13°34	15°47	11°12	29° 9	5°21	29°53	28°50	0°56	n.a.	T 20
F 21	18 13 46	5°10'19	0♏24	23°10	12°13	17°44	13°40	15°48	11°15	29° 8	5°23	29°R54	28°47	1° 3	n.a.	F 21
S 22	18 17 43	6°10'58	13°53	24°45	13°24	17°23	13°47	15°49	11°19	29° 8	5°25	29°53	28°44	1° 9	n.a.	S 22
S 23	18 21 39	7°11'34	27°52	26°22	14°36	17° 3	13°53	15°50	11°22	29° 7	5°27	29°50	28°40	1°16	n.a.	S 23
M24	18 25 36	8°12'08	12♐20	27°59	15°47	16°44	13°59	15°52	11°26	29° 7	5°29	29°44	28°37	1°23	n.a.	M24
T 25	18 29 33	9°12'40	27°13	29°36	16°59	16°25	14° 5	15°53	11°29	29° 7	5°31	29°36	28°34	1°30	n.a.	T 25
W26	18 33 29	10°13'10	12♑23	1♋15	18°10	16° 7	14°10	15°55	11°33	29° 6	5°33	29°26	28°31	1°36	n.a.	W26
T 27	18 37 26	11°13'38	27°40	2°54	19°21	15°49	14°16	15°56	11°36	29° 6	5°35	29°15	28°28	1°43	n.a.	T 27
F 28	18 41 23	12°14'04	12♒53	4°34	20°32	15°33	14°21	15°58	11°40	29° 6	5°38	29° 5	28°24	1°50	n.a.	F 28
S 29	18 45 19	13°14'28	27°50	6°15	21°43	15°16	14°27	16° 0	11°43	29° 6	5°40	28°56	28°21	1°56	n.a.	S 29
S 30	18 49 16	14♋14'50	12♓25	7♋56	22♌54	15♐ 1	14♈32	16♎ 2	11♋47	29♎ 5	5♋42	28♈50	28♈18	2♌ 3	n.a.	S 30

Delta T = 179h25m56s Julian Calendar 1 Sept. 12290 BCE == Greg. Calendar 30 May 12290 BCE

OCTOBER 12290 BCE (-12289) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 53 13	15♋15'10	26♓34	9♋38	24♌ 5	14°R46	14♈37	16♎ 4	11♋50	29°R 5	5♋44	28°R47	28♈15	2♌10	n.a.	M 1
T 2	18 57 9	16°15'28	10♈16	11°22	25°15	14♐32	14°41	16° 6	11°54	29♎ 5	5°46	28♈46	28°12	2°17	n.a.	T 2
W 3	19 1 6	17°15'44	23°33	13° 6	26°26	14°19	14°46	16° 8	11°57	29° 5	5°48	28°46	28° 9	2°23	n.a.	W 3
T 4	19 5 3	18°15'59	6♉28	14°51	27°36	14° 7	14°50	16°11	12° 1	29° 5	5°50	28°45	28° 5	2°30	n.a.	T 4
F 5	19 9 0	19°16'11	19° 5	16°37	28°47	13°55	14°54	16°13	12° 4	29°D 5	5°52	28°44	28° 2	2°37	n.a.	F 5
S 6	19 12 56	20°16'22	1♊27	18°23	29°57	13°44	14°58	16°16	12° 8	29° 5	5°54	28°40	27°59	2°44	n.a.	S 6
S 7	19 16 53	21°16'31	13°40	20°11	1♍ 7	13°34	15° 2	16°19	12°11	29° 5	5°56	28°34	27°56	2°50	n.a.	S 7
M 8	19 20 50	22°16'37	25°44	21°59	2°17	13°25	15° 6	16°22	12°14	29° 5	5°58	28°24	27°53	2°57	n.a.	M 8
T 9	19 24 46	23°16'42	7♋44	23°49	3°27	13°16	15°10	16°25	12°18	29° 5	5°59	28°11	27°50	3° 4	n.a.	T 9
W10	19 28 43	24°16'44	19°39	25°39	4°37	13° 9	15°13	16°28	12°21	29° 5	6° 1	27°57	27°46	3°10	n.a.	W10
T 11	19 32 40	25°16'44	1♌32	27°30	5°47	13° 2	15°16	16°31	12°25	29° 5	6° 3	27°42	27°43	3°17	n.a.	T 11
F 12	19 36 36	26°16'42	13°24	29°21	6°56	12°56	15°19	16°34	12°28	29° 6	6° 5	27°27	27°40	3°24	n.a.	F 12
S 13	19 40 33	27°16'37	25°16	1♌13	8° 6	12°51	15°22	16°37	12°32	29° 6	6° 7	27°14	27°37	3°31	n.a.	S 13
S 14	19 44 30	28°16'29	7♍10	3° 6	9°15	12°46	15°24	16°41	12°35	29° 6	6° 9	27° 4	27°34	3°37	n.a.	S 14
M15	19 48 26	29°16'19	19° 9	5° 0	10°24	12°43	15°27	16°44	12°38	29° 6	6°11	26°57	27°30	3°44	n.a.	M15
T 16	19 52 23	0♌16'07	1♎15	6°54	11°33	12°40	15°29	16°48	12°42	29° 7	6°13	26°52	27°27	3°51	n.a.	T 16
W17	19 56 20	1°15'52	13°34	8°48	12°42	12°38	15°31	16°52	12°45	29° 7	6°15	26°50	27°24	3°58	n.a.	W17
T 18	20 0 16	2°15'34	26° 8	10°42	13°51	12°37	15°33	16°56	12°49	29° 8	6°17	26°50	27°21	4° 4	n.a.	T 18
F 19	20 4 13	3°15'14	9♏ 4	12°35	14°59	12°D36	15°35	17° 0	12°52	29° 8	6°19	26°50	27°18	4°11	n.a.	F 19
S 20	20 8 10	4°14'51	22°25	14°29	16° 8	12°37	15°36	17° 4	12°55	29° 8	6°20	26°49	27°15	4°18	n.a.	S 20
S 21	20 12 6	5°14'25	6♐15	16°21	17°16	12°38	15°38	17° 8	12°58	29° 9	6°22	26°46	27°11	4°24	n.a.	S 21
M22	20 16 3	6°13'57	20°34	18°13	18°24	12°39	15°39	17°12	13° 2	29°10	6°24	26°41	27° 8	4°31	n.a.	M22
T 23	20 20 0	7°13'26	5♑20	20° 3	19°32	12°42	15°40	17°16	13° 5	29°10	6°26	26°33	27° 5	4°38	n.a.	T 23
W24	20 23 56	8°12'53	20°28	21°52	20°40	12°45	15°40	17°21	13° 8	29°11	6°28	26°23	27° 2	4°45	n.a.	W24
T 25	20 27 53	9°12'17	5♒48	23°38	21°47	12°49	15°41	17°25	13°11	29°11	6°29	26°12	26°59	4°51	n.a.	T 25
F 26	20 31 50	10°11'39	21° 9	25°21	22°55	12°54	15°41	17°30	13°15	29°12	6°31	26° 1	26°55	4°58	n.a.	F 26
S 27	20 35 46	11°10'58	6♓19	27° 1	24° 2	12°59	15°42	17°35	13°18	29°13	6°33	25°52	26°52	5° 5	n.a.	S 27
S 28	20 39 43	12°10'15	21° 8	28°38	25° 9	13° 5	15°R42	17°39	13°21	29°14	6°35	25°46	26°49	5°12	n.a.	S 28
M29	20 43 40	13° 9'29	5♈30	0♍10	26°16	13°12	15°41	17°44	13°24	29°14	6°36	25°42	26°46	5°18	n.a.	M29
T 30	20 47 36	14° 8'42	19°23	1°37	27°22	13°20	15°41	17°49	13°27	29°15	6°38	25°41	26°43	5°25	n.a.	T 30
W31	20 51 33	15♌ 7'52	2♉47	2♍59	28♍28	13♐28	15♈40	17♎54	13♋30	29♎16	6♋40	25°D41	26♈40	5♌32	n.a.	W31

Delta T = 179h25m48s Julian Calendar

The year -12289 astronomical counting style corresponds to year 12290 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 12290 BCE (-12289) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 55 30	16♌ 7'00	15♉45	4♍16	29♍35	13♐36	15°R40	17♎59	13♋34	29♎17	6♋41	25°R41	26♈36	5♌38	n.a.	T 1
F 2	20 59 26	17° 6'06	28°22	5°26	0♎41	13°45	15♈39	18° 5	13°37	29°18	6°43	25♈40	26°33	5°45	n.a.	F 2
S 3	21 3 23	18° 5'10	10♊42	6°29	1°46	13°55	15°38	18°10	13°40	29°19	6°45	25°38	26°30	5°52	n.a.	S 3
S 4	21 7 19	19° 4'13	22°49	7°25	2°52	14° 6	15°36	18°15	13°43	29°20	6°46	25°33	26°27	5°59	n.a.	S 4
M 5	21 11 16	20° 3'12	4♋48	8°14	3°57	14°17	15°35	18°21	13°46	29°21	6°48	25°25	26°24	6° 5	n.a.	M 5
T 6	21 15 13	21° 2'10	16°42	8°56	5° 2	14°28	15°33	18°26	13°49	29°22	6°49	25°16	26°21	6°12	n.a.	T 6
W 7	21 19 9	22° 1'05	28°34	9°29	6° 7	14°41	15°31	18°32	13°51	29°23	6°51	25° 4	26°17	6°19	n.a.	W 7
T 8	21 23 6	22°59'59	10♌25	9°55	7°11	14°53	15°29	18°37	13°54	29°24	6°53	24°52	26°14	6°25	n.a.	T 8
F 9	21 27 2	23°58'49	22°18	10°12	8°15	15° 7	15°27	18°43	13°57	29°25	6°54	24°40	26°11	6°32	n.a.	F 9
S 10	21 30 59	24°57'38	4♍14	10°22	9°19	15°21	15°25	18°49	14° 0	29°26	6°56	24°30	26° 8	6°39	n.a.	S 10
S 11	21 34 56	25°56'24	16°14	10°R24	10°23	15°35	15°22	18°55	14° 3	29°27	6°57	24°21	26° 5	6°46	n.a.	S 11
M12	21 38 52	26°55'07	28°21	10°18	11°26	15°50	15°19	19° 1	14° 6	29°28	6°58	24°15	26° 1	6°52	n.a.	M12
T 13	21 42 49	27°53'48	10♎35	10° 4	12°29	16° 5	15°16	19° 7	14° 8	29°30	7° 0	24°12	25°58	6°59	n.a.	T 13
W14	21 46 45	28°52'27	23° 1	9°44	13°31	16°21	15°13	19°13	14°11	29°31	7° 1	24°D11	25°55	7° 6	n.a.	W14
T 15	21 50 42	29°51'03	5♏41	9°17	14°34	16°38	15°10	19°19	14°14	29°32	7° 3	24°12	25°52	7°13	n.a.	T 15
F 16	21 54 38	0♍49'37	18°38	8°45	15°36	16°54	15° 6	19°25	14°17	29°34	7° 4	24°13	25°49	7°19	n.a.	F 16
S 17	21 58 35	1°48'08	1♐56	8° 7	16°37	17°12	15° 3	19°31	14°19	29°35	7° 5	24°R13	25°46	7°26	n.a.	S 17
S 18	22 2 32	2°46'36	15°38	7°26	17°39	17°29	14°59	19°38	14°22	29°36	7° 7	24°12	25°42	7°33	n.a.	S 18
M19	22 6 28	3°45'02	29°45	6°40	18°39	17°48	14°55	19°44	14°24	29°38	7° 8	24°10	25°39	7°39	n.a.	M19
T 20	22 10 25	4°43'26	14♑16	5°53	19°40	18° 6	14°51	19°50	14°27	29°39	7° 9	24° 5	25°36	7°46	n.a.	T 20
W21	22 14 21	5°41'47	29° 8	5° 4	20°40	18°25	14°46	19°57	14°29	29°41	7°10	23°59	25°33	7°53	n.a.	W21
T 22	22 18 18	6°40'06	14♒13	4°14	21°40	18°45	14°42	20° 3	14°32	29°42	7°12	23°52	25°30	8° 0	n.a.	T 22
F 23	22 22 14	7°38'22	29°23	3°25	22°39	19° 5	14°37	20°10	14°34	29°44	7°13	23°45	25°27	8° 6	n.a.	F 23
S 24	22 26 11	8°36'36	14♓27	2°38	23°38	19°25	14°33	20°17	14°37	29°45	7°14	23°39	25°23	8°13	n.a.	S 24
S 25	22 30 7	9°34'48	29°16	1°52	24°36	19°45	14°28	20°23	14°39	29°47	7°15	23°35	25°20	8°20	n.a.	S 25
M26	22 34 4	10°32'57	13♈42	1°10	25°34	20° 6	14°23	20°30	14°41	29°48	7°16	23°33	25°17	8°27	n.a.	M26
T 27	22 38 0	11°31'05	27°41	0°31	26°31	20°28	14°17	20°37	14°44	29°50	7°17	23°D32	25°14	8°33	n.a.	T 27
W28	22 41 57	12°29'11	11♉13	29♌56	27°28	20°50	14°12	20°44	14°46	29°51	7°18	23°33	25°11	8°40	n.a.	W28
T 29	22 45 53	13°27'16	24°19	29°26	28°24	21°12	14° 7	20°51	14°48	29°53	7°20	23°35	25° 7	8°47	n.a.	T 29
F 30	22 49 50	14♍25'18	7♊ 1	29♌ 1	29♎20	21♐34	14♈ 1	20♎58	14♋50	29♎55	7♋21	23♈36	25♈ 4	8♌53	n.a.	F 30

Delta T = 179h25m40s Julian Calendar 1 Nov. 12290 BCE == Greg. Calendar 30 July 12290 BCE

DECEMBER 12290 BCE (-12289) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 53 46	15♍23'19	19♊24	28°R40	0♏15	21♐57	13°R55	21♎ 5	14♋52	29♎56	7♋22	23°R36	25♈ 1	9♌ 0	n.a.	S 1
S 2	22 57 43	16°21'18	1♋32	28♌25	1°10	22°20	13♈49	21°12	14°54	29°58	7°23	23♈35	24°58	9° 7	n.a.	S 2
M 3	23 1 39	17°19'15	13°31	28°15	2° 4	22°43	13°43	21°19	14°56	29°59	7°23	23°32	24°55	9°14	n.a.	M 3
T 4	23 5 36	18°17'11	25°24	28°D11	2°57	23° 7	13°37	21°26	14°58	0♏ 2	7°24	23°27	24°52	9°20	n.a.	T 4
W 5	23 9 32	19°15'04	7♌15	28°11	3°50	23°31	13°31	21°33	15° 0	0° 3	7°25	23°22	24°48	9°27	n.a.	W 5
T 6	23 13 29	20°12'56	19° 7	28°17	4°42	23°56	13°25	21°40	15° 2	0° 5	7°26	23°16	24°45	9°34	n.a.	T 6
F 7	23 17 25	21°10'47	1♍ 3	28°27	5°34	24°20	13°18	21°48	15° 4	0° 7	7°27	23°10	24°42	9°40	n.a.	F 7
S 8	23 21 22	22° 8'35	13° 6	28°43	6°24	24°45	13°12	21°55	15° 6	0° 9	7°28	23° 5	24°39	9°47	n.a.	S 8
S 9	23 25 18	23° 6'22	25°16	29° 3	7°14	25°10	13° 5	22° 2	15° 8	0°11	7°29	23° 1	24°36	9°54	n.a.	S 9
M10	23 29 15	24° 4'06	7♎35	29°27	8° 4	25°36	12°58	22°10	15°10	0°13	7°29	22°59	24°32	10° 1	n.a.	M10
T 11	23 33 11	25° 1'49	20° 4	29°56	8°52	26° 2	12°51	22°17	15°11	0°14	7°30	22°D58	24°29	10° 7	n.a.	T 11
W12	23 37 7	25°59'30	2♏45	0♍29	9°40	26°28	12°44	22°25	15°13	0°16	7°31	22°58	24°26	10°14	n.a.	W12
T 13	23 41 4	26°57'09	15°39	1° 6	10°27	26°54	12°37	22°32	15°15	0°18	7°31	22°59	24°23	10°21	n.a.	T 13
F 14	23 45 0	27°54'47	28°47	1°47	11°12	27°21	12°30	22°40	15°16	0°20	7°32	23° 1	24°20	10°27	n.a.	F 14
S 15	23 48 57	28°52'22	12♐13	2°32	11°57	27°48	12°23	22°47	15°18	0°22	7°33	23° 2	24°17	10°34	n.a.	S 15
S 16	23 52 53	29°49'56	25°55	3°20	12°42	28°15	12°16	22°55	15°19	0°24	7°33	23°R 3	24°13	10°41	n.a.	S 16
M17	23 56 50	0♎47'27	9♑56	4°11	13°25	28°43	12° 9	23° 3	15°21	0°26	7°34	23° 3	24°10	10°48	n.a.	M17
T 18	0 0 46	1°44'57	24°14	5° 5	14° 7	29°10	12° 1	23°10	15°22	0°28	7°34	23° 1	24° 7	10°54	n.a.	T 18
W19	0 4 43	2°42'25	8♒46	6° 3	14°48	29°38	11°54	23°18	15°23	0°30	7°35	23° 0	24° 4	11° 1	n.a.	W19
T 20	0 8 39	3°39'51	23°28	7° 4	15°27	0♑ 6	11°46	23°26	15°25	0°32	7°35	22°57	24° 1	11° 8	n.a.	T 20
F 21	0 12 35	4°37'15	8♓15	8° 7	16° 6	0°35	11°39	23°33	15°26	0°34	7°36	22°55	23°58	11°15	n.a.	F 21
S 22	0 16 32	5°34'37	22°58	9°13	16°44	1° 3	11°31	23°41	15°27	0°36	7°36	22°53	23°54	11°21	n.a.	S 22
S 23	0 20 28	6°31'58	7♈31	10°22	17°20	1°32	11°24	23°49	15°28	0°38	7°36	22°52	23°51	11°28	n.a.	S 23
M24	0 24 25	7°29'17	21°47	11°34	17°55	2° 1	11°16	23°57	15°29	0°40	7°37	22°D51	23°48	11°35	n.a.	M24
T 25	0 28 21	8°26'35	5♉42	12°48	18°29	2°30	11° 9	24° 4	15°30	0°42	7°37	22°51	23°45	11°41	n.a.	T 25
W26	0 32 17	9°23'52	19°14	14° 5	19° 1	3° 0	11° 1	24°12	15°32	0°45	7°37	22°52	23°42	11°48	n.a.	W26
T 27	0 36 14	10°21'08	2♊22	15°24	19°32	3°30	10°53	24°20	15°32	0°47	7°38	22°53	23°38	11°55	n.a.	T 27
F 28	0 40 10	11°18'23	15° 8	16°45	20° 1	3°59	10°46	24°28	15°33	0°49	7°38	22°54	23°35	12° 2	n.a.	F 28
S 29	0 44 7	12°15'37	27°35	18° 9	20°29	4°29	10°38	24°36	15°34	0°51	7°38	22°55	23°32	12° 8	n.a.	S 29
S 30	0 48 3	13°12'50	9♋47	19°35	20°55	5° 0	10°31	24°44	15°35	0°53	7°38	22°R55	23°29	12°15	n.a.	S 30
M31	0 52 0	14♎10'02	21♋47	21♍ 3	21♏20	5♑30	10♈23	24♎52	15♋36	0♏55	7♋38	22♈55	23♈26	12♌22	n.a.	M31

Delta T = 179h25m33s Julian Calendar

The year -12289 astronomical counting style corresponds to year 12290 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12289 BCE
geocentric

JANUARY 12289 BCE (-12288) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 55 56	15♎ 7'13	3♌41	22♍33	21♏43	6♑ 1	10°R15	25♎ 0	15♋37	0♏57	7♋39	22°R55	23♈23	12♌28	n.a.	T 1
W 2	0 59 52	16° 4'23	15°33	24° 6	22° 4	6°32	10♈ 8	25° 8	15°37	1° 0	7°39	22♈54	23°19	12°35	n.a.	W 2
T 3	1 3 49	17° 1'32	27°28	25°41	22°23	7° 3	10° 0	25°16	15°38	1° 2	7°39	22°53	23°16	12°42	n.a.	T 3
F 4	1 7 45	17°58'40	9♍28	27°18	22°41	7°34	9°53	25°23	15°39	1° 4	7°R39	22°53	23°13	12°49	n.a.	F 4
S 5	1 11 42	18°55'48	21°37	28°58	22°56	8° 5	9°45	25°31	15°39	1° 6	7°39	22°52	23°10	12°55	n.a.	S 5
S 6	1 15 38	19°52'54	3♎57	0♎39	23°10	8°37	9°38	25°39	15°40	1° 8	7°39	22°52	23° 7	13° 2	n.a.	S 6
M 7	1 19 35	20°50'00	16°31	2°23	23°22	9° 8	9°31	25°47	15°40	1°11	7°39	22°52	23° 3	13° 9	n.a.	M 7
T 8	1 23 31	21°47'04	29°18	4° 9	23°31	9°40	9°23	25°55	15°40	1°13	7°39	22°D52	23° 0	13°15	n.a.	T 8
W 9	1 27 27	22°44'08	12♏20	5°57	23°38	10°12	9°16	26° 3	15°41	1°15	7°38	22°R52	22°57	13°22	n.a.	W 9
T 10	1 31 24	23°41'11	25°36	7°47	23°43	10°45	9° 9	26°11	15°41	1°17	7°38	22°52	22°54	13°29	n.a.	T 10
F 11	1 35 20	24°38'13	9♐ 6	9°39	23°46	11°17	9° 2	26°19	15°41	1°19	7°38	22°52	22°51	13°36	n.a.	F 11
S 12	1 39 17	25°35'14	22°49	11°33	23°R47	11°50	8°55	26°27	15°42	1°22	7°38	22°51	22°48	13°42	n.a.	S 12
S 13	1 43 13	26°32'14	6♑43	13°30	23°45	12°23	8°48	26°35	15°42	1°24	7°38	22°51	22°44	13°49	n.a.	S 13
M14	1 47 10	27°29'13	20°47	15°28	23°41	12°55	8°41	26°43	15°42	1°26	7°37	22°D51	22°41	13°56	n.a.	M14
T 15	1 51 6	28°26'11	4♒59	17°28	23°35	13°28	8°34	26°51	15°42	1°28	7°37	22°51	22°38	14° 2	n.a.	T 15
W16	1 55 2	29°23'08	19°17	19°31	23°26	14° 2	8°27	26°59	15°R42	1°31	7°37	22°51	22°35	14° 9	n.a.	W16
T 17	1 58 59	0♏20'04	3♓38	21°34	23°14	14°35	8°21	27° 7	15°42	1°33	7°36	22°52	22°32	14°16	n.a.	T 17
F 18	2 2 55	1°16'59	17°58	23°40	23° 1	15° 9	8°14	27°15	15°42	1°35	7°36	22°52	22°29	14°23	n.a.	F 18
S 19	2 6 52	2°13'54	2♈14	25°47	22°44	15°42	8° 8	27°23	15°42	1°37	7°36	22°53	22°25	14°29	n.a.	S 19
S 20	2 10 48	3°10'48	16°21	27°55	22°26	16°16	8° 2	27°31	15°41	1°39	7°35	22°R53	22°22	14°36	n.a.	S 20
M21	2 14 45	4° 7'41	0♉17	0♏ 4	22° 5	16°50	7°55	27°39	15°41	1°42	7°35	22°53	22°19	14°43	n.a.	M21
T 22	2 18 41	5° 4'34	13°56	2°14	21°42	17°24	7°49	27°47	15°41	1°44	7°34	22°53	22°16	14°49	n.a.	T 22
W23	2 22 37	6° 1'26	27°18	4°25	21°17	17°58	7°43	27°55	15°41	1°46	7°34	22°52	22°13	14°56	n.a.	W23
T 24	2 26 34	6°58'18	10♊21	6°36	20°50	18°32	7°38	28° 3	15°40	1°48	7°33	22°50	22° 9	15° 3	n.a.	T 24
F 25	2 30 30	7°55'11	23° 5	8°47	20°21	19° 7	7°32	28°11	15°40	1°51	7°33	22°48	22° 6	15°10	n.a.	F 25
S 26	2 34 27	8°52'03	5♋32	10°58	19°51	19°42	7°26	28°19	15°39	1°53	7°32	22°46	22° 3	15°16	n.a.	S 26
S 27	2 38 23	9°48'55	17°45	13° 9	19°19	20°16	7°21	28°27	15°39	1°55	7°32	22°44	22° 0	15°23	n.a.	S 27
M28	2 42 20	10°45'47	29°46	15°18	18°45	20°51	7°16	28°35	15°38	1°57	7°31	22°43	21°57	15°30	n.a.	M28
T 29	2 46 16	11°42'39	11♌41	17°27	18°10	21°26	7°10	28°43	15°38	2° 0	7°30	22°D42	21°54	15°36	n.a.	T 29
W30	2 50 13	12°39'31	23°34	19°35	17°35	22° 1	7° 5	28°51	15°37	2° 2	7°30	22°43	21°50	15°43	n.a.	W30
T 31	2 54 9	13♏36'24	5♍29	21♏41	16♏58	22♑37	7♈ 1	28♎59	15♋36	2♏ 4	7♋29	22♈44	21♈47	15♌50	n.a.	T 31

Delta T = 179h25m25s Julian Calendar 1 Jan. 12289 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12290 BCE

FEBRUARY 12289 BCE (-12288) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 58 6	14♏33'16	17♍31	23♏46	16°R21	23♑12	6°R56	29♎ 6	15°R36	2♏ 6	7°R28	22♈45	21♈44	15♌57	n.a.	F 1
S 2	3 2 2	15°30'09	29°45	25°49	15♏44	23°47	6♈51	29°14	15♋35	2° 8	7♋27	22°47	21°41	16° 3	n.a.	S 2
S 3	3 5 59	16°27'01	12♎13	27°50	15° 6	24°23	6°47	29°22	15°34	2°11	7°27	22°48	21°38	16°10	n.a.	S 3
M 4	3 9 55	17°23'55	24°59	29°49	14°29	24°59	6°43	29°30	15°33	2°13	7°26	22°R48	21°35	16°17	n.a.	M 4
T 5	3 13 52	18°20'48	8♏ 4	1♐46	13°52	25°35	6°38	29°37	15°32	2°15	7°25	22°48	21°31	16°23	n.a.	T 5
W 6	3 17 48	19°17'42	21°28	3°42	13°16	26°11	6°35	29°45	15°31	2°17	7°24	22°46	21°28	16°30	n.a.	W 6
T 7	3 21 45	20°14'36	5♐10	5°35	12°40	26°47	6°31	29°53	15°30	2°19	7°23	22°42	21°25	16°37	n.a.	T 7
F 8	3 25 41	21°11'30	19° 7	7°25	12° 6	27°23	6°27	0♏ 1	15°29	2°21	7°22	22°38	21°22	16°44	n.a.	F 8
S 9	3 29 38	22° 8'24	3♑14	9°14	11°33	28° 0	6°24	0° 8	15°28	2°23	7°21	22°34	21°19	16°50	n.a.	S 9
S 10	3 33 34	23° 5'18	17°29	11° 1	11° 1	28°36	6°20	0°16	15°27	2°26	7°21	22°30	21°15	16°57	n.a.	S 10
M11	3 37 31	24° 2'13	1♒47	12°45	10°31	29°13	6°17	0°23	15°26	2°28	7°20	22°28	21°12	17° 4	n.a.	M11
T 12	3 41 27	24°59'07	16° 4	14°27	10° 2	29°49	6°14	0°31	15°24	2°30	7°19	22°26	21° 9	17°10	n.a.	T 12
W13	3 45 24	25°56'01	0♓17	16° 7	9°35	0♒26	6°12	0°38	15°23	2°32	7°18	22°D26	21° 6	17°17	n.a.	W13
T 14	3 49 20	26°52'56	14°24	17°44	9°11	1° 3	6° 9	0°46	15°22	2°34	7°17	22°27	21° 3	17°24	n.a.	T 14
F 15	3 53 17	27°49'50	28°23	19°20	8°48	1°40	6° 7	0°53	15°20	2°36	7°16	22°28	21° 0	17°31	n.a.	F 15
S 16	3 57 14	28°46'45	12♈14	20°53	8°28	2°17	6° 4	1° 1	15°19	2°38	7°14	22°29	20°56	17°37	n.a.	S 16
S 17	4 1 10	29°43'40	25°55	22°23	8°10	2°55	6° 2	1° 8	15°18	2°40	7°13	22°R30	20°53	17°44	n.a.	S 17
M18	4 5 7	0♐40'36	9♉25	23°52	7°54	3°32	6° 0	1°15	15°16	2°42	7°12	22°28	20°50	17°51	n.a.	M18
T 19	4 9 3	1°37'32	22°43	25°18	7°40	4° 9	5°59	1°23	15°15	2°44	7°11	22°25	20°47	17°57	n.a.	T 19
W20	4 13 0	2°34'29	5♊47	26°42	7°29	4°47	5°57	1°30	15°13	2°46	7°10	22°21	20°44	18° 4	n.a.	W20
T 21	4 16 56	3°31'27	18°38	28° 3	7°21	5°25	5°56	1°37	15°12	2°48	7° 9	22°14	20°41	18°11	n.a.	T 21
F 22	4 20 53	4°28'25	1♋13	29°22	7°14	6° 2	5°55	1°44	15°10	2°50	7° 8	22° 7	20°37	18°18	n.a.	F 22
S 23	4 24 50	5°25'24	13°35	0♑39	7°10	6°40	5°54	1°52	15° 8	2°52	7° 7	22° 0	20°34	18°24	n.a.	S 23
S 24	4 28 46	6°22'24	25°45	1°53	7°D 9	7°18	5°53	1°59	15° 7	2°54	7° 5	21°53	20°31	18°31	n.a.	S 24
M25	4 32 43	7°19'26	7♌45	3° 5	7° 9	7°56	5°52	2° 6	15° 5	2°56	7° 4	21°47	20°28	18°38	n.a.	M25
T 26	4 36 39	8°16'28	19°39	4°13	7°12	8°35	5°52	2°13	15° 3	2°58	7° 3	21°43	20°25	18°44	n.a.	T 26
W27	4 40 36	9°13'31	1♍30	5°20	7°18	9°13	5°52	2°20	15° 1	3° 0	7° 2	21°42	20°21	18°51	n.a.	W27
T 28	4 44 33	10°10'36	13°24	6°23	7°25	9°51	5°D52	2°27	15° 0	3° 2	7° 0	21°D41	20°18	18°58	n.a.	T 28
F 29	4 48 29	11♐ 7'42	25♍26	7♑24	7♏35	10♒30	5♈52	2♏34	14♋58	3♏ 4	6♋59	21♈42	20♈15	19♌ 5	n.a.	F 29

Delta T = 179h25m17s Julian Calendar

The year -12288 astronomical counting style corresponds to year 12289 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12289 BCE
geocentric

MARCH 12289 BCE (-12288) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 52 26	12♐ 4'48	7♎40	8♑21	7♏46	11♒ 8	5♈52	2♏40	14°R56	3♏ 5	6°R58	21♈43	20♈12	19♌11	n.a.	S 1
S 2	4 56 22	13° 1'57	20°12	9°16	8° 0	11°47	5°52	2°47	14♋54	3° 7	6♋56	21°R44	20° 9	19°18	n.a.	S 2
M 3	5 0 19	13°59'06	3♏ 5	10° 7	8°16	12°26	5°53	2°54	14°52	3° 9	6°55	21°43	20° 6	19°25	n.a.	M 3
T 4	5 4 16	14°56'17	16°21	10°55	8°33	13° 5	5°54	3° 1	14°50	3°11	6°54	21°41	20° 2	19°31	n.a.	T 4
W 5	5 8 12	15°53'30	0♐ 2	11°39	8°52	13°44	5°55	3° 7	14°48	3°13	6°52	21°36	19°59	19°38	n.a.	W 5
T 6	5 12 9	16°50'44	14° 6	12°20	9°14	14°23	5°56	3°14	14°46	3°14	6°51	21°29	19°56	19°45	n.a.	T 6
F 7	5 16 6	17°47'58	28°29	12°57	9°36	15° 2	5°58	3°20	14°44	3°16	6°50	21°21	19°53	19°51	n.a.	F 7
S 8	5 20 2	18°45'15	13♑ 4	13°29	10° 1	15°41	5°59	3°27	14°42	3°18	6°48	21°12	19°50	19°58	n.a.	S 8
S 9	5 23 59	19°42'32	27°44	13°58	10°27	16°20	6° 1	3°33	14°40	3°19	6°47	21° 4	19°46	20° 5	n.a.	S 9
M10	5 27 56	20°39'50	12♒23	14°23	10°55	17° 0	6° 3	3°39	14°38	3°21	6°46	20°57	19°43	20°12	n.a.	M10
T 11	5 31 52	21°37'10	26°54	14°43	11°24	17°39	6° 5	3°46	14°36	3°23	6°44	20°52	19°40	20°18	n.a.	T 11
W12	5 35 49	22°34'30	11♓12	14°58	11°55	18°19	6° 7	3°52	14°33	3°24	6°43	20°50	19°37	20°25	n.a.	W12
T 13	5 39 45	23°31'51	25°16	15° 9	12°27	18°59	6°10	3°58	14°31	3°26	6°41	20°D50	19°34	20°32	n.a.	T 13
F 14	5 43 42	24°29'14	9♈ 4	15°15	13° 0	19°39	6°12	4° 4	14°29	3°27	6°40	20°50	19°31	20°38	n.a.	F 14
S 15	5 47 39	25°26'38	22°38	15°R16	13°35	20°18	6°15	4°10	14°27	3°29	6°39	20°R50	19°27	20°45	n.a.	S 15
S 16	5 51 35	26°24'03	5♉59	15°11	14°10	20°58	6°18	4°16	14°25	3°30	6°37	20°49	19°24	20°52	n.a.	S 16
M17	5 55 32	27°21'29	19° 7	15° 2	14°48	21°39	6°21	4°22	14°22	3°32	6°36	20°46	19°21	20°59	n.a.	M17
T 18	5 59 29	28°18'57	2♊ 3	14°47	15°26	22°19	6°25	4°28	14°20	3°33	6°34	20°41	19°18	21° 5	n.a.	T 18
W19	6 3 25	29°16'26	14°48	14°28	16° 5	22°59	6°28	4°34	14°18	3°35	6°33	20°32	19°15	21°12	n.a.	W19
T 20	6 7 22	0♑13'57	27°22	14° 3	16°46	23°39	6°32	4°39	14°15	3°36	6°31	20°21	19°12	21°19	n.a.	T 20
F 21	6 11 19	1°11'29	9♋45	13°34	17°27	24°20	6°36	4°45	14°13	3°38	6°30	20° 9	19° 8	21°25	n.a.	F 21
S 22	6 15 16	2° 9'04	21°59	13° 1	18°10	25° 0	6°40	4°50	14°11	3°39	6°28	19°57	19° 5	21°32	n.a.	S 22
S 23	6 19 12	3° 6'40	4♌ 2	12°23	18°53	25°41	6°44	4°56	14° 8	3°40	6°27	19°45	19° 2	21°39	n.a.	S 23
M24	6 23 9	4° 4'17	15°59	11°42	19°38	26°21	6°48	5° 1	14° 6	3°42	6°25	19°35	18°59	21°45	n.a.	M24
T 25	6 27 6	5° 1'57	27°50	10°59	20°23	27° 2	6°52	5° 6	14° 4	3°43	6°24	19°27	18°56	21°52	n.a.	T 25
W26	6 31 2	5°59'38	9♍39	10°13	21°10	27°43	6°57	5°12	14° 1	3°44	6°22	19°22	18°52	21°59	n.a.	W26
T 27	6 34 59	6°57'22	21°31	9°26	21°57	28°24	7° 2	5°17	13°59	3°45	6°21	19°19	18°49	22° 6	n.a.	T 27
F 28	6 38 56	7°55'08	3♎31	8°38	22°45	29° 5	7° 7	5°22	13°57	3°47	6°20	19°18	18°46	22°12	n.a.	F 28
S 29	6 42 52	8°52'55	15°43	7°51	23°33	29°46	7°12	5°27	13°54	3°48	6°18	19°18	18°43	22°19	n.a.	S 29
S 30	6 46 49	9°50'45	28°13	7° 5	24°23	0♓27	7°17	5°32	13°52	3°49	6°17	19°18	18°40	22°26	n.a.	S 30
M31	6 50 46	10♑48'38	11♏ 5	6♑21	25♏13	1♓ 8	7♈23	5♏37	13♋49	3♏50	6♋15	19♈16	18♈37	22♌32	n.a.	M31

Delta T = 179h25m10s Julian Calendar 1 March 12289 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12290 BCE

APRIL 12289 BCE (-12288) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 54 42	11♑46'32	24♏25	5°R41	26♏ 4	1♓50	7♈28	5♏41	13°R47	3♏51	6°R14	19°R13	18♈33	22♌39	n.a.	T 1
W 2	6 58 39	12°44'28	8♐12	5♑ 4	26°56	2°31	7°34	5°46	13♋45	3°52	6♋12	19♈ 6	18°30	22°46	n.a.	W 2
T 3	7 2 36	13°42'27	22°28	4°32	27°48	3°13	7°40	5°51	13°42	3°53	6°11	18°58	18°27	22°53	n.a.	T 3
F 4	7 6 32	14°40'28	7♑ 7	4° 6	28°41	3°54	7°46	5°55	13°40	3°54	6° 9	18°47	18°24	22°59	n.a.	F 4
S 5	7 10 29	15°38'31	22° 4	3°46	29°35	4°36	7°52	6° 0	13°37	3°55	6° 8	18°36	18°21	23° 6	n.a.	S 5
S 6	7 14 26	16°36'36	7♒ 7	3°32	0♐29	5°18	7°59	6° 4	13°35	3°56	6° 6	18°25	18°18	23°13	n.a.	S 6
M 7	7 18 23	17°34'43	22° 9	3°D25	1°24	5°59	8° 5	6° 8	13°33	3°57	6° 5	18°16	18°14	23°19	n.a.	M 7
T 8	7 22 19	18°32'52	6♓59	3°25	2°19	6°41	8°12	6°12	13°30	3°58	6° 4	18°10	18°11	23°26	n.a.	T 8
W 9	7 26 16	19°31'02	21°31	3°33	3°15	7°23	8°18	6°16	13°28	3°59	6° 2	18° 6	18° 8	23°33	n.a.	W 9
T 10	7 30 13	20°29'15	5♈42	3°49	4°11	8° 5	8°25	6°20	13°25	3°59	6° 1	18° 4	18° 5	23°39	n.a.	T 10
F 11	7 34 9	21°27'29	19°31	4°12	5° 8	8°48	8°32	6°24	13°23	4° 0	5°59	18° 4	18° 2	23°46	n.a.	F 11
S 12	7 38 6	22°25'45	2♉58	4°43	6° 5	9°30	8°40	6°28	13°21	4° 1	5°58	18° 4	17°58	23°53	n.a.	S 12
S 13	7 42 3	23°24'03	16° 8	5°21	7° 3	10°12	8°47	6°32	13°18	4° 2	5°56	18° 2	17°55	24° 0	n.a.	S 13
M14	7 45 59	24°22'23	29° 1	6° 7	8° 1	10°54	8°54	6°35	13°16	4° 2	5°55	17°59	17°52	24° 6	n.a.	M14
T 15	7 49 56	25°20'45	11♊41	7° 0	9° 0	11°37	9° 2	6°39	13°14	4° 3	5°54	17°52	17°49	24°13	n.a.	T 15
W16	7 53 53	26°19'09	24°10	8° 0	9°59	12°19	9°10	6°42	13°11	4° 4	5°52	17°43	17°46	24°20	n.a.	W16
T 17	7 57 49	27°17'35	6♋29	9° 7	10°59	13° 2	9°18	6°45	13° 9	4° 4	5°51	17°31	17°43	24°26	n.a.	T 17
F 18	8 1 46	28°16'03	18°40	10°20	11°59	13°45	9°26	6°49	13° 7	4° 5	5°50	17°18	17°39	24°33	n.a.	F 18
S 19	8 5 43	29°14'34	0♌43	11°39	12°59	14°27	9°34	6°52	13° 4	4° 5	5°48	17° 4	17°36	24°40	n.a.	S 19
S 20	8 9 39	0♒13'07	12°41	13° 3	14° 0	15°10	9°42	6°55	13° 2	4° 6	5°47	16°51	17°33	24°46	n.a.	S 20
M21	8 13 36	1°11'42	24°33	14°33	15° 1	15°53	9°50	6°58	13° 0	4° 6	5°46	16°40	17°30	24°53	n.a.	M21
T 22	8 17 33	2°10'19	6♍23	16° 6	16° 3	16°36	9°59	7° 0	12°58	4° 7	5°44	16°31	17°27	25° 0	n.a.	T 22
W23	8 21 29	3° 8'59	18°11	17°44	17° 5	17°19	10° 7	7° 3	12°55	4° 7	5°43	16°25	17°24	25° 7	n.a.	W23
T 24	8 25 26	4° 7'41	0♎ 3	19°26	18° 7	18° 2	10°16	7° 6	12°53	4° 7	5°42	16°22	17°20	25°13	n.a.	T 24
F 25	8 29 23	5° 6'26	12° 2	21°10	19°10	18°45	10°25	7° 8	12°51	4° 8	5°41	16°D20	17°17	25°20	n.a.	F 25
S 26	8 33 19	6° 5'14	24°12	22°57	20°13	19°28	10°34	7°11	12°49	4° 8	5°39	16°20	17°14	25°27	n.a.	S 26
S 27	8 37 16	7° 4'04	6♏39	24°46	21°16	20°11	10°43	7°13	12°47	4° 8	5°38	16°R21	17°11	25°33	n.a.	S 27
M28	8 41 13	8° 2'57	19°27	26°37	22°20	20°55	10°52	7°15	12°45	4° 8	5°37	16°20	17° 8	25°40	n.a.	M28
T 29	8 45 9	9° 1'52	2♐42	28°29	23°24	21°38	11° 1	7°17	12°42	4° 9	5°36	16°18	17° 4	25°47	n.a.	T 29
W30	8 49 6	10♒ 0'51	16♐25	0♒23	24♐28	22♓22	11♈11	7♏19	12♋40	4♏ 9	5♋35	16♈13	17♈ 1	25♌53	n.a.	W30

Delta T = 179h25m02s Julian Calendar

The year -12288 astronomical counting style corresponds to year 12289 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12289 BCE (-12288) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 53 3	10♒59'51	0♑39	2♒17	25♐33	23♓ 5	11♈20	7♏21	12°R38	4♏ 9	5°R34	16°R 6	16♈58	26♌ 0	n.a.	T 1
F 2	8 56 59	11°58'55	15°20	4°11	26°38	23°49	11°30	7°23	12♋36	4° 9	5♋32	15♈57	16°55	26° 7	n.a.	F 2
S 3	9 0 56	12°58'01	0♒23	6° 5	27°43	24°33	11°40	7°24	12°34	4° 9	5°31	15°48	16°52	26°13	n.a.	S 3
S 4	9 4 52	13°57'09	15°38	7°59	28°48	25°16	11°50	7°26	12°32	4°R 9	5°30	15°38	16°49	26°20	n.a.	S 4
M 5	9 8 49	14°56'20	0♓54	9°54	29°54	26° 0	11°59	7°27	12°31	4° 9	5°29	15°30	16°45	26°27	n.a.	M 5
T 6	9 12 46	15°55'33	16° 1	11°47	1♑ 0	26°44	12°10	7°28	12°29	4° 9	5°28	15°25	16°42	26°34	n.a.	T 6
W 7	9 16 42	16°54'49	0♈50	13°40	2° 6	27°28	12°20	7°30	12°27	4° 9	5°27	15°22	16°39	26°40	n.a.	W 7
T 8	9 20 39	17°54'06	15°14	15°33	3°12	28°12	12°30	7°31	12°25	4° 9	5°26	15°D21	16°36	26°47	n.a.	T 8
F 9	9 24 35	18°53'26	29°13	17°25	4°19	28°56	12°40	7°32	12°23	4° 9	5°25	15°21	16°33	26°54	n.a.	F 9
S 10	9 28 32	19°52'48	12♉45	19°16	5°26	29°40	12°51	7°32	12°21	4° 8	5°24	15°22	16°30	27° 0	n.a.	S 10
S 11	9 32 29	20°52'12	25°54	21° 6	6°33	0♈24	13° 1	7°33	12°20	4° 8	5°23	15°R22	16°26	27° 7	n.a.	S 11
M12	9 36 25	21°51'38	8♊42	22°56	7°40	1° 9	13°12	7°34	12°18	4° 8	5°22	15°21	16°23	27°14	n.a.	M12
T 13	9 40 22	22°51'06	21°14	24°44	8°48	1°53	13°23	7°34	12°16	4° 8	5°21	15°17	16°20	27°20	n.a.	T 13
W14	9 44 18	23°50'36	3♋33	26°32	9°55	2°37	13°33	7°35	12°15	4° 7	5°21	15°11	16°17	27°27	n.a.	W14
T 15	9 48 15	24°50'09	15°42	28°19	11° 3	3°22	13°44	7°35	12°13	4° 7	5°20	15° 3	16°14	27°34	n.a.	T 15
F 16	9 52 11	25°49'44	27°43	0♓ 5	12°12	4° 6	13°55	7°35	12°12	4° 7	5°19	14°54	16°10	27°40	n.a.	F 16
S 17	9 56 8	26°49'21	9♌39	1°50	13°20	4°51	14° 6	7°R35	12°10	4° 6	5°18	14°44	16° 7	27°47	n.a.	S 17
S 18	10 0 5	27°49'00	21°31	3°34	14°29	5°35	14°17	7°35	12° 9	4° 6	5°17	14°35	16° 4	27°54	n.a.	S 18
M19	10 4 1	28°48'42	3♍22	5°17	15°37	6°20	14°29	7°35	12° 7	4° 5	5°17	14°27	16° 1	28° 1	n.a.	M19
T 20	10 7 58	29°48'26	15°12	7° 0	16°46	7° 5	14°40	7°34	12° 6	4° 5	5°16	14°21	15°58	28° 7	n.a.	T 20
W21	10 11 54	0♓48'12	27° 4	8°41	17°55	7°50	14°51	7°34	12° 4	4° 4	5°15	14°17	15°55	28°14	n.a.	W21
T 22	10 15 51	1°48'01	9♎ 0	10°22	19° 5	8°34	15° 3	7°33	12° 3	4° 4	5°15	14°D16	15°51	28°21	n.a.	T 22
F 23	10 19 47	2°47'53	21° 3	12° 2	20°14	9°19	15°14	7°33	12° 2	4° 3	5°14	14°16	15°48	28°27	n.a.	F 23
S 24	10 23 44	3°47'47	3♏16	13°41	21°24	10° 4	15°26	7°32	12° 1	4° 2	5°13	14°17	15°45	28°34	n.a.	S 24
S 25	10 27 40	4°47'43	15°44	15°20	22°34	10°49	15°38	7°31	12° 0	4° 2	5°13	14°19	15°42	28°41	n.a.	S 25
M26	10 31 37	5°47'42	28°31	16°57	23°44	11°34	15°49	7°30	11°58	4° 1	5°12	14°20	15°39	28°47	n.a.	M26
T 27	10 35 33	6°47'44	11♐40	18°34	24°54	12°19	16° 1	7°29	11°57	4° 0	5°12	14°R20	15°35	28°54	n.a.	T 27
W28	10 39 30	7°47'49	25°15	20°10	26° 4	13° 5	16°13	7°28	11°56	3°59	5°11	14°19	15°32	29° 1	n.a.	W28
T 29	10 43 26	8°47'56	9♑17	21°45	27°15	13°50	16°25	7°26	11°55	3°59	5°11	14°16	15°29	29° 7	n.a.	T 29
F 30	10 47 23	9°48'05	23°46	23°20	28°25	14°35	16°37	7°25	11°54	3°58	5°10	14°11	15°26	29°14	n.a.	F 30
S 31	10 51 19	10♓48'17	8♒38	24♓54	29♑36	15♈20	16♈49	7♏23	11♋53	3♏57	5♋10	14♈ 6	15♈23	29♌21	n.a.	S 31

Delta T = 179h24m55s Julian Calendar 1 May 12289 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12289 BCE

JUNE 12289 BCE (-12288) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 55 16	11♓48'31	23♒46	26♓27	0♒47	16♈ 6	17♈ 1	7°R22	11°R53	3°R56	5°R 9	14°R 1	15♈20	29♌28	n.a.	S 1
M 2	10 59 12	12°48'48	9♓ 0	27°59	1°58	16°51	17°14	7♏20	11♋52	3♏55	5♋ 9	13♈57	15°16	29°34	n.a.	M 2
T 3	11 3 9	13°49'07	24°11	29°31	3° 9	17°37	17°26	7°18	11°51	3°54	5° 9	13°54	15°13	29°41	n.a.	T 3
W 4	11 7 5	14°49'27	9♈ 8	1♈ 2	4°20	18°22	17°38	7°16	11°50	3°53	5° 8	13°D53	15°10	29°48	n.a.	W 4
T 5	11 11 2	15°49'50	23°45	2°32	5°32	19° 8	17°51	7°14	11°50	3°52	5° 8	13°53	15° 7	29°54	n.a.	T 5
F 6	11 14 58	16°50'15	7♉55	4° 2	6°43	19°53	18° 3	7°12	11°49	3°51	5° 8	13°55	15° 4	0♍ 1	n.a.	F 6
S 7	11 18 55	17°50'42	21°38	5°31	7°55	20°39	18°16	7°10	11°49	3°50	5° 8	13°56	15° 1	0° 8	n.a.	S 7
S 8	11 22 51	18°51'10	4♊54	6°59	9° 7	21°25	18°28	7° 7	11°48	3°49	5° 7	13°58	14°57	0°14	n.a.	S 8
M 9	11 26 48	19°51'41	17°47	8°26	10°19	22°10	18°41	7° 5	11°48	3°48	5° 7	13°R58	14°54	0°21	n.a.	M 9
T 10	11 30 44	20°52'13	0♋19	9°53	11°31	22°56	18°53	7° 2	11°47	3°47	5° 7	13°58	14°51	0°28	n.a.	T 10
W11	11 34 41	21°52'47	12°35	11°18	12°43	23°42	19° 6	6°59	11°47	3°46	5° 7	13°57	14°48	0°34	n.a.	W11
T 12	11 38 37	22°53'22	24°38	12°43	13°55	24°28	19°19	6°56	11°46	3°44	5° 7	13°54	14°45	0°41	n.a.	T 12
F 13	11 42 33	23°54'00	6♌34	14° 7	15° 8	25°14	19°32	6°54	11°46	3°43	5° 7	13°51	14°41	0°48	n.a.	F 13
S 14	11 46 30	24°54'39	18°26	15°30	16°20	26° 0	19°45	6°51	11°46	3°42	5°D 7	13°48	14°38	0°54	n.a.	S 14
S 15	11 50 26	25°55'20	0♍16	16°52	17°33	26°46	19°57	6°47	11°46	3°41	5° 7	13°45	14°35	1° 1	n.a.	S 15
M16	11 54 23	26°56'02	12° 7	18°13	18°45	27°32	20°10	6°44	11°46	3°39	5° 7	13°42	14°32	1° 8	n.a.	M16
T 17	11 58 19	27°56'46	24° 1	19°33	19°58	28°18	20°23	6°41	11°46	3°38	5° 7	13°40	14°29	1°14	n.a.	T 17
W18	12 2 16	28°57'32	6♎ 1	20°52	21°11	29° 4	20°36	6°38	11°D46	3°37	5° 7	13°39	14°26	1°21	n.a.	W18
T 19	12 6 12	29°58'20	18° 7	22° 9	22°24	29°50	20°49	6°34	11°46	3°35	5° 7	13°D39	14°22	1°28	n.a.	T 19
F 20	12 10 8	0♈59'10	0♏22	23°25	23°37	0♉36	21° 2	6°31	11°46	3°34	5° 8	13°40	14°19	1°35	n.a.	F 20
S 21	12 14 5	2° 0'02	12°47	24°39	24°50	1°22	21°16	6°27	11°46	3°33	5° 8	13°41	14°16	1°41	n.a.	S 21
S 22	12 18 1	3° 0'55	25°26	25°51	26° 3	2° 8	21°29	6°23	11°46	3°31	5° 8	13°42	14°13	1°48	n.a.	S 22
M23	12 21 58	4° 1'51	8♐19	27° 1	27°17	2°55	21°42	6°19	11°46	3°30	5° 8	13°43	14°10	1°55	n.a.	M23
T 24	12 25 54	5° 2'48	21°30	28° 9	28°30	3°41	21°55	6°16	11°47	3°28	5° 9	13°43	14° 7	2° 1	n.a.	T 24
W25	12 29 51	6° 3'48	5♑ 0	29°15	29°43	4°27	22° 8	6°12	11°47	3°27	5° 9	13°R44	14° 3	2° 8	n.a.	W25
T 26	12 33 47	7° 4'49	18°51	0♉18	0♓57	5°14	22°22	6° 8	11°48	3°25	5° 9	13°44	14° 0	2°15	n.a.	T 26
F 27	12 37 43	8° 5'52	3♒ 3	1°18	2°11	6° 0	22°35	6° 4	11°48	3°24	5°10	13°43	13°57	2°21	n.a.	F 27
S 28	12 41 40	9° 6'57	17°34	2°14	3°24	6°46	22°48	5°59	11°49	3°22	5°10	13°43	13°54	2°28	n.a.	S 28
S 29	12 45 36	10° 8'04	2♓20	3° 7	4°38	7°33	23° 2	5°55	11°49	3°21	5°11	13°42	13°51	2°35	n.a.	S 29
M30	12 49 33	11♈ 9'12	17♓14	3♉55	5♓52	8♉19	23♈15	5♏51	11♋50	3♏19	5♋11	13♈42	13♈47	2♍41	n.a.	M30

Delta T = 179h24m47s Julian Calendar

The year -12288 astronomical counting style corresponds to year 12289 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12289 BCE (-12288) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 53 29	12♈10'21	2♈11	4♉39	7♓ 6	9♉ 6	23♈28	5°R46	11♋50	3°R18	5♋12	13°R42	13♈44	2♍48	n.a.	T 1
W 2	12 57 26	13°11'32	17° 0	5°17	8°20	9°52	23°42	5♏42	11°51	3♏16	5°12	13♈42	13°41	2°55	n.a.	W 2
T 3	13 1 22	14°12'45	1♉35	5°49	9°34	10°39	23°55	5°38	11°52	3°15	5°13	13°42	13°38	3° 1	n.a.	T 3
F 4	13 5 18	15°13'59	15°50	6°14	10°48	11°26	24° 9	5°33	11°53	3°13	5°13	13°42	13°35	3° 8	n.a.	F 4
S 5	13 9 15	16°15'14	29°40	6°32	12° 2	12°12	24°22	5°28	11°54	3°11	5°14	13°41	13°32	3°15	n.a.	S 5
S 6	13 13 11	17°16'29	13♊ 5	6°41	13°17	12°59	24°36	5°24	11°55	3°10	5°15	13°41	13°28	3°21	n.a.	S 6
M 7	13 17 8	18°17'46	26° 5	6°R42	14°31	13°46	24°49	5°19	11°56	3° 8	5°15	13°40	13°25	3°28	n.a.	M 7
T 8	13 21 4	19°19'04	8♋42	6°33	15°45	14°32	25° 3	5°14	11°57	3° 6	5°16	13°40	13°22	3°35	n.a.	T 8
W 9	13 25 1	20°20'22	21° 0	6°14	17° 0	15°19	25°16	5°10	11°58	3° 5	5°17	13°D40	13°19	3°41	n.a.	W 9
T 10	13 28 57	21°21'42	3♌ 4	5°44	18°14	16° 6	25°30	5° 5	11°59	3° 3	5°18	13°40	13°16	3°48	n.a.	T 10
F 11	13 32 53	22°23'02	14°59	5° 4	19°28	16°52	25°43	5° 0	12° 0	3° 1	5°18	13°41	13°12	3°55	n.a.	F 11
S 12	13 36 50	23°24'22	26°49	4°13	20°43	17°39	25°57	4°55	12° 1	3° 0	5°19	13°42	13° 9	4° 2	n.a.	S 12
S 13	13 40 46	24°25'44	8♍39	3°12	21°58	18°26	26°11	4°50	12° 2	2°58	5°20	13°43	13° 6	4° 8	n.a.	S 13
M14	13 44 43	25°27'06	20°31	2° 3	23°12	19°13	26°24	4°45	12° 4	2°56	5°21	13°44	13° 3	4°15	n.a.	M14
T 15	13 48 39	26°28'28	2♎31	0°47	24°27	20° 0	26°38	4°40	12° 5	2°55	5°22	13°45	13° 0	4°22	n.a.	T 15
W16	13 52 35	27°29'52	14°40	29♈26	25°42	20°46	26°51	4°35	12° 7	2°53	5°23	13°R45	12°57	4°28	n.a.	W16
T 17	13 56 32	28°31'16	27° 0	28° 4	26°56	21°33	27° 5	4°30	12° 8	2°51	5°24	13°45	12°53	4°35	n.a.	T 17
F 18	14 0 28	29°32'41	9♏32	26°42	28°11	22°20	27°18	4°25	12°10	2°50	5°25	13°43	12°50	4°42	n.a.	F 18
S 19	14 4 25	0♉34'06	22°18	25°23	29°26	23° 7	27°32	4°20	12°11	2°48	5°26	13°41	12°47	4°48	n.a.	S 19
S 20	14 8 21	1°35'33	5♐17	24°11	0♈41	23°54	27°45	4°15	12°13	2°46	5°27	13°39	12°44	4°55	n.a.	S 20
M21	14 12 18	2°37'00	18°29	23° 7	1°56	24°41	27°59	4°10	12°14	2°44	5°28	13°36	12°41	5° 2	n.a.	M21
T 22	14 16 14	3°38'28	1♑54	22°12	3°10	25°28	28°13	4° 5	12°16	2°43	5°29	13°33	12°38	5° 8	n.a.	T 22
W23	14 20 11	4°39'56	15°32	21°29	4°25	26°14	28°26	4° 0	12°18	2°41	5°30	13°31	12°34	5°15	n.a.	W23
T 24	14 24 7	5°41'26	29°22	20°57	5°40	27° 1	28°40	3°55	12°20	2°39	5°32	13°D30	12°31	5°22	n.a.	T 24
F 25	14 28 4	6°42'56	13♒24	20°36	6°55	27°48	28°53	3°50	12°22	2°38	5°33	13°30	12°28	5°28	n.a.	F 25
S 26	14 32 0	7°44'26	27°36	20°D26	8°10	28°35	29° 7	3°45	12°23	2°36	5°34	13°31	12°25	5°35	n.a.	S 26
S 27	14 35 56	8°45'58	11♓57	20°28	9°25	29°22	29°20	3°40	12°25	2°34	5°35	13°32	12°22	5°42	n.a.	S 27
M28	14 39 53	9°47'30	26°24	20°39	10°41	0♊ 9	29°34	3°35	12°27	2°32	5°37	13°34	12°18	5°48	n.a.	M28
T 29	14 43 49	10°49'02	10♈52	20°59	11°56	0°56	29°47	3°30	12°29	2°31	5°38	13°R35	12°15	5°55	n.a.	T 29
W30	14 47 46	11°50'34	25°18	21°28	13°11	1°43	0♉ 1	3°25	12°31	2°29	5°39	13°34	12°12	6° 2	n.a.	W30
T 31	14 51 42	12♉52'07	9♉35	22♈ 4	14♈26	2♊30	0♉14	3♏20	12♋34	2♏27	5♋41	13♈32	12♈ 9	6♍ 8	n.a.	T 31

Delta T = 179h24m39s Julian Calendar 1 July 12289 BCE == Greg. Calendar 29 March 12289 BCE

AUGUST 12289 BCE (-12288) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 55 39	13♉53'40	23♉39	22♈47	15♈41	3♊17	0♉27	3°R15	12♋36	2°R26	5♋42	13°R29	12♈ 6	6♍15	n.a.	F 1
S 2	14 59 35	14°55'13	7♊25	23°36	16°56	4° 4	0°41	3♏10	12°38	2♏24	5°43	13♈24	12° 3	6°22	n.a.	S 2
S 3	15 3 32	15°56'46	20°49	24°30	18°11	4°51	0°54	3° 5	12°40	2°22	5°45	13°18	11°59	6°28	n.a.	S 3
M 4	15 7 28	16°58'19	3♋52	25°28	19°27	5°38	1° 7	3° 0	12°42	2°21	5°46	13°12	11°56	6°35	n.a.	M 4
T 5	15 11 25	17°59'51	16°33	26°31	20°42	6°25	1°21	2°56	12°45	2°19	5°48	13° 7	11°53	6°42	n.a.	T 5
W 6	15 15 21	19° 1'23	28°54	27°37	21°57	7°12	1°34	2°51	12°47	2°17	5°49	13° 4	11°50	6°48	n.a.	W 6
T 7	15 19 18	20° 2'55	11♌ 1	28°46	23°12	7°59	1°47	2°46	12°49	2°16	5°51	13° 1	11°47	6°55	n.a.	T 7
F 8	15 23 14	21° 4'26	22°56	29°58	24°27	8°46	2° 0	2°42	12°52	2°14	5°52	13°D 1	11°44	7° 2	n.a.	F 8
S 9	15 27 11	22° 5'56	4♍46	1♉12	25°43	9°33	2°14	2°37	12°54	2°13	5°54	13° 2	11°40	7° 8	n.a.	S 9
S 10	15 31 7	23° 7'26	16°35	2°28	26°58	10°20	2°27	2°32	12°57	2°11	5°55	13° 3	11°37	7°15	n.a.	S 10
M11	15 35 4	24° 8'55	28°29	3°46	28°13	11° 7	2°40	2°28	12°59	2° 9	5°57	13° 5	11°34	7°22	n.a.	M11
T 12	15 39 0	25°10'24	10♎32	5° 6	29°28	11°54	2°53	2°23	13° 2	2° 8	5°58	13°R 6	11°31	7°28	n.a.	T 12
W13	15 42 57	26°11'52	22°48	6°27	0♉43	12°41	3° 6	2°19	13° 5	2° 6	6° 0	13° 6	11°28	7°35	n.a.	W13
T 14	15 46 53	27°13'19	5♏20	7°49	1°59	13°27	3°19	2°15	13° 7	2° 5	6° 2	13° 3	11°24	7°42	n.a.	T 14
F 15	15 50 50	28°14'45	18°10	9°12	3°14	14°14	3°32	2°10	13°10	2° 3	6° 3	12°58	11°21	7°48	n.a.	F 15
S 16	15 54 47	29°16'12	1♐18	10°36	4°29	15° 1	3°45	2° 6	13°13	2° 2	6° 5	12°52	11°18	7°55	n.a.	S 16
S 17	15 58 43	0♊17'37	14°42	12° 2	5°44	15°48	3°58	2° 2	13°15	2° 0	6° 7	12°44	11°15	8° 2	n.a.	S 17
M18	16 2 40	1°19'02	28°22	13°28	6°59	16°35	4°11	1°58	13°18	1°59	6° 8	12°35	11°12	8° 8	n.a.	M18
T 19	16 6 36	2°20'26	12♑13	14°54	8°14	17°22	4°23	1°54	13°21	1°58	6°10	12°26	11° 9	8°15	n.a.	T 19
W20	16 10 33	3°21'50	26°12	16°21	9°30	18° 9	4°36	1°50	13°24	1°56	6°12	12°20	11° 5	8°22	n.a.	W20
T 21	16 14 29	4°23'13	10♒15	17°49	10°45	18°56	4°49	1°46	13°27	1°55	6°14	12°15	11° 2	8°29	n.a.	T 21
F 22	16 18 26	5°24'36	24°21	19°18	12° 0	19°42	5° 1	1°43	13°30	1°53	6°15	12°12	10°59	8°35	n.a.	F 22
S 23	16 22 23	6°25'58	8♓28	20°47	13°15	20°29	5°14	1°39	13°32	1°52	6°17	12°D11	10°56	8°42	n.a.	S 23
S 24	16 26 19	7°27'19	22°34	22°16	14°30	21°16	5°26	1°35	13°35	1°51	6°19	12°12	10°53	8°49	n.a.	S 24
M25	16 30 16	8°28'39	6♈38	23°46	15°45	22° 3	5°39	1°32	13°38	1°49	6°21	12°R13	10°49	8°55	n.a.	M25
T 26	16 34 12	9°29'59	20°40	25°16	17° 1	22°50	5°51	1°28	13°41	1°48	6°23	12°13	10°46	9° 2	n.a.	T 26
W27	16 38 9	10°31'18	4♉36	26°47	18°16	23°36	6° 4	1°25	13°44	1°47	6°25	12°10	10°43	9° 9	n.a.	W27
T 28	16 42 6	11°32'37	18°26	28°19	19°31	24°23	6°16	1°22	13°47	1°46	6°26	12° 6	10°40	9°15	n.a.	T 28
F 29	16 46 2	12°33'54	2♊ 7	29°50	20°46	25°10	6°28	1°19	13°51	1°44	6°28	11°58	10°37	9°22	n.a.	F 29
S 30	16 49 59	13°35'10	15°35	1♊22	22° 1	25°57	6°40	1°16	13°54	1°43	6°30	11°48	10°34	9°29	n.a.	S 30
S 31	16 53 55	14♊36'25	28♊47	2♊55	23♉16	26♊43	6♉52	1♏13	13♋57	1♏42	6♋32	11♈36	10♈30	9♍35	n.a.	S 31

Delta T = 179h24m32s Julian Calendar

The year -12288 astronomical counting style corresponds to year 12289 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12289 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12289 BCE (-12288) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 57 52	15♊37'38	11♋42	4♊28	24♉31	27♊30	7♉ 5	1°R10	14♋ 0	1°R41	6♋34	11°R24	10♈27	9♍42	n.a.	M 1
T 2	17 1 49	16°38'50	24°19	6° 1	25°46	28°17	7°16	1♏ 7	14° 3	1♏40	6°36	11♈13	10°24	9°49	n.a.	T 2
W 3	17 5 45	17°40'01	6♌40	7°35	27° 1	29° 3	7°28	1° 4	14° 6	1°39	6°38	11° 4	10°21	9°55	n.a.	W 3
T 4	17 9 42	18°41'10	18°46	9°10	28°16	29°50	7°40	1° 2	14°10	1°38	6°40	10°57	10°18	10° 2	n.a.	T 4
F 5	17 13 39	19°42'17	0♍42	10°44	29°31	0♋36	7°52	0°59	14°13	1°36	6°42	10°53	10°15	10° 9	n.a.	F 5
S 6	17 17 35	20°43'23	12°31	12°20	0♊46	1°23	8° 4	0°57	14°16	1°35	6°44	10°51	10°11	10°15	n.a.	S 6
S 7	17 21 32	21°44'26	24°20	13°56	2° 1	2° 9	8°15	0°55	14°19	1°34	6°46	10°D50	10° 8	10°22	n.a.	S 7
M 8	17 25 28	22°45'28	6♎13	15°32	3°16	2°56	8°27	0°53	14°23	1°34	6°48	10°R51	10° 5	10°29	n.a.	M 8
T 9	17 29 25	23°46'29	18°16	17° 9	4°31	3°42	8°38	0°51	14°26	1°33	6°49	10°50	10° 2	10°35	n.a.	T 9
W10	17 33 22	24°47'27	0♏34	18°46	5°46	4°29	8°50	0°49	14°29	1°32	6°51	10°49	9°59	10°42	n.a.	W10
T 11	17 37 18	25°48'24	13°12	20°24	7° 0	5°15	9° 1	0°47	14°33	1°31	6°53	10°45	9°55	10°49	n.a.	T 11
F 12	17 41 15	26°49'18	26°12	22° 3	8°15	6° 2	9°12	0°45	14°36	1°30	6°55	10°38	9°52	10°55	n.a.	F 12
S 13	17 45 12	27°50'11	9♐36	23°42	9°30	6°48	9°23	0°44	14°39	1°29	6°57	10°28	9°49	11° 2	n.a.	S 13
S 14	17 49 8	28°51'03	23°22	25°22	10°45	7°34	9°34	0°42	14°43	1°28	6°59	10°17	9°46	11° 9	n.a.	S 14
M15	17 53 5	29°51'52	7♑28	27° 2	11°59	8°21	9°45	0°41	14°46	1°28	7° 1	10° 4	9°43	11°15	n.a.	M15
T 16	17 57 2	0♒52'40	21°47	28°43	13°14	9° 7	9°56	0°39	14°49	1°27	7° 3	9°52	9°40	11°22	n.a.	T 16
W17	18 0 59	1°53'26	6♓15	0♒25	14°29	9°53	10° 7	0°38	14°53	1°26	7° 5	9°42	9°36	11°29	n.a.	W17
T 18	18 4 55	2°54'10	20°43	2° 7	15°43	10°39	10°17	0°37	14°56	1°26	7° 7	9°34	9°33	11°35	n.a.	T 18
F 19	18 8 52	3°54'53	5♈ 8	3°50	16°58	11°26	10°28	0°36	15° 0	1°25	7° 9	9°29	9°30	11°42	n.a.	F 19
S 20	18 12 49	4°55'34	19°24	5°34	18°13	12°12	10°38	0°36	15° 3	1°24	7°11	9°27	9°27	11°49	n.a.	S 20
S 21	18 16 45	5°56'13	3♉31	7°18	19°27	12°58	10°49	0°35	15° 7	1°24	7°13	9°27	9°24	11°55	n.a.	S 21
M22	18 20 42	6°56'51	17°27	9° 3	20°42	13°44	10°59	0°34	15°10	1°23	7°15	9°26	9°21	12° 2	n.a.	M22
T 23	18 24 39	7°57'27	1♊12	10°49	21°56	14°30	11° 9	0°34	15°13	1°23	7°18	9°25	9°17	12° 9	n.a.	T 23
W24	18 28 35	8°58'01	14°47	12°36	23°11	15°16	11°19	0°33	15°17	1°22	7°20	9°22	9°14	12°15	n.a.	W24
T 25	18 32 32	9°58'34	28°13	14°22	24°25	16° 2	11°29	0°33	15°20	1°22	7°22	9°16	9°11	12°22	n.a.	T 25
F 26	18 36 29	10°59'05	11♋28	16°10	25°40	16°48	11°39	0°D33	15°24	1°22	7°24	9° 7	9° 8	12°29	n.a.	F 26
S 27	18 40 25	11°59'34	24°32	17°58	26°54	17°34	11°49	0°33	15°27	1°21	7°26	8°55	9° 5	12°35	n.a.	S 27
S 28	18 44 22	13° 0'01	7♌24	19°46	28° 9	18°20	11°59	0°33	15°31	1°21	7°28	8°41	9° 1	12°42	n.a.	S 28
M29	18 48 19	14° 0'25	20° 3	21°35	29°23	19° 6	12° 8	0°33	15°34	1°21	7°30	8°27	8°58	12°49	n.a.	M29
T 30	18 52 15	15♌ 0'48	2♍30	23♌24	0♍37	19♌51	12♉18	0♏34	15♌38	1♏20	7♌32	8♈14	8♈55	12♍55	n.a.	T 30

Delta T = 179h24m24s Julian Calendar 1 Sept. 12289 BCE == Greg. Calendar 30 May 12289 BCE

OCTOBER 12289 BCE (-12288) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 56 12	16♌ 1'08	14♍43	25♌13	1♍52	20♌37	12♉27	0♏34	15♌41	1°R20	7♌34	8°R 2	8♈52	13♍ 2	n.a.	W 1
T 2	19 0 9	17° 1'26	26°45	27° 2	3° 6	21°23	12°36	0°35	15°45	1♏20	7°36	7♈53	8°49	13° 9	n.a.	T 2
F 3	19 4 6	18° 1'42	8♍39	28°51	4°20	22° 8	12°45	0°35	15°48	1°20	7°38	7°47	8°46	13°15	n.a.	F 3
S 4	19 8 2	19° 1'55	20°27	0♎39	5°35	22°54	12°54	0°36	15°52	1°20	7°40	7°44	8°42	13°22	n.a.	S 4
S 5	19 11 59	20° 2'06	2♎14	2°26	6°49	23°40	13° 3	0°37	15°55	1°20	7°42	7°42	8°39	13°29	n.a.	S 5
M 6	19 15 56	21° 2'14	14° 5	4°12	8° 3	24°25	13°12	0°38	15°59	1°20	7°44	7°D42	8°36	13°35	n.a.	M 6
T 7	19 19 52	22° 2'20	26° 6	5°57	9°17	25°11	13°20	0°39	16° 2	1°D20	7°45	7°R42	8°33	13°42	n.a.	T 7
W 8	19 23 49	23° 2'23	8♏23	7°39	10°31	25°56	13°29	0°41	16° 6	1°20	7°47	7°41	8°30	13°48	n.a.	W 8
T 9	19 27 46	24° 2'24	21° 0	9°20	11°45	26°42	13°37	0°42	16° 9	1°20	7°49	7°38	8°27	13°55	n.a.	T 9
F 10	19 31 42	25° 2'22	4♐ 1	10°57	12°59	27°27	13°45	0°44	16°12	1°20	7°51	7°33	8°23	14° 2	n.a.	F 10
S 11	19 35 39	26° 2'18	17°30	12°31	14°14	28°12	13°53	0°45	16°16	1°20	7°53	7°25	8°20	14° 8	n.a.	S 11
S 12	19 39 36	27° 2'11	1♑26	14° 1	15°28	28°58	14° 1	0°47	16°19	1°20	7°55	7°15	8°17	14°15	n.a.	S 12
M13	19 43 32	28° 2'02	15°47	15°26	16°42	29°43	14° 9	0°49	16°23	1°20	7°57	7° 4	8°14	14°22	n.a.	M13
T 14	19 47 29	29° 1'50	0♒27	16°46	17°56	0♎28	14°17	0°51	16°26	1°20	7°59	6°54	8°11	14°28	n.a.	T 14
W15	19 51 26	0♎ 1'36	15°19	18° 0	19°10	1°13	14°24	0°53	16°30	1°21	8° 1	6°44	8° 7	14°35	n.a.	W15
T 16	19 55 22	1° 1'20	0♈14	19° 8	20°24	1°59	14°32	0°55	16°33	1°21	8° 3	6°37	8° 4	14°42	n.a.	T 16
F 17	19 59 19	2° 1'01	15° 3	20° 8	21°37	2°44	14°39	0°57	16°36	1°21	8° 5	6°33	8° 1	14°48	n.a.	F 17
S 18	20 3 16	3° 0'40	29°39	21° 1	22°51	3°29	14°46	0°59	16°40	1°22	8° 7	6°31	7°58	14°55	n.a.	S 18
S 19	20 7 12	4° 0'17	14♉ 0	21°46	24° 5	4°14	14°53	1° 2	16°43	1°22	8° 8	6°D31	7°55	15° 2	n.a.	S 19
M20	20 11 9	4°59'52	28° 2	22°22	25°19	4°59	15° 0	1° 4	16°46	1°23	8°10	6°32	7°52	15° 8	n.a.	M20
T 21	20 15 6	5°59'25	11♉46	22°50	26°33	5°44	15° 7	1° 7	16°50	1°23	8°12	6°R32	7°48	15°15	n.a.	T 21
W22	20 19 2	6°58'56	25°13	23° 8	27°47	6°28	15°13	1°10	16°53	1°23	8°14	6°30	7°45	15°22	n.a.	W22
T 23	20 22 59	7°58'25	8♊23	23°18	29° 1	7°13	15°19	1°13	16°56	1°24	8°16	6°26	7°42	15°28	n.a.	T 23
F 24	20 26 56	8°57'52	21°20	23°R18	0♎15	7°58	15°26	1°16	17° 0	1°25	8°18	6°20	7°39	15°35	n.a.	F 24
S 25	20 30 52	9°57'16	4♋ 5	23° 9	1°28	8°43	15°32	1°19	17° 3	1°25	8°19	6°11	7°36	15°42	n.a.	S 25
S 26	20 34 49	10°56'38	16°37	22°51	2°42	9°27	15°38	1°22	17° 6	1°26	8°21	6° 1	7°33	15°48	n.a.	S 26
M27	20 38 46	11°55'58	28°59	22°26	3°56	10°12	15°44	1°25	17°10	1°26	8°23	5°51	7°29	15°55	n.a.	M27
T 28	20 42 42	12°55'16	11♌11	21°52	5°10	10°57	15°49	1°29	17°13	1°27	8°25	5°41	7°26	16° 2	n.a.	T 28
W29	20 46 39	13°54'31	23°14	21°13	6°23	11°41	15°55	1°32	17°16	1°28	8°26	5°32	7°23	16° 8	n.a.	W29
T 30	20 50 36	14°53'44	5♍10	20°27	7°37	12°26	16° 0	1°36	17°19	1°29	8°28	5°26	7°20	16°15	n.a.	T 30
F 31	20 54 32	15♌52'54	17♍ 0	19♌37	8♎51	13♎10	16♉ 5	1♏40	17♌22	1♏29	8♌30	5♈21	7♈17	16♍22	n.a.	F 31

Delta T = 179h24m16s Julian Calendar

The year -12288 astronomical counting style corresponds to year 12289 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 12289 BCE (-12288) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 58 29	16♌52'01	28♍46	18°R44	10♌ 4	13♌55	16♉10	1♏43	17♋25	1♏30	8♋31	5°R20	7♈13	16♍28	n.a.	S 1
S 2	21 2 25	17°51'06	10♎33	17♌48	11°18	14°39	16°15	1°47	17°29	1°31	8°33	5°D19	7°10	16°35	n.a.	S 2
M 3	21 6 22	18°50'08	22°25	16°52	12°32	15°23	16°19	1°51	17°32	1°32	8°35	5♈20	7° 7	16°42	n.a.	M 3
T 4	21 10 19	19°49'08	4♏25	15°55	13°45	16° 8	16°24	1°55	17°35	1°33	8°36	5°22	7° 4	16°48	n.a.	T 4
W 5	21 14 15	20°48'05	16°40	15° 1	14°59	16°52	16°28	1°59	17°38	1°34	8°38	5°R23	7° 1	16°55	n.a.	W 5
T 6	21 18 12	21°46'59	29°14	14° 8	16°13	17°36	16°32	2° 4	17°41	1°35	8°39	5°23	6°58	17° 2	n.a.	T 6
F 7	21 22 8	22°45'51	12♐11	13°19	17°26	18°20	16°36	2° 8	17°44	1°36	8°41	5°21	6°54	17° 8	n.a.	F 7
S 8	21 26 5	23°44'41	25°36	12°34	18°40	19° 4	16°40	2°12	17°47	1°37	8°42	5°17	6°51	17°15	n.a.	S 8
S 9	21 30 2	24°43'27	9♑30	11°54	19°53	19°48	16°44	2°17	17°50	1°38	8°44	5°12	6°48	17°22	n.a.	S 9
M10	21 33 58	25°42'12	23°51	11°19	21° 7	20°32	16°47	2°21	17°53	1°39	8°46	5° 6	6°45	17°28	n.a.	M10
T 11	21 37 55	26°40'53	8♒36	10°50	22°20	21°16	16°50	2°26	17°56	1°40	8°47	5° 0	6°42	17°35	n.a.	T 11
W12	21 41 51	27°39'32	23°39	10°26	23°34	22° 0	16°54	2°31	17°59	1°41	8°48	4°55	6°39	17°42	n.a.	W12
T 13	21 45 48	28°38'09	8♓49	10° 9	24°48	22°44	16°56	2°36	18° 1	1°43	8°50	4°51	6°35	17°48	n.a.	T 13
F 14	21 49 45	29°36'43	23°57	9°57	26° 1	23°27	16°59	2°41	18° 4	1°44	8°51	4°49	6°32	17°55	n.a.	F 14
S 15	21 53 41	0♍35'16	8♈54	9°50	27°15	24°11	17° 2	2°46	18° 7	1°45	8°53	4°D49	6°29	18° 2	n.a.	S 15
S 16	21 57 38	1°33'46	23°33	9°D50	28°28	24°55	17° 4	2°51	18°10	1°46	8°54	4°50	6°26	18° 8	n.a.	S 16
M17	22 1 34	2°32'14	7♉50	9°55	29°42	25°38	17° 6	2°56	18°12	1°48	8°55	4°51	6°23	18°15	n.a.	M17
T 18	22 5 31	3°30'40	21°43	10° 5	0♍55	26°22	17° 8	3° 1	18°15	1°49	8°57	4°53	6°19	18°21	n.a.	T 18
W19	22 9 27	4°29'05	5♊13	10°21	2° 9	27° 5	17°10	3° 6	18°18	1°50	8°58	4°R53	6°16	18°28	n.a.	W19
T 20	22 13 24	5°27'27	18°21	10°41	3°22	27°49	17°12	3°12	18°20	1°52	8°59	4°52	6°13	18°35	n.a.	T 20
F 21	22 17 20	6°25'48	1♋10	11° 6	4°36	28°32	17°13	3°17	18°23	1°53	9° 1	4°50	6°10	18°41	n.a.	F 21
S 22	22 21 17	7°24'07	13°43	11°36	5°49	29°16	17°15	3°23	18°26	1°55	9° 2	4°47	6° 7	18°48	n.a.	S 22
S 23	22 25 13	8°22'23	26° 2	12°10	7° 3	29°59	17°16	3°28	18°28	1°56	9° 3	4°43	6° 4	18°55	n.a.	S 23
M24	22 29 10	9°20'38	8♌11	12°47	8°16	0♍42	17°17	3°34	18°31	1°57	9° 4	4°39	6° 0	19° 1	n.a.	M24
T 25	22 33 6	10°18'51	20°11	13°29	9°30	1°25	17°18	3°40	18°33	1°59	9° 5	4°35	5°57	19° 8	n.a.	T 25
W26	22 37 3	11°17'01	2♍ 5	14°14	10°43	2° 9	17°18	3°46	18°36	2° 1	9° 7	4°31	5°54	19°15	n.a.	W26
T 27	22 40 59	12°15'10	13°55	15° 2	11°57	2°52	17°18	3°51	18°38	2° 2	9° 8	4°29	5°51	19°21	n.a.	T 27
F 28	22 44 56	13°13'16	25°42	15°54	13°10	3°35	17°R19	3°57	18°40	2° 4	9° 9	4°27	5°48	19°28	n.a.	F 28
S 29	22 48 52	14°11'20	7♎29	16°49	14°24	4°18	17°19	4° 3	18°43	2° 5	9°10	4°D27	5°44	19°35	n.a.	S 29
S 30	22 52 49	15♍ 9'23	19♎19	17♌47	15♍37	5♍ 1	17♉18	4♏ 9	18♋45	2♏ 7	9♋11	4♈28	5♈41	19♍41	n.a.	S 30

Delta T = 179h24m08s Julian Calendar 1 Nov. 12289 BCE == Greg. Calendar 30 July 12289 BCE

DECEMBER 12289 BCE (-12288) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 56 45	16♍ 7'22	1♏15	18♌47	16♍51	5♍44	17°R18	4♏16	18♋47	2♏ 9	9♋12	4♈29	5♈38	19♍48	n.a.	M 1
T 2	23 0 42	17° 5'20	13°19	19°51	18° 4	6°27	17♉17	4°22	18°49	2°10	9°13	4°30	5°35	19°55	n.a.	T 2
W 3	23 4 38	18° 3'16	25°36	20°56	19°18	7° 9	17°17	4°28	18°51	2°12	9°14	4°32	5°32	20° 1	n.a.	W 3
T 4	23 8 35	19° 1'09	8♐10	22° 5	20°31	7°52	17°16	4°34	18°54	2°14	9°15	4°33	5°29	20° 8	n.a.	T 4
F 5	23 12 31	19°59'01	21° 5	23°16	21°45	8°35	17°15	4°41	18°56	2°15	9°16	4°R33	5°25	20°15	n.a.	F 5
S 6	23 16 28	20°56'50	4♑24	24°29	22°58	9°17	17°13	4°47	18°58	2°17	9°17	4°33	5°22	20°21	n.a.	S 6
S 7	23 20 24	21°54'37	18° 9	25°44	24°12	10° 0	17°12	4°54	19° 0	2°19	9°17	4°32	5°19	20°28	n.a.	S 7
M 8	23 24 21	22°52'22	2♒20	27° 2	25°25	10°43	17°10	5° 0	19° 2	2°21	9°18	4°30	5°16	20°35	n.a.	M 8
T 9	23 28 17	23°50'05	16°57	28°21	26°39	11°25	17° 8	5° 7	19° 4	2°23	9°19	4°29	5°13	20°41	n.a.	T 9
W10	23 32 14	24°47'46	1♓53	29°43	27°52	12° 7	17° 6	5°14	19° 6	2°24	9°20	4°28	5°10	20°48	n.a.	W10
T 11	23 36 10	25°45'24	17° 2	1♍ 7	29° 6	12°50	17° 4	5°20	19° 7	2°26	9°21	4°27	5° 6	20°54	n.a.	T 11
F 12	23 40 7	26°43'01	2♈15	2°33	0♎19	13°32	17° 2	5°27	19° 9	2°28	9°21	4°D27	5° 3	21° 1	n.a.	F 12
S 13	23 44 3	27°40'37	17°22	4° 0	1°33	14°14	16°59	5°34	19°11	2°30	9°22	4°27	5° 0	21° 8	n.a.	S 13
S 14	23 47 59	28°38'10	2♉14	5°30	2°46	14°57	16°56	5°41	19°13	2°32	9°23	4°27	4°57	21°14	n.a.	S 14
M15	23 51 56	29°35'43	16°44	7° 2	4° 0	15°39	16°54	5°48	19°14	2°34	9°23	4°28	4°54	21°21	n.a.	M15
T 16	23 55 52	0♎33'14	0♊50	8°35	5°14	16°21	16°50	5°54	19°16	2°36	9°24	4°28	4°50	21°28	n.a.	T 16
W17	23 59 49	1°30'43	14°28	10°11	6°27	17° 3	16°47	6° 1	19°18	2°38	9°24	4°29	4°47	21°34	n.a.	W17
T 18	0 3 45	2°28'12	27°41	11°48	7°41	17°45	16°44	6° 8	19°19	2°40	9°25	4°R29	4°44	21°41	n.a.	T 18
F 19	0 7 42	3°25'39	10♋31	13°27	8°54	18°27	16°40	6°16	19°21	2°42	9°25	4°29	4°41	21°48	n.a.	F 19
S 20	0 11 38	4°23'05	23° 0	15° 9	10° 8	19° 9	16°36	6°23	19°22	2°44	9°26	4°D29	4°38	21°54	n.a.	S 20
S 21	0 15 35	5°20'29	5♌14	16°52	11°21	19°51	16°32	6°30	19°23	2°46	9°26	4°29	4°35	22° 1	n.a.	S 21
M22	0 19 31	6°17'53	17°16	18°37	12°35	20°33	16°28	6°37	19°25	2°48	9°27	4°29	4°31	22° 8	n.a.	M22
T 23	0 23 27	7°15'15	29° 9	20°24	13°49	21°14	16°24	6°44	19°26	2°50	9°27	4°29	4°28	22°14	n.a.	T 23
W24	0 27 24	8°12'36	10♍58	22°12	15° 2	21°56	16°20	6°52	19°27	2°52	9°28	4°29	4°25	22°21	n.a.	W24
T 25	0 31 20	9° 9'55	22°44	24° 3	16°16	22°38	16°15	6°59	19°29	2°54	9°28	4°30	4°22	22°28	n.a.	T 25
F 26	0 35 17	10° 7'13	4♎32	25°56	17°29	23°20	16°10	7° 6	19°30	2°56	9°28	4°R30	4°19	22°34	n.a.	F 26
S 27	0 39 13	11° 4'30	16°23	27°50	18°43	24° 1	16° 6	7°14	19°31	2°58	9°29	4°30	4°15	22°41	n.a.	S 27
S 28	0 43 9	12° 1'46	28°20	29°46	19°57	24°43	16° 1	7°21	19°32	3° 0	9°29	4°29	4°12	22°48	n.a.	S 28
M29	0 47 6	12°59'00	10♏25	1♎45	21°10	25°24	15°55	7°28	19°33	3° 2	9°29	4°28	4° 9	22°54	n.a.	M29
T 30	0 51 2	13°56'13	22°39	3°44	22°24	26° 6	15°50	7°36	19°34	3° 5	9°29	4°27	4° 6	23° 1	n.a.	T 30
W31	0 54 59	14♎53'25	5♐ 6	5♎46	23♎38	26♍47	15♉45	7♏43	19♋35	3♏ 7	9♋29	4♈26	4♈ 3	23♍ 7	n.a.	W31

Delta T = 179h24m01s Julian Calendar

The year -12288 astronomical counting style corresponds to year 12289 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12288 BCE
geocentric

JANUARY 12288 BCE (-12287) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 58 55	15♎50'36	17♐46	7♎49	24♎51	27♍28	15°R39	7♏51	19♋36	3♏ 9	9♋30	4°R24	4♈ 0	23♍14	n.a.	T 1
F 2	1 2 52	16°47'45	0♑44	9°54	26° 5	28°10	15♉33	7°58	19°37	3°11	9°30	4♈23	3°56	23°21	n.a.	F 2
S 3	1 6 48	17°44'53	14° 2	12° 0	27°18	28°51	15°27	8° 6	19°38	3°13	9°30	4°D23	3°53	23°27	n.a.	S 3
S 4	1 10 44	18°41'59	27°40	14° 7	28°32	29°32	15°22	8°14	19°38	3°15	9°30	4°23	3°50	23°34	n.a.	S 4
M 5	1 14 41	19°39'04	11♒40	16°16	29°46	0♎13	15°15	8°21	19°39	3°17	9°30	4°24	3°47	23°41	n.a.	M 5
T 6	1 18 37	20°36'08	26° 1	18°25	0♏59	0°54	15° 9	8°29	19°40	3°20	9°R30	4°25	3°44	23°47	n.a.	T 6
W 7	1 22 34	21°33'11	10♓41	20°36	2°13	1°35	15° 3	8°37	19°40	3°22	9°30	4°26	3°41	23°54	n.a.	W 7
T 8	1 26 30	22°30'12	25°36	22°46	3°27	2°16	14°57	8°44	19°41	3°24	9°30	4°27	3°37	24° 1	n.a.	T 8
F 9	1 30 26	23°27'13	10♈37	24°57	4°40	2°57	14°50	8°52	19°41	3°26	9°30	4°R27	3°34	24° 7	n.a.	F 9
S 10	1 34 23	24°24'12	25°38	27° 8	5°54	3°38	14°43	9° 0	19°42	3°28	9°30	4°26	3°31	24°14	n.a.	S 10
S 11	1 38 19	25°21'11	10♉30	29°18	7° 8	4°19	14°37	9° 8	19°42	3°31	9°30	4°24	3°28	24°21	n.a.	S 11
M12	1 42 16	26°18'09	25° 4	1♏28	8°21	5° 0	14°30	9°15	19°43	3°33	9°29	4°21	3°25	24°27	n.a.	M12
T 13	1 46 12	27°15'07	9♊16	3°37	9°35	5°40	14°23	9°23	19°43	3°35	9°29	4°18	3°21	24°34	n.a.	T 13
W14	1 50 9	28°12'04	23° 1	5°44	10°49	6°21	14°16	9°31	19°43	3°37	9°29	4°15	3°18	24°41	n.a.	W14
T 15	1 54 5	29° 9'01	6♋20	7°51	12° 2	7° 2	14° 9	9°39	19°43	3°40	9°29	4°13	3°15	24°47	n.a.	T 15
F 16	1 58 2	0♏ 5'58	19°13	9°55	13°16	7°42	14° 2	9°47	19°44	3°42	9°28	4°11	3°12	24°54	n.a.	F 16
S 17	2 1 58	1° 2'54	1♌44	11°58	14°30	8°23	13°55	9°54	19°44	3°44	9°28	4°D11	3° 9	25° 1	n.a.	S 17
S 18	2 5 54	1°59'49	13°57	13°59	15°43	9° 3	13°48	10° 2	19°44	3°46	9°28	4°11	3° 6	25° 7	n.a.	S 18
M19	2 9 51	2°56'45	25°57	15°58	16°57	9°44	13°40	10°10	19°R44	3°49	9°27	4°13	3° 2	25°14	n.a.	M19
T 20	2 13 47	3°53'40	7♍48	17°55	18°11	10°24	13°33	10°18	19°44	3°51	9°27	4°15	2°59	25°20	n.a.	T 20
W21	2 17 44	4°50'35	19°35	19°49	19°24	11° 5	13°25	10°26	19°44	3°53	9°27	4°16	2°56	25°27	n.a.	W21
T 22	2 21 40	5°47'30	1♎23	21°41	20°38	11°45	13°18	10°34	19°44	3°55	9°26	4°R17	2°53	25°34	n.a.	T 22
F 23	2 25 37	6°44'25	13°14	23°31	21°52	12°25	13°11	10°42	19°44	3°57	9°26	4°17	2°50	25°40	n.a.	F 23
S 24	2 29 33	7°41'19	25°12	25°18	23° 5	13° 5	13° 3	10°50	19°43	4° 0	9°25	4°15	2°47	25°47	n.a.	S 24
S 25	2 33 30	8°38'13	7♏19	27° 2	24°19	13°46	12°55	10°57	19°43	4° 2	9°25	4°11	2°43	25°54	n.a.	S 25
M26	2 37 26	9°35'07	19°37	28°44	25°33	14°26	12°48	11° 5	19°43	4° 4	9°24	4° 6	2°40	26° 0	n.a.	M26
T 27	2 41 22	10°32'01	2♐ 7	0♐23	26°46	15° 6	12°40	11°13	19°42	4° 6	9°24	4° 0	2°37	26° 7	n.a.	T 27
W28	2 45 19	11°28'55	14°50	2° 0	28° 0	15°46	12°33	11°21	19°42	4° 9	9°23	3°54	2°34	26°14	n.a.	W28
T 29	2 49 15	12°25'48	27°46	3°34	29°14	16°26	12°25	11°29	19°42	4°11	9°22	3°48	2°31	26°20	n.a.	T 29
F 30	2 53 12	13°22'41	10♑55	5° 5	0♐27	17° 6	12°17	11°37	19°41	4°13	9°22	3°43	2°27	26°27	n.a.	F 30
S 31	2 57 8	14♏19'34	24♑20	6♐34	1♐41	17♎46	12♉10	11♏45	19♋40	4♏15	9♋21	3♈40	2♈24	26♍34	n.a.	S 31

Delta T = 179h23m53s Julian Calendar 1 Jan. 12288 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12289 BCE

FEBRUARY 12288 BCE (-12287) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 1 5	15♏16'26	7♒58	8♐ 0	2♐55	18♎25	12°R 2	11♏53	19°R40	4♏17	9°R20	3°R38	2♈21	26♍40	n.a.	S 1
M 2	3 5 1	16°13'18	21°52	9°23	4° 8	19° 5	11♉55	12° 1	19♋39	4°20	9♋20	3°D38	2°18	26°47	n.a.	M 2
T 3	3 8 58	17°10'10	6♓ 0	10°44	5°22	19°45	11°47	12° 9	19°39	4°22	9°19	3♈39	2°15	26°54	n.a.	T 3
W 4	3 12 54	18° 7'01	20°23	12° 1	6°35	20°25	11°40	12°16	19°38	4°24	9°18	3°40	2°12	27° 0	n.a.	W 4
T 5	3 16 51	19° 3'53	4♈56	13°16	7°49	21° 4	11°32	12°24	19°37	4°26	9°17	3°R41	2° 8	27° 7	n.a.	T 5
F 6	3 20 47	20° 0'44	19°36	14°28	9° 2	21°44	11°25	12°32	19°36	4°28	9°16	3°40	2° 5	27°13	n.a.	F 6
S 7	3 24 44	20°57'35	4♉18	15°37	10°16	22°23	11°17	12°40	19°35	4°31	9°16	3°37	2° 2	27°20	n.a.	S 7
S 8	3 28 40	21°54'27	18°55	16°43	11°30	23° 3	11°10	12°48	19°34	4°33	9°15	3°32	1°59	27°27	n.a.	S 8
M 9	3 32 37	22°51'19	3♊20	17°46	12°43	23°42	11° 3	12°56	19°34	4°35	9°14	3°25	1°56	27°33	n.a.	M 9
T 10	3 36 33	23°48'11	17°27	18°46	13°57	24°22	10°55	13° 4	19°33	4°37	9°13	3°17	1°52	27°40	n.a.	T 10
W11	3 40 30	24°45'04	1♋11	19°42	15°10	25° 1	10°48	13°11	19°31	4°39	9°12	3° 9	1°49	27°47	n.a.	W11
T 12	3 44 27	25°41'57	14°31	20°35	16°24	25°40	10°41	13°19	19°30	4°41	9°11	3° 2	1°46	27°53	n.a.	T 12
F 13	3 48 23	26°38'51	27°26	21°25	17°37	26°20	10°34	13°27	19°29	4°43	9°10	2°56	1°43	28° 0	n.a.	F 13
S 14	3 52 20	27°35'46	9♌58	22°11	18°51	26°59	10°27	13°35	19°28	4°45	9° 9	2°53	1°40	28° 7	n.a.	S 14
S 15	3 56 16	28°32'41	22°12	22°54	20° 4	27°38	10°20	13°42	19°27	4°48	9° 8	2°51	1°37	28°13	n.a.	S 15
M16	4 0 13	29°29'38	4♍12	23°32	21°18	28°17	10°13	13°50	19°26	4°50	9° 7	2°D51	1°33	28°20	n.a.	M16
T 17	4 4 9	0♐26'34	16° 4	24° 7	22°31	28°56	10° 7	13°58	19°24	4°52	9° 6	2°52	1°30	28°27	n.a.	T 17
W18	4 8 6	1°23'32	27°51	24°38	23°44	29°36	10° 0	14° 5	19°23	4°54	9° 5	2°R53	1°27	28°33	n.a.	W18
T 19	4 12 2	2°20'31	9♎41	25° 4	24°58	0♏15	9°53	14°13	19°22	4°56	9° 4	2°52	1°24	28°40	n.a.	T 19
F 20	4 15 59	3°17'30	21°36	25°26	26°11	0°54	9°47	14°21	19°20	4°58	9° 3	2°51	1°21	28°47	n.a.	F 20
S 21	4 19 56	4°14'31	3♏42	25°44	27°25	1°32	9°41	14°28	19°19	5° 0	9° 2	2°46	1°18	28°53	n.a.	S 21
S 22	4 23 52	5°11'32	16° 0	25°57	28°38	2°11	9°34	14°36	19°17	5° 2	9° 0	2°40	1°14	29° 0	n.a.	S 22
M23	4 27 49	6° 8'35	28°34	26° 6	29°51	2°50	9°28	14°44	19°16	5° 4	8°59	2°31	1°11	29° 6	n.a.	M23
T 24	4 31 45	7° 5'38	11♐22	26°R10	1♑ 5	3°29	9°22	14°51	19°14	5° 6	8°58	2°21	1° 8	29°13	n.a.	T 24
W25	4 35 42	8° 2'42	24°26	26° 9	2°18	4° 8	9°16	14°59	19°13	5° 8	8°57	2°10	1° 5	29°20	n.a.	W25
T 26	4 39 39	8°59'47	7♑44	26° 4	3°31	4°46	9°11	15° 6	19°11	5°10	8°56	1°59	1° 2	29°26	n.a.	T 26
F 27	4 43 35	9°56'53	21°13	25°54	4°45	5°25	9° 5	15°13	19° 9	5°12	8°54	1°50	0°58	29°33	n.a.	F 27
S 28	4 47 32	10♐53'59	4♒54	25♐39	5♑58	6♏ 4	9♉ 0	15♏21	19♋ 8	5♏14	8♋53	1♈43	0♈55	29♍40	n.a.	S 28

Delta T = 179h23m45s Julian Calendar

The year -12287 astronomical counting style corresponds to year 12288 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12288 BCE
geocentric

MARCH 12288 BCE (-12287) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 51 28	11♐51'06	18♒43	25°R20	7♑11	6♏42	8°R54	15♏28	19°R 6	5♏15	8°R52	1°R39	0♈52	29♍46	n.a.	S 1
M 2	4 55 25	12°48'14	2♓39	24♐57	8°24	7°21	8♉49	15°36	19♋ 4	5°17	8♋51	1♈37	0°49	29°53	n.a.	M 2
T 3	4 59 22	13°45'22	16°43	24°30	9°38	7°59	8°44	15°43	19° 2	5°19	8°49	1°D37	0°46	29°59	n.a.	T 3
W 4	5 3 18	14°42'32	0♈53	23°59	10°51	8°38	8°39	15°50	19° 1	5°21	8°48	1°R37	0°43	0♎ 6	n.a.	W 4
T 5	5 7 15	15°39'42	15° 8	23°25	12° 4	9°16	8°34	15°57	18°59	5°23	8°47	1°36	0°39	0°13	n.a.	T 5
F 6	5 11 12	16°36'53	29°26	22°48	13°17	9°54	8°30	16° 5	18°57	5°25	8°45	1°34	0°36	0°20	n.a.	F 6
S 7	5 15 8	17°34'05	13♉43	22° 9	14°30	10°33	8°25	16°12	18°55	5°26	8°44	1°29	0°33	0°26	n.a.	S 7
S 8	5 19 5	18°31'18	27°57	21°29	15°43	11°11	8°21	16°19	18°53	5°28	8°43	1°21	0°30	0°33	n.a.	S 8
M 9	5 23 1	19°28'33	12♊ 1	20°48	16°56	11°49	8°17	16°26	18°51	5°30	8°41	1°11	0°27	0°40	n.a.	M 9
T 10	5 26 58	20°25'49	25°52	20° 7	18° 9	12°27	8°13	16°33	18°49	5°31	8°40	1° 0	0°24	0°46	n.a.	T 10
W11	5 30 55	21°23'06	9♋24	19°27	19°22	13° 5	8° 9	16°40	18°47	5°33	8°39	0°48	0°20	0°53	n.a.	W11
T 12	5 34 51	22°20'24	22°36	18°48	20°35	13°43	8° 6	16°47	18°45	5°35	8°37	0°37	0°17	1° 0	n.a.	T 12
F 13	5 38 48	23°17'44	5♌26	18°11	21°48	14°21	8° 2	16°54	18°43	5°36	8°36	0°28	0°14	1° 6	n.a.	F 13
S 14	5 42 45	24°15'06	17°57	17°37	23° 1	14°59	7°59	17° 1	18°41	5°38	8°35	0°21	0°11	1°13	n.a.	S 14
S 15	5 46 41	25°12'29	0♍10	17° 6	24°14	15°37	7°56	17° 7	18°38	5°40	8°33	0°17	0° 8	1°19	n.a.	S 15
M16	5 50 38	26° 9'54	12°10	16°40	25°27	16°15	7°53	17°14	18°36	5°41	8°32	0°15	0° 4	1°26	n.a.	M16
T 17	5 54 35	27° 7'21	24° 1	16°18	26°40	16°53	7°50	17°21	18°34	5°43	8°30	0°15	0° 1	1°33	n.a.	T 17
W18	5 58 31	28° 4'49	5♎49	16° 1	27°53	17°31	7°47	17°28	18°32	5°44	8°29	0°15	29♓58	1°39	n.a.	W18
T 19	6 2 28	29° 2'19	17°40	15°50	29° 6	18° 8	7°45	17°34	18°30	5°46	8°27	0°14	29°55	1°46	n.a.	T 19
F 20	6 6 25	29°59'52	29°39	15°D44	0♒18	18°46	7°43	17°41	18°28	5°47	8°26	0°12	29°52	1°53	n.a.	F 20
S 21	6 10 21	0♑57'26	11♏49	15°45	1°31	19°24	7°41	17°47	18°25	5°49	8°25	0° 7	29°49	1°59	n.a.	S 21
S 22	6 14 18	1°55'02	24°16	15°52	2°44	20° 1	7°39	17°54	18°23	5°50	8°23	29♓59	29°45	2° 6	n.a.	S 22
M23	6 18 15	2°52'40	7♐ 2	16° 5	3°57	20°39	7°37	18° 0	18°21	5°52	8°22	29°50	29°42	2°13	n.a.	M23
T 24	6 22 12	3°50'19	20° 8	16°25	5° 9	21°17	7°36	18° 6	18°18	5°53	8°20	29°39	29°39	2°19	n.a.	T 24
W25	6 26 8	4°48'01	3♑33	16°51	6°22	21°54	7°34	18°13	18°16	5°54	8°19	29°26	29°36	2°26	n.a.	W25
T 26	6 30 5	5°45'44	17°14	17°24	7°35	22°31	7°33	18°19	18°14	5°56	8°17	29°14	29°33	2°33	n.a.	T 26
F 27	6 34 2	6°43'30	1♒ 9	18° 3	8°47	23° 9	7°32	18°25	18°11	5°57	8°16	29° 4	29°30	2°39	n.a.	F 27
S 28	6 37 58	7°41'16	15°13	18°49	10° 0	23°46	7°31	18°31	18° 9	5°58	8°14	28°56	29°26	2°46	n.a.	S 28
S 29	6 41 55	8°39'05	29°22	19°41	11°12	24°23	7°31	18°37	18° 7	5°59	8°13	28°51	29°23	2°53	n.a.	S 29
M30	6 45 52	9°36'55	13♓33	20°40	12°25	25° 1	7°30	18°43	18° 4	6° 1	8°11	28°48	29°20	2°59	n.a.	M30
T 31	6 49 48	10♑34'46	27♓43	21♐44	13♒37	25♏38	7♉30	18♏49	18♋ 2	6♏ 2	8♋10	28°D48	29♓17	3♎ 6	n.a.	T 31

Delta T = 179h23m38s Julian Calendar 1 March 12288 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12289 BCE

APRIL 12288 BCE (-12287) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 53 45	11♑32'39	11♈51	22♐54	14♒50	26♏15	7°D30	18♏55	18°R 0	6♏ 3	8°R 8	28°R48	29♓14	3♎12	n.a.	W 1
T 2	6 57 42	12°30'34	25°56	24°10	16° 2	26°52	7♉30	19° 1	17♋57	6° 4	8♋ 7	28♓47	29°10	3°19	n.a.	T 2
F 3	7 1 38	13°28'30	9♉57	25°31	17°15	27°29	7°31	19° 6	17°55	6° 5	8° 6	28°45	29° 7	3°26	n.a.	F 3
S 4	7 5 35	14°26'28	23°52	26°57	18°27	28° 6	7°31	19°12	17°52	6° 6	8° 4	28°40	29° 4	3°32	n.a.	S 4
S 5	7 9 32	15°24'28	7♊40	28°28	19°39	28°43	7°32	19°17	17°50	6° 7	8° 3	28°33	29° 1	3°39	n.a.	S 5
M 6	7 13 29	16°22'30	21°20	0♑ 4	20°52	29°20	7°33	19°23	17°48	6° 8	8° 1	28°23	28°58	3°46	n.a.	M 6
T 7	7 17 25	17°20'34	4♋47	1°43	22° 4	29°56	7°34	19°28	17°45	6° 9	8° 0	28°12	28°55	3°52	n.a.	T 7
W 8	7 21 22	18°18'40	17°59	3°26	23°16	0♐33	7°35	19°34	17°43	6°10	7°58	28° 0	28°51	3°59	n.a.	W 8
T 9	7 25 19	19°16'48	0♌56	5°13	24°28	1°10	7°36	19°39	17°40	6°11	7°57	27°49	28°48	4° 6	n.a.	T 9
F 10	7 29 15	20°14'58	13°35	7° 2	25°40	1°47	7°38	19°44	17°38	6°12	7°56	27°40	28°45	4°12	n.a.	F 10
S 11	7 33 12	21°13'10	25°58	8°54	26°53	2°23	7°40	19°49	17°36	6°13	7°54	27°33	28°42	4°19	n.a.	S 11
S 12	7 37 9	22°11'25	8♍ 7	10°48	28° 5	3° 0	7°42	19°54	17°33	6°14	7°53	27°29	28°39	4°26	n.a.	S 12
M13	7 41 5	23° 9'42	20° 5	12°43	29°17	3°36	7°44	19°59	17°31	6°15	7°51	27°27	28°36	4°32	n.a.	M13
T 14	7 45 2	24° 8'01	1♎55	14°40	0♓29	4°13	7°46	20° 4	17°28	6°15	7°50	27°D27	28°32	4°39	n.a.	T 14
W15	7 48 59	25° 6'22	13°43	16°38	1°41	4°49	7°49	20° 9	17°26	6°16	7°48	27°27	28°29	4°46	n.a.	W15
T 16	7 52 55	26° 4'47	25°33	18°36	2°53	5°25	7°52	20°13	17°24	6°17	7°47	27°R28	28°26	4°52	n.a.	T 16
F 17	7 56 52	27° 3'13	7♏32	20°34	4° 4	6° 2	7°55	20°18	17°21	6°17	7°46	27°27	28°23	4°59	n.a.	F 17
S 18	8 0 49	28° 1'43	19°44	22°33	5°16	6°38	7°58	20°23	17°19	6°18	7°44	27°25	28°20	5° 5	n.a.	S 18
S 19	8 4 45	29° 0'14	2♐14	24°32	6°28	7°14	8° 1	20°27	17°17	6°19	7°43	27°20	28°16	5°12	n.a.	S 19
M20	8 8 42	29°58'49	15° 5	26°30	7°40	7°50	8° 4	20°31	17°14	6°19	7°42	27°13	28°13	5°19	n.a.	M20
T 21	8 12 39	0♒57'26	28°21	28°28	8°52	8°26	8° 8	20°36	17°12	6°20	7°40	27° 5	28°10	5°25	n.a.	T 21
W22	8 16 35	1°56'05	12♑ 0	0♒25	10° 3	9° 2	8°12	20°40	17°10	6°20	7°39	26°56	28° 7	5°32	n.a.	W22
T 23	8 20 32	2°54'47	26° 1	2°21	11°15	9°38	8°16	20°44	17° 7	6°21	7°38	26°47	28° 4	5°39	n.a.	T 23
F 24	8 24 29	3°53'31	10♒19	4°16	12°27	10°14	8°20	20°48	17° 5	6°21	7°37	26°39	28° 1	5°45	n.a.	F 24
S 25	8 28 25	4°52'17	24°48	6°11	13°38	10°50	8°24	20°52	17° 3	6°22	7°35	26°33	27°57	5°52	n.a.	S 25
S 26	8 32 22	5°51'06	9♓23	8° 5	14°50	11°26	8°28	20°56	17° 1	6°22	7°34	26°30	27°54	5°59	n.a.	S 26
M27	8 36 19	6°49'56	23°56	9°57	16° 1	12° 2	8°33	20°59	16°58	6°22	7°33	26°D28	27°51	6° 5	n.a.	M27
T 28	8 40 15	7°48'49	8♈24	11°49	17°13	12°37	8°38	21° 3	16°56	6°23	7°32	26°29	27°48	6°12	n.a.	T 28
W29	8 44 12	8°47'44	22°42	13°39	18°24	13°13	8°43	21° 7	16°54	6°23	7°30	26°30	27°45	6°19	n.a.	W29
T 30	8 48 9	9♒46'41	6♉49	15♒29	19♓35	13♐48	8♉48	21♏10	16♋52	6♏23	7♋29	26°R31	27♓42	6♎25	n.a.	T 30

Delta T = 179h23m31s Julian Calendar

The year -12287 astronomical counting style corresponds to year 12288 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12288 BCE (-12287) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 52 5	10♒45'40	20♉43	17♒17	20♓46	14♐24	8♉53	21♏13	16°R50	6♏23	7°R28	26°R30	27♓38	6♎32	n.a.	F 1
S 2	8 56 2	11°44'41	4♊25	19° 5	21°58	14°59	8°59	21°17	16♋48	6°23	7♋27	26♓28	27°35	6°39	n.a.	S 2
S 3	8 59 58	12°43'44	17°54	20°51	23° 9	15°34	9° 4	21°20	16°45	6°24	7°26	26°24	27°32	6°45	n.a.	S 3
M 4	9 3 55	13°42'50	1♋10	22°36	24°20	16°10	9°10	21°23	16°43	6°24	7°25	26°18	27°29	6°52	n.a.	M 4
T 5	9 7 52	14°41'57	14°13	24°20	25°31	16°45	9°16	21°26	16°41	6°24	7°23	26°11	27°26	6°59	n.a.	T 5
W 6	9 11 48	15°41'07	27° 4	26° 3	26°42	17°20	9°22	21°28	16°39	6°R24	7°22	26° 3	27°22	7° 5	n.a.	W 6
T 7	9 15 45	16°40'20	9♌41	27°46	27°53	17°55	9°28	21°31	16°37	6°24	7°21	25°57	27°19	7°12	n.a.	T 7
F 8	9 19 42	17°39'34	22° 5	29°27	29° 4	18°30	9°35	21°34	16°35	6°24	7°20	25°51	27°16	7°18	n.a.	F 8
S 9	9 23 38	18°38'51	4♍17	1♓ 7	0♈14	19° 5	9°41	21°36	16°33	6°24	7°19	25°47	27°13	7°25	n.a.	S 9
S 10	9 27 35	19°38'11	16°19	2°46	1°25	19°40	9°48	21°39	16°32	6°24	7°18	25°45	27°10	7°32	n.a.	S 10
M11	9 31 31	20°37'32	28°13	4°24	2°36	20°14	9°55	21°41	16°30	6°23	7°17	25°D44	27° 7	7°38	n.a.	M11
T 12	9 35 28	21°36'57	10♎ 1	6° 1	3°46	20°49	10° 2	21°43	16°28	6°23	7°16	25°45	27° 3	7°45	n.a.	T 12
W13	9 39 24	22°36'24	21°48	7°38	4°56	21°24	10° 9	21°45	16°26	6°23	7°15	25°47	27° 0	7°52	n.a.	W13
T 14	9 43 21	23°35'54	3♏38	9°13	6° 7	21°58	10°16	21°47	16°24	6°23	7°14	25°49	26°57	7°58	n.a.	T 14
F 15	9 47 18	24°35'26	15°35	10°48	7°17	22°33	10°23	21°49	16°23	6°23	7°14	25°50	26°54	8° 5	n.a.	F 15
S 16	9 51 14	25°35'01	27°45	12°21	8°27	23° 7	10°31	21°51	16°21	6°22	7°13	25°R50	26°51	8°12	n.a.	S 16
S 17	9 55 11	26°34'39	10♐13	13°54	9°38	23°41	10°38	21°53	16°19	6°22	7°12	25°49	26°47	8°18	n.a.	S 17
M18	9 59 7	27°34'20	23° 2	15°25	10°48	24°16	10°46	21°54	16°18	6°22	7°11	25°47	26°44	8°25	n.a.	M18
T 19	10 3 4	28°34'03	6♑17	16°56	11°58	24°50	10°54	21°56	16°16	6°21	7°10	25°44	26°41	8°32	n.a.	T 19
W20	10 7 0	29°33'49	19°59	18°26	13° 7	25°24	11° 2	21°57	16°14	6°21	7° 9	25°40	26°38	8°38	n.a.	W20
T 21	10 10 57	0♓33'37	4♒ 6	19°55	14°17	25°58	11°11	21°58	16°13	6°20	7° 9	25°36	26°35	8°45	n.a.	T 21
F 22	10 14 53	1°33'28	18°37	21°23	15°27	26°32	11°19	21°59	16°11	6°20	7° 8	25°33	26°32	8°52	n.a.	F 22
S 23	10 18 50	2°33'21	3♓24	22°50	16°37	27° 6	11°27	22° 0	16°10	6°19	7° 7	25°31	26°28	8°58	n.a.	S 23
S 24	10 22 46	3°33'16	18°21	24°16	17°46	27°39	11°36	22° 1	16° 9	6°19	7° 7	25°D29	26°25	9° 5	n.a.	S 24
M25	10 26 43	4°33'14	3♈20	25°41	18°56	28°13	11°45	22° 2	16° 7	6°18	7° 6	25°29	26°22	9°12	n.a.	M25
T 26	10 30 40	5°33'14	18°11	27° 5	20° 5	28°47	11°54	22° 3	16° 6	6°17	7° 5	25°30	26°19	9°18	n.a.	T 26
W27	10 34 36	6°33'15	2♉49	28°28	21°14	29°20	12° 2	22° 3	16° 5	6°17	7° 5	25°32	26°16	9°25	n.a.	W27
T 28	10 38 33	7°33'19	17°10	29°50	22°23	29°53	12°12	22° 4	16° 3	6°16	7° 4	25°33	26°13	9°31	n.a.	T 28
F 29	10 42 29	8°33'25	1♊10	1♈11	23°32	0♑27	12°21	22° 4	16° 2	6°15	7° 4	25°34	26° 9	9°38	n.a.	F 29
S 30	10 46 26	9°33'33	14°50	2°30	24°41	1° 0	12°30	22° 4	16° 1	6°15	7° 3	25°R34	26° 6	9°45	n.a.	S 30
S 31	10 50 22	10♓33'43	28♊10	3♈48	25♈50	1♑33	12♉40	22°R 4	16♋ 0	6♏14	7♋ 3	25♓33	26♓ 3	9♎51	n.a.	S 31

Delta T = 179h23m23s Julian Calendar 1 May 12288 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12288 BCE

JUNE 12288 BCE (-12287) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 54 19	11♓33'55	11♋11	5♈ 5	26♈58	2♑ 6	12♉49	22°R 4	15°R59	6°R13	7°R 2	25°R32	26♓ 0	9♎58	n.a.	M 1
T 2	10 58 15	12°34'09	23°57	6°20	28° 7	2°39	12°59	22♏ 4	15♋58	6♏12	7♋ 2	25♓30	25°57	10° 5	n.a.	T 2
W 3	11 2 12	13°34'24	6♌28	7°34	29°15	3°11	13° 9	22° 4	15°57	6°11	7° 1	25°28	25°53	10°11	n.a.	W 3
T 4	11 6 8	14°34'42	18°47	8°46	0♉23	3°44	13°18	22° 3	15°56	6°10	7° 1	25°26	25°50	10°18	n.a.	T 4
F 5	11 10 4	15°35'02	0♍57	9°56	1°31	4°16	13°28	22° 3	15°55	6° 9	7° 1	25°25	25°47	10°25	n.a.	F 5
S 6	11 14 1	16°35'23	12°58	11° 3	2°39	4°49	13°39	22° 2	15°54	6° 8	7° 0	25°24	25°44	10°31	n.a.	S 6
S 7	11 17 57	17°35'47	24°52	12° 9	3°47	5°21	13°49	22° 2	15°54	6° 7	7° 0	25°D24	25°41	10°38	n.a.	S 7
M 8	11 21 54	18°36'13	6♎42	13°13	4°54	5°53	13°59	22° 1	15°53	6° 6	7° 0	25°24	25°38	10°45	n.a.	M 8
T 9	11 25 50	19°36'41	18°29	14°13	6° 2	6°25	14° 9	22° 0	15°52	6° 5	7° 0	25°25	25°34	10°51	n.a.	T 9
W10	11 29 47	20°37'11	0♏17	15°11	7° 9	6°57	14°20	21°59	15°52	6° 4	7° 0	25°25	25°31	10°58	n.a.	W10
T 11	11 33 43	21°37'44	12° 8	16° 6	8°16	7°29	14°31	21°58	15°51	6° 3	6°59	25°26	25°28	11° 5	n.a.	T 11
F 12	11 37 40	22°38'19	24° 7	16°56	9°23	8° 1	14°41	21°56	15°50	6° 2	6°59	25°26	25°25	11°11	n.a.	F 12
S 13	11 41 36	23°38'56	6♐16	17°43	10°29	8°33	14°52	21°55	15°50	6° 1	6°59	25°26	25°22	11°18	n.a.	S 13
S 14	11 45 33	24°39'35	18°40	18°26	11°36	9° 4	15° 3	21°53	15°50	6° 0	6°59	25°27	25°19	11°25	n.a.	S 14
M15	11 49 29	25°40'16	1♑24	19° 4	12°42	9°35	15°14	21°52	15°49	5°58	6°59	25°27	25°15	11°31	n.a.	M15
T 16	11 53 25	26°41'00	14°31	19°36	13°48	10° 7	15°25	21°50	15°49	5°57	6°D59	25°27	25°12	11°38	n.a.	T 16
W17	11 57 22	27°41'46	28° 4	20° 3	14°54	10°38	15°36	21°48	15°49	5°56	6°59	25°27	25° 9	11°45	n.a.	W17
T 18	12 1 18	28°42'33	12♒ 4	20°23	16° 0	11° 9	15°47	21°46	15°48	5°55	6°59	25°27	25° 6	11°51	n.a.	T 18
F 19	12 5 15	29°43'23	26°31	20°36	17° 5	11°39	15°59	21°44	15°48	5°53	6°59	25°27	25° 3	11°58	n.a.	F 19
S 20	12 9 11	0♈44'15	11♓20	20°R41	18°10	12°10	16°10	21°42	15°48	5°52	6°59	25°28	24°59	12° 4	n.a.	S 20
S 21	12 13 8	1°45'08	26°26	20°38	19°15	12°40	16°22	21°40	15°48	5°51	6°59	25°R28	24°56	12°11	n.a.	S 21
M22	12 17 4	2°46'04	11♈39	20°26	20°20	13°11	16°33	21°38	15°D48	5°49	7° 0	25°28	24°53	12°18	n.a.	M22
T 23	12 21 0	3°47'01	26°50	20° 4	21°24	13°41	16°45	21°35	15°48	5°48	7° 0	25°27	24°50	12°24	n.a.	T 23
W24	12 24 57	4°47'59	11♉49	19°33	22°29	14°11	16°57	21°33	15°48	5°47	7° 0	25°26	24°47	12°31	n.a.	W24
T 25	12 28 53	5°48'59	26°28	18°52	23°32	14°41	17° 8	21°30	15°48	5°45	7° 0	25°25	24°44	12°38	n.a.	T 25
F 26	12 32 50	6°50'01	10♊44	18° 1	24°36	15°11	17°20	21°27	15°48	5°44	7° 1	25°24	24°40	12°44	n.a.	F 26
S 27	12 36 46	7°51'03	24°32	17° 2	25°39	15°40	17°32	21°24	15°49	5°42	7° 1	25°23	24°37	12°51	n.a.	S 27
S 28	12 40 43	8°52'07	7♋55	15°54	26°42	16° 9	17°44	21°21	15°49	5°41	7° 1	25°D22	24°34	12°58	n.a.	S 28
M29	12 44 39	9°53'12	20°53	14°40	27°45	16°39	17°56	21°18	15°49	5°39	7° 2	25°23	24°31	13° 4	n.a.	M29
T 30	12 48 35	10♈54'19	3♌30	13♈21	28♉47	17♑ 8	18♉ 9	21♏15	15♋50	5♏38	7♋ 2	25♓23	24♓28	13♎11	n.a.	T 30

Delta T = 179h23m15s Julian Calendar

The year -12287 astronomical counting style corresponds to year 12288 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12288 BCE (-12287) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 52 32	11♈55'26	15♌51	12°R 1	29♉49	17♋36	18♉21	21°R12	15♋50	5°R36	7♋ 3	25♓25	24♓24	13♎18	n.a.	W 1
T 2	12 56 28	12°56'34	27°58	10♈40	0♊51	18° 5	18°33	21♏ 9	15°51	5♏35	7° 3	25°26	24°21	13°24	n.a.	T 2
F 3	13 0 25	13°57'44	9♍56	9°23	1°52	18°33	18°45	21° 5	15°51	5°33	7° 4	25°28	24°18	13°31	n.a.	F 3
S 4	13 4 21	14°58'54	21°48	8°12	2°53	19° 2	18°58	21° 2	15°52	5°32	7° 4	25°R28	24°15	13°38	n.a.	S 4
S 5	13 8 18	16° 0'06	3♎37	7° 8	3°54	19°30	19°10	20°58	15°52	5°30	7° 5	25°28	24°12	13°44	n.a.	S 5
M 6	13 12 14	17° 1'19	15°25	6°14	4°54	19°58	19°23	20°54	15°53	5°28	7° 5	25°27	24° 9	13°51	n.a.	M 6
T 7	13 16 10	18° 2'33	27°14	5°30	5°53	20°25	19°35	20°51	15°54	5°27	7° 6	25°24	24° 5	13°58	n.a.	T 7
W 8	13 20 7	19° 3'49	9♏ 7	4°58	6°53	20°53	19°48	20°47	15°55	5°25	7° 7	25°21	24° 2	14° 4	n.a.	W 8
T 9	13 24 3	20° 5'05	21° 5	4°38	7°51	21°20	20° 1	20°43	15°56	5°24	7° 7	25°16	23°59	14°11	n.a.	T 9
F 10	13 28 0	21° 6'23	3♐ 9	4°D29	8°50	21°47	20°14	20°39	15°57	5°22	7° 8	25°12	23°56	14°18	n.a.	F 10
S 11	13 31 56	22° 7'42	15°24	4°32	9°47	22°14	20°26	20°35	15°57	5°20	7° 9	25° 7	23°53	14°24	n.a.	S 11
S 12	13 35 52	23° 9'03	27°50	4°45	10°45	22°40	20°39	20°31	15°58	5°19	7° 9	25° 4	23°50	14°31	n.a.	S 12
M13	13 39 49	24°10'24	10♑32	5° 8	11°41	23° 7	20°52	20°27	16° 0	5°17	7°10	25° 2	23°46	14°38	n.a.	M13
T 14	13 43 45	25°11'47	23°33	5°40	12°38	23°33	21° 5	20°23	16° 1	5°15	7°11	25°D 1	23°43	14°44	n.a.	T 14
W15	13 47 42	26°13'11	6♒55	6°20	13°33	23°59	21°18	20°18	16° 2	5°14	7°12	25° 1	23°40	14°51	n.a.	W15
T 16	13 51 38	27°14'36	20°41	7° 7	14°28	24°24	21°31	20°14	16° 3	5°12	7°13	25° 2	23°37	14°58	n.a.	T 16
F 17	13 55 35	28°16'02	4♓52	8° 0	15°23	24°50	21°44	20° 9	16° 4	5°10	7°14	25° 4	23°34	15° 4	n.a.	F 17
S 18	13 59 31	29°17'29	19°26	8°58	16°16	25°15	21°57	20° 5	16° 6	5° 9	7°15	25°R 5	23°30	15°11	n.a.	S 18
S 19	14 3 28	0♉18'56	4♈21	10° 2	17° 9	25°40	22°11	20° 0	16° 7	5° 7	7°16	25° 5	23°27	15°17	n.a.	S 19
M20	14 7 24	1°20'25	19°30	11° 9	18° 2	26° 4	22°24	19°56	16° 8	5° 5	7°17	25° 3	23°24	15°24	n.a.	M20
T 21	14 11 20	2°21'54	4♉44	12°20	18°54	26°28	22°37	19°51	16°10	5° 3	7°18	24°59	23°21	15°31	n.a.	T 21
W22	14 15 17	3°23'24	19°52	13°35	19°45	26°52	22°50	19°46	16°11	5° 2	7°19	24°54	23°18	15°37	n.a.	W22
T 23	14 19 13	4°24'54	4♊44	14°52	20°35	27°16	23° 4	19°42	16°13	5° 0	7°20	24°47	23°15	15°44	n.a.	T 23
F 24	14 23 10	5°26'25	19°13	16°11	21°24	27°39	23°17	19°37	16°15	4°58	7°21	24°41	23°11	15°51	n.a.	F 24
S 25	14 27 6	6°27'56	3♋15	17°32	22°13	28° 2	23°31	19°32	16°16	4°57	7°22	24°35	23° 8	15°57	n.a.	S 25
S 26	14 31 3	7°29'27	16°46	18°55	23° 0	28°25	23°44	19°27	16°18	4°55	7°23	24°31	23° 5	16° 4	n.a.	S 26
M27	14 34 59	8°30'58	29°50	20°19	23°47	28°48	23°57	19°23	16°20	4°53	7°24	24°29	23° 2	16°11	n.a.	M27
T 28	14 38 56	9°32'29	12♌28	21°45	24°33	29°10	24°11	19°18	16°21	4°51	7°26	24°D29	22°59	16°17	n.a.	T 28
W29	14 42 52	10°34'00	24°47	23°11	25°18	29°31	24°24	19°13	16°23	4°50	7°27	24°30	22°55	16°24	n.a.	W29
T 30	14 46 49	11°35'31	6♍50	24°39	26° 1	29°53	24°38	19° 8	16°25	4°48	7°28	24°31	22°52	16°31	n.a.	T 30
F 31	14 50 45	12♉37'01	18♍43	26♈ 7	26♊44	0♒14	24♉51	19♏ 3	16♋27	4♏46	7♋29	24°R32	22♓49	16♎37	n.a.	F 31

Delta T = 179h23m08s Julian Calendar 1 July 12288 BCE == Greg. Calendar 29 March 12288 BCE

AUGUST 12288 BCE (-12287) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 54 42	13♉38'32	0♎31	27♈36	27♊26	0♒35	25♉ 5	18°R58	16♋29	4°R45	7♋31	24°R32	22♓46	16♎44	n.a.	S 1
S 2	14 58 38	14°40'02	12°17	29° 5	28° 6	0°55	25°19	18♏53	16°31	4♏43	7°32	24♓30	22°43	16°51	n.a.	S 2
M 3	15 2 34	15°41'32	24° 6	0♉35	28°45	1°15	25°32	18°48	16°33	4°41	7°33	24°26	22°40	16°57	n.a.	M 3
T 4	15 6 31	16°43'03	6♏ 0	2° 6	29°23	1°34	25°46	18°43	16°35	4°40	7°35	24°19	22°36	17° 4	n.a.	T 4
W 5	15 10 27	17°44'33	18° 0	3°36	29°59	1°54	26° 0	18°38	16°37	4°38	7°36	24°10	22°33	17°11	n.a.	W 5
T 6	15 14 24	18°46'03	0♐ 9	5° 7	0♋34	2°12	26°13	18°33	16°39	4°36	7°38	23°59	22°30	17°17	n.a.	T 6
F 7	15 18 20	19°47'33	12°27	6°39	1° 8	2°31	26°27	18°28	16°42	4°35	7°39	23°48	22°27	17°24	n.a.	F 7
S 8	15 22 17	20°49'02	24°54	8°10	1°40	2°49	26°41	18°23	16°44	4°33	7°41	23°37	22°24	17°31	n.a.	S 8
S 9	15 26 14	21°50'32	7♑33	9°42	2°11	3° 6	26°54	18°18	16°46	4°31	7°42	23°28	22°21	17°37	n.a.	S 9
M10	15 30 10	22°52'02	20°23	11°15	2°40	3°23	27° 8	18°13	16°49	4°30	7°44	23°21	22°17	17°44	n.a.	M10
T 11	15 34 7	23°53'31	3♒27	12°47	3° 7	3°40	27°22	18° 8	16°51	4°28	7°45	23°16	22°14	17°51	n.a.	T 11
W12	15 38 3	24°55'01	16°46	14°20	3°32	3°56	27°35	18° 3	16°53	4°27	7°47	23°14	22°11	17°57	n.a.	W12
T 13	15 42 0	25°56'30	0♓23	15°52	3°56	4°12	27°49	17°58	16°56	4°25	7°48	23°D14	22° 8	18° 4	n.a.	T 13
F 14	15 45 56	26°57'59	14°18	17°26	4°18	4°27	28° 3	17°53	16°58	4°23	7°50	23°14	22° 5	18°11	n.a.	F 14
S 15	15 49 53	27°59'27	28°33	18°59	4°38	4°42	28°17	17°48	17° 1	4°22	7°51	23°R14	22° 1	18°17	n.a.	S 15
S 16	15 53 49	29° 0'56	13♈ 6	20°32	4°56	4°56	28°30	17°43	17° 3	4°20	7°53	23°13	21°58	18°24	n.a.	S 16
M17	15 57 46	0♊ 2'24	27°54	22° 6	5°12	5°10	28°44	17°38	17° 6	4°19	7°55	23° 9	21°55	18°31	n.a.	M17
T 18	16 1 42	1° 3'51	12♉51	23°40	5°25	5°23	28°58	17°34	17° 9	4°17	7°56	23° 2	21°52	18°37	n.a.	T 18
W19	16 5 39	2° 5'19	27°47	25°14	5°37	5°36	29°12	17°29	17°11	4°16	7°58	22°52	21°49	18°44	n.a.	W19
T 20	16 9 36	3° 6'45	12♊35	26°49	5°46	5°48	29°25	17°24	17°14	4°14	8° 0	22°41	21°46	18°51	n.a.	T 20
F 21	16 13 32	4° 8'11	27° 5	28°24	5°53	5°59	29°39	17°19	17°17	4°13	8° 1	22°29	21°42	18°57	n.a.	F 21
S 22	16 17 29	5° 9'35	11♋11	29°59	5°57	6°10	29°53	17°15	17°19	4°12	8° 3	22°19	21°39	19° 4	n.a.	S 22
S 23	16 21 25	6°10'59	24°49	1♊34	6°R 0	6°21	0♊ 6	17°10	17°22	4°10	8° 5	22°10	21°36	19°11	n.a.	S 23
M24	16 25 22	7°12'21	7♌59	3°10	5°59	6°31	0°20	17° 6	17°25	4° 9	8° 7	22° 4	21°33	19°17	n.a.	M24
T 25	16 29 18	8°13'42	20°42	4°46	5°56	6°40	0°34	17° 1	17°28	4° 7	8° 8	22° 1	21°30	19°24	n.a.	T 25
W26	16 33 15	9°15'02	3♍ 4	6°23	5°51	6°48	0°47	16°57	17°31	4° 6	8°10	21°59	21°27	19°31	n.a.	W26
T 27	16 37 12	10°16'20	15° 9	7°59	5°42	6°56	1° 1	16°52	17°34	4° 5	8°12	21°59	21°23	19°37	n.a.	T 27
F 28	16 41 8	11°17'37	27° 3	9°37	5°32	7° 3	1°15	16°48	17°37	4° 3	8°14	21°59	21°20	19°44	n.a.	F 28
S 29	16 45 5	12°18'53	8♎50	11°14	5°18	7°10	1°28	16°44	17°40	4° 2	8°16	21°58	21°17	19°51	n.a.	S 29
S 30	16 49 1	13°20'07	20°38	12°52	5° 3	7°16	1°42	16°39	17°43	4° 1	8°18	21°55	21°14	19°57	n.a.	S 30
M31	16 52 58	14♊21'20	2♏29	14♊31	4♋44	7♒21	1♊56	16♏35	17♋46	4♏ 0	8♋19	21♓49	21♓11	20♎ 4	n.a.	M31

Delta T = 179h23m00s Julian Calendar

The year -12287 astronomical counting style corresponds to year 12288 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12288 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12288 BCE (-12287) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 56 55	15♊22'31	14♏27	16♊10	4°R23	7♒26	2♊ 9	16°R31	17♋49	3°R58	8♋21	21°R40	21♓ 7	20♎11	n.a.	T 1
W 2	17 0 51	16°23'41	26°37	17°49	4♋ 0	7°30	2°23	16♏27	17°52	3♏57	8°23	21♓28	21° 4	20°17	n.a.	W 2
T 3	17 4 48	17°24'50	8♐58	19°29	3°35	7°33	2°36	16°23	17°55	3°56	8°25	21°15	21° 1	20°24	n.a.	T 3
F 4	17 8 45	18°25'57	21°32	21° 9	3° 7	7°36	2°50	16°19	17°58	3°55	8°27	21° 0	20°58	20°31	n.a.	F 4
S 5	17 12 41	19°27'03	4♑18	22°50	2°37	7°38	3° 3	16°16	18° 1	3°54	8°29	20°46	20°55	20°37	n.a.	S 5
S 6	17 16 38	20°28'07	17°16	24°31	2° 6	7°39	3°17	16°12	18° 4	3°53	8°31	20°34	20°52	20°44	n.a.	S 6
M 7	17 20 35	21°29'11	0♒25	26°13	1°32	7°R39	3°30	16° 8	18° 7	3°52	8°33	20°24	20°48	20°51	n.a.	M 7
T 8	17 24 31	22°30'12	13°45	27°55	0°58	7°39	3°43	16° 5	18°11	3°51	8°35	20°18	20°45	20°57	n.a.	T 8
W 9	17 28 28	23°31'13	27°15	29°38	0°22	7°37	3°57	16° 1	18°14	3°50	8°36	20°14	20°42	21° 4	n.a.	W 9
T 10	17 32 24	24°32'12	10♓56	1♋21	29♊45	7°35	4°10	15°58	18°17	3°49	8°38	20°13	20°39	21°11	n.a.	T 10
F 11	17 36 21	25°33'10	24°47	3° 4	29° 7	7°33	4°23	15°55	18°20	3°48	8°40	20°13	20°36	21°17	n.a.	F 11
S 12	17 40 18	26°34'06	8♈50	4°47	28°29	7°29	4°37	15°52	18°24	3°47	8°42	20°12	20°33	21°24	n.a.	S 12
S 13	17 44 14	27°35'02	23° 5	6°31	27°51	7°25	4°50	15°48	18°27	3°46	8°44	20°10	20°29	21°31	n.a.	S 13
M14	17 48 11	28°35'55	7♉29	8°15	27°12	7°20	5° 3	15°45	18°30	3°45	8°46	20° 6	20°26	21°37	n.a.	M14
T 15	17 52 8	29°36'48	21°59	9°59	26°34	7°14	5°16	15°43	18°33	3°44	8°48	19°59	20°23	21°44	n.a.	T 15
W16	17 56 4	0♋37'39	6♊30	11°43	25°57	7° 7	5°29	15°40	18°37	3°44	8°50	19°49	20°20	21°51	n.a.	W16
T 17	18 0 1	1°38'28	20°55	13°26	25°20	6°59	5°42	15°37	18°40	3°43	8°52	19°37	20°17	21°57	n.a.	T 17
F 18	18 3 58	2°39'16	5♋ 8	15° 9	24°45	6°51	5°55	15°34	18°43	3°42	8°54	19°25	20°13	22° 4	n.a.	F 18
S 19	18 7 55	3°40'01	19° 3	16°52	24°10	6°42	6° 8	15°32	18°47	3°41	8°56	19°13	20°10	22°11	n.a.	S 19
S 20	18 11 51	4°40'45	2♌35	18°33	23°38	6°32	6°21	15°29	18°50	3°41	8°58	19° 3	20° 7	22°17	n.a.	S 20
M21	18 15 48	5°41'26	15°44	20°13	23° 7	6°21	6°34	15°27	18°54	3°40	9° 0	18°56	20° 4	22°24	n.a.	M21
T 22	18 19 45	6°42'06	28°29	21°51	22°37	6°10	6°47	15°25	18°57	3°39	9° 2	18°52	20° 1	22°31	n.a.	T 22
W23	18 23 41	7°42'43	10♍53	23°27	22°10	5°58	6°59	15°23	19° 0	3°39	9° 4	18°50	19°58	22°37	n.a.	W23
T 24	18 27 38	8°43'18	23° 1	25° 1	21°45	5°44	7°12	15°21	19° 4	3°38	9° 6	18°D50	19°54	22°44	n.a.	T 24
F 25	18 31 35	9°43'50	4♎57	26°31	21°22	5°31	7°25	15°19	19° 7	3°38	9° 8	18°R50	19°51	22°51	n.a.	F 25
S 26	18 35 31	10°44'20	16°46	27°58	21° 2	5°16	7°37	15°17	19°11	3°37	9°10	18°50	19°48	22°57	n.a.	S 26
S 27	18 39 28	11°44'48	28°35	29°21	20°44	5° 1	7°50	15°16	19°14	3°37	9°12	18°49	19°45	23° 4	n.a.	S 27
M28	18 43 25	12°45'14	10♏29	0♌38	20°28	4°45	8° 2	15°14	19°18	3°37	9°14	18°45	19°42	23°11	n.a.	M28
T 29	18 47 21	13°45'37	22°31	1°50	20°15	4°28	8°15	15°13	19°21	3°36	9°16	18°38	19°39	23°17	n.a.	T 29
W30	18 51 18	14♋45'59	4♐46	2♌55	20♊ 5	4♒11	8♊27	15♏11	19♋25	3♏36	9♋18	18♓30	19♓35	23♎24	n.a.	W30

Delta T = 179h22m52s Julian Calendar 1 Sept. 12288 BCE == Greg. Calendar 30 May 12288 BCE

OCTOBER 12288 BCE (-12287) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 55 15	15♋46'17	17♐17	3♌54	19°R57	3°R53	8♊39	15°R10	19♋28	3°R36	9♋20	18°R19	19♓32	23♎31	n.a.	T 1
F 2	18 59 11	16°46'34	0♑ 5	4°44	19♊52	3♒35	8°52	15♏ 9	19°31	3♏35	9°22	18♓ 8	19°29	23°37	n.a.	F 2
S 3	19 3 8	17°46'48	13° 9	5°26	19°49	3°16	9° 4	15° 8	19°35	3°35	9°24	17°57	19°26	23°44	n.a.	S 3
S 4	19 7 5	18°47'00	26°29	5°59	19°D48	2°56	9°16	15° 7	19°38	3°35	9°26	17°47	19°23	23°51	n.a.	S 4
M 5	19 11 2	19°47'10	10♒ 3	6°22	19°51	2°36	9°28	15° 6	19°42	3°35	9°28	17°39	19°19	23°57	n.a.	M 5
T 6	19 14 58	20°47'17	23°47	6°35	19°55	2°16	9°40	15° 5	19°45	3°35	9°30	17°34	19°16	24° 4	n.a.	T 6
W 7	19 18 55	21°47'23	7♓40	6°R38	20° 2	1°55	9°52	15° 5	19°49	3°34	9°32	17°32	19°13	24°11	n.a.	W 7
T 8	19 22 52	22°47'26	21°39	6°30	20°11	1°33	10° 4	15° 4	19°52	3°34	9°34	17°D32	19°10	24°17	n.a.	T 8
F 9	19 26 48	23°47'28	5♈42	6°13	20°23	1°11	10°15	15° 4	19°56	3°D34	9°36	17°32	19° 7	24°24	n.a.	F 9
S 10	19 30 45	24°47'27	19°48	5°46	20°36	0°49	10°27	15° 4	19°59	3°34	9°38	17°R33	19° 4	24°31	n.a.	S 10
S 11	19 34 42	25°47'25	3♉56	5°10	20°52	0°27	10°39	15°D 4	20° 3	3°34	9°40	17°33	19° 0	24°37	n.a.	S 11
M12	19 38 38	26°47'20	18° 5	4°26	21°10	0° 4	10°50	15° 4	20° 6	3°34	9°42	17°31	18°57	24°44	n.a.	M12
T 13	19 42 35	27°47'14	2♊12	3°35	21°30	29♑41	11° 1	15° 4	20°10	3°35	9°44	17°27	18°54	24°51	n.a.	T 13
W14	19 46 32	28°47'05	16°16	2°39	21°51	29°18	11°13	15° 4	20°13	3°35	9°46	17°21	18°51	24°57	n.a.	W14
T 15	19 50 28	29°46'55	0♋12	1°39	22°15	28°55	11°24	15° 4	20°16	3°35	9°47	17°13	18°48	25° 4	n.a.	T 15
F 16	19 54 25	0♌46'42	13°58	0°37	22°40	28°32	11°35	15° 5	20°20	3°35	9°49	17° 5	18°45	25°11	n.a.	F 16
S 17	19 58 22	1°46'27	27°29	29♋33	23° 7	28° 8	11°46	15° 6	20°23	3°35	9°51	16°57	18°41	25°18	n.a.	S 17
S 18	20 2 18	2°46'10	10♌44	28°30	23°36	27°45	11°57	15° 6	20°27	3°36	9°53	16°51	18°38	25°24	n.a.	S 18
M19	20 6 15	3°45'50	23°40	27°29	24° 6	27°22	12° 8	15° 7	20°30	3°36	9°55	16°46	18°35	25°31	n.a.	M19
T 20	20 10 12	4°45'27	6♍18	26°32	24°38	26°59	12°19	15° 8	20°34	3°36	9°57	16°44	18°32	25°38	n.a.	T 20
W21	20 14 8	5°45'02	18°39	25°38	25°11	26°36	12°30	15° 9	20°37	3°37	9°59	16°D43	18°29	25°44	n.a.	W21
T 22	20 18 5	6°44'34	0♎47	24°50	25°45	26°13	12°40	15°10	20°40	3°37	10° 1	16°44	18°25	25°51	n.a.	T 22
F 23	20 22 2	7°44'04	12°43	24° 8	26°21	25°51	12°51	15°11	20°44	3°37	10° 2	16°46	18°22	25°58	n.a.	F 23
S 24	20 25 58	8°43'31	24°34	23°31	26°58	25°29	13° 1	15°13	20°47	3°38	10° 4	16°47	18°19	26° 4	n.a.	S 24
S 25	20 29 55	9°42'55	6♏24	23° 2	27°36	25° 7	13°12	15°14	20°50	3°38	10° 6	16°R48	18°16	26°11	n.a.	S 25
M26	20 33 52	10°42'17	18°19	22°39	28°16	24°46	13°22	15°16	20°54	3°39	10° 8	16°48	18°13	26°18	n.a.	M26
T 27	20 37 48	11°41'36	0♐22	22°22	28°56	24°25	13°32	15°17	20°57	3°40	10° 9	16°46	18°10	26°24	n.a.	T 27
W28	20 41 45	12°40'53	12°39	22°12	29°38	24° 5	13°42	15°19	21° 0	3°40	10°11	16°43	18° 6	26°31	n.a.	W28
T 29	20 45 42	13°40'07	25°13	22°D 9	0♋21	23°45	13°52	15°21	21° 3	3°41	10°13	16°38	18° 3	26°38	n.a.	T 29
F 30	20 49 38	14°39'18	8♑ 8	22°11	1° 5	23°26	14° 2	15°23	21° 7	3°42	10°15	16°33	18° 0	26°44	n.a.	F 30
S 31	20 53 35	15♌38'27	21♑24	22♋19	1♋49	23♑ 7	14♊12	15♏25	21♋10	3♏42	10♋16	16♓28	17♓57	26♎51	n.a.	S 31

Delta T = 179h22m45s Julian Calendar

The year -12287 astronomical counting style corresponds to year 12288 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12288 BCE
geocentric

NOVEMBER 12288 BCE (-12287) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 57 31	16♌37'33	5♒ 0	22♋33	2♋35	22°R49	14♊21	15♏27	21♋13	3♏43	10♋18	16°R23	17♓54	26♎58	n.a.	S 1
M 2	21 1 28	17°36'37	18°55	22°52	3°21	22♑32	14°31	15°30	21°16	3°44	10°20	16♓20	17°51	27° 4	n.a.	M 2
T 3	21 5 25	18°35'38	3♓ 5	23°17	4° 8	22°15	14°40	15°32	21°20	3°45	10°21	16°18	17°47	27°11	n.a.	T 3
W 4	21 9 21	19°34'37	17°25	23°45	4°56	21°59	14°49	15°35	21°23	3°45	10°23	16°D17	17°44	27°18	n.a.	W 4
T 5	21 13 18	20°33'33	1♈51	24°19	5°45	21°43	14°59	15°37	21°26	3°46	10°25	16°18	17°41	27°24	n.a.	T 5
F 6	21 17 15	21°32'28	16°17	24°56	6°35	21°29	15° 8	15°40	21°29	3°47	10°26	16°19	17°38	27°31	n.a.	F 6
S 7	21 21 11	22°31'20	0♉39	25°37	7°25	21°15	15°17	15°43	21°32	3°48	10°28	16°21	17°35	27°38	n.a.	S 7
S 8	21 25 8	23°30'10	14°55	26°22	8°16	21° 1	15°25	15°46	21°35	3°49	10°29	16°22	17°31	27°44	n.a.	S 8
M 9	21 29 4	24°28'59	29° 2	27°10	9° 8	20°49	15°34	15°49	21°38	3°50	10°31	16°R22	17°28	27°51	n.a.	M 9
T 10	21 33 1	25°27'45	12♊58	28° 2	10° 0	20°37	15°43	15°52	21°41	3°51	10°32	16°21	17°25	27°58	n.a.	T 10
W11	21 36 58	26°26'30	26°43	28°57	10°53	20°26	15°51	15°55	21°44	3°52	10°34	16°19	17°22	28° 4	n.a.	W11
T 12	21 40 54	27°25'12	10♋16	29°54	11°47	20°16	15°59	15°58	21°47	3°53	10°35	16°17	17°19	28°11	n.a.	T 12
F 13	21 44 51	28°23'52	23°35	0♌54	12°41	20° 7	16° 7	16° 2	21°50	3°54	10°37	16°14	17°16	28°18	n.a.	F 13
S 14	21 48 47	29°22'30	6♌41	1°57	13°35	19°58	16°16	16° 5	21°53	3°56	10°38	16°12	17°12	28°25	n.a.	S 14
S 15	21 52 44	0♍21'06	19°32	3° 3	14°31	19°51	16°23	16° 9	21°56	3°57	10°40	16°10	17° 9	28°31	n.a.	S 15
M16	21 56 40	1°19'39	2♍10	4°10	15°26	19°44	16°31	16°13	21°59	3°58	10°41	16° 8	17° 6	28°38	n.a.	M16
T 17	22 0 37	2°18'10	14°34	5°20	16°22	19°38	16°39	16°16	22° 2	3°59	10°43	16°D 8	17° 3	28°45	n.a.	T 17
W18	22 4 33	3°16'39	26°47	6°32	17°19	19°33	16°46	16°20	22° 5	4° 0	10°44	16° 8	17° 0	28°51	n.a.	W18
T 19	22 8 30	4°15'06	8♎49	7°46	18°16	19°28	16°54	16°24	22° 7	4° 2	10°45	16° 9	16°56	28°58	n.a.	T 19
F 20	22 12 27	5°13'30	20°44	9° 2	19°13	19°25	17° 1	16°28	22°10	4° 3	10°47	16°10	16°53	29° 5	n.a.	F 20
S 21	22 16 23	6°11'52	2♏34	10°20	20°11	19°22	17° 8	16°32	22°13	4° 4	10°48	16°11	16°50	29°11	n.a.	S 21
S 22	22 20 20	7°10'11	14°25	11°40	21° 9	19°20	17°15	16°37	22°16	4° 6	10°49	16°12	16°47	29°18	n.a.	S 22
M23	22 24 16	8° 8'28	26°19	13° 2	22° 7	19°19	17°22	16°41	22°18	4° 7	10°50	16°13	16°44	29°25	n.a.	M23
T 24	22 28 13	9° 6'43	8♐21	14°26	23° 6	19°D19	17°28	16°45	22°21	4° 9	10°52	16°R13	16°41	29°31	n.a.	T 24
W25	22 32 9	10° 4'55	20°37	15°51	24° 5	19°19	17°35	16°50	22°23	4°10	10°53	16°13	16°37	29°38	n.a.	W25
T 26	22 36 6	11° 3'05	3♑10	17°18	25° 5	19°21	17°41	16°54	22°26	4°11	10°54	16°12	16°34	29°45	n.a.	T 26
F 27	22 40 2	12° 1'12	16° 4	18°47	26° 5	19°23	17°48	16°59	22°29	4°13	10°55	16°12	16°31	29°51	n.a.	F 27
S 28	22 43 59	12°59'18	29°22	20°17	27° 5	19°25	17°54	17° 4	22°31	4°14	10°56	16°11	16°28	29°58	n.a.	S 28
S 29	22 47 55	13°57'20	13♒ 5	21°49	28° 5	19°29	18° 0	17° 9	22°34	4°16	10°57	16°11	16°25	0♏ 5	n.a.	S 29
M30	22 51 52	14♍55'21	27♒11	23♌23	29♋ 6	19♑33	18♊ 5	17♏14	22♋36	4♏18	10♋59	16♓11	16♓22	0♏11	n.a.	M30

Delta T = 179h22m37s Julian Calendar 1 Nov. 12288 BCE == Greg. Calendar 30 July 12288 BCE

DECEMBER 12288 BCE (-12287) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 55 48	15♍53'19	11♓38	24♌58	0♌ 7	19♑38	18♊11	17♏18	22♋38	4♏19	11♋ 0	16°R11	16♓18	0♏18	n.a.	T 1
W 2	22 59 45	16°51'15	26°21	26°35	1° 9	19°44	18°16	17°24	22°41	4°21	11° 1	16♓11	16°15	0°25	n.a.	W 2
T 3	23 3 41	17°49'10	11♈12	28°14	2°10	19°51	18°22	17°29	22°43	4°22	11° 2	16°11	16°12	0°32	n.a.	T 3
F 4	23 7 38	18°47'03	26° 4	29°54	3°12	19°58	18°27	17°34	22°45	4°24	11° 3	16°11	16° 9	0°38	n.a.	F 4
S 5	23 11 34	19°44'54	10♉49	1♍36	4°14	20° 6	18°32	17°39	22°48	4°26	11° 4	16°10	16° 6	0°45	n.a.	S 5
S 6	23 15 31	20°42'43	25°23	3°20	5°16	20°14	18°36	17°44	22°50	4°28	11° 4	16°10	16° 2	0°52	n.a.	S 6
M 7	23 19 27	21°40'31	9♊39	5° 5	6°19	20°23	18°41	17°50	22°52	4°29	11° 5	16°10	15°59	0°58	n.a.	M 7
T 8	23 23 23	22°38'17	23°37	6°52	7°22	20°33	18°46	17°55	22°54	4°31	11° 6	16°D10	15°56	1° 5	n.a.	T 8
W 9	23 27 20	23°36'02	7♋14	8°41	8°25	20°43	18°50	18° 1	22°56	4°33	11° 7	16°10	15°53	1°12	n.a.	W 9
T 10	23 31 16	24°33'45	20°33	10°31	9°28	20°55	18°54	18° 7	22°58	4°35	11° 8	16°10	15°50	1°18	n.a.	T 10
F 11	23 35 13	25°31'27	3♌33	12°24	10°31	21° 6	18°58	18°12	23° 0	4°36	11° 9	16°11	15°47	1°25	n.a.	F 11
S 12	23 39 9	26°29'07	16°19	14°17	11°35	21°19	19° 2	18°18	23° 2	4°38	11°10	16°12	15°43	1°32	n.a.	S 12
S 13	23 43 6	27°26'45	28°50	16°13	12°39	21°32	19° 5	18°24	23° 4	4°40	11°10	16°13	15°40	1°38	n.a.	S 13
M14	23 47 2	28°24'22	11♍10	18°10	13°43	21°45	19° 9	18°30	23° 6	4°42	11°11	16°R13	15°37	1°45	n.a.	M14
T 15	23 50 59	29°21'58	23°20	20° 8	14°47	21°59	19°12	18°36	23° 8	4°44	11°12	16°13	15°34	1°52	n.a.	T 15
W16	23 54 55	0♎19'31	5♎22	22° 9	15°51	22°14	19°15	18°42	23°10	4°46	11°12	16°12	15°31	1°58	n.a.	W16
T 17	23 58 51	1°17'03	17°18	24°11	16°56	22°29	19°18	18°48	23°12	4°48	11°13	16°11	15°27	2° 5	n.a.	T 17
F 18	0 2 48	2°14'34	29° 9	26°14	18° 1	22°45	19°21	18°54	23°13	4°50	11°14	16° 9	15°24	2°12	n.a.	F 18
S 19	0 6 44	3°12'02	10♏59	28°18	19° 5	23° 1	19°24	19° 0	23°15	4°51	11°14	16° 6	15°21	2°19	n.a.	S 19
S 20	0 10 41	4° 9'30	22°50	0♎24	20°10	23°18	19°26	19° 6	23°17	4°53	11°15	16° 4	15°18	2°25	n.a.	S 20
M21	0 14 37	5° 6'55	4♐45	2°31	21°15	23°35	19°28	19°13	23°18	4°55	11°15	16° 1	15°15	2°32	n.a.	M21
T 22	0 18 34	6° 4'19	16°47	4°39	22°21	23°53	19°30	19°19	23°20	4°57	11°16	15°59	15°12	2°39	n.a.	T 22
W23	0 22 30	7° 1'41	29° 1	6°48	23°26	24°12	19°32	19°25	23°21	4°59	11°16	15°58	15° 8	2°45	n.a.	W23
T 24	0 26 26	7°59'01	11♑31	8°57	24°32	24°30	19°34	19°32	23°23	5° 1	11°17	15°D58	15° 5	2°52	n.a.	T 24
F 25	0 30 23	8°56'20	24°20	11° 7	25°37	24°50	19°35	19°38	23°24	5° 3	11°17	15°58	15° 2	2°59	n.a.	F 25
S 26	0 34 19	9°53'37	7♒34	13°16	26°43	25° 9	19°37	19°45	23°26	5° 6	11°17	16° 0	14°59	3° 5	n.a.	S 26
S 27	0 38 16	10°50'53	21°13	15°26	27°49	25°30	19°38	19°52	23°27	5° 8	11°18	16° 1	14°56	3°12	n.a.	S 27
M28	0 42 12	11°48'07	5♓19	17°34	28°55	25°50	19°39	19°58	23°28	5°10	11°18	16° 2	14°53	3°19	n.a.	M28
T 29	0 46 9	12°45'19	19°51	19°42	0♍ 1	26°11	19°39	20° 5	23°29	5°12	11°18	16°R 3	14°49	3°25	n.a.	T 29
W30	0 50 5	13°42'30	4♈43	21°49	1° 8	26°33	19°40	20°12	23°31	5°14	11°19	16° 2	14°46	3°32	n.a.	W30
T 31	0 54 1	14♎39'40	19♈50	23♎55	2♍14	26♑55	19♊40	20♏19	23♋32	5♏16	11♋19	15♓59	14♓43	3♏39	n.a.	T 31

Delta T = 179h22m29s Julian Calendar

The year -12287 astronomical counting style corresponds to year 12288 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12287 BCE
geocentric

JANUARY 12287 BCE (-12286) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 57 58	15♎36'49	5♉ 1	25♎59	3♍21	27♏17	19♊41	20♏25	23♋33	5♏18	11♋19	15°R56	14♓40	3♏45	n.a.	F 1
S 2	1 1 54	16°33'57	20° 7	28° 1	4°27	27°40	19°R41	20°32	23°34	5°20	11°19	15♓52	14°37	3°52	n.a.	S 2
S 3	1 5 51	17°31'04	5♊ 0	0♏ 1	5°34	28° 3	19°40	20°39	23°35	5°22	11°19	15°48	14°33	3°59	n.a.	S 3
M 4	1 9 47	18°28'10	19°31	1°59	6°41	28°27	19°40	20°46	23°36	5°25	11°19	15°44	14°30	4° 6	n.a.	M 4
T 5	1 13 44	19°25'16	3♋37	3°54	7°48	28°50	19°40	20°53	23°37	5°27	11°20	15°42	14°27	4°12	n.a.	T 5
W 6	1 17 40	20°22'20	17°16	5°47	8°55	29°15	19°39	21° 0	23°38	5°29	11°20	15°D41	14°24	4°19	n.a.	W 6
T 7	1 21 36	21°19'25	0♌31	7°37	10° 2	29°39	19°38	21° 7	23°38	5°31	11°20	15°41	14°21	4°26	n.a.	T 7
F 8	1 25 33	22°16'28	13°23	9°24	11°10	0♒ 4	19°37	21°15	23°39	5°33	11°R20	15°42	14°18	4°32	n.a.	F 8
S 9	1 29 29	23°13'31	25°57	11° 8	12°17	0°30	19°36	21°22	23°40	5°35	11°20	15°44	14°14	4°39	n.a.	S 9
S 10	1 33 26	24°10'33	8♍15	12°50	13°25	0°55	19°34	21°29	23°41	5°38	11°20	15°45	14°11	4°46	n.a.	S 10
M11	1 37 22	25° 7'35	20°23	14°28	14°32	1°21	19°32	21°36	23°41	5°40	11°19	15°R45	14° 8	4°52	n.a.	M11
T 12	1 41 18	26° 4'35	2♎22	16° 3	15°40	1°48	19°31	21°44	23°42	5°42	11°19	15°44	14° 5	4°59	n.a.	T 12
W13	1 45 15	27° 1'36	14°16	17°35	16°48	2°14	19°29	21°51	23°42	5°44	11°19	15°40	14° 2	5° 6	n.a.	W13
T 14	1 49 11	27°58'35	26° 6	19° 4	17°56	2°41	19°26	21°58	23°43	5°46	11°19	15°35	13°58	5°13	n.a.	T 14
F 15	1 53 8	28°55'34	7♏56	20°30	19° 4	3° 9	19°24	22° 6	23°43	5°49	11°19	15°28	13°55	5°19	n.a.	F 15
S 16	1 57 4	29°52'33	19°47	21°52	20°12	3°36	19°22	22°13	23°44	5°51	11°19	15°20	13°52	5°26	n.a.	S 16
S 17	2 1 1	0♏49'31	1♐41	23°11	21°20	4° 4	19°19	22°20	23°44	5°53	11°18	15°12	13°49	5°33	n.a.	S 17
M18	2 4 57	1°46'28	13°39	24°27	22°29	4°32	19°16	22°28	23°44	5°55	11°18	15° 4	13°46	5°39	n.a.	M18
T 19	2 8 54	2°43'24	25°44	25°40	23°37	5° 1	19°13	22°35	23°45	5°58	11°18	14°57	13°43	5°46	n.a.	T 19
W20	2 12 50	3°40'20	8♑ 0	26°49	24°45	5°30	19°10	22°43	23°45	6° 0	11°18	14°52	13°39	5°53	n.a.	W20
T 21	2 16 46	4°37'15	20°29	27°55	25°54	5°59	19° 6	22°50	23°45	6° 2	11°17	14°49	13°36	5°59	n.a.	T 21
F 22	2 20 43	5°34'10	3♒16	28°57	27° 3	6°28	19° 3	22°58	23°45	6° 4	11°17	14°D48	13°33	6° 6	n.a.	F 22
S 23	2 24 39	6°31'03	16°23	29°56	28°11	6°58	18°59	23° 5	23°R45	6° 7	11°16	14°48	13°30	6°13	n.a.	S 23
S 24	2 28 36	7°27'56	29°54	0♐51	29°20	7°28	18°55	23°13	23°45	6° 9	11°16	14°49	13°27	6°19	n.a.	S 24
M25	2 32 32	8°24'49	13♓52	1°42	0♎29	7°58	18°51	23°21	23°45	6°11	11°15	14°R50	13°24	6°26	n.a.	M25
T 26	2 36 29	9°21'41	28°17	2°29	1°38	8°28	18°47	23°28	23°45	6°13	11°15	14°49	13°20	6°33	n.a.	T 26
W27	2 40 25	10°18'32	13♈ 6	3°13	2°47	8°59	18°42	23°36	23°45	6°15	11°14	14°46	13°17	6°40	n.a.	W27
T 28	2 44 22	11°15'23	28°13	3°52	3°56	9°30	18°38	23°44	23°45	6°18	11°14	14°41	13°14	6°46	n.a.	T 28
F 29	2 48 18	12°12'14	13♉30	4°27	5° 5	10° 1	18°33	23°51	23°44	6°20	11°13	14°34	13°11	6°53	n.a.	F 29
S 30	2 52 15	13° 9'05	28°46	4°59	6°15	10°32	18°28	23°59	23°44	6°22	11°13	14°26	13° 8	7° 0	n.a.	S 30
S 31	2 56 11	14♏ 5'56	13♊49	5♐25	7♎24	11♒ 4	18♊23	24♏ 7	23♋44	6♏24	11♋12	14♓18	13♓ 4	7♏ 6	n.a.	S 31

Delta T = 179h22m22s Julian Calendar 1 Jan. 12287 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12288 BCE

FEBRUARY 12287 BCE (-12286) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 0 8	15♏ 2'47	28♊32	5♐48	8♎34	11♒36	18°R18	24♏14	23°R43	6♏27	11°R11	14°R10	13♓ 1	7♏13	n.a.	M 1
T 2	3 4 4	15°59'39	12♋48	6° 6	9°43	12° 8	18♊13	24°22	23♋43	6°29	11♋11	14♓ 4	12°58	7°20	n.a.	T 2
W 3	3 8 1	16°56'30	26°34	6°20	10°53	12°40	18° 7	24°30	23°42	6°31	11°10	14° 0	12°55	7°26	n.a.	W 3
T 4	3 11 57	17°53'22	9♌52	6°29	12° 3	13°12	18° 1	24°38	23°42	6°33	11° 9	13°58	12°52	7°33	n.a.	T 4
F 5	3 15 54	18°50'15	22°43	6°34	13°13	13°45	17°56	24°45	23°41	6°35	11° 9	13°D58	12°49	7°40	n.a.	F 5
S 6	3 19 50	19°47'07	5♍13	6°R34	14°22	14°18	17°50	24°53	23°41	6°38	11° 8	13°58	12°45	7°47	n.a.	S 6
S 7	3 23 47	20°44'00	17°26	6°29	15°32	14°51	17°44	25° 1	23°40	6°40	11° 7	13°R59	12°42	7°53	n.a.	S 7
M 8	3 27 43	21°40'54	29°28	6°20	16°43	15°24	17°38	25° 9	23°39	6°42	11° 6	13°57	12°39	8° 0	n.a.	M 8
T 9	3 31 40	22°37'48	11♎21	6° 7	17°53	15°58	17°32	25°16	23°39	6°44	11° 5	13°54	12°36	8° 7	n.a.	T 9
W10	3 35 36	23°34'43	23°11	5°50	19° 3	16°32	17°25	25°24	23°38	6°46	11° 5	13°48	12°33	8°13	n.a.	W10
T 11	3 39 33	24°31'38	5♏ 0	5°29	20°13	17° 6	17°19	25°32	23°37	6°48	11° 4	13°40	12°30	8°20	n.a.	T 11
F 12	3 43 29	25°28'33	16°51	5° 5	21°24	17°40	17°12	25°40	23°36	6°51	11° 3	13°29	12°26	8°27	n.a.	F 12
S 13	3 47 26	26°25'29	28°46	4°37	22°34	18°14	17° 6	25°47	23°35	6°53	11° 2	13°17	12°23	8°33	n.a.	S 13
S 14	3 51 22	27°22'26	10♐45	4° 7	23°45	18°49	16°59	25°55	23°34	6°55	11° 1	13° 4	12°20	8°40	n.a.	S 14
M15	3 55 19	28°19'23	22°52	3°34	24°55	19°23	16°52	26° 3	23°33	6°57	11° 0	12°51	12°17	8°47	n.a.	M15
T 16	3 59 15	29°16'20	5♑ 5	3° 0	26° 6	19°58	16°45	26°11	23°32	6°59	10°59	12°40	12°14	8°54	n.a.	T 16
W17	4 3 12	0♐13'18	17°29	2°24	27°17	20°33	16°38	26°19	23°31	7° 1	10°58	12°32	12°10	9° 0	n.a.	W17
T 18	4 7 9	1°10'17	0♒ 3	1°48	28°28	21° 9	16°31	26°26	23°30	7° 3	10°57	12°26	12° 7	9° 7	n.a.	T 18
F 19	4 11 5	2° 7'15	12°52	1°12	29°39	21°44	16°24	26°34	23°29	7° 5	10°56	12°23	12° 4	9°14	n.a.	F 19
S 20	4 15 2	3° 4'14	25°58	0°36	0♏50	22°20	16°17	26°42	23°27	7° 7	10°55	12°21	12° 1	9°20	n.a.	S 20
S 21	4 18 58	4° 1'13	9♓25	0° 2	2° 1	22°56	16° 9	26°50	23°26	7° 9	10°54	12°21	11°58	9°27	n.a.	S 21
M22	4 22 55	4°58'13	23°13	29♏30	3°12	23°31	16° 2	26°57	23°25	7°12	10°53	12°21	11°55	9°34	n.a.	M22
T 23	4 26 51	5°55'13	7♈26	29° 0	4°23	24° 8	15°55	27° 5	23°23	7°14	10°52	12°20	11°51	9°41	n.a.	T 23
W24	4 30 48	6°52'14	22° 2	28°32	5°34	24°44	15°47	27°13	23°22	7°16	10°50	12°16	11°48	9°47	n.a.	W24
T 25	4 34 45	7°49'15	6♉56	28° 9	6°46	25°20	15°40	27°20	23°21	7°18	10°49	12° 9	11°45	9°54	n.a.	T 25
F 26	4 38 41	8°46'18	22° 3	27°49	7°57	25°57	15°32	27°28	23°19	7°19	10°48	12° 1	11°42	10° 1	n.a.	F 26
S 27	4 42 38	9°43'21	7♊12	27°34	9° 8	26°34	15°24	27°36	23°18	7°21	10°47	11°50	11°39	10° 7	n.a.	S 27
S 28	4 46 34	10♐40'25	22♊14	27♏23	10♏20	27♒11	15♊17	27♏43	23♋16	7♏23	10♋46	11♓39	11♓36	10♏14	n.a.	S 28

Delta T = 179h22m14s Julian Calendar

The year -12286 astronomical counting style corresponds to year 12287 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12287 BCE (-12286) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 50 31	11♐37'30	6♋58	27°R18	11♏32	27♒48	15°R 9	27♏51	23°R14	7♏25	10°R45	11°R29	11♓32	10♏21	n.a.	M 1
T 2	4 54 28	12°34'36	21°17	27°D17	12°43	28°25	15♊ 2	27°59	23♋13	7°27	10♋43	11♓21	11°29	10°27	n.a.	T 2
W 3	4 58 24	13°31'43	5♌ 8	27♏21	13°55	29° 2	14°54	28° 6	23°11	7°29	10°42	11°15	11°26	10°34	n.a.	W 3
T 4	5 2 21	14°28'52	18°29	27°31	15° 7	29°40	14°46	28°14	23° 9	7°31	10°41	11°12	11°23	10°41	n.a.	T 4
F 5	5 6 18	15°26'02	1♍24	27°47	16°19	0♓17	14°39	28°21	23° 8	7°33	10°39	11°11	11°20	10°48	n.a.	F 5
S 6	5 10 14	16°23'14	13°56	28° 8	17°31	0°55	14°31	28°29	23° 6	7°35	10°38	11°11	11°16	10°54	n.a.	S 6
S 7	5 14 11	17°20'26	26° 9	28°34	18°43	1°33	14°23	28°36	23° 4	7°37	10°37	11°10	11°13	11° 1	n.a.	S 7
M 8	5 18 8	18°17'41	8♎10	29° 7	19°55	2°11	14°16	28°44	23° 2	7°38	10°36	11° 9	11°10	11° 8	n.a.	M 8
T 9	5 22 4	19°14'57	20° 2	29°44	21° 8	2°49	14° 8	28°51	23° 1	7°40	10°34	11° 6	11° 7	11°14	n.a.	T 9
W10	5 26 1	20°12'14	1♏52	0♐27	22°20	3°28	14° 0	28°59	22°59	7°42	10°33	11° 0	11° 4	11°21	n.a.	W10
T 11	5 29 57	21° 9'33	13°42	1°16	23°32	4° 6	13°53	29° 6	22°57	7°44	10°32	10°51	11° 1	11°28	n.a.	T 11
F 12	5 33 54	22° 6'54	25°37	2°10	24°45	4°45	13°45	29°14	22°55	7°45	10°30	10°40	10°57	11°35	n.a.	F 12
S 13	5 37 51	23° 4'16	7♐37	3° 9	25°57	5°23	13°38	29°21	22°53	7°47	10°29	10°28	10°54	11°41	n.a.	S 13
S 14	5 41 47	24° 1'39	19°46	4°13	27°10	6° 2	13°30	29°28	22°51	7°49	10°27	10°15	10°51	11°48	n.a.	S 14
M15	5 45 44	24°59'04	2♑ 4	5°23	28°22	6°41	13°23	29°36	22°49	7°50	10°26	10° 2	10°48	11°55	n.a.	M15
T 16	5 49 41	25°56'31	14°31	6°37	29°35	7°20	13°15	29°43	22°47	7°52	10°25	9°51	10°45	12° 1	n.a.	T 16
W17	5 53 37	26°53'59	27° 9	7°56	0♐48	8° 0	13° 8	29°50	22°45	7°54	10°23	9°42	10°42	12° 8	n.a.	W17
T 18	5 57 34	27°51'28	9♒57	9°20	2° 1	8°39	13° 1	29°57	22°43	7°55	10°22	9°36	10°38	12°15	n.a.	T 18
F 19	6 1 31	28°48'59	22°57	10°49	3°14	9°19	12°54	0♐ 4	22°41	7°57	10°20	9°33	10°35	12°21	n.a.	F 19
S 20	6 5 27	29°46'31	6♓11	12°22	4°27	9°58	12°47	0°12	22°38	7°58	10°19	9°D32	10°32	12°28	n.a.	S 20
S 21	6 9 24	0♑44'04	19°40	13°58	5°40	10°38	12°40	0°19	22°36	8° 0	10°18	9°32	10°29	12°35	n.a.	S 21
M22	6 13 21	1°41'38	3♈25	15°39	6°53	11°18	12°33	0°26	22°34	8° 1	10°16	9°R32	10°26	12°42	n.a.	M22
T 23	6 17 17	2°39'14	17°29	17°24	8° 6	11°58	12°26	0°33	22°32	8° 3	10°15	9°31	10°22	12°48	n.a.	T 23
W24	6 21 14	3°36'52	1♉49	19°11	9°19	12°38	12°19	0°40	22°30	8° 4	10°13	9°28	10°19	12°55	n.a.	W24
T 25	6 25 11	4°34'30	16°25	21° 2	10°32	13°18	12°13	0°47	22°27	8° 6	10°12	9°23	10°16	13° 2	n.a.	T 25
F 26	6 29 8	5°32'11	1♊11	22°55	11°46	13°59	12° 6	0°53	22°25	8° 7	10°10	9°16	10°13	13° 8	n.a.	F 26
S 27	6 33 4	6°29'53	16° 0	24°51	12°59	14°39	12° 0	1° 0	22°23	8° 8	10° 9	9° 7	10°10	13°15	n.a.	S 27
S 28	6 37 1	7°27'37	0♋44	26°49	14°13	15°20	11°54	1° 7	22°21	8°10	10° 8	8°57	10° 7	13°22	n.a.	S 28
M29	6 40 58	8°25'23	15°15	28°48	15°26	16° 0	11°48	1°14	22°18	8°11	10° 6	8°49	10° 3	13°29	n.a.	M29
T 30	6 44 54	9°23'10	29°27	0♑49	16°40	16°41	11°42	1°21	22°16	8°12	10° 5	8°41	10° 0	13°35	n.a.	T 30
W31	6 48 51	10♑20'59	13♌14	2♑50	17♐53	17♓22	11♊36	1♐27	22♋14	8♏14	10♋ 3	8♓36	9♓57	13♏42	n.a.	W31

Delta T = 179h22m07s Julian Calendar 1 March 12287 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12288 BCE

APRIL 12287 BCE (-12286) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 52 48	11♑18'50	26♌35	4♑52	19♐ 7	18♓ 3	11°R30	1♐34	22°R11	8♏15	10°R 2	8°R34	9♓54	13♏49	n.a.	T 1
F 2	6 56 44	12°16'44	9♍31	6°55	20°21	18°44	11♊24	1°40	22♋ 9	8°16	10♋ 0	8°D33	9°51	13°55	n.a.	F 2
S 3	7 0 41	13°14'40	22° 5	8°57	21°35	19°25	11°19	1°47	22° 7	8°17	9°59	8♓34	9°48	14° 2	n.a.	S 3
S 4	7 4 38	14°12'38	4♎21	11° 0	22°48	20° 6	11°13	1°53	22° 4	8°18	9°57	8°35	9°44	14° 9	n.a.	S 4
M 5	7 8 34	15°10'38	16°24	13° 1	24° 2	20°48	11° 8	2° 0	22° 2	8°19	9°56	8°R35	9°41	14°16	n.a.	M 5
T 6	7 12 31	16° 8'40	28°18	15° 3	25°16	21°29	11° 3	2° 6	21°59	8°21	9°54	8°34	9°38	14°22	n.a.	T 6
W 7	7 16 28	17° 6'45	10♏ 9	17° 3	26°30	22°11	10°58	2°12	21°57	8°22	9°53	8°31	9°35	14°29	n.a.	W 7
T 8	7 20 25	18° 4'52	22° 1	19° 3	27°44	22°52	10°53	2°18	21°55	8°23	9°52	8°26	9°32	14°36	n.a.	T 8
F 9	7 24 21	19° 3'02	4♐ 0	21° 2	28°59	23°34	10°49	2°25	21°52	8°24	9°50	8°20	9°28	14°42	n.a.	F 9
S 10	7 28 18	20° 1'13	16° 6	23° 0	0♑13	24°16	10°44	2°31	21°50	8°25	9°49	8°11	9°25	14°49	n.a.	S 10
S 11	7 32 15	20°59'28	28°24	24°56	1°27	24°58	10°40	2°37	21°47	8°26	9°47	8° 3	9°22	14°56	n.a.	S 11
M12	7 36 11	21°57'44	10♑55	26°52	2°41	25°40	10°36	2°43	21°45	8°26	9°46	7°54	9°19	15° 3	n.a.	M12
T 13	7 40 8	22°56'02	23°38	28°46	3°56	26°22	10°32	2°49	21°43	8°27	9°44	7°47	9°16	15° 9	n.a.	T 13
W14	7 44 5	23°54'23	6♒35	0♒39	5°10	27° 5	10°28	2°54	21°40	8°28	9°43	7°41	9°13	15°16	n.a.	W14
T 15	7 48 1	24°52'46	19°44	2°31	6°25	27°47	10°25	3° 0	21°38	8°29	9°42	7°38	9° 9	15°23	n.a.	T 15
F 16	7 51 58	25°51'11	3♓ 5	4°22	7°39	28°29	10°21	3° 6	21°35	8°30	9°40	7°D36	9° 6	15°29	n.a.	F 16
S 17	7 55 55	26°49'38	16°36	6°12	8°54	29°12	10°18	3°12	21°33	8°31	9°39	7°36	9° 3	15°36	n.a.	S 17
S 18	7 59 51	27°48'06	0♈19	8° 0	10° 8	29°54	10°15	3°17	21°31	8°31	9°38	7°38	9° 0	15°43	n.a.	S 18
M19	8 3 48	28°46'37	14°12	9°47	11°23	0♈37	10°12	3°23	21°28	8°32	9°36	7°39	8°57	15°50	n.a.	M19
T 20	8 7 45	29°45'10	28°15	11°33	12°37	1°20	10° 9	3°28	21°26	8°33	9°35	7°R40	8°53	15°56	n.a.	T 20
W21	8 11 41	0♒43'45	12♉27	13°17	13°52	2° 3	10° 7	3°33	21°23	8°33	9°33	7°39	8°50	16° 3	n.a.	W21
T 22	8 15 38	1°42'22	26°45	15° 0	15° 7	2°46	10° 4	3°39	21°21	8°34	9°32	7°37	8°47	16°10	n.a.	T 22
F 23	8 19 35	2°41'00	11♊ 8	16°43	16°22	3°29	10° 2	3°44	21°19	8°34	9°31	7°33	8°44	16°16	n.a.	F 23
S 24	8 23 31	3°39'41	25°30	18°24	17°36	4°12	10° 0	3°49	21°16	8°35	9°30	7°29	8°41	16°23	n.a.	S 24
S 25	8 27 28	4°38'25	9♋48	20° 3	18°51	4°55	9°59	3°54	21°14	8°35	9°28	7°23	8°38	16°30	n.a.	S 25
M26	8 31 25	5°37'10	23°54	21°42	20° 6	5°38	9°57	3°59	21°12	8°36	9°27	7°19	8°34	16°37	n.a.	M26
T 27	8 35 21	6°35'57	7♌46	23°20	21°21	6°22	9°56	4° 4	21° 9	8°36	9°26	7°15	8°31	16°43	n.a.	T 27
W28	8 39 18	7°34'47	21°19	24°56	22°36	7° 5	9°54	4° 9	21° 7	8°37	9°24	7°12	8°28	16°50	n.a.	W28
T 29	8 43 15	8°33'39	4♍32	26°31	23°51	7°48	9°53	4°14	21° 5	8°37	9°23	7°D11	8°25	16°57	n.a.	T 29
F 30	8 47 11	9♒32'34	17♍24	28♒ 6	25♑ 6	8♈32	9♊52	4♐18	21♋ 3	8♏37	9♋22	7♓12	8♓22	17♏ 3	n.a.	F 30

Delta T = 179h21m59s Julian Calendar

The year -12286 astronomical counting style corresponds to year 12287 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12287 BCE (-12286) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 51 8	10♒31'31	29♍57	29♒39	26♋21	9♈16	9°R52	4♐23	21°R 0	8♏38	9°R21	7♓13	8♓19	17♏10	n.a.	S 1
S 2	8 55 4	11°30'31	12♎13	1♓11	27°36	9°59	9♊51	4°27	20♌58	8°38	9♌20	7°15	8°15	17°17	n.a.	S 2
M 3	8 59 1	12°29'33	24°17	2°41	28°52	10°43	9°51	4°32	20°56	8°38	9°18	7°16	8°12	17°24	n.a.	M 3
T 4	9 2 58	13°28'38	6♏13	4°11	0♒ 7	11°27	9°D51	4°36	20°54	8°38	9°17	7°17	8° 9	17°30	n.a.	T 4
W 5	9 6 54	14°27'46	18° 5	5°40	1°22	12°11	9°51	4°40	20°52	8°38	9°16	7°R18	8° 6	17°37	n.a.	W 5
T 6	9 10 51	15°26'57	29°59	7° 7	2°37	12°55	9°51	4°44	20°50	8°38	9°15	7°17	8° 3	17°44	n.a.	T 6
F 7	9 14 48	16°26'10	11♐58	8°33	3°53	13°39	9°52	4°49	20°47	8°39	9°14	7°15	7°59	17°50	n.a.	F 7
S 8	9 18 44	17°25'26	24° 8	9°58	5° 8	14°23	9°53	4°52	20°45	8°39	9°13	7°12	7°56	17°57	n.a.	S 8
S 9	9 22 41	18°24'44	6♑32	11°22	6°23	15° 7	9°53	4°56	20°43	8°R39	9°12	7°10	7°53	18° 4	n.a.	S 9
M10	9 26 37	19°24'05	19°12	12°44	7°39	15°51	9°54	5° 0	20°41	8°39	9°11	7° 7	7°50	18°11	n.a.	M10
T 11	9 30 34	20°23'29	2♒ 9	14° 6	8°54	16°36	9°56	5° 4	20°39	8°39	9°10	7° 4	7°47	18°17	n.a.	T 11
W12	9 34 31	21°22'55	15°24	15°25	10°10	17°20	9°57	5° 7	20°37	8°38	9° 9	7° 3	7°44	18°24	n.a.	W12
T 13	9 38 27	22°22'23	28°56	16°44	11°25	18° 4	9°59	5°11	20°35	8°38	9° 8	7° 2	7°40	18°31	n.a.	T 13
F 14	9 42 24	23°21'54	12♓43	18° 1	12°41	18°49	10° 1	5°14	20°34	8°38	9° 7	7°D 2	7°37	18°37	n.a.	F 14
S 15	9 46 20	24°21'27	26°41	19°16	13°56	19°33	10° 3	5°18	20°32	8°38	9° 6	7° 2	7°34	18°44	n.a.	S 15
S 16	9 50 17	25°21'02	10♈48	20°30	15°12	20°18	10° 5	5°21	20°30	8°38	9° 5	7° 3	7°31	18°51	n.a.	S 16
M17	9 54 13	26°20'39	25° 1	21°42	16°27	21° 3	10° 7	5°24	20°28	8°37	9° 4	7° 4	7°28	18°58	n.a.	M17
T 18	9 58 10	27°20'19	9♉16	22°52	17°43	21°47	10°10	5°27	20°26	8°37	9° 3	7° 5	7°25	19° 4	n.a.	T 18
W19	10 2 6	28°20'01	23°30	24° 0	18°58	22°32	10°13	5°30	20°24	8°37	9° 2	7°R 5	7°21	19°11	n.a.	W19
T 20	10 6 3	29°19'45	7♊41	25° 6	20°14	23°17	10°16	5°33	20°23	8°37	9° 2	7° 5	7°18	19°18	n.a.	T 20
F 21	10 10 0	0♓19'30	21°47	26°10	21°30	24° 2	10°19	5°35	20°21	8°36	9° 1	7° 5	7°15	19°25	n.a.	F 21
S 22	10 13 56	1°19'18	5♌45	27°11	22°45	24°47	10°22	5°38	20°19	8°36	9° 0	7° 4	7°12	19°31	n.a.	S 22
S 23	10 17 53	2°19'08	19°34	28°10	24° 1	25°32	10°26	5°41	20°18	8°35	8°59	7° 3	7° 9	19°38	n.a.	S 23
M24	10 21 49	3°19'01	3♎13	29° 5	25°17	26°17	10°29	5°43	20°16	8°35	8°59	7° 3	7° 5	19°45	n.a.	M24
T 25	10 25 46	4°18'55	16°38	29°58	26°33	27° 2	10°33	5°45	20°15	8°34	8°58	7° 3	7° 2	19°51	n.a.	T 25
W26	10 29 42	5°18'51	29°49	0♈47	27°48	27°47	10°37	5°47	20°13	8°34	8°57	7° 2	6°59	19°58	n.a.	W26
T 27	10 33 39	6°18'50	12♍45	1°32	29° 4	28°32	10°42	5°49	20°12	8°33	8°57	7°D 2	6°56	20° 5	n.a.	T 27
F 28	10 37 35	7°18'51	25°26	2°13	0♓20	29°17	10°46	5°51	20°10	8°32	8°56	7°R 2	6°53	20°12	n.a.	F 28
S 29	10 41 32	8°18'54	7♎52	2°50	1°36	0♉ 3	10°50	5°53	20° 9	8°32	8°55	7° 2	6°50	20°18	n.a.	S 29
S 30	10 45 28	9°18'59	20° 6	3°22	2°51	0°48	10°55	5°55	20° 8	8°31	8°55	7° 2	6°46	20°25	n.a.	S 30
M31	10 49 25	10♓19'08	2♏ 9	3♈48	4♓ 7	1♉33	11♊ 0	5♐57	20♌ 6	8♏30	8♌54	7♓ 2	6♓43	20♏32	n.a.	M31

Delta T = 179h21m52s Julian Calendar 1 May 12287 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12287 BCE

JUNE 12287 BCE (-12286) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 53 21	11♓19'18	14♏ 4	4♈ 9	5♓23	2♉19	11♊ 5	5♐58	20°R 5	8°R30	8°R54	7°R 1	6♓40	20♏38	n.a.	T 1
W 2	10 57 18	12°19'31	25°57	4°23	6°39	3° 4	11°10	6° 0	20♌ 4	8♏29	8♌53	7♓ 1	6°37	20°45	n.a.	W 2
T 3	11 1 14	13°19'46	7♐49	4°31	7°55	3°50	11°16	6° 1	20° 3	8°28	8°53	7° 1	6°34	20°52	n.a.	T 3
F 4	11 5 11	14°20'04	19°48	4°R31	9°11	4°35	11°21	6° 2	20° 2	8°27	8°52	7°D 1	6°30	20°59	n.a.	F 4
S 5	11 9 7	15°20'25	1♑56	4°23	10°26	5°21	11°27	6° 3	20° 1	8°26	8°52	7° 1	6°27	21° 5	n.a.	S 5
S 6	11 13 4	16°20'48	14°19	4° 7	11°42	6° 6	11°33	6° 4	20° 0	8°26	8°52	7° 2	6°24	21°12	n.a.	S 6
M 7	11 17 0	17°21'13	27° 0	3°42	12°58	6°52	11°39	6° 5	19°59	8°25	8°51	7° 3	6°21	21°19	n.a.	M 7
T 8	11 20 57	18°21'40	10♒ 3	3° 8	14°14	7°37	11°45	6° 6	19°58	8°24	8°51	7° 4	6°18	21°25	n.a.	T 8
W 9	11 24 53	19°22'10	23°29	2°26	15°30	8°23	11°52	6° 7	19°57	8°23	8°51	7° 5	6°15	21°32	n.a.	W 9
T 10	11 28 49	20°22'42	7♓18	1°35	16°46	9° 9	11°58	6° 7	19°56	8°22	8°50	7°R 5	6°11	21°39	n.a.	T 10
F 11	11 32 46	21°23'16	21°28	0°36	18° 2	9°55	12° 5	6° 8	19°55	8°21	8°50	7° 4	6° 8	21°46	n.a.	F 11
S 12	11 36 42	22°23'51	5♈54	29♓30	19°18	10°40	12°12	6° 8	19°54	8°20	8°50	7° 3	6° 5	21°52	n.a.	S 12
S 13	11 40 39	23°24'29	20°31	28°19	20°34	11°26	12°19	6° 8	19°54	8°18	8°50	7° 1	6° 2	21°59	n.a.	S 13
M14	11 44 35	24°25'09	5♉12	27° 4	21°50	12°12	12°26	6°R 8	19°53	8°17	8°50	6°59	5°59	22° 6	n.a.	M14
T 15	11 48 32	25°25'50	19°50	25°47	23° 6	12°58	12°33	6° 8	19°53	8°16	8°50	6°57	5°56	22°13	n.a.	T 15
W16	11 52 28	26°26'33	4♊19	24°30	24°22	13°44	12°41	6° 8	19°52	8°15	8°50	6°55	5°52	22°19	n.a.	W16
T 17	11 56 25	27°27'18	18°36	23°16	25°38	14°30	12°49	6° 8	19°51	8°14	8°50	6°54	5°49	22°26	n.a.	T 17
F 18	12 0 21	28°28'04	2♌37	22° 7	26°53	15°16	12°56	6° 7	19°51	8°13	8°D50	6°D53	5°46	22°33	n.a.	F 18
S 19	12 4 17	29°28'52	16°23	21° 6	28° 9	16° 2	13° 4	6° 7	19°51	8°11	8°50	6°54	5°43	22°39	n.a.	S 19
S 20	12 8 14	0♈29'41	29°52	20°13	29°25	16°48	13°12	6° 6	19°50	8°10	8°50	6°56	5°40	22°46	n.a.	S 20
M21	12 12 10	1°30'32	13♎ 6	19°31	0♈41	17°34	13°20	6° 5	19°50	8° 9	8°50	6°57	5°36	22°53	n.a.	M21
T 22	12 16 7	2°31'24	26° 6	19° 0	1°57	18°20	13°29	6° 5	19°50	8° 8	8°50	6°59	5°33	23° 0	n.a.	T 22
W23	12 20 3	3°32'18	8♍54	18°41	3°13	19° 6	13°37	6° 4	19°50	8° 6	8°50	6°R59	5°30	23° 6	n.a.	W23
T 24	12 24 0	4°33'13	21°30	18°D33	4°29	19°52	13°46	6° 3	19°49	8° 5	8°50	6°58	5°27	23°13	n.a.	T 24
F 25	12 27 56	5°34'09	3♎55	18°37	5°45	20°38	13°54	6° 2	19°49	8° 4	8°50	6°56	5°24	23°20	n.a.	F 25
S 26	12 31 52	6°35'08	16°11	18°51	7° 1	21°25	14° 3	6° 0	19°D49	8° 2	8°50	6°52	5°21	23°26	n.a.	S 26
S 27	12 35 49	7°36'07	28°18	19°16	8°17	22°11	14°12	5°59	19°49	8° 1	8°51	6°47	5°17	23°33	n.a.	S 27
M28	12 39 45	8°37'09	10♏18	19°50	9°33	22°57	14°21	5°57	19°49	7°59	8°51	6°41	5°14	23°40	n.a.	M28
T 29	12 43 42	9°38'12	22°12	20°32	10°49	23°43	14°31	5°56	19°50	7°58	8°51	6°34	5°11	23°47	n.a.	T 29
W30	12 47 38	10♈39'17	4♐ 3	21♓23	12♈ 4	24♉29	14♊40	5♐54	19♌50	7♏56	8♌52	6♓29	5♓ 8	23♏53	n.a.	W30

Delta T = 179h21m44s Julian Calendar

The year -12286 astronomical counting style corresponds to year 12287 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12287 BCE
geocentric

JULY 12287 BCE (-12286) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 51 35	11♈40'23	15♐55	22♓19	13♈20	25♉16	14♊49	5°R52	19♋50	7°R55	8♋52	6°R24	5♓ 5	24♏ 0	n.a.	T 1
F 2	12 55 31	12°41'32	27°51	23°22	14°36	26° 2	14°59	5♐50	19°50	7♏53	8°53	6♓21	5° 2	24° 7	n.a.	F 2
S 3	12 59 27	13°42'41	9♑55	24°30	15°52	26°48	15° 9	5°48	19°51	7°52	8°53	6°D20	4°58	24°14	n.a.	S 3
S 4	13 3 24	14°43'53	22°13	25°42	17° 8	27°34	15°18	5°46	19°51	7°50	8°53	6°20	4°55	24°20	n.a.	S 4
M 5	13 7 20	15°45'06	4♒49	26°58	18°24	28°21	15°28	5°44	19°51	7°49	8°54	6°21	4°52	24°27	n.a.	M 5
T 6	13 11 17	16°46'20	17°48	28°17	19°40	29° 7	15°38	5°42	19°52	7°47	8°54	6°23	4°49	24°34	n.a.	T 6
W 7	13 15 13	17°47'36	1♓12	29°39	20°55	29°53	15°48	5°39	19°52	7°46	8°55	6°R24	4°46	24°40	n.a.	W 7
T 8	13 19 9	18°48'53	15° 5	1♈ 3	22°11	0♊40	15°59	5°37	19°53	7°44	8°56	6°24	4°42	24°47	n.a.	T 8
F 9	13 23 6	19°50'11	29°25	2°29	23°27	1°26	16° 9	5°34	19°54	7°42	8°56	6°22	4°39	24°54	n.a.	F 9
S 10	13 27 2	20°51'31	14♈ 8	3°57	24°43	2°12	16°20	5°31	19°54	7°41	8°57	6°17	4°36	25° 1	n.a.	S 10
S 11	13 30 59	21°52'52	29° 9	5°26	25°59	2°58	16°30	5°28	19°55	7°39	8°58	6°11	4°33	25° 7	n.a.	S 11
M12	13 34 55	22°54'13	14♉16	6°56	27°14	3°45	16°41	5°25	19°56	7°38	8°58	6° 4	4°30	25°14	n.a.	M12
T 13	13 38 52	23°55'36	29°21	8°27	28°30	4°31	16°52	5°22	19°57	7°36	8°59	5°56	4°27	25°21	n.a.	T 13
W14	13 42 48	24°57'00	14♊14	9°59	29°46	5°18	17° 2	5°19	19°58	7°34	9° 0	5°49	4°23	25°28	n.a.	W14
T 15	13 46 44	25°58'24	28°48	11°32	1♉ 2	6° 4	17°13	5°16	19°59	7°33	9° 1	5°44	4°20	25°34	n.a.	T 15
F 16	13 50 41	26°59'48	12♋58	13° 5	2°17	6°50	17°24	5°13	20° 0	7°31	9° 1	5°41	4°17	25°41	n.a.	F 16
S 17	13 54 37	28° 1'13	26°44	14°38	3°33	7°37	17°36	5° 9	20° 1	7°29	9° 2	5°D40	4°14	25°48	n.a.	S 17
S 18	13 58 34	29° 2'39	10♌ 6	16°12	4°49	8°23	17°47	5° 6	20° 2	7°28	9° 3	5°40	4°11	25°54	n.a.	S 18
M19	14 2 30	0♉ 4'05	23° 8	17°46	6° 4	9° 9	17°58	5° 2	20° 3	7°26	9° 4	5°41	4° 7	26° 1	n.a.	M19
T 20	14 6 27	1° 5'31	5♍52	19°20	7°20	9°56	18°10	4°59	20° 4	7°24	9° 5	5°R42	4° 4	26° 8	n.a.	T 20
W21	14 10 23	2° 6'57	18°23	20°54	8°35	10°42	18°21	4°55	20° 5	7°22	9° 6	5°41	4° 1	26°15	n.a.	W21
T 22	14 14 20	3° 8'24	0♎42	22°28	9°51	11°28	18°33	4°51	20° 7	7°21	9° 7	5°38	3°58	26°21	n.a.	T 22
F 23	14 18 16	4° 9'51	12°53	24° 3	11° 7	12°15	18°44	4°47	20° 8	7°19	9° 8	5°32	3°55	26°28	n.a.	F 23
S 24	14 22 12	5°11'19	24°57	25°37	12°22	13° 1	18°56	4°44	20° 9	7°17	9° 9	5°23	3°52	26°35	n.a.	S 24
S 25	14 26 9	6°12'47	6♏56	27°11	13°38	13°47	19° 8	4°40	20°11	7°16	9°10	5°12	3°48	26°41	n.a.	S 25
M26	14 30 5	7°14'15	18°52	28°46	14°53	14°34	19°20	4°35	20°12	7°14	9°11	5° 0	3°45	26°48	n.a.	M26
T 27	14 34 2	8°15'44	0♐44	0♉20	16° 9	15°20	19°32	4°31	20°14	7°12	9°12	4°47	3°42	26°55	n.a.	T 27
W28	14 37 58	9°17'14	12°36	1°55	17°24	16° 6	19°44	4°27	20°15	7°10	9°13	4°34	3°39	27° 2	n.a.	W28
T 29	14 41 55	10°18'44	24°29	3°29	18°39	16°52	19°56	4°23	20°17	7° 9	9°15	4°24	3°36	27° 8	n.a.	T 29
F 30	14 45 51	11°20'14	6♑25	5° 4	19°55	17°39	20° 8	4°19	20°19	7° 7	9°16	4°15	3°33	27°15	n.a.	F 30
S 31	14 49 48	12♉21'44	18♑28	6♉38	21♉10	18♊25	20♊21	4♐14	20♋20	7♏ 5	9♋17	4♓10	3♓29	27♏22	n.a.	S 31

Delta T = 179h21m36s Julian Calendar 1 July 12287 BCE == Greg. Calendar 29 March 12287 BCE

AUGUST 12287 BCE (-12286) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 53 44	13♉23'15	0♒43	8♉13	22♉26	19♊11	20♊33	4°R10	20♋22	7°R 4	9♋18	4°R 7	3♓26	27♏29	n.a.	S 1
M 2	14 57 41	14°24'46	13°12	9°47	23°41	19°57	20°45	4♐ 5	20°24	7♏ 2	9°20	4°D 6	3°23	27°35	n.a.	M 2
T 3	15 1 37	15°26'18	26° 3	11°22	24°56	20°44	20°58	4° 1	20°26	7° 0	9°21	4♓ 6	3°20	27°42	n.a.	T 3
W 4	15 5 34	16°27'49	9♓18	12°57	26°12	21°30	21°10	3°56	20°28	6°59	9°22	4°R 6	3°17	27°49	n.a.	W 4
T 5	15 9 30	17°29'21	23° 2	14°32	27°27	22°16	21°23	3°52	20°30	6°57	9°23	4° 5	3°13	27°55	n.a.	T 5
F 6	15 13 27	18°30'53	7♈16	16° 6	28°42	23° 2	21°36	3°47	20°32	6°55	9°25	4° 1	3°10	28° 2	n.a.	F 6
S 7	15 17 23	19°32'26	21°59	17°41	29°57	23°48	21°48	3°42	20°34	6°54	9°26	3°55	3° 7	28° 9	n.a.	S 7
S 8	15 21 20	20°33'58	7♉ 4	19°17	1♊12	24°35	22° 1	3°37	20°36	6°52	9°28	3°45	3° 4	28°16	n.a.	S 8
M 9	15 25 16	21°35'30	22°23	20°52	2°28	25°21	22°14	3°33	20°38	6°50	9°29	3°34	3° 1	28°22	n.a.	M 9
T 10	15 29 13	22°37'02	7♊45	22°27	3°43	26° 7	22°27	3°28	20°40	6°49	9°31	3°23	2°58	28°29	n.a.	T 10
W11	15 33 9	23°38'33	22°57	24° 3	4°58	26°53	22°40	3°23	20°42	6°47	9°32	3°12	2°54	28°36	n.a.	W11
T 12	15 37 6	24°40'04	7♋50	25°39	6°13	27°39	22°53	3°18	20°45	6°45	9°33	3° 3	2°51	28°43	n.a.	T 12
F 13	15 41 2	25°41'35	22°16	27°15	7°28	28°25	23° 6	3°13	20°47	6°44	9°35	2°57	2°48	28°49	n.a.	F 13
S 14	15 44 59	26°43'04	6♌13	28°51	8°43	29°11	23°19	3° 8	20°49	6°42	9°37	2°53	2°45	28°56	n.a.	S 14
S 15	15 48 55	27°44'33	19°41	0♊27	9°58	29°57	23°32	3° 3	20°52	6°41	9°38	2°52	2°42	29° 3	n.a.	S 15
M16	15 52 52	28°46'00	2♍43	2° 4	11°13	0♋43	23°46	2°58	20°54	6°39	9°40	2°52	2°39	29° 9	n.a.	M16
T 17	15 56 49	29°47'27	15°24	3°41	12°28	1°29	23°59	2°54	20°56	6°37	9°41	2°52	2°35	29°16	n.a.	T 17
W18	16 0 45	0♊48'53	27°47	5°18	13°43	2°15	24°12	2°49	20°59	6°36	9°43	2°50	2°32	29°23	n.a.	W18
T 19	16 4 42	1°50'18	9♎57	6°55	14°58	3° 1	24°25	2°44	21° 1	6°34	9°45	2°46	2°29	29°30	n.a.	T 19
F 20	16 8 38	2°51'42	21°59	8°33	16°13	3°47	24°39	2°39	21° 4	6°33	9°46	2°39	2°26	29°36	n.a.	F 20
S 21	16 12 35	3°53'05	3♏55	10°11	17°28	4°33	24°52	2°34	21° 7	6°31	9°48	2°28	2°23	29°43	n.a.	S 21
S 22	16 16 31	4°54'27	15°48	11°49	18°42	5°19	25° 6	2°29	21° 9	6°30	9°49	2°15	2°19	29°50	n.a.	S 22
M23	16 20 28	5°55'48	27°41	13°27	19°57	6° 5	25°19	2°24	21°12	6°28	9°51	2° 0	2°16	29°57	n.a.	M23
T 24	16 24 24	6°57'09	9♐34	15° 6	21°12	6°51	25°33	2°19	21°14	6°27	9°53	1°45	2°13	0♐ 3	n.a.	T 24
W25	16 28 21	7°58'28	21°28	16°44	22°27	7°36	25°46	2°14	21°17	6°26	9°55	1°30	2°10	0°10	n.a.	W25
T 26	16 32 18	8°59'47	3♑26	18°23	23°41	8°22	26° 0	2° 9	21°20	6°24	9°56	1°17	2° 7	0°17	n.a.	T 26
F 27	16 36 14	10° 1'04	15°28	20° 2	24°56	9° 8	26°13	2° 4	21°23	6°23	9°58	1° 7	2° 4	0°23	n.a.	F 27
S 28	16 40 11	11° 2'21	27°36	21°41	26°11	9°53	26°27	1°59	21°25	6°21	10° 0	1° 0	2° 0	0°30	n.a.	S 28
S 29	16 44 8	12° 3'37	9♒54	23°20	27°25	10°39	26°41	1°54	21°28	6°20	10° 2	0°56	1°57	0°37	n.a.	S 29
M30	16 48 4	13° 4'51	22°25	24°59	28°40	11°25	26°54	1°50	21°31	6°19	10° 3	0°54	1°54	0°44	n.a.	M30
T 31	16 52 1	14♊ 6'05	5♓13	26♊38	29♊54	12♋10	27♊ 8	1♐45	21♋34	6♏18	10♋ 5	0°D54	1♓51	0♐50	n.a.	T 31

Delta T = 179h21m28s Julian Calendar

The year -12286 astronomical counting style corresponds to year 12287 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12287 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12287 BCE (-12286) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 55 57	15♊ 7'18	18♓21	28♊16	1♋ 9	12♋56	27♊22	1°R40	21♋37	6°R16	10♋ 7	0°R54	1♓48	0♐57	n.a.	W 1
T 2	16 59 54	16° 8'29	1♈54	29°54	2°24	13°41	27°35	1♐35	21°40	6♏15	10° 9	0♓53	1°45	1° 4	n.a.	T 2
F 3	17 3 51	17° 9'40	15°55	1♋31	3°38	14°27	27°49	1°31	21°43	6°14	10°11	0°50	1°41	1°11	n.a.	F 3
S 4	17 7 47	18°10'50	0♉22	3° 7	4°52	15°12	28° 3	1°26	21°46	6°13	10°13	0°44	1°38	1°17	n.a.	S 4
S 5	17 11 44	19°11'59	15°14	4°42	6° 7	15°58	28°17	1°21	21°49	6°11	10°15	0°36	1°35	1°24	n.a.	S 5
M 6	17 15 41	20°13'06	0♊24	6°15	7°21	16°43	28°31	1°17	21°52	6°10	10°16	0°26	1°32	1°31	n.a.	M 6
T 7	17 19 37	21°14'13	15°41	7°46	8°36	17°29	28°44	1°12	21°55	6° 9	10°18	0°15	1°29	1°37	n.a.	T 7
W 8	17 23 34	22°15'18	0♋55	9°15	9°50	18°14	28°58	1° 8	21°58	6° 8	10°20	0° 5	1°25	1°44	n.a.	W 8
T 9	17 27 30	23°16'21	15°55	10°42	11° 4	18°59	29°12	1° 3	22° 1	6° 7	10°22	29♒56	1°22	1°51	n.a.	T 9
F 10	17 31 27	24°17'23	0♌31	12° 5	12°19	19°45	29°26	0°59	22° 4	6° 6	10°24	29°50	1°19	1°58	n.a.	F 10
S 11	17 35 24	25°18'22	14°40	13°23	13°33	20°30	29°40	0°55	22° 8	6° 5	10°26	29°47	1°16	2° 4	n.a.	S 11
S 12	17 39 20	26°19'20	28°18	14°38	14°47	21°15	29°54	0°51	22°11	6° 4	10°28	29°D46	1°13	2°11	n.a.	S 12
M13	17 43 17	27°20'16	11♍29	15°47	16° 1	22° 0	0♋ 8	0°46	22°14	6° 3	10°30	29°46	1°10	2°18	n.a.	M13
T 14	17 47 14	28°21'10	24°14	16°49	17°15	22°45	0°22	0°42	22°17	6° 2	10°32	29°R47	1° 6	2°25	n.a.	T 14
W15	17 51 10	29°22'02	6♎39	17°45	18°30	23°31	0°35	0°38	22°20	6° 1	10°34	29°47	1° 3	2°31	n.a.	W15
T 16	17 55 7	0♋22'51	18°49	18°33	19°44	24°16	0°49	0°34	22°24	6° 0	10°36	29°45	1° 0	2°38	n.a.	T 16
F 17	17 59 4	1°23'39	0♏49	19°13	20°58	25° 1	1° 3	0°30	22°27	6° 0	10°38	29°41	0°57	2°45	n.a.	F 17
S 18	18 3 0	2°24'25	12°42	19°43	22°12	25°46	1°17	0°27	22°30	5°59	10°40	29°34	0°54	2°51	n.a.	S 18
S 19	18 6 57	3°25'09	24°33	20° 3	23°26	26°31	1°31	0°23	22°34	5°58	10°42	29°25	0°50	2°58	n.a.	S 19
M20	18 10 54	4°25'51	6♐25	20°R13	24°40	27°15	1°45	0°19	22°37	5°57	10°44	29°14	0°47	3° 5	n.a.	M20
T 21	18 14 50	5°26'30	18°20	20°12	25°54	28° 0	1°59	0°15	22°40	5°57	10°45	29° 3	0°44	3°12	n.a.	T 21
W22	18 18 47	6°27'08	0♑19	19°59	27° 8	28°45	2°13	0°12	22°44	5°56	10°47	28°53	0°41	3°18	n.a.	W22
T 23	18 22 44	7°27'44	12°25	19°36	28°22	29°30	2°27	0° 9	22°47	5°55	10°49	28°43	0°38	3°25	n.a.	T 23
F 24	18 26 41	8°28'18	24°38	19° 2	29°35	0♌15	2°40	0° 5	22°50	5°55	10°51	28°36	0°35	3°32	n.a.	F 24
S 25	18 30 37	9°28'50	6♒59	18°18	0♌49	0°59	2°54	0° 2	22°54	5°54	10°53	28°31	0°31	3°39	n.a.	S 25
S 26	18 34 34	10°29'20	19°29	17°26	2° 3	1°44	3° 8	29♏59	22°57	5°53	10°55	28°29	0°28	3°45	n.a.	S 26
M27	18 38 31	11°29'48	2♓12	16°27	3°17	2°29	3°22	29°56	23° 0	5°53	10°57	28°D28	0°25	3°52	n.a.	M27
T 28	18 42 27	12°30'14	15° 8	15°22	4°30	3°13	3°36	29°53	23° 4	5°52	10°59	28°29	0°22	3°59	n.a.	T 28
W29	18 46 24	13°30'38	28°20	14°14	5°44	3°58	3°50	29°50	23° 7	5°52	11° 1	28°31	0°19	4° 5	n.a.	W29
T 30	18 50 21	14♋31'01	11♈51	13♋ 4	6♌58	4♌42	4♋ 3	29♏47	23♋11	5♏52	11♋ 3	28°R32	0♓16	4♐12	n.a.	T 30

Delta T = 179h21m21s Julian Calendar 1 Sept. 12287 BCE == Greg. Calendar 30 May 12287 BCE

OCTOBER 12287 BCE (-12286) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 54 17	15♋31'21	25♈43	11°R55	8♌12	5♌27	4♋17	29°R44	23♋14	5°R51	11♋ 5	28°R31	0♓12	4♐19	n.a.	F 1
S 2	18 58 14	16°31'40	9♉55	10♋47	9°25	6°11	4°31	29♏42	23°18	5♏51	11° 7	28♒29	0° 9	4°26	n.a.	S 2
S 3	19 2 11	17°31'57	24°27	9°43	10°39	6°56	4°45	29°39	23°21	5°51	11° 9	28°25	0° 6	4°32	n.a.	S 3
M 4	19 6 7	18°32'13	9♊13	8°44	11°52	7°40	4°58	29°37	23°24	5°50	11°11	28°19	0° 3	4°39	n.a.	M 4
T 5	19 10 4	19°32'26	24° 9	7°51	13° 6	8°24	5°12	29°34	23°28	5°50	11°13	28°13	29♒59	4°46	n.a.	T 5
W 6	19 14 1	20°32'37	9♋ 5	7° 5	14°19	9° 8	5°26	29°32	23°31	5°50	11°15	28° 7	29°56	4°53	n.a.	W 6
T 7	19 17 58	21°32'46	23°52	6°25	15°33	9°53	5°39	29°30	23°35	5°50	11°17	28° 3	29°53	4°59	n.a.	T 7
F 8	19 21 54	22°32'53	8♌22	5°54	16°46	10°37	5°53	29°28	23°38	5°49	11°19	27°59	29°50	5° 6	n.a.	F 8
S 9	19 25 51	23°32'57	22°31	5°30	18° 0	11°21	6° 7	29°26	23°42	5°49	11°21	27°D58	29°47	5°13	n.a.	S 9
S 10	19 29 48	24°32'59	6♍13	5°13	19°13	12° 5	6°20	29°24	23°45	5°49	11°23	27°58	29°44	5°19	n.a.	S 10
M11	19 33 44	25°32'58	19°30	5° 3	20°27	12°49	6°34	29°23	23°49	5°49	11°25	27°59	29°41	5°26	n.a.	M11
T 12	19 37 41	26°32'55	2♎22	5°D 1	21°40	13°33	6°47	29°21	23°52	5°D49	11°27	28° 1	29°37	5°33	n.a.	T 12
W13	19 41 38	27°32'49	14°53	5° 5	22°53	14°17	7° 1	29°19	23°56	5°49	11°29	28° 2	29°34	5°40	n.a.	W13
T 14	19 45 34	28°32'40	27° 7	5°15	24° 6	15° 1	7°14	29°18	23°59	5°49	11°31	28°R 3	29°31	5°46	n.a.	T 14
F 15	19 49 31	29°32'29	9♏ 9	5°32	25°20	15°45	7°27	29°17	24° 3	5°49	11°33	28° 3	29°28	5°53	n.a.	F 15
S 16	19 53 28	0♌32'16	21° 4	5°54	26°33	16°29	7°41	29°16	24° 6	5°49	11°34	28° 1	29°25	6° 0	n.a.	S 16
S 17	19 57 24	1°31'59	2♐55	6°20	27°46	17°12	7°54	29°15	24° 9	5°50	11°36	27°58	29°22	6° 7	n.a.	S 17
M18	20 1 21	2°31'40	14°48	6°52	28°59	17°56	8° 7	29°14	24°13	5°50	11°38	27°54	29°18	6°13	n.a.	M18
T 19	20 5 18	3°31'19	26°46	7°28	0♍12	18°40	8°21	29°13	24°16	5°50	11°40	27°50	29°15	6°20	n.a.	T 19
W20	20 9 14	4°30'55	8♑51	8° 9	1°25	19°23	8°34	29°12	24°20	5°50	11°42	27°46	29°12	6°27	n.a.	W20
T 21	20 13 11	5°30'29	21° 5	8°53	2°38	20° 7	8°47	29°11	24°23	5°51	11°44	27°42	29° 9	6°33	n.a.	T 21
F 22	20 17 8	6°30'00	3♒31	9°41	3°51	20°50	9° 0	29°11	24°26	5°51	11°46	27°40	29° 6	6°40	n.a.	F 22
S 23	20 21 4	7°29'28	16° 9	10°32	5° 4	21°34	9°13	29°11	24°30	5°51	11°47	27°38	29° 2	6°47	n.a.	S 23
S 24	20 25 1	8°28'55	28°59	11°26	6°17	22°17	9°26	29°10	24°33	5°52	11°49	27°D38	28°59	6°54	n.a.	S 24
M25	20 28 58	9°28'19	12♓ 2	12°23	7°30	23° 1	9°39	29°10	24°37	5°52	11°51	27°38	28°56	7° 0	n.a.	M25
T 26	20 32 54	10°27'40	25°18	13°22	8°43	23°44	9°52	29°D10	24°40	5°53	11°53	27°39	28°53	7° 7	n.a.	T 26
W27	20 36 51	11°27'00	8♈47	14°25	9°55	24°27	10° 5	29°10	24°43	5°53	11°55	27°41	28°50	7°14	n.a.	W27
T 28	20 40 48	12°26'17	22°28	15°29	11° 8	25°11	10°18	29°10	24°47	5°54	11°56	27°42	28°47	7°21	n.a.	T 28
F 29	20 44 44	13°25'32	6♉23	16°36	12°21	25°54	10°30	29°10	24°50	5°54	11°58	27°42	28°43	7°27	n.a.	F 29
S 30	20 48 41	14°24'45	20°30	17°45	13°33	26°37	10°43	29°11	24°53	5°55	12° 0	27°R42	28°40	7°34	n.a.	S 30
S 31	20 52 37	15♌23'56	4♊47	18♋57	14♍46	27♌20	10♋56	29♏11	24♋57	5♏55	12♋ 2	27♒42	28♒37	7♐41	n.a.	S 31

Delta T = 179h21m13s Julian Calendar

The year -12286 astronomical counting style corresponds to year 12287 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12287 BCE
geocentric

NOVEMBER 12287 BCE (-12286) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 56 34	16♌23'05	19♊11	20♋10	15♍59	28♌ 3	11♋ 8	29♏12	25♋ 0	5♏56	12♋ 3	27°R41	28♒34	7♐47	n.a.	M 1
T 2	21 0 31	17°22'12	3♋40	21°24	17°11	28°46	11°21	29°12	25° 3	5°57	12° 5	27♒40	28°31	7°54	n.a.	T 2
W 3	21 4 27	18°21'17	18° 7	22°41	18°24	29°29	11°33	29°13	25° 6	5°57	12° 7	27°38	28°28	8° 1	n.a.	W 3
T 4	21 8 24	19°20'19	2♌28	24° 0	19°36	0♍12	11°46	29°14	25°10	5°58	12° 8	27°37	28°24	8° 8	n.a.	T 4
F 5	21 12 21	20°19'19	16°37	25°20	20°48	0°55	11°58	29°15	25°13	5°59	12°10	27°37	28°21	8°14	n.a.	F 5
S 6	21 16 17	21°18'17	0♍31	26°41	22° 1	1°38	12°10	29°16	25°16	6° 0	12°12	27°D37	28°18	8°21	n.a.	S 6
S 7	21 20 14	22°17'12	14° 5	28° 4	23°13	2°21	12°22	29°18	25°19	6° 1	12°13	27°37	28°15	8°28	n.a.	S 7
M 8	21 24 10	23°16'05	27°18	29°29	24°25	3° 3	12°35	29°19	25°22	6° 2	12°15	27°37	28°12	8°35	n.a.	M 8
T 9	21 28 7	24°14'55	10♎11	0♌55	25°38	3°46	12°47	29°20	25°26	6° 3	12°16	27°38	28° 8	8°41	n.a.	T 9
W10	21 32 4	25°13'43	22°44	2°23	26°50	4°29	12°59	29°22	25°29	6° 3	12°18	27°38	28° 5	8°48	n.a.	W10
T 11	21 36 0	26°12'28	5♏ 1	3°52	28° 2	5°11	13°11	29°24	25°32	6° 4	12°19	27°38	28° 2	8°55	n.a.	T 11
F 12	21 39 57	27°11'10	17° 6	5°23	29°14	5°54	13°22	29°25	25°35	6° 5	12°21	27°38	27°59	9° 1	n.a.	F 12
S 13	21 43 53	28° 9'50	29° 3	6°55	0♎26	6°36	13°34	29°27	25°38	6° 6	12°22	27°38	27°56	9° 8	n.a.	S 13
S 14	21 47 50	29° 8'28	10♐56	8°28	1°38	7°19	13°46	29°29	25°41	6° 8	12°24	27°38	27°53	9°15	n.a.	S 14
M15	21 51 46	0♍ 7'03	22°50	10° 3	2°49	8° 1	13°57	29°31	25°44	6° 9	12°25	27°39	27°49	9°22	n.a.	M15
T 16	21 55 43	1° 5'35	4♑49	11°40	4° 1	8°44	14° 9	29°34	25°47	6°10	12°27	27°39	27°46	9°28	n.a.	T 16
W17	21 59 40	2° 4'05	16°58	13°17	5°13	9°26	14°20	29°36	25°50	6°11	12°28	27°39	27°43	9°35	n.a.	W17
T 18	22 3 36	3° 2'33	29°19	14°57	6°25	10° 8	14°32	29°38	25°53	6°12	12°30	27°40	27°40	9°42	n.a.	T 18
F 19	22 7 33	4° 0'58	11♒56	16°37	7°36	10°50	14°43	29°41	25°56	6°13	12°31	27°40	27°37	9°48	n.a.	F 19
S 20	22 11 29	4°59'20	24°49	18°19	8°48	11°33	14°54	29°43	25°59	6°15	12°32	27°R40	27°34	9°55	n.a.	S 20
S 21	22 15 26	5°57'41	8♓ 0	20° 3	9°59	12°15	15° 5	29°46	26° 1	6°16	12°34	27°40	27°30	10° 2	n.a.	S 21
M22	22 19 22	6°55'59	21°27	21°48	11°10	12°57	15°16	29°49	26° 4	6°17	12°35	27°40	27°27	10° 9	n.a.	M22
T 23	22 23 19	7°54'15	5♈10	23°34	12°22	13°39	15°27	29°52	26° 7	6°18	12°36	27°39	27°24	10°15	n.a.	T 23
W24	22 27 15	8°52'29	19° 4	25°22	13°33	14°21	15°38	29°55	26°10	6°20	12°38	27°37	27°21	10°22	n.a.	W24
T 25	22 31 12	9°50'41	3♉ 8	27°11	14°44	15° 3	15°49	29°58	26°12	6°21	12°39	27°36	27°18	10°29	n.a.	T 25
F 26	22 35 8	10°48'51	17°19	29° 2	15°55	15°45	16° 0	0♐ 1	26°15	6°23	12°40	27°35	27°14	10°36	n.a.	F 26
S 27	22 39 5	11°46'59	1♊32	0♍55	17° 6	16°27	16°10	0° 4	26°18	6°24	12°41	27°34	27°11	10°42	n.a.	S 27
S 28	22 43 1	12°45'06	15°46	2°49	18°17	17° 9	16°21	0° 7	26°20	6°26	12°42	27°D34	27° 8	10°49	n.a.	S 28
M29	22 46 58	13°43'11	29°58	4°44	19°28	17°50	16°31	0°11	26°23	6°27	12°44	27°34	27° 5	10°56	n.a.	M29
T 30	22 50 54	14♍41'14	14♋ 5	6♍41	20♎39	18♍32	16♋41	0♐14	26♋26	6♏29	12♋45	27♒35	27♒ 2	11♐ 2	n.a.	T 30

Delta T = 179h21m05s Julian Calendar 1 Nov. 12287 BCE == Greg. Calendar 30 July 12287 BCE

DECEMBER 12287 BCE (-12286) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 54 51	15♍39'16	28♋ 6	8♍39	21♎49	19♍14	16♋51	0♐18	26♋28	6♏30	12♋46	27♒37	26♒59	11♐ 9	n.a.	W 1
T 2	22 58 47	16°37'15	11♌59	10°39	23° 0	19°55	17° 2	0°22	26°31	6°32	12°47	27°38	26°55	11°16	n.a.	T 2
F 3	23 2 44	17°35'13	25°41	12°40	24°10	20°37	17°12	0°26	26°33	6°33	12°48	27°R38	26°52	11°23	n.a.	F 3
S 4	23 6 40	18°33'09	9♍10	14°43	25°21	21°19	17°21	0°30	26°36	6°35	12°49	27°38	26°49	11°29	n.a.	S 4
S 5	23 10 37	19°31'03	22°26	16°46	26°31	22° 0	17°31	0°33	26°38	6°36	12°50	27°36	26°46	11°36	n.a.	S 5
M 6	23 14 33	20°28'55	5♎26	18°51	27°41	22°42	17°41	0°38	26°40	6°38	12°51	27°34	26°43	11°43	n.a.	M 6
T 7	23 18 30	21°26'45	18°10	20°56	28°51	23°23	17°50	0°42	26°43	6°40	12°52	27°30	26°39	11°49	n.a.	T 7
W 8	23 22 26	22°24'33	0♏40	23° 3	0♏ 1	24° 4	18° 0	0°46	26°45	6°41	12°53	27°26	26°36	11°56	n.a.	W 8
T 9	23 26 23	23°22'19	12°55	25°10	1°11	24°46	18° 9	0°50	26°47	6°43	12°54	27°22	26°33	12° 3	n.a.	T 9
F 10	23 30 19	24°20'03	25° 0	27°17	2°21	25°27	18°18	0°55	26°49	6°45	12°55	27°19	26°30	12°10	n.a.	F 10
S 11	23 34 16	25°17'45	6♐56	29°25	3°30	26° 8	18°27	0°59	26°52	6°47	12°55	27°16	26°27	12°16	n.a.	S 11
S 12	23 38 12	26°15'25	18°49	1♎32	4°40	26°50	18°36	1° 4	26°54	6°48	12°56	27°15	26°24	12°23	n.a.	S 12
M13	23 42 8	27°13'03	0♑43	3°39	5°49	27°31	18°45	1° 8	26°56	6°50	12°57	27°D15	26°20	12°30	n.a.	M13
T 14	23 46 5	28°10'39	12°42	5°46	6°59	28°12	18°54	1°13	26°58	6°52	12°58	27°16	26°17	12°36	n.a.	T 14
W15	23 50 1	29° 8'14	24°51	7°51	8° 8	28°53	19° 2	1°18	27° 0	6°54	12°58	27°17	26°14	12°43	n.a.	W15
T 16	23 53 58	0♎ 5'46	7♒15	9°55	9°17	29°34	19°11	1°23	27° 2	6°56	12°59	27°19	26°11	12°50	n.a.	T 16
F 17	23 57 54	1° 3'16	19°58	11°57	10°26	0♎15	19°19	1°28	27° 4	6°58	13° 0	27°20	26° 8	12°57	n.a.	F 17
S 18	0 1 51	2° 0'45	3♓ 1	13°58	11°35	0°56	19°28	1°33	27° 6	6°59	13° 1	27°R20	26° 5	13° 3	n.a.	S 18
S 19	0 5 47	2°58'12	16°28	15°56	12°43	1°37	19°36	1°38	27° 8	7° 1	13° 1	27°18	26° 1	13°10	n.a.	S 19
M20	0 9 43	3°55'37	0♈17	17°52	13°52	2°18	19°44	1°43	27°10	7° 3	13° 2	27°15	25°58	13°17	n.a.	M20
T 21	0 13 40	4°53'00	14°25	19°45	15° 0	2°59	19°51	1°48	27°11	7° 5	13° 2	27°11	25°55	13°24	n.a.	T 21
W22	0 17 36	5°50'23	28°48	21°35	16° 9	3°39	19°59	1°54	27°13	7° 7	13° 3	27° 5	25°52	13°30	n.a.	W22
T 23	0 21 33	6°47'44	13♉19	23°22	17°17	4°20	20° 7	1°59	27°15	7° 9	13° 3	26°59	25°49	13°37	n.a.	T 23
F 24	0 25 29	7°45'03	27°53	25° 6	18°25	5° 1	20°14	2° 4	27°16	7°11	13° 4	26°54	25°45	13°44	n.a.	F 24
S 25	0 29 26	8°42'22	12♊24	26°46	19°32	5°42	20°21	2°10	27°18	7°13	13° 4	26°50	25°42	13°50	n.a.	S 25
S 26	0 33 22	9°39'40	26°46	28°23	20°40	6°22	20°29	2°16	27°20	7°15	13° 5	26°48	25°39	13°57	n.a.	S 26
M27	0 37 18	10°36'57	10♋56	29°57	21°47	7° 3	20°36	2°21	27°21	7°17	13° 5	26°D47	25°36	14° 4	n.a.	M27
T 28	0 41 15	11°34'12	24°54	1♏26	22°55	7°43	20°42	2°27	27°23	7°19	13° 6	26°47	25°33	14°11	n.a.	T 28
W29	0 45 11	12°31'27	8♌37	2°52	24° 2	8°24	20°49	2°33	27°24	7°21	13° 6	26°49	25°30	14°17	n.a.	W29
T 30	0 49 8	13°28'40	22° 8	4°14	25° 9	9° 4	20°56	2°39	27°25	7°23	13° 6	26°R50	25°26	14°24	n.a.	T 30
F 31	0 53 4	14♎25'53	5♍26	5♏32	26♏16	9♎45	21♋ 2	2♐44	27♋27	7♏25	13♋ 6	26♒49	25♒23	14♐31	n.a.	F 31

Delta T = 179h20m58s Julian Calendar

The year -12286 astronomical counting style corresponds to year 12287 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12286 BCE
geocentric

JANUARY 12286 BCE (-12285) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 57 1	15♎23'04	18♍32	6♏46	27♏22	10♎25	21♋ 8	2♐50	27♋28	7♏28	13♋ 7	26°R47	25♒20	14♐37	n.a.	S 1
S 2	1 0 57	16°20'15	1♎26	7°57	28°29	11° 6	21°15	2°56	27°29	7°30	13° 7	26♒43	25°17	14°44	n.a.	S 2
M 3	1 4 53	17°17'24	14° 8	9° 3	29°35	11°46	21°21	3° 3	27°31	7°32	13° 7	26°36	25°14	14°51	n.a.	M 3
T 4	1 8 50	18°14'33	26°39	10° 5	0♐41	12°26	21°26	3° 9	27°32	7°34	13° 7	26°28	25°10	14°58	n.a.	T 4
W 5	1 12 46	19°11'40	8♏58	11° 3	1°47	13° 7	21°32	3°15	27°33	7°36	13° 7	26°18	25° 7	15° 4	n.a.	W 5
T 6	1 16 43	20° 8'47	21° 8	11°56	2°53	13°47	21°38	3°21	27°34	7°38	13° 8	26° 9	25° 4	15°11	n.a.	T 6
F 7	1 20 39	21° 5'52	3♐ 9	12°46	3°58	14°27	21°43	3°27	27°35	7°40	13° 8	26° 0	25° 1	15°18	n.a.	F 7
S 8	1 24 35	22° 2'57	15° 3	13°30	5° 3	15° 7	21°48	3°34	27°36	7°43	13° 8	25°52	24°58	15°24	n.a.	S 8
S 9	1 28 32	23° 0'00	26°54	14°11	6° 9	15°47	21°53	3°40	27°37	7°45	13° 8	25°47	24°55	15°31	n.a.	S 9
M10	1 32 28	23°57'02	8♑46	14°47	7°13	16°27	21°58	3°47	27°38	7°47	13°R 8	25°43	24°51	15°38	n.a.	M10
T 11	1 36 25	24°54'03	20°43	15°18	8°18	17° 7	22° 3	3°53	27°39	7°49	13° 8	25°D42	24°48	15°45	n.a.	T 11
W12	1 40 21	25°51'03	2♒51	15°45	9°22	17°47	22° 7	4° 0	27°39	7°51	13° 8	25°42	24°45	15°51	n.a.	W12
T 13	1 44 18	26°48'02	15°13	16° 7	10°26	18°27	22°12	4° 6	27°40	7°53	13° 8	25°43	24°42	15°58	n.a.	T 13
F 14	1 48 14	27°45'00	27°56	16°25	11°30	19° 7	22°16	4°13	27°41	7°56	13° 8	25°R43	24°39	16° 5	n.a.	F 14
S 15	1 52 10	28°41'57	11♓ 3	16°38	12°34	19°47	22°20	4°20	27°41	7°58	13° 7	25°42	24°36	16°11	n.a.	S 15
S 16	1 56 7	29°38'53	24°37	16°46	13°37	20°27	22°24	4°26	27°42	8° 0	13° 7	25°39	24°32	16°18	n.a.	S 16
M17	2 0 3	0♏35'49	8♈38	16°R49	14°40	21° 7	22°28	4°33	27°43	8° 2	13° 7	25°33	24°29	16°25	n.a.	M17
T 18	2 4 0	1°32'43	23° 4	16°48	15°43	21°46	22°31	4°40	27°43	8° 4	13° 7	25°26	24°26	16°32	n.a.	T 18
W19	2 7 56	2°29'38	7♉49	16°42	16°46	22°26	22°34	4°47	27°43	8° 7	13° 7	25°17	24°23	16°38	n.a.	W19
T 20	2 11 53	3°26'31	22°45	16°32	17°48	23° 6	22°38	4°54	27°44	8° 9	13° 6	25° 7	24°20	16°45	n.a.	T 20
F 21	2 15 49	4°23'25	7♊43	16°18	18°50	23°46	22°41	5° 1	27°44	8°11	13° 6	24°58	24°16	16°52	n.a.	F 21
S 22	2 19 46	5°20'18	22°35	16° 0	19°52	24°25	22°43	5° 7	27°45	8°13	13° 6	24°50	24°13	16°58	n.a.	S 22
S 23	2 23 42	6°17'11	7♋13	15°38	20°53	25° 5	22°46	5°14	27°45	8°16	13° 5	24°45	24°10	17° 5	n.a.	S 23
M24	2 27 38	7°14'04	21°31	15°13	21°54	25°44	22°49	5°22	27°45	8°18	13° 5	24°42	24° 7	17°12	n.a.	M24
T 25	2 31 35	8°10'57	5♌30	14°46	22°55	26°24	22°51	5°29	27°45	8°20	13° 5	24°D42	24° 4	17°19	n.a.	T 25
W26	2 35 31	9° 7'50	19° 7	14°16	23°55	27° 3	22°53	5°36	27°45	8°22	13° 4	24°R42	24° 1	17°25	n.a.	W26
T 27	2 39 28	10° 4'43	2♍26	13°44	24°55	27°43	22°55	5°43	27°45	8°25	13° 4	24°42	23°57	17°32	n.a.	T 27
F 28	2 43 24	11° 1'37	15°28	13°11	25°55	28°22	22°57	5°50	27°R45	8°27	13° 3	24°40	23°54	17°39	n.a.	F 28
S 29	2 47 21	11°58'30	28°16	12°37	26°54	29° 2	22°58	5°57	27°45	8°29	13° 3	24°36	23°51	17°45	n.a.	S 29
S 30	2 51 17	12°55'23	10♎53	12° 2	27°53	29°41	23° 0	6° 4	27°45	8°31	13° 2	24°30	23°48	17°52	n.a.	S 30
M31	2 55 14	13♏52'16	23♎18	11♏29	28♐52	0♏20	23♋ 1	6♐12	27♋45	8♏34	13♋ 2	24♒20	23♒45	17♐59	n.a.	M31

Delta T = 179h20m50s Julian Calendar 1 Jan. 12286 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12287 BCE

FEBRUARY 12286 BCE (-12285) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 59 10	14♏49'09	5♏35	10°R56	29♐50	1♏ 0	23♋ 2	6♐19	27°R45	8♏36	13°R 1	24°R 9	23♒42	18♐ 6	n.a.	T 1
W 2	3 3 7	15°46'03	17°44	10♏24	0♑48	1°39	23° 3	6°26	27♋45	8°38	13♋ 0	23♒56	23°38	18°12	n.a.	W 2
T 3	3 7 3	16°42'56	29°45	9°55	1°45	2°18	23° 3	6°34	27°44	8°40	13° 0	23°42	23°35	18°19	n.a.	T 3
F 4	3 11 0	17°39'50	11♐41	9°28	2°42	2°58	23° 4	6°41	27°44	8°42	12°59	23°29	23°32	18°26	n.a.	F 4
S 5	3 14 56	18°36'43	23°33	9° 4	3°38	3°37	23° 4	6°48	27°44	8°45	12°58	23°18	23°29	18°32	n.a.	S 5
S 6	3 18 53	19°33'37	5♑22	8°44	4°34	4°16	23°R 4	6°56	27°43	8°47	12°58	23°10	23°26	18°39	n.a.	S 6
M 7	3 22 49	20°30'30	17°13	8°27	5°30	4°55	23° 4	7° 3	27°43	8°49	12°57	23° 4	23°22	18°46	n.a.	M 7
T 8	3 26 46	21°27'24	29° 9	8°15	6°25	5°34	23° 4	7°11	27°42	8°51	12°56	23° 1	23°19	18°53	n.a.	T 8
W 9	3 30 42	22°24'17	11♒14	8° 6	7°20	6°13	23° 3	7°18	27°42	8°53	12°55	22°59	23°16	18°59	n.a.	W 9
T 10	3 34 39	23°21'11	23°34	8°D 3	8°14	6°52	23° 2	7°26	27°41	8°56	12°55	22°59	23°13	19° 6	n.a.	T 10
F 11	3 38 35	24°18'04	6♓14	8° 3	9° 7	7°31	23° 1	7°33	27°41	8°58	12°54	22°59	23°10	19°13	n.a.	F 11
S 12	3 42 32	25°14'58	19°19	8° 9	10° 0	8°10	23° 0	7°41	27°40	9° 0	12°53	22°58	23° 7	19°19	n.a.	S 12
S 13	3 46 28	26°11'52	2♈51	8°19	10°52	8°49	22°59	7°48	27°39	9° 2	12°52	22°54	23° 3	19°26	n.a.	S 13
M14	3 50 25	27° 8'45	16°53	8°34	11°44	9°28	22°58	7°56	27°38	9° 4	12°51	22°48	23° 0	19°33	n.a.	M14
T 15	3 54 22	28° 5'40	1♉24	8°54	12°35	10° 7	22°56	8° 3	27°38	9° 6	12°50	22°40	22°57	19°40	n.a.	T 15
W16	3 58 18	29° 2'34	16°19	9°19	13°25	10°46	22°54	8°11	27°37	9° 9	12°49	22°30	22°54	19°46	n.a.	W16
T 17	4 2 15	29°59'29	1♊29	9°49	14°15	11°25	22°52	8°19	27°36	9°11	12°48	22°20	22°51	19°53	n.a.	T 17
F 18	4 6 11	0♐56'25	16°44	10°23	15° 4	12° 3	22°50	8°26	27°35	9°13	12°47	22° 9	22°47	20° 0	n.a.	F 18
S 19	4 10 8	1°53'22	1♋54	11° 2	15°53	12°42	22°48	8°34	27°34	9°15	12°46	22° 1	22°44	20° 6	n.a.	S 19
S 20	4 14 4	2°50'19	16°48	11°46	16°40	13°21	22°45	8°41	27°33	9°17	12°45	21°55	22°41	20°13	n.a.	S 20
M21	4 18 1	3°47'18	1♌20	12°35	17°27	14° 0	22°43	8°49	27°32	9°19	12°44	21°52	22°38	20°20	n.a.	M21
T 22	4 21 58	4°44'17	15°26	13°28	18°13	14°38	22°40	8°57	27°31	9°21	12°43	21°51	22°35	20°27	n.a.	T 22
W23	4 25 54	5°41'17	29° 7	14°25	18°58	15°17	22°37	9° 4	27°29	9°23	12°42	21°51	22°32	20°33	n.a.	W23
T 24	4 29 51	6°38'18	12♍25	15°27	19°42	15°56	22°33	9°12	27°28	9°25	12°41	21°51	22°28	20°40	n.a.	T 24
F 25	4 33 47	7°35'21	25°21	16°33	20°26	16°34	22°30	9°19	27°27	9°27	12°40	21°50	22°25	20°47	n.a.	F 25
S 26	4 37 44	8°32'24	8♎ 0	17°44	21° 8	17°13	22°26	9°27	27°26	9°29	12°39	21°46	22°22	20°53	n.a.	S 26
S 27	4 41 40	9°29'29	20°25	18°59	21°50	17°51	22°22	9°35	27°24	9°31	12°38	21°40	22°19	21° 0	n.a.	S 27
M28	4 45 37	10♐26'35	2♏39	20♏18	22♑31	18♏30	22♋19	9♐42	27♋23	9♏33	12♋37	21♒32	22♒16	21♐ 7	n.a.	M28

Delta T = 179h20m42s Julian Calendar

The year -12285 astronomical counting style corresponds to year 12286 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12286 BCE
geocentric

MARCH 12286 BCE (-12285) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 49 34	11♐23'41	14♏45	21♏41	23♑10	19♏ 8	22°R14	9♐50	27°R21	9♏35	12°R35	21°R21	22♒13	21♐14	n.a.	T 1
W 2	4 53 30	12°20'50	26°45	23° 8	23°49	19°47	22♋10	9°58	27♋20	9°37	12♋34	21♒ 9	22° 9	21°20	n.a.	W 2
T 3	4 57 27	13°17'59	8♐40	24°39	24°26	20°25	22° 6	10° 5	27°19	9°39	12°33	20°57	22° 6	21°27	n.a.	T 3
F 4	5 1 24	14°15'09	20°31	26°14	25° 2	21° 4	22° 1	10°13	27°17	9°41	12°32	20°45	22° 3	21°34	n.a.	F 4
S 5	5 5 20	15°12'21	2♑22	27°52	25°37	21°42	21°56	10°21	27°15	9°43	12°30	20°34	22° 0	21°40	n.a.	S 5
S 6	5 9 17	16° 9'34	14°12	29°34	26°11	22°21	21°51	10°28	27°14	9°45	12°29	20°27	21°57	21°47	n.a.	S 6
M 7	5 13 14	17° 6'47	26° 5	1♐19	26°44	22°59	21°46	10°36	27°12	9°47	12°28	20°21	21°53	21°54	n.a.	M 7
T 8	5 17 10	18° 4'02	8♒ 3	3° 8	27°15	23°37	21°41	10°43	27°11	9°49	12°27	20°18	21°50	22° 0	n.a.	T 8
W 9	5 21 7	19° 1'18	20°10	4°59	27°45	24°16	21°36	10°51	27° 9	9°50	12°25	20°D18	21°47	22° 7	n.a.	W 9
T 10	5 25 3	19°58'35	2♓31	6°54	28°13	24°54	21°30	10°59	27° 7	9°52	12°24	20°18	21°44	22°14	n.a.	T 10
F 11	5 29 0	20°55'52	15° 9	8°50	28°40	25°32	21°24	11° 6	27° 5	9°54	12°23	20°R19	21°41	22°21	n.a.	F 11
S 12	5 32 57	21°53'11	28°10	10°49	29° 5	26°10	21°19	11°14	27° 3	9°56	12°21	20°19	21°38	22°27	n.a.	S 12
S 13	5 36 53	22°50'31	11♈37	12°50	29°29	26°48	21°13	11°21	27° 2	9°58	12°20	20°17	21°34	22°34	n.a.	S 13
M14	5 40 50	23°47'52	25°32	14°52	29°51	27°27	21° 7	11°29	27° 0	9°59	12°19	20°13	21°31	22°41	n.a.	M14
T 15	5 44 47	24°45'14	9♉56	16°56	0♒11	28° 5	21° 0	11°36	26°58	10° 1	12°17	20° 8	21°28	22°47	n.a.	T 15
W16	5 48 43	25°42'38	24°46	19° 0	0°29	28°43	20°54	11°44	26°56	10° 3	12°16	20° 1	21°25	22°54	n.a.	W16
T 17	5 52 40	26°40'03	9♊54	21° 6	0°46	29°21	20°48	11°51	26°54	10° 4	12°15	19°53	21°22	23° 1	n.a.	T 17
F 18	5 56 37	27°37'29	25°11	23°11	1° 1	29°59	20°41	11°59	26°52	10° 6	12°13	19°45	21°19	23° 8	n.a.	F 18
S 19	6 0 33	28°34'57	10♋27	25°17	1°13	0♐37	20°34	12° 6	26°50	10° 8	12°12	19°39	21°15	23°14	n.a.	S 19
S 20	6 4 30	29°32'27	25°31	27°23	1°24	1°15	20°28	12°14	26°48	10° 9	12°10	19°35	21°12	23°21	n.a.	S 20
M21	6 8 27	0♑29'58	10♌14	29°28	1°33	1°53	20°21	12°21	26°46	10°11	12° 9	19°33	21° 9	23°28	n.a.	M21
T 22	6 12 23	1°27'31	24°31	1♑32	1°39	2°31	20°14	12°28	26°44	10°12	12° 8	19°D32	21° 6	23°34	n.a.	T 22
W23	6 16 20	2°25'06	8♍20	3°36	1°44	3° 9	20° 7	12°36	26°42	10°14	12° 6	19°33	21° 3	23°41	n.a.	W23
T 24	6 20 17	3°22'43	21°43	5°39	1°R46	3°47	20° 0	12°43	26°40	10°15	12° 5	19°34	20°59	23°48	n.a.	T 24
F 25	6 24 13	4°20'22	4♎41	7°41	1°46	4°25	19°52	12°50	26°37	10°17	12° 3	19°R35	20°56	23°54	n.a.	F 25
S 26	6 28 10	5°18'03	17°19	9°41	1°44	5° 3	19°45	12°58	26°35	10°18	12° 2	19°34	20°53	24° 1	n.a.	S 26
S 27	6 32 7	6°15'46	29°40	11°41	1°39	5°41	19°38	13° 5	26°33	10°20	12° 1	19°32	20°50	24° 8	n.a.	S 27
M28	6 36 4	7°13'31	11♏49	13°39	1°32	6°18	19°30	13°12	26°31	10°21	11°59	19°27	20°47	24°15	n.a.	M28
T 29	6 40 0	8°11'18	23°49	15°36	1°23	6°56	19°23	13°19	26°29	10°23	11°58	19°21	20°44	24°21	n.a.	T 29
W30	6 43 57	9° 9'07	5♐43	17°31	1°12	7°34	19°15	13°26	26°26	10°24	11°56	19°14	20°40	24°28	n.a.	W30
T 31	6 47 54	10♑ 6'58	17♐34	19♑25	0♒58	8♐12	19♋ 8	13♐33	26♋24	10♏25	11♋55	19♒ 6	20♒37	24♐35	n.a.	T 31

Delta T = 179h20m35s Julian Calendar 1 March 12286 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12287 BCE

APRIL 12286 BCE (-12285) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 51 50	11♑ 4'51	29♐25	21♑18	0°R42	8♐50	19°R 0	13♐41	26°R22	10♏27	11°R53	18°R59	20♒34	24♐41	n.a.	F 1
S 2	6 55 47	12° 2'47	11♑17	23° 9	0♒24	9°27	18♋52	13°48	26♋19	10°28	11♋52	18♒53	20°31	24°48	n.a.	S 2
S 3	6 59 44	13° 0'44	23°11	24°59	0° 4	10° 5	18°45	13°55	26°17	10°29	11°50	18°49	20°28	24°55	n.a.	S 3
M 4	7 3 40	13°58'43	5♒11	26°47	29♑41	10°43	18°37	14° 2	26°15	10°30	11°49	18°46	20°25	25° 2	n.a.	M 4
T 5	7 7 37	14°56'44	17°17	28°35	29°17	11°20	18°29	14° 9	26°12	10°31	11°48	18°D45	20°21	25° 8	n.a.	T 5
W 6	7 11 34	15°54'47	29°33	0♒20	28°51	11°58	18°21	14°15	26°10	10°33	11°46	18°46	20°18	25°15	n.a.	W 6
T 7	7 15 30	16°52'51	12♓ 1	2° 5	28°23	12°36	18°13	14°22	26° 8	10°34	11°45	18°47	20°15	25°22	n.a.	T 7
F 8	7 19 27	17°50'58	24°44	3°47	27°53	13°13	18° 5	14°29	26° 5	10°35	11°43	18°49	20°12	25°28	n.a.	F 8
S 9	7 23 24	18°49'06	7♈46	5°29	27°22	13°51	17°58	14°36	26° 3	10°36	11°42	18°50	20° 9	25°35	n.a.	S 9
S 10	7 27 21	19°47'16	21°10	7° 9	26°50	14°28	17°50	14°43	26° 1	10°37	11°40	18°R51	20° 5	25°42	n.a.	S 10
M11	7 31 17	20°45'28	4♉57	8°48	26°16	15° 6	17°42	14°49	25°58	10°38	11°39	18°50	20° 2	25°48	n.a.	M11
T 12	7 35 14	21°43'42	19° 9	10°26	25°42	15°43	17°34	14°56	25°56	10°39	11°37	18°48	19°59	25°55	n.a.	T 12
W13	7 39 11	22°41'58	3♊43	12° 2	25° 7	16°21	17°26	15° 2	25°53	10°40	11°36	18°45	19°56	26° 2	n.a.	W13
T 14	7 43 7	23°40'16	18°35	13°37	24°31	16°58	17°19	15° 9	25°51	10°41	11°35	18°42	19°53	26° 9	n.a.	T 14
F 15	7 47 4	24°38'35	3♋38	15°10	23°56	17°36	17°11	15°15	25°49	10°42	11°33	18°38	19°50	26°15	n.a.	F 15
S 16	7 51 1	25°36'57	18°44	16°43	23°20	18°13	17° 3	15°22	25°46	10°43	11°32	18°36	19°46	26°22	n.a.	S 16
S 17	7 54 57	26°35'21	3♌43	18°14	22°45	18°50	16°56	15°28	25°44	10°43	11°30	18°34	19°43	26°29	n.a.	S 17
M18	7 58 54	27°33'47	18°27	19°43	22°10	19°28	16°48	15°35	25°41	10°44	11°29	18°D33	19°40	26°35	n.a.	M18
T 19	8 2 51	28°32'16	2♍48	21°11	21°36	20° 5	16°41	15°41	25°39	10°45	11°28	18°34	19°37	26°42	n.a.	T 19
W20	8 6 47	29°30'47	16°45	22°38	21° 3	20°42	16°33	15°47	25°37	10°46	11°26	18°35	19°34	26°49	n.a.	W20
T 21	8 10 44	0♒29'20	0♎15	24° 4	20°31	21°20	16°26	15°53	25°34	10°46	11°25	18°36	19°31	26°55	n.a.	T 21
F 22	8 14 41	1°27'56	13°19	25°27	20° 0	21°57	16°18	15°59	25°32	10°47	11°24	18°38	19°27	27° 2	n.a.	F 22
S 23	8 18 37	2°26'35	26° 1	26°50	19°31	22°34	16°11	16° 5	25°29	10°48	11°22	18°38	19°24	27° 9	n.a.	S 23
S 24	8 22 34	3°25'16	8♏23	28°11	19° 4	23°11	16° 4	16°11	25°27	10°48	11°21	18°R38	19°21	27°15	n.a.	S 24
M25	8 26 31	4°24'00	20°32	29°30	18°38	23°48	15°57	16°17	25°25	10°49	11°20	18°38	19°18	27°22	n.a.	M25
T 26	8 30 27	5°22'46	2♐30	0♓48	18°15	24°26	15°50	16°23	25°22	10°49	11°18	18°37	19°15	27°29	n.a.	T 26
W27	8 34 24	6°21'35	14°22	2° 4	17°53	25° 3	15°43	16°29	25°20	10°50	11°17	18°35	19°11	27°36	n.a.	W27
T 28	8 38 21	7°20'27	26°12	3°19	17°34	25°40	15°36	16°35	25°18	10°50	11°16	18°33	19° 8	27°42	n.a.	T 28
F 29	8 42 17	8°19'21	8♑ 4	4°31	17°17	26°17	15°30	16°41	25°15	10°51	11°15	18°32	19° 5	27°49	n.a.	F 29
S 30	8 46 14	9♒18'17	20♑ 0	5♓42	17♑ 2	26♐54	15♋23	16♐46	25♋13	10♏51	11♋13	18♒30	19♒ 2	27♐56	n.a.	S 30

Delta T = 179h20m28s Julian Calendar

The year -12285 astronomical counting style corresponds to year 12286 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12286 BCE
geocentric

MAY 12286 BCE (-12285) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 50 10	10♒17'16	2♒ 2	6♓51	16°R50	27♐31	15°R17	16♐52	25°R11	10♏52	11°R12	18°R29	18♒59	28♐ 2	n.a.	S 1
M 2	8 54 7	11°16'17	14°12	7°57	16♑40	28° 8	15♋10	16°57	25♋ 8	10°52	11♋11	18°D29	18°56	28° 9	n.a.	M 2
T 3	8 58 4	12°15'21	26°33	9° 2	16°32	28°45	15° 4	17° 3	25° 6	10°52	11°10	18♒29	18°52	28°16	n.a.	T 3
W 4	9 2 0	13°14'27	9♓ 4	10° 3	16°27	29°22	14°58	17° 8	25° 4	10°53	11° 9	18°29	18°49	28°22	n.a.	W 4
T 5	9 5 57	14°13'36	21°49	11° 3	16°24	29°59	14°52	17°13	25° 2	10°53	11° 7	18°30	18°46	28°29	n.a.	T 5
F 6	9 9 54	15°12'46	4♈47	11°59	16°D23	0♑36	14°46	17°18	24°59	10°53	11° 6	18°30	18°43	28°36	n.a.	F 6
S 7	9 13 50	16°11'59	17°59	12°53	16°25	1°13	14°41	17°24	24°57	10°53	11° 5	18°31	18°40	28°43	n.a.	S 7
S 8	9 17 47	17°11'14	1♉28	13°43	16°29	1°50	14°35	17°29	24°55	10°53	11° 4	18°31	18°37	28°49	n.a.	S 8
M 9	9 21 43	18°10'31	15°13	14°30	16°35	2°26	14°30	17°34	24°53	10°53	11° 3	18°31	18°33	28°56	n.a.	M 9
T 10	9 25 40	19° 9'50	29°15	15°14	16°43	3° 3	14°25	17°38	24°51	10°53	11° 2	18°31	18°30	29° 3	n.a.	T 10
W11	9 29 37	20° 9'11	13♊32	15°53	16°54	3°40	14°19	17°43	24°49	10°R53	11° 1	18°31	18°27	29° 9	n.a.	W11
T 12	9 33 33	21° 8'35	28° 2	16°28	17° 6	4°17	14°15	17°48	24°47	10°53	11° 0	18°31	18°24	29°16	n.a.	T 12
F 13	9 37 30	22° 8'01	12♋41	16°58	17°21	4°53	14°10	17°53	24°45	10°53	10°59	18°31	18°21	29°23	n.a.	F 13
S 14	9 41 26	23° 7'28	27°23	17°24	17°38	5°30	14° 5	17°57	24°42	10°53	10°58	18°32	18°17	29°29	n.a.	S 14
S 15	9 45 23	24° 6'58	12♌ 2	17°43	17°57	6° 7	14° 1	18° 2	24°40	10°53	10°57	18°R32	18°14	29°36	n.a.	S 15
M16	9 49 19	25° 6'31	26°32	17°58	18°17	6°43	13°57	18° 6	24°38	10°53	10°56	18°32	18°11	29°43	n.a.	M16
T 17	9 53 16	26° 6'05	10♍46	18° 5	18°40	7°20	13°53	18°10	24°37	10°53	10°55	18°32	18° 8	29°49	n.a.	T 17
W18	9 57 13	27° 5'42	24°40	18°R 7	19° 4	7°56	13°49	18°15	24°35	10°53	10°54	18°31	18° 5	29°56	n.a.	W18
T 19	10 1 9	28° 5'22	8♎12	18° 1	19°30	8°33	13°45	18°19	24°33	10°52	10°53	18°30	18° 2	0♑ 3	n.a.	T 19
F 20	10 5 6	29° 5'04	21°20	17°48	19°58	9° 9	13°42	18°23	24°31	10°52	10°52	18°28	17°58	0°10	n.a.	F 20
S 21	10 9 2	0♓ 4'49	4♏ 6	17°27	20°27	9°46	13°38	18°27	24°29	10°52	10°51	18°27	17°55	0°16	n.a.	S 21
S 22	10 12 59	1° 4'36	16°32	16°58	20°58	10°22	13°35	18°31	24°27	10°52	10°51	18°26	17°52	0°23	n.a.	S 22
M23	10 16 55	2° 4'26	28°43	16°22	21°30	10°59	13°32	18°34	24°25	10°51	10°50	18°D25	17°49	0°30	n.a.	M23
T 24	10 20 52	3° 4'19	10♐41	15°37	22° 4	11°35	13°29	18°38	24°24	10°51	10°49	18°26	17°46	0°36	n.a.	T 24
W25	10 24 48	4° 4'14	22°34	14°46	22°39	12°11	13°27	18°42	24°22	10°50	10°48	18°26	17°42	0°43	n.a.	W25
T 26	10 28 45	5° 4'12	4♑24	13°48	23°16	12°48	13°24	18°45	24°20	10°50	10°48	18°28	17°39	0°50	n.a.	T 26
F 27	10 32 41	6° 4'13	16°17	12°44	23°53	13°24	13°22	18°49	24°19	10°49	10°47	18°29	17°36	0°56	n.a.	F 27
S 28	10 36 38	7° 4'15	28°16	11°36	24°32	14° 0	13°20	18°52	24°17	10°49	10°46	18°31	17°33	1° 3	n.a.	S 28
S 29	10 40 34	8° 4'21	10♒26	10°25	25°13	14°36	13°18	18°55	24°16	10°48	10°46	18°32	17°30	1°10	n.a.	S 29
M30	10 44 31	9° 4'28	22°48	9°12	25°54	15°12	13°17	18°58	24°14	10°48	10°45	18°R32	17°27	1°16	n.a.	M30
T 31	10 48 27	10♓ 4'38	5♓25	8♓ 1	26♑37	15♑49	13♋15	19♐ 1	24♋13	10♏47	10♋44	18♒31	17♒23	1♑23	n.a.	T 31

Delta T = 179h20m20s Julian Calendar 1 May 12286 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12286 BCE

JUNE 12286 BCE (-12285) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 52 24	11♓ 4'50	18♓17	6°R53	27♑20	16♑25	13°R14	19♐ 4	24°R11	10°R46	10°R44	18°R29	17♒20	1♑30	n.a.	W 1
T 2	10 56 20	12° 5'04	1♈25	5♓49	28° 5	17° 1	13♋13	19° 7	24♋10	10♏46	10♋43	18♒26	17°17	1°36	n.a.	T 2
F 3	11 0 17	13° 5'21	14°47	4°52	28°51	17°37	13°12	19°10	24° 9	10°45	10°43	18°22	17°14	1°43	n.a.	F 3
S 4	11 4 13	14° 5'39	28°22	4° 4	29°37	18°13	13°11	19°12	24° 7	10°44	10°42	18°18	17°11	1°50	n.a.	S 4
S 5	11 8 10	15° 6'00	12♉ 7	3°25	0♒25	18°48	13°11	19°15	24° 6	10°43	10°42	18°14	17° 8	1°57	n.a.	S 5
M 6	11 12 6	16° 6'22	26° 2	2°57	1°13	19°24	13°11	19°17	24° 5	10°43	10°41	18°12	17° 4	2° 3	n.a.	M 6
T 7	11 16 3	17° 6'46	10♊ 4	2°40	2° 2	20° 0	13°D11	19°20	24° 4	10°42	10°41	18°10	17° 1	2°10	n.a.	T 7
W 8	11 19 59	18° 7'12	24°12	2°D34	2°52	20°36	13°11	19°22	24° 3	10°41	10°41	18°D10	16°58	2°17	n.a.	W 8
T 9	11 23 56	19° 7'40	8♋24	2°39	3°43	21°12	13°11	19°24	24° 1	10°40	10°40	18°11	16°55	2°23	n.a.	T 9
F 10	11 27 52	20° 8'10	22°39	2°55	4°35	21°47	13°12	19°26	24° 0	10°39	10°40	18°13	16°52	2°30	n.a.	F 10
S 11	11 31 49	21° 8'41	6♌53	3°21	5°27	22°23	13°13	19°28	23°59	10°38	10°40	18°14	16°48	2°37	n.a.	S 11
S 12	11 35 45	22° 9'14	21° 4	3°56	6°20	22°59	13°14	19°30	23°58	10°37	10°39	18°R14	16°45	2°43	n.a.	S 12
M13	11 39 42	23° 9'49	5♍ 8	4°41	7°14	23°34	13°15	19°31	23°58	10°36	10°39	18°13	16°42	2°50	n.a.	M13
T 14	11 43 38	24°10'26	19° 2	5°33	8° 8	24°10	13°16	19°33	23°57	10°35	10°39	18°10	16°39	2°57	n.a.	T 14
W15	11 47 34	25°11'04	2♎42	6°33	9° 3	24°45	13°18	19°34	23°56	10°34	10°39	18° 5	16°36	3° 3	n.a.	W15
T 16	11 51 31	26°11'45	16° 5	7°39	9°59	25°21	13°20	19°36	23°55	10°33	10°39	17°59	16°33	3°10	n.a.	T 16
F 17	11 55 27	27°12'27	29° 9	8°50	10°55	25°56	13°21	19°37	23°54	10°32	10°39	17°52	16°29	3°17	n.a.	F 17
S 18	11 59 24	28°13'12	11♏54	10° 6	11°52	26°31	13°24	19°38	23°54	10°31	10°38	17°45	16°26	3°23	n.a.	S 18
S 19	12 3 20	29°13'58	24°21	11°26	12°50	27° 7	13°26	19°39	23°53	10°29	10°38	17°39	16°23	3°30	n.a.	S 19
M20	12 7 17	0♈14'47	6♐33	12°50	13°48	27°42	13°28	19°40	23°53	10°28	10°D38	17°34	16°20	3°37	n.a.	M20
T 21	12 11 13	1°15'37	18°32	14°17	14°46	28°17	13°31	19°41	23°52	10°27	10°38	17°31	16°17	3°44	n.a.	T 21
W22	12 15 9	2°16'30	0♑24	15°46	15°45	28°52	13°34	19°42	23°52	10°26	10°38	17°D30	16°13	3°50	n.a.	W22
T 23	12 19 6	3°17'25	12°14	17°17	16°45	29°27	13°37	19°42	23°51	10°24	10°39	17°31	16°10	3°57	n.a.	T 23
F 24	12 23 2	4°18'21	24° 6	18°49	17°45	0♒ 2	13°41	19°43	23°51	10°23	10°39	17°32	16° 7	4° 4	n.a.	F 24
S 25	12 26 59	5°19'20	6♒ 7	20°23	18°45	0°37	13°44	19°43	23°51	10°22	10°39	17°33	16° 4	4°10	n.a.	S 25
S 26	12 30 55	6°20'20	18°20	21°59	19°46	1°12	13°48	19°43	23°50	10°20	10°39	17°R34	16° 1	4°17	n.a.	S 26
M27	12 34 52	7°21'22	0♓50	23°35	20°48	1°47	13°52	19°43	23°50	10°19	10°39	17°33	15°58	4°24	n.a.	M27
T 28	12 38 48	8°22'25	13°40	25°11	21°50	2°22	13°56	19°R43	23°50	10°18	10°39	17°30	15°54	4°30	n.a.	T 28
W29	12 42 44	9°23'31	26°51	26°48	22°52	2°56	14° 0	19°43	23°50	10°16	10°40	17°24	15°51	4°37	n.a.	W29
T 30	12 46 41	10♈24'37	10♈22	28♓26	23♒54	3♒31	14♋ 4	19♐43	23°D50	10♏15	10♋40	17♒16	15♒48	4♑44	n.a.	T 30

Delta T = 179h20m12s Julian Calendar

The year -12285 astronomical counting style corresponds to year 12286 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12286 BCE
geocentric

JULY 12286 BCE (-12285) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 50 37	11♈25'45	24♈11	0♈ 3	24♒57	4♒ 6	14♋ 9	19°R43	23♋50	10°R13	10♋40	17°R 7	15♒45	4♑50	n.a.	F 1
S 2	12 54 34	12°26'55	8♉15	1°41	26° 1	4°40	14°14	19♐42	23°50	10♏12	10°41	16♒57	15°42	4°57	n.a.	S 2
S 3	12 58 30	13°28'06	22°28	3°19	27° 4	5°15	14°19	19°42	23°50	10°10	10°41	16°48	15°39	5° 4	n.a.	S 3
M 4	13 2 26	14°29'18	6♊45	4°57	28° 8	5°49	14°24	19°41	23°50	10° 9	10°41	16°41	15°35	5°10	n.a.	M 4
T 5	13 6 23	15°30'31	21° 1	6°35	29°13	6°23	14°29	19°40	23°50	10° 7	10°42	16°36	15°32	5°17	n.a.	T 5
W 6	13 10 19	16°31'45	5♋14	8°12	0♓17	6°57	14°34	19°39	23°51	10° 6	10°42	16°33	15°29	5°24	n.a.	W 6
T 7	13 14 16	17°33'00	19°21	9°50	1°22	7°32	14°40	19°38	23°51	10° 4	10°43	16°D33	15°26	5°30	n.a.	T 7
F 8	13 18 12	18°34'16	3♌21	11°27	2°27	8° 6	14°46	19°37	23°51	10° 3	10°43	16°33	15°23	5°37	n.a.	F 8
S 9	13 22 9	19°35'33	17°14	13° 4	3°33	8°40	14°52	19°36	23°52	10° 1	10°44	16°R34	15°19	5°44	n.a.	S 9
S 10	13 26 5	20°36'50	0♍59	14°41	4°39	9°14	14°58	19°35	23°52	10° 0	10°44	16°33	15°16	5°50	n.a.	S 10
M11	13 30 1	21°38'08	14°36	16°18	5°45	9°47	15° 4	19°33	23°53	9°58	10°45	16°29	15°13	5°57	n.a.	M11
T 12	13 33 58	22°39'27	28° 4	17°54	6°51	10°21	15°11	19°32	23°53	9°56	10°46	16°23	15°10	6° 4	n.a.	T 12
W13	13 37 54	23°40'47	11♎21	19°31	7°58	10°55	15°18	19°30	23°54	9°55	10°46	16°14	15° 7	6°10	n.a.	W13
T 14	13 41 51	24°42'07	24°26	21° 7	9° 5	11°29	15°24	19°28	23°55	9°53	10°47	16° 3	15° 4	6°17	n.a.	T 14
F 15	13 45 47	25°43'29	7♏17	22°43	10°12	12° 2	15°31	19°26	23°55	9°52	10°48	15°50	15° 0	6°24	n.a.	F 15
S 16	13 49 44	26°44'51	19°53	24°19	11°19	12°35	15°38	19°25	23°56	9°50	10°48	15°37	14°57	6°31	n.a.	S 16
S 17	13 53 40	27°46'15	2♐15	25°54	12°27	13° 9	15°46	19°22	23°57	9°48	10°49	15°25	14°54	6°37	n.a.	S 17
M18	13 57 36	28°47'39	14°24	27°30	13°35	13°42	15°53	19°20	23°58	9°47	10°50	15°15	14°51	6°44	n.a.	M18
T 19	14 1 33	29°49'04	26°22	29° 5	14°43	14°15	16° 1	19°18	23°59	9°45	10°51	15° 7	14°48	6°51	n.a.	T 19
W20	14 5 29	0♑50'30	8♑13	0♑41	15°51	14°48	16° 8	19°16	24° 0	9°43	10°52	15° 2	14°45	6°57	n.a.	W20
T 21	14 9 26	1°51'58	20° 1	2°16	16°59	15°21	16°16	19°13	24° 1	9°42	10°53	15° 0	14°41	7° 4	n.a.	T 21
F 22	14 13 22	2°53'25	1♒51	3°51	18° 8	15°54	16°24	19°11	24° 2	9°40	10°54	14°D59	14°38	7°11	n.a.	F 22
S 23	14 17 19	3°54'54	13°49	5°26	19°17	16°27	16°32	19° 8	24° 3	9°38	10°55	14°R59	14°35	7°17	n.a.	S 23
S 24	14 21 15	4°56'23	26° 1	7° 1	20°26	17° 0	16°41	19° 5	24° 4	9°36	10°56	14°59	14°32	7°24	n.a.	S 24
M25	14 25 12	5°57'53	8♓32	8°36	21°35	17°32	16°49	19° 2	24° 6	9°35	10°57	14°57	14°29	7°31	n.a.	M25
T 26	14 29 8	6°59'24	21°26	10°10	22°45	18° 5	16°58	18°59	24° 7	9°33	10°58	14°52	14°25	7°37	n.a.	T 26
W27	14 33 4	8° 0'55	4♈45	11°45	23°54	18°37	17° 6	18°56	24° 8	9°31	10°59	14°45	14°22	7°44	n.a.	W27
T 28	14 37 1	9° 2'27	18°31	13°20	25° 4	19° 9	17°15	18°53	24° 9	9°30	11° 0	14°35	14°19	7°51	n.a.	T 28
F 29	14 40 57	10° 3'59	2♉41	14°55	26°14	19°42	17°24	18°50	24°11	9°28	11° 1	14°23	14°16	7°57	n.a.	F 29
S 30	14 44 54	11° 5'31	17°10	16°30	27°24	20°14	17°33	18°47	24°12	9°26	11° 2	14°10	14°13	8° 4	n.a.	S 30
S 31	14 48 50	12♉ 7'04	1♊52	18♉ 4	28♓34	20♒45	17♋42	18♐43	24♋14	9♏24	11♋ 3	13♒58	14♒10	8♑11	n.a.	S 31

Delta T = 179h20m05s Julian Calendar 1 July 12286 BCE == Greg. Calendar 29 March 12286 BCE

AUGUST 12286 BCE (-12285) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 52 47	13♉ 8'36	16♊37	19♉39	29♓44	21♒17	17♋52	18°R40	24♋16	9°R23	11♋ 4	13°R48	14♒ 6	8♑17	n.a.	M 1
T 2	14 56 43	14°10'09	1♋19	21°14	0♈55	21°49	18° 1	18♐36	24°17	9♏21	11° 6	13♒41	14° 3	8°24	n.a.	T 2
W 3	15 0 40	15°11'42	15°50	22°49	2° 6	22°20	18°11	18°33	24°19	9°19	11° 7	13°36	14° 0	8°31	n.a.	W 3
T 4	15 4 36	16°13'14	0♌ 7	24°24	3°16	22°52	18°21	18°29	24°21	9°18	11° 8	13°35	13°57	8°37	n.a.	T 4
F 5	15 8 33	17°14'45	14° 9	25°59	4°27	23°23	18°30	18°25	24°22	9°16	11° 9	13°34	13°54	8°44	n.a.	F 5
S 6	15 12 29	18°16'17	27°54	27°34	5°38	23°54	18°40	18°21	24°24	9°14	11°11	13°34	13°50	8°51	n.a.	S 6
S 7	15 16 26	19°17'47	11♍25	29° 9	6°49	24°25	18°50	18°18	24°26	9°13	11°12	13°33	13°47	8°57	n.a.	S 7
M 8	15 20 22	20°19'17	24°43	0♊44	8° 0	24°56	19° 1	18°14	24°28	9°11	11°13	13°29	13°44	9° 4	n.a.	M 8
T 9	15 24 19	21°20'47	7♎48	2°19	9°12	25°27	19°11	18°10	24°30	9° 9	11°15	13°22	13°41	9°11	n.a.	T 9
W10	15 28 15	22°22'17	20°42	3°54	10°23	25°57	19°21	18° 5	24°32	9° 8	11°16	13°12	13°38	9°17	n.a.	W10
T 11	15 32 12	23°23'45	3♏26	5°29	11°35	26°27	19°32	18° 1	24°34	9° 6	11°18	13° 0	13°35	9°24	n.a.	T 11
F 12	15 36 8	24°25'14	15°59	7° 4	12°46	26°58	19°42	17°57	24°36	9° 4	11°19	12°46	13°31	9°31	n.a.	F 12
S 13	15 40 5	25°26'42	28°22	8°38	13°58	27°28	19°53	17°53	24°38	9° 3	11°20	12°32	13°28	9°37	n.a.	S 13
S 14	15 44 1	26°28'09	10♐34	10°12	15°10	27°58	20° 4	17°48	24°40	9° 1	11°22	12°18	13°25	9°44	n.a.	S 14
M15	15 47 58	27°29'37	22°36	11°46	16°22	28°27	20°15	17°44	24°42	8°59	11°23	12° 7	13°22	9°51	n.a.	M15
T 16	15 51 55	28°31'03	4♑30	13°20	17°34	28°57	20°26	17°39	24°44	8°58	11°25	11°58	13°19	9°57	n.a.	T 16
W17	15 55 51	29°32'30	16°19	14°52	18°46	29°26	20°37	17°35	24°47	8°56	11°26	11°52	13°16	10° 4	n.a.	W17
T 18	15 59 48	0♊33'55	28° 6	16°24	19°58	29°56	20°48	17°30	24°49	8°55	11°28	11°49	13°12	10°11	n.a.	T 18
F 19	16 3 44	1°35'21	9♒55	17°55	21°10	0♓25	21° 0	17°26	24°51	8°53	11°30	11°D48	13° 9	10°17	n.a.	F 19
S 20	16 7 41	2°36'46	21°51	19°24	22°22	0°54	21°11	17°21	24°54	8°52	11°31	11°48	13° 6	10°24	n.a.	S 20
S 21	16 11 37	3°38'10	4♓ 0	20°52	23°35	1°22	21°22	17°17	24°56	8°50	11°33	11°R49	13° 3	10°31	n.a.	S 21
M22	16 15 34	4°39'34	16°27	22°18	24°47	1°51	21°34	17°12	24°59	8°48	11°34	11°48	13° 0	10°37	n.a.	M22
T 23	16 19 31	5°40'57	29°16	23°42	26° 0	2°19	21°46	17° 7	25° 1	8°47	11°36	11°45	12°56	10°44	n.a.	T 23
W24	16 23 27	6°42'19	12♈33	25° 4	27°12	2°47	21°57	17° 2	25° 4	8°45	11°38	11°40	12°53	10°51	n.a.	W24
T 25	16 27 24	7°43'41	26°19	26°22	28°25	3°15	22° 9	16°58	25° 6	8°44	11°39	11°33	12°50	10°57	n.a.	T 25
F 26	16 31 20	8°45'02	10♉34	27°37	29°38	3°43	22°21	16°53	25° 9	8°43	11°41	11°23	12°47	11° 4	n.a.	F 26
S 27	16 35 17	9°46'23	25°15	28°47	0♉50	4°10	22°33	16°48	25°11	8°41	11°43	11°13	12°44	11°11	n.a.	S 27
S 28	16 39 14	10°47'42	10♊13	29°52	2° 3	4°38	22°45	16°43	25°14	8°40	11°45	11° 3	12°41	11°17	n.a.	S 28
M29	16 43 10	11°49'01	25°20	0♋52	3°16	5° 5	22°57	16°38	25°17	8°38	11°46	10°54	12°37	11°24	n.a.	M29
T 30	16 47 7	12°50'18	10♋26	1°45	4°29	5°32	23°10	16°33	25°20	8°37	11°48	10°48	12°34	11°31	n.a.	T 30
W31	16 51 3	13♊51'34	25♋21	2♋30	5♉42	5♓58	23♋22	16♐29	25♋22	8♏36	11♋50	10♒45	12♒31	11♑37	n.a.	W31

Delta T = 179h19m57s Julian Calendar

The year -12285 astronomical counting style corresponds to year 12286 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12286 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12286 BCE (-12285) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 55 0	14♊52'48	9♌58	3♋ 8	6♉55	6♓24	23♋34	16°R24	25♋25	8°R34	11♋52	10°D44	12♒28	11♑44	n.a.	T 1
F 2	16 58 57	15°54'01	24°15	3°36	8° 8	6°50	23°47	16♐19	25°28	8♏33	11°53	10♒45	12°25	11°51	n.a.	F 2
S 3	17 2 53	16°55'12	8♍ 8	3°54	9°21	7°16	23°59	16°14	25°31	8°32	11°55	10°46	12°22	11°57	n.a.	S 3
S 4	17 6 50	17°56'21	21°39	4°R 1	10°34	7°42	24°12	16° 9	25°34	8°31	11°57	10°R46	12°18	12° 4	n.a.	S 4
M 5	17 10 46	18°57'29	4♎51	3°57	11°47	8° 7	24°24	16° 4	25°37	8°29	11°59	10°44	12°15	12°11	n.a.	M 5
T 6	17 14 43	19°58'35	17°45	3°42	13° 0	8°32	24°37	15°59	25°40	8°28	12° 1	10°41	12°12	12°17	n.a.	T 6
W 7	17 18 40	20°59'39	0♏24	3°15	14°13	8°57	24°50	15°54	25°42	8°27	12° 3	10°35	12° 9	12°24	n.a.	W 7
T 8	17 22 36	22° 0'42	12°52	2°37	15°26	9°21	25° 3	15°49	25°45	8°26	12° 4	10°27	12° 6	12°31	n.a.	T 8
F 9	17 26 33	23° 1'43	25° 9	1°48	16°40	9°45	25°16	15°45	25°48	8°25	12° 6	10°18	12° 2	12°37	n.a.	F 9
S 10	17 30 30	24° 2'42	7♐17	0°50	17°53	10° 9	25°28	15°40	25°52	8°24	12° 8	10° 8	11°59	12°44	n.a.	S 10
S 11	17 34 26	25° 3'40	19°18	29♊45	19° 6	10°33	25°41	15°35	25°55	8°22	12°10	10° 0	11°56	12°51	n.a.	S 11
M12	17 38 23	26° 4'36	1♑13	28°34	20°19	10°56	25°54	15°30	25°58	8°21	12°12	9°52	11°53	12°57	n.a.	M12
T 13	17 42 20	27° 5'31	13° 3	27°20	21°33	11°19	26° 8	15°26	26° 1	8°20	12°14	9°46	11°50	13° 4	n.a.	T 13
W14	17 46 16	28° 6'24	24°51	26° 5	22°46	11°42	26°21	15°21	26° 4	8°19	12°16	9°43	11°47	13°11	n.a.	W14
T 15	17 50 13	29° 7'15	6♒39	24°50	23°59	12° 4	26°34	15°16	26° 7	8°18	12°18	9°D42	11°43	13°17	n.a.	T 15
F 16	17 54 10	0♋ 8'05	18°30	23°39	25°13	12°26	26°47	15°11	26°10	8°18	12°20	9°42	11°40	13°24	n.a.	F 16
S 17	17 58 6	1° 8'53	0♓28	22°33	26°26	12°47	27° 0	15° 7	26°13	8°17	12°22	9°43	11°37	13°31	n.a.	S 17
S 18	18 2 3	2° 9'39	12°37	21°33	27°39	13° 9	27°14	15° 2	26°17	8°16	12°24	9°45	11°34	13°37	n.a.	S 18
M19	18 6 0	3°10'24	25° 1	20°40	28°53	13°30	27°27	14°58	26°20	8°15	12°25	9°47	11°31	13°44	n.a.	M19
T 20	18 9 56	4°11'07	7♈46	19°56	0♊ 6	13°50	27°41	14°53	26°23	8°14	12°27	9°R47	11°28	13°51	n.a.	T 20
W21	18 13 53	5°11'49	20°56	19°20	1°19	14°10	27°54	14°49	26°26	8°13	12°29	9°46	11°24	13°57	n.a.	W21
T 22	18 17 50	6°12'29	4♉33	18°52	2°33	14°30	28° 7	14°44	26°30	8°13	12°31	9°43	11°21	14° 4	n.a.	T 22
F 23	18 21 46	7°13'08	18°40	18°33	3°46	14°49	28°21	14°40	26°33	8°12	12°33	9°39	11°18	14°11	n.a.	F 23
S 24	18 25 43	8°13'45	3♊13	18°22	5° 0	15° 8	28°35	14°36	26°36	8°11	12°35	9°34	11°15	14°17	n.a.	S 24
S 25	18 29 40	9°14'20	18° 9	18°D19	6°13	15°27	28°48	14°32	26°40	8°10	12°37	9°29	11°12	14°24	n.a.	S 25
M26	18 33 37	10°14'53	3♋20	18°23	7°27	15°45	29° 2	14°27	26°43	8°10	12°39	9°26	11° 8	14°31	n.a.	M26
T 27	18 37 33	11°15'24	18°36	18°34	8°40	16° 2	29°15	14°23	26°46	8° 9	12°41	9°23	11° 5	14°37	n.a.	T 27
W28	18 41 30	12°15'53	3♌46	18°52	9°53	16°19	29°29	14°19	26°50	8° 9	12°43	9°D22	11° 2	14°44	n.a.	W28
T 29	18 45 27	13°16'20	18°41	19°15	11° 7	16°36	29°43	14°15	26°53	8° 8	12°45	9°22	10°59	14°51	n.a.	T 29
F 30	18 49 23	14♋16'44	3♍15	19♊44	12♊20	16♓52	29♋57	14♐11	26♋56	8♏ 8	12♋47	9♒23	10♒56	14♑57	n.a.	F 30

Delta T = 179h19m49s Julian Calendar 1 Sept. 12286 BCE == Greg. Calendar 30 May 12286 BCE

OCTOBER 12286 BCE (-12285) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 53 20	15♋17'06	17♍24	20♊18	13♊33	17♓ 8	0♌10	14°R 8	27♋ 0	8°R 7	12♋49	9♒24	10♒53	15♑ 4	n.a.	S 1
S 2	18 57 17	16°17'25	1♎ 6	20°57	14°47	17°23	0°24	14♐ 4	27° 3	8♏ 7	12°51	9°26	10°49	15°11	n.a.	S 2
M 3	19 1 13	17°17'42	14°23	21°39	16° 0	17°38	0°38	14° 0	27° 7	8° 6	12°53	9°R26	10°46	15°17	n.a.	M 3
T 4	19 5 10	18°17'57	27°18	22°26	17°14	17°52	0°52	13°57	27°10	8° 6	12°55	9°26	10°43	15°24	n.a.	T 4
W 5	19 9 7	19°18'09	9♏53	23°16	18°27	18° 6	1° 6	13°53	27°13	8° 6	12°57	9°25	10°40	15°31	n.a.	W 5
T 6	19 13 3	20°18'19	22°12	24°10	19°40	18°19	1°20	13°50	27°17	8° 5	12°59	9°23	10°37	15°37	n.a.	T 6
F 7	19 17 0	21°18'26	4♐20	25° 6	20°54	18°32	1°34	13°46	27°20	8° 5	13° 1	9°20	10°34	15°44	n.a.	F 7
S 8	19 20 57	22°18'31	16°18	26° 6	22° 7	18°44	1°47	13°43	27°24	8° 5	13° 3	9°17	10°30	15°51	n.a.	S 8
S 9	19 24 54	23°18'33	28°11	27° 7	23°20	18°55	2° 1	13°40	27°27	8° 5	13° 5	9°14	10°27	15°57	n.a.	S 9
M10	19 28 50	24°18'34	10♑ 1	28°12	24°33	19° 6	2°15	13°37	27°31	8° 4	13° 7	9°12	10°24	16° 4	n.a.	M10
T 11	19 32 47	25°18'31	21°49	29°18	25°47	19°16	2°29	13°33	27°34	8° 4	13° 8	9°11	10°21	16°11	n.a.	T 11
W12	19 36 44	26°18'27	3♒38	0♋27	27° 0	19°26	2°43	13°31	27°37	8° 4	13°10	9°D10	10°18	16°17	n.a.	W12
T 13	19 40 40	27°18'19	15°31	1°37	28°13	19°35	2°57	13°28	27°41	8° 4	13°12	9°10	10°14	16°24	n.a.	T 13
F 14	19 44 37	28°18'10	27°29	2°50	29°26	19°44	3°11	13°25	27°44	8°D 4	13°14	9°11	10°11	16°31	n.a.	F 14
S 15	19 48 34	29°17'59	9♓34	4° 4	0♋40	19°52	3°25	13°22	27°48	8° 4	13°16	9°12	10° 8	16°37	n.a.	S 15
S 16	19 52 30	0♌17'45	21°51	5°20	1°53	19°59	3°39	13°20	27°51	8° 4	13°18	9°13	10° 5	16°44	n.a.	S 16
M17	19 56 27	1°17'29	4♈21	6°37	3° 6	20° 6	3°53	13°17	27°55	8° 4	13°20	9°13	10° 2	16°51	n.a.	M17
T 18	20 0 24	2°17'11	17° 7	7°56	4°19	20°11	4° 7	13°15	27°58	8° 4	13°22	9°14	9°59	16°57	n.a.	T 18
W19	20 4 20	3°16'51	0♉14	9°16	5°32	20°17	4°21	13°12	28° 2	8° 4	13°24	9°R14	9°55	17° 4	n.a.	W19
T 20	20 8 17	4°16'29	13°44	10°38	6°46	20°21	4°35	13°10	28° 5	8° 5	13°26	9°14	9°52	17°11	n.a.	T 20
F 21	20 12 14	5°16'05	27°38	12° 1	7°59	20°25	4°49	13° 8	28° 8	8° 5	13°27	9°14	9°49	17°17	n.a.	F 21
S 22	20 16 10	6°15'38	11♊56	13°25	9°12	20°28	5° 3	13° 6	28°12	8° 5	13°29	9°14	9°46	17°24	n.a.	S 22
S 23	20 20 7	7°15'10	26°35	14°51	10°25	20°30	5°17	13° 4	28°15	8° 5	13°31	9°13	9°43	17°31	n.a.	S 23
M24	20 24 4	8°14'40	11♋32	16°18	11°38	20°32	5°31	13° 2	28°19	8° 6	13°33	9°13	9°40	17°37	n.a.	M24
T 25	20 28 0	9°14'07	26°38	17°46	12°51	20°33	5°45	13° 1	28°22	8° 6	13°35	9°D13	9°36	17°44	n.a.	T 25
W26	20 31 57	10°13'32	11♌45	19°16	14° 4	20°R33	5°59	12°59	28°25	8° 6	13°37	9°R13	9°33	17°51	n.a.	W26
T 27	20 35 54	11°12'54	26°44	20°46	15°18	20°32	6°13	12°58	28°29	8° 7	13°38	9°13	9°30	17°57	n.a.	T 27
F 28	20 39 50	12°12'14	11♍26	22°18	16°31	20°31	6°27	12°56	28°32	8° 7	13°40	9°13	9°27	18° 4	n.a.	F 28
S 29	20 43 47	13°11'31	25°46	23°51	17°44	20°29	6°41	12°55	28°36	8° 8	13°42	9°12	9°24	18°11	n.a.	S 29
S 30	20 47 43	14°10'46	9♎39	25°25	18°57	20°26	6°55	12°54	28°39	8° 8	13°44	9°12	9°20	18°17	n.a.	S 30
M31	20 51 40	15♌ 9'57	23♎ 6	27♋ 1	20♋10	20♓22	7♌ 9	12♐53	28♋42	8♏ 9	13♋45	9♒11	9♒17	18♑24	n.a.	M31

Delta T = 179h19m42s Julian Calendar

The year -12285 astronomical counting style corresponds to year 12286 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12286 BCE
geocentric

NOVEMBER 12286 BCE (-12285) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 55 37	16♌ 9'06	6♏ 7	28♋37	21♋23	20°R18	7♌23	12°R52	28♋46	8♏ 9	13♋47	9°R11	9♒14	18♑31	n.a.	T 1
W 2	20 59 33	17° 8'13	18°45	0♌15	22°36	20♓12	7°37	12♐51	28°49	8°10	13°49	9°D11	9°11	18°37	n.a.	W 2
T 3	21 3 30	18° 7'17	1♐ 4	1°54	23°49	20° 6	7°51	12°50	28°52	8°11	13°50	9♒11	9° 8	18°44	n.a.	T 3
F 4	21 7 27	19° 6'18	13° 9	3°34	25° 2	19°59	8° 5	12°50	28°56	8°11	13°52	9°12	9° 5	18°51	n.a.	F 4
S 5	21 11 23	20° 5'17	25° 4	5°16	26°14	19°52	8°19	12°49	28°59	8°12	13°54	9°13	9° 1	18°57	n.a.	S 5
S 6	21 15 20	21° 4'13	6♑53	6°59	27°27	19°43	8°32	12°49	29° 2	8°13	13°55	9°14	8°58	19° 4	n.a.	S 6
M 7	21 19 16	22° 3'07	18°41	8°43	28°40	19°34	8°46	12°48	29° 5	8°14	13°57	9°15	8°55	19°11	n.a.	M 7
T 8	21 23 13	23° 1'58	0♒30	10°28	29°53	19°24	9° 0	12°48	29° 9	8°14	13°59	9°16	8°52	19°17	n.a.	T 8
W 9	21 27 10	24° 0'46	12°23	12°15	1♌ 6	19°14	9°14	12°48	29°12	8°15	14° 0	9°R16	8°49	19°24	n.a.	W 9
T 10	21 31 6	24°59'33	24°23	14° 3	2°19	19° 3	9°28	12°D48	29°15	8°16	14° 2	9°15	8°45	19°30	n.a.	T 10
F 11	21 35 3	25°58'16	6♓33	15°52	3°32	18°50	9°41	12°48	29°18	8°17	14° 3	9°14	8°42	19°37	n.a.	F 11
S 12	21 38 59	26°56'58	18°52	17°42	4°45	18°38	9°55	12°48	29°21	8°18	14° 5	9°12	8°39	19°44	n.a.	S 12
S 13	21 42 56	27°55'37	1♈23	19°34	5°58	18°24	10° 9	12°49	29°24	8°19	14° 6	9° 9	8°36	19°50	n.a.	S 13
M14	21 46 52	28°54'14	14° 7	21°28	7°10	18°10	10°22	12°49	29°28	8°20	14° 8	9° 6	8°33	19°57	n.a.	M14
T 15	21 50 49	29°52'49	27° 6	23°22	8°23	17°55	10°36	12°50	29°31	8°21	14° 9	9° 3	8°30	20° 4	n.a.	T 15
W16	21 54 46	0♍51'21	10♉20	25°18	9°36	17°40	10°50	12°50	29°34	8°22	14°11	9° 1	8°26	20°10	n.a.	W16
T 17	21 58 42	1°49'52	23°50	27°15	10°49	17°24	11° 3	12°51	29°37	8°23	14°12	9° 0	8°23	20°17	n.a.	T 17
F 18	22 2 39	2°48'21	7♊38	29°14	12° 2	17° 7	11°17	12°52	29°40	8°24	14°14	9°D 0	8°20	20°24	n.a.	F 18
S 19	22 6 35	3°46'49	21°42	1♍13	13°15	16°50	11°30	12°53	29°43	8°25	14°15	9° 1	8°17	20°30	n.a.	S 19
S 20	22 10 32	4°45'14	6♋ 3	3°14	14°27	16°32	11°44	12°54	29°46	8°26	14°17	9° 2	8°14	20°37	n.a.	S 20
M21	22 14 28	5°43'37	20°38	5°16	15°40	16°14	11°57	12°55	29°49	8°28	14°18	9° 3	8°11	20°44	n.a.	M21
T 22	22 18 25	6°41'58	5♌22	7°18	16°53	15°55	12°10	12°56	29°52	8°29	14°19	9°R 4	8° 7	20°50	n.a.	T 22
W23	22 22 21	7°40'18	20°10	9°22	18° 6	15°36	12°24	12°58	29°55	8°30	14°21	9° 4	8° 4	20°57	n.a.	W23
T 24	22 26 18	8°38'35	4♍56	11°26	19°19	15°17	12°37	12°59	29°57	8°31	14°22	9° 2	8° 1	21° 4	n.a.	T 24
F 25	22 30 14	9°36'49	19°30	13°30	20°31	14°57	12°50	13° 1	0♌ 0	8°33	14°23	8°59	7°58	21°10	n.a.	F 25
S 26	22 34 11	10°35'02	3♎48	15°35	21°44	14°37	13° 3	13° 2	0° 3	8°34	14°24	8°55	7°55	21°17	n.a.	S 26
S 27	22 38 7	11°33'12	17°43	17°40	22°57	14°16	13°16	13° 4	0° 6	8°35	14°26	8°50	7°51	21°24	n.a.	S 27
M28	22 42 4	12°31'21	1♏14	19°44	24°10	13°56	13°30	13° 6	0° 9	8°37	14°27	8°45	7°48	21°30	n.a.	M28
T 29	22 46 0	13°29'26	14°19	21°48	25°23	13°35	13°43	13° 8	0°11	8°38	14°28	8°40	7°45	21°37	n.a.	T 29
W30	22 49 57	14♍27'30	27♏ 2	23♍50	26♌35	13♓14	13♌56	13♐10	0♌14	8♏40	14♋29	8♒37	7♒42	21♑44	n.a.	W30

Delta T = 179h19m34s Julian Calendar 1 Nov. 12286 BCE == Greg. Calendar 30 July 12286 BCE

DECEMBER 12286 BCE (-12285) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 53 53	15♍25'31	9♐23	25♍52	27♌48	12°R53	14♌ 9	13♐12	0♌17	8♏41	14♋30	8°R36	7♒39	21♑50	n.a.	T 1
F 2	22 57 50	16°23'30	21°29	27°52	29° 1	12♓32	14°21	13°15	0°19	8°43	14°31	8°D36	7°36	21°57	n.a.	F 2
S 3	23 1 46	17°21'27	3♑24	29°50	0♍14	12°11	14°34	13°17	0°22	8°44	14°33	8♒37	7°32	22° 4	n.a.	S 3
S 4	23 5 43	18°19'22	15°13	1♎45	1°27	11°50	14°47	13°20	0°25	8°46	14°34	8°39	7°29	22°10	n.a.	S 4
M 5	23 9 39	19°17'14	27° 1	3°38	2°39	11°29	15° 0	13°22	0°27	8°47	14°35	8°40	7°26	22°17	n.a.	M 5
T 6	23 13 36	20°15'04	8♒53	5°28	3°52	11° 9	15°13	13°25	0°30	8°49	14°36	8°R41	7°23	22°23	n.a.	T 6
W 7	23 17 32	21°12'53	20°51	7°15	5° 5	10°49	15°25	13°28	0°32	8°50	14°37	8°40	7°20	22°30	n.a.	W 7
T 8	23 21 29	22°10'39	3♓ 1	8°58	6°18	10°28	15°38	13°30	0°35	8°52	14°38	8°37	7°17	22°37	n.a.	T 8
F 9	23 25 25	23° 8'23	15°23	10°37	7°31	10° 9	15°50	13°33	0°37	8°54	14°39	8°32	7°13	22°43	n.a.	F 9
S 10	23 29 22	24° 6'05	28° 0	12°13	8°43	9°49	16° 3	13°36	0°39	8°55	14°39	8°26	7°10	22°50	n.a.	S 10
S 11	23 33 18	25° 3'45	10♈51	13°44	9°56	9°30	16°15	13°40	0°42	8°57	14°40	8°18	7° 7	22°57	n.a.	S 11
M12	23 37 15	26° 1'24	23°56	15°11	11° 9	9°11	16°27	13°43	0°44	8°59	14°41	8°10	7° 4	23° 3	n.a.	M12
T 13	23 41 11	26°59'01	7♉15	16°34	12°22	8°53	16°40	13°46	0°46	9° 1	14°42	8° 3	7° 1	23°10	n.a.	T 13
W14	23 45 7	27°56'37	20°46	17°52	13°35	8°35	16°52	13°50	0°48	9° 2	14°43	7°56	6°57	23°17	n.a.	W14
T 15	23 49 4	28°54'11	4♊27	19° 5	14°48	8°18	17° 4	13°53	0°51	9° 4	14°44	7°52	6°54	23°23	n.a.	T 15
F 16	23 53 0	29°51'44	18°19	20°14	16° 1	8° 1	17°16	13°57	0°53	9° 6	14°44	7°49	6°51	23°30	n.a.	F 16
S 17	23 56 57	0♎49'16	2♋20	21°18	17°14	7°45	17°28	14° 0	0°55	9° 8	14°45	7°D48	6°48	23°37	n.a.	S 17
S 18	0 0 53	1°46'46	16°29	22°16	18°26	7°30	17°40	14° 4	0°57	9°10	14°46	7°49	6°45	23°43	n.a.	S 18
M19	0 4 50	2°44'16	0♌46	23°10	19°39	7°15	17°52	14° 8	0°59	9°12	14°47	7°R50	6°42	23°50	n.a.	M19
T 20	0 8 46	3°41'43	15° 7	23°59	20°52	7° 1	18° 3	14°12	1° 1	9°13	14°47	7°50	6°38	23°57	n.a.	T 20
W21	0 12 43	4°39'10	29°30	24°42	22° 5	6°47	18°15	14°16	1° 3	9°15	14°48	7°48	6°35	24° 3	n.a.	W21
T 22	0 16 39	5°36'35	13♍51	25°21	23°18	6°35	18°27	14°20	1° 5	9°17	14°48	7°44	6°32	24°10	n.a.	T 22
F 23	0 20 35	6°33'58	28° 5	25°54	24°31	6°23	18°38	14°24	1° 7	9°19	14°49	7°37	6°29	24°17	n.a.	F 23
S 24	0 24 32	7°31'21	12♎ 7	26°22	25°44	6°11	18°50	14°29	1° 9	9°21	14°50	7°29	6°26	24°23	n.a.	S 24
S 25	0 28 28	8°28'41	25°52	26°45	26°57	6° 1	19° 1	14°33	1°10	9°23	14°50	7°19	6°22	24°30	n.a.	S 25
M26	0 32 25	9°26'01	9♏16	27° 2	28°10	5°51	19°12	14°37	1°12	9°25	14°50	7° 9	6°19	24°36	n.a.	M26
T 27	0 36 21	10°23'19	22°19	27°14	29°23	5°42	19°23	14°42	1°14	9°27	14°51	7° 0	6°16	24°43	n.a.	T 27
W28	0 40 18	11°20'36	5♐ 0	27°21	0♎36	5°34	19°34	14°46	1°16	9°29	14°51	6°52	6°13	24°50	n.a.	W28
T 29	0 44 14	12°17'51	17°22	27°R23	1°50	5°27	19°45	14°51	1°17	9°31	14°52	6°47	6°10	24°56	n.a.	T 29
F 30	0 48 10	13°15'04	29°29	27°20	3° 3	5°21	19°56	14°56	1°19	9°33	14°52	6°44	6° 7	25° 3	n.a.	F 30
S 31	0 52 7	14♎12'17	11♑24	27♎12	4♎16	5♓15	20♌ 7	15♐ 1	1♌20	9♏35	14♋52	6°D43	6♒ 3	25♑10	n.a.	S 31

Delta T = 179h19m26s Julian Calendar

The year -12285 astronomical counting style corresponds to year 12286 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12285 BCE
geocentric

JANUARY 12285 BCE (-12284) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 56 3	15♎ 9'27	23♉14	26°R59	5♎29	5°R11	20♌18	15♐ 6	1♌22	9♏37	14♋53	6♒43	6♒ 0	25♉16	n.a.	S 1
M 2	1 0 0	16° 6'36	5♒ 3	26♎43	6°42	5♓ 7	20°29	15°11	1°23	9°39	14°53	6°R44	5°57	25°23	n.a.	M 2
T 3	1 3 56	17° 3'44	16°56	26°22	7°55	5° 4	20°39	15°16	1°25	9°41	14°53	6°43	5°54	25°30	n.a.	T 3
W 4	1 7 52	18° 0'51	29° 0	25°57	9° 8	5° 2	20°49	15°21	1°26	9°43	14°54	6°41	5°51	25°36	n.a.	W 4
T 5	1 11 49	18°57'56	11♓17	25°30	10°22	5° 1	21° 0	15°26	1°27	9°46	14°54	6°37	5°48	25°43	n.a.	T 5
F 6	1 15 45	19°55'00	23°51	25° 0	11°35	5°D 0	21°10	15°31	1°29	9°48	14°54	6°30	5°44	25°50	n.a.	F 6
S 7	1 19 42	20°52'03	6♈43	24°27	12°48	5° 1	21°20	15°36	1°30	9°50	14°54	6°20	5°41	25°56	n.a.	S 7
S 8	1 23 38	21°49'05	19°54	23°53	14° 1	5° 2	21°30	15°42	1°31	9°52	14°54	6° 9	5°38	26° 3	n.a.	S 8
M 9	1 27 35	22°46'06	3♉23	23°18	15°15	5° 4	21°40	15°47	1°32	9°54	14°54	5°58	5°35	26°10	n.a.	M 9
T 10	1 31 31	23°43'07	17° 6	22°43	16°28	5° 7	21°50	15°53	1°33	9°56	14°54	5°47	5°32	26°16	n.a.	T 10
W11	1 35 27	24°40'06	1♊ 1	22° 7	17°41	5°10	22° 0	15°58	1°34	9°58	14°54	5°37	5°28	26°23	n.a.	W11
T 12	1 39 24	25°37'06	15° 3	21°33	18°55	5°15	22° 9	16° 4	1°35	10° 1	14°R54	5°30	5°25	26°30	n.a.	T 12
F 13	1 43 20	26°34'04	29°10	21° 0	20° 8	5°20	22°19	16°10	1°36	10° 3	14°54	5°26	5°22	26°36	n.a.	F 13
S 14	1 47 17	27°31'02	13♋18	20°29	21°21	5°26	22°28	16°15	1°37	10° 5	14°54	5°23	5°19	26°43	n.a.	S 14
S 15	1 51 13	28°28'00	27°27	20° 0	22°35	5°32	22°38	16°21	1°38	10° 7	14°54	5°23	5°16	26°49	n.a.	S 15
M16	1 55 10	29°24'58	11♌34	19°34	23°48	5°40	22°47	16°27	1°39	10° 9	14°54	5°23	5°13	26°56	n.a.	M16
T 17	1 59 6	0♏21'55	25°39	19°11	25° 2	5°48	22°56	16°33	1°39	10°12	14°54	5°22	5° 9	27° 3	n.a.	T 17
W18	2 3 2	1°18'51	9♍41	18°53	26°15	5°57	23° 5	16°39	1°40	10°14	14°54	5°19	5° 6	27° 9	n.a.	W18
T 19	2 6 59	2°15'48	23°38	18°37	27°29	6° 7	23°14	16°45	1°41	10°16	14°54	5°14	5° 3	27°16	n.a.	T 19
F 20	2 10 55	3°12'44	7♎27	18°26	28°42	6°17	23°22	16°51	1°41	10°18	14°53	5° 5	5° 0	27°23	n.a.	F 20
S 21	2 14 52	4° 9'40	21° 5	18°20	29°56	6°28	23°31	16°57	1°42	10°20	14°53	4°55	4°57	27°29	n.a.	S 21
S 22	2 18 48	5° 6'35	4♏30	18°D18	1♏ 9	6°40	23°39	17° 3	1°43	10°23	14°53	4°42	4°53	27°36	n.a.	S 22
M23	2 22 45	6° 3'30	17°39	18°20	2°23	6°52	23°48	17°10	1°43	10°25	14°53	4°30	4°50	27°43	n.a.	M23
T 24	2 26 41	7° 0'25	0♐30	18°27	3°37	7° 5	23°56	17°16	1°43	10°27	14°52	4°19	4°47	27°49	n.a.	T 24
W25	2 30 38	7°57'19	13° 4	18°38	4°50	7°19	24° 4	17°22	1°44	10°29	14°52	4° 9	4°44	27°56	n.a.	W25
T 26	2 34 34	8°54'13	25°21	18°54	6° 4	7°34	24°12	17°29	1°44	10°32	14°52	4° 2	4°41	28° 3	n.a.	T 26
F 27	2 38 31	9°51'07	7♑25	19°15	7°18	7°49	24°19	17°35	1°44	10°34	14°51	3°57	4°38	28° 9	n.a.	F 27
S 28	2 42 27	10°48'00	19°19	19°40	8°31	8° 4	24°27	17°42	1°45	10°36	14°51	3°55	4°34	28°16	n.a.	S 28
S 29	2 46 23	11°44'53	1♒ 8	20° 9	9°45	8°21	24°35	17°48	1°45	10°38	14°50	3°D54	4°31	28°23	n.a.	S 29
M30	2 50 20	12°41'45	12°57	20°43	10°59	8°38	24°42	17°55	1°45	10°41	14°50	3°R54	4°28	28°29	n.a.	M30
T 31	2 54 16	13♏38'37	24♒52	21♎21	12♏13	8♓55	24♌49	18♐ 1	1♌45	10♏43	14♋49	3♒54	4♒25	28♉36	n.a.	T 31

Delta T = 179h19m19s Julian Calendar 1 Jan. 12285 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12286 BCE

FEBRUARY 12285 BCE (-12284) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 58 13	14♏35'28	6♓57	22♎ 3	13♏26	9♓13	24♌56	18♐ 8	1°R45	10♏45	14°R49	3°R52	4♒22	28♉43	n.a.	W 1
T 2	3 2 9	15°32'19	19°18	22°49	14°40	9°32	25° 3	18°15	1♌45	10°47	14♋48	3♒48	4°19	28°49	n.a.	T 2
F 3	3 6 6	16°29'10	1♈58	23°39	15°54	9°51	25°10	18°21	1°45	10°49	14°48	3°42	4°15	28°56	n.a.	F 3
S 4	3 10 2	17°26'01	15° 1	24°34	17° 8	10°11	25°17	18°28	1°45	10°52	14°47	3°33	4°12	29° 2	n.a.	S 4
S 5	3 13 59	18°22'51	28°28	25°32	18°22	10°31	25°23	18°35	1°45	10°54	14°46	3°23	4° 9	29° 9	n.a.	S 5
M 6	3 17 55	19°19'42	12♉16	26°33	19°36	10°52	25°30	18°42	1°44	10°56	14°46	3°12	4° 6	29°16	n.a.	M 6
T 7	3 21 52	20°16'33	26°22	27°39	20°50	11°13	25°36	18°49	1°44	10°58	14°45	3° 1	4° 3	29°22	n.a.	T 7
W 8	3 25 48	21°13'25	10♊42	28°48	22° 4	11°35	25°42	18°56	1°44	11° 1	14°44	2°52	3°59	29°29	n.a.	W 8
T 9	3 29 45	22°10'17	25° 9	0♏ 1	23°18	11°57	25°48	19° 3	1°44	11° 3	14°44	2°45	3°56	29°36	n.a.	T 9
F 10	3 33 41	23° 7'09	9♋38	1°17	24°32	12°20	25°54	19° 9	1°43	11° 5	14°43	2°41	3°53	29°42	n.a.	F 10
S 11	3 37 38	24° 4'01	24° 3	2°37	25°46	12°43	25°59	19°17	1°43	11° 7	14°42	2°39	3°50	29°49	n.a.	S 11
S 12	3 41 35	25° 0'55	8♌22	4° 1	27° 0	13° 7	26° 5	19°24	1°42	11° 9	14°41	2°D39	3°47	29°56	n.a.	S 12
M13	3 45 31	25°57'49	22°31	5°27	28°14	13°31	26°10	19°31	1°42	11°12	14°40	2°R39	3°44	0♒ 2	n.a.	M13
T 14	3 49 28	26°54'43	6♍30	6°58	29°28	13°56	26°15	19°38	1°41	11°14	14°40	2°39	3°40	0° 9	n.a.	T 14
W15	3 53 24	27°51'39	20°19	8°31	0♐42	14°21	26°20	19°45	1°40	11°16	14°39	2°37	3°37	0°16	n.a.	W15
T 16	3 57 21	28°48'35	3♎57	10° 8	1°56	14°46	26°25	19°52	1°40	11°18	14°38	2°33	3°34	0°22	n.a.	T 16
F 17	4 1 17	29°45'32	17°24	11°47	3°10	15°12	26°30	19°59	1°39	11°20	14°37	2°26	3°31	0°29	n.a.	F 17
S 18	4 5 14	0♐42'30	0♏39	13°30	4°24	15°38	26°34	20° 6	1°38	11°22	14°36	2°17	3°28	0°36	n.a.	S 18
S 19	4 9 10	1°39'28	13°41	15°16	5°38	16° 5	26°38	20°14	1°37	11°24	14°35	2° 7	3°25	0°42	n.a.	S 19
M20	4 13 7	2°36'28	26°30	17° 5	6°52	16°32	26°42	20°21	1°37	11°27	14°34	1°57	3°21	0°49	n.a.	M20
T 21	4 17 4	3°33'28	9♐ 5	18°57	8° 7	16°59	26°46	20°28	1°36	11°29	14°33	1°47	3°18	0°55	n.a.	T 21
W22	4 21 0	4°30'29	21°27	20°51	9°21	17°27	26°50	20°36	1°35	11°31	14°32	1°39	3°15	1° 2	n.a.	W22
T 23	4 24 57	5°27'30	3♑36	22°48	10°35	17°55	26°54	20°43	1°34	11°33	14°31	1°33	3°12	1° 9	n.a.	T 23
F 24	4 28 53	6°24'32	15°34	24°47	11°49	18°24	26°57	20°50	1°33	11°35	14°30	1°29	3° 9	1°15	n.a.	F 24
S 25	4 32 50	7°21'35	27°25	26°49	13° 4	18°53	27° 0	20°58	1°32	11°37	14°29	1°D28	3° 5	1°22	n.a.	S 25
S 26	4 36 46	8°18'39	9♒12	28°52	14°18	19°22	27° 3	21° 5	1°31	11°39	14°28	1°28	3° 2	1°29	n.a.	S 26
M27	4 40 43	9°15'43	21° 0	0♐56	15°32	19°51	27° 6	21°12	1°29	11°41	14°27	1°29	2°59	1°35	n.a.	M27
T 28	4 44 40	10°12'47	2♓54	3° 2	16°46	20°21	27° 9	21°20	1°28	11°43	14°26	1°30	2°56	1°42	n.a.	T 28
W29	4 48 36	11♐ 9'53	14♓59	5♐ 9	18♐ 1	20♓52	27♌11	21♐27	1♌27	11♏45	14♋25	1°R30	2♒53	1♒49	n.a.	W29

Delta T = 179h19m11s Julian Calendar

The year -12284 astronomical counting style corresponds to year 12285 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12285 BCE
geocentric

MARCH 12285 BCE (-12284) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 52 33	12♐ 6'59	27♓19	7♐17	19♐15	21♓22	27♌14	21♐35	1°R26	11♏47	14°R23	1°R29	2♒50	1♒55	n.a.	T 1
F 2	4 56 30	13° 4'06	10♈ 1	9°25	20°29	21°53	27°16	21°42	1♌24	11°49	14♋22	1♒26	2°46	2° 2	n.a.	F 2
S 3	5 0 26	14° 1'13	23° 7	11°33	21°44	22°24	27°18	21°49	1°23	11°51	14°21	1°21	2°43	2° 9	n.a.	S 3
S 4	5 4 23	14°58'22	6♉39	13°41	22°58	22°56	27°20	21°57	1°22	11°53	14°20	1°15	2°40	2°15	n.a.	S 4
M 5	5 8 19	15°55'32	20°37	15°49	24°12	23°28	27°21	22° 4	1°20	11°55	14°19	1° 8	2°37	2°22	n.a.	M 5
T 6	5 12 16	16°52'43	4♊58	17°56	25°27	24° 0	27°23	22°12	1°19	11°57	14°17	1° 1	2°34	2°29	n.a.	T 6
W 7	5 16 13	17°49'55	19°36	20° 2	26°41	24°32	27°24	22°19	1°17	11°59	14°16	0°55	2°30	2°35	n.a.	W 7
T 8	5 20 9	18°47'08	4♋26	22° 8	27°55	25° 5	27°25	22°27	1°16	12° 1	14°15	0°51	2°27	2°42	n.a.	T 8
F 9	5 24 6	19°44'23	19°18	24°12	29°10	25°38	27°26	22°34	1°14	12° 3	14°14	0°49	2°24	2°48	n.a.	F 9
S 10	5 28 3	20°41'39	4♌ 5	26°15	0♎24	26°11	27°26	22°42	1°12	12° 4	14°12	0°D48	2°21	2°55	n.a.	S 10
S 11	5 31 59	21°38'56	18°42	28°17	1°39	26°44	27°27	22°49	1°11	12° 6	14°11	0°49	2°18	3° 2	n.a.	S 11
M12	5 35 56	22°36'15	3♍ 3	0♎17	2°53	27°18	27°27	22°57	1° 9	12° 8	14°10	0°50	2°15	3° 8	n.a.	M12
T 13	5 39 53	23°33'36	17° 7	2°16	4° 7	27°52	27°R27	23° 4	1° 7	12°10	14° 8	0°R51	2°11	3°15	n.a.	T 13
W14	5 43 49	24°30'59	0♎54	4°14	5°22	28°26	27°27	23°12	1° 6	12°12	14° 7	0°51	2° 8	3°22	n.a.	W14
T 15	5 47 46	25°28'23	14°22	6° 9	6°36	29° 0	27°27	23°19	1° 4	12°13	14° 6	0°50	2° 5	3°28	n.a.	T 15
F 16	5 51 43	26°25'49	27°35	8° 4	7°51	29°35	27°26	23°27	1° 2	12°15	14° 4	0°47	2° 2	3°35	n.a.	F 16
S 17	5 55 39	27°23'17	10♏32	9°56	9° 5	0♈10	27°26	23°34	1° 0	12°17	14° 3	0°42	1°59	3°42	n.a.	S 17
S 18	5 59 36	28°20'47	23°14	11°48	10°20	0°45	27°25	23°42	0°58	12°18	14° 2	0°37	1°56	3°48	n.a.	S 18
M19	6 3 33	29°18'18	5♐44	13°37	11°34	1°20	27°24	23°49	0°56	12°20	14° 0	0°32	1°52	3°55	n.a.	M19
T 20	6 7 29	0♑15'51	18° 3	15°25	12°49	1°56	27°22	23°57	0°54	12°22	13°59	0°27	1°49	4° 2	n.a.	T 20
W21	6 11 26	1°13'26	0♑11	17°11	14° 3	2°31	27°21	24° 4	0°52	12°23	13°57	0°23	1°46	4° 8	n.a.	W21
T 22	6 15 23	2°11'03	12°10	18°56	15°18	3° 7	27°19	24°12	0°50	12°25	13°56	0°20	1°43	4°15	n.a.	T 22
F 23	6 19 19	3° 8'41	24° 3	20°39	16°32	3°43	27°17	24°19	0°48	12°26	13°55	0°19	1°40	4°22	n.a.	F 23
S 24	6 23 16	4° 6'21	5♒51	22°21	17°47	4°20	27°15	24°26	0°46	12°28	13°53	0°D19	1°36	4°28	n.a.	S 24
S 25	6 27 13	5° 4'02	17°37	24° 1	19° 1	4°56	27°13	24°34	0°44	12°30	13°52	0°20	1°33	4°35	n.a.	S 25
M26	6 31 9	6° 1'45	29°25	25°40	20°15	5°33	27°11	24°41	0°42	12°31	13°50	0°21	1°30	4°41	n.a.	M26
T 27	6 35 6	6°59'30	11♓19	27°17	21°30	6°10	27° 8	24°49	0°40	12°33	13°49	0°23	1°27	4°48	n.a.	T 27
W28	6 39 3	7°57'16	23°23	28°53	22°44	6°47	27° 5	24°56	0°38	12°34	13°48	0°24	1°24	4°55	n.a.	W28
T 29	6 42 59	8°55'04	5♈42	0♒26	23°59	7°25	27° 2	25° 3	0°36	12°35	13°46	0°R25	1°21	5° 1	n.a.	T 29
F 30	6 46 56	9°52'53	18°21	1°59	25°13	8° 2	26°59	25°11	0°33	12°37	13°45	0°25	1°17	5° 8	n.a.	F 30
S 31	6 50 53	10♑50'44	1♉23	3♒30	26♑28	8♈40	26♌56	25♐18	0♌31	12♏38	13♋43	0♒24	1♒14	5♒15	n.a.	S 31

Delta T = 179h19m04s Julian Calendar 1 March 12285 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12286 BCE

APRIL 12285 BCE (-12284) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 54 50	11♑48'37	14♉51	4♒59	27♑42	9♈18	26°R52	25♐25	0°R29	12♏39	13°R42	0°R22	1♒11	5♒21	n.a.	S 1
M 2	6 58 46	12°46'31	28°47	6°27	28°57	9°56	26♌48	25°33	0♌27	12°41	13♋40	0♒20	1° 8	5°28	n.a.	M 2
T 3	7 2 43	13°44'27	13♊ 9	7°53	0♒11	10°34	26°44	25°40	0°24	12°42	13°39	0°17	1° 5	5°35	n.a.	T 3
W 4	7 6 40	14°42'25	27°54	9°17	1°26	11°12	26°40	25°47	0°22	12°43	13°38	0°15	1° 2	5°41	n.a.	W 4
T 5	7 10 36	15°40'25	12♋55	10°40	2°40	11°51	26°36	25°54	0°20	12°45	13°36	0°14	0°58	5°48	n.a.	T 5
F 6	7 14 33	16°38'27	28° 3	12° 1	3°55	12°30	26°32	26° 1	0°18	12°46	13°35	0°D14	0°55	5°55	n.a.	F 6
S 7	7 18 30	17°36'32	13♌10	13°20	5° 9	13° 8	26°27	26° 9	0°15	12°47	13°33	0°14	0°52	6° 1	n.a.	S 7
S 8	7 22 26	18°34'38	28° 6	14°38	6°24	13°47	26°22	26°16	0°13	12°48	13°32	0°15	0°49	6° 8	n.a.	S 8
M 9	7 26 23	19°32'46	12♍45	15°53	7°38	14°27	26°17	26°23	0°11	12°49	13°30	0°16	0°46	6°15	n.a.	M 9
T 10	7 30 20	20°30'57	27° 2	17° 7	8°53	15° 6	26°12	26°30	0° 8	12°50	13°29	0°16	0°42	6°21	n.a.	T 10
W11	7 34 16	21°29'10	10♎55	18°18	10° 7	15°45	26° 7	26°37	0° 6	12°51	13°27	0°17	0°39	6°28	n.a.	W11
T 12	7 38 13	22°27'26	24°25	19°28	11°22	16°25	26° 2	26°44	0° 4	12°52	13°26	0°R17	0°36	6°35	n.a.	T 12
F 13	7 42 10	23°25'44	7♏32	20°35	12°36	17° 4	25°56	26°51	0° 1	12°53	13°25	0°17	0°33	6°41	n.a.	F 13
S 14	7 46 6	24°24'05	20°19	21°40	13°51	17°44	25°50	26°58	29♋59	12°54	13°23	0°16	0°30	6°48	n.a.	S 14
S 15	7 50 3	25°22'28	2♐49	22°43	15° 5	18°24	25°45	27° 5	29°56	12°55	13°22	0°16	0°27	6°54	n.a.	S 15
M16	7 54 0	26°20'54	15° 5	23°43	16°19	19° 4	25°39	27°12	29°54	12°56	13°20	0°15	0°23	7° 1	n.a.	M16
T 17	7 57 57	27°19'22	27°11	24°40	17°34	19°44	25°32	27°19	29°52	12°57	13°19	0°15	0°20	7° 8	n.a.	T 17
W18	8 1 53	28°17'53	9♑ 8	25°34	18°48	20°25	25°26	27°25	29°49	12°58	13°18	0°14	0°17	7°14	n.a.	W18
T 19	8 5 50	29°16'26	20°59	26°26	20° 3	21° 5	25°20	27°32	29°47	12°59	13°16	0°14	0°14	7°21	n.a.	T 19
F 20	8 9 47	0♒15'01	2♒47	27°14	21°17	21°46	25°13	27°39	29°44	13° 0	13°15	0°14	0°11	7°28	n.a.	F 20
S 21	8 13 43	1°13'38	14°34	27°58	22°32	22°26	25° 7	27°46	29°42	13° 0	13°14	0°14	0° 8	7°34	n.a.	S 21
S 22	8 17 40	2°12'18	26°22	28°39	23°46	23° 7	25° 0	27°52	29°39	13° 1	13°12	0°14	0° 4	7°41	n.a.	S 22
M23	8 21 37	3°11'00	8♓14	29°16	25° 1	23°48	24°53	27°59	29°37	13° 2	13°11	0°14	0° 1	7°48	n.a.	M23
T 24	8 25 33	4° 9'44	20°12	29°49	26°15	24°29	24°46	28° 5	29°35	13° 2	13°10	0°14	29♑58	7°54	n.a.	T 24
W25	8 29 30	5° 8'30	2♈19	0♓17	27°29	25°10	24°39	28°12	29°32	13° 3	13° 8	0°13	29°55	8° 1	n.a.	W25
T 26	8 33 26	6° 7'18	14°40	0°40	28°44	25°52	24°32	28°18	29°30	13° 4	13° 7	0°12	29°52	8° 8	n.a.	T 26
F 27	8 37 23	7° 6'08	27°16	0°58	29°58	26°33	24°24	28°25	29°28	13° 4	13° 6	0°12	29°48	8°14	n.a.	F 27
S 28	8 41 20	8° 5'01	10♉13	1°11	1♓13	27°14	24°17	28°31	29°25	13° 5	13° 4	0°D12	29°45	8°21	n.a.	S 28
S 29	8 45 16	9° 3'55	23°34	1°18	2°27	27°56	24°10	28°37	29°23	13° 5	13° 3	0°12	29°42	8°28	n.a.	S 29
M30	8 49 13	10♒ 2'52	7♊19	1°R19	3♓41	28♈38	24♌ 2	28♐44	29♋20	13♏ 6	13♋ 2	0♒13	29♑39	8♒34	n.a.	M30

Delta T = 179h18m56s Julian Calendar

The year -12284 astronomical counting style corresponds to year 12285 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12285 BCE (-12284) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 53 10	11♒ 1'51	21♊31	1°R13	4♓56	29♈19	23°R55	28♐50	29°R18	13♏ 6	13°R 1	0♒14	29♑36	8♒41	n.a.	T 1
W 2	8 57 6	12° 0'52	6♋ 7	1♓ 1	6°10	0♉ 1	23♌47	28°56	29♋16	13° 6	12♋59	0°15	29°33	8°47	n.a.	W 2
T 3	9 1 3	12°59'55	21° 3	0°42	7°24	0°43	23°39	29° 2	29°13	13° 7	12°58	0°15	29°29	8°54	n.a.	T 3
F 4	9 5 0	13°59'01	6♌13	0°16	8°39	1°25	23°31	29° 8	29°11	13° 7	12°57	0°R15	29°26	9° 1	n.a.	F 4
S 5	9 8 56	14°58'08	21°27	29♒43	9°53	2° 7	23°24	29°14	29° 9	13° 7	12°56	0°15	29°23	9° 7	n.a.	S 5
S 6	9 12 53	15°57'18	6♍35	29° 3	11° 7	2°49	23°16	29°20	29° 7	13° 8	12°55	0°13	29°20	9°14	n.a.	S 6
M 7	9 16 49	16°56'31	21°28	28°17	12°21	3°32	23° 8	29°26	29° 4	13° 8	12°53	0°11	29°17	9°21	n.a.	M 7
T 8	9 20 46	17°55'46	6♎ 0	27°25	13°36	4°14	23° 0	29°32	29° 2	13° 8	12°52	0° 9	29°14	9°27	n.a.	T 8
W 9	9 24 43	18°55'04	20° 5	26°28	14°50	4°56	22°52	29°37	29° 0	13° 8	12°51	0° 7	29°10	9°34	n.a.	W 9
T 10	9 28 39	19°54'25	3♏41	25°27	16° 4	5°39	22°44	29°43	28°58	13° 8	12°50	0° 5	29° 7	9°41	n.a.	T 10
F 11	9 32 36	20°53'48	16°51	24°22	17°18	6°21	22°36	29°49	28°55	13° 8	12°49	0°D 4	29° 4	9°47	n.a.	F 11
S 12	9 36 32	21°53'14	29°37	23°16	18°33	7° 4	22°28	29°54	28°53	13° 8	12°48	0° 5	29° 1	9°54	n.a.	S 12
S 13	9 40 29	22°52'43	12♐ 3	22°11	19°47	7°47	22°20	29°59	28°51	13°R 8	12°47	0° 6	28°58	10° 1	n.a.	S 13
M14	9 44 25	23°52'14	24°12	21° 6	21° 1	8°30	22°12	0♑ 5	28°49	13° 8	12°46	0° 7	28°54	10° 7	n.a.	M14
T 15	9 48 22	24°51'48	6♑10	20° 5	22°15	9°12	22° 4	0°10	28°47	13° 8	12°45	0° 9	28°51	10°14	n.a.	T 15
W16	9 52 19	25°51'25	18° 1	19°10	23°29	9°55	21°56	0°16	28°45	13° 8	12°44	0°10	28°48	10°21	n.a.	W16
T 17	9 56 15	26°51'04	29°48	18°20	24°44	10°38	21°48	0°21	28°43	13° 8	12°43	0°R11	28°45	10°27	n.a.	T 17
F 18	10 0 12	27°50'46	11♒35	17°38	25°58	11°21	21°40	0°26	28°41	13° 8	12°42	0°10	28°42	10°34	n.a.	F 18
S 19	10 4 8	28°50'30	23°24	17° 5	27°12	12° 4	21°32	0°31	28°39	13° 8	12°41	0° 8	28°39	10°41	n.a.	S 19
S 20	10 8 5	29°50'16	5♓17	16°42	28°26	12°48	21°24	0°36	28°37	13° 8	12°40	0° 5	28°35	10°47	n.a.	S 20
M21	10 12 1	0♓50'05	17°17	16°29	29°40	13°31	21°16	0°41	28°35	13° 7	12°40	29♑59	28°32	10°54	n.a.	M21
T 22	10 15 58	1°49'56	29°25	16°D26	0♈54	14°14	21° 9	0°46	28°33	13° 7	12°39	29°54	28°29	11° 0	n.a.	T 22
W23	10 19 54	2°49'49	11♈42	16°34	2° 8	14°58	21° 1	0°50	28°31	13° 7	12°38	29°48	28°26	11° 7	n.a.	W23
T 24	10 23 51	3°49'44	24°11	16°52	3°22	15°41	20°53	0°55	28°29	13° 6	12°37	29°43	28°23	11°14	n.a.	T 24
F 25	10 27 47	4°49'42	6♉53	17°20	4°36	16°24	20°46	1° 0	28°27	13° 6	12°36	29°38	28°19	11°20	n.a.	F 25
S 26	10 31 44	5°49'41	19°51	17°58	5°50	17° 8	20°38	1° 4	28°26	13° 6	12°36	29°35	28°16	11°27	n.a.	S 26
S 27	10 35 40	6°49'43	3♊ 6	18°44	7° 4	17°52	20°31	1° 9	28°24	13° 5	12°35	29°D34	28°13	11°34	n.a.	S 27
M28	10 39 37	7°49'47	16°41	19°39	8°18	18°35	20°23	1°13	28°22	13° 5	12°34	29°34	28°10	11°40	n.a.	M28
T 29	10 43 33	8°49'52	0♋38	20°40	9°32	19°19	20°16	1°17	28°21	13° 4	12°33	29°36	28° 7	11°47	n.a.	T 29
W30	10 47 30	9°50'00	14°56	21°49	10°46	20° 3	20° 9	1°21	28°19	13° 4	12°33	29°37	28° 4	11°54	n.a.	W30
T 31	10 51 26	10♓50'09	29♋35	23♒ 3	12♈ 0	20♉46	20♌ 2	1♑25	28♋17	13♏ 3	12♋32	29°R38	28♑ 0	12♒ 0	n.a.	T 31

Delta T = 179h18m48s Julian Calendar 1 May 12285 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12285 BCE

JUNE 12285 BCE (-12284) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 55 23	11♓50'21	14♌29	24♒22	13♈14	21♉30	19°R55	1♑29	28°R16	13°R 2	12°R32	29°R37	27♑57	12♒ 7	n.a.	F 1
S 2	10 59 19	12°50'34	29°32	25°46	14°28	22°14	19♌48	1°33	28♋14	13♏ 2	12♋31	29♑34	27°54	12°14	n.a.	S 2
S 3	11 3 16	13°50'49	14♍36	27°13	15°42	22°58	19°42	1°37	28°13	13° 1	12°31	29°29	27°51	12°20	n.a.	S 3
M 4	11 7 12	14°51'07	29°31	28°44	16°55	23°42	19°35	1°41	28°11	13° 0	12°30	29°22	27°48	12°27	n.a.	M 4
T 5	11 11 9	15°51'27	14♎ 8	0♓18	18° 9	24°26	19°29	1°45	28°10	13° 0	12°30	29°15	27°45	12°34	n.a.	T 5
W 6	11 15 5	16°51'49	28°21	1°53	19°23	25°10	19°22	1°48	28° 9	12°59	12°29	29° 7	27°41	12°40	n.a.	W 6
T 7	11 19 2	17°52'14	12♏ 6	3°31	20°36	25°53	19°16	1°52	28° 7	12°58	12°29	29° 1	27°38	12°47	n.a.	T 7
F 8	11 22 58	18°52'41	25°23	5°10	21°50	26°38	19°10	1°55	28° 6	12°57	12°28	28°56	27°35	12°54	n.a.	F 8
S 9	11 26 55	19°53'10	8♐13	6°50	23° 4	27°22	19° 4	1°58	28° 5	12°56	12°28	28°53	27°32	13° 0	n.a.	S 9
S 10	11 30 51	20°53'42	20°40	8°31	24°17	28° 6	18°58	2° 1	28° 4	12°55	12°28	28°D52	27°29	13° 7	n.a.	S 10
M11	11 34 48	21°54'16	2♑49	10°12	25°31	28°50	18°53	2° 4	28° 3	12°54	12°27	28°53	27°25	13°14	n.a.	M11
T 12	11 38 44	22°54'52	14°45	11°54	26°44	29°34	18°47	2° 7	28° 1	12°54	12°27	28°54	27°22	13°20	n.a.	T 12
W13	11 42 41	23°55'30	26°33	13°36	27°58	0♊18	18°42	2°10	28° 0	12°53	12°27	28°R55	27°19	13°27	n.a.	W13
T 14	11 46 37	24°56'11	8♒19	15°18	29°11	1° 2	18°37	2°13	27°59	12°52	12°26	28°54	27°16	13°33	n.a.	T 14
F 15	11 50 33	25°56'53	20° 7	17° 1	0♉25	1°47	18°32	2°16	27°58	12°50	12°26	28°52	27°13	13°40	n.a.	F 15
S 16	11 54 30	26°57'38	2♓ 1	18°43	1°38	2°31	18°27	2°18	27°58	12°49	12°26	28°47	27°10	13°47	n.a.	S 16
S 17	11 58 26	27°58'24	14° 2	20°25	2°52	3°15	18°23	2°21	27°57	12°48	12°26	28°39	27° 6	13°53	n.a.	S 17
M18	12 2 23	28°59'12	26°14	22° 6	4° 5	3°59	18°18	2°23	27°56	12°47	12°26	28°29	27° 3	14° 0	n.a.	M18
T 19	12 6 19	0♈ 0'03	8♈36	23°48	5°18	4°44	18°14	2°25	27°55	12°46	12°26	28°17	27° 0	14° 7	n.a.	T 19
W20	12 10 16	1° 0'55	21°11	25°29	6°32	5°28	18°10	2°28	27°54	12°45	12°26	28° 5	26°57	14°13	n.a.	W20
T 21	12 14 12	2° 1'48	3♉56	27°10	7°45	6°13	18° 6	2°30	27°54	12°44	12°D26	27°53	26°54	14°20	n.a.	T 21
F 22	12 18 8	3° 2'43	16°53	28°50	8°58	6°57	18° 2	2°32	27°53	12°42	12°26	27°44	26°50	14°27	n.a.	F 22
S 23	12 22 5	4° 3'40	0♊ 2	0♈30	10°11	7°41	17°59	2°34	27°53	12°41	12°26	27°36	26°47	14°33	n.a.	S 23
S 24	12 26 1	5° 4'38	13°23	2° 9	11°24	8°26	17°55	2°35	27°52	12°40	12°26	27°32	26°44	14°40	n.a.	S 24
M25	12 29 58	6° 5'38	26°57	3°49	12°37	9°10	17°52	2°37	27°52	12°39	12°26	27°30	26°41	14°47	n.a.	M25
T 26	12 33 54	7° 6'39	10♋45	5°27	13°50	9°55	17°49	2°38	27°51	12°37	12°26	27°D29	26°38	14°53	n.a.	T 26
W27	12 37 51	8° 7'41	24°48	7° 6	15° 3	10°39	17°46	2°40	27°51	12°36	12°26	27°R30	26°35	15° 0	n.a.	W27
T 28	12 41 47	9° 8'44	9♌ 6	8°44	16°16	11°24	17°44	2°41	27°50	12°35	12°26	27°29	26°31	15° 7	n.a.	T 28
F 29	12 45 43	10° 9'48	23°36	10°21	17°29	12° 8	17°42	2°42	27°50	12°33	12°27	27°27	26°28	15°13	n.a.	F 29
S 30	12 49 40	11♈10'54	8♍15	11♈58	18♉42	12♊53	17♌39	2♑44	27♋50	12♏32	12♋27	27♑22	26♑25	15♒20	n.a.	S 30

Delta T = 179h18m40s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12285 BCE
geocentric

JULY 12285 BCE (-12284) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 53 36	12♈12'00	22♍58	13♈35	19♉55	13♊37	17°R37	2♑45	27°R50	12°R31	12♋27	27°R14	26♑22	15♒27	n.a.	S 1
M 2	12 57 33	13°13'08	7♎37	15°12	21° 7	14°22	17♌36	2°45	27♋50	12♏29	12°27	27♑ 3	26°19	15°33	n.a.	M 2
T 3	13 1 29	14°14'17	22° 4	16°48	22°20	15° 6	17°34	2°46	27°50	12°28	12°28	26°51	26°16	15°40	n.a.	T 3
W 4	13 5 26	15°15'28	6♏12	18°24	23°32	15°51	17°33	2°47	27°D50	12°26	12°28	26°39	26°12	15°47	n.a.	W 4
T 5	13 9 22	16°16'40	19°57	19°59	24°45	16°35	17°32	2°47	27°50	12°25	12°29	26°28	26° 9	15°53	n.a.	T 5
F 6	13 13 18	17°17'53	3♐16	21°35	25°57	17°20	17°31	2°48	27°50	12°23	12°29	26°19	26° 6	16° 0	n.a.	F 6
S 7	13 17 15	18°19'08	16° 9	23°10	27°10	18° 4	17°30	2°48	27°50	12°22	12°29	26°13	26° 3	16° 7	n.a.	S 7
S 8	13 21 11	19°20'24	28°40	24°45	28°22	18°49	17°30	2°48	27°50	12°20	12°30	26° 9	26° 0	16°13	n.a.	S 8
M 9	13 25 8	20°21'42	10♑51	26°19	29°34	19°33	17°29	2°49	27°50	12°19	12°30	26° 8	25°56	16°20	n.a.	M 9
T 10	13 29 4	21°23'00	22°49	27°53	0♊46	20°18	17°D29	2°R49	27°51	12°17	12°31	26° 7	25°53	16°26	n.a.	T 10
W11	13 33 0	22°24'21	4♒38	29°28	1°59	21° 2	17°29	2°48	27°51	12°15	12°32	26° 7	25°50	16°33	n.a.	W11
T 12	13 36 57	23°25'42	16°25	1♉ 1	3°11	21°47	17°30	2°48	27°51	12°14	12°32	26° 6	25°47	16°40	n.a.	T 12
F 13	13 40 53	24°27'04	28°15	2°35	4°23	22°31	17°30	2°48	27°52	12°12	12°33	26° 3	25°44	16°46	n.a.	F 13
S 14	13 44 50	25°28'28	10♓12	4° 9	5°35	23°16	17°31	2°47	27°52	12°11	12°33	25°57	25°41	16°53	n.a.	S 14
S 15	13 48 46	26°29'52	22°21	5°42	6°46	24° 0	17°32	2°47	27°53	12° 9	12°34	25°47	25°37	17° 0	n.a.	S 15
M16	13 52 43	27°31'18	4♈43	7°15	7°58	24°45	17°33	2°46	27°54	12° 7	12°35	25°36	25°34	17° 6	n.a.	M16
T 17	13 56 39	28°32'44	17°21	8°48	9°10	25°29	17°34	2°45	27°54	12° 6	12°36	25°22	25°31	17°13	n.a.	T 17
W18	14 0 35	29°34'11	0♉14	10°21	10°21	26°14	17°36	2°45	27°55	12° 4	12°36	25° 8	25°28	17°20	n.a.	W18
T 19	14 4 32	0♉35'39	13°22	11°54	11°33	26°58	17°37	2°44	27°56	12° 2	12°37	24°54	25°25	17°26	n.a.	T 19
F 20	14 8 28	1°37'08	26°42	13°26	12°45	27°43	17°39	2°43	27°56	12° 1	12°38	24°42	25°22	17°33	n.a.	F 20
S 21	14 12 25	2°38'37	10♊13	14°59	13°56	28°27	17°41	2°41	27°57	11°59	12°39	24°33	25°18	17°40	n.a.	S 21
S 22	14 16 21	3°40'06	23°53	16°31	15° 7	29°12	17°44	2°40	27°58	11°57	12°40	24°27	25°15	17°46	n.a.	S 22
M23	14 20 18	4°41'36	7♋40	18° 2	16°18	29°56	17°46	2°39	27°59	11°56	12°41	24°24	25°12	17°53	n.a.	M23
T 24	14 24 14	5°43'06	21°34	19°34	17°30	0♋41	17°49	2°37	28° 0	11°54	12°42	24°D24	25° 9	18° 0	n.a.	T 24
W25	14 28 11	6°44'36	5♌33	21° 5	18°41	1°25	17°52	2°35	28° 1	11°52	12°43	24°R24	25° 6	18° 6	n.a.	W25
T 26	14 32 7	7°46'06	19°39	22°36	19°51	2° 9	17°55	2°34	28° 2	11°51	12°44	24°23	25° 2	18°13	n.a.	T 26
F 27	14 36 4	8°47'36	3♍49	24° 6	21° 2	2°54	17°58	2°32	28° 4	11°49	12°45	24°21	24°59	18°20	n.a.	F 27
S 28	14 40 0	9°49'05	18° 4	25°36	22°13	3°38	18° 2	2°30	28° 5	11°47	12°46	24°16	24°56	18°26	n.a.	S 28
S 29	14 43 56	10°50'35	2♎18	27° 6	23°24	4°23	18° 6	2°28	28° 6	11°45	12°47	24° 8	24°53	18°33	n.a.	S 29
M30	14 47 53	11°52'05	16°29	28°34	24°34	5° 7	18° 9	2°26	28° 7	11°44	12°48	23°58	24°50	18°40	n.a.	M30
T 31	14 51 49	12♉53'35	0♏32	0♊ 2	25♊44	5♋51	18♌14	2♑23	28♋ 9	11♏42	12♋49	23♑47	24♑47	18♒46	n.a.	T 31

Delta T = 179h18m33s Julian Calendar 1 July 12285 BCE == Greg. Calendar 29 March 12285 BCE

AUGUST 12285 BCE (-12284) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 55 46	13♉55'04	14♏21	1♊29	26♊55	6♋36	18♌18	2°R21	28♋10	11°R40	12♋50	23°R34	24♑43	18♒53	n.a.	W 1
T 2	14 59 42	14°56'34	27°52	2°54	28° 5	7°20	18°22	2♑19	28°12	11♏39	12°51	23♑23	24°40	19° 0	n.a.	T 2
F 3	15 3 39	15°58'04	11♐ 2	4°19	29°15	8° 4	18°27	2°16	28°13	11°37	12°53	23°14	24°37	19° 6	n.a.	F 3
S 4	15 7 35	16°59'35	23°52	5°42	0♋25	8°49	18°32	2°14	28°15	11°35	12°54	23° 7	24°34	19°13	n.a.	S 4
S 5	15 11 32	18° 1'05	6♑22	7° 2	1°34	9°33	18°37	2°11	28°16	11°33	12°55	23° 3	24°31	19°20	n.a.	S 5
M 6	15 15 28	19° 2'35	18°34	8°21	2°44	10°17	18°42	2° 8	28°18	11°32	12°56	23°D 2	24°27	19°26	n.a.	M 6
T 7	15 19 25	20° 4'06	0♒33	9°37	3°54	11° 1	18°47	2° 5	28°20	11°30	12°58	23° 2	24°24	19°33	n.a.	T 7
W 8	15 23 21	21° 5'36	12°24	10°50	5° 3	11°45	18°53	2° 2	28°22	11°28	12°59	23° 3	24°21	19°40	n.a.	W 8
T 9	15 27 18	22° 7'06	24°13	12° 0	6°12	12°30	18°58	1°59	28°23	11°27	13° 0	23°R 3	24°18	19°46	n.a.	T 9
F 10	15 31 14	23° 8'36	6♓ 3	13° 6	7°21	13°14	19° 4	1°56	28°25	11°25	13° 2	23° 2	24°15	19°53	n.a.	F 10
S 11	15 35 11	24°10'06	18° 2	14° 7	8°30	13°58	19°10	1°53	28°27	11°23	13° 3	22°59	24°12	20° 0	n.a.	S 11
S 12	15 39 8	25°11'36	0♈13	15° 2	9°39	14°42	19°17	1°49	28°29	11°22	13° 4	22°53	24° 8	20° 6	n.a.	S 12
M13	15 43 4	26°13'06	12°41	15°52	10°48	15°26	19°23	1°46	28°31	11°20	13° 6	22°45	24° 5	20°13	n.a.	M13
T 14	15 47 1	27°14'35	25°28	16°34	11°56	16°10	19°29	1°42	28°33	11°18	13° 7	22°36	24° 2	20°20	n.a.	T 14
W15	15 50 57	28°16'05	8♉36	17° 9	13° 4	16°54	19°36	1°39	28°35	11°17	13° 9	22°26	23°59	20°26	n.a.	W15
T 16	15 54 54	29°17'33	22° 3	17°34	14°13	17°38	19°43	1°35	28°37	11°15	13°10	22°16	23°56	20°33	n.a.	T 16
F 17	15 58 50	0♊19'01	5♊47	17°51	15°21	18°22	19°50	1°32	28°39	11°14	13°12	22° 7	23°53	20°40	n.a.	F 17
S 18	16 2 47	1°20'29	19°44	17°R56	16°28	19° 6	19°57	1°28	28°41	11°12	13°13	22° 1	23°49	20°46	n.a.	S 18
S 19	16 6 43	2°21'56	3♋51	17°51	17°36	19°50	20° 5	1°24	28°44	11°10	13°15	21°57	23°46	20°53	n.a.	S 19
M20	16 10 40	3°23'21	18° 4	17°34	18°44	20°34	20°12	1°20	28°46	11° 9	13°16	21°D55	23°43	21° 0	n.a.	M20
T 21	16 14 37	4°24'46	2♌17	17° 5	19°51	21°18	20°20	1°16	28°48	11° 7	13°18	21°56	23°40	21° 6	n.a.	T 21
W22	16 18 33	5°26'09	16°30	16°25	20°58	22° 2	20°27	1°12	28°50	11° 6	13°20	21°57	23°37	21°13	n.a.	W22
T 23	16 22 30	6°27'32	0♍39	15°34	22° 5	22°46	20°35	1° 8	28°53	11° 4	13°21	21°R58	23°33	21°20	n.a.	T 23
F 24	16 26 26	7°28'53	14°44	14°33	23°11	23°30	20°43	1° 4	28°55	11° 3	13°23	21°58	23°30	21°26	n.a.	F 24
S 25	16 30 23	8°30'12	28°43	13°24	24°18	24°13	20°52	0°59	28°58	11° 1	13°24	21°56	23°27	21°33	n.a.	S 25
S 26	16 34 19	9°31'31	12♎35	12° 9	25°24	24°57	21° 0	0°55	29° 0	11° 0	13°26	21°52	23°24	21°40	n.a.	S 26
M27	16 38 16	10°32'48	26°19	10°50	26°30	25°41	21° 9	0°51	29° 3	10°58	13°28	21°46	23°21	21°46	n.a.	M27
T 28	16 42 13	11°34'03	9♏53	9°31	27°35	26°25	21°17	0°46	29° 5	10°57	13°30	21°39	23°18	21°53	n.a.	T 28
W29	16 46 9	12°35'18	23°15	8°13	28°41	27° 8	21°26	0°42	29° 8	10°55	13°31	21°32	23°14	22° 0	n.a.	W29
T 30	16 50 6	13°36'31	6♐23	6°58	29°46	27°52	21°35	0°37	29°10	10°54	13°33	21°26	23°11	22° 6	n.a.	T 30
F 31	16 54 3	14♊37'43	19♐15	5♊50	0♌51	28♋36	21♌44	0♑33	29♋13	10♏53	13♋35	21♑20	23♑ 8	22♒13	n.a.	F 31

Delta T = 179h18m25s Julian Calendar

The year -12284 astronomical counting style corresponds to year 12285 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12285 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12285 BCE (-12284) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 57 59	15♊38'54	1♉52	4°R49	1♌55	29♋19	21♌53	0°R28	29♋16	10°R51	13♋36	21°R17	23♉ 5	22♒20	n.a.	S 1
S 2	17 1 56	16°40'04	14°14	3♊57	3° 0	0♌ 3	22° 2	0♉24	29°18	10♏50	13°38	21♉15	23° 2	22°26	n.a.	S 2
M 3	17 5 52	17°41'12	26°23	3°14	4° 4	0°46	22°12	0°19	29°21	10°49	13°40	21°D15	22°59	22°33	n.a.	M 3
T 4	17 9 49	18°42'19	8♒21	2°40	5° 7	1°30	22°21	0°15	29°24	10°47	13°42	21°16	22°55	22°40	n.a.	T 4
W 5	17 13 46	19°43'25	20°12	2°16	6°11	2°13	22°31	0°10	29°27	10°46	13°44	21°18	22°52	22°46	n.a.	W 5
T 6	17 17 42	20°44'30	2♓ 1	2° 1	7°14	2°57	22°41	0° 5	29°30	10°45	13°45	21°20	22°49	22°53	n.a.	T 6
F 7	17 21 39	21°45'34	13°52	1°D55	8°16	3°40	22°51	0° 0	29°33	10°44	13°47	21°21	22°46	23° 0	n.a.	F 7
S 8	17 25 36	22°46'36	25°50	1°58	9°19	4°23	23° 1	29♐56	29°35	10°43	13°49	21°R21	22°43	23° 6	n.a.	S 8
S 9	17 29 32	23°47'37	8♈ 0	2° 8	10°21	5° 7	23°11	29°51	29°38	10°41	13°51	21°20	22°39	23°13	n.a.	S 9
M10	17 33 29	24°48'36	20°27	2°25	11°22	5°50	23°21	29°46	29°41	10°40	13°53	21°18	22°36	23°20	n.a.	M10
T 11	17 37 26	25°49'35	3♉15	2°49	12°24	6°33	23°31	29°41	29°44	10°39	13°55	21°15	22°33	23°26	n.a.	T 11
W12	17 41 22	26°50'32	16°26	3°19	13°25	7°16	23°42	29°37	29°47	10°38	13°57	21°11	22°30	23°33	n.a.	W12
T 13	17 45 19	27°51'27	0♊ 2	3°54	14°25	8° 0	23°52	29°32	29°50	10°37	13°58	21° 7	22°27	23°40	n.a.	T 13
F 14	17 49 16	28°52'22	14° 0	4°35	15°25	8°43	24° 3	29°27	29°53	10°36	14° 0	21° 4	22°24	23°46	n.a.	F 14
S 15	17 53 12	29°53'14	28°18	5°20	16°25	9°26	24°14	29°22	29°56	10°35	14° 2	21° 1	22°20	23°53	n.a.	S 15
S 16	17 57 9	0♋54'05	12♋50	6° 8	17°24	10° 9	24°25	29°17	29°59	10°34	14° 4	21° 0	22°17	24° 0	n.a.	S 16
M17	18 1 6	1°54'53	27°30	7° 1	18°23	10°52	24°36	29°13	0♌ 3	10°33	14° 6	21°D 0	22°14	24° 6	n.a.	M17
T 18	18 5 2	2°55'40	12♌12	7°57	19°21	11°35	24°47	29° 8	0° 6	10°32	14° 8	21° 1	22°11	24°13	n.a.	T 18
W19	18 8 59	3°56'25	26°49	8°56	20°18	12°18	24°58	29° 3	0° 9	10°31	14°10	21° 2	22° 8	24°20	n.a.	W19
T 20	18 12 56	4°57'07	11♍17	9°57	21°16	13° 1	25° 9	28°58	0°12	10°30	14°12	21° 3	22° 5	24°26	n.a.	T 20
F 21	18 16 52	5°57'47	25°31	11° 1	22°12	13°44	25°21	28°53	0°15	10°29	14°14	21° 4	22° 1	24°33	n.a.	F 21
S 22	18 20 49	6°58'25	9♎30	12° 8	23° 8	14°27	25°32	28°49	0°18	10°29	14°16	21°R 4	21°58	24°40	n.a.	S 22
S 23	18 24 46	7°59'01	23°13	13°16	24° 4	15°10	25°44	28°44	0°22	10°28	14°18	21° 4	21°55	24°46	n.a.	S 23
M24	18 28 42	8°59'35	6♏40	14°27	24°58	15°53	25°55	28°39	0°25	10°27	14°20	21° 3	21°52	24°53	n.a.	M24
T 25	18 32 39	10° 0'06	19°52	15°39	25°53	16°35	26° 7	28°35	0°28	10°26	14°21	21° 1	21°49	25° 0	n.a.	T 25
W26	18 36 36	11° 0'35	2♐50	16°53	26°46	17°18	26°19	28°30	0°32	10°26	14°23	21° 0	21°45	25° 6	n.a.	W26
T 27	18 40 32	12° 1'02	15°34	18° 9	27°39	18° 1	26°31	28°25	0°35	10°25	14°25	20°59	21°42	25°13	n.a.	T 27
F 28	18 44 29	13° 1'26	28° 5	19°26	28°31	18°44	26°42	28°21	0°38	10°25	14°27	20°58	21°39	25°20	n.a.	F 28
S 29	18 48 26	14° 1'49	10♑25	20°44	29°22	19°26	26°54	28°16	0°41	10°24	14°29	20°57	21°36	25°26	n.a.	S 29
S 30	18 52 23	15♋ 2'09	22♑35	22♊ 4	0♍13	20♌ 9	27♌ 7	28♐12	0♌45	10♏23	14♋31	20°D57	21♑33	25♒33	n.a.	S 30

Delta T = 179h18m17s Julian Calendar 1 Sept. 12285 BCE == Greg. Calendar 30 May 12285 BCE

OCTOBER 12285 BCE (-12284) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 56 19	16♋ 2'27	4♒36	23♊25	1♍ 2	20♌51	27♌19	28°R 7	0♌48	10°R23	14♋33	20♑57	21♑30	25♒40	n.a.	M 1
T 2	19 0 16	17° 2'43	16°31	24°47	1°51	21°34	27°31	28♐ 3	0°51	10♏22	14°35	20°58	21°26	25°46	n.a.	T 2
W 3	19 4 13	18° 2'57	28°21	26°10	2°39	22°16	27°43	27°58	0°55	10°22	14°37	20°58	21°23	25°53	n.a.	W 3
T 4	19 8 9	19° 3'09	10♓11	27°35	3°26	22°59	27°56	27°54	0°58	10°22	14°39	20°58	21°20	26° 0	n.a.	T 4
F 5	19 12 6	20° 3'18	22° 2	29° 0	4°12	23°41	28° 8	27°50	1° 2	10°21	14°41	20°58	21°17	26° 6	n.a.	F 5
S 6	19 16 3	21° 3'26	4♈ 0	0♋27	4°58	24°23	28°21	27°46	1° 5	10°21	14°43	20°R59	21°14	26°13	n.a.	S 6
S 7	19 19 59	22° 3'32	16° 9	1°54	5°42	25° 6	28°33	27°41	1° 8	10°20	14°45	20°D58	21°11	26°20	n.a.	S 7
M 8	19 23 56	23° 3'36	28°32	3°23	6°25	25°48	28°46	27°37	1°12	10°20	14°47	20°58	21° 7	26°26	n.a.	M 8
T 9	19 27 53	24° 3'38	11♉15	4°53	7° 7	26°30	28°59	27°33	1°15	10°20	14°49	20°59	21° 4	26°33	n.a.	T 9
W10	19 31 49	25° 3'38	24°21	6°23	7°48	27°13	29°11	27°29	1°19	10°20	14°51	20°59	21° 1	26°40	n.a.	W10
T 11	19 35 46	26° 3'36	7♊53	7°55	8°27	27°55	29°24	27°25	1°22	10°20	14°53	20°59	20°58	26°46	n.a.	T 11
F 12	19 39 43	27° 3'32	21°52	9°27	9° 6	28°37	29°37	27°21	1°26	10°19	14°54	21° 0	20°55	26°53	n.a.	F 12
S 13	19 43 39	28° 3'26	6♋15	11° 1	9°43	29°19	29°50	27°18	1°29	10°19	14°56	21° 0	20°51	27° 0	n.a.	S 13
S 14	19 47 36	29° 3'17	21° 0	12°35	10°19	0♍ 1	0♍ 3	27°14	1°32	10°19	14°58	21°R 1	20°48	27° 6	n.a.	S 14
M15	19 51 33	0♌ 3'06	5♌59	14°11	10°53	0°43	0°16	27°10	1°36	10°19	15° 0	21° 0	20°45	27°13	n.a.	M15
T 16	19 55 29	1° 2'53	21° 4	15°47	11°26	1°25	0°29	27° 7	1°39	10°D19	15° 2	21° 0	20°42	27°20	n.a.	T 16
W17	19 59 26	2° 2'37	6♍ 7	17°25	11°58	2° 7	0°42	27° 3	1°43	10°19	15° 4	20°58	20°39	27°26	n.a.	W17
T 18	20 3 23	3° 2'19	20°57	19° 4	12°27	2°49	0°56	27° 0	1°46	10°19	15° 6	20°57	20°36	27°33	n.a.	T 18
F 19	20 7 19	4° 1'58	5♎30	20°43	12°56	3°31	1° 9	26°56	1°50	10°19	15° 8	20°56	20°32	27°40	n.a.	F 19
S 20	20 11 16	5° 1'34	19°41	22°24	13°22	4°13	1°22	26°53	1°53	10°19	15°10	20°55	20°29	27°46	n.a.	S 20
S 21	20 15 13	6° 1'08	3♏27	24° 6	13°47	4°55	1°35	26°50	1°56	10°20	15°11	20°D54	20°26	27°53	n.a.	S 21
M22	20 19 9	7° 0'39	16°51	25°48	14°10	5°36	1°49	26°47	2° 0	10°20	15°13	20°54	20°23	28° 0	n.a.	M22
T 23	20 23 6	8° 0'07	29°52	27°32	14°31	6°18	2° 2	26°44	2° 3	10°20	15°15	20°55	20°20	28° 6	n.a.	T 23
W24	20 27 3	8°59'33	12♐36	29°17	14°50	7° 0	2°16	26°41	2° 7	10°20	15°17	20°57	20°17	28°13	n.a.	W24
T 25	20 30 59	9°58'56	25° 3	1♌ 3	15° 7	7°41	2°29	26°38	2°10	10°21	15°19	20°58	20°13	28°20	n.a.	T 25
F 26	20 34 56	10°58'17	7♑19	2°51	15°22	8°23	2°43	26°35	2°14	10°21	15°20	20°59	20°10	28°27	n.a.	F 26
S 27	20 38 53	11°57'34	19°24	4°39	15°35	9° 5	2°56	26°32	2°17	10°21	15°22	21°R 0	20° 7	28°33	n.a.	S 27
S 28	20 42 49	12°56'50	1♒23	6°29	15°46	9°46	3°10	26°30	2°20	10°22	15°24	20°59	20° 4	28°40	n.a.	S 28
M29	20 46 46	13°56'03	13°16	8°20	15°54	10°28	3°23	26°27	2°24	10°22	15°26	20°58	20° 1	28°47	n.a.	M29
T 30	20 50 43	14°55'13	25° 7	10°11	16° 0	11° 9	3°37	26°25	2°27	10°23	15°28	20°55	19°57	28°53	n.a.	T 30
W31	20 54 39	15♌54'21	6♓57	12♌ 5	16♍ 4	11♍51	3♍51	26♐22	2♌30	10♏23	15♋29	20♑51	19♑54	29♒ 0	n.a.	W31

Delta T = 179h18m10s Julian Calendar

The year -12284 astronomical counting style corresponds to year 12285 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 12285 BCE (-12284) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 58 36	16♌53'27	18♓48	13♌59	16°R 5	12♍32	4♍ 5	26°R20	2♌34	10♏24	15♋31	20°R47	19♑51	29♒ 7	n.a.	T 1
F 2	21 2 32	17°52'30	0♈43	15°54	16♍ 4	13°13	4°18	26♐18	2°37	10°24	15°33	20♑42	19°48	29°13	n.a.	F 2
S 3	21 6 29	18°51'31	12°43	17°50	16° 0	13°55	4°32	26°16	2°41	10°25	15°34	20°38	19°45	29°20	n.a.	S 3
S 4	21 10 26	19°50'30	24°53	19°48	15°54	14°36	4°46	26°14	2°44	10°25	15°36	20°34	19°42	29°27	n.a.	S 4
M 5	21 14 22	20°49'27	7♉16	21°46	15°45	15°17	5° 0	26°12	2°47	10°26	15°38	20°32	19°38	29°33	n.a.	M 5
T 6	21 18 19	21°48'22	19°55	23°45	15°34	15°58	5°14	26°10	2°50	10°27	15°39	20°D31	19°35	29°40	n.a.	T 6
W 7	21 22 16	22°47'15	2♊55	25°45	15°20	16°40	5°27	26° 9	2°54	10°27	15°41	20°32	19°32	29°47	n.a.	W 7
T 8	21 26 12	23°46'06	16°18	27°45	15° 3	17°21	5°41	26° 7	2°57	10°28	15°43	20°33	19°29	29°53	n.a.	T 8
F 9	21 30 9	24°44'55	0♋ 7	29°46	14°45	18° 2	5°55	26° 6	3° 0	10°29	15°44	20°34	19°26	0♓ 0	n.a.	F 9
S 10	21 34 5	25°43'41	14°24	1♍47	14°23	18°43	6° 9	26° 4	3° 4	10°30	15°46	20°R36	19°22	0° 7	n.a.	S 10
S 11	21 38 2	26°42'26	29° 5	3°48	14° 0	19°24	6°23	26° 3	3° 7	10°31	15°47	20°35	19°19	0°13	n.a.	S 11
M12	21 41 58	27°41'08	14♌ 6	5°49	13°34	20° 5	6°37	26° 2	3°10	10°32	15°49	20°34	19°16	0°20	n.a.	M12
T 13	21 45 55	28°39'48	29°19	7°49	13° 6	20°46	6°51	26° 1	3°13	10°32	15°50	20°30	19°13	0°27	n.a.	T 13
W14	21 49 52	29°38'26	14♍35	9°48	12°37	21°27	7° 5	26° 0	3°16	10°33	15°52	20°25	19°10	0°33	n.a.	W14
T 15	21 53 48	0♍37'01	29°42	11°46	12° 5	22° 8	7°19	25°59	3°19	10°34	15°53	20°19	19° 7	0°40	n.a.	T 15
F 16	21 57 45	1°35'34	14♎31	13°43	11°31	22°49	7°33	25°59	3°23	10°35	15°55	20°13	19° 3	0°47	n.a.	F 16
S 17	22 1 41	2°34'05	28°56	15°37	10°57	23°29	7°47	25°58	3°26	10°36	15°56	20° 8	19° 0	0°53	n.a.	S 17
S 18	22 5 38	3°32'32	12♏53	17°29	10°21	24°10	8° 1	25°57	3°29	10°37	15°58	20° 4	18°57	1° 0	n.a.	S 18
M19	22 9 34	4°30'58	26°21	19°18	9°43	24°51	8°15	25°57	3°32	10°39	15°59	20° 2	18°54	1° 7	n.a.	M19
T 20	22 13 31	5°29'21	9♐23	21° 4	9° 5	25°32	8°29	25°57	3°35	10°40	16° 1	20°D 2	18°51	1°14	n.a.	T 20
W21	22 17 27	6°27'41	22° 2	22°46	8°27	26°12	8°43	25°57	3°38	10°41	16° 2	20° 3	18°48	1°20	n.a.	W21
T 22	22 21 24	7°25'59	4♑23	24°25	7°48	26°53	8°57	25°D56	3°41	10°42	16° 3	20° 4	18°44	1°27	n.a.	T 22
F 23	22 25 20	8°24'15	16°29	25°59	7° 9	27°34	9°11	25°56	3°44	10°43	16° 5	20°R 5	18°41	1°34	n.a.	F 23
S 24	22 29 17	9°22'28	28°27	27°28	6°30	28°14	9°25	25°57	3°47	10°45	16° 6	20° 5	18°38	1°40	n.a.	S 24
S 25	22 33 14	10°20'39	10♒18	28°53	5°52	28°55	9°39	25°57	3°50	10°46	16° 7	20° 3	18°35	1°47	n.a.	S 25
M26	22 37 10	11°18'48	22° 8	0♎13	5°15	29°35	9°53	25°57	3°53	10°47	16° 8	19°58	18°32	1°54	n.a.	M26
T 27	22 41 7	12°16'54	3♓57	1°27	4°38	0♎16	10° 7	25°58	3°56	10°48	16°10	19°52	18°28	2° 0	n.a.	T 27
W28	22 45 3	13°14'58	15°49	2°36	4° 3	0°56	10°21	25°58	3°58	10°50	16°11	19°43	18°25	2° 7	n.a.	W28
T 29	22 49 0	14°13'00	27°44	3°39	3°29	1°37	10°35	25°59	4° 1	10°51	16°12	19°33	18°22	2°14	n.a.	T 29
F 30	22 52 56	15♍11'01	9♈45	4♎36	2♍56	2♎17	10♍49	25♐59	4♌ 4	10♏53	16♋13	19♑22	18♑19	2♓20	n.a.	F 30

Delta T = 179h18m02s Julian Calendar 1 Nov. 12285 BCE == Greg. Calendar 30 July 12285 BCE

DECEMBER 12285 BCE (-12284) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 56 52	16♍ 8'59	21♈53	5♎27	2°R26	2♎57	11♍ 3	26♐ 0	4♌ 7	10♏54	16♋14	19°R12	18♑16	2♓27	n.a.	S 1
S 2	23 0 49	17° 6'55	4♉10	6°12	1♍57	3°38	11°17	26° 1	4°10	10°55	16°16	19♑ 4	18°13	2°34	n.a.	S 2
M 3	23 4 45	18° 4'50	16°38	6°51	1°30	4°18	11°31	26° 2	4°12	10°57	16°17	18°57	18° 9	2°40	n.a.	M 3
T 4	23 8 42	19° 2'43	29°20	7°24	1° 6	4°58	11°45	26° 3	4°15	10°58	16°18	18°53	18° 6	2°47	n.a.	T 4
W 5	23 12 38	20° 0'35	12♊18	7°51	0°44	5°38	11°59	26° 5	4°18	11° 0	16°19	18°51	18° 3	2°54	n.a.	W 5
T 6	23 16 35	20°58'24	25°35	8°11	0°24	6°18	12°13	26° 6	4°20	11° 1	16°20	18°D51	18° 0	3° 0	n.a.	T 6
F 7	23 20 31	21°56'13	9♋16	8°25	0° 7	6°59	12°27	26° 7	4°23	11° 3	16°21	18°52	17°57	3° 7	n.a.	F 7
S 8	23 24 28	22°54'00	23°20	8°33	29♌52	7°39	12°41	26° 9	4°25	11° 5	16°22	18°R52	17°53	3°14	n.a.	S 8
S 9	23 28 24	23°51'45	7♌48	8°R36	29°39	8°19	12°55	26°11	4°28	11° 6	16°23	18°50	17°50	3°21	n.a.	S 9
M10	23 32 21	24°49'28	22°37	8°32	29°29	8°59	13° 9	26°12	4°30	11° 8	16°24	18°47	17°47	3°27	n.a.	M10
T 11	23 36 17	25°47'10	7♍42	8°23	29°21	9°39	13°23	26°14	4°33	11°10	16°25	18°41	17°44	3°34	n.a.	T 11
W12	23 40 14	26°44'50	22°53	8° 9	29°16	10°19	13°36	26°16	4°35	11°11	16°26	18°32	17°41	3°41	n.a.	W12
T 13	23 44 10	27°42'29	8♎ 1	7°49	29°13	10°59	13°50	26°18	4°38	11°13	16°26	18°23	17°38	3°47	n.a.	T 13
F 14	23 48 6	28°40'06	22°55	7°25	29°D13	11°39	14° 4	26°20	4°40	11°15	16°27	18°12	17°34	3°54	n.a.	F 14
S 15	23 52 3	29°37'41	7♏27	6°57	29°15	12°19	14°18	26°23	4°42	11°16	16°28	18° 3	17°31	4° 1	n.a.	S 15
S 16	23 55 59	0♎35'14	21°31	6°26	29°19	12°59	14°32	26°25	4°44	11°18	16°29	17°56	17°28	4° 7	n.a.	S 16
M17	23 59 56	1°32'45	5♐ 6	5°52	29°26	13°39	14°45	26°27	4°47	11°20	16°30	17°51	17°25	4°14	n.a.	M17
T 18	0 3 52	2°30'15	18°12	5°15	29°34	14°18	14°59	26°30	4°49	11°22	16°30	17°49	17°22	4°21	n.a.	T 18
W19	0 7 49	3°27'43	0♑53	4°37	29°45	14°58	15°13	26°33	4°51	11°24	16°31	17°D48	17°19	4°27	n.a.	W19
T 20	0 11 45	4°25'09	13°13	3°57	29°58	15°38	15°26	26°35	4°53	11°26	16°32	17°R48	17°15	4°34	n.a.	T 20
F 21	0 15 42	5°22'33	25°18	3°18	0♍13	16°18	15°40	26°38	4°55	11°27	16°32	17°48	17°12	4°41	n.a.	F 21
S 22	0 19 38	6°19'55	7♒13	2°39	0°29	16°57	15°53	26°41	4°57	11°29	16°33	17°46	17° 9	4°47	n.a.	S 22
S 23	0 23 34	7°17'16	19° 3	2° 1	0°48	17°37	16° 7	26°44	4°59	11°31	16°33	17°43	17° 6	4°54	n.a.	S 23
M24	0 27 31	8°14'35	0♓52	1°25	1° 8	18°17	16°21	26°47	5° 1	11°33	16°34	17°37	17° 3	5° 1	n.a.	M24
T 25	0 31 27	9°11'53	12°43	0°51	1°31	18°56	16°34	26°50	5° 3	11°35	16°35	17°28	16°59	5° 8	n.a.	T 25
W26	0 35 24	10° 9'09	24°39	0°20	1°54	19°36	16°47	26°53	5° 5	11°37	16°35	17°17	16°56	5°14	n.a.	W26
T 27	0 39 20	11° 6'24	6♈42	29♍52	2°20	20°15	17° 1	26°57	5° 7	11°39	16°36	17° 4	16°53	5°21	n.a.	T 27
F 28	0 43 16	12° 3'37	18°53	29°28	2°47	20°55	17°14	27° 0	5° 9	11°41	16°36	16°50	16°50	5°28	n.a.	F 28
S 29	0 47 13	13° 0'49	1♉13	29° 7	3°16	21°34	17°27	27° 4	5°10	11°43	16°36	16°37	16°47	5°34	n.a.	S 29
S 30	0 51 9	13°58'00	13°43	28°52	3°46	22°14	17°41	27° 7	5°12	11°45	16°37	16°26	16°44	5°41	n.a.	S 30
M31	0 55 6	14♎55'11	26♉23	28♍40	4♍17	22♎53	17♍54	27♐11	5♌14	11♏47	16♋37	16♑17	16♑40	5♓48	n.a.	M31

Delta T = 179h17m55s Julian Calendar

The year -12284 astronomical counting style corresponds to year 12285 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12284 BCE
geocentric

JANUARY 12284 BCE (-12283) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 59 2	15♎52'20	9♊15	28°R33	4♍50	23♎33	18♍ 7	27♐15	5♌16	11♏49	16♋38	16°R11	16♑37	5♓54	n.a.	T 1
W 2	1 2 59	16°49'28	22°21	28°D30	5°24	24°12	18°20	27°19	5°17	11°51	16°38	16♑ 8	16°34	6° 1	n.a.	W 2
T 3	1 6 55	17°46'36	5♋41	28♍33	6° 0	24°52	18°33	27°23	5°19	11°53	16°38	16° 7	16°31	6° 8	n.a.	T 3
F 4	1 10 51	18°43'42	19°18	28°40	6°36	25°31	18°46	27°27	5°20	11°55	16°38	16° 7	16°28	6°14	n.a.	F 4
S 5	1 14 48	19°40'49	3♌14	28°51	7°14	26°10	18°59	27°31	5°22	11°57	16°39	16° 6	16°25	6°21	n.a.	S 5
S 6	1 18 44	20°37'54	17°29	29° 7	7°53	26°50	19°12	27°35	5°23	11°59	16°39	16° 5	16°21	6°28	n.a.	S 6
M 7	1 22 41	21°34'59	2♍ 1	29°28	8°33	27°29	19°25	27°39	5°24	12° 2	16°39	16° 1	16°18	6°35	n.a.	M 7
T 8	1 26 37	22°32'03	16°47	29°53	9°13	28° 8	19°38	27°43	5°26	12° 4	16°39	15°54	16°15	6°41	n.a.	T 8
W 9	1 30 34	23°29'06	1♎41	0♎22	9°55	28°47	19°51	27°48	5°27	12° 6	16°39	15°45	16°12	6°48	n.a.	W 9
T 10	1 34 30	24°26'08	16°34	0°55	10°38	29°27	20° 4	27°52	5°28	12° 8	16°39	15°34	16° 9	6°55	n.a.	T 10
F 11	1 38 26	25°23'10	1♏17	1°32	11°22	0♏ 6	20°16	27°57	5°29	12°10	16°39	15°23	16° 5	7° 1	n.a.	F 11
S 12	1 42 23	26°20'12	15°42	2°14	12° 7	0°45	20°29	28° 2	5°31	12°12	16°39	15°13	16° 2	7° 8	n.a.	S 12
S 13	1 46 19	27°17'12	29°44	2°59	12°52	1°24	20°42	28° 6	5°32	12°14	16°R39	15° 5	15°59	7°15	n.a.	S 13
M14	1 50 16	28°14'11	13♐18	3°48	13°38	2° 3	20°54	28°11	5°33	12°17	16°39	14°59	15°56	7°21	n.a.	M14
T 15	1 54 12	29°11'10	26°26	4°40	14°25	2°43	21° 6	28°16	5°34	12°19	16°39	14°56	15°53	7°28	n.a.	T 15
W16	1 58 9	0♏ 8'08	9♑10	5°36	15°13	3°22	21°19	28°21	5°35	12°21	16°39	14°55	15°50	7°35	n.a.	W16
T 17	2 2 5	1° 5'05	21°32	6°35	16° 1	4° 1	21°31	28°26	5°36	12°23	16°39	14°D55	15°46	7°42	n.a.	T 17
F 18	2 6 1	2° 2'01	3♒39	7°38	16°50	4°40	21°43	28°31	5°36	12°25	16°39	14°R55	15°43	7°48	n.a.	F 18
S 19	2 9 58	2°58'56	15°35	8°44	17°40	5°19	21°56	28°36	5°37	12°28	16°39	14°54	15°40	7°55	n.a.	S 19
S 20	2 13 54	3°55'51	27°26	9°53	18°31	5°58	22° 8	28°41	5°38	12°30	16°39	14°52	15°37	8° 2	n.a.	S 20
M21	2 17 51	4°52'45	9♓17	11° 5	19°22	6°37	22°20	28°46	5°39	12°32	16°39	14°47	15°34	8° 8	n.a.	M21
T 22	2 21 47	5°49'38	21°11	12°20	20°13	7°16	22°32	28°52	5°39	12°34	16°38	14°40	15°30	8°15	n.a.	T 22
W23	2 25 44	6°46'31	3♈12	13°38	21° 6	7°55	22°44	28°57	5°40	12°36	16°38	14°30	15°27	8°22	n.a.	W23
T 24	2 29 40	7°43'23	15°23	15° 0	21°58	8°34	22°55	29° 3	5°41	12°39	16°38	14°19	15°24	8°28	n.a.	T 24
F 25	2 33 37	8°40'15	27°46	16°24	22°52	9°12	23° 7	29° 8	5°41	12°41	16°37	14° 8	15°21	8°35	n.a.	F 25
S 26	2 37 33	9°37'06	10♉21	17°51	23°46	9°51	23°19	29°14	5°42	12°43	16°37	13°57	15°18	8°42	n.a.	S 26
S 27	2 41 29	10°33'58	23° 8	19°21	24°40	10°30	23°31	29°19	5°42	12°45	16°37	13°47	15°15	8°48	n.a.	S 27
M28	2 45 26	11°30'49	6♊ 7	20°53	25°35	11° 9	23°42	29°25	5°43	12°48	16°36	13°40	15°11	8°55	n.a.	M28
T 29	2 49 22	12°27'40	19°17	22°29	26°30	11°48	23°53	29°31	5°43	12°50	16°36	13°35	15° 8	9° 2	n.a.	T 29
W30	2 53 19	13°24'32	2♋39	24° 7	27°26	12°27	24° 5	29°37	5°43	12°52	16°35	13°33	15° 5	9° 9	n.a.	W30
T 31	2 57 15	14♏21'23	16♋12	25♎48	28♍22	13♏ 5	24♍16	29♐42	5♌43	12♏54	16♋35	13°D32	15♑ 2	9♓15	n.a.	T 31

Delta T = 179h17m47s Julian Calendar 1 Jan. 12284 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12285 BCE

FEBRUARY 12284 BCE (-12283) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 1 12	15♏18'15	29♋57	27♎32	29♍19	13♏44	24♍27	29♐48	5♌44	12♏57	16°R34	13♑33	14♑59	9♓22	n.a.	F 1
S 2	3 5 8	16°15'07	13♌54	29°18	0♎16	14°23	24°38	29°54	5°44	12°59	16♋34	13°R33	14°56	9°29	n.a.	S 2
S 3	3 9 5	17°11'59	28° 2	1♏ 7	1°14	15° 2	24°49	0♑ 0	5°44	13° 1	16°33	13°33	14°52	9°35	n.a.	S 3
M 4	3 13 1	18° 8'52	12♍20	2°58	2°11	15°41	25° 0	0° 6	5°44	13° 3	16°33	13°31	14°49	9°42	n.a.	M 4
T 5	3 16 58	19° 5'45	26°47	4°52	3°10	16°19	25°11	0°12	5°R44	13° 6	16°32	13°26	14°46	9°49	n.a.	T 5
W 6	3 20 54	20° 2'39	11♎17	6°49	4° 8	16°58	25°22	0°19	5°44	13° 8	16°31	13°20	14°43	9°55	n.a.	W 6
T 7	3 24 51	20°59'33	25°45	8°48	5° 7	17°37	25°33	0°25	5°44	13°10	16°31	13°12	14°40	10° 2	n.a.	T 7
F 8	3 28 47	21°56'27	10♏ 5	10°48	6° 7	18°15	25°43	0°31	5°44	13°12	16°30	13° 4	14°36	10° 9	n.a.	F 8
S 9	3 32 44	22°53'22	24°11	12°51	7° 6	18°54	25°54	0°37	5°43	13°14	16°29	12°57	14°33	10°16	n.a.	S 9
S 10	3 36 40	23°50'17	7♐58	14°56	8° 7	19°33	26° 4	0°44	5°43	13°17	16°29	12°51	14°30	10°22	n.a.	S 10
M11	3 40 37	24°47'12	21°24	17° 2	9° 7	20°11	26°14	0°50	5°43	13°19	16°28	12°47	14°27	10°29	n.a.	M11
T 12	3 44 34	25°44'08	4♑27	19° 9	10° 8	20°50	26°24	0°57	5°43	13°21	16°27	12°45	14°24	10°36	n.a.	T 12
W13	3 48 30	26°41'04	17° 8	21°17	11° 8	21°29	26°35	1° 3	5°42	13°23	16°26	12°D44	14°21	10°42	n.a.	W13
T 14	3 52 27	27°38'00	29°31	23°27	12°10	22° 7	26°44	1°10	5°42	13°25	16°26	12°45	14°17	10°49	n.a.	T 14
F 15	3 56 23	28°34'56	11♒39	25°36	13°11	22°46	26°54	1°16	5°41	13°28	16°25	12°47	14°14	10°56	n.a.	F 15
S 16	4 0 20	29°31'53	23°37	27°46	14°13	23°24	27° 4	1°23	5°41	13°30	16°24	12°48	14°11	11° 3	n.a.	S 16
S 17	4 4 16	0♐28'50	5♓29	29°56	15°15	24° 3	27°14	1°29	5°40	13°32	16°23	12°R48	14° 8	11° 9	n.a.	S 17
M18	4 8 13	1°25'47	17°22	2♐ 6	16°17	24°41	27°23	1°36	5°40	13°34	16°22	12°46	14° 5	11°16	n.a.	M18
T 19	4 12 9	2°22'45	29°18	4°15	17°20	25°20	27°33	1°43	5°39	13°36	16°21	12°43	14° 2	11°23	n.a.	T 19
W20	4 16 6	3°19'43	11♈24	6°23	18°23	25°58	27°42	1°50	5°38	13°38	16°20	12°39	13°58	11°29	n.a.	W20
T 21	4 20 3	4°16'41	23°41	8°31	19°26	26°37	27°51	1°56	5°37	13°40	16°19	12°33	13°55	11°36	n.a.	T 21
F 22	4 23 59	5°13'40	6♉13	10°37	20°29	27°15	28° 0	2° 3	5°37	13°43	16°18	12°26	13°52	11°43	n.a.	F 22
S 23	4 27 56	6°10'40	19° 1	12°42	21°33	27°54	28° 9	2°10	5°36	13°45	16°17	12°20	13°49	11°49	n.a.	S 23
S 24	4 31 52	7° 7'41	2♊ 5	14°46	22°37	28°32	28°18	2°17	5°35	13°47	16°16	12°15	13°46	11°56	n.a.	S 24
M25	4 35 49	8° 4'42	15°25	16°48	23°41	29°11	28°27	2°24	5°34	13°49	16°15	12°11	13°42	12° 3	n.a.	M25
T 26	4 39 46	9° 1'45	28°59	18°48	24°45	29°49	28°35	2°31	5°33	13°51	16°14	12° 9	13°39	12°10	n.a.	T 26
W27	4 43 42	9°58'48	12♋44	20°47	25°50	0♐28	28°44	2°38	5°32	13°53	16°13	12°D 8	13°36	12°16	n.a.	W27
T 28	4 47 39	10♐55'53	26♋40	22♐44	26♎54	1♐ 6	28♍52	2♑45	5♌31	13♏55	16♋12	12♑ 9	13♑33	12♓23	n.a.	T 28

Delta T = 179h17m39s Julian Calendar

The year -12283 astronomical counting style corresponds to year 12284 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12284 BCE (-12283) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 51 35	11♐52'58	10♌43	24♐39	27♎59	1♐44	29♍ 0	2♑52	5°R30	13♏57	16°R11	12♑10	13♑30	12♓30	n.a.	F 1
S 2	4 55 32	12°50'05	24°51	26°33	29° 4	2°23	29° 8	2°59	5♌29	13°59	16♋10	12°12	13°27	12°36	n.a.	S 2
S 3	4 59 29	13°47'13	9♍ 3	28°25	0♏10	3° 1	29°16	3° 6	5°28	14° 1	16° 9	12°R12	13°23	12°43	n.a.	S 3
M 4	5 3 25	14°44'23	23°16	0♑15	1°15	3°40	29°24	3°13	5°26	14° 3	16° 7	12°12	13°20	12°50	n.a.	M 4
T 5	5 7 22	15°41'34	7♎28	2° 3	2°21	4°18	29°32	3°20	5°25	14° 5	16° 6	12°11	13°17	12°56	n.a.	T 5
W 6	5 11 19	16°38'47	21°37	3°50	3°27	4°56	29°39	3°27	5°24	14° 7	16° 5	12° 9	13°14	13° 3	n.a.	W 6
T 7	5 15 15	17°36'01	5♏39	5°34	4°33	5°35	29°47	3°34	5°22	14° 9	16° 4	12° 5	13°11	13°10	n.a.	T 7
F 8	5 19 12	18°33'17	19°32	7°17	5°40	6°13	29°54	3°42	5°21	14°11	16° 3	12° 2	13° 7	13°17	n.a.	F 8
S 9	5 23 8	19°30'34	3♐12	8°58	6°46	6°52	0♎ 1	3°49	5°20	14°13	16° 1	11°59	13° 4	13°23	n.a.	S 9
S 10	5 27 5	20°27'52	16°37	10°38	7°53	7°30	0° 8	3°56	5°18	14°15	16° 0	11°56	13° 1	13°30	n.a.	S 10
M11	5 31 2	21°25'12	29°45	12°15	9° 0	8° 8	0°15	4° 3	5°17	14°17	15°59	11°55	12°58	13°37	n.a.	M11
T 12	5 34 58	22°22'33	12♑35	13°51	10° 7	8°47	0°21	4°11	5°15	14°18	15°58	11°D54	12°55	13°43	n.a.	T 12
W13	5 38 55	23°19'55	25° 9	15°25	11°14	9°25	0°28	4°18	5°13	14°20	15°56	11°55	12°52	13°50	n.a.	W13
T 14	5 42 52	24°17'19	7♒28	16°57	12°21	10° 3	0°34	4°25	5°12	14°22	15°55	11°56	12°48	13°57	n.a.	T 14
F 15	5 46 48	25°14'44	19°35	18°28	13°29	10°42	0°40	4°32	5°10	14°24	15°54	11°57	12°45	14° 4	n.a.	F 15
S 16	5 50 45	26°12'10	1♓32	19°56	14°36	11°20	0°46	4°40	5° 9	14°26	15°52	11°59	12°42	14°10	n.a.	S 16
S 17	5 54 42	27° 9'37	13°25	21°23	15°44	11°58	0°52	4°47	5° 7	14°27	15°51	12° 0	12°39	14°17	n.a.	S 17
M18	5 58 38	28° 7'06	25°17	22°48	16°52	12°36	0°58	4°54	5° 5	14°29	15°50	12°R 0	12°36	14°24	n.a.	M18
T 19	6 2 35	29° 4'36	7♈14	24°11	18° 0	13°15	1° 3	5° 2	5° 3	14°31	15°48	12° 0	12°33	14°30	n.a.	T 19
W20	6 6 32	0♑ 2'07	19°20	25°32	19° 9	13°53	1° 9	5° 9	5° 1	14°33	15°47	11°59	12°29	14°37	n.a.	W20
T 21	6 10 28	0°59'40	1♉39	26°51	20°17	14°31	1°14	5°16	5° 0	14°34	15°46	11°58	12°26	14°44	n.a.	T 21
F 22	6 14 25	1°57'14	14°15	28° 8	21°26	15°10	1°19	5°24	4°58	14°36	15°44	11°57	12°23	14°51	n.a.	F 22
S 23	6 18 22	2°54'50	27°11	29°23	22°34	15°48	1°24	5°31	4°56	14°38	15°43	11°56	12°20	14°57	n.a.	S 23
S 24	6 22 19	3°52'27	10♊27	0♒36	23°43	16°26	1°29	5°38	4°54	14°39	15°41	11°55	12°17	15° 4	n.a.	S 24
M25	6 26 15	4°50'06	24° 4	1°46	24°52	17° 4	1°33	5°46	4°52	14°41	15°40	11°54	12°13	15°11	n.a.	M25
T 26	6 30 12	5°47'46	8♋ 0	2°54	26° 1	17°43	1°38	5°53	4°50	14°42	15°39	11°D54	12°10	15°17	n.a.	T 26
W27	6 34 9	6°45'29	22°12	4° 0	27°11	18°21	1°42	6° 0	4°48	14°44	15°37	11°54	12° 7	15°24	n.a.	W27
T 28	6 38 5	7°43'13	6♌35	5° 3	28°20	18°59	1°46	6° 8	4°46	14°45	15°36	11°54	12° 4	15°31	n.a.	T 28
F 29	6 42 2	8°40'59	21° 3	6° 4	29°30	19°37	1°50	6°15	4°44	14°47	15°34	11°54	12° 1	15°38	n.a.	F 29
S 30	6 45 59	9°38'48	5♍33	7° 1	0♐39	20°15	1°54	6°22	4°42	14°48	15°33	11°55	11°58	15°44	n.a.	S 30
S 31	6 49 55	10♑36'38	19♍59	7♒56	1♐49	20♐54	1♎57	6♑30	4♌40	14♏50	15♋32	11♑55	11♑54	15♓51	n.a.	S 31

Delta T = 179h17m32s Julian Calendar 1 March 12284 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12285 BCE

APRIL 12284 BCE (-12283) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 53 52	11♑34'30	4♎17	8♒48	2♐59	21♐32	2♎ 0	6♑37	4°R37	14♏51	15°R30	11♑55	11♑51	15♓58	n.a.	M 1
T 2	6 57 49	12°32'25	18°25	9°37	4° 9	22°10	2° 4	6°44	4♌35	14°52	15♋29	11°55	11°48	16° 4	n.a.	T 2
W 3	7 1 45	13°30'22	2♏20	10°22	5°20	22°48	2° 6	6°52	4°33	14°54	15°27	11°55	11°45	16°11	n.a.	W 3
T 4	7 5 42	14°28'22	16° 2	11° 3	6°30	23°27	2° 9	6°59	4°31	14°55	15°26	11°55	11°42	16°18	n.a.	T 4
F 5	7 9 39	15°26'23	29°31	11°41	7°40	24° 5	2°12	7° 6	4°29	14°56	15°24	11°55	11°39	16°24	n.a.	F 5
S 6	7 13 35	16°24'28	12♐45	12°15	8°51	24°43	2°14	7°14	4°26	14°58	15°23	11°56	11°35	16°31	n.a.	S 6
S 7	7 17 32	17°22'34	25°46	12°44	10° 2	25°21	2°16	7°21	4°24	14°59	15°22	11°56	11°32	16°38	n.a.	S 7
M 8	7 21 29	18°20'42	8♑33	13° 9	11°13	26° 0	2°18	7°28	4°22	15° 0	15°20	11°R56	11°29	16°45	n.a.	M 8
T 9	7 25 26	19°18'53	21° 7	13°30	12°24	26°38	2°20	7°36	4°20	15° 1	15°19	11°56	11°26	16°51	n.a.	T 9
W10	7 29 22	20°17'06	3♒29	13°45	13°35	27°16	2°22	7°43	4°17	15° 3	15°17	11°56	11°23	16°58	n.a.	W10
T 11	7 33 19	21°15'20	15°40	13°55	14°46	27°54	2°23	7°50	4°15	15° 4	15°16	11°55	11°19	17° 5	n.a.	T 11
F 12	7 37 16	22°13'37	27°42	14°R 0	15°57	28°32	2°25	7°57	4°13	15° 5	15°14	11°54	11°16	17°11	n.a.	F 12
S 13	7 41 12	23°11'56	9♓38	13°59	17° 8	29°11	2°26	8° 4	4°10	15° 6	15°13	11°52	11°13	17°18	n.a.	S 13
S 14	7 45 9	24°10'16	21°29	13°52	18°20	29°49	2°26	8°12	4° 8	15° 7	15°12	11°50	11°10	17°25	n.a.	S 14
M15	7 49 6	25° 8'39	3♈21	13°39	19°31	0♑27	2°27	8°19	4° 5	15° 8	15°10	11°49	11° 7	17°32	n.a.	M15
T 16	7 53 2	26° 7'03	15°16	13°20	20°43	1° 5	2°28	8°26	4° 3	15° 9	15° 9	11°48	11° 4	17°38	n.a.	T 16
W17	7 56 59	27° 5'30	27°20	12°54	21°55	1°44	2°28	8°33	4° 1	15°10	15° 7	11°D48	11° 0	17°45	n.a.	W17
T 18	8 0 56	28° 3'59	9♉36	12°23	23° 7	2°22	2°R28	8°40	3°58	15°11	15° 6	11°48	10°57	17°52	n.a.	T 18
F 19	8 4 52	29° 2'29	22°10	11°46	24°19	3° 0	2°28	8°47	3°56	15°12	15° 5	11°49	10°54	17°58	n.a.	F 19
S 20	8 8 49	0♒ 1'02	5♊ 5	11° 4	25°31	3°38	2°27	8°54	3°54	15°13	15° 3	11°50	10°51	18° 5	n.a.	S 20
S 21	8 12 46	0°59'37	18°24	10°16	26°43	4°16	2°27	9° 1	3°51	15°13	15° 2	11°52	10°48	18°12	n.a.	S 21
M22	8 16 42	1°58'14	2♋ 9	9°24	27°55	4°55	2°26	9° 8	3°49	15°14	15° 0	11°53	10°45	18°19	n.a.	M22
T 23	8 20 39	2°56'53	16°18	8°29	29° 8	5°33	2°25	9°15	3°46	15°15	14°59	11°R53	10°41	18°25	n.a.	T 23
W24	8 24 36	3°55'34	0♌50	7°32	0♑20	6°11	2°24	9°22	3°44	15°16	14°58	11°52	10°38	18°32	n.a.	W24
T 25	8 28 32	4°54'17	15°37	6°33	1°33	6°49	2°23	9°29	3°42	15°16	14°56	11°50	10°35	18°39	n.a.	T 25
F 26	8 32 29	5°53'03	0♍32	5°34	2°45	7°27	2°21	9°36	3°39	15°17	14°55	11°47	10°32	18°46	n.a.	F 26
S 27	8 36 26	6°51'51	15°28	4°36	3°58	8° 6	2°20	9°43	3°37	15°18	14°54	11°44	10°29	18°52	n.a.	S 27
S 28	8 40 22	7°50'42	0♎16	3°41	5°11	8°44	2°18	9°49	3°34	15°18	14°52	11°40	10°25	18°59	n.a.	S 28
M29	8 44 19	8°49'36	14°49	2°50	6°24	9°22	2°16	9°56	3°32	15°19	14°51	11°38	10°22	19° 6	n.a.	M29
T 30	8 48 16	9♒48'32	29♎ 4	2♒ 4	7♑37	10♑ 0	2♎13	10♑ 3	3♌30	15♏19	14♋50	11♑36	10♑19	19♓12	n.a.	T 30

Delta T = 179h17m24s Julian Calendar

The year -12283 astronomical counting style corresponds to year 12284 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12284 BCE
geocentric

MAY 12284 BCE (-12283) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 52 12	10♒47'30	12♏57	1°R24	8♉50	10♉38	2°R11	10♉10	3°R27	15♏20	14°R49	11°D36	10♉16	19♓19	n.a.	W 1
T 2	8 56 9	11°46'32	26°29	0♒51	10° 3	11°17	2♎ 8	10°16	3♌25	15°20	14♋47	11♉36	10°13	19°26	n.a.	T 2
F 3	9 0 5	12°45'36	9♐42	0°27	11°16	11°55	2° 5	10°23	3°22	15°21	14°46	11°38	10°10	19°33	n.a.	F 3
S 4	9 4 2	13°44'43	22°37	0°12	12°30	12°33	2° 2	10°29	3°20	15°21	14°45	11°40	10° 6	19°39	n.a.	S 4
S 5	9 7 59	14°43'53	5♉18	0°D 5	13°43	13°11	1°59	10°36	3°18	15°22	14°44	11°R41	10° 3	19°46	n.a.	S 5
M 6	9 11 55	15°43'05	17°46	0° 8	14°56	13°49	1°55	10°42	3°15	15°22	14°43	11°41	10° 0	19°53	n.a.	M 6
T 7	9 15 52	16°42'20	0♒ 4	0°21	16°10	14°28	1°52	10°49	3°13	15°22	14°41	11°39	9°57	19°59	n.a.	T 7
W 8	9 19 48	17°41'37	12°13	0°42	17°24	15° 6	1°48	10°55	3°11	15°23	14°40	11°36	9°54	20° 6	n.a.	W 8
T 9	9 23 45	18°40'57	24°16	1°14	18°37	15°44	1°44	11° 2	3° 8	15°23	14°39	11°30	9°51	20°13	n.a.	T 9
F 10	9 27 42	19°40'18	6♓12	1°53	19°51	16°22	1°40	11° 8	3° 6	15°23	14°38	11°24	9°47	20°20	n.a.	F 10
S 11	9 31 38	20°39'43	18° 5	2°42	21° 5	17° 1	1°35	11°14	3° 4	15°23	14°37	11°16	9°44	20°26	n.a.	S 11
S 12	9 35 35	21°39'09	29°56	3°38	22°19	17°39	1°31	11°20	3° 2	15°23	14°36	11° 9	9°41	20°33	n.a.	S 12
M13	9 39 31	22°38'38	11♈47	4°42	23°33	18°17	1°26	11°26	2°59	15°23	14°35	11° 2	9°38	20°40	n.a.	M13
T 14	9 43 28	23°38'09	23°42	5°52	24°47	18°55	1°21	11°33	2°57	15°23	14°34	10°56	9°35	20°46	n.a.	T 14
W15	9 47 25	24°37'42	5♉43	7° 9	26° 1	19°33	1°16	11°39	2°55	15°R24	14°33	10°52	9°31	20°53	n.a.	W15
T 16	9 51 21	25°37'17	17°56	8°31	27°15	20°12	1°11	11°45	2°53	15°24	14°32	10°50	9°28	21° 0	n.a.	T 16
F 17	9 55 18	26°36'55	0♊24	9°57	28°29	20°50	1° 5	11°50	2°51	15°23	14°31	10°D50	9°25	21° 7	n.a.	F 17
S 18	9 59 14	27°36'34	13°12	11°28	29°44	21°28	1° 0	11°56	2°48	15°23	14°30	10°51	9°22	21°13	n.a.	S 18
S 19	10 3 11	28°36'16	26°25	13° 2	0♒58	22° 6	0°54	12° 2	2°46	15°23	14°29	10°52	9°19	21°20	n.a.	S 19
M20	10 7 7	29°36'00	10♋ 6	14°40	2°13	22°45	0°48	12° 8	2°44	15°23	14°28	10°R53	9°16	21°27	n.a.	M20
T 21	10 11 4	0♓35'46	24°15	16°19	3°27	23°23	0°42	12°14	2°42	15°23	14°27	10°52	9°12	21°33	n.a.	T 21
W22	10 15 0	1°35'34	8♌51	18° 1	4°42	24° 1	0°36	12°19	2°40	15°23	14°26	10°49	9° 9	21°40	n.a.	W22
T 23	10 18 57	2°35'24	23°50	19°45	5°56	24°39	0°30	12°25	2°38	15°23	14°25	10°44	9° 6	21°47	n.a.	T 23
F 24	10 22 53	3°35'16	9♍ 4	21°29	7°11	25°17	0°23	12°30	2°36	15°22	14°24	10°37	9° 3	21°54	n.a.	F 24
S 25	10 26 50	4°35'11	24°21	23°15	8°25	25°56	0°16	12°36	2°34	15°22	14°24	10°28	9° 0	22° 0	n.a.	S 25
S 26	10 30 46	5°35'08	9♎30	25° 1	9°40	26°34	0°10	12°41	2°32	15°22	14°23	10°20	8°56	22° 7	n.a.	S 26
M27	10 34 43	6°35'08	24°23	26°48	10°55	27°12	0° 3	12°46	2°30	15°21	14°22	10°13	8°53	22°14	n.a.	M27
T 28	10 38 39	7°35'10	8♏52	28°35	12°10	27°50	29♍56	12°52	2°29	15°21	14°21	10° 7	8°50	22°20	n.a.	T 28
W29	10 42 36	8°35'15	22°53	0♓22	13°25	28°28	29°49	12°57	2°27	15°20	14°21	10° 4	8°47	22°27	n.a.	W29
T 30	10 46 32	9°35'22	6♐27	2° 9	14°40	29° 7	29°42	13° 2	2°25	15°20	14°20	10°D 3	8°44	22°34	n.a.	T 30
F 31	10 50 29	10♓35'32	19♐36	3♓55	15♒55	29♉45	29♍34	13♉ 7	2♌23	15♏19	14♋19	10♉ 3	8♉41	22♓41	n.a.	F 31

Delta T = 179h17m17s Julian Calendar 1 May 12284 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12284 BCE

JUNE 12284 BCE (-12283) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 54 25	11♓35'44	2♉23	5♓42	17♒10	0♒23	29°R27	13♉12	2°R22	15°R19	14°R19	10♉ 3	8♉37	22♓47	n.a.	S 1
S 2	10 58 22	12°35'59	14°52	7°28	18°25	1° 1	29♍20	13°17	2♌20	15♏18	14♋18	10°R 4	8°34	22°54	n.a.	S 2
M 3	11 2 18	13°36'17	27° 8	9°13	19°40	1°40	29°12	13°21	2°18	15°18	14°17	10° 2	8°31	23° 1	n.a.	M 3
T 4	11 6 15	14°36'36	9♒14	10°58	20°55	2°18	29° 4	13°26	2°17	15°17	14°17	9°58	8°28	23° 8	n.a.	T 4
W 5	11 10 11	15°36'58	21°13	12°43	22°10	2°56	28°57	13°31	2°15	15°16	14°16	9°51	8°25	23°14	n.a.	W 5
T 6	11 14 8	16°37'22	3♓ 8	14°27	23°26	3°34	28°49	13°35	2°14	15°16	14°16	9°41	8°22	23°21	n.a.	T 6
F 7	11 18 4	17°37'49	15° 0	16°10	24°41	4°12	28°41	13°40	2°12	15°15	14°15	9°29	8°18	23°28	n.a.	F 7
S 8	11 22 1	18°38'17	26°52	17°53	25°56	4°51	28°33	13°44	2°11	15°14	14°15	9°16	8°15	23°34	n.a.	S 8
S 9	11 25 57	19°38'47	8♈44	19°35	27°12	5°29	28°25	13°49	2° 9	15°13	14°14	9° 2	8°12	23°41	n.a.	S 9
M10	11 29 54	20°39'20	20°38	21°16	28°27	6° 7	28°17	13°53	2° 8	15°13	14°14	8°49	8° 9	23°48	n.a.	M10
T 11	11 33 50	21°39'54	2♉36	22°57	29°42	6°45	28° 9	13°57	2° 7	15°12	14°14	8°38	8° 6	23°55	n.a.	T 11
W12	11 37 47	22°40'30	14°39	24°38	0♓58	7°24	28° 1	14° 1	2° 5	15°11	14°13	8°29	8° 2	24° 1	n.a.	W12
T 13	11 41 43	23°41'08	26°52	26°18	2°13	8° 2	27°53	14° 5	2° 4	15°10	14°13	8°24	7°59	24° 8	n.a.	T 13
F 14	11 45 40	24°41'48	9♊18	27°57	3°29	8°40	27°45	14° 9	2° 3	15° 9	14°13	8°21	7°56	24°15	n.a.	F 14
S 15	11 49 36	25°42'29	22° 1	29°36	4°44	9°18	27°37	14°13	2° 2	15° 8	14°12	8°D20	7°53	24°21	n.a.	S 15
S 16	11 53 32	26°43'12	5♋ 5	1♈14	6° 0	9°56	27°28	14°16	2° 1	15° 7	14°12	8°R20	7°50	24°28	n.a.	S 16
M17	11 57 29	27°43'56	18°35	2°51	7°16	10°35	27°20	14°20	2° 0	15° 6	14°12	8°19	7°47	24°35	n.a.	M17
T 18	12 1 25	28°44'42	2♌33	4°29	8°31	11°13	27°12	14°24	1°59	15° 5	14°12	8°18	7°43	24°42	n.a.	T 18
W19	12 5 22	29°45'30	16°59	6° 5	9°47	11°51	27° 4	14°27	1°58	15° 4	14°12	8°13	7°40	24°48	n.a.	W19
T 20	12 9 18	0♈46'19	1♍52	7°41	11° 3	12°29	26°56	14°30	1°57	15° 3	14°12	8° 6	7°37	24°55	n.a.	T 20
F 21	12 13 15	1°47'09	17° 4	9°17	12°18	13° 7	26°48	14°34	1°56	15° 2	14°11	7°57	7°34	25° 2	n.a.	F 21
S 22	12 17 11	2°48'02	2♎26	10°52	13°34	13°45	26°40	14°37	1°55	15° 1	14°11	7°45	7°31	25° 9	n.a.	S 22
S 23	12 21 7	3°48'55	17°45	12°27	14°50	14°23	26°32	14°40	1°54	14°59	14°D11	7°34	7°27	25°15	n.a.	S 23
M24	12 25 4	4°49'51	2♏51	14° 1	16° 5	15° 2	26°23	14°43	1°53	14°58	14°11	7°23	7°24	25°22	n.a.	M24
T 25	12 29 0	5°50'48	17°34	15°35	17°21	15°40	26°16	14°46	1°53	14°57	14°11	7°15	7°21	25°29	n.a.	T 25
W26	12 32 57	6°51'48	1♐48	17° 9	18°37	16°18	26° 8	14°49	1°52	14°56	14°12	7° 9	7°18	25°35	n.a.	W26
T 27	12 36 53	7°52'49	15°32	18°42	19°53	16°56	26° 0	14°51	1°52	14°54	14°12	7° 6	7°15	25°42	n.a.	T 27
F 28	12 40 50	8°53'52	28°46	20°14	21° 9	17°34	25°52	14°54	1°51	14°53	14°12	7° 5	7°12	25°49	n.a.	F 28
S 29	12 44 46	9°54'56	11♉35	21°47	22°24	18°12	25°44	14°56	1°51	14°52	14°12	7° 5	7° 8	25°56	n.a.	S 29
S 30	12 48 42	10♈56'03	24♉ 2	23♈19	23♓40	18♒51	25♍37	14♉59	1♌50	14♏50	14♋12	7♉ 4	7♉ 5	26♓ 2	n.a.	S 30

Delta T = 179h17m09s Julian Calendar

The year -12283 astronomical counting style corresponds to year 12284 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12284 BCE
geocentric

JULY 12284 BCE (-12283) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 52 39	11♈57'10	6♒14	24♈50	24♓56	19♒29	25°R29	15♉ 1	1°R50	14°R49	14♋12	7°R 2	7♉ 2	26♓ 9	n.a.	M 1
T 2	12 56 35	12°58'20	18°14	26°21	26°12	20° 7	25♍22	15° 3	1♌49	14♏48	14°13	6♉58	6°59	26°16	n.a.	T 2
W 3	13 0 32	13°59'31	0♓ 8	27°52	27°28	20°45	25°14	15° 5	1°49	14°46	14°13	6°51	6°56	26°22	n.a.	W 3
T 4	13 4 28	15° 0'44	11°59	29°23	28°44	21°23	25° 7	15° 7	1°49	14°45	14°13	6°40	6°53	26°29	n.a.	T 4
F 5	13 8 24	16° 1'58	23°50	0♉52	29°59	22° 1	25° 0	15° 9	1°49	14°43	14°13	6°27	6°49	26°36	n.a.	F 5
S 6	13 12 21	17° 3'13	5♈43	2°22	1♈16	22°39	24°53	15°11	1°49	14°42	14°14	6°13	6°46	26°43	n.a.	S 6
S 7	13 16 17	18° 4'29	17°39	3°51	2°32	23°17	24°46	15°13	1°48	14°41	14°14	5°58	6°43	26°49	n.a.	S 7
M 8	13 20 14	19° 5'47	29°40	5°20	3°48	23°55	24°39	15°14	1°D48	14°39	14°15	5°43	6°40	26°56	n.a.	M 8
T 9	13 24 10	20° 7'06	11♉46	6°48	5° 4	24°33	24°32	15°16	1°48	14°37	14°15	5°31	6°37	27° 3	n.a.	T 9
W10	13 28 7	21° 8'26	23°59	8°15	6°19	25°11	24°26	15°17	1°49	14°36	14°16	5°21	6°33	27°10	n.a.	W10
T 11	13 32 3	22° 9'46	6♊20	9°42	7°35	25°49	24°19	15°18	1°49	14°34	14°16	5°15	6°30	27°16	n.a.	T 11
F 12	13 35 59	23°11'08	18°52	11° 8	8°51	26°27	24°13	15°19	1°49	14°33	14°17	5°11	6°27	27°23	n.a.	F 12
S 13	13 39 56	24°12'30	1♋38	12°33	10° 7	27° 5	24° 7	15°20	1°49	14°31	14°17	5°D10	6°24	27°30	n.a.	S 13
S 14	13 43 52	25°13'53	14°40	13°58	11°23	27°43	24° 1	15°21	1°49	14°30	14°18	5°10	6°21	27°36	n.a.	S 14
M15	13 47 49	26°15'16	28° 3	15°21	12°39	28°21	23°55	15°22	1°50	14°28	14°18	5°R11	6°18	27°43	n.a.	M15
T 16	13 51 45	27°16'40	11♌49	16°43	13°55	28°59	23°49	15°23	1°50	14°27	14°19	5°10	6°14	27°50	n.a.	T 16
W17	13 55 42	28°18'05	25°59	18° 4	15°11	29°37	23°44	15°23	1°51	14°25	14°20	5° 7	6°11	27°57	n.a.	W17
T 18	13 59 38	29°19'29	10♍33	19°23	16°27	0♓15	23°38	15°24	1°51	14°23	14°20	5° 1	6° 8	28° 3	n.a.	T 18
F 19	14 3 34	0♉20'54	25°27	20°41	17°43	0°53	23°33	15°24	1°52	14°22	14°21	4°53	6° 5	28°10	n.a.	F 19
S 20	14 7 31	1°22'20	10♎33	21°57	18°59	1°31	23°28	15°24	1°52	14°20	14°22	4°43	6° 2	28°17	n.a.	S 20
S 21	14 11 27	2°23'46	25°42	23°10	20°15	2° 9	23°23	15°25	1°53	14°18	14°23	4°33	5°58	28°23	n.a.	S 21
M22	14 15 24	3°25'12	10♏43	24°21	21°31	2°47	23°19	15°R25	1°54	14°17	14°24	4°24	5°55	28°30	n.a.	M22
T 23	14 19 20	4°26'40	25°27	25°29	22°46	3°25	23°14	15°25	1°54	14°15	14°24	4°16	5°52	28°37	n.a.	T 23
W24	14 23 17	5°28'07	9♐47	26°33	24° 2	4° 2	23°10	15°24	1°55	14°13	14°25	4°11	5°49	28°44	n.a.	W24
T 25	14 27 13	6°29'36	23°39	27°34	25°18	4°40	23° 6	15°24	1°56	14°12	14°26	4° 9	5°46	28°50	n.a.	T 25
F 26	14 31 10	7°31'05	7♑ 2	28°30	26°34	5°18	23° 2	15°24	1°57	14°10	14°27	4°D 8	5°43	28°57	n.a.	F 26
S 27	14 35 6	8°32'34	19°58	29°21	27°50	5°56	22°58	15°23	1°58	14° 8	14°28	4° 9	5°39	29° 4	n.a.	S 27
S 28	14 39 3	9°34'04	2♒31	0♊ 6	29° 6	6°34	22°55	15°23	1°59	14° 6	14°29	4°10	5°36	29°11	n.a.	S 28
M29	14 42 59	10°35'35	14°45	0°45	0♉22	7°11	22°51	15°22	2° 0	14° 5	14°30	4°R10	5°33	29°17	n.a.	M29
T 30	14 46 55	11°37'06	26°47	1°16	1°37	7°49	22°48	15°21	2° 1	14° 3	14°31	4° 8	5°30	29°24	n.a.	T 30
W31	14 50 52	12♉38'37	8♓41	1♊39	2♉53	8♓27	22♍45	15♑20	2♌ 2	14♏ 1	14♋32	4♑ 5	5♑27	29♓31	n.a.	W31

Delta T = 179h17m01s Julian Calendar 1 July 12284 BCE == Greg. Calendar 29 March 12284 BCE

AUGUST 12284 BCE (-12283) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 54 48	13♉40'09	20♓32	1♊53	4♉ 9	9♓ 5	22°R42	15°R19	2♌ 3	14°R 0	14♋33	3°R59	5♑24	29♓37	n.a.	T 1
F 2	14 58 45	14°41'41	2♈23	1°R57	5°25	9°42	22♍40	15♑18	2° 5	13♏58	14°34	3♑51	5°20	29°44	n.a.	F 2
S 3	15 2 41	15°43'13	14°18	1°50	6°41	10°20	22°38	15°17	2° 6	13°56	14°36	3°41	5°17	29°51	n.a.	S 3
S 4	15 6 38	16°44'45	26°19	1°32	7°56	10°57	22°35	15°15	2° 7	13°54	14°37	3°32	5°14	29°58	n.a.	S 4
M 5	15 10 34	17°46'17	8♉28	1° 2	9°12	11°35	22°33	15°14	2° 9	13°53	14°38	3°22	5°11	0♈ 4	n.a.	M 5
T 6	15 14 31	18°47'50	20°47	0°21	10°28	12°13	22°32	15°12	2°10	13°51	14°39	3°14	5° 8	0°11	n.a.	T 6
W 7	15 18 27	19°49'22	3♊14	29♉29	11°43	12°50	22°30	15°11	2°12	13°49	14°40	3° 8	5° 4	0°18	n.a.	W 7
T 8	15 22 24	20°50'54	15°53	28°27	12°59	13°28	22°29	15° 9	2°13	13°48	14°42	3° 4	5° 1	0°25	n.a.	T 8
F 9	15 26 20	21°52'25	28°42	27°16	14°15	14° 5	22°28	15° 7	2°15	13°46	14°43	3°D 3	4°58	0°31	n.a.	F 9
S 10	15 30 17	22°53'56	11♋42	25°59	15°30	14°43	22°27	15° 5	2°17	13°44	14°44	3° 3	4°55	0°38	n.a.	S 10
S 11	15 34 13	23°55'27	24°56	24°38	16°46	15°20	22°26	15° 3	2°18	13°43	14°46	3° 4	4°52	0°45	n.a.	S 11
M12	15 38 10	24°56'57	8♌25	23°16	18° 2	15°57	22°26	15° 1	2°20	13°41	14°47	3° 6	4°49	0°51	n.a.	M12
T 13	15 42 7	25°58'26	22° 9	21°56	19°17	16°35	22°25	14°59	2°22	13°39	14°48	3°R 7	4°45	0°58	n.a.	T 13
W14	15 46 3	26°59'54	6♍ 9	20°39	20°33	17°12	22°D25	14°56	2°24	13°38	14°50	3° 7	4°42	1° 5	n.a.	W14
T 15	15 50 0	28° 1'21	20°25	19°29	21°48	17°49	22°25	14°54	2°25	13°36	14°51	3° 5	4°39	1°12	n.a.	T 15
F 16	15 53 56	29° 2'47	4♎55	18°27	23° 4	18°27	22°26	14°51	2°27	13°34	14°53	3° 1	4°36	1°18	n.a.	F 16
S 17	15 57 53	0♊ 4'13	19°34	17°35	24°19	19° 4	22°26	14°49	2°29	13°33	14°54	2°56	4°33	1°25	n.a.	S 17
S 18	16 1 49	1° 5'37	4♏16	16°52	25°35	19°41	22°27	14°46	2°31	13°31	14°55	2°51	4°30	1°32	n.a.	S 18
M19	16 5 46	2° 7'01	18°54	16°20	26°50	20°18	22°28	14°43	2°33	13°29	14°57	2°47	4°26	1°39	n.a.	M19
T 20	16 9 42	3° 8'24	3♐21	15°59	28° 5	20°55	22°29	14°40	2°35	13°28	14°58	2°43	4°23	1°45	n.a.	T 20
W21	16 13 39	4° 9'47	17°31	15°47	29°21	21°32	22°31	14°37	2°38	13°26	15° 0	2°40	4°20	1°52	n.a.	W21
T 22	16 17 36	5°11'08	1♑19	15°D45	0♊36	22° 9	22°32	14°34	2°40	13°25	15° 2	2°D40	4°17	1°59	n.a.	T 22
F 23	16 21 32	6°12'29	14°43	15°52	1°51	22°46	22°34	14°31	2°42	13°23	15° 3	2°40	4°14	2° 5	n.a.	F 23
S 24	16 25 29	7°13'49	27°43	16° 7	3° 7	23°23	22°36	14°28	2°44	13°22	15° 5	2°41	4°10	2°12	n.a.	S 24
S 25	16 29 25	8°15'08	10♒22	16°30	4°22	24° 0	22°38	14°25	2°46	13°20	15° 6	2°43	4° 7	2°19	n.a.	S 25
M26	16 33 22	9°16'27	22°42	17° 0	5°37	24°37	22°40	14°21	2°49	13°19	15° 8	2°45	4° 4	2°26	n.a.	M26
T 27	16 37 19	10°17'44	4♓48	17°35	6°52	25°14	22°43	14°18	2°51	13°17	15°10	2°46	4° 1	2°32	n.a.	T 27
W28	16 41 15	11°19'01	16°45	18°16	8° 8	25°51	22°46	14°14	2°53	13°16	15°11	2°R46	3°58	2°39	n.a.	W28
T 29	16 45 12	12°20'17	28°37	19° 3	9°23	26°28	22°49	14°11	2°56	13°14	15°13	2°45	3°55	2°46	n.a.	T 29
F 30	16 49 8	13°21'32	10♈29	19°53	10°38	27° 4	22°52	14° 7	2°58	13°13	15°15	2°43	3°51	2°53	n.a.	F 30
S 31	16 53 5	14♊22'46	22♈26	20♉48	11♊53	27♓41	22♍55	14♑ 3	3♌ 1	13♏11	15♋16	2♑40	3♑48	2♈59	n.a.	S 31

Delta T = 179h16m54s Julian Calendar

The year -12283 astronomical counting style corresponds to year 12284 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12284 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12284 BCE (-12283) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 57 2	15♊23'59	4♉31	21♉46	13♊ 8	28♓18	22♍59	13°R59	3♌ 3	13°R10	15♋18	2°R37	3♑45	3♈ 6	n.a.	S 1
M 2	17 0 58	16°25'11	16°47	22°47	14°23	28°54	23° 3	13♑55	3° 6	13♏ 8	15°20	2♑35	3°42	3°13	n.a.	M 2
T 3	17 4 55	17°26'22	29°16	23°51	15°38	29°31	23° 6	13°51	3° 9	13° 7	15°21	2°32	3°39	3°19	n.a.	T 3
W 4	17 8 51	18°27'32	12♊ 0	24°58	16°53	0♈ 7	23°11	13°47	3°11	13° 6	15°23	2°31	3°36	3°26	n.a.	W 4
T 5	17 12 48	19°28'40	24°58	26° 6	18° 8	0°44	23°15	13°43	3°14	13° 4	15°25	2°30	3°32	3°33	n.a.	T 5
F 6	17 16 45	20°29'47	8♋10	27°17	19°23	1°20	23°19	13°39	3°17	13° 3	15°27	2°D30	3°29	3°40	n.a.	F 6
S 7	17 20 41	21°30'52	21°36	28°30	20°38	1°56	23°24	13°35	3°19	13° 2	15°29	2°30	3°26	3°46	n.a.	S 7
S 8	17 24 38	22°31'56	5♌14	29°45	21°53	2°32	23°29	13°31	3°22	13° 1	15°30	2°31	3°23	3°53	n.a.	S 8
M 9	17 28 35	23°32'58	19° 2	1♊ 1	23° 8	3° 9	23°34	13°27	3°25	12°59	15°32	2°32	3°20	4° 0	n.a.	M 9
T 10	17 32 31	24°33'58	2♍59	2°18	24°23	3°45	23°39	13°22	3°28	12°58	15°34	2°33	3°16	4° 7	n.a.	T 10
W11	17 36 28	25°34'56	17° 4	3°37	25°38	4°21	23°45	13°18	3°31	12°57	15°36	2°33	3°13	4°13	n.a.	W11
T 12	17 40 25	26°35'52	1♎14	4°57	26°52	4°57	23°50	13°13	3°33	12°56	15°38	2°R33	3°10	4°20	n.a.	T 12
F 13	17 44 21	27°36'46	15°28	6°18	28° 7	5°32	23°56	13° 9	3°36	12°55	15°40	2°33	3° 7	4°27	n.a.	F 13
S 14	17 48 18	28°37'38	29°43	7°41	29°22	6° 8	24° 2	13° 5	3°39	12°54	15°41	2°33	3° 4	4°33	n.a.	S 14
S 15	17 52 15	29°38'28	13♏56	9° 4	0♋37	6°44	24° 8	13° 0	3°42	12°53	15°43	2°32	3° 1	4°40	n.a.	S 15
M16	17 56 11	0♋39'16	28° 3	10°28	1°51	7°20	24°14	12°55	3°45	12°52	15°45	2°32	2°57	4°47	n.a.	M16
T 17	18 0 8	1°40'03	12♐ 1	11°53	3° 6	7°55	24°20	12°51	3°48	12°51	15°47	2°32	2°54	4°54	n.a.	T 17
W18	18 4 5	2°40'47	25°47	13°19	4°21	8°31	24°27	12°46	3°51	12°50	15°49	2°32	2°51	5° 0	n.a.	W18
T 19	18 8 1	3°41'30	9♑17	14°46	5°35	9° 6	24°34	12°42	3°54	12°49	15°51	2°32	2°48	5° 7	n.a.	T 19
F 20	18 11 58	4°42'10	22°30	16°13	6°50	9°42	24°41	12°37	3°57	12°48	15°53	2°32	2°45	5°14	n.a.	F 20
S 21	18 15 55	5°42'49	5♒25	17°42	8° 4	10°17	24°48	12°32	4° 1	12°47	15°55	2°31	2°42	5°21	n.a.	S 21
S 22	18 19 51	6°43'26	18° 3	19°11	9°19	10°52	24°55	12°28	4° 4	12°46	15°57	2°31	2°38	5°27	n.a.	S 22
M23	18 23 48	7°44'01	0♓25	20°41	10°33	11°28	25° 2	12°23	4° 7	12°45	15°58	2°30	2°35	5°34	n.a.	M23
T 24	18 27 45	8°44'35	12°33	22°12	11°48	12° 3	25°10	12°18	4°10	12°44	16° 0	2°30	2°32	5°41	n.a.	T 24
W25	18 31 41	9°45'06	24°32	23°43	13° 2	12°38	25°17	12°14	4°13	12°43	16° 2	2°29	2°29	5°47	n.a.	W25
T 26	18 35 38	10°45'36	6♈26	25°16	14°17	13°13	25°25	12° 9	4°16	12°43	16° 4	2°D29	2°26	5°54	n.a.	T 26
F 27	18 39 35	11°46'04	18°19	26°49	15°31	13°47	25°33	12° 4	4°20	12°42	16° 6	2°29	2°22	6° 1	n.a.	F 27
S 28	18 43 32	12°46'30	0♉15	28°22	16°45	14°22	25°41	11°59	4°23	12°41	16° 8	2°29	2°19	6° 8	n.a.	S 28
S 29	18 47 28	13°46'55	12°21	29°57	18° 0	14°57	25°49	11°55	4°26	12°41	16°10	2°30	2°16	6°14	n.a.	S 29
M30	18 51 25	14♋47'18	24♉40	1♋33	19♋14	15♈31	25♍57	11♑50	4♌29	12♏40	16♋12	2♑31	2♑13	6♈21	n.a.	M30

Delta T = 179h16m46s Julian Calendar 1 Sept. 12284 BCE == Greg. Calendar 30 May 12284 BCE

OCTOBER 12284 BCE (-12283) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 55 22	15♋47'38	7♊14	3♋ 9	20♋28	16♈ 6	26♍ 6	11°R45	4♌33	12°R39	16♋14	2♑33	2♑10	6♈28	n.a.	T 1
W 2	18 59 18	16°47'57	20° 8	4°46	21°43	16°40	26°15	11♑40	4°36	12♏39	16°16	2°33	2° 7	6°35	n.a.	W 2
T 3	19 3 15	17°48'14	3♋22	6°24	22°57	17°14	26°23	11°36	4°39	12°38	16°18	2°R34	2° 3	6°41	n.a.	T 3
F 4	19 7 12	18°48'28	16°57	8° 2	24°11	17°48	26°32	11°31	4°43	12°38	16°20	2°33	2° 0	6°48	n.a.	F 4
S 5	19 11 8	19°48'41	0♌49	9°42	25°25	18°22	26°41	11°26	4°46	12°37	16°22	2°32	1°57	6°55	n.a.	S 5
S 6	19 15 5	20°48'51	14°56	11°23	26°39	18°56	26°50	11°22	4°49	12°37	16°23	2°30	1°54	7° 1	n.a.	S 6
M 7	19 19 2	21°48'58	29°13	13° 4	27°54	19°30	27° 0	11°17	4°53	12°36	16°25	2°27	1°51	7° 8	n.a.	M 7
T 8	19 22 58	22°49'04	13♍36	14°46	29° 8	20° 4	27° 9	11°13	4°56	12°36	16°27	2°24	1°47	7°15	n.a.	T 8
W 9	19 26 55	23°49'06	27°58	16°29	0♌22	20°37	27°19	11° 8	4°59	12°36	16°29	2°22	1°44	7°22	n.a.	W 9
T 10	19 30 52	24°49'06	12♎17	18°14	1°36	21°10	27°28	11° 3	5° 3	12°35	16°31	2°21	1°41	7°28	n.a.	T 10
F 11	19 34 48	25°49'04	26°29	19°59	2°50	21°44	27°38	10°59	5° 6	12°35	16°33	2°D20	1°38	7°35	n.a.	F 11
S 12	19 38 45	26°48'59	10♏32	21°45	4° 4	22°17	27°48	10°54	5°10	12°35	16°35	2°21	1°35	7°42	n.a.	S 12
S 13	19 42 42	27°48'51	24°25	23°32	5°18	22°50	27°58	10°50	5°13	12°35	16°37	2°22	1°32	7°49	n.a.	S 13
M14	19 46 39	28°48'41	8♐ 6	25°20	6°32	23°23	28° 8	10°46	5°16	12°35	16°39	2°24	1°28	7°55	n.a.	M14
T 15	19 50 35	29°48'28	21°37	27° 9	7°46	23°55	28°18	10°41	5°20	12°34	16°41	2°25	1°25	8° 2	n.a.	T 15
W16	19 54 32	0♌48'13	4♑55	28°59	9° 0	24°28	28°28	10°37	5°23	12°34	16°43	2°R25	1°22	8° 9	n.a.	W16
T 17	19 58 29	1°47'55	18° 1	0♌50	10°14	25° 0	28°39	10°33	5°27	12°34	16°44	2°24	1°19	8°15	n.a.	T 17
F 18	20 2 25	2°47'34	0♒55	2°42	11°28	25°33	28°49	10°28	5°30	12°D34	16°46	2°22	1°16	8°22	n.a.	F 18
S 19	20 6 22	3°47'12	13°36	4°34	12°42	26° 5	29° 0	10°24	5°33	12°34	16°48	2°18	1°13	8°29	n.a.	S 19
S 20	20 10 19	4°46'47	26° 5	6°28	13°56	26°37	29°10	10°20	5°37	12°34	16°50	2°12	1° 9	8°36	n.a.	S 20
M21	20 14 15	5°46'19	8♓22	8°22	15°10	27° 9	29°21	10°16	5°40	12°34	16°52	2° 6	1° 6	8°42	n.a.	M21
T 22	20 18 12	6°45'49	20°28	10°18	16°24	27°40	29°32	10°12	5°44	12°35	16°54	2° 0	1° 3	8°49	n.a.	T 22
W23	20 22 9	7°45'18	2♈27	12°13	17°37	28°12	29°43	10° 8	5°47	12°35	16°56	1°55	1° 0	8°56	n.a.	W23
T 24	20 26 5	8°44'43	14°20	14° 9	18°51	28°43	29°54	10° 4	5°51	12°35	16°57	1°50	0°57	9° 3	n.a.	T 24
F 25	20 30 2	9°44'07	26°12	16° 6	20° 5	29°14	0♎ 5	10° 1	5°54	12°35	16°59	1°48	0°53	9° 9	n.a.	F 25
S 26	20 33 58	10°43'29	8♉ 8	18° 3	21°19	29°45	0°17	9°57	5°57	12°35	17° 1	1°D47	0°50	9°16	n.a.	S 26
S 27	20 37 55	11°42'48	20°11	19°59	22°33	0♉16	0°28	9°53	6° 1	12°36	17° 3	1°47	0°47	9°23	n.a.	S 27
M28	20 41 52	12°42'06	2♊28	21°56	23°46	0°47	0°39	9°49	6° 4	12°36	17° 5	1°48	0°44	9°29	n.a.	M28
T 29	20 45 48	13°41'21	15° 3	23°52	25° 0	1°17	0°51	9°46	6° 8	12°36	17° 6	1°50	0°41	9°36	n.a.	T 29
W30	20 49 45	14°40'35	27°59	25°46	26°14	1°47	1° 3	9°42	6°11	12°37	17° 8	1°R51	0°38	9°43	n.a.	W30
T 31	20 53 42	15♌39'46	11♋20	27♌40	27♌28	2♉17	1♎14	9♑39	6♌14	12♏37	17♋10	1♑50	0♑34	9♈50	n.a.	T 31

Delta T = 179h16m38s Julian Calendar

The year -12283 astronomical counting style corresponds to year 12284 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12284 BCE
geocentric

NOVEMBER 12284 BCE (-12283) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 57 38	16♌38'54	25♋ 7	29♌32	28♌41	2♉47	1♎26	9°R36	6♌18	12♏37	17♋12	1°R48	0♑31	9♈56	n.a.	F 1
S 2	21 1 35	17°38'01	9♌18	1♍22	29°55	3°16	1°38	9♑33	6°21	12°38	17°13	1♑44	0°28	10° 3	n.a.	S 2
S 3	21 5 32	18°37'05	23°49	3° 9	1♍ 9	3°46	1°50	9°29	6°25	12°38	17°15	1°38	0°25	10°10	n.a.	S 3
M 4	21 9 28	19°36'06	8♍34	4°54	2°22	4°15	2° 2	9°26	6°28	12°39	17°17	1°30	0°22	10°17	n.a.	M 4
T 5	21 13 25	20°35'05	23°24	6°35	3°36	4°44	2°14	9°23	6°31	12°40	17°18	1°23	0°19	10°23	n.a.	T 5
W 6	21 17 21	21°34'02	8♎12	8°12	4°50	5°12	2°26	9°20	6°35	12°40	17°20	1°16	0°15	10°30	n.a.	W 6
T 7	21 21 18	22°32'56	22°50	9°44	6° 3	5°41	2°38	9°17	6°38	12°41	17°22	1°11	0°12	10°37	n.a.	T 7
F 8	21 25 15	23°31'47	7♏13	11°12	7°17	6° 9	2°50	9°15	6°41	12°41	17°23	1° 7	0° 9	10°43	n.a.	F 8
S 9	21 29 11	24°30'36	21°17	12°35	8°31	6°37	3° 3	9°12	6°45	12°42	17°25	1°D 6	0° 6	10°50	n.a.	S 9
S 10	21 33 8	25°29'22	5♐ 3	13°52	9°44	7° 4	3°15	9° 9	6°48	12°43	17°27	1° 6	0° 3	10°57	n.a.	S 10
M11	21 37 4	26°28'06	18°31	15° 3	10°58	7°31	3°28	9° 7	6°51	12°44	17°28	1° 7	29♐59	11° 4	n.a.	M11
T 12	21 41 1	27°26'47	1♑43	16° 7	12°11	7°58	3°40	9° 5	6°55	12°45	17°30	1°R 8	29°56	11°10	n.a.	T 12
W13	21 44 57	28°25'25	14°40	17° 5	13°25	8°25	3°53	9° 2	6°58	12°45	17°31	1° 7	29°53	11°17	n.a.	W13
T 14	21 48 54	29°24'01	27°25	17°57	14°39	8°52	4° 5	9° 0	7° 1	12°46	17°33	1° 4	29°50	11°24	n.a.	T 14
F 15	21 52 51	0♍22'34	10♒ 0	18°41	15°52	9°18	4°18	8°58	7° 4	12°47	17°34	0°58	29°47	11°30	n.a.	F 15
S 16	21 56 47	1°21'05	22°24	19°18	17° 6	9°44	4°31	8°56	7° 7	12°48	17°36	0°50	29°44	11°37	n.a.	S 16
S 17	22 0 44	2°19'34	4♓41	19°47	18°19	10° 9	4°44	8°54	7°11	12°49	17°37	0°40	29°40	11°44	n.a.	S 17
M18	22 4 40	3°18'00	16°49	20° 9	19°33	10°35	4°57	8°52	7°14	12°50	17°39	0°28	29°37	11°51	n.a.	M18
T 19	22 8 37	4°16'25	28°50	20°24	20°46	11° 0	5°10	8°50	7°17	12°51	17°40	0°16	29°34	11°57	n.a.	T 19
W20	22 12 33	5°14'47	10♈45	20°32	21°59	11°24	5°23	8°49	7°20	12°52	17°42	0° 5	29°31	12° 4	n.a.	W20
T 21	22 16 30	6°13'07	22°37	20°R33	23°13	11°48	5°36	8°47	7°23	12°53	17°43	29♐56	29°28	12°11	n.a.	T 21
F 22	22 20 26	7°11'25	4♉28	20°26	24°26	12°12	5°49	8°46	7°26	12°54	17°44	29°49	29°24	12°18	n.a.	F 22
S 23	22 24 23	8° 9'41	16°23	20°14	25°40	12°36	6° 2	8°44	7°29	12°55	17°46	29°44	29°21	12°24	n.a.	S 23
S 24	22 28 19	9° 7'55	28°25	19°54	26°53	12°59	6°15	8°43	7°32	12°57	17°47	29°42	29°18	12°31	n.a.	S 24
M25	22 32 16	10° 6'08	10♊38	19°30	28° 7	13°22	6°28	8°42	7°35	12°58	17°48	29°D41	29°15	12°38	n.a.	M25
T 26	22 36 12	11° 4'18	23°10	19° 0	29°20	13°44	6°41	8°41	7°38	12°59	17°50	29°R41	29°12	12°44	n.a.	T 26
W27	22 40 9	12° 2'27	6♋ 3	18°25	0♎33	14° 6	6°55	8°40	7°41	13° 0	17°51	29°41	29° 9	12°51	n.a.	W27
T 28	22 44 5	13° 0'34	19°22	17°47	1°47	14°28	7° 8	8°39	7°44	13° 2	17°52	29°40	29° 5	12°58	n.a.	T 28
F 29	22 48 2	13°58'39	3♌10	17° 6	3° 0	14°49	7°21	8°38	7°47	13° 3	17°53	29°36	29° 2	13° 5	n.a.	F 29
S 30	22 51 58	14♍56'43	17♌27	16♍22	4♎13	15♉10	7♎35	8♑38	7♌50	13♏ 4	17♋55	29♐30	28♐59	13♈11	n.a.	S 30

Delta T = 179h16m31s Julian Calendar 1 Nov. 12284 BCE == Greg. Calendar 30 July 12284 BCE

DECEMBER 12284 BCE (-12283) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 55 55	15♍54'44	2♍10	15°R37	5♎27	15♉30	7♎48	8°R37	7♌53	13♏ 6	17♋56	29°R21	28♐56	13♈18	n.a.	S 1
M 2	22 59 51	16°52'43	17°11	14♍52	6°40	15°50	8° 2	8♑37	7°56	13° 7	17°57	29♐11	28°53	13°25	n.a.	M 2
T 3	23 3 48	17°50'41	2♎22	14° 7	7°53	16°10	8°15	8°36	7°59	13° 8	17°58	29° 0	28°50	13°31	n.a.	T 3
W 4	23 7 44	18°48'36	17°31	13°23	9° 6	16°28	8°29	8°36	8° 2	13°10	17°59	28°50	28°46	13°38	n.a.	W 4
T 5	23 11 41	19°46'29	2♏29	12°40	10°20	16°47	8°42	8°36	8° 4	13°11	18° 0	28°42	28°43	13°45	n.a.	T 5
F 6	23 15 37	20°44'21	17° 8	12° 1	11°33	17° 5	8°56	8°D36	8° 7	13°13	18° 1	28°37	28°40	13°52	n.a.	F 6
S 7	23 19 34	21°42'10	1♐23	11°24	12°46	17°22	9° 9	8°36	8°10	13°14	18° 2	28°34	28°37	13°58	n.a.	S 7
S 8	23 23 30	22°39'57	15°13	10°51	13°59	17°39	9°23	8°36	8°12	13°16	18° 3	28°33	28°34	14° 5	n.a.	S 8
M 9	23 27 27	23°37'42	28°39	10°23	15°13	17°56	9°37	8°36	8°15	13°17	18° 4	28°33	28°30	14°12	n.a.	M 9
T 10	23 31 23	24°35'25	11♑44	9°58	16°26	18°11	9°51	8°37	8°18	13°19	18° 5	28°32	28°27	14°19	n.a.	T 10
W11	23 35 20	25°33'05	24°30	9°38	17°39	18°27	10° 4	8°37	8°20	13°21	18° 6	28°30	28°24	14°25	n.a.	W11
T 12	23 39 16	26°30'44	7♒ 3	9°23	18°52	18°42	10°18	8°38	8°23	13°22	18° 7	28°26	28°21	14°32	n.a.	T 12
F 13	23 43 13	27°28'21	19°23	9°13	20° 5	18°56	10°32	8°39	8°25	13°24	18° 8	28°19	28°18	14°39	n.a.	F 13
S 14	23 47 9	28°25'56	1♓35	9° 8	21°18	19° 9	10°46	8°39	8°28	13°25	18° 9	28°10	28°15	14°45	n.a.	S 14
S 15	23 51 5	29°23'29	13°40	9°D 8	22°31	19°22	10°59	8°40	8°30	13°27	18°10	27°58	28°11	14°52	n.a.	S 15
M16	23 55 2	0♎21'00	25°40	9°13	23°44	19°35	11°13	8°41	8°33	13°29	18°11	27°44	28° 8	14°59	n.a.	M16
T 17	23 58 58	1°18'30	7♈35	9°22	24°57	19°47	11°27	8°42	8°35	13°31	18°12	27°30	28° 5	15° 6	n.a.	T 17
W18	0 2 55	2°15'58	19°28	9°37	26°10	19°58	11°41	8°43	8°37	13°32	18°12	27°17	28° 2	15°12	n.a.	W18
T 19	0 6 51	3°13'24	1♉19	9°56	27°23	20° 9	11°55	8°45	8°40	13°34	18°13	27° 6	27°59	15°19	n.a.	T 19
F 20	0 10 48	4°10'50	13°12	10°19	28°36	20°19	12° 9	8°46	8°42	13°36	18°14	26°57	27°55	15°26	n.a.	F 20
S 21	0 14 44	5° 8'14	25° 8	10°47	29°49	20°28	12°23	8°47	8°44	13°38	18°14	26°51	27°52	15°32	n.a.	S 21
S 22	0 18 40	6° 5'37	7♊10	11°19	1♏ 1	20°37	12°36	8°49	8°46	13°40	18°15	26°47	27°49	15°39	n.a.	S 22
M23	0 22 37	7° 2'58	19°24	11°54	2°14	20°45	12°50	8°51	8°49	13°41	18°16	26°46	27°46	15°46	n.a.	M23
T 24	0 26 33	8° 0'19	1♋54	12°34	3°27	20°52	13° 4	8°52	8°51	13°43	18°16	26°46	27°43	15°53	n.a.	T 24
W25	0 30 30	8°57'38	14°44	13°18	4°40	20°58	13°18	8°54	8°53	13°45	18°17	26°46	27°40	15°59	n.a.	W25
T 26	0 34 26	9°54'56	27°59	14° 5	5°52	21° 4	13°32	8°56	8°55	13°47	18°18	26°45	27°36	16° 6	n.a.	T 26
F 27	0 38 23	10°52'13	11♌41	14°56	7° 5	21° 9	13°46	8°58	8°57	13°49	18°18	26°42	27°33	16°13	n.a.	F 27
S 28	0 42 19	11°49'30	25°53	15°50	8°18	21°14	14° 0	9° 0	8°59	13°51	18°19	26°36	27°30	16°19	n.a.	S 28
S 29	0 46 15	12°46'45	10♍33	16°47	9°30	21°17	14°14	9° 3	9° 1	13°53	18°19	26°29	27°27	16°26	n.a.	S 29
M30	0 50 12	13°43'59	25°35	17°47	10°43	21°20	14°28	9° 5	9° 3	13°55	18°19	26°19	27°24	16°33	n.a.	M30
T 31	0 54 8	14♎41'12	10♎51	18♍50	11♏56	21♉22	14♎42	9♑ 7	9♌ 5	13♏57	18♋20	26♐ 9	27♐21	16♈40	n.a.	T 31

Delta T = 179h16m23s Julian Calendar

The year -12283 astronomical counting style corresponds to year 12284 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12283 BCE
geocentric

JANUARY 12283 BCE (-12282) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 58 5	15♎38'23	26♎ 9	19♍57	13♏ 8	21♉24	14♎56	9♑10	9♌ 6	13♏59	18♋20	26°R 0	27♐17	16♈46	n.a.	W 1
T 2	1 2 1	16°35'34	11♏18	21° 6	14°21	21°R24	15°10	9°12	9° 8	14° 1	18°21	25♐52	27°14	16°53	n.a.	T 2
F 3	1 5 57	17°32'43	26°10	22°17	15°33	21°24	15°24	9°15	9°10	14° 3	18°21	25°47	27°11	17° 0	n.a.	F 3
S 4	1 9 54	18°29'52	10♐36	23°32	16°46	21°23	15°38	9°18	9°12	14° 5	18°21	25°44	27° 8	17° 6	n.a.	S 4
S 5	1 13 50	19°26'59	24°35	24°49	17°58	21°22	15°52	9°21	9°13	14° 7	18°22	25°D43	27° 5	17°13	n.a.	S 5
M 6	1 17 47	20°24'05	8♑ 7	26° 9	19°10	21°19	16° 6	9°24	9°15	14° 9	18°22	25°43	27° 1	17°20	n.a.	M 6
T 7	1 21 43	21°21'09	21°14	27°31	20°23	21°16	16°19	9°27	9°16	14°11	18°22	25°R44	26°58	17°27	n.a.	T 7
W 8	1 25 40	22°18'13	3♒59	28°56	21°35	21°12	16°33	9°30	9°18	14°13	18°22	25°43	26°55	17°33	n.a.	W 8
T 9	1 29 36	23°15'15	16°27	0♎23	22°47	21° 8	16°47	9°33	9°19	14°16	18°22	25°40	26°52	17°40	n.a.	T 9
F 10	1 33 32	24°12'16	28°41	1°53	23°59	21° 2	17° 1	9°37	9°21	14°18	18°23	25°35	26°49	17°47	n.a.	F 10
S 11	1 37 29	25° 9'16	10♓46	3°25	25°11	20°56	17°15	9°40	9°22	14°20	18°23	25°28	26°46	17°53	n.a.	S 11
S 12	1 41 25	26° 6'15	22°44	4°59	26°23	20°49	17°29	9°43	9°24	14°22	18°23	25°19	26°42	18° 0	n.a.	S 12
M13	1 45 22	27° 3'13	4♈38	6°36	27°35	20°42	17°43	9°47	9°25	14°24	18°23	25° 9	26°39	18° 7	n.a.	M13
T 14	1 49 18	28° 0'10	16°30	8°15	28°47	20°34	17°57	9°51	9°26	14°26	18°23	24°58	26°36	18°14	n.a.	T 14
W15	1 53 15	28°57'07	28°22	9°57	29°59	20°25	18°10	9°54	9°27	14°28	18°R23	24°48	26°33	18°20	n.a.	W15
T 16	1 57 11	29°54'03	10♉16	11°41	1♐11	20°15	18°24	9°58	9°28	14°31	18°23	24°39	26°30	18°27	n.a.	T 16
F 17	2 1 7	0♏50'59	22°13	13°27	2°23	20° 5	18°38	10° 2	9°30	14°33	18°23	24°32	26°27	18°34	n.a.	F 17
S 18	2 5 4	1°47'54	4♊14	15°16	3°35	19°54	18°52	10° 6	9°31	14°35	18°23	24°28	26°23	18°40	n.a.	S 18
S 19	2 9 0	2°44'49	16°24	17° 7	4°46	19°43	19° 5	10°10	9°32	14°37	18°23	24°26	26°20	18°47	n.a.	S 19
M20	2 12 57	3°41'43	28°44	19° 0	5°58	19°31	19°19	10°14	9°33	14°39	18°22	24°D26	26°17	18°54	n.a.	M20
T 21	2 16 53	4°38'37	11♋18	20°55	7°10	19°18	19°33	10°18	9°34	14°41	18°22	24°27	26°14	19° 1	n.a.	T 21
W22	2 20 50	5°35'31	24°10	22°53	8°21	19° 5	19°46	10°23	9°34	14°44	18°22	24°28	26°11	19° 7	n.a.	W22
T 23	2 24 46	6°32'25	7♌23	24°52	9°33	18°52	20° 0	10°27	9°35	14°46	18°22	24°R28	26° 7	19°14	n.a.	T 23
F 24	2 28 43	7°29'19	21° 0	26°54	10°44	18°37	20°14	10°31	9°36	14°48	18°22	24°27	26° 4	19°21	n.a.	F 24
S 25	2 32 39	8°26'13	5♍ 3	28°57	11°55	18°23	20°27	10°36	9°37	14°50	18°21	24°25	26° 1	19°27	n.a.	S 25
S 26	2 36 35	9°23'07	19°31	1♏ 2	13° 7	18° 8	20°41	10°41	9°37	14°53	18°21	24°20	25°58	19°34	n.a.	S 26
M27	2 40 32	10°20'01	4♎21	3° 9	14°18	17°53	20°54	10°45	9°38	14°55	18°21	24°15	25°55	19°41	n.a.	M27
T 28	2 44 28	11°16'55	19°26	5°17	15°29	17°37	21° 8	10°50	9°39	14°57	18°20	24° 9	25°52	19°48	n.a.	T 28
W29	2 48 25	12°13'49	4♏36	7°26	16°40	17°21	21°21	10°55	9°39	14°59	18°20	24° 3	25°48	19°54	n.a.	W29
T 30	2 52 21	13°10'43	19°43	9°36	17°51	17° 5	21°35	11° 0	9°40	15° 2	18°20	23°58	25°45	20° 1	n.a.	T 30
F 31	2 56 18	14♏ 7'37	4♐35	11♏46	19♐ 2	16♉49	21♎48	11♑ 4	9♌40	15♏ 4	18♋19	23♐55	25♐42	20♈ 8	n.a.	F 31

Delta T = 179h16m15s Julian Calendar 1 Jan. 12283 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12284 BCE

FEBRUARY 12283 BCE (-12282) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 0 14	15♏ 4'30	19♐ 6	13♏57	20♐13	16°R33	22♎ 2	11♑ 9	9♌41	15♏ 6	18°R19	23°D53	25♐39	20♈14	n.a.	S 1
S 2	3 4 11	16° 1'24	3♑12	16° 8	21°24	16♉16	22°15	11°14	9°41	15° 8	18♋18	23♐53	25°36	20°21	n.a.	S 2
M 3	3 8 7	16°58'17	16°51	18°19	22°35	16° 0	22°28	11°20	9°41	15°10	18°18	23°55	25°32	20°28	n.a.	M 3
T 4	3 12 4	17°55'10	0♒ 3	20°29	23°46	15°43	22°42	11°25	9°42	15°13	18°17	23°56	25°29	20°35	n.a.	T 4
W 5	3 16 0	18°52'03	12°51	22°39	24°56	15°27	22°55	11°30	9°42	15°15	18°17	23°57	25°26	20°41	n.a.	W 5
T 6	3 19 57	19°48'56	25°20	24°48	26° 7	15°10	23° 8	11°35	9°42	15°17	18°16	23°R57	25°23	20°48	n.a.	T 6
F 7	3 23 53	20°45'49	7♓34	26°55	27°17	14°54	23°21	11°41	9°42	15°19	18°16	23°56	25°20	20°55	n.a.	F 7
S 8	3 27 50	21°42'41	19°37	29° 2	28°28	14°38	23°34	11°46	9°42	15°22	18°15	23°53	25°17	21° 1	n.a.	S 8
S 9	3 31 46	22°39'34	1♈32	1♐ 6	29°38	14°22	23°47	11°52	9°R42	15°24	18°14	23°49	25°13	21° 8	n.a.	S 9
M10	3 35 43	23°36'27	13°25	3°10	0♑48	14° 7	24° 0	11°57	9°42	15°26	18°14	23°44	25°10	21°15	n.a.	M10
T 11	3 39 39	24°33'20	25°16	5°11	1°59	13°52	24°13	12° 3	9°42	15°28	18°13	23°39	25° 7	21°22	n.a.	T 11
W12	3 43 36	25°30'13	7♉11	7°11	3° 9	13°37	24°26	12° 8	9°42	15°30	18°12	23°34	25° 4	21°28	n.a.	W12
T 13	3 47 33	26°27'07	19° 9	9° 9	4°19	13°22	24°39	12°14	9°42	15°33	18°11	23°30	25° 1	21°35	n.a.	T 13
F 14	3 51 29	27°24'01	1♊14	11° 4	5°29	13° 8	24°52	12°20	9°41	15°35	18°11	23°28	24°58	21°42	n.a.	F 14
S 15	3 55 26	28°20'55	13°27	12°58	6°39	12°55	25° 4	12°26	9°41	15°37	18°10	23°26	24°54	21°48	n.a.	S 15
S 16	3 59 22	29°17'50	25°49	14°50	7°48	12°42	25°17	12°32	9°41	15°39	18° 9	23°D26	24°51	21°55	n.a.	S 16
M17	4 3 19	0♐14'46	8♋22	16°40	8°58	12°29	25°30	12°38	9°40	15°41	18° 8	23°26	24°48	22° 2	n.a.	M17
T 18	4 7 15	1°11'43	21° 9	18°28	10° 8	12°17	25°42	12°43	9°40	15°44	18° 7	23°28	24°45	22° 9	n.a.	T 18
W19	4 11 12	2° 8'40	4♌11	20°14	11°17	12° 5	25°55	12°50	9°40	15°46	18° 6	23°29	24°42	22°15	n.a.	W19
T 20	4 15 8	3° 5'39	17°30	21°57	12°27	11°55	26° 7	12°56	9°39	15°48	18° 6	23°30	24°38	22°22	n.a.	T 20
F 21	4 19 5	4° 2'38	1♍ 7	23°39	13°36	11°44	26°20	13° 2	9°39	15°50	18° 5	23°R31	24°35	22°29	n.a.	F 21
S 22	4 23 2	4°59'38	15° 4	25°19	14°45	11°35	26°32	13° 8	9°38	15°52	18° 4	23°31	24°32	22°35	n.a.	S 22
S 23	4 26 58	5°56'40	29°20	26°56	15°54	11°26	26°44	13°14	9°37	15°54	18° 3	23°30	24°29	22°42	n.a.	S 23
M24	4 30 55	6°53'42	13♎52	28°32	17° 3	11°18	26°56	13°20	9°37	15°57	18° 2	23°28	24°26	22°49	n.a.	M24
T 25	4 34 51	7°50'46	28°37	0♑ 5	18°12	11°10	27° 9	13°27	9°36	15°59	18° 1	23°26	24°23	22°56	n.a.	T 25
W26	4 38 48	8°47'50	13♏27	1°37	19°21	11° 4	27°21	13°33	9°35	16° 1	18° 0	23°24	24°19	23° 2	n.a.	W26
T 27	4 42 45	9°44'56	28°16	3° 6	20°30	10°58	27°33	13°39	9°34	16° 3	17°59	23°23	24°16	23° 9	n.a.	T 27
F 28	4 46 41	10♐42'03	12♐55	4♑33	21♑39	10♉53	27♎45	13♑46	9♌33	16♏ 5	17♋58	23♐22	24♐13	23♈16	n.a.	F 28

Delta T = 179h16m08s Julian Calendar

The year -12282 astronomical counting style corresponds to year 12283 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12283 BCE
geocentric

MARCH 12283 BCE (-12282) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 50 38	11♐39'11	27♐19	5♑58	22♑47	10°R48	27♎56	13♑52	9°R33	16♏ 7	17°R57	23°D22	24♐10	23♈22	n.a.	S 1
S 2	4 54 34	12°36'20	11♑22	7°21	23°56	10♉45	28° 8	13°59	9♌32	16° 9	17♋55	23♐22	24° 7	23°29	n.a.	S 2
M 3	4 58 31	13°33'29	25° 2	8°42	25° 4	10°42	28°20	14° 5	9°31	16°11	17°54	23°23	24° 4	23°36	n.a.	M 3
T 4	5 2 28	14°30'40	8♒17	10° 0	26°12	10°40	28°32	14°12	9°29	16°13	17°53	23°24	24° 0	23°43	n.a.	T 4
W 5	5 6 24	15°27'51	21°10	11°16	27°20	10°39	28°43	14°19	9°28	16°15	17°52	23°25	23°57	23°49	n.a.	W 5
T 6	5 10 21	16°25'04	3♓42	12°30	28°28	10°D38	28°55	14°25	9°27	16°17	17°51	23°25	23°54	23°56	n.a.	T 6
F 7	5 14 18	17°22'17	15°57	13°41	29°36	10°39	29° 6	14°32	9°26	16°19	17°50	23°R25	23°51	24° 3	n.a.	F 7
S 8	5 18 14	18°19'31	28° 1	14°50	0♒44	10°40	29°17	14°39	9°25	16°21	17°49	23°25	23°48	24° 9	n.a.	S 8
S 9	5 22 11	19°16'46	9♈56	15°56	1°52	10°42	29°28	14°45	9°24	16°23	17°47	23°25	23°44	24°16	n.a.	S 9
M10	5 26 8	20°14'02	21°49	17° 0	2°59	10°45	29°40	14°52	9°22	16°25	17°46	23°25	23°41	24°23	n.a.	M10
T 11	5 30 4	21°11'19	3♉41	18° 1	4° 7	10°48	29°51	14°59	9°21	16°27	17°45	23°24	23°38	24°29	n.a.	T 11
W12	5 34 1	22° 8'38	15°39	18°59	5°14	10°53	0♏ 2	15° 6	9°20	16°29	17°44	23°24	23°35	24°36	n.a.	W12
T 13	5 37 57	23° 5'58	27°43	19°54	6°21	10°58	0°13	15°13	9°18	16°31	17°42	23°D24	23°32	24°43	n.a.	T 13
F 14	5 41 54	24° 3'19	9♊58	20°45	7°28	11° 4	0°23	15°19	9°17	16°33	17°41	23°24	23°29	24°50	n.a.	F 14
S 15	5 45 51	25° 0'41	22°25	21°34	8°35	11°11	0°34	15°26	9°15	16°34	17°40	23°R24	23°25	24°56	n.a.	S 15
S 16	5 49 47	25°58'05	5♋ 4	22°19	9°41	11°18	0°45	15°33	9°14	16°36	17°39	23°24	23°22	25° 3	n.a.	S 16
M17	5 53 44	26°55'30	17°58	23° 0	10°48	11°26	0°55	15°40	9°12	16°38	17°37	23°24	23°19	25°10	n.a.	M17
T 18	5 57 41	27°52'57	1♌ 5	23°38	11°54	11°35	1° 6	15°47	9°11	16°40	17°36	23°23	23°16	25°16	n.a.	T 18
W19	6 1 38	28°50'26	14°26	24°11	13° 1	11°45	1°16	15°54	9° 9	16°42	17°35	23°23	23°13	25°23	n.a.	W19
T 20	6 5 34	29°47'57	28° 1	24°41	14° 7	11°55	1°26	16° 1	9° 7	16°43	17°33	23°22	23°10	25°30	n.a.	T 20
F 21	6 9 31	0♑45'29	11♍48	25° 6	15°13	12° 6	1°36	16° 8	9° 6	16°45	17°32	23°22	23° 6	25°37	n.a.	F 21
S 22	6 13 28	1°43'03	25°47	25°27	16°18	12°18	1°46	16°15	9° 4	16°47	17°31	23°D21	23° 3	25°43	n.a.	S 22
S 23	6 17 24	2°40'39	9♎56	25°43	17°24	12°31	1°56	16°23	9° 2	16°48	17°29	23°21	23° 0	25°50	n.a.	S 23
M24	6 21 21	3°38'18	24°13	25°54	18°29	12°44	2° 6	16°30	9° 0	16°50	17°28	23°22	22°57	25°57	n.a.	M24
T 25	6 25 18	4°35'58	8♏36	26° 0	19°35	12°58	2°16	16°37	8°58	16°52	17°26	23°22	22°54	26° 3	n.a.	T 25
W26	6 29 14	5°33'40	23° 1	26°R 1	20°40	13°12	2°25	16°44	8°56	16°53	17°25	23°23	22°50	26°10	n.a.	W26
T 27	6 33 11	6°31'25	7♐24	25°57	21°45	13°27	2°35	16°51	8°55	16°55	17°24	23°24	22°47	26°17	n.a.	T 27
F 28	6 37 8	7°29'11	21°40	25°47	22°49	13°43	2°44	16°58	8°53	16°57	17°22	23°R25	22°44	26°23	n.a.	F 28
S 29	6 41 4	8°27'00	5♑45	25°31	23°54	13°59	2°53	17° 5	8°51	16°58	17°21	23°24	22°41	26°30	n.a.	S 29
S 30	6 45 1	9°24'50	19°34	25°11	24°58	14°16	3° 2	17°13	8°49	17° 0	17°20	23°23	22°38	26°37	n.a.	S 30
M31	6 48 58	10♑22'42	3♒ 6	24♑45	26♒ 2	14♉34	3♏11	17♑20	8♌47	17♏ 1	17♋18	23♐21	22♐35	26♈44	n.a.	M31

Delta T = 179h16m01s Julian Calendar 1 March 12283 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12284 BCE

APRIL 12283 BCE (-12282) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 52 54	11♑20'35	16♒18	24°R14	27♒ 6	14♉52	3♏20	17♑27	8°R45	17♏ 3	17°R17	23°R19	22♐31	26♈50	n.a.	T 1
W 2	6 56 51	12°18'31	29° 9	23♑38	28°10	15°10	3°29	17°34	8♌43	17° 4	17♋15	23♐16	22°28	26°57	n.a.	W 2
T 3	7 0 48	13°16'28	11♓42	22°58	29°13	15°30	3°37	17°41	8°40	17° 5	17°14	23°14	22°25	27° 4	n.a.	T 3
F 4	7 4 44	14°14'27	23°58	22°14	0♓17	15°49	3°46	17°49	8°38	17° 7	17°12	23°12	22°22	27°10	n.a.	F 4
S 5	7 8 41	15°12'28	6♈ 2	21°27	1°20	16°10	3°54	17°56	8°36	17° 8	17°11	23°10	22°19	27°17	n.a.	S 5
S 6	7 12 38	16°10'30	17°58	20°37	2°22	16°31	4° 2	18° 3	8°34	17°10	17°10	23°D10	22°15	27°24	n.a.	S 6
M 7	7 16 35	17° 8'34	29°50	19°46	3°25	16°52	4°11	18°10	8°32	17°11	17° 8	23°11	22°12	27°30	n.a.	M 7
T 8	7 20 31	18° 6'41	11♉43	18°54	4°27	17°14	4°18	18°17	8°30	17°12	17° 7	23°12	22° 9	27°37	n.a.	T 8
W 9	7 24 28	19° 4'49	23°42	18° 3	5°29	17°36	4°26	18°25	8°27	17°13	17° 5	23°14	22° 6	27°44	n.a.	W 9
T 10	7 28 25	20° 2'58	5♊51	17°13	6°31	17°59	4°34	18°32	8°25	17°15	17° 4	23°15	22° 3	27°51	n.a.	T 10
F 11	7 32 21	21° 1'10	18°14	16°26	7°32	18°22	4°41	18°39	8°23	17°16	17° 2	23°R16	22° 0	27°57	n.a.	F 11
S 12	7 36 18	21°59'24	0♋53	15°42	8°33	18°46	4°49	18°46	8°21	17°17	17° 1	23°16	21°56	28° 4	n.a.	S 12
S 13	7 40 15	22°57'40	13°51	15° 3	9°34	19°10	4°56	18°54	8°18	17°18	17° 0	23°14	21°53	28°11	n.a.	S 13
M14	7 44 11	23°55'58	27° 6	14°29	10°34	19°35	5° 3	19° 1	8°16	17°19	16°58	23°12	21°50	28°17	n.a.	M14
T 15	7 48 8	24°54'18	10♌39	14° 1	11°34	20° 0	5°10	19° 8	8°14	17°20	16°57	23° 7	21°47	28°24	n.a.	T 15
W16	7 52 5	25°52'41	24°27	13°40	12°34	20°25	5°17	19°15	8°11	17°22	16°55	23° 2	21°44	28°31	n.a.	W16
T 17	7 56 1	26°51'05	8♍26	13°27	13°34	20°51	5°24	19°22	8° 9	17°23	16°54	22°57	21°41	28°37	n.a.	T 17
F 18	7 59 58	27°49'32	22°34	13°D21	14°33	21°17	5°30	19°30	8° 7	17°24	16°53	22°53	21°37	28°44	n.a.	F 18
S 19	8 3 55	28°48'02	6♎45	13°24	15°31	21°44	5°37	19°37	8° 4	17°25	16°51	22°50	21°34	28°51	n.a.	S 19
S 20	8 7 51	29°46'34	20°58	13°35	16°30	22°11	5°43	19°44	8° 2	17°25	16°50	22°48	21°31	28°58	n.a.	S 20
M21	8 11 48	0♒45'09	5♏ 9	13°54	17°27	22°38	5°49	19°51	8° 0	17°26	16°48	22°D48	21°28	29° 4	n.a.	M21
T 22	8 15 45	1°43'47	19°17	14°22	18°25	23° 6	5°55	19°58	7°57	17°27	16°47	22°48	21°25	29°11	n.a.	T 22
W23	8 19 41	2°42'27	3♐20	14°57	19°22	23°34	6° 0	20° 5	7°55	17°28	16°46	22°50	21°21	29°18	n.a.	W23
T 24	8 23 38	3°41'10	17°17	15°41	20°18	24° 2	6° 6	20°12	7°52	17°29	16°44	22°R51	21°18	29°24	n.a.	T 24
F 25	8 27 35	4°39'55	1♑ 6	16°33	21°15	24°31	6°11	20°19	7°50	17°30	16°43	22°51	21°15	29°31	n.a.	F 25
S 26	8 31 31	5°38'43	14°45	17°32	22°10	25° 0	6°17	20°27	7°48	17°31	16°42	22°49	21°12	29°38	n.a.	S 26
S 27	8 35 28	6°37'33	28°13	18°37	23° 5	25°29	6°22	20°34	7°45	17°31	16°40	22°45	21° 9	29°44	n.a.	S 27
M28	8 39 25	7°36'26	11♒28	19°50	24° 0	25°59	6°26	20°41	7°43	17°32	16°39	22°38	21° 6	29°51	n.a.	M28
T 29	8 43 21	8°35'20	24°28	21° 8	24°54	26°29	6°31	20°48	7°40	17°33	16°38	22°31	21° 2	29°58	n.a.	T 29
W30	8 47 18	9♒34'18	7♓12	22♑32	25♓48	26♉59	6♏36	20♑55	7♌38	17♏33	16♋36	22♐22	20♐59	0♉ 5	n.a.	W30

Delta T = 179h15m53s Julian Calendar

The year -12282 astronomical counting style corresponds to year 12283 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12283 BCE
geocentric

MAY 12283 BCE (-12282) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 51 15	10♒33'17	19♓40	24♑ 1	26♓40	27♉30	6♏40	21♑ 2	7°R36	17♏34	16°R35	22°R14	20♐56	0♉11	n.a.	T 1
F 2	8 55 11	11°32'18	1♈54	25°34	27°33	28° 1	6°44	21° 9	7♎33	17°34	16♋34	22♐ 6	20°53	0°18	n.a.	F 2
S 3	8 59 8	12°31'22	13°57	27°11	28°25	28°32	6°48	21°15	7°31	17°35	16°33	22° 0	20°50	0°25	n.a.	S 3
S 4	9 3 4	13°30'28	25°51	28°51	29°16	29° 3	6°52	21°22	7°28	17°35	16°31	21°56	20°47	0°31	n.a.	S 4
M 5	9 7 1	14°29'36	7♉42	0♒35	0♈ 6	29°35	6°56	21°29	7°26	17°36	16°30	21°54	20°43	0°38	n.a.	M 5
T 6	9 10 58	15°28'46	19°33	2°20	0°56	0♊ 7	6°59	21°36	7°24	17°36	16°29	21°D54	20°40	0°45	n.a.	T 6
W 7	9 14 54	16°27'59	1♊31	4° 8	1°44	0°39	7° 2	21°43	7°21	17°37	16°28	21°55	20°37	0°51	n.a.	W 7
T 8	9 18 51	17°27'13	13°40	5°57	2°33	1°12	7° 5	21°50	7°19	17°37	16°27	21°56	20°34	0°58	n.a.	T 8
F 9	9 22 47	18°26'30	26° 6	7°47	3°20	1°44	7° 8	21°56	7°16	17°37	16°25	21°R56	20°31	1° 5	n.a.	F 9
S 10	9 26 44	19°25'49	8♋52	9°38	4° 6	2°17	7°11	22° 3	7°14	17°38	16°24	21°55	20°27	1°11	n.a.	S 10
S 11	9 30 41	20°25'10	22° 1	11°29	4°52	2°50	7°13	22°10	7°12	17°38	16°23	21°51	20°24	1°18	n.a.	S 11
M12	9 34 37	21°24'34	5♌34	13°21	5°37	3°23	7°16	22°16	7° 9	17°38	16°22	21°45	20°21	1°25	n.a.	M12
T 13	9 38 34	22°23'59	19°30	15°12	6°20	3°57	7°18	22°23	7° 7	17°38	16°21	21°36	20°18	1°32	n.a.	T 13
W14	9 42 30	23°23'27	3♍45	17° 4	7° 3	4°31	7°20	22°29	7° 5	17°38	16°20	21°27	20°15	1°38	n.a.	W14
T 15	9 46 27	24°22'58	18°13	18°55	7°45	5° 5	7°21	22°36	7° 3	17°39	16°19	21°17	20°12	1°45	n.a.	T 15
F 16	9 50 23	25°22'31	2♎48	20°46	8°25	5°39	7°23	22°42	7° 0	17°39	16°18	21° 7	20° 8	1°52	n.a.	F 16
S 17	9 54 20	26°22'06	17°22	22°37	9° 5	6°13	7°24	22°49	6°58	17°39	16°17	21° 0	20° 5	1°58	n.a.	S 17
S 18	9 58 17	27°21'44	1♏49	24°26	9°43	6°47	7°25	22°55	6°56	17°R39	16°16	20°55	20° 2	2° 5	n.a.	S 18
M19	10 2 13	28°21'25	16° 7	26°16	10°21	7°22	7°26	23° 2	6°54	17°39	16°15	20°53	19°59	2°12	n.a.	M19
T 20	10 6 10	29°21'09	0♐12	28° 4	10°57	7°57	7°27	23° 8	6°51	17°39	16°14	20°D52	19°56	2°18	n.a.	T 20
W21	10 10 6	0♓20'55	14° 3	29°52	11°31	8°32	7°28	23°14	6°49	17°39	16°13	20°R52	19°53	2°25	n.a.	W21
T 22	10 14 3	1°20'44	27°42	1♓39	12° 5	9° 7	7°28	23°20	6°47	17°38	16°12	20°52	19°49	2°32	n.a.	T 22
F 23	10 17 59	2°20'36	11♑ 9	3°26	12°37	9°42	7°R28	23°26	6°45	17°38	16°11	20°51	19°46	2°38	n.a.	F 23
S 24	10 21 56	3°20'30	24°25	5°11	13° 7	10°18	7°28	23°33	6°43	17°38	16°10	20°46	19°43	2°45	n.a.	S 24
S 25	10 25 52	4°20'27	7♒30	6°56	13°36	10°53	7°28	23°39	6°41	17°38	16° 9	20°39	19°40	2°52	n.a.	S 25
M26	10 29 49	5°20'26	20°24	8°40	14° 3	11°29	7°27	23°45	6°39	17°38	16° 8	20°29	19°37	2°58	n.a.	M26
T 27	10 33 45	6°20'27	3♓ 6	10°23	14°29	12° 5	7°27	23°51	6°37	17°37	16° 8	20°17	19°33	3° 5	n.a.	T 27
W28	10 37 42	7°20'31	15°37	12° 6	14°53	12°41	7°26	23°56	6°35	17°37	16° 7	20° 3	19°30	3°12	n.a.	W28
T 29	10 41 38	8°20'37	27°56	13°47	15°16	13°17	7°25	24° 2	6°33	17°37	16° 6	19°50	19°27	3°19	n.a.	T 29
F 30	10 45 35	9°20'45	10♈ 4	15°28	15°36	13°54	7°23	24° 8	6°31	17°36	16° 5	19°37	19°24	3°25	n.a.	F 30
S 31	10 49 31	10♓20'55	22♈ 3	17♓ 8	15♈55	14♊30	7♏22	24♑14	6♎29	17♏36	16♋ 5	19♐26	19♐21	3♉32	n.a.	S 31

Delta T = 179h15m45s Julian Calendar 1 May 12283 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12283 BCE

JUNE 12283 BCE (-12282) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 53 28	11♓21'07	3♉54	18♓48	16♈12	15♊ 7	7°R20	24♑20	6°R27	17°R35	16°R 4	19°R18	19♐18	3♉39	n.a.	S 1
M 2	10 57 24	12°21'21	15°42	20°27	16°26	15°44	7♏18	24°25	6♎25	17♏35	16♋ 3	19♐13	19°14	3°45	n.a.	M 2
T 3	11 1 21	13°21'37	27°31	22° 5	16°39	16°21	7°16	24°31	6°24	17°34	16° 3	19°11	19°11	3°52	n.a.	T 3
W 4	11 5 17	14°21'55	9♊26	23°42	16°49	16°58	7°14	24°36	6°22	17°34	16° 2	19°10	19° 8	3°59	n.a.	W 4
T 5	11 9 14	15°22'15	21°31	25°19	16°58	17°35	7°11	24°42	6°20	17°33	16° 1	19°10	19° 5	4° 5	n.a.	T 5
F 6	11 13 10	16°22'37	3♋54	26°55	17° 4	18°12	7° 8	24°47	6°18	17°33	16° 1	19° 9	19° 2	4°12	n.a.	F 6
S 7	11 17 7	17°23'01	16°39	28°30	17° 7	18°49	7° 6	24°52	6°17	17°32	16° 0	19° 7	18°58	4°19	n.a.	S 7
S 8	11 21 3	18°23'27	29°50	0♈ 5	17°R 9	19°27	7° 2	24°57	6°15	17°31	16° 0	19° 3	18°55	4°25	n.a.	S 8
M 9	11 25 0	19°23'54	13♌29	1°39	17° 8	20° 4	6°59	25° 3	6°14	17°31	15°59	18°56	18°52	4°32	n.a.	M 9
T 10	11 28 56	20°24'23	27°36	3°13	17° 4	20°42	6°56	25° 8	6°12	17°30	15°59	18°46	18°49	4°39	n.a.	T 10
W11	11 32 53	21°24'54	12♍ 9	4°46	16°58	21°20	6°52	25°13	6°11	17°29	15°58	18°34	18°46	4°45	n.a.	W11
T 12	11 36 49	22°25'27	27° 0	6°18	16°50	21°58	6°48	25°18	6° 9	17°28	15°58	18°22	18°43	4°52	n.a.	T 12
F 13	11 40 45	23°26'02	12♎ 0	7°50	16°39	22°36	6°44	25°23	6° 8	17°27	15°58	18°11	18°39	4°59	n.a.	F 13
S 14	11 44 42	24°26'40	27° 0	9°21	16°26	23°14	6°40	25°27	6° 6	17°27	15°57	18° 2	18°36	5° 6	n.a.	S 14
S 15	11 48 38	25°27'19	11♏51	10°51	16°10	23°52	6°35	25°32	6° 5	17°26	15°57	17°55	18°33	5°12	n.a.	S 15
M16	11 52 35	26°28'00	26°26	12°21	15°52	24°30	6°31	25°37	6° 4	17°25	15°57	17°52	18°30	5°19	n.a.	M16
T 17	11 56 31	27°28'44	10♐41	13°51	15°32	25° 8	6°26	25°41	6° 2	17°24	15°56	17°51	18°27	5°26	n.a.	T 17
W18	12 0 28	28°29'30	24°35	15°19	15°10	25°47	6°21	25°46	6° 1	17°23	15°56	17°51	18°24	5°32	n.a.	W18
T 19	12 4 24	29°30'18	8♑ 9	16°48	14°45	26°25	6°16	25°50	6° 0	17°22	15°56	17°50	18°20	5°39	n.a.	T 19
F 20	12 8 21	0♈31'08	21°25	18°15	14°19	27° 4	6°11	25°55	5°59	17°21	15°56	17°49	18°17	5°46	n.a.	F 20
S 21	12 12 17	1°32'00	4♒25	19°42	13°50	27°42	6° 5	25°59	5°58	17°20	15°56	17°45	18°14	5°52	n.a.	S 21
S 22	12 16 13	2°32'54	17°12	21° 8	13°21	28°21	6° 0	26° 3	5°57	17°19	15°56	17°38	18°11	5°59	n.a.	S 22
M23	12 20 10	3°33'50	29°47	22°33	12°49	28°59	5°54	26° 7	5°56	17°17	15°56	17°28	18° 8	6° 6	n.a.	M23
T 24	12 24 6	4°34'47	12♓13	23°58	12°16	29°38	5°48	26°11	5°55	17°16	15°55	17°16	18° 4	6°12	n.a.	T 24
W25	12 28 3	5°35'46	24°29	25°21	11°42	0♋17	5°42	26°15	5°54	17°15	15°D55	17° 2	18° 1	6°19	n.a.	W25
T 26	12 31 59	6°36'47	6♈36	26°44	11° 8	0°56	5°36	26°19	5°53	17°14	15°55	16°48	17°58	6°26	n.a.	T 26
F 27	12 35 56	7°37'50	18°36	28° 5	10°32	1°35	5°29	26°23	5°52	17°13	15°55	16°35	17°55	6°32	n.a.	F 27
S 28	12 39 52	8°38'54	0♉30	29°26	9°57	2°14	5°23	26°26	5°52	17°11	15°56	16°25	17°52	6°39	n.a.	S 28
S 29	12 43 48	9°39'59	12°19	0♉45	9°21	2°53	5°16	26°30	5°51	17°10	15°56	16°16	17°49	6°46	n.a.	S 29
M30	12 47 45	10♈41'06	24♉ 6	2♉ 3	8♈45	3♋32	5♏ 9	26♑33	5♎50	17♏ 9	15♋56	16♐11	17♐45	6♉52	n.a.	M30

Delta T = 179h15m37s Julian Calendar

The year -12282 astronomical counting style corresponds to year 12283 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12283 BCE
geocentric

JULY 12283 BCE (-12282) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 51 41	11♈42'14	5♊54	3♉19	8°R 9	4♋12	5°R 2	26♑37	5°R50	17°R 8	15♋56	16°R 8	17♐42	6♉59	n.a.	T 1
W 2	12 55 38	12°43'23	17°47	4°34	7♈34	4°51	4♏55	26°40	5♌49	17♏ 6	15°56	16°D 8	17°39	7° 6	n.a.	W 2
T 3	12 59 34	13°44'34	29°50	5°47	7° 0	5°30	4°48	26°43	5°49	17° 5	15°56	16♐ 8	17°36	7°12	n.a.	T 3
F 4	13 3 30	14°45'45	12♋ 9	6°58	6°27	6°10	4°41	26°46	5°48	17° 4	15°57	16°R 9	17°33	7°19	n.a.	F 4
S 5	13 7 27	15°46'58	24°48	8° 6	5°55	6°49	4°33	26°49	5°48	17° 2	15°57	16° 9	17°29	7°26	n.a.	S 5
S 6	13 11 23	16°48'11	7♌52	9°12	5°24	7°29	4°26	26°52	5°48	17° 1	15°57	16° 6	17°26	7°33	n.a.	S 6
M 7	13 15 20	17°49'25	21°26	10°14	4°56	8° 8	4°18	26°55	5°47	16°59	15°57	16° 2	17°23	7°39	n.a.	M 7
T 8	13 19 16	18°50'40	5♍29	11°13	4°29	8°48	4°11	26°58	5°47	16°58	15°58	15°55	17°20	7°46	n.a.	T 8
W 9	13 23 13	19°51'56	20° 2	12° 9	4° 3	9°27	4° 3	27° 1	5°47	16°56	15°58	15°47	17°17	7°53	n.a.	W 9
T 10	13 27 9	20°53'13	4♎59	13° 0	3°41	10° 7	3°55	27° 3	5°47	16°55	15°59	15°38	17°14	7°59	n.a.	T 10
F 11	13 31 5	21°54'31	20°11	13°45	3°20	10°47	3°47	27° 6	5°47	16°53	15°59	15°29	17°10	8° 6	n.a.	F 11
S 12	13 35 2	22°55'50	5♏28	14°26	3° 1	11°26	3°39	27° 8	5°D47	16°52	16° 0	15°22	17° 7	8°13	n.a.	S 12
S 13	13 38 58	23°57'10	20°39	15° 0	2°45	12° 6	3°31	27°10	5°47	16°50	16° 0	15°17	17° 4	8°19	n.a.	S 13
M14	13 42 55	24°58'31	5♐34	15°27	2°32	12°46	3°23	27°12	5°47	16°49	16° 1	15°15	17° 1	8°26	n.a.	M14
T 15	13 46 51	25°59'53	20° 8	15°46	2°20	13°26	3°15	27°14	5°47	16°47	16° 1	15°D14	16°58	8°33	n.a.	T 15
W16	13 50 48	27° 1'16	4♑16	15°57	2°12	14° 6	3° 7	27°16	5°47	16°46	16° 2	15°15	16°55	8°39	n.a.	W16
T 17	13 54 44	28° 2'40	17°59	15°R58	2° 6	14°46	2°59	27°18	5°47	16°44	16° 2	15°17	16°51	8°46	n.a.	T 17
F 18	13 58 40	29° 4'06	1♒17	15°50	2° 2	15°25	2°51	27°20	5°47	16°42	16° 3	15°R17	16°48	8°53	n.a.	F 18
S 19	14 2 37	0♉ 5'32	14°14	15°30	2°D 1	16° 5	2°43	27°22	5°48	16°41	16° 4	15°16	16°45	8°59	n.a.	S 19
S 20	14 6 33	1° 6'59	26°53	15° 0	2° 2	16°45	2°34	27°23	5°48	16°39	16° 4	15°13	16°42	9° 6	n.a.	S 20
M21	14 10 30	2° 8'27	9♓17	14°19	2° 6	17°25	2°26	27°25	5°49	16°38	16° 5	15° 7	16°39	9°13	n.a.	M21
T 22	14 14 26	3° 9'56	21°30	13°26	2°12	18° 5	2°18	27°26	5°49	16°36	16° 6	15° 0	16°35	9°19	n.a.	T 22
W23	14 18 23	4°11'26	3♈34	12°24	2°20	18°45	2°10	27°27	5°50	16°34	16° 7	14°52	16°32	9°26	n.a.	W23
T 24	14 22 19	5°12'56	15°32	11°14	2°31	19°26	2° 2	27°28	5°50	16°33	16° 8	14°44	16°29	9°33	n.a.	T 24
F 25	14 26 16	6°14'27	27°24	9°57	2°43	20° 6	1°53	27°29	5°51	16°31	16° 8	14°37	16°26	9°39	n.a.	F 25
S 26	14 30 12	7°15'58	9♉14	8°35	2°58	20°46	1°45	27°30	5°52	16°29	16° 9	14°30	16°23	9°46	n.a.	S 26
S 27	14 34 8	8°17'29	21° 3	7°13	3°15	21°26	1°37	27°31	5°52	16°28	16°10	14°26	16°20	9°53	n.a.	S 27
M28	14 38 5	9°19'01	2♊52	5°51	3°35	22° 6	1°29	27°32	5°53	16°26	16°11	14°23	16°16	9°59	n.a.	M28
T 29	14 42 1	10°20'33	14°44	4°33	3°56	22°46	1°21	27°32	5°54	16°24	16°12	14°D22	16°13	10° 6	n.a.	T 29
W30	14 45 58	11°22'05	26°41	3°22	4°18	23°26	1°13	27°33	5°55	16°22	16°13	14°23	16°10	10°13	n.a.	W30
T 31	14 49 54	12♉23'37	8♋48	2♉19	4♈43	24♋ 7	1♏ 5	27♑33	5♌56	16♏21	16♋14	14♐25	16♐ 7	10♉19	n.a.	T 31

Delta T = 179h15m30s Julian Calendar 1 July 12283 BCE == Greg. Calendar 29 March 12283 BCE

AUGUST 12283 BCE (-12282) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 53 51	13♉25'09	21♋ 8	1°R26	5♈10	24♋47	0°R57	27♑33	5♌57	16°R19	16♋15	14♐26	16♐ 4	10♉26	n.a.	F 1
S 2	14 57 47	14°26'40	3♌45	0♉44	5°38	25°27	0♏49	27°34	5°58	16♏17	16°16	14°28	16° 0	10°33	n.a.	S 2
S 3	15 1 44	15°28'12	16°43	0°12	6° 8	26° 7	0°41	27°R34	5°59	16°16	16°17	14°R28	15°57	10°39	n.a.	S 3
M 4	15 5 40	16°29'43	0♍ 6	29♈52	6°39	26°48	0°34	27°34	6° 0	16°14	16°18	14°28	15°54	10°46	n.a.	M 4
T 5	15 9 37	17°31'13	13°57	29°D43	7°12	27°28	0°26	27°33	6° 1	16°12	16°19	14°25	15°51	10°53	n.a.	T 5
W 6	15 13 33	18°32'44	28°16	29°44	7°46	28° 8	0°19	27°33	6° 3	16°10	16°21	14°22	15°48	10°59	n.a.	W 6
T 7	15 17 30	19°34'13	12♎59	29°55	8°22	28°49	0°11	27°33	6° 4	16° 9	16°22	14°19	15°45	11° 6	n.a.	T 7
F 8	15 21 26	20°35'43	28° 3	0♉14	8°59	29°29	0° 4	27°32	6° 5	16° 7	16°23	14°15	15°41	11°13	n.a.	F 8
S 9	15 25 23	21°37'12	13♏17	0°41	9°38	0♌ 9	29♎57	27°32	6° 7	16° 5	16°24	14°12	15°38	11°19	n.a.	S 9
S 10	15 29 19	22°38'41	28°32	1°16	10°17	0°49	29°50	27°31	6° 8	16° 4	16°25	14°11	15°35	11°26	n.a.	S 10
M11	15 33 16	23°40'10	13♐38	1°57	10°58	1°30	29°43	27°30	6°10	16° 2	16°27	14°D10	15°32	11°33	n.a.	M11
T 12	15 37 12	24°41'38	28°26	2°43	11°41	2°10	29°36	27°29	6°11	16° 0	16°28	14°10	15°29	11°40	n.a.	T 12
W13	15 41 9	25°43'06	12♑50	3°35	12°24	2°50	29°29	27°28	6°13	15°59	16°29	14°12	15°26	11°46	n.a.	W13
T 14	15 45 5	26°44'34	26°47	4°31	13° 8	3°31	29°23	27°27	6°14	15°57	16°31	14°13	15°22	11°53	n.a.	T 14
F 15	15 49 2	27°46'02	10♒16	5°31	13°54	4°11	29°16	27°26	6°16	15°55	16°32	14°14	15°19	12° 0	n.a.	F 15
S 16	15 52 59	28°47'29	23°20	6°34	14°40	4°51	29°10	27°25	6°18	15°54	16°33	14°R15	15°16	12° 6	n.a.	S 16
S 17	15 56 55	29°48'56	6♓ 1	7°40	15°27	5°32	29° 4	27°23	6°19	15°52	16°35	14°15	15°13	12°13	n.a.	S 17
M18	16 0 52	0♊50'22	18°24	8°50	16°16	6°12	28°58	27°22	6°21	15°50	16°36	14°14	15°10	12°20	n.a.	M18
T 19	16 4 48	1°51'48	0♈32	10° 1	17° 5	6°52	28°52	27°20	6°23	15°49	16°38	14°13	15° 6	12°26	n.a.	T 19
W20	16 8 45	2°53'14	12°30	11°15	17°55	7°33	28°47	27°18	6°25	15°47	16°39	14°11	15° 3	12°33	n.a.	W20
T 21	16 12 41	3°54'39	24°22	12°30	18°45	8°13	28°41	27°16	6°27	15°45	16°41	14° 9	15° 0	12°40	n.a.	T 21
F 22	16 16 38	4°56'03	6♉10	13°48	19°37	8°54	28°36	27°15	6°29	15°44	16°42	14° 8	14°57	12°46	n.a.	F 22
S 23	16 20 34	5°57'27	17°59	15° 6	20°29	9°34	28°30	27°13	6°31	15°42	16°44	14° 7	14°54	12°53	n.a.	S 23
S 24	16 24 31	6°58'50	29°49	16°26	21°22	10°14	28°25	27°10	6°33	15°41	16°45	14° 6	14°51	13° 0	n.a.	S 24
M25	16 28 28	8° 0'12	11♊44	17°47	22°16	10°55	28°21	27° 8	6°35	15°39	16°47	14°D 6	14°47	13° 6	n.a.	M25
T 26	16 32 24	9° 1'33	23°44	19°10	23°11	11°35	28°16	27° 6	6°37	15°38	16°48	14° 6	14°44	13°13	n.a.	T 26
W27	16 36 21	10° 2'53	5♋53	20°33	24° 6	12°15	28°12	27° 3	6°39	15°36	16°50	14° 6	14°41	13°20	n.a.	W27
T 28	16 40 17	11° 4'11	18°12	21°57	25° 1	12°56	28° 7	27° 1	6°42	15°34	16°52	14° 7	14°38	13°26	n.a.	T 28
F 29	16 44 14	12° 5'29	0♌42	23°22	25°57	13°36	28° 3	26°58	6°44	15°33	16°53	14° 7	14°35	13°33	n.a.	F 29
S 30	16 48 11	13° 6'45	13°27	24°48	26°54	14°16	27°59	26°56	6°46	15°31	16°55	14° 7	14°32	13°40	n.a.	S 30
S 31	16 52 7	14♊ 7'59	26♌29	26♉14	27♈52	14♌57	27♎56	26♑53	6♌49	15♏30	16♋56	14°R 7	14♐28	13♉46	n.a.	S 31

Delta T = 179h15m22s Julian Calendar

The year -12282 astronomical counting style corresponds to year 12283 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12283 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12283 BCE (-12282) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 56 4	15♊ 9'12	9♍49	27♉41	28♈49	15♌37	27°R52	26°R50	6♌51	15°R29	16♋58	14°D 7	14♐25	13♉53	n.a.	M 1
T 2	17 0 1	16°10'24	23°30	29° 9	29°48	16°17	27♎49	26♏47	6°53	15♏27	17° 0	14♐ 7	14°22	14° 0	n.a.	T 2
W 3	17 3 57	17°11'33	7♎32	0♊38	0♉47	16°58	27°46	26°44	6°56	15°26	17° 2	14° 7	14°19	14° 6	n.a.	W 3
T 4	17 7 54	18°12'41	21°55	2° 7	1°46	17°38	27°43	26°41	6°58	15°24	17° 3	14° 8	14°16	14°13	n.a.	T 4
F 5	17 11 50	19°13'48	6♏36	3°36	2°46	18°18	27°40	26°38	7° 1	15°23	17° 5	14° 8	14°12	14°20	n.a.	F 5
S 6	17 15 47	20°14'53	21°29	5° 6	3°46	18°58	27°37	26°35	7° 3	15°22	17° 7	14° 9	14° 9	14°26	n.a.	S 6
S 7	17 19 44	21°15'56	6♐28	6°37	4°46	19°39	27°35	26°31	7° 6	15°20	17° 8	14° 9	14° 6	14°33	n.a.	S 7
M 8	17 23 40	22°16'58	21°25	8° 8	5°47	20°19	27°33	26°28	7° 9	15°19	17°10	14°R 9	14° 3	14°40	n.a.	M 8
T 9	17 27 37	23°17'59	6♑11	9°40	6°49	20°59	27°31	26°25	7°11	15°18	17°12	14° 8	14° 0	14°46	n.a.	T 9
W10	17 31 34	24°18'58	20°39	11°12	7°51	21°40	27°29	26°21	7°14	15°16	17°14	14° 7	13°57	14°53	n.a.	W10
T 11	17 35 30	25°19'55	4♒44	12°45	8°53	22°20	27°28	26°17	7°17	15°15	17°16	14° 6	13°53	15° 0	n.a.	T 11
F 12	17 39 27	26°20'51	18°23	14°19	9°55	23° 0	27°27	26°14	7°19	15°14	17°17	14° 4	13°50	15° 6	n.a.	F 12
S 13	17 43 24	27°21'45	1♓36	15°53	10°58	23°40	27°25	26°10	7°22	15°13	17°19	14° 3	13°47	15°13	n.a.	S 13
S 14	17 47 20	28°22'38	14°24	17°28	12° 1	24°20	27°25	26° 6	7°25	15°12	17°21	14° 2	13°44	15°20	n.a.	S 14
M15	17 51 17	29°23'29	26°51	19° 3	13° 5	25° 0	27°24	26° 2	7°28	15°11	17°23	14°D 1	13°41	15°26	n.a.	M15
T 16	17 55 14	0♋24'19	9♈ 2	20°39	14° 8	25°41	27°23	25°58	7°31	15° 9	17°25	14° 2	13°38	15°33	n.a.	T 16
W17	17 59 10	1°25'08	20°59	22°15	15°12	26°21	27°23	25°54	7°34	15° 8	17°27	14° 2	13°34	15°40	n.a.	W17
T 18	18 3 7	2°25'55	2♉49	23°52	16°17	27° 1	27°D23	25°50	7°37	15° 7	17°28	14° 4	13°31	15°46	n.a.	T 18
F 19	18 7 4	3°26'40	14°37	25°30	17°21	27°41	27°23	25°46	7°40	15° 6	17°30	14° 6	13°28	15°53	n.a.	F 19
S 20	18 11 0	4°27'24	26°26	27° 9	18°26	28°21	27°23	25°42	7°43	15° 5	17°32	14° 7	13°25	16° 0	n.a.	S 20
S 21	18 14 57	5°28'06	8♊20	28°48	19°31	29° 1	27°24	25°38	7°46	15° 4	17°34	14°R 8	13°22	16° 6	n.a.	S 21
M22	18 18 54	6°28'46	20°22	0♋28	20°37	29°41	27°25	25°34	7°49	15° 3	17°36	14° 8	13°18	16°13	n.a.	M22
T 23	18 22 50	7°29'25	2♋34	2° 8	21°42	0♍22	27°26	25°29	7°52	15° 2	17°38	14° 7	13°15	16°20	n.a.	T 23
W24	18 26 47	8°30'01	14°58	3°49	22°48	1° 2	27°27	25°25	7°55	15° 1	17°40	14° 4	13°12	16°26	n.a.	W24
T 25	18 30 44	9°30'36	27°35	5°32	23°54	1°42	27°28	25°21	7°58	15° 1	17°42	14° 1	13° 9	16°33	n.a.	T 25
F 26	18 34 40	10°31'08	10♌25	7°14	25° 0	2°22	27°30	25°16	8° 1	15° 0	17°43	13°56	13° 6	16°40	n.a.	F 26
S 27	18 38 37	11°31'38	23°29	8°58	26° 7	3° 2	27°31	25°12	8° 4	14°59	17°45	13°52	13° 3	16°46	n.a.	S 27
S 28	18 42 34	12°32'06	6♍46	10°42	27°13	3°42	27°33	25° 7	8° 7	14°58	17°47	13°48	12°59	16°53	n.a.	S 28
M29	18 46 31	13°32'31	20°16	12°28	28°20	4°22	27°35	25° 3	8°10	14°58	17°49	13°45	12°56	17° 0	n.a.	M29
T 30	18 50 27	14♋32'54	3♎59	14♋14	29♉27	5♍ 2	27♎38	24♏58	8♌14	14♏57	17♋51	13♐43	12♐53	17♉ 6	n.a.	T 30

Delta T = 179h15m14s Julian Calendar 1 Sept. 12283 BCE == Greg. Calendar 30 May 12283 BCE

OCTOBER 12283 BCE (-12282) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 54 24	15♋33'14	17♎54	16♋ 0	0♊34	5♍42	27♎40	24°R54	8♌17	14°R56	17♋53	13°D42	12♐50	17♉13	n.a.	W 1
T 2	18 58 21	16°33'32	2♏ 2	17°48	1°41	6°22	27°43	24♏49	8°20	14♏55	17°55	13♐43	12°47	17°20	n.a.	T 2
F 3	19 2 17	17°33'48	16°21	19°36	2°48	7° 2	27°46	24°45	8°23	14°55	17°57	13°44	12°44	17°26	n.a.	F 3
S 4	19 6 14	18°34'01	0♐48	21°25	3°56	7°42	27°49	24°40	8°26	14°54	17°59	13°46	12°40	17°33	n.a.	S 4
S 5	19 10 11	19°34'12	15°20	23°15	5° 4	8°21	27°52	24°35	8°30	14°54	18° 1	13°R46	12°37	17°40	n.a.	S 5
M 6	19 14 7	20°34'20	29°52	25° 5	6°11	9° 1	27°56	24°31	8°33	14°53	18° 3	13°45	12°34	17°46	n.a.	M 6
T 7	19 18 4	21°34'26	14♑19	26°56	7°19	9°41	28° 0	24°26	8°36	14°53	18° 5	13°42	12°31	17°53	n.a.	T 7
W 8	19 22 1	22°34'30	28°34	28°47	8°27	10°21	28° 3	24°21	8°40	14°52	18° 6	13°38	12°28	18° 0	n.a.	W 8
T 9	19 25 57	23°34'32	12♒33	0♌39	9°35	11° 1	28° 7	24°17	8°43	14°52	18° 8	13°32	12°24	18° 6	n.a.	T 9
F 10	19 29 54	24°34'31	26°10	2°31	10°44	11°41	28°12	24°12	8°46	14°51	18°10	13°25	12°21	18°13	n.a.	F 10
S 11	19 33 51	25°34'28	9♓25	4°23	11°52	12°21	28°16	24° 8	8°50	14°51	18°12	13°18	12°18	18°20	n.a.	S 11
S 12	19 37 48	26°34'23	22°17	6°14	13° 1	13° 0	28°21	24° 3	8°53	14°51	18°14	13°12	12°15	18°26	n.a.	S 12
M13	19 41 44	27°34'16	4♈48	8° 6	14° 9	13°40	28°25	23°58	8°56	14°51	18°16	13° 7	12°12	18°33	n.a.	M13
T 14	19 45 41	28°34'06	17° 1	9°56	15°18	14°20	28°30	23°54	9° 0	14°50	18°18	13° 5	12° 9	18°39	n.a.	T 14
W15	19 49 38	29°33'55	29° 1	11°46	16°27	14°59	28°35	23°49	9° 3	14°50	18°20	13°D 4	12° 5	18°46	n.a.	W15
T 16	19 53 34	0♌33'42	10♉52	13°35	17°36	15°39	28°41	23°44	9° 7	14°50	18°22	13° 4	12° 2	18°53	n.a.	T 16
F 17	19 57 31	1°33'26	22°40	15°21	18°45	16°19	28°46	23°40	9°10	14°50	18°23	13° 5	11°59	18°59	n.a.	F 17
S 18	20 1 28	2°33'09	4♊30	17° 6	19°54	16°59	28°52	23°35	9°13	14°50	18°25	13° 7	11°56	19° 6	n.a.	S 18
S 19	20 5 24	3°32'49	16°27	18°48	21° 3	17°38	28°57	23°31	9°17	14°50	18°27	13°R 7	11°53	19°13	n.a.	S 19
M20	20 9 21	4°32'27	28°35	20°26	22°12	18°18	29° 3	23°26	9°20	14°49	18°29	13° 6	11°49	19°19	n.a.	M20
T 21	20 13 18	5°32'03	10♋58	22° 2	23°22	18°57	29° 9	23°22	9°24	14°D49	18°31	13° 2	11°46	19°26	n.a.	T 21
W22	20 17 14	6°31'37	23°37	23°32	24°31	19°37	29°16	23°17	9°27	14°49	18°33	12°56	11°43	19°33	n.a.	W22
T 23	20 21 11	7°31'08	6♌34	24°58	25°41	20°17	29°22	23°13	9°30	14°50	18°35	12°48	11°40	19°39	n.a.	T 23
F 24	20 25 8	8°30'37	19°48	26°19	26°50	20°56	29°29	23° 8	9°34	14°50	18°36	12°39	11°37	19°46	n.a.	F 24
S 25	20 29 4	9°30'03	3♍16	27°34	28° 0	21°36	29°35	23° 4	9°37	14°50	18°38	12°29	11°34	19°53	n.a.	S 25
S 26	20 33 1	10°29'27	16°58	28°42	29° 9	22°15	29°42	22°59	9°41	14°50	18°40	12°19	11°30	19°59	n.a.	S 26
M27	20 36 57	11°28'48	0♎49	29°43	0♋19	22°55	29°49	22°55	9°44	14°50	18°42	12°11	11°27	20° 6	n.a.	M27
T 28	20 40 54	12°28'07	14°47	0♍38	1°29	23°34	29°57	22°51	9°48	14°50	18°44	12° 6	11°24	20°13	n.a.	T 28
W29	20 44 51	13°27'23	28°49	1°24	2°39	24°14	0♏ 4	22°47	9°51	14°51	18°45	12° 3	11°21	20°19	n.a.	W29
T 30	20 48 47	14°26'36	12♏55	2° 2	3°49	24°53	0°11	22°43	9°54	14°51	18°47	12°D 2	11°18	20°26	n.a.	T 30
F 31	20 52 44	15♌25'47	27♏ 2	2♍32	4♋58	25♍33	0♏19	22♏38	9♌58	14♏51	18♋49	12♐ 2	11♐15	20♉33	n.a.	F 31

Delta T = 179h15m07s Julian Calendar

The year -12282 astronomical counting style corresponds to year 12283 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12283 BCE
geocentric

NOVEMBER 12283 BCE (-12282) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 56 41	16♌24'54	11♐11	2♍53	6♋ 8	26♍12	0♏27	22°R34	10♌ 1	14♏52	18♋51	12°R 3	11♐11	20♉39	n.a.	S 1
S 2	21 0 37	17°23'59	25°18	3° 6	7°18	26°52	0°35	22♑30	10° 5	14°52	18°52	12♐ 2	11° 8	20°46	n.a.	S 2
M 3	21 4 34	18°23'02	9♑23	3°R11	8°28	27°31	0°43	22°26	10° 8	14°52	18°54	11°59	11° 5	20°53	n.a.	M 3
T 4	21 8 31	19°22'02	23°23	3° 7	9°38	28°10	0°51	22°22	10°11	14°53	18°56	11°54	11° 2	20°59	n.a.	T 4
W 5	21 12 27	20°20'59	7♒14	2°55	10°49	28°50	0°59	22°19	10°15	14°53	18°58	11°46	10°59	21° 6	n.a.	W 5
T 6	21 16 24	21°19'54	20°53	2°35	11°59	29°29	1° 7	22°15	10°18	14°54	18°59	11°35	10°55	21°13	n.a.	T 6
F 7	21 20 20	22°18'47	4♓17	2° 8	13° 9	0♎ 8	1°16	22°11	10°22	14°54	19° 1	11°24	10°52	21°19	n.a.	F 7
S 8	21 24 17	23°17'37	17°23	1°35	14°19	0°48	1°25	22° 7	10°25	14°55	19° 3	11°12	10°49	21°26	n.a.	S 8
S 9	21 28 13	24°16'25	0♈ 9	0°56	15°29	1°27	1°34	22° 4	10°28	14°56	19° 4	11° 1	10°46	21°33	n.a.	S 9
M10	21 32 10	25°15'10	12°38	0°12	16°40	2° 6	1°42	22° 0	10°32	14°56	19° 6	10°52	10°43	21°39	n.a.	M10
T 11	21 36 7	26°13'54	24°50	29♌25	17°50	2°45	1°51	21°57	10°35	14°57	19° 7	10°46	10°40	21°46	n.a.	T 11
W12	21 40 3	27°12'36	6♉50	28°35	19° 0	3°25	2° 1	21°53	10°38	14°58	19° 9	10°42	10°36	21°53	n.a.	W12
T 13	21 44 0	28°11'15	18°42	27°43	20°11	4° 4	2°10	21°50	10°42	14°58	19°11	10°40	10°33	21°59	n.a.	T 13
F 14	21 47 56	29° 9'53	0♊30	26°50	21°21	4°43	2°19	21°47	10°45	14°59	19°12	10°D40	10°30	22° 6	n.a.	F 14
S 15	21 51 53	0♍ 8'28	12°21	25°58	22°32	5°22	2°29	21°44	10°48	15° 0	19°14	10°R40	10°27	22°13	n.a.	S 15
S 16	21 55 49	1° 7'02	24°20	25° 8	23°42	6° 1	2°38	21°41	10°51	15° 1	19°15	10°39	10°24	22°19	n.a.	S 16
M17	21 59 46	2° 5'33	6♋32	24°20	24°53	6°40	2°48	21°38	10°55	15° 2	19°17	10°37	10°21	22°26	n.a.	M17
T 18	22 3 43	3° 4'03	19° 0	23°35	26° 3	7°20	2°58	21°35	10°58	15° 3	19°18	10°32	10°17	22°32	n.a.	T 18
W19	22 7 39	4° 2'30	1♌50	22°53	27°14	7°59	3° 8	21°32	11° 1	15° 4	19°20	10°25	10°14	22°39	n.a.	W19
T 20	22 11 36	5° 0'55	15° 2	22°16	28°24	8°38	3°18	21°29	11° 4	15° 5	19°21	10°15	10°11	22°46	n.a.	T 20
F 21	22 15 32	5°59'18	28°35	21°44	29°35	9°17	3°28	21°26	11° 7	15° 6	19°22	10° 3	10° 8	22°52	n.a.	F 21
S 22	22 19 29	6°57'39	12♍28	21°18	0♌46	9°56	3°39	21°24	11°11	15° 7	19°24	9°51	10° 5	22°59	n.a.	S 22
S 23	22 23 25	7°55'58	26°35	20°56	1°56	10°35	3°49	21°21	11°14	15° 8	19°25	9°39	10° 1	23° 6	n.a.	S 23
M24	22 27 22	8°54'14	10♎53	20°40	3° 7	11°14	3°59	21°19	11°17	15° 9	19°27	9°29	9°58	23°12	n.a.	M24
T 25	22 31 18	9°52'28	25°14	20°29	4°18	11°53	4°10	21°16	11°20	15°10	19°28	9°22	9°55	23°19	n.a.	T 25
W26	22 35 15	10°50'40	9♏35	20°D24	5°28	12°32	4°21	21°14	11°23	15°11	19°29	9°18	9°52	23°26	n.a.	W26
T 27	22 39 11	11°48'50	23°52	20°24	6°39	13°11	4°31	21°12	11°26	15°12	19°31	9°16	9°49	23°32	n.a.	T 27
F 28	22 43 8	12°46'57	8♐ 1	20°29	7°50	13°50	4°42	21°10	11°29	15°13	19°32	9°15	9°46	23°39	n.a.	F 28
S 29	22 47 4	13°45'01	22° 3	20°40	9° 1	14°29	4°53	21° 8	11°32	15°15	19°33	9°15	9°42	23°46	n.a.	S 29
S 30	22 51 1	14♍43'04	5♑57	20♌55	10♌12	15♎ 8	5♏ 4	21♑ 6	11♌35	15♏16	19♋34	9♐14	9♐39	23♉52	n.a.	S 30

Delta T = 179h14m59s Julian Calendar 1 Nov. 12283 BCE == Greg. Calendar 30 July 12283 BCE

DECEMBER 12283 BCE (-12282) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 54 57	15♍41'04	19♑42	21♌15	11♌22	15♎47	5♏15	21°R 4	11♌38	15♏17	19♋36	9°R11	9♐36	23♉59	n.a.	M 1
T 2	22 58 54	16°39'01	3♒18	21°40	12°33	16°26	5°26	21♑ 3	11°41	15°19	19°37	9♐ 5	9°33	24° 6	n.a.	T 2
W 3	23 2 50	17°36'57	16°45	22° 9	13°44	17° 4	5°38	21° 1	11°44	15°20	19°38	8°57	9°30	24°12	n.a.	W 3
T 4	23 6 47	18°34'50	29°59	22°42	14°55	17°43	5°49	20°59	11°47	15°21	19°39	8°46	9°26	24°19	n.a.	T 4
F 5	23 10 43	19°32'42	13♓ 2	23°20	16° 6	18°22	6° 0	20°58	11°50	15°23	19°40	8°33	9°23	24°26	n.a.	F 5
S 6	23 14 40	20°30'31	25°51	24° 1	17°17	19° 1	6°12	20°57	11°53	15°24	19°41	8°21	9°20	24°32	n.a.	S 6
S 7	23 18 36	21°28'19	8♈25	24°45	18°28	19°40	6°24	20°55	11°56	15°26	19°42	8° 9	9°17	24°39	n.a.	S 7
M 8	23 22 33	22°26'04	20°45	25°33	19°39	20°18	6°35	20°54	11°58	15°27	19°44	7°59	9°14	24°46	n.a.	M 8
T 9	23 26 29	23°23'48	2♉52	26°25	20°50	20°57	6°47	20°53	12° 1	15°29	19°45	7°52	9°11	24°52	n.a.	T 9
W10	23 30 26	24°21'31	14°49	27°19	22° 1	21°36	6°59	20°52	12° 4	15°30	19°46	7°47	9° 7	24°59	n.a.	W10
T 11	23 34 22	25°19'12	26°39	28°17	23°12	22°15	7°11	20°51	12° 7	15°32	19°47	7°45	9° 4	25° 5	n.a.	T 11
F 12	23 38 18	26°16'51	8♊27	29°18	24°23	22°54	7°23	20°51	12° 9	15°33	19°48	7°D44	9° 1	25°12	n.a.	F 12
S 13	23 42 15	27°14'29	20°18	0♍21	25°34	23°32	7°35	20°50	12°12	15°35	19°48	7°45	8°58	25°19	n.a.	S 13
S 14	23 46 11	28°12'06	2♋16	1°27	26°45	24°11	7°47	20°50	12°15	15°36	19°49	7°R45	8°55	25°25	n.a.	S 14
M15	23 50 8	29° 9'41	14°28	2°36	27°56	24°50	7°59	20°49	12°17	15°38	19°50	7°44	8°52	25°32	n.a.	M15
T 16	23 54 4	0♎ 7'14	26°59	3°47	29° 7	25°28	8°11	20°49	12°20	15°40	19°51	7°41	8°48	25°39	n.a.	T 16
W17	23 58 1	1° 4'47	9♌52	5° 1	0♍18	26° 7	8°23	20°48	12°22	15°41	19°52	7°35	8°45	25°45	n.a.	W17
T 18	0 1 57	2° 2'17	23°10	6°17	1°29	26°46	8°36	20°48	12°25	15°43	19°53	7°28	8°42	25°52	n.a.	T 18
F 19	0 5 54	2°59'47	6♍54	7°35	2°41	27°24	8°48	20°D48	12°27	15°45	19°54	7°19	8°39	25°59	n.a.	F 19
S 20	0 9 50	3°57'15	21° 2	8°55	3°52	28° 3	9° 1	20°48	12°30	15°47	19°54	7° 9	8°36	26° 5	n.a.	S 20
S 21	0 13 46	4°54'41	5♎30	10°18	5° 3	28°42	9°13	20°48	12°32	15°48	19°55	6°59	8°32	26°12	n.a.	S 21
M22	0 17 43	5°52'06	20°11	11°43	6°15	29°20	9°26	20°49	12°34	15°50	19°56	6°51	8°29	26°19	n.a.	M22
T 23	0 21 39	6°49'30	4♏56	13°10	7°26	29°59	9°38	20°49	12°37	15°52	19°56	6°45	8°26	26°25	n.a.	T 23
W24	0 25 36	7°46'52	19°40	14°40	8°37	0♏37	9°51	20°50	12°39	15°54	19°57	6°42	8°23	26°32	n.a.	W24
T 25	0 29 32	8°44'13	4♐16	16°11	9°49	1°16	10° 4	20°50	12°41	15°56	19°58	6°D41	8°20	26°39	n.a.	T 25
F 26	0 33 28	9°41'32	18°38	17°44	11° 0	1°55	10°16	20°51	12°43	15°58	19°58	6°41	8°17	26°45	n.a.	F 26
S 27	0 37 25	10°38'49	2♑46	19°20	12°11	2°33	10°29	20°51	12°46	15°59	19°59	6°42	8°13	26°52	n.a.	S 27
S 28	0 41 21	11°36'05	16°38	20°57	13°23	3°12	10°42	20°52	12°48	16° 1	19°59	6°R42	8°10	26°59	n.a.	S 28
M29	0 45 18	12°33'19	0♒14	22°37	14°34	3°50	10°55	20°53	12°50	16° 3	20° 0	6°40	8° 7	27° 5	n.a.	M29
T 30	0 49 14	13°30'31	13°36	24°19	15°46	4°29	11° 8	20°54	12°52	16° 5	20° 0	6°37	8° 4	27°12	n.a.	T 30
W31	0 53 11	14♎27'42	26♒43	26♍ 2	16♍57	5♏ 7	11♏21	20♑55	12♌54	16♏ 7	20♋ 1	6♐31	8♐ 1	27♉18	n.a.	W31

Delta T = 179h14m52s Julian Calendar

The year -12282 astronomical counting style corresponds to year 12283 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12282 BCE
geocentric

JANUARY 12282 BCE (-12281) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 57 7	15♎24'52	9♓38	27♍48	18♍ 9	5♏46	11♏34	20♑57	12♌56	16♏ 9	20♋ 1	6°R24	7♐57	27♉25	n.a.	T 1
F 2	1 1 3	16°22'00	22°20	29°36	19°20	6°24	11°47	20°58	12°58	16°11	20° 2	6♐15	7°54	27°32	n.a.	F 2
S 3	1 5 0	17°19'07	4♈50	1♎26	20°32	7° 3	12° 0	20°59	13° 0	16°13	20° 2	6° 6	7°51	27°38	n.a.	S 3
S 4	1 8 56	18°16'13	17° 9	3°18	21°44	7°41	12°13	21° 1	13° 2	16°15	20° 3	5°58	7°48	27°45	n.a.	S 4
M 5	1 12 53	19°13'18	29°17	5°11	22°55	8°20	12°27	21° 3	13° 3	16°17	20° 3	5°52	7°45	27°52	n.a.	M 5
T 6	1 16 49	20°10'22	11♉16	7° 7	24° 7	8°58	12°40	21° 4	13° 5	16°19	20° 3	5°47	7°42	27°58	n.a.	T 6
W 7	1 20 45	21° 7'26	23° 9	9° 5	25°19	9°37	12°53	21° 6	13° 7	16°21	20° 3	5°44	7°38	28° 5	n.a.	W 7
T 8	1 24 42	22° 4'28	4♊57	11° 5	26°31	10°15	13° 6	21° 8	13° 9	16°23	20° 4	5°D43	7°35	28°12	n.a.	T 8
F 9	1 28 38	23° 1'30	16°44	13° 6	27°42	10°54	13°20	21°10	13°10	16°25	20° 4	5°44	7°32	28°18	n.a.	F 9
S 10	1 32 35	23°58'31	28°35	15° 9	28°54	11°32	13°33	21°12	13°12	16°27	20° 4	5°45	7°29	28°25	n.a.	S 10
S 11	1 36 31	24°55'32	10♋33	17°14	0♎ 6	12°10	13°47	21°14	13°13	16°29	20° 4	5°46	7°26	28°32	n.a.	S 11
M12	1 40 28	25°52'32	22°45	19°20	1°18	12°49	14° 0	21°16	13°15	16°32	20° 4	5°R47	7°23	28°38	n.a.	M12
T 13	1 44 24	26°49'32	5♌14	21°28	2°30	13°27	14°13	21°19	13°16	16°34	20° 5	5°47	7°19	28°45	n.a.	T 13
W14	1 48 20	27°46'31	18° 6	23°36	3°42	14° 6	14°27	21°21	13°18	16°36	20° 5	5°45	7°16	28°52	n.a.	W14
T 15	1 52 17	28°43'29	1♍23	25°46	4°54	14°44	14°40	21°24	13°19	16°38	20° 5	5°42	7°13	28°58	n.a.	T 15
F 16	1 56 13	29°40'28	15° 8	27°57	6° 6	15°22	14°54	21°26	13°21	16°40	20° 5	5°37	7°10	29° 5	n.a.	F 16
S 17	2 0 10	0♏37'26	29°20	0♏ 7	7°18	16° 1	15° 8	21°29	13°22	16°42	20°R 5	5°32	7° 7	29°11	n.a.	S 17
S 18	2 4 6	1°34'23	13♎55	2°19	8°30	16°39	15°21	21°32	13°23	16°44	20° 5	5°27	7° 3	29°18	n.a.	S 18
M19	2 8 3	2°31'20	28°48	4°30	9°42	17°18	15°35	21°35	13°24	16°47	20° 5	5°23	7° 0	29°25	n.a.	M19
T 20	2 11 59	3°28'17	13♏51	6°40	10°55	17°56	15°48	21°38	13°26	16°49	20° 5	5°20	6°57	29°31	n.a.	T 20
W21	2 15 56	4°25'13	28°54	8°50	12° 7	18°34	16° 2	21°41	13°27	16°51	20° 4	5°D19	6°54	29°38	n.a.	W21
T 22	2 19 52	5°22'09	13♐49	11° 0	13°19	19°13	16°16	21°44	13°28	16°53	20° 4	5°19	6°51	29°45	n.a.	T 22
F 23	2 23 48	6°19'04	28°29	13° 8	14°32	19°51	16°29	21°47	13°29	16°55	20° 4	5°20	6°48	29°51	n.a.	F 23
S 24	2 27 45	7°15'59	12♑50	15°15	15°44	20°29	16°43	21°51	13°30	16°58	20° 4	5°22	6°44	29°58	n.a.	S 24
S 25	2 31 41	8°12'52	26°49	17°20	16°56	21° 8	16°57	21°54	13°31	17° 0	20° 4	5°23	6°41	0♊ 5	n.a.	S 25
M26	2 35 38	9° 9'46	10♒27	19°24	18° 9	21°46	17°10	21°58	13°32	17° 2	20° 4	5°R23	6°38	0°11	n.a.	M26
T 27	2 39 34	10° 6'38	23°43	21°26	19°21	22°25	17°24	22° 1	13°33	17° 4	20° 3	5°22	6°35	0°18	n.a.	T 27
W28	2 43 31	11° 3'31	6♓41	23°26	20°34	23° 3	17°38	22° 5	13°33	17° 7	20° 3	5°21	6°32	0°25	n.a.	W28
T 29	2 47 27	12° 0'22	19°23	25°23	21°46	23°41	17°52	22° 9	13°34	17° 9	20° 3	5°18	6°28	0°31	n.a.	T 29
F 30	2 51 24	12°57'14	1♈50	27°19	22°59	24°20	18° 5	22°12	13°35	17°11	20° 2	5°15	6°25	0°38	n.a.	F 30
S 31	2 55 20	13♏54'05	14♈ 5	29♏12	24♎11	24♏58	18♏19	22♑16	13♌35	17♏13	20♋ 2	5♐11	6♐22	0♊45	n.a.	S 31

Delta T = 179h14m44s Julian Calendar 1 Jan. 12282 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12283 BCE

FEBRUARY 12282 BCE (-12281) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 179h14m36s Julian Calendar

The year -12281 astronomical counting style corresponds to year 12282 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12282 BCE
geocentric

MARCH 12282 BCE (-12281) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 49 40	11♐25'32	5♉12	5♑37	29♏36	13♐30	24♏57	24♑39	13°R34	18♏17	19°R41	5♐ 7	4♐50	3♊57	n.a.	S 1
M 2	4 53 37	12°22'38	17° 3	6° 5	0♐50	14° 9	25°10	24°45	13♌33	18°19	19♋40	5° 8	4°47	4° 4	n.a.	M 2
T 3	4 57 33	13°19'45	28°51	6°29	2° 3	14°47	25°23	24°51	13°32	18°21	19°38	5° 8	4°44	4°11	n.a.	T 3
W 4	5 1 30	14°16'53	10♊38	6°48	3°17	15°26	25°37	24°57	13°31	18°23	19°37	5°R 8	4°40	4°17	n.a.	W 4
T 5	5 5 27	15°14'02	22°28	7° 3	4°31	16° 4	25°50	25° 3	13°30	18°25	19°36	5° 8	4°37	4°24	n.a.	T 5
F 6	5 9 23	16°11'12	4♋23	7°13	5°45	16°43	26° 4	25° 9	13°29	18°27	19°35	5° 7	4°34	4°31	n.a.	F 6
S 7	5 13 20	17° 8'23	16°23	7°19	6°59	17°21	26°17	25°15	13°28	18°29	19°34	5° 5	4°31	4°37	n.a.	S 7
S 8	5 17 17	18° 5'36	28°33	7°R20	8°13	17°59	26°30	25°21	13°27	18°31	19°33	5° 3	4°28	4°44	n.a.	S 8
M 9	5 21 13	19° 2'50	10♌54	7°15	9°28	18°38	26°43	25°27	13°26	18°33	19°32	5° 2	4°25	4°51	n.a.	M 9
T 10	5 25 10	20° 0'06	23°28	7° 6	10°42	19°16	26°57	25°33	13°25	18°35	19°31	5° 0	4°21	4°57	n.a.	T 10
W11	5 29 6	20°57'23	6♍20	6°52	11°56	19°55	27°10	25°39	13°24	18°37	19°29	4°59	4°18	5° 4	n.a.	W11
T 12	5 33 3	21°54'42	19°30	6°33	13°10	20°33	27°23	25°46	13°23	18°39	19°28	4°D58	4°15	5°10	n.a.	T 12
F 13	5 37 0	22°52'02	3♎ 2	6° 9	14°24	21°12	27°36	25°52	13°22	18°41	19°27	4°58	4°12	5°17	n.a.	F 13
S 14	5 40 56	23°49'24	16°56	5°42	15°39	21°50	27°49	25°58	13°20	18°43	19°26	4°59	4° 9	5°24	n.a.	S 14
S 15	5 44 53	24°46'48	1♏13	5°10	16°53	22°29	28° 2	26° 5	13°19	18°45	19°24	5° 0	4° 6	5°30	n.a.	S 15
M16	5 48 50	25°44'13	15°51	4°34	18° 7	23° 7	28°15	26°11	13°18	18°47	19°23	5° 2	4° 2	5°37	n.a.	M16
T 17	5 52 46	26°41'41	0♐45	3°56	19°22	23°46	28°28	26°18	13°16	18°49	19°22	5°R 2	3°59	5°44	n.a.	T 17
W18	5 56 43	27°39'10	15°49	3°14	20°36	24°25	28°41	26°24	13°15	18°50	19°21	5° 2	3°56	5°50	n.a.	W18
T 19	6 0 40	28°36'41	0♑54	2°31	21°51	25° 3	28°54	26°31	13°13	18°52	19°19	5° 1	3°53	5°57	n.a.	T 19
F 20	6 4 36	29°34'13	15°52	1°47	23° 5	25°42	29° 7	26°37	13°12	18°54	19°18	4°58	3°50	6° 4	n.a.	F 20
S 21	6 8 33	0♑31'47	0♒33	1° 2	24°20	26°20	29°19	26°44	13°10	18°56	19°17	4°55	3°46	6°10	n.a.	S 21
S 22	6 12 30	1°29'22	14°52	0°18	25°34	26°59	29°32	26°51	13° 9	18°58	19°15	4°51	3°43	6°17	n.a.	S 22
M23	6 16 27	2°26'59	28°44	29♐35	26°49	27°38	29°45	26°57	13° 7	18°59	19°14	4°48	3°40	6°24	n.a.	M23
T 24	6 20 23	3°24'37	12♓ 9	28°54	28° 3	28°16	29°57	27° 4	13° 5	19° 1	19°13	4°45	3°37	6°30	n.a.	T 24
W25	6 24 20	4°22'16	25° 8	28°16	29°18	28°55	0♐10	27°11	13° 4	19° 3	19°11	4°44	3°34	6°37	n.a.	W25
T 26	6 28 17	5°19'57	7♈44	27°42	0♑33	29°34	0°22	27°17	13° 2	19° 4	19°10	4°D43	3°31	6°44	n.a.	T 26
F 27	6 32 13	6°17'39	20° 1	27°12	1°47	0♑12	0°35	27°24	13° 0	19° 6	19° 9	4°44	3°27	6°50	n.a.	F 27
S 28	6 36 10	7°15'23	2♉ 3	26°46	3° 2	0°51	0°47	27°31	12°58	19° 8	19° 7	4°46	3°24	6°57	n.a.	S 28
S 29	6 40 7	8°13'09	13°56	26°27	4°17	1°30	0°59	27°38	12°56	19° 9	19° 6	4°47	3°21	7° 3	n.a.	S 29
M30	6 44 3	9°10'56	25°44	26°13	5°32	2° 8	1°12	27°45	12°55	19°11	19° 4	4°49	3°18	7°10	n.a.	M30
T 31	6 48 0	10♑ 8'45	7♊32	26♐ 6	6♑46	2♑47	1♐24	27♑52	12♌53	19♏12	19♋ 3	4°R49	3♐15	7♊17	n.a.	T 31

Delta T = 179h14m29s Julian Calendar 1 March 12282 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12283 BCE

APRIL 12282 BCE (-12281) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 51 57	11♑ 6'36	19♊22	26°D 6	8♑ 1	3♑26	1♐36	27♑58	12°R51	19♏14	19°R 2	4°R48	3♐11	7♊23	n.a.	W 1
T 2	6 55 53	12° 4'28	1♋17	26♐12	9°16	4° 5	1°48	28° 5	12♌49	19°15	19♋ 0	4♐45	3° 8	7°30	n.a.	T 2
F 3	6 59 50	13° 2'23	13°21	26°26	10°31	4°43	2° 0	28°12	12°47	19°17	18°59	4°40	3° 5	7°37	n.a.	F 3
S 4	7 3 47	14° 0'19	25°34	26°46	11°46	5°22	2°12	28°19	12°45	19°18	18°57	4°34	3° 2	7°43	n.a.	S 4
S 5	7 7 43	14°58'18	7♌57	27°14	13° 1	6° 1	2°24	28°26	12°43	19°20	18°56	4°27	2°59	7°50	n.a.	S 5
M 6	7 11 40	15°56'18	20°32	27°49	14°16	6°40	2°35	28°33	12°41	19°21	18°55	4°20	2°56	7°57	n.a.	M 6
T 7	7 15 37	16°54'21	3♍20	28°32	15°30	7°18	2°47	28°40	12°39	19°23	18°53	4°14	2°52	8° 3	n.a.	T 7
W 8	7 19 34	17°52'26	16°21	29°21	16°45	7°57	2°59	28°47	12°37	19°24	18°52	4° 8	2°49	8°10	n.a.	W 8
T 9	7 23 30	18°50'33	29°36	0♑17	18° 0	8°36	3°10	28°54	12°34	19°25	18°50	4° 5	2°46	8°17	n.a.	T 9
F 10	7 27 27	19°48'43	13♎ 7	1°19	19°15	9°15	3°22	29° 1	12°32	19°27	18°49	4° 3	2°43	8°23	n.a.	F 10
S 11	7 31 24	20°46'55	26°54	2°28	20°30	9°54	3°33	29° 8	12°30	19°28	18°47	4°D 3	2°40	8°30	n.a.	S 11
S 12	7 35 20	21°45'10	10♏57	3°42	21°46	10°33	3°44	29°15	12°28	19°29	18°46	4° 4	2°37	8°37	n.a.	S 12
M13	7 39 17	22°43'27	25°17	5° 3	23° 1	11°12	3°55	29°23	12°26	19°30	18°45	4° 5	2°33	8°43	n.a.	M13
T 14	7 43 14	23°41'46	9♐51	6°28	24°16	11°51	4° 7	29°30	12°23	19°32	18°43	4°R 5	2°30	8°50	n.a.	T 14
W15	7 47 10	24°40'08	24°36	7°59	25°31	12°30	4°18	29°37	12°21	19°33	18°42	4° 3	2°27	8°57	n.a.	W15
T 16	7 51 7	25°38'33	9♑25	9°34	26°46	13° 9	4°29	29°44	12°19	19°34	18°40	3°59	2°24	9° 3	n.a.	T 16
F 17	7 55 4	26°37'00	24°11	11°13	28° 1	13°48	4°39	29°51	12°17	19°35	18°39	3°53	2°21	9°10	n.a.	F 17
S 18	7 59 0	27°35'28	8♒46	12°56	29°16	14°27	4°50	29°58	12°14	19°36	18°38	3°45	2°17	9°16	n.a.	S 18
S 19	8 2 57	28°33'59	23° 3	14°41	0♒32	15° 6	5° 1	0♒ 5	12°12	19°37	18°36	3°36	2°14	9°23	n.a.	S 19
M20	8 6 54	29°32'33	6♓56	16°30	1°47	15°45	5°11	0°12	12°10	19°38	18°35	3°28	2°11	9°30	n.a.	M20
T 21	8 10 50	0♒31'08	20°24	18°20	3° 2	16°24	5°22	0°19	12° 7	19°39	18°33	3°20	2° 8	9°36	n.a.	T 21
W22	8 14 47	1°29'45	3♈25	20°13	4°17	17° 3	5°32	0°27	12° 5	19°40	18°32	3°14	2° 5	9°43	n.a.	W22
T 23	8 18 44	2°28'24	16° 3	22° 7	5°32	17°42	5°43	0°34	12° 3	19°41	18°31	3°11	2° 2	9°50	n.a.	T 23
F 24	8 22 40	3°27'06	28°20	24° 2	6°48	18°21	5°53	0°41	12° 0	19°42	18°29	3°D 9	1°58	9°56	n.a.	F 24
S 25	8 26 37	4°25'49	10♉23	25°57	8° 3	19° 0	6° 3	0°48	11°58	19°43	18°28	3° 9	1°55	10° 3	n.a.	S 25
S 26	8 30 34	5°24'35	22°15	27°53	9°18	19°40	6°13	0°55	11°55	19°44	18°27	3°10	1°52	10°10	n.a.	S 26
M27	8 34 30	6°23'22	4♊ 3	29°50	10°33	20°19	6°23	1° 2	11°53	19°45	18°25	3°R10	1°49	10°16	n.a.	M27
T 28	8 38 27	7°22'12	15°51	1♒46	11°49	20°58	6°32	1° 9	11°51	19°45	18°24	3°10	1°46	10°23	n.a.	T 28
W29	8 42 24	8°21'04	27°45	3°42	13° 4	21°37	6°42	1°16	11°48	19°46	18°23	3° 7	1°43	10°30	n.a.	W29
T 30	8 46 20	9♒19'58	9♋47	5♒37	14♒19	22♑16	6♐52	1♒23	11♌46	19♏47	18♋21	3♐ 1	1♐39	10♊36	n.a.	T 30

Delta T = 179h14m21s Julian Calendar

The year -12281 astronomical counting style corresponds to year 12282 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12282 BCE
geocentric

MAY 12282 BCE (-12281) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 50 17	10♒18'54	22♋ 1	7♒32	15♒35	22♉56	7♐ 1	1♒30	11°R43	19♏47	18°R20	2°R53	1♐36	10♊43	n.a.	F 1
S 2	8 54 13	11°17'53	4♌28	9°27	16°50	23°35	7°10	1°37	11♌41	19°48	18♋19	2♐43	1°33	10°50	n.a.	S 2
S 3	8 58 10	12°16'54	17°10	11°20	18° 5	24°14	7°19	1°44	11°38	19°49	18°17	2°31	1°30	10°56	n.a.	S 3
M 4	9 2 7	13°15'57	0♍ 5	13°13	19°21	24°53	7°29	1°51	11°36	19°49	18°16	2°19	1°27	11° 3	n.a.	M 4
T 5	9 6 3	14°15'03	13°13	15° 5	20°36	25°33	7°37	1°58	11°34	19°50	18°15	2° 7	1°23	11° 9	n.a.	T 5
W 6	9 10 0	15°14'11	26°33	16°56	21°51	26°12	7°46	2° 5	11°31	19°50	18°14	1°58	1°20	11°16	n.a.	W 6
T 7	9 13 57	16°13'22	10♎ 3	18°46	23° 7	26°52	7°55	2°12	11°29	19°51	18°12	1°50	1°17	11°23	n.a.	T 7
F 8	9 17 53	17°12'36	23°43	20°36	24°22	27°31	8° 4	2°19	11°26	19°51	18°11	1°46	1°14	11°29	n.a.	F 8
S 9	9 21 50	18°11'52	7♏32	22°24	25°37	28°10	8°12	2°26	11°24	19°52	18°10	1°44	1°11	11°36	n.a.	S 9
S 10	9 25 46	19°11'11	21°31	24°11	26°53	28°50	8°20	2°33	11°22	19°52	18° 9	1°D44	1° 8	11°43	n.a.	S 10
M11	9 29 43	20°10'33	5♐37	25°58	28° 8	29°29	8°28	2°40	11°19	19°52	18° 8	1°R44	1° 4	11°49	n.a.	M11
T 12	9 33 39	21° 9'57	19°52	27°43	29°24	0♒ 9	8°36	2°47	11°17	19°53	18° 7	1°43	1° 1	11°56	n.a.	T 12
W13	9 37 36	22° 9'25	4♑14	29°27	0♓39	0°48	8°44	2°54	11°15	19°53	18° 5	1°40	0°58	12° 3	n.a.	W13
T 14	9 41 33	23° 8'54	18°38	1♓11	1°55	1°28	8°52	3° 1	11°12	19°53	18° 4	1°34	0°55	12° 9	n.a.	T 14
F 15	9 45 29	24° 8'27	3♒ 0	2°54	3°10	2° 7	9° 0	3° 8	11°10	19°53	18° 3	1°25	0°52	12°16	n.a.	F 15
S 16	9 49 26	25° 8'02	17°15	4°35	4°25	2°47	9° 7	3°14	11° 7	19°54	18° 2	1°14	0°49	12°23	n.a.	S 16
S 17	9 53 22	26° 7'39	1♓17	6°16	5°41	3°27	9°15	3°21	11° 5	19°54	18° 1	1° 2	0°45	12°29	n.a.	S 17
M18	9 57 19	27° 7'19	15° 0	7°56	6°56	4° 6	9°22	3°28	11° 3	19°54	18° 0	0°49	0°42	12°36	n.a.	M18
T 19	10 1 15	28° 7'00	28°22	9°35	8°12	4°46	9°29	3°35	11° 1	19°54	17°59	0°38	0°39	12°43	n.a.	T 19
W20	10 5 12	29° 6'45	11♈21	11°13	9°27	5°26	9°36	3°41	10°58	19°R54	17°58	0°29	0°36	12°49	n.a.	W20
T 21	10 9 9	0♓ 6'31	23°58	12°50	10°43	6° 5	9°42	3°48	10°56	19°54	17°57	0°23	0°33	12°56	n.a.	T 21
F 22	10 13 5	1° 6'19	6♉15	14°27	11°58	6°45	9°49	3°54	10°54	19°54	17°56	0°19	0°29	13° 3	n.a.	F 22
S 23	10 17 2	2° 6'10	18°18	16° 2	13°13	7°25	9°55	4° 1	10°52	19°54	17°55	0°17	0°26	13° 9	n.a.	S 23
S 24	10 20 58	3° 6'02	0♊11	17°37	14°29	8° 5	10° 2	4° 8	10°49	19°54	17°54	0°17	0°23	13°16	n.a.	S 24
M25	10 24 55	4° 5'57	11°59	19°11	15°44	8°44	10° 8	4°14	10°47	19°54	17°53	0°17	0°20	13°22	n.a.	M25
T 26	10 28 51	5° 5'54	23°48	20°44	17° 0	9°24	10°14	4°20	10°45	19°53	17°52	0°16	0°17	13°29	n.a.	T 26
W27	10 32 48	6° 5'53	5♋44	22°17	18°15	10° 4	10°19	4°27	10°43	19°53	17°52	0°13	0°14	13°36	n.a.	W27
T 28	10 36 44	7° 5'54	17°50	23°48	19°30	10°44	10°25	4°33	10°41	19°53	17°51	0° 7	0°10	13°42	n.a.	T 28
F 29	10 40 41	8° 5'57	0♌12	25°19	20°46	11°24	10°31	4°40	10°39	19°53	17°50	29♏59	0° 7	13°49	n.a.	F 29
S 30	10 44 37	9° 6'02	12°51	26°49	22° 1	12° 4	10°36	4°46	10°37	19°52	17°49	29°48	0° 4	13°56	n.a.	S 30
S 31	10 48 34	10♓ 6'09	25♌49	28♓18	23♓17	12♒43	10♐41	4♒52	10♌35	19♏52	17♋48	29♏36	0♐ 1	14♊ 2	n.a.	S 31

Delta T = 179h14m14s Julian Calendar 1 May 12282 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12282 BCE

JUNE 12282 BCE (-12281) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 52 30	11♓ 6'18	9♍ 5	29♓47	24♓32	13♒23	10♐46	4♒58	10°R33	19°R52	17°R48	29°R23	29♏58	14♊ 9	n.a.	M 1
T 2	10 56 27	12° 6'29	22°37	1♈14	25°47	14° 3	10°51	5° 4	10♌31	19♏51	17♋47	29♏10	29°54	14°16	n.a.	T 2
W 3	11 0 23	13° 6'43	6♎22	2°41	27° 3	14°43	10°55	5°11	10°29	19°51	17°46	29° 0	29°51	14°22	n.a.	W 3
T 4	11 4 20	14° 6'59	20°17	4° 6	28°18	15°23	11° 0	5°17	10°27	19°50	17°46	28°52	29°48	14°29	n.a.	T 4
F 5	11 8 16	15° 7'17	4♏18	5°31	29°33	16° 3	11° 4	5°23	10°25	19°50	17°45	28°47	29°45	14°36	n.a.	F 5
S 6	11 12 13	16° 7'38	18°22	6°55	0♈49	16°43	11° 8	5°29	10°23	19°49	17°44	28°45	29°42	14°42	n.a.	S 6
S 7	11 16 9	17° 8'01	2♐28	8°18	2° 4	17°23	11°12	5°35	10°21	19°49	17°44	28°D45	29°39	14°49	n.a.	S 7
M 8	11 20 6	18° 8'27	16°34	9°40	3°20	18° 4	11°15	5°40	10°20	19°48	17°43	28°R45	29°35	14°56	n.a.	M 8
T 9	11 24 2	19° 8'55	0♑39	11° 1	4°35	18°44	11°19	5°46	10°18	19°47	17°43	28°45	29°32	15° 2	n.a.	T 9
W10	11 27 58	20° 9'25	14°42	12°20	5°50	19°24	11°22	5°52	10°16	19°47	17°42	28°43	29°29	15° 9	n.a.	W10
T 11	11 31 55	21° 9'58	28°43	13°38	7° 6	20° 4	11°25	5°58	10°15	19°46	17°42	28°38	29°26	15°16	n.a.	T 11
F 12	11 35 51	22°10'33	12♒38	14°55	8°21	20°44	11°28	6° 3	10°13	19°45	17°41	28°30	29°23	15°22	n.a.	F 12
S 13	11 39 48	23°11'10	26°26	16°11	9°36	21°25	11°31	6° 9	10°11	19°45	17°41	28°20	29°20	15°29	n.a.	S 13
S 14	11 43 44	24°11'49	10♓ 3	17°25	10°51	22° 5	11°34	6°14	10°10	19°44	17°40	28° 9	29°16	15°36	n.a.	S 14
M15	11 47 41	25°12'31	23°25	18°37	12° 7	22°45	11°36	6°20	10° 8	19°43	17°40	27°57	29°13	15°42	n.a.	M15
T 16	11 51 37	26°13'14	6♈31	19°47	13°22	23°25	11°38	6°25	10° 7	19°42	17°40	27°47	29°10	15°49	n.a.	T 16
W17	11 55 34	27°13'59	19°20	20°55	14°37	24° 6	11°40	6°31	10° 5	19°41	17°39	27°39	29° 7	15°55	n.a.	W17
T 18	11 59 30	28°14'45	1♉50	22° 1	15°53	24°46	11°42	6°36	10° 4	19°40	17°39	27°33	29° 4	16° 2	n.a.	T 18
F 19	12 3 26	29°15'34	14° 5	23° 4	17° 8	25°26	11°43	6°41	10° 3	19°39	17°39	27°29	29° 0	16° 9	n.a.	F 19
S 20	12 7 23	0♈16'24	26° 6	24° 5	18°23	26° 7	11°45	6°46	10° 1	19°38	17°39	27°D28	28°57	16°15	n.a.	S 20
S 21	12 11 19	1°17'15	7♊58	25° 2	19°38	26°47	11°46	6°51	10° 0	19°37	17°39	27°29	28°54	16°22	n.a.	S 21
M22	12 15 16	2°18'08	19°46	25°56	20°53	27°28	11°47	6°56	9°59	19°36	17°38	27°30	28°51	16°29	n.a.	M22
T 23	12 19 12	3°19'03	1♋35	26°46	22° 9	28° 8	11°47	7° 1	9°58	19°35	17°38	27°R31	28°48	16°35	n.a.	T 23
W24	12 23 9	4°19'59	13°30	27°31	23°24	28°49	11°48	7° 6	9°57	19°34	17°38	27°30	28°45	16°42	n.a.	W24
T 25	12 27 5	5°20'56	25°36	28°12	24°39	29°29	11°48	7°11	9°56	19°33	17°38	27°28	28°41	16°49	n.a.	T 25
F 26	12 31 1	6°21'55	8♌ 0	28°47	25°54	0♓10	11°R48	7°16	9°55	19°32	17°38	27°23	28°38	16°55	n.a.	F 26
S 27	12 34 58	7°22'55	20°43	29°16	27° 9	0°50	11°48	7°20	9°54	19°31	17°D38	27°16	28°35	17° 2	n.a.	S 27
S 28	12 38 54	8°23'56	3♍49	29°38	28°24	1°31	11°48	7°25	9°53	19°30	17°38	27° 8	28°32	17° 9	n.a.	S 28
M29	12 42 51	9°24'59	17°18	29°53	29°39	2°11	11°48	7°29	9°52	19°28	17°38	27° 0	28°29	17°15	n.a.	M29
T 30	12 46 47	10♈26'02	1♎ 9	29°R59	0♉54	2♓52	11♐47	7♒34	9♌51	19♏27	17♋38	26♏52	28♏25	17♊22	n.a.	T 30

Delta T = 179h14m06s Julian Calendar

The year -12281 astronomical counting style corresponds to year 12282 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12282 BCE
geocentric

JULY 12282 BCE (-12281) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 50 43	11♈27'07	15♎17	29°R58	2♉ 9	3♓33	11°R46	7♒38	9°R50	19°R26	17♋38	26°R45	28♏22	17♊29	n.a.	W 1
T 2	12 54 40	12°28'14	29°39	29♈47	3°24	4°13	11♐45	7°42	9♌49	19♏25	17°38	26♏40	28°19	17°35	n.a.	T 2
F 3	12 58 36	13°29'22	14♏ 8	29°26	4°39	4°54	11°44	7°46	9°49	19°23	17°38	26°37	28°16	17°42	n.a.	F 3
S 4	13 2 33	14°30'32	28°38	28°54	5°54	5°35	11°42	7°51	9°48	19°22	17°39	26°D36	28°13	17°49	n.a.	S 4
S 5	13 6 29	15°31'44	13♐ 5	28°12	7° 9	6°15	11°41	7°55	9°47	19°21	17°39	26°37	28°10	17°55	n.a.	S 5
M 6	13 10 26	16°32'57	27°25	27°21	8°24	6°56	11°39	7°58	9°47	19°19	17°39	26°39	28° 6	18° 2	n.a.	M 6
T 7	13 14 22	17°34'11	11♑35	26°19	9°39	7°37	11°37	8° 2	9°46	19°18	17°39	26°R40	28° 3	18° 9	n.a.	T 7
W 8	13 18 18	18°35'27	25°33	25°10	10°54	8°18	11°34	8° 6	9°46	19°17	17°40	26°40	28° 0	18°15	n.a.	W 8
T 9	13 22 15	19°36'44	9♒21	23°54	12° 9	8°59	11°32	8°10	9°45	19°15	17°40	26°38	27°57	18°22	n.a.	T 9
F 10	13 26 11	20°38'03	22°56	22°34	13°23	9°40	11°29	8°13	9°45	19°14	17°40	26°34	27°54	18°29	n.a.	F 10
S 11	13 30 8	21°39'23	6♓20	21°12	14°38	10°20	11°26	8°17	9°45	19°12	17°41	26°30	27°51	18°35	n.a.	S 11
S 12	13 34 4	22°40'44	19°30	19°51	15°53	11° 1	11°23	8°20	9°45	19°11	17°41	26°24	27°47	18°42	n.a.	S 12
M13	13 38 1	23°42'06	2♈28	18°33	17° 8	11°42	11°20	8°24	9°44	19° 9	17°41	26°18	27°44	18°48	n.a.	M13
T 14	13 41 57	24°43'29	15°13	17°22	18°22	12°23	11°16	8°27	9°44	19° 8	17°42	26°12	27°41	18°55	n.a.	T 14
W15	13 45 53	25°44'53	27°44	16°19	19°37	13° 4	11°13	8°30	9°44	19° 6	17°42	26° 8	27°38	19° 2	n.a.	W15
T 16	13 49 50	26°46'18	10♉ 2	15°25	20°52	13°45	11° 9	8°33	9°D44	19° 5	17°43	26° 5	27°35	19° 8	n.a.	T 16
F 17	13 53 46	27°47'44	22° 9	14°43	22° 7	14°26	11° 5	8°36	9°44	19° 3	17°44	26°D 4	27°31	19°15	n.a.	F 17
S 18	13 57 43	28°49'11	4♊ 7	14°12	23°21	15° 7	11° 0	8°39	9°44	19° 2	17°44	26° 4	27°28	19°22	n.a.	S 18
S 19	14 1 39	29°50'38	15°57	13°53	24°36	15°48	10°56	8°42	9°44	19° 0	17°45	26° 5	27°25	19°28	n.a.	S 19
M20	14 5 36	0♉52'05	27°44	13°D45	25°50	16°29	10°51	8°44	9°44	18°58	17°45	26° 7	27°22	19°35	n.a.	M20
T 21	14 9 32	1°53'33	9♋33	13°48	27° 5	17°10	10°47	8°47	9°45	18°57	17°46	26° 9	27°19	19°42	n.a.	T 21
W22	14 13 28	2°55'02	21°26	14° 1	28°19	17°52	10°42	8°49	9°45	18°55	17°47	26°10	27°16	19°48	n.a.	W22
T 23	14 17 25	3°56'30	3♌30	14°24	29°34	18°33	10°37	8°52	9°45	18°54	17°48	26°R11	27°12	19°55	n.a.	T 23
F 24	14 21 21	4°57'59	15°50	14°55	0♊48	19°14	10°31	8°54	9°46	18°52	17°48	26°10	27° 9	20° 2	n.a.	F 24
S 25	14 25 18	5°59'28	28°30	15°33	2° 3	19°55	10°26	8°56	9°46	18°50	17°49	26° 9	27° 6	20° 8	n.a.	S 25
S 26	14 29 14	7° 0'57	11♍33	16°18	3°17	20°36	10°20	8°58	9°46	18°49	17°50	26° 7	27° 3	20°15	n.a.	S 26
M27	14 33 11	8° 2'26	25° 2	17°10	4°31	21°17	10°14	9° 0	9°47	18°47	17°51	26° 4	27° 0	20°22	n.a.	M27
T 28	14 37 7	9° 3'55	8♎58	18° 6	5°46	21°59	10° 9	9° 2	9°48	18°45	17°52	26° 1	26°56	20°28	n.a.	T 28
W29	14 41 4	10° 5'25	23°18	19° 7	7° 0	22°40	10° 2	9° 4	9°48	18°44	17°52	25°59	26°53	20°35	n.a.	W29
T 30	14 45 0	11° 6'54	7♏57	20°12	8°14	23°21	9°56	9° 6	9°49	18°42	17°53	25°58	26°50	20°42	n.a.	T 30
F 31	14 48 57	12♉ 8'24	22♏50	21♈21	9♊28	24♓ 2	9♐50	9♒ 7	9♌50	18♏40	17♋54	25°D57	26♏47	20♊48	n.a.	F 31

Delta T = 179h13m58s Julian Calendar 1 July 12282 BCE == Greg. Calendar 29 March 12282 BCE

AUGUST 12282 BCE (-12281) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 52 53	13♉ 9'53	7♐47	22♈33	10♊43	24♓44	9°R43	9♒ 9	9♌50	18°R38	17♋55	25♏58	26♏44	20♊55	n.a.	S 1
S 2	14 56 50	14°11'24	22°41	23°47	11°57	25°25	9♐37	9°10	9°51	18♏37	17°56	25°58	26°41	21° 2	n.a.	S 2
M 3	15 0 46	15°12'54	7♑25	25° 3	13°11	26° 6	9°30	9°11	9°52	18°35	17°57	25°59	26°37	21° 8	n.a.	M 3
T 4	15 4 43	16°14'25	21°53	26°22	14°25	26°48	9°23	9°12	9°53	18°33	17°58	26° 0	26°34	21°15	n.a.	T 4
W 5	15 8 39	17°15'56	6♒ 3	27°42	15°39	27°29	9°16	9°13	9°54	18°32	17°59	26° 1	26°31	21°22	n.a.	W 5
T 6	15 12 36	18°17'27	19°51	29° 4	16°53	28°11	9° 9	9°14	9°55	18°30	18° 1	26°R 1	26°28	21°28	n.a.	T 6
F 7	15 16 32	19°18'58	3♓19	0♉27	18° 7	28°52	9° 2	9°15	9°56	18°28	18° 2	26° 1	26°25	21°35	n.a.	F 7
S 8	15 20 29	20°20'29	16°29	1°51	19°21	29°34	8°54	9°16	9°57	18°26	18° 3	26° 0	26°22	21°42	n.a.	S 8
S 9	15 24 25	21°22'01	29°21	3°16	20°35	0♈15	8°47	9°17	9°58	18°25	18° 4	26° 0	26°18	21°48	n.a.	S 9
M10	15 28 22	22°23'32	11♈59	4°42	21°49	0°57	8°39	9°17	10° 0	18°23	18° 5	25°59	26°15	21°55	n.a.	M10
T 11	15 32 18	23°25'03	24°23	6° 9	23° 2	1°38	8°32	9°18	10° 1	18°21	18° 6	25°59	26°12	22° 2	n.a.	T 11
W12	15 36 15	24°26'34	6♉37	7°36	24°16	2°20	8°24	9°18	10° 2	18°20	18° 8	25°58	26° 9	22° 8	n.a.	W12
T 13	15 40 11	25°28'05	18°42	9° 4	25°30	3° 1	8°16	9°18	10° 4	18°18	18° 9	25°58	26° 6	22°15	n.a.	T 13
F 14	15 44 8	26°29'35	0♊40	10°33	26°44	3°43	8° 9	9°18	10° 5	18°16	18°10	25°58	26° 2	22°22	n.a.	F 14
S 15	15 48 4	27°31'05	12°32	12° 2	27°57	4°24	8° 1	9°R18	10° 7	18°15	18°12	25°58	25°59	22°28	n.a.	S 15
S 16	15 52 1	28°32'34	24°21	13°32	29°11	5° 6	7°53	9°18	10° 8	18°13	18°13	25°58	25°56	22°35	n.a.	S 16
M17	15 55 57	29°34'03	6♋ 8	15° 2	0♋24	5°47	7°45	9°18	10°10	18°11	18°14	25°58	25°53	22°42	n.a.	M17
T 18	15 59 54	0♊35'30	17°58	16°32	1°38	6°29	7°37	9°18	10°11	18°10	18°16	25°57	25°50	22°48	n.a.	T 18
W19	16 3 50	1°36'57	29°53	18° 3	2°51	7°11	7°29	9°17	10°13	18° 8	18°17	25°56	25°47	22°55	n.a.	W19
T 20	16 7 47	2°38'23	11♌56	19°34	4° 5	7°52	7°21	9°17	10°15	18° 6	18°18	25°56	25°43	23° 2	n.a.	T 20
F 21	16 11 44	3°39'47	24°13	21° 6	5°18	8°34	7°12	9°16	10°16	18° 5	18°20	25°55	25°40	23° 8	n.a.	F 21
S 22	16 15 40	4°41'11	6♍46	22°37	6°32	9°16	7° 4	9°16	10°18	18° 3	18°21	25°D55	25°37	23°15	n.a.	S 22
S 23	16 19 37	5°42'34	19°41	24°10	7°45	9°57	6°56	9°15	10°20	18° 1	18°23	25°55	25°34	23°22	n.a.	S 23
M24	16 23 33	6°43'55	3♎ 1	25°42	8°58	10°39	6°48	9°14	10°22	18° 0	18°24	25°56	25°31	23°28	n.a.	M24
T 25	16 27 30	7°45'15	16°48	27°15	10°11	11°21	6°40	9°13	10°24	17°58	18°26	25°57	25°28	23°35	n.a.	T 25
W26	16 31 27	8°46'34	1♏ 3	28°48	11°24	12° 2	6°32	9°12	10°26	17°57	18°27	25°58	25°24	23°42	n.a.	W26
T 27	16 35 23	9°47'51	15°42	0♊22	12°37	12°44	6°23	9°10	10°28	17°55	18°29	25°59	25°21	23°48	n.a.	T 27
F 28	16 39 20	10°49'08	0♐42	1°55	13°50	13°26	6°15	9° 9	10°30	17°53	18°30	25°R59	25°18	23°55	n.a.	F 28
S 29	16 43 16	11°50'24	15°53	3°30	15° 3	14° 8	6° 7	9° 8	10°32	17°52	18°32	25°58	25°15	24° 2	n.a.	S 29
S 30	16 47 13	12°51'38	1♑ 8	5° 4	16°16	14°49	5°59	9° 6	10°34	17°50	18°34	25°57	25°12	24° 8	n.a.	S 30
M31	16 51 10	13♊52'51	16♑15	6♊39	17♋29	15♈31	5♐51	9♒ 4	10♌36	17♏49	18♋35	25♏55	25♏ 8	24♊15	n.a.	M31

Delta T = 179h13m51s Julian Calendar

The year -12281 astronomical counting style corresponds to year 12282 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12282 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12282 BCE (-12281) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 55 6	14♊54'03	1♒ 5	8♊15	18♋42	16♈13	5°R43	9°R 3	10♌39	17°R47	18♋37	25°R52	25♏ 5	24♊22	n.a.	T 1
W 2	16 59 3	15°55'14	15°33	9°51	19°55	16°55	5♐35	9♒ 1	10°41	17♏46	18°38	25♏50	25° 2	24°28	n.a.	W 2
T 3	17 2 59	16°56'24	29°34	11°27	21° 7	17°37	5°27	8°59	10°43	17°44	18°40	25°48	24°59	24°35	n.a.	T 3
F 4	17 6 56	17°57'33	13♓ 8	13° 4	22°20	18°19	5°19	8°57	10°45	17°43	18°42	25°D47	24°56	24°42	n.a.	F 4
S 5	17 10 53	18°58'41	26°16	14°41	23°33	19° 0	5°12	8°55	10°48	17°42	18°43	25°47	24°53	24°48	n.a.	S 5
S 6	17 14 49	19°59'48	9♈ 2	16°19	24°45	19°42	5° 4	8°53	10°50	17°40	18°45	25°48	24°49	24°55	n.a.	S 6
M 7	17 18 46	21° 0'53	21°29	17°58	25°58	20°24	4°56	8°50	10°53	17°39	18°47	25°50	24°46	25° 2	n.a.	M 7
T 8	17 22 43	22° 1'58	3♉41	19°36	27°10	21° 6	4°49	8°48	10°55	17°37	18°49	25°52	24°43	25° 8	n.a.	T 8
W 9	17 26 39	23° 3'01	15°43	21°16	28°22	21°48	4°41	8°46	10°58	17°36	18°50	25°53	24°40	25°15	n.a.	W 9
T 10	17 30 36	24° 4'03	27°37	22°56	29°35	22°30	4°34	8°43	11° 0	17°35	18°52	25°R53	24°37	25°22	n.a.	T 10
F 11	17 34 33	25° 5'03	9♊28	24°36	0♌47	23°12	4°27	8°40	11° 3	17°33	18°54	25°52	24°33	25°28	n.a.	F 11
S 12	17 38 29	26° 6'02	21°16	26°18	1°59	23°54	4°20	8°38	11° 5	17°32	18°56	25°50	24°30	25°35	n.a.	S 12
S 13	17 42 26	27° 6'59	3♋ 4	27°59	3°11	24°36	4°13	8°35	11° 8	17°31	18°57	25°46	24°27	25°42	n.a.	S 13
M14	17 46 23	28° 7'54	14°55	29°42	4°23	25°17	4° 6	8°32	11°11	17°30	18°59	25°40	24°24	25°48	n.a.	M14
T 15	17 50 19	29° 8'48	26°50	1♋25	5°35	25°59	3°59	8°29	11°14	17°29	19° 1	25°34	24°21	25°55	n.a.	T 15
W16	17 54 16	0♋ 9'40	8♌50	3° 8	6°47	26°41	3°52	8°26	11°16	17°27	19° 3	25°27	24°18	26° 2	n.a.	W16
T 17	17 58 13	1°10'30	20°59	4°52	7°59	27°23	3°46	8°23	11°19	17°26	19° 5	25°21	24°14	26° 8	n.a.	T 17
F 18	18 2 9	2°11'17	3♍18	6°37	9°11	28° 5	3°39	8°20	11°22	17°25	19° 6	25°16	24°11	26°15	n.a.	F 18
S 19	18 6 6	3°12'03	15°52	8°22	10°22	28°47	3°33	8°16	11°25	17°24	19° 8	25°13	24° 8	26°22	n.a.	S 19
S 20	18 10 3	4°12'46	28°42	10° 7	11°34	29°29	3°27	8°13	11°28	17°23	19°10	25°D12	24° 5	26°28	n.a.	S 20
M21	18 13 59	5°13'28	11♎53	11°53	12°46	0♉11	3°21	8° 9	11°30	17°22	19°12	25°12	24° 2	26°35	n.a.	M21
T 22	18 17 56	6°14'07	25°27	13°40	13°57	0°53	3°15	8° 6	11°33	17°21	19°14	25°13	23°59	26°42	n.a.	T 22
W23	18 21 53	7°14'44	9♏27	15°26	15° 8	1°35	3°10	8° 2	11°36	17°20	19°16	25°14	23°55	26°48	n.a.	W23
T 24	18 25 49	8°15'18	23°52	17°13	16°20	2°17	3° 4	7°59	11°39	17°19	19°18	25°R15	23°52	26°55	n.a.	T 24
F 25	18 29 46	9°15'51	8♐40	19° 0	17°31	2°59	2°59	7°55	11°42	17°18	19°19	25°14	23°49	27° 2	n.a.	F 25
S 26	18 33 43	10°16'21	23°46	20°47	18°42	3°41	2°54	7°51	11°45	17°17	19°21	25°11	23°46	27° 8	n.a.	S 26
S 27	18 37 39	11°16'50	9♑ 2	22°33	19°53	4°23	2°49	7°48	11°48	17°16	19°23	25° 7	23°43	27°15	n.a.	S 27
M28	18 41 36	12°17'16	24°16	24°19	21° 4	5° 4	2°44	7°44	11°51	17°15	19°25	25° 0	23°39	27°22	n.a.	M28
T 29	18 45 33	13°17'40	9♒19	26° 4	22°14	5°46	2°39	7°40	11°54	17°15	19°27	24°52	23°36	27°28	n.a.	T 29
W30	18 49 29	14♋18'02	24♒ 1	27♋48	23♌25	6♉28	2♐35	7♒36	11♌58	17♏14	19♋29	24♏45	23♏33	27♊35	n.a.	W30

Delta T = 179h13m43s Julian Calendar 1 Sept. 12282 BCE == Greg. Calendar 30 May 12282 BCE

OCTOBER 12282 BCE (-12281) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 53 26	15♋18'22	8♓15	29♋30	24♌36	7♉10	2°R30	7°R32	12♌ 1	17°R13	19♋31	24°R38	23♏30	27♊42	n.a.	T 1
F 2	18 57 23	16°18'40	22° 0	1♌11	25°46	7°52	2♐26	7♒28	12° 4	17♏12	19°33	24♏33	23°27	27°48	n.a.	F 2
S 3	19 1 20	17°18'56	5♈16	2°49	26°56	8°34	2°22	7°23	12° 7	17°12	19°35	24°30	23°24	27°55	n.a.	S 3
S 4	19 5 16	18°19'10	18° 5	4°25	28° 7	9°16	2°18	7°19	12°10	17°11	19°36	24°D30	23°20	28° 2	n.a.	S 4
M 5	19 9 13	19°19'23	0♉31	5°57	29°17	9°58	2°15	7°15	12°13	17°10	19°38	24°30	23°17	28° 8	n.a.	M 5
T 6	19 13 10	20°19'33	12°40	7°25	0♍27	10°40	2°11	7°11	12°17	17°10	19°40	24°31	23°14	28°15	n.a.	T 6
W 7	19 17 6	21°19'42	24°37	8°49	1°37	11°22	2° 8	7° 7	12°20	17° 9	19°42	24°R32	23°11	28°22	n.a.	W 7
T 8	19 21 3	22°19'48	6♊27	10° 7	2°47	12° 4	2° 5	7° 2	12°23	17° 9	19°44	24°31	23° 8	28°28	n.a.	T 8
F 9	19 25 0	23°19'53	18°14	11°20	3°56	12°46	2° 2	6°58	12°26	17° 8	19°46	24°28	23° 5	28°35	n.a.	F 9
S 10	19 28 56	24°19'55	0♋ 1	12°26	5° 6	13°28	2° 0	6°53	12°30	17° 8	19°48	24°22	23° 1	28°42	n.a.	S 10
S 11	19 32 53	25°19'56	11°52	13°25	6°15	14° 9	1°57	6°49	12°33	17° 7	19°50	24°14	22°58	28°48	n.a.	S 11
M12	19 36 50	26°19'53	23°48	14°16	7°25	14°51	1°55	6°45	12°36	17° 7	19°52	24° 3	22°55	28°55	n.a.	M12
T 13	19 40 46	27°19'49	5♌52	14°58	8°34	15°33	1°53	6°40	12°39	17° 6	19°54	23°51	22°52	29° 2	n.a.	T 13
W14	19 44 43	28°19'42	18° 3	15°32	9°43	16°15	1°51	6°36	12°43	17° 6	19°55	23°39	22°49	29° 8	n.a.	W14
T 15	19 48 40	29°19'33	0♍23	15°56	10°52	16°57	1°50	6°31	12°46	17° 6	19°57	23°27	22°45	29°15	n.a.	T 15
F 16	19 52 36	0♌19'21	12°54	16°11	12° 0	17°39	1°48	6°27	12°50	17° 6	19°59	23°17	22°42	29°22	n.a.	F 16
S 17	19 56 33	1°19'07	25°36	16°R17	13° 9	18°20	1°47	6°22	12°53	17° 5	20° 1	23° 9	22°39	29°28	n.a.	S 17
S 18	20 0 30	2°18'50	8♎31	16°12	14°17	19° 2	1°46	6°17	12°56	17° 5	20° 3	23° 4	22°36	29°35	n.a.	S 18
M19	20 4 26	3°18'30	21°41	15°58	15°26	19°44	1°45	6°13	13° 0	17° 5	20° 5	23° 2	22°33	29°42	n.a.	M19
T 20	20 8 23	4°18'08	5♏10	15°36	16°34	20°25	1°45	6° 8	13° 3	17° 5	20° 7	23°D 1	22°30	29°48	n.a.	T 20
W21	20 12 20	5°17'43	18°58	15° 5	17°42	21° 7	1°44	6° 4	13° 6	17° 5	20° 8	23°R 2	22°26	29°55	n.a.	W21
T 22	20 16 16	6°17'15	3♐ 7	14°26	18°49	21°49	1°44	5°59	13°10	17° 5	20°10	23° 1	22°23	0♋ 2	n.a.	T 22
F 23	20 20 13	7°16'45	17°36	13°40	19°57	22°31	1°D44	5°55	13°13	17°D 5	20°12	23° 0	22°20	0° 9	n.a.	F 23
S 24	20 24 10	8°16'12	2♑23	12°50	21° 4	23°12	1°44	5°50	13°17	17° 5	20°14	22°55	22°17	0°15	n.a.	S 24
S 25	20 28 6	9°15'37	17°22	11°54	22°12	23°54	1°44	5°45	13°20	17° 5	20°16	22°48	22°14	0°22	n.a.	S 25
M26	20 32 3	10°14'59	2♒24	10°56	23°19	24°35	1°45	5°41	13°23	17° 5	20°18	22°38	22°11	0°29	n.a.	M26
T 27	20 36 0	11°14'18	17°20	9°57	24°25	25°17	1°46	5°36	13°27	17° 5	20°19	22°27	22° 7	0°35	n.a.	T 27
W28	20 39 56	12°13'35	2♓ 1	8°58	25°32	25°58	1°47	5°32	13°30	17° 5	20°21	22°16	22° 4	0°42	n.a.	W28
T 29	20 43 53	13°12'50	16°19	7°59	26°38	26°40	1°48	5°27	13°34	17° 5	20°23	22° 6	22° 1	0°49	n.a.	T 29
F 30	20 47 50	14°12'02	0♈ 9	7° 3	27°44	27°21	1°49	5°23	13°37	17° 5	20°25	21°57	21°58	0°55	n.a.	F 30
S 31	20 51 46	15♌11'12	13♈30	6♌11	28♍50	28♉ 3	1♐51	5♒18	13♌40	17♏ 6	20♋27	21♏52	21♏55	1♋ 2	n.a.	S 31

Delta T = 179h13m35s Julian Calendar

The year -12281 astronomical counting style corresponds to year 12282 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12282 BCE
geocentric

NOVEMBER 12282 BCE (-12281) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 55 43	16♌10'20	26♈24	5°R22	29♍56	28♉44	1♐52	5°R14	13♌44	17♏ 6	20♋28	21°R49	21♏51	1♋ 9	n.a.	S 1
M 2	20 59 39	17° 9'26	8♉55	4♌39	1♎ 1	29°26	1°54	5♒ 9	13°47	17° 6	20°30	21♏47	21°48	1°15	n.a.	M 2
T 3	21 3 36	18° 8'30	21° 6	4° 1	2° 6	0♊ 7	1°56	5° 5	13°51	17° 7	20°32	21°47	21°45	1°22	n.a.	T 3
W 4	21 7 33	19° 7'32	3♊ 4	3°29	3°11	0°49	1°59	5° 1	13°54	17° 7	20°33	21°47	21°42	1°29	n.a.	W 4
T 5	21 11 29	20° 6'32	14°55	3° 3	4°16	1°30	2° 1	4°56	13°58	17° 7	20°35	21°46	21°39	1°35	n.a.	T 5
F 6	21 15 26	21° 5'29	26°42	2°43	5°20	2°11	2° 4	4°52	14° 1	17° 8	20°37	21°42	21°36	1°42	n.a.	F 6
S 7	21 19 23	22° 4'25	8♋31	2°29	6°24	2°52	2° 7	4°48	14° 4	17° 8	20°39	21°36	21°32	1°49	n.a.	S 7
S 8	21 23 19	23° 3'18	20°26	2°21	7°28	3°34	2°10	4°43	14° 8	17° 9	20°40	21°26	21°29	1°55	n.a.	S 8
M 9	21 27 16	24° 2'09	2♌29	2°D20	8°32	4°15	2°13	4°39	14°11	17° 9	20°42	21°15	21°26	2° 2	n.a.	M 9
T 10	21 31 12	25° 0'57	14°43	2°24	9°35	4°56	2°16	4°35	14°14	17°10	20°43	21° 2	21°23	2° 9	n.a.	T 10
W11	21 35 9	25°59'44	27° 8	2°33	10°38	5°37	2°20	4°31	14°18	17°10	20°45	20°48	21°20	2°15	n.a.	W11
T 12	21 39 5	26°58'28	9♍44	2°48	11°41	6°18	2°24	4°27	14°21	17°11	20°47	20°35	21°17	2°22	n.a.	T 12
F 13	21 43 2	27°57'09	22°32	3° 8	12°43	6°59	2°28	4°23	14°25	17°12	20°48	20°23	21°13	2°29	n.a.	F 13
S 14	21 46 59	28°55'48	5♎32	3°33	13°45	7°40	2°32	4°19	14°28	17°12	20°50	20°14	21°10	2°35	n.a.	S 14
S 15	21 50 55	29°54'25	18°42	4° 2	14°46	8°21	2°36	4°15	14°31	17°13	20°51	20° 8	21° 7	2°42	n.a.	S 15
M16	21 54 52	0♍52'59	2♏ 4	4°35	15°48	9° 1	2°40	4°11	14°34	17°14	20°53	20° 5	21° 4	2°49	n.a.	M16
T 17	21 58 48	1°51'31	15°38	5°13	16°48	9°42	2°45	4° 7	14°38	17°15	20°54	20°D 4	21° 1	2°55	n.a.	T 17
W18	22 2 45	2°50'00	29°25	5°54	17°49	10°23	2°50	4° 3	14°41	17°16	20°56	20°R 4	20°57	3° 2	n.a.	W18
T 19	22 6 41	3°48'27	13♐26	6°39	18°49	11° 3	2°55	4° 0	14°44	17°16	20°57	20° 4	20°54	3° 9	n.a.	T 19
F 20	22 10 38	4°46'51	27°41	7°27	19°49	11°44	3° 0	3°56	14°48	17°17	20°59	20° 2	20°51	3°16	n.a.	F 20
S 21	22 14 34	5°45'12	12♑ 8	8°19	20°48	12°24	3° 5	3°52	14°51	17°18	21° 0	19°58	20°48	3°22	n.a.	S 21
S 22	22 18 31	6°43'31	26°43	9°14	21°46	13° 5	3°11	3°49	14°54	17°19	21° 2	19°52	20°45	3°29	n.a.	S 22
M23	22 22 28	7°41'48	11♒21	10°11	22°45	13°45	3°16	3°46	14°57	17°20	21° 3	19°43	20°42	3°36	n.a.	M23
T 24	22 26 24	8°40'02	25°55	11°11	23°42	14°26	3°22	3°42	15° 1	17°21	21° 5	19°33	20°38	3°42	n.a.	T 24
W25	22 30 21	9°38'14	10♓18	12°14	24°40	15° 6	3°28	3°39	15° 4	17°22	21° 6	19°22	20°35	3°49	n.a.	W25
T 26	22 34 17	10°36'24	24°23	13°20	25°36	15°46	3°34	3°36	15° 7	17°23	21° 7	19°12	20°32	3°56	n.a.	T 26
F 27	22 38 14	11°34'32	8♈ 6	14°28	26°33	16°26	3°40	3°33	15°10	17°24	21° 9	19° 4	20°29	4° 2	n.a.	F 27
S 28	22 42 10	12°32'38	21°24	15°38	27°28	17° 6	3°47	3°29	15°13	17°26	21°10	18°59	20°26	4° 9	n.a.	S 28
S 29	22 46 7	13°30'42	4♉19	16°51	28°23	17°46	3°53	3°26	15°16	17°27	21°11	18°55	20°22	4°16	n.a.	S 29
M30	22 50 3	14♍28'44	16♉51	18♌ 5	29♎18	18♊26	4♐ 0	3♒24	15♌19	17♏28	21♋13	18°D54	20♏19	4♋22	n.a.	M30

Delta T = 179h13m28s Julian Calendar 1 Nov. 12282 BCE == Greg. Calendar 30 July 12282 BCE

DECEMBER 12282 BCE (-12281) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 54 0	15♍26'44	29♉ 5	19♌22	0♏12	19♊ 6	4♐ 7	3°R21	15♌22	17♏29	21♋14	18♏55	20♏16	4♋29	n.a.	T 1
W 2	22 57 56	16°24'43	11♊ 6	20°41	1° 5	19°46	4°14	3♒18	15°25	17°30	21°15	18°R55	20°13	4°36	n.a.	W 2
T 3	23 1 53	17°22'40	22°59	22° 2	1°58	20°25	4°21	3°15	15°28	17°32	21°16	18°55	20°10	4°42	n.a.	T 3
F 4	23 5 49	18°20'35	4♋49	23°25	2°50	21° 5	4°28	3°13	15°31	17°33	21°17	18°54	20° 7	4°49	n.a.	F 4
S 5	23 9 45	19°18'29	16°41	24°50	3°41	21°44	4°35	3°10	15°34	17°34	21°19	18°50	20° 3	4°56	n.a.	S 5
S 6	23 13 42	20°16'21	28°40	26°16	4°32	22°24	4°43	3° 8	15°37	17°36	21°20	18°44	20° 0	5° 2	n.a.	S 6
M 7	23 17 38	21°14'11	10♌49	27°45	5°21	23° 3	4°51	3° 5	15°40	17°37	21°21	18°36	19°57	5° 9	n.a.	M 7
T 8	23 21 35	22°12'00	23°11	29°15	6°11	23°42	4°58	3° 3	15°43	17°38	21°22	18°27	19°54	5°16	n.a.	T 8
W 9	23 25 31	23° 9'46	5♍49	0♍47	6°59	24°21	5° 6	3° 1	15°46	17°40	21°23	18°17	19°51	5°23	n.a.	W 9
T 10	23 29 28	24° 7'31	18°41	2°21	7°46	25° 0	5°14	2°59	15°49	17°41	21°24	18° 7	19°48	5°29	n.a.	T 10
F 11	23 33 24	25° 5'14	1♎49	3°57	8°33	25°39	5°23	2°57	15°52	17°43	21°25	17°59	19°44	5°36	n.a.	F 11
S 12	23 37 21	26° 2'56	15°10	5°34	9°19	26°18	5°31	2°55	15°55	17°44	21°26	17°53	19°41	5°43	n.a.	S 12
S 13	23 41 17	27° 0'35	28°43	7°14	10° 3	26°56	5°39	2°53	15°57	17°46	21°27	17°49	19°38	5°49	n.a.	S 13
M14	23 45 14	27°58'13	12♏26	8°55	10°47	27°35	5°48	2°51	16° 0	17°47	21°28	17°D48	19°35	5°56	n.a.	M14
T 15	23 49 10	28°55'49	26°18	10°38	11°30	28°13	5°57	2°50	16° 3	17°49	21°29	17°48	19°32	6° 3	n.a.	T 15
W16	23 53 6	29°53'23	10♐17	12°22	12°12	28°52	6° 5	2°48	16° 6	17°51	21°30	17°49	19°28	6° 9	n.a.	W16
T 17	23 57 3	0♎50'55	24°22	14° 9	12°53	29°30	6°14	2°47	16° 8	17°52	21°31	17°R50	19°25	6°16	n.a.	T 17
F 18	0 0 59	1°48'25	8♑33	15°57	13°32	0♋ 8	6°23	2°45	16°11	17°54	21°32	17°50	19°22	6°23	n.a.	F 18
S 19	0 4 56	2°45'53	22°46	17°47	14°11	0°46	6°32	2°44	16°13	17°56	21°32	17°48	19°19	6°29	n.a.	S 19
S 20	0 8 52	3°43'20	7♒ 1	19°39	14°48	1°23	6°42	2°43	16°16	17°57	21°33	17°44	19°16	6°36	n.a.	S 20
M21	0 12 49	4°40'44	21°14	21°33	15°24	2° 1	6°51	2°42	16°18	17°59	21°34	17°39	19°13	6°43	n.a.	M21
T 22	0 16 45	5°38'07	5♓20	23°28	15°59	2°39	7° 1	2°41	16°21	18° 1	21°35	17°33	19° 9	6°49	n.a.	T 22
W23	0 20 42	6°35'28	19°17	25°25	16°32	3°16	7°10	2°40	16°23	18° 3	21°36	17°27	19° 6	6°56	n.a.	W23
T 24	0 24 38	7°32'48	2♈59	27°24	17° 4	3°53	7°20	2°39	16°26	18° 4	21°36	17°21	19° 3	7° 3	n.a.	T 24
F 25	0 28 34	8°30'06	16°23	29°25	17°34	4°30	7°30	2°38	16°28	18° 6	21°37	17°16	19° 0	7°10	n.a.	F 25
S 26	0 32 31	9°27'23	29°29	1♎27	18° 3	5° 7	7°39	2°38	16°31	18° 8	21°38	17°13	18°57	7°16	n.a.	S 26
S 27	0 36 27	10°24'39	12♉15	3°31	18°31	5°44	7°49	2°37	16°33	18°10	21°38	17°D11	18°53	7°23	n.a.	S 27
M28	0 40 24	11°21'53	24°44	5°36	18°57	6°20	8° 0	2°37	16°35	18°12	21°39	17°11	18°50	7°30	n.a.	M28
T 29	0 44 20	12°19'07	6♊57	7°42	19°21	6°57	8°10	2°37	16°38	18°13	21°39	17°13	18°47	7°36	n.a.	T 29
W30	0 48 16	13°16'19	18°59	9°50	19°43	7°33	8°20	2°36	16°40	18°15	21°40	17°14	18°44	7°43	n.a.	W30
T 31	0 52 13	14♎13'31	0♋53	11♎58	20♏ 4	8♋ 9	8♐30	2♒36	16♌42	18♏17	21♋40	17♏16	18♏41	7♋50	n.a.	T 31

Delta T = 179h13m20s Julian Calendar

The year -12281 astronomical counting style corresponds to year 12282 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12281 BCE
geocentric

JANUARY 12281 BCE (-12280) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 56 9	15♎10'41	12♋44	14♎ 8	20♏23	8♋45	8♐41	2°D36	16♌44	18♏19	21♋41	17°R17	18♏38	7♋56	n.a.	F 1
S 2	1 0 6	16° 7'51	24°38	16°18	20°40	9°21	8°51	2♒36	16°46	18°21	21°41	17♏16	18°34	8° 3	n.a.	S 2
S 3	1 4 2	17° 5'00	6♌39	18°28	20°55	9°56	9° 2	2°37	16°48	18°23	21°42	17°15	18°31	8°10	n.a.	S 3
M 4	1 7 59	18° 2'08	18°51	20°38	21° 8	10°32	9°13	2°37	16°50	18°25	21°42	17°12	18°28	8°16	n.a.	M 4
T 5	1 11 55	18°59'15	1♍18	22°49	21°19	11° 7	9°24	2°37	16°52	18°27	21°43	17° 8	18°25	8°23	n.a.	T 5
W 6	1 15 51	19°56'22	14° 3	24°58	21°27	11°42	9°34	2°38	16°54	18°29	21°43	17° 4	18°22	8°30	n.a.	W 6
T 7	1 19 48	20°53'27	27° 8	27° 7	21°34	12°16	9°45	2°38	16°56	18°31	21°43	17° 0	18°19	8°37	n.a.	T 7
F 8	1 23 44	21°50'32	10♎32	29°15	21°38	12°51	9°57	2°39	16°58	18°33	21°44	16°56	18°15	8°43	n.a.	F 8
S 9	1 27 41	22°47'36	24°14	1♏22	21°R41	13°25	10° 8	2°40	17° 0	18°35	21°44	16°54	18°12	8°50	n.a.	S 9
S 10	1 31 37	23°44'39	8♏11	3°27	21°41	13°59	10°19	2°40	17° 2	18°37	21°44	16°52	18° 9	8°57	n.a.	S 10
M11	1 35 33	24°41'42	22°20	5°30	21°38	14°33	10°30	2°41	17° 3	18°39	21°44	16°D52	18° 6	9° 3	n.a.	M11
T 12	1 39 30	25°38'43	6♐37	7°32	21°33	15° 6	10°42	2°42	17° 5	18°41	21°44	16°53	18° 3	9°10	n.a.	T 12
W13	1 43 26	26°35'43	20°57	9°31	21°26	15°40	10°53	2°44	17° 7	18°43	21°45	16°54	17°59	9°17	n.a.	W13
T 14	1 47 23	27°32'43	5♑18	11°28	21°16	16°13	11° 5	2°45	17° 8	18°46	21°45	16°56	17°56	9°23	n.a.	T 14
F 15	1 51 19	28°29'42	19°35	13°23	21° 4	16°45	11°16	2°46	17°10	18°48	21°45	16°56	17°53	9°30	n.a.	F 15
S 16	1 55 16	29°26'39	3♒47	15°15	20°50	17°18	11°28	2°48	17°12	18°50	21°45	16°R56	17°50	9°37	n.a.	S 16
S 17	1 59 12	0♏23'36	17°50	17° 4	20°33	17°50	11°40	2°49	17°13	18°52	21°45	16°56	17°47	9°44	n.a.	S 17
M18	2 3 8	1°20'31	1♓44	18°51	20°14	18°22	11°51	2°51	17°14	18°54	21°R45	16°55	17°44	9°50	n.a.	M18
T 19	2 7 5	2°17'26	15°26	20°35	19°53	18°54	12° 3	2°53	17°16	18°56	21°45	16°53	17°40	9°57	n.a.	T 19
W20	2 11 1	3°14'20	28°56	22°16	19°29	19°25	12°15	2°54	17°17	18°58	21°45	16°51	17°37	10° 4	n.a.	W20
T 21	2 14 58	4°11'14	12♈12	23°55	19° 4	19°57	12°27	2°56	17°19	19° 1	21°45	16°49	17°34	10°10	n.a.	T 21
F 22	2 18 54	5° 8'07	25°14	25°31	18°36	20°27	12°39	2°58	17°20	19° 3	21°45	16°48	17°31	10°17	n.a.	F 22
S 23	2 22 51	6° 4'59	8♉ 1	27° 3	18° 7	20°58	12°51	3° 0	17°21	19° 5	21°45	16°47	17°28	10°24	n.a.	S 23
S 24	2 26 47	7° 1'51	20°33	28°34	17°35	21°28	13° 4	3° 2	17°22	19° 7	21°45	16°D47	17°24	10°30	n.a.	S 24
M25	2 30 44	7°58'44	2♊53	0♐ 1	17° 3	21°58	13°16	3° 5	17°23	19° 9	21°44	16°48	17°21	10°37	n.a.	M25
T 26	2 34 40	8°55'35	15° 1	1°25	16°29	22°28	13°28	3° 7	17°25	19°12	21°44	16°48	17°18	10°44	n.a.	T 26
W27	2 38 37	9°52'27	27° 0	2°46	15°53	22°57	13°41	3° 9	17°26	19°14	21°44	16°49	17°15	10°50	n.a.	W27
T 28	2 42 33	10°49'19	8♋53	4° 5	15°17	23°26	13°53	3°12	17°27	19°16	21°44	16°50	17°12	10°57	n.a.	T 28
F 29	2 46 30	11°46'11	20°45	5°20	14°40	23°54	14° 5	3°15	17°28	19°18	21°44	16°50	17° 9	11° 4	n.a.	F 29
S 30	2 50 26	12°43'03	2♌39	6°32	14° 3	24°23	14°18	3°17	17°28	19°20	21°43	16°51	17° 5	11°11	n.a.	S 30
S 31	2 54 22	13♏39'55	14♌39	7♐41	13♏26	24♋51	14♐30	3♒20	17♌29	19♏23	21♋43	16°R51	17♏ 2	11♋17	n.a.	S 31

Delta T = 179h13m12s Julian Calendar 1 Jan. 12281 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12282 BCE

FEBRUARY 12281 BCE (-12280) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 58 19	14♏36'47	26♌51	8♐47	12°R48	25♋18	14♐43	3♒23	17♌30	19♏25	21°R43	16°R51	16♏59	11♋24	n.a.	M 1
T 2	3 2 15	15°33'39	9♍19	9°50	12♏11	25°45	14°56	3°26	17°31	19°27	21♋42	16♏50	16°56	11°31	n.a.	T 2
W 3	3 6 12	16°30'32	22° 5	10°49	11°34	26°12	15° 8	3°29	17°32	19°29	21°42	16°D50	16°53	11°37	n.a.	W 3
T 4	3 10 8	17°27'25	5♎14	11°45	10°58	26°38	15°21	3°32	17°32	19°32	21°41	16°50	16°50	11°44	n.a.	T 4
F 5	3 14 5	18°24'19	18°47	12°38	10°22	27° 4	15°34	3°35	17°33	19°34	21°41	16°51	16°46	11°51	n.a.	F 5
S 6	3 18 1	19°21'12	2♏42	13°27	9°48	27°29	15°47	3°39	17°33	19°36	21°40	16°51	16°43	11°57	n.a.	S 6
S 7	3 21 58	20°18'06	16°58	14°12	9°15	27°54	16° 0	3°42	17°34	19°38	21°40	16°R51	16°40	12° 4	n.a.	S 7
M 8	3 25 54	21°15'01	1♐30	14°54	8°44	28°18	16°13	3°45	17°34	19°40	21°39	16°51	16°37	12°11	n.a.	M 8
T 9	3 29 51	22°11'55	16°13	15°31	8°14	28°42	16°26	3°49	17°35	19°43	21°39	16°50	16°34	12°18	n.a.	T 9
W10	3 33 47	23° 8'50	0♑59	16° 5	7°46	29° 6	16°39	3°53	17°35	19°45	21°38	16°50	16°30	12°24	n.a.	W10
T 11	3 37 44	24° 5'45	15°42	16°34	7°20	29°29	16°52	3°56	17°36	19°47	21°38	16°49	16°27	12°31	n.a.	T 11
F 12	3 41 41	25° 2'40	0♒15	17° 0	6°56	29°52	17° 5	4° 0	17°36	19°49	21°37	16°48	16°24	12°38	n.a.	F 12
S 13	3 45 37	25°59'34	14°34	17°21	6°35	0♌14	17°18	4° 4	17°36	19°52	21°36	16°48	16°21	12°44	n.a.	S 13
S 14	3 49 34	26°56'29	28°36	17°37	6°15	0°35	17°31	4° 8	17°36	19°54	21°36	16°D48	16°18	12°51	n.a.	S 14
M15	3 53 30	27°53'25	12♓21	17°49	5°58	0°56	17°44	4°12	17°36	19°56	21°35	16°48	16°15	12°58	n.a.	M15
T 16	3 57 27	28°50'20	25°47	17°56	5°42	1°17	17°57	4°16	17°37	19°58	21°34	16°49	16°11	13° 4	n.a.	T 16
W17	4 1 23	29°47'16	8♈57	17°R59	5°30	1°36	18°11	4°20	17°R37	20° 1	21°34	16°50	16° 8	13°11	n.a.	W17
T 18	4 5 20	0♉44'12	21°51	17°57	5°19	1°56	18°24	4°24	17°37	20° 3	21°33	16°51	16° 5	13°18	n.a.	T 18
F 19	4 9 16	1°41'08	4♊32	17°51	5°11	2°15	18°37	4°29	17°37	20° 5	21°32	16°52	16° 2	13°25	n.a.	F 19
S 20	4 13 13	2°38'05	17° 0	17°40	5° 6	2°33	18°50	4°33	17°36	20° 7	21°31	16°R52	15°59	13°31	n.a.	S 20
S 21	4 17 10	3°35'03	29°17	17°25	5° 2	2°50	19° 4	4°37	17°36	20° 9	21°30	16°52	15°55	13°38	n.a.	S 21
M22	4 21 6	4°32'01	11♋26	17° 5	5°D 1	3° 8	19°17	4°42	17°36	20°11	21°30	16°50	15°52	13°45	n.a.	M22
T 23	4 25 3	5°29'00	23°27	16°42	5° 3	3°24	19°31	4°46	17°36	20°14	21°29	16°48	15°49	13°51	n.a.	T 23
W24	4 28 59	6°26'01	5♌22	16°15	5° 6	3°40	19°44	4°51	17°36	20°16	21°28	16°45	15°46	13°58	n.a.	W24
T 25	4 32 56	7°23'02	17°14	15°44	5°12	3°55	19°57	4°56	17°35	20°18	21°27	16°42	15°43	14° 5	n.a.	T 25
F 26	4 36 53	8°20'04	29° 5	15°11	5°20	4° 9	20°11	5° 1	17°35	20°20	21°26	16°39	15°40	14°12	n.a.	F 26
S 27	4 40 49	9°17'07	10♌59	14°36	5°30	4°23	20°24	5° 5	17°34	20°22	21°25	16°36	15°36	14°18	n.a.	S 27
S 28	4 44 46	10°14'11	22°59	13°58	5°42	4°36	20°38	5°10	17°34	20°24	21°24	16°34	15°33	14°25	n.a.	S 28
M29	4 48 42	11♐11'17	5♍ 9	13♐20	5♏56	4♌49	20♐51	5♒15	17♌33	20♏27	21♋23	16♏33	15♏30	14♋32	n.a.	M29

Delta T = 179h13m05s Julian Calendar

The year -12280 astronomical counting style corresponds to year 12281 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12281 BCE
geocentric

MARCH 12281 BCE (-12280) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 52 39	12♐ 8'23	17♍33	12°R41	6♏13	5♌ 0	21♐ 5	5♒20	17°R33	20♏29	21°R22	16°D33	15♏27	14♋38	n.a.	T 1
W 2	4 56 36	13° 5'31	0♎17	12♐ 3	6°31	5°11	21°18	5°25	17♌32	20°31	21♋21	16♏34	15°24	14°45	n.a.	W 2
T 3	5 0 32	14° 2'40	13°23	11°25	6°51	5°22	21°32	5°31	17°32	20°33	21°20	16°35	15°21	14°52	n.a.	T 3
F 4	5 4 29	14°59'51	26°54	10°49	7°12	5°31	21°45	5°36	17°31	20°35	21°19	16°37	15°17	14°58	n.a.	F 4
S 5	5 8 25	15°57'03	10♏52	10°15	7°36	5°40	21°59	5°41	17°30	20°37	21°18	16°R38	15°14	15° 5	n.a.	S 5
S 6	5 12 22	16°54'17	25°16	9°44	8° 1	5°48	22°12	5°46	17°29	20°39	21°17	16°37	15°11	15°12	n.a.	S 6
M 7	5 16 19	17°51'32	10♐ 2	9°16	8°27	5°55	22°26	5°52	17°28	20°41	21°16	16°36	15° 8	15°19	n.a.	M 7
T 8	5 20 15	18°48'48	25° 3	8°52	8°55	6° 1	22°40	5°57	17°28	20°43	21°14	16°33	15° 5	15°25	n.a.	T 8
W 9	5 24 12	19°46'06	10♑11	8°33	9°25	6° 7	22°53	6° 3	17°27	20°45	21°13	16°29	15° 1	15°32	n.a.	W 9
T 10	5 28 9	20°43'25	25°15	8°19	9°56	6°11	23° 7	6° 8	17°26	20°47	21°12	16°24	14°58	15°39	n.a.	T 10
F 11	5 32 5	21°40'45	10♒ 8	8° 9	10°28	6°15	23°20	6°14	17°25	20°49	21°11	16°19	14°55	15°45	n.a.	F 11
S 12	5 36 2	22°38'05	24°41	8°D 5	11° 2	6°18	23°34	6°20	17°24	20°51	21°10	16°16	14°52	15°52	n.a.	S 12
S 13	5 39 59	23°35'27	8♓51	8° 7	11°37	6°20	23°48	6°25	17°22	20°53	21° 9	16°13	14°49	15°59	n.a.	S 13
M14	5 43 55	24°32'51	22°35	8°15	12°13	6°22	24° 1	6°31	17°21	20°55	21° 7	16°D12	14°46	16° 6	n.a.	M14
T 15	5 47 52	25°30'15	5♈56	8°28	12°51	6°R22	24°15	6°37	17°20	20°57	21° 6	16°13	14°42	16°12	n.a.	T 15
W16	5 51 49	26°27'40	18°55	8°48	13°29	6°22	24°28	6°43	17°19	20°59	21° 5	16°14	14°39	16°19	n.a.	W16
T 17	5 55 45	27°25'07	1♉35	9°13	14° 9	6°21	24°42	6°49	17°18	21° 1	21° 4	16°15	14°36	16°26	n.a.	T 17
F 18	5 59 42	28°22'35	14° 0	9°45	14°50	6°19	24°56	6°55	17°16	21° 3	21° 2	16°R16	14°33	16°32	n.a.	F 18
S 19	6 3 39	29°20'05	26°14	10°23	15°32	6°16	25° 9	7° 1	17°15	21° 4	21° 1	16°16	14°30	16°39	n.a.	S 19
S 20	6 7 35	0♑17'36	8♊19	11° 7	16°14	6°12	25°23	7° 7	17°14	21° 6	21° 0	16°13	14°27	16°46	n.a.	S 20
M21	6 11 32	1°15'08	20°18	11°56	16°58	6° 8	25°36	7°13	17°12	21° 8	20°58	16° 9	14°23	16°53	n.a.	M21
T 22	6 15 29	2°12'42	2♋13	12°52	17°43	6° 3	25°50	7°19	17°11	21°10	20°57	16° 3	14°20	16°59	n.a.	T 22
W23	6 19 25	3°10'18	14° 5	13°53	18°29	5°57	26° 4	7°25	17° 9	21°12	20°56	15°54	14°17	17° 6	n.a.	W23
T 24	6 23 22	4° 7'56	25°56	15° 0	19°15	5°50	26°17	7°31	17° 8	21°13	20°54	15°46	14°14	17°13	n.a.	T 24
F 25	6 27 19	5° 5'35	7♌49	16°13	20° 2	5°42	26°31	7°37	17° 6	21°15	20°53	15°36	14°11	17°19	n.a.	F 25
S 26	6 31 15	6° 3'17	19°45	17°31	20°50	5°33	26°44	7°44	17° 4	21°17	20°52	15°28	14° 7	17°26	n.a.	S 26
S 27	6 35 12	7° 1'00	1♍46	18°53	21°39	5°24	26°58	7°50	17° 3	21°19	20°50	15°21	14° 4	17°33	n.a.	S 27
M28	6 39 9	7°58'45	13°57	20°21	22°29	5°14	27°11	7°56	17° 1	21°20	20°49	15°16	14° 1	17°39	n.a.	M28
T 29	6 43 5	8°56'33	26°19	21°53	23°19	5° 3	27°25	8° 3	16°59	21°22	20°48	15°13	13°58	17°46	n.a.	T 29
W30	6 47 2	9°54'22	8♎59	23°30	24°10	4°51	27°38	8° 9	16°58	21°24	20°46	15°D12	13°55	17°53	n.a.	W30
T 31	6 50 59	10♑52'14	21♎59	25♐10	25♏ 2	4♌39	27♐51	8♒16	16♌56	21♏25	20♋45	15♏13	13♏52	18♋ 0	n.a.	T 31

Delta T = 179h12m57s Julian Calendar 1 March 12281 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12282 BCE

APRIL 12281 BCE (-12280) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 54 56	11♑50'08	5♏23	26♐54	25♏55	4°R26	28♐ 5	8♒22	16°R54	21♏27	20°R44	15♏14	13♏48	18♋ 6	n.a.	F 1
S 2	6 58 52	12°48'04	19°15	28°42	26°48	4♌12	28°18	8°29	16♌52	21°28	20♋42	15°R14	13°45	18°13	n.a.	S 2
S 3	7 2 49	13°46'02	3♐34	0♑32	27°41	3°58	28°32	8°35	16°50	21°30	20°41	15°12	13°42	18°20	n.a.	S 3
M 4	7 6 46	14°44'03	18°19	2°25	28°36	3°43	28°45	8°42	16°48	21°31	20°39	15° 9	13°39	18°26	n.a.	M 4
T 5	7 10 42	15°42'06	3♑25	4°20	29°31	3°27	28°58	8°49	16°46	21°33	20°38	15° 3	13°36	18°33	n.a.	T 5
W 6	7 14 39	16°40'11	18°42	6°17	0♐26	3°11	29°12	8°55	16°44	21°34	20°37	14°55	13°33	18°40	n.a.	W 6
T 7	7 18 36	17°38'18	3♒59	8°15	1°22	2°54	29°25	9° 2	16°42	21°36	20°35	14°46	13°29	18°47	n.a.	T 7
F 8	7 22 32	18°36'27	19° 6	10°14	2°18	2°37	29°38	9° 9	16°40	21°37	20°34	14°36	13°26	18°53	n.a.	F 8
S 9	7 26 29	19°34'38	3♓53	12°14	3°15	2°20	29°51	9°15	16°38	21°38	20°32	14°28	13°23	19° 0	n.a.	S 9
S 10	7 30 26	20°32'51	18°13	14°14	4°13	2° 2	0♑ 5	9°22	16°36	21°40	20°31	14°22	13°20	19° 7	n.a.	S 10
M11	7 34 22	21°31'05	2♈ 5	16°14	5°11	1°44	0°18	9°29	16°34	21°41	20°29	14°19	13°17	19°13	n.a.	M11
T 12	7 38 19	22°29'22	15°28	18°15	6° 9	1°25	0°31	9°36	16°32	21°42	20°28	14°17	13°13	19°20	n.a.	T 12
W13	7 42 16	23°27'40	28°25	20°15	7° 8	1° 6	0°44	9°42	16°30	21°44	20°27	14°D17	13°10	19°27	n.a.	W13
T 14	7 46 12	24°26'00	11♉ 0	22°14	8° 7	0°48	0°57	9°49	16°28	21°45	20°25	14°R17	13° 7	19°34	n.a.	T 14
F 15	7 50 9	25°24'23	23°18	24°13	9° 7	0°29	1°10	9°56	16°25	21°46	20°24	14°17	13° 4	19°40	n.a.	F 15
S 16	7 54 6	26°22'47	5♊24	26°11	10° 7	0°10	1°23	10° 3	16°23	21°47	20°22	14°15	13° 1	19°47	n.a.	S 16
S 17	7 58 3	27°21'13	17°22	28° 8	11° 7	29♋51	1°36	10°10	16°21	21°48	20°21	14°11	12°58	19°54	n.a.	S 17
M18	8 1 59	28°19'42	29°15	0♒ 4	12° 8	29°32	1°49	10°17	16°19	21°50	20°20	14° 3	12°54	20° 0	n.a.	M18
T 19	8 5 56	29°18'12	11♋ 6	2° 0	13° 9	29°13	2° 1	10°24	16°16	21°51	20°18	13°54	12°51	20° 7	n.a.	T 19
W20	8 9 53	0♒16'45	22°58	3°54	14°11	28°54	2°14	10°31	16°14	21°52	20°17	13°41	12°48	20°14	n.a.	W20
T 21	8 13 49	1°15'20	4♌52	5°47	15°13	28°35	2°27	10°38	16°12	21°53	20°15	13°28	12°45	20°21	n.a.	T 21
F 22	8 17 46	2°13'57	16°49	7°39	16°15	28°16	2°40	10°45	16°10	21°54	20°14	13°14	12°42	20°27	n.a.	F 22
S 23	8 21 42	3°12'36	28°51	9°30	17°18	27°58	2°52	10°52	16° 7	21°55	20°13	13° 1	12°39	20°34	n.a.	S 23
S 24	8 25 39	4°11'18	10♍59	11°20	18°21	27°40	3° 5	10°59	16° 5	21°56	20°11	12°50	12°35	20°41	n.a.	S 24
M25	8 29 36	5°10'03	23°15	13° 8	19°24	27°23	3°17	11° 6	16° 2	21°57	20°10	12°42	12°32	20°47	n.a.	M25
T 26	8 33 32	6° 8'50	5♎42	14°56	20°28	27° 5	3°30	11°13	16° 0	21°58	20° 9	12°36	12°29	20°54	n.a.	T 26
W27	8 37 29	7° 7'39	18°22	16°42	21°32	26°48	3°42	11°20	15°58	21°58	20° 7	12°33	12°26	21° 1	n.a.	W27
T 28	8 41 26	8° 6'31	1♏19	18°27	22°36	26°32	3°55	11°27	15°55	21°59	20° 6	12°32	12°23	21° 8	n.a.	T 28
F 29	8 45 22	9° 5'26	14°37	20°12	23°41	26°16	4° 7	11°34	15°53	22° 0	20° 5	12°32	12°19	21°14	n.a.	F 29
S 30	8 49 19	10♒ 4'24	28♏19	21♒55	24♐46	26♋ 0	4♑19	11♒41	15♌51	22♏ 1	20♋ 3	12♏32	12♏16	21♋21	n.a.	S 30

Delta T = 179h12m50s Julian Calendar

The year -12280 astronomical counting style corresponds to year 12281 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12281 BCE
geocentric

MAY 12281 BCE (-12280) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 53 16	11♒ 3'24	12♐26	23♒37	25♐51	25°R45	4♑32	11♒48	15°R48	22♏ 1	20°R 2	12°R30	12♏13	21♋28	n.a.	S 1
M 2	8 57 12	12° 2'27	26°59	25°17	26°56	25♋31	4°44	11°55	15♌46	22° 2	20♋ 1	12♏25	12°10	21°34	n.a.	M 2
T 3	9 1 9	13° 1'33	11♑53	26°57	28° 2	25°17	4°56	12° 2	15°43	22° 3	19°59	12°18	12° 7	21°41	n.a.	T 3
W 4	9 5 5	14° 0'41	27° 2	28°36	29° 8	25° 4	5° 8	12° 9	15°41	22° 3	19°58	12° 8	12° 4	21°48	n.a.	W 4
T 5	9 9 2	14°59'52	12♒16	0♓14	0♑14	24°52	5°20	12°16	15°38	22° 4	19°57	11°57	12° 0	21°55	n.a.	T 5
F 6	9 12 59	15°59'05	27°24	1°51	1°20	24°40	5°32	12°23	15°36	22° 5	19°56	11°46	11°57	22° 1	n.a.	F 6
S 7	9 16 55	16°58'20	12♓16	3°26	2°27	24°29	5°43	12°30	15°34	22° 5	19°54	11°35	11°54	22° 8	n.a.	S 7
S 8	9 20 52	17°57'38	26°43	5° 1	3°34	24°19	5°55	12°37	15°31	22° 6	19°53	11°27	11°51	22°15	n.a.	S 8
M 9	9 24 48	18°56'57	10♈42	6°35	4°41	24° 9	6° 7	12°44	15°29	22° 6	19°52	11°22	11°48	22°22	n.a.	M 9
T 10	9 28 45	19°56'19	24°11	8° 7	5°48	24° 1	6°18	12°51	15°26	22° 6	19°51	11°19	11°44	22°28	n.a.	T 10
W11	9 32 42	20°55'43	7♉12	9°39	6°56	23°53	6°30	12°58	15°24	22° 7	19°50	11°D18	11°41	22°35	n.a.	W11
T 12	9 36 38	21°55'10	19°49	11°10	8° 4	23°46	6°41	13° 5	15°22	22° 7	19°49	11°R18	11°38	22°42	n.a.	T 12
F 13	9 40 35	22°54'38	2♊ 7	12°40	9°12	23°39	6°53	13°12	15°19	22° 8	19°47	11°18	11°35	22°48	n.a.	F 13
S 14	9 44 31	23°54'09	14°11	14° 8	10°20	23°34	7° 4	13°19	15°17	22° 8	19°46	11°16	11°32	22°55	n.a.	S 14
S 15	9 48 28	24°53'41	26° 7	15°36	11°28	23°29	7°15	13°25	15°14	22° 8	19°45	11°12	11°29	23° 2	n.a.	S 15
M16	9 52 25	25°53'16	7♋58	17° 2	12°37	23°25	7°26	13°32	15°12	22° 8	19°44	11° 6	11°25	23° 9	n.a.	M16
T 17	9 56 21	26°52'53	19°49	18°28	13°45	23°22	7°37	13°39	15°10	22° 9	19°43	10°56	11°22	23°15	n.a.	T 17
W18	10 0 18	27°52'32	1♌42	19°52	14°54	23°19	7°48	13°46	15° 7	22° 9	19°42	10°45	11°19	23°22	n.a.	W18
T 19	10 4 14	28°52'14	13°41	21°15	16° 3	23°18	7°59	13°53	15° 5	22° 9	19°41	10°32	11°16	23°29	n.a.	T 19
F 20	10 8 11	29°51'58	25°45	22°37	17°13	23°17	8°10	14° 0	15° 3	22° 9	19°40	10°18	11°13	23°35	n.a.	F 20
S 21	10 12 7	0♓51'44	7♍58	23°58	18°22	23°D17	8°20	14° 7	15° 0	22° 9	19°39	10° 6	11°10	23°42	n.a.	S 21
S 22	10 16 4	1°51'32	20°18	25°18	19°32	23°17	8°31	14°13	14°58	22°R 9	19°38	9°55	11° 6	23°49	n.a.	S 22
M23	10 20 0	2°51'23	2♎47	26°36	20°41	23°19	8°41	14°20	14°56	22° 9	19°37	9°47	11° 3	23°56	n.a.	M23
T 24	10 23 57	3°51'16	15°27	27°53	21°51	23°21	8°52	14°27	14°54	22° 9	19°36	9°41	11° 0	24° 2	n.a.	T 24
W25	10 27 53	4°51'12	28°17	29° 8	23° 1	23°24	9° 2	14°34	14°51	22° 9	19°35	9°39	10°57	24° 9	n.a.	W25
T 26	10 31 50	5°51'10	11♏21	0♈21	24°12	23°28	9°12	14°40	14°49	22° 9	19°34	9°D38	10°54	24°16	n.a.	T 26
F 27	10 35 46	6°51'11	24°41	1°33	25°22	23°33	9°22	14°47	14°47	22° 9	19°33	9°39	10°50	24°22	n.a.	F 27
S 28	10 39 43	7°51'15	8♐18	2°43	26°33	23°38	9°32	14°54	14°45	22° 8	19°33	9°R39	10°47	24°29	n.a.	S 28
S 29	10 43 39	8°51'21	22°15	3°51	27°44	23°44	9°42	15° 0	14°43	22° 8	19°32	9°38	10°44	24°36	n.a.	S 29
M30	10 47 36	9°51'30	6♑32	4°57	28°54	23°50	9°52	15° 7	14°40	22° 8	19°31	9°35	10°41	24°43	n.a.	M30
T 31	10 51 32	10♓51'41	21♑ 6	6♈ 1	0♒ 5	23♋58	10♑ 1	15♒14	14♌38	22♏ 8	19♋30	9♏30	10♏38	24♋49	n.a.	T 31

Delta T = 179h12m42s Julian Calendar 1 May 12281 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12281 BCE

JUNE 12281 BCE (-12280) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 55 29	11♓51'54	5♒53	7♈ 2	1♒17	24♋ 6	10♑11	15♒20	14°R36	22°R 7	19°R29	9°R23	10♏35	24♋56	n.a.	W 1
T 2	10 59 25	12°52'10	20°47	8° 0	2°28	24°15	10°20	15°27	14♌34	22♏ 7	19♋29	9♏14	10°31	25° 3	n.a.	T 2
F 3	11 3 22	13°52'29	5♓39	8°56	3°39	24°24	10°30	15°33	14°32	22° 6	19°28	9° 5	10°28	25° 9	n.a.	F 3
S 4	11 7 18	14°52'49	20°19	9°47	4°51	24°34	10°39	15°40	14°30	22° 6	19°27	8°57	10°25	25°16	n.a.	S 4
S 5	11 11 15	15°53'12	4♈41	10°36	6° 3	24°45	10°48	15°46	14°28	22° 6	19°27	8°50	10°22	25°23	n.a.	S 5
M 6	11 15 11	16°53'36	18°39	11°20	7°14	24°56	10°57	15°52	14°26	22° 5	19°26	8°46	10°19	25°30	n.a.	M 6
T 7	11 19 8	17°54'03	2♉11	12° 0	8°26	25° 8	11° 6	15°59	14°24	22° 5	19°25	8°44	10°15	25°36	n.a.	T 7
W 8	11 23 4	18°54'31	15°16	12°34	9°38	25°21	11°14	16° 5	14°22	22° 4	19°25	8°D44	10°12	25°43	n.a.	W 8
T 9	11 27 1	19°55'02	27°58	13° 4	10°50	25°34	11°23	16°11	14°21	22° 3	19°24	8°45	10° 9	25°50	n.a.	T 9
F 10	11 30 57	20°55'34	10♊20	13°27	12° 3	25°48	11°31	16°17	14°19	22° 3	19°24	8°46	10° 6	25°57	n.a.	F 10
S 11	11 34 54	21°56'08	22°27	13°44	13°15	26° 2	11°39	16°23	14°17	22° 2	19°23	8°R47	10° 3	26° 3	n.a.	S 11
S 12	11 38 50	22°56'43	4♋23	13°54	14°27	26°17	11°48	16°30	14°15	22° 1	19°23	8°46	10° 0	26°10	n.a.	S 12
M13	11 42 46	23°57'20	16°15	13°R56	15°40	26°33	11°56	16°36	14°14	22° 1	19°22	8°43	9°56	26°17	n.a.	M13
T 14	11 46 43	24°57'59	28° 7	13°50	16°53	26°49	12° 3	16°42	14°12	22° 0	19°22	8°38	9°53	26°23	n.a.	T 14
W15	11 50 39	25°58'40	10♌ 3	13°36	18° 5	27° 6	12°11	16°48	14°10	21°59	19°21	8°32	9°50	26°30	n.a.	W15
T 16	11 54 36	26°59'22	22° 6	13°12	19°18	27°23	12°19	16°54	14° 9	21°58	19°21	8°24	9°47	26°37	n.a.	T 16
F 17	11 58 32	28° 0'06	4♍18	12°39	20°31	27°40	12°26	16°59	14° 7	21°58	19°21	8°17	9°44	26°44	n.a.	F 17
S 18	12 2 29	29° 0'52	16°41	11°56	21°44	27°58	12°33	17° 5	14° 6	21°57	19°20	8° 9	9°41	26°50	n.a.	S 18
S 19	12 6 25	0♈ 1'39	29°17	11° 4	22°57	28°17	12°41	17°11	14° 4	21°56	19°20	8° 3	9°37	26°57	n.a.	S 19
M20	12 10 22	1° 2'28	12♎ 5	10° 4	24°10	28°36	12°48	17°17	14° 3	21°55	19°20	7°58	9°34	27° 4	n.a.	M20
T 21	12 14 18	2° 3'19	25° 5	8°56	25°24	28°55	12°54	17°22	14° 1	21°54	19°20	7°56	9°31	27°10	n.a.	T 21
W22	12 18 14	3° 4'12	8♏16	7°43	26°37	29°15	13° 1	17°28	14° 0	21°53	19°19	7°D55	9°28	27°17	n.a.	W22
T 23	12 22 11	4° 5'07	21°39	6°25	27°51	29°36	13° 8	17°33	13°59	21°52	19°19	7°55	9°25	27°24	n.a.	T 23
F 24	12 26 7	5° 6'03	5♐13	5° 6	29° 4	29°56	13°14	17°39	13°57	21°51	19°19	7°57	9°21	27°31	n.a.	F 24
S 25	12 30 4	6° 7'02	18°59	3°47	0♓18	0♌17	13°20	17°44	13°56	21°50	19°19	7°58	9°18	27°37	n.a.	S 25
S 26	12 34 0	7° 8'02	2♑56	2°31	1°31	0°39	13°26	17°50	13°55	21°49	19°19	7°R59	9°15	27°44	n.a.	S 26
M27	12 37 56	8° 9'05	17° 3	1°22	2°45	1° 1	13°32	17°55	13°54	21°48	19°19	7°59	9°12	27°51	n.a.	M27
T 28	12 41 53	9°10'09	1♒20	0°19	3°59	1°23	13°38	18° 0	13°53	21°47	19°D19	7°58	9° 9	27°58	n.a.	T 28
W29	12 45 49	10°11'14	15°43	29♓27	5°13	1°46	13°44	18° 5	13°52	21°45	19°19	7°55	9° 6	28° 4	n.a.	W29
T 30	12 49 46	11♈12'22	0♓ 9	28♓45	6♓27	2♌ 9	13♑49	18♒10	13♌51	21♏44	19♋19	7♏51	9♏ 2	28♋11	n.a.	T 30

Delta T = 179h12m34s Julian Calendar

The year -12280 astronomical counting style corresponds to year 12281 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12281 BCE
geocentric

JULY 12281 BCE (-12280) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 53 42	12♈13'31	14♓32	28°R14	7♓41	2♌33	13♎54	18♒16	13°R50	21°R43	19♋19	7°R47	8♏59	28♋18	n.a.	F 1
S 2	12 57 39	13°14'41	28°47	27♓56	8°55	2°56	13°59	18°20	13♌49	21♏42	19°19	7♏43	8°56	28°24	n.a.	S 2
S 3	13 1 35	14°15'53	12♈49	27°D49	10° 9	3°20	14° 4	18°25	13°48	21°40	19°19	7°40	8°53	28°31	n.a.	S 3
M 4	13 5 31	15°17'06	26°33	27°53	11°24	3°45	14° 9	18°30	13°47	21°39	19°19	7°39	8°50	28°38	n.a.	M 4
T 5	13 9 28	16°18'21	9♉57	28° 8	12°38	4°10	14°14	18°35	13°46	21°38	19°20	7°D38	8°46	28°45	n.a.	T 5
W 6	13 13 24	17°19'36	23° 0	28°33	13°52	4°35	14°18	18°40	13°46	21°36	19°20	7°39	8°43	28°51	n.a.	W 6
T 7	13 17 21	18°20'53	5♊42	29° 7	15° 7	5° 0	14°22	18°44	13°45	21°35	19°20	7°40	8°40	28°58	n.a.	T 7
F 8	13 21 17	19°22'11	18° 6	29°48	16°21	5°26	14°26	18°49	13°44	21°34	19°20	7°42	8°37	29° 5	n.a.	F 8
S 9	13 25 14	20°23'29	0♋16	0♈38	17°35	5°52	14°30	18°53	13°44	21°32	19°21	7°44	8°34	29°11	n.a.	S 9
S 10	13 29 10	21°24'48	12°15	1°33	18°50	6°19	14°34	18°58	13°43	21°31	19°21	7°45	8°31	29°18	n.a.	S 10
M11	13 33 6	22°26'08	24° 8	2°34	20° 5	6°45	14°37	19° 2	13°43	21°29	19°21	7°R45	8°27	29°25	n.a.	M11
T 12	13 37 3	23°27'29	6♌ 1	3°40	21°19	7°12	14°40	19° 6	13°42	21°28	19°22	7°44	8°24	29°32	n.a.	T 12
W13	13 40 59	24°28'50	17°57	4°49	22°34	7°39	14°43	19°10	13°42	21°27	19°22	7°43	8°21	29°38	n.a.	W13
T 14	13 44 56	25°30'12	0♍ 1	6° 3	23°49	8° 7	14°46	19°14	13°42	21°25	19°22	7°42	8°18	29°45	n.a.	T 14
F 15	13 48 52	26°31'35	12°17	7°20	25° 3	8°34	14°49	19°18	13°41	21°24	19°23	7°40	8°15	29°52	n.a.	F 15
S 16	13 52 48	27°32'58	24°48	8°39	26°18	9° 2	14°51	19°22	13°41	21°22	19°23	7°38	8°12	29°59	n.a.	S 16
S 17	13 56 45	28°34'22	7♎36	10° 0	27°33	9°30	14°54	19°26	13°41	21°21	19°24	7°37	8° 8	0♌ 5	n.a.	S 17
M18	14 0 41	29°35'46	20°41	11°24	28°48	9°59	14°56	19°30	13°41	21°19	19°24	7°36	8° 5	0°12	n.a.	M18
T 19	14 4 38	0♉37'11	4♏ 4	12°49	0♈ 3	10°27	14°58	19°34	13°41	21°17	19°25	7°D36	8° 2	0°19	n.a.	T 19
W20	14 8 34	1°38'37	17°41	14°15	1°17	10°56	14°59	19°37	13°D41	21°16	19°26	7°36	7°59	0°25	n.a.	W20
T 21	14 12 31	2°40'03	1♐32	15°43	2°32	11°25	15° 1	19°41	13°41	21°14	19°26	7°36	7°56	0°32	n.a.	T 21
F 22	14 16 27	3°41'30	15°33	17°12	3°47	11°54	15° 2	19°44	13°41	21°13	19°27	7°37	7°52	0°39	n.a.	F 22
S 23	14 20 24	4°42'58	29°41	18°41	5° 2	12°24	15° 3	19°47	13°41	21°11	19°28	7°37	7°49	0°46	n.a.	S 23
S 24	14 24 20	5°44'27	13♑53	20°11	6°17	12°54	15° 4	19°51	13°41	21° 9	19°28	7°37	7°46	0°52	n.a.	S 24
M25	14 28 16	6°45'56	28° 6	21°42	7°33	13°23	15° 5	19°54	13°42	21° 8	19°29	7°37	7°43	0°59	n.a.	M25
T 26	14 32 13	7°47'26	12♒18	23°13	8°48	13°53	15° 6	19°57	13°42	21° 6	19°30	7°37	7°40	1° 6	n.a.	T 26
W27	14 36 9	8°48'57	26°25	24°44	10° 3	14°24	15° 6	20° 0	13°42	21° 4	19°31	7°37	7°37	1°13	n.a.	W27
T 28	14 40 6	9°50'28	10♓27	26°16	11°18	14°54	15°R 6	20° 3	13°43	21° 3	19°32	7°38	7°33	1°19	n.a.	T 28
F 29	14 44 2	10°51'59	24°21	27°48	12°33	15°25	15° 6	20° 5	13°43	21° 1	19°32	7°38	7°30	1°26	n.a.	F 29
S 30	14 47 59	11°53'31	8♈ 6	29°21	13°48	15°55	15° 6	20° 8	13°44	20°59	19°33	7°38	7°27	1°33	n.a.	S 30
S 31	14 51 55	12♉55'04	21♈39	0♉53	15♈ 3	16♌26	15♎ 5	20♒11	13♌44	20♏58	19♋34	7♏39	7♏24	1♌39	n.a.	S 31

Delta T = 179h12m27s Julian Calendar 1 July 12281 BCE == Greg. Calendar 29 March 12281 BCE

AUGUST 12281 BCE (-12280) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 55 52	13♉56'36	4♉59	2♉26	16♈19	16♌57	15°R 4	20♒13	13♌45	20°R56	19♋35	7°R39	7♏21	1♌46	n.a.	M 1
T 2	14 59 48	14°58'08	18° 5	3°59	17°34	17°29	15♎ 4	20°15	13°46	20♏54	19°36	7♏39	7°17	1°53	n.a.	T 2
W 3	15 3 45	15°59'41	0♊56	5°32	18°49	18° 0	15° 2	20°18	13°46	20°53	19°37	7°38	7°14	2° 0	n.a.	W 3
T 4	15 7 41	17° 1'14	13°31	7° 6	20° 4	18°32	15° 1	20°20	13°47	20°51	19°38	7°37	7°11	2° 6	n.a.	T 4
F 5	15 11 38	18° 2'46	25°53	8°39	21°19	19° 3	15° 0	20°22	13°48	20°49	19°39	7°36	7° 8	2°13	n.a.	F 5
S 6	15 15 34	19° 4'18	8♋ 2	10°12	22°35	19°35	14°58	20°24	13°49	20°47	19°40	7°34	7° 5	2°20	n.a.	S 6
S 7	15 19 31	20° 5'50	20° 2	11°46	23°50	20° 7	14°56	20°26	13°50	20°46	19°41	7°32	7° 2	2°27	n.a.	S 7
M 8	15 23 27	21° 7'21	1♌55	13°20	25° 5	20°39	14°54	20°28	13°51	20°44	19°42	7°31	6°58	2°33	n.a.	M 8
T 9	15 27 24	22° 8'52	13°47	14°54	26°20	21°12	14°52	20°29	13°52	20°42	19°44	7°30	6°55	2°40	n.a.	T 9
W10	15 31 20	23°10'22	25°42	16°28	27°36	21°44	14°49	20°31	13°53	20°41	19°45	7°D30	6°52	2°47	n.a.	W10
T 11	15 35 17	24°11'51	7♍44	18° 2	28°51	22°17	14°46	20°32	13°54	20°39	19°46	7°30	6°49	2°53	n.a.	T 11
F 12	15 39 13	25°13'20	19°59	19°36	0♉ 6	22°49	14°44	20°34	13°55	20°37	19°47	7°32	6°46	3° 0	n.a.	F 12
S 13	15 43 10	26°14'48	2♎30	21°11	1°21	23°22	14°40	20°35	13°56	20°36	19°48	7°33	6°43	3° 7	n.a.	S 13
S 14	15 47 6	27°16'15	15°21	22°46	2°37	23°55	14°37	20°36	13°58	20°34	19°50	7°35	6°39	3°14	n.a.	S 14
M15	15 51 3	28°17'42	28°35	24°21	3°52	24°28	14°34	20°37	13°59	20°32	19°51	7°36	6°36	3°20	n.a.	M15
T 16	15 55 0	29°19'08	12♏12	25°56	5° 7	25° 1	14°30	20°38	14° 0	20°30	19°52	7°R36	6°33	3°27	n.a.	T 16
W17	15 58 56	0♊20'33	26°12	27°31	6°22	25°35	14°26	20°39	14° 2	20°29	19°54	7°35	6°30	3°34	n.a.	W17
T 18	16 2 53	1°21'58	10♐30	29° 7	7°38	26° 8	14°22	20°40	14° 3	20°27	19°55	7°33	6°27	3°41	n.a.	T 18
F 19	16 6 49	2°23'22	25° 2	0♊43	8°53	26°41	14°18	20°41	14° 5	20°25	19°56	7°29	6°23	3°47	n.a.	F 19
S 20	16 10 46	3°24'45	9♑41	2°19	10° 8	27°15	14°14	20°41	14° 6	20°24	19°58	7°26	6°20	3°54	n.a.	S 20
S 21	16 14 42	4°26'08	24°20	3°56	11°23	27°49	14° 9	20°42	14° 8	20°22	19°59	7°22	6°17	4° 1	n.a.	S 21
M22	16 18 39	5°27'30	8♒52	5°33	12°38	28°22	14° 4	20°42	14°10	20°20	20° 1	7°19	6°14	4° 7	n.a.	M22
T 23	16 22 36	6°28'51	23°13	7°10	13°54	28°56	14° 0	20°42	14°11	20°19	20° 2	7°17	6°11	4°14	n.a.	T 23
W24	16 26 32	7°30'12	7♓20	8°47	15° 9	29°30	13°55	20°43	14°13	20°17	20° 3	7°D16	6° 8	4°21	n.a.	W24
T 25	16 30 29	8°31'32	21°11	10°25	16°24	0♍ 4	13°49	20°R43	14°15	20°16	20° 5	7°16	6° 4	4°28	n.a.	T 25
F 26	16 34 25	9°32'51	4♈47	12° 4	17°39	0°38	13°44	20°43	14°17	20°14	20° 6	7°18	6° 1	4°34	n.a.	F 26
S 27	16 38 22	10°34'10	18° 9	13°42	18°54	1°12	13°38	20°42	14°18	20°12	20° 8	7°19	5°58	4°41	n.a.	S 27
S 28	16 42 18	11°35'28	1♉16	15°21	20° 9	1°47	13°33	20°42	14°20	20°11	20° 9	7°R21	5°55	4°48	n.a.	S 28
M29	16 46 15	12°36'44	14°12	17° 1	21°24	2°21	13°27	20°42	14°22	20° 9	20°11	7°21	5°52	4°55	n.a.	M29
T 30	16 50 12	13°38'00	26°55	18°41	22°40	2°56	13°21	20°41	14°24	20° 8	20°13	7°19	5°49	5° 1	n.a.	T 30
W31	16 54 8	14♊39'15	9♊28	20♊21	23♉55	3♍30	13♎15	20♒41	14♌26	20♏ 6	20♋14	7♏15	5♏45	5♌ 8	n.a.	W31

Delta T = 179h12m19s Julian Calendar

The year -12280 astronomical counting style corresponds to year 12281 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12281 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12281 BCE (-12280) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 58 5	15♊40'28	21♊51	22♊ 1	25♉10	4♍ 5	13°R 8	20°R40	14♌29	20°R 5	20♋16	7°R 9	5♏42	5♌15	n.a.	T 1
F 2	17 2 2	16°41'41	4♋ 4	23°42	26°25	4°39	13♑ 2	20♒39	14°31	20♏ 3	20°17	7♏ 2	5°39	5°21	n.a.	F 2
S 3	17 5 58	17°42'51	16° 9	25°23	27°40	5°14	12°55	20°38	14°33	20° 2	20°19	6°54	5°36	5°28	n.a.	S 3
S 4	17 9 55	18°44'01	28° 6	27° 5	28°55	5°49	12°49	20°38	14°35	20° 0	20°21	6°46	5°33	5°35	n.a.	S 4
M 5	17 13 51	19°45'08	9♌59	28°46	0♊10	6°24	12°42	20°36	14°37	19°59	20°22	6°39	5°29	5°42	n.a.	M 5
T 6	17 17 48	20°46'14	21°50	0♋28	1°25	6°59	12°35	20°35	14°40	19°57	20°24	6°33	5°26	5°48	n.a.	T 6
W 7	17 21 45	21°47'19	3♍43	2°10	2°40	7°34	12°28	20°34	14°42	19°56	20°26	6°29	5°23	5°55	n.a.	W 7
T 8	17 25 41	22°48'21	15°41	3°52	3°55	8° 9	12°21	20°33	14°44	19°55	20°27	6°27	5°20	6° 2	n.a.	T 8
F 9	17 29 38	23°49'22	27°51	5°33	5° 9	8°44	12°14	20°31	14°47	19°53	20°29	6°D26	5°17	6° 9	n.a.	F 9
S 10	17 33 35	24°50'21	10♎18	7°14	6°24	9°19	12° 7	20°30	14°49	19°52	20°31	6°27	5°14	6°15	n.a.	S 10
S 11	17 37 31	25°51'18	23° 5	8°55	7°39	9°55	11°59	20°28	14°52	19°50	20°33	6°29	5°10	6°22	n.a.	S 11
M12	17 41 28	26°52'13	6♏17	10°35	8°54	10°30	11°52	20°26	14°54	19°49	20°34	6°R29	5° 7	6°29	n.a.	M12
T 13	17 45 25	27°53'06	19°56	12°14	10° 9	11° 5	11°44	20°24	14°57	19°48	20°36	6°28	5° 4	6°35	n.a.	T 13
W14	17 49 21	28°53'58	4♐ 4	13°51	11°23	11°41	11°37	20°22	14°59	19°47	20°38	6°25	5° 1	6°42	n.a.	W14
T 15	17 53 18	29°54'47	18°38	15°27	12°38	12°16	11°29	20°20	15° 2	19°45	20°40	6°20	4°58	6°49	n.a.	T 15
F 16	17 57 15	0♋55'35	3♑31	17° 1	13°53	12°52	11°21	20°18	15° 4	19°44	20°41	6°13	4°55	6°56	n.a.	F 16
S 17	18 1 11	1°56'21	18°36	18°33	15° 8	13°27	11°13	20°16	15° 7	19°43	20°43	6° 4	4°51	7° 2	n.a.	S 17
S 18	18 5 8	2°57'05	3♒42	20° 1	16°22	14° 3	11° 6	20°14	15°10	19°42	20°45	5°55	4°48	7° 9	n.a.	S 18
M19	18 9 5	3°57'48	18°40	21°26	17°37	14°39	10°58	20°11	15°13	19°41	20°47	5°47	4°45	7°16	n.a.	M19
T 20	18 13 1	4°58'28	3♓21	22°46	18°51	15°15	10°50	20° 9	15°15	19°40	20°49	5°41	4°42	7°23	n.a.	T 20
W21	18 16 58	5°59'08	17°41	24° 2	20° 6	15°50	10°42	20° 6	15°18	19°39	20°50	5°37	4°39	7°29	n.a.	W21
T 22	18 20 55	6°59'45	1♈36	25°12	21°21	16°26	10°34	20° 4	15°21	19°37	20°52	5°D35	4°35	7°36	n.a.	T 22
F 23	18 24 51	8° 0'21	15° 9	26°16	22°35	17° 2	10°26	20° 1	15°24	19°36	20°54	5°35	4°32	7°43	n.a.	F 23
S 24	18 28 48	9° 0'55	28°20	27°12	23°50	17°38	10°18	19°58	15°27	19°35	20°56	5°36	4°29	7°49	n.a.	S 24
S 25	18 32 45	10° 1'27	11♉13	28° 1	25° 4	18°14	10°10	19°55	15°30	19°34	20°58	5°R36	4°26	7°56	n.a.	S 25
M26	18 36 42	11° 1'58	23°51	28°41	26°19	18°50	10° 2	19°52	15°32	19°33	21° 0	5°34	4°23	8° 3	n.a.	M26
T 27	18 40 38	12° 2'27	6♊17	29°11	27°33	19°26	9°54	19°49	15°35	19°33	21° 2	5°30	4°20	8°10	n.a.	T 27
W28	18 44 35	13° 2'54	18°34	29°32	28°48	20° 2	9°46	19°46	15°38	19°32	21° 3	5°23	4°16	8°16	n.a.	W28
T 29	18 48 32	14° 3'19	0♋43	29°R42	0♋ 2	20°38	9°38	19°43	15°41	19°31	21° 5	5°13	4°13	8°23	n.a.	T 29
F 30	18 52 28	15♋ 3'42	12♋46	29♋42	1♋16	21♍14	9♑30	19♒40	15♌44	19♏30	21♋ 7	5♏ 1	4♏10	8♌30	n.a.	F 30

Delta T = 179h12m11s Julian Calendar 1 Sept. 12281 BCE == Greg. Calendar 30 May 12281 BCE

OCTOBER 12281 BCE (-12280) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 56 25	16♋ 4'02	24♋44	29°R31	2♋31	21♍50	9°R22	19°R36	15♌47	19°R29	21♋ 9	4°R48	4♏ 7	8♌37	n.a.	S 1
S 2	19 0 22	17° 4'21	6♌38	29♋10	3°45	22°26	9♑14	19♒33	15°51	19♏28	21°11	4♏34	4° 4	8°43	n.a.	S 2
M 3	19 4 18	18° 4'37	18°30	28°39	4°59	23° 3	9° 6	19°29	15°54	19°28	21°13	4°21	4° 1	8°50	n.a.	M 3
T 4	19 8 15	19° 4'51	0♍21	27°58	6°14	23°39	8°58	19°26	15°57	19°27	21°15	4°10	3°57	8°57	n.a.	T 4
W 5	19 12 12	20° 5'02	12°14	27°10	7°28	24°15	8°50	19°22	16° 0	19°26	21°17	4° 1	3°54	9° 3	n.a.	W 5
T 6	19 16 8	21° 5'11	24°12	26°15	8°42	24°52	8°43	19°19	16° 3	19°26	21°18	3°55	3°51	9°10	n.a.	T 6
F 7	19 20 5	22° 5'17	6♎20	25°14	9°56	25°28	8°35	19°15	16° 6	19°25	21°20	3°53	3°48	9°17	n.a.	F 7
S 8	19 24 2	23° 5'21	18°42	24°10	11°10	26° 4	8°27	19°11	16° 9	19°24	21°22	3°D52	3°45	9°24	n.a.	S 8
S 9	19 27 58	24° 5'23	1♏23	23° 4	12°24	26°41	8°20	19° 7	16°13	19°24	21°24	3°R52	3°41	9°30	n.a.	S 9
M10	19 31 55	25° 5'22	14°28	21°58	13°39	27°17	8°12	19° 3	16°16	19°23	21°26	3°51	3°38	9°37	n.a.	M10
T 11	19 35 52	26° 5'18	28° 0	20°53	14°53	27°54	8° 5	18°59	16°19	19°23	21°28	3°50	3°35	9°44	n.a.	T 11
W12	19 39 49	27° 5'12	12♐ 3	19°51	16° 7	28°30	7°58	18°55	16°22	19°22	21°30	3°46	3°32	9°50	n.a.	W12
T 13	19 43 45	28° 5'03	26°35	18°53	17°21	29° 7	7°51	18°51	16°26	19°22	21°32	3°39	3°29	9°57	n.a.	T 13
F 14	19 47 42	29° 4'52	11♑32	18° 0	18°35	29°43	7°44	18°47	16°29	19°22	21°34	3°30	3°26	10° 4	n.a.	F 14
S 15	19 51 39	0♌ 4'38	26°47	17°13	19°49	0♎20	7°37	18°43	16°32	19°21	21°35	3°19	3°22	10°11	n.a.	S 15
S 16	19 55 35	1° 4'22	12♒ 8	16°32	21° 3	0°56	7°30	18°39	16°36	19°21	21°37	3° 7	3°19	10°17	n.a.	S 16
M17	19 59 32	2° 4'03	27°24	15°59	22°17	1°33	7°23	18°35	16°39	19°21	21°39	2°57	3°16	10°24	n.a.	M17
T 18	20 3 29	3° 3'43	12♓24	15°32	23°31	2°10	7°17	18°31	16°42	19°20	21°41	2°48	3°13	10°31	n.a.	T 18
W19	20 7 25	4° 3'20	27° 0	15°13	24°44	2°46	7°10	18°26	16°45	19°20	21°43	2°43	3°10	10°38	n.a.	W19
T 20	20 11 22	5° 2'54	11♈ 8	15° 0	25°58	3°23	7° 4	18°22	16°49	19°20	21°45	2°40	3° 6	10°44	n.a.	T 20
F 21	20 15 19	6° 2'27	24°48	14°D54	27°12	4° 0	6°58	18°18	16°52	19°20	21°46	2°39	3° 3	10°51	n.a.	F 21
S 22	20 19 15	7° 1'58	8♉ 1	14°54	28°26	4°36	6°51	18°13	16°56	19°20	21°48	2°39	3° 0	10°58	n.a.	S 22
S 23	20 23 12	8° 1'27	20°52	15° 1	29°40	5°13	6°46	18° 9	16°59	19°20	21°50	2°38	2°57	11° 4	n.a.	S 23
M24	20 27 9	9° 0'53	3♊24	15°14	0♌54	5°50	6°40	18° 4	17° 2	19°20	21°52	2°36	2°54	11°11	n.a.	M24
T 25	20 31 5	10° 0'18	15°42	15°32	2° 8	6°27	6°34	18° 0	17° 6	19°D20	21°54	2°32	2°51	11°18	n.a.	T 25
W26	20 35 2	10°59'40	27°49	15°55	3°21	7° 3	6°29	17°56	17° 9	19°20	21°56	2°25	2°47	11°25	n.a.	W26
T 27	20 38 59	11°59'00	9♋49	16°23	4°35	7°40	6°23	17°51	17°13	19°20	21°57	2°15	2°44	11°31	n.a.	T 27
F 28	20 42 55	12°58'17	21°45	16°55	5°49	8°17	6°18	17°47	17°16	19°20	21°59	2° 2	2°41	11°38	n.a.	F 28
S 29	20 46 52	13°57'33	3♌37	17°32	7° 3	8°54	6°13	17°42	17°19	19°20	22° 1	1°48	2°38	11°45	n.a.	S 29
S 30	20 50 48	14°56'46	15°29	18°13	8°16	9°31	6° 8	17°38	17°23	19°20	22° 3	1°34	2°35	11°52	n.a.	S 30
M31	20 54 45	15♌55'56	27♌21	18♋58	9♌30	10♎ 8	6♑ 3	17♒33	17♌26	19♏20	22♋ 4	1♏21	2♏32	11♌58	n.a.	M31

Delta T = 179h12m04s Julian Calendar

The year -12280 astronomical counting style corresponds to year 12281 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12281 BCE
geocentric

NOVEMBER 12281 BCE (-12280) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 58 42	16♌55'04	9♍15	19♋46	10♌44	10♎45	5°R59	17°R29	17♌30	19♏20	22♋ 6	1°R 9	2♏28	12♌ 5	n.a.	T 1
W 2	21 2 38	17°54'10	21°12	20°37	11°57	11°21	5♑54	17♒24	17°33	19°21	22° 8	1♏ 0	2°25	12°12	n.a.	W 2
T 3	21 6 35	18°53'13	3♎15	21°31	13°11	11°58	5°50	17°19	17°36	19°21	22°10	0°54	2°22	12°18	n.a.	T 3
F 4	21 10 31	19°52'13	15°27	22°28	14°25	12°35	5°46	17°15	17°40	19°21	22°11	0°51	2°19	12°25	n.a.	F 4
S 5	21 14 28	20°51'11	27°51	23°28	15°38	13°12	5°42	17°10	17°43	19°22	22°13	0°D50	2°16	12°32	n.a.	S 5
S 6	21 18 25	21°50'06	10♏31	24°31	16°52	13°49	5°39	17° 6	17°47	19°22	22°15	0°50	2°12	12°39	n.a.	S 6
M 7	21 22 21	22°48'59	23°32	25°36	18° 6	14°26	5°35	17° 1	17°50	19°23	22°16	0°R51	2° 9	12°45	n.a.	M 7
T 8	21 26 18	23°47'49	6♐57	26°43	19°19	15° 3	5°32	16°57	17°53	19°23	22°18	0°50	2° 6	12°52	n.a.	T 8
W 9	21 30 14	24°46'36	20°50	27°52	20°33	15°40	5°29	16°53	17°57	19°23	22°20	0°47	2° 3	12°59	n.a.	W 9
T 10	21 34 11	25°45'21	5♑10	29° 4	21°46	16°17	5°26	16°48	18° 0	19°24	22°21	0°42	2° 0	13° 6	n.a.	T 10
F 11	21 38 8	26°44'03	19°56	0♌17	23° 0	16°54	5°23	16°44	18° 4	19°25	22°23	0°35	1°57	13°12	n.a.	F 11
S 12	21 42 4	27°42'42	5♒ 3	1°32	24°14	17°31	5°21	16°39	18° 7	19°25	22°25	0°26	1°53	13°19	n.a.	S 12
S 13	21 46 1	28°41'20	20°19	2°50	25°27	18° 8	5°18	16°35	18°10	19°26	22°26	0°17	1°50	13°26	n.a.	S 13
M14	21 49 57	29°39'54	5♓36	4° 9	26°41	18°45	5°16	16°31	18°14	19°26	22°28	0° 8	1°47	13°32	n.a.	M14
T 15	21 53 54	0♍38'27	20°41	5°30	27°54	19°23	5°14	16°26	18°17	19°27	22°29	0° 1	1°44	13°39	n.a.	T 15
W16	21 57 50	1°36'57	5♈26	6°52	29° 8	20° 0	5°12	16°22	18°20	19°28	22°31	29♎57	1°41	13°46	n.a.	W16
T 17	22 1 47	2°35'25	19°44	8°17	0♍21	20°37	5°11	16°18	18°24	19°29	22°32	29°54	1°38	13°53	n.a.	T 17
F 18	22 5 44	3°33'51	3♉34	9°43	1°35	21°14	5° 9	16°14	18°27	19°29	22°34	29°D54	1°34	13°59	n.a.	F 18
S 19	22 9 40	4°32'15	16°55	11°10	2°48	21°51	5° 8	16° 9	18°30	19°30	22°35	29°55	1°31	14° 6	n.a.	S 19
S 20	22 13 37	5°30'38	29°51	12°39	4° 2	22°28	5° 7	16° 5	18°34	19°31	22°37	29°R56	1°28	14°13	n.a.	S 20
M21	22 17 33	6°28'58	12♊25	14°10	5°15	23° 5	5° 6	16° 1	18°37	19°32	22°38	29°56	1°25	14°19	n.a.	M21
T 22	22 21 30	7°27'17	24°43	15°42	6°29	23°42	5° 5	15°57	18°40	19°33	22°40	29°54	1°22	14°26	n.a.	T 22
W23	22 25 26	8°25'33	6♋48	17°16	7°42	24°19	5° 5	15°53	18°43	19°34	22°41	29°50	1°18	14°33	n.a.	W23
T 24	22 29 23	9°23'48	18°45	18°51	8°56	24°57	5° 4	15°49	18°47	19°35	22°43	29°44	1°15	14°40	n.a.	T 24
F 25	22 33 19	10°22'00	0♌37	20°28	10° 9	25°34	5°D 4	15°45	18°50	19°36	22°44	29°37	1°12	14°46	n.a.	F 25
S 26	22 37 16	11°20'11	12°28	22° 7	11°23	26°11	5° 4	15°41	18°53	19°37	22°45	29°28	1° 9	14°53	n.a.	S 26
S 27	22 41 12	12°18'20	24°20	23°47	12°36	26°48	5° 5	15°37	18°56	19°38	22°47	29°19	1° 6	15° 0	n.a.	S 27
M28	22 45 9	13°16'26	6♍15	25°29	13°50	27°25	5° 5	15°34	19° 0	19°39	22°48	29°10	1° 3	15° 7	n.a.	M28
T 29	22 49 5	14°14'31	18°15	27°12	15° 4	28° 3	5° 6	15°30	19° 3	19°40	22°49	29° 3	0°59	15°13	n.a.	T 29
W30	22 53 2	15♍12'34	0♎20	28♌57	16♍17	28♎40	5♑ 7	15♒26	19♌ 6	19♏41	22♋51	28♎57	0♏56	15♌20	n.a.	W30

Delta T = 179h11m56s Julian Calendar 1 Nov. 12281 BCE == Greg. Calendar 30 July 12281 BCE

DECEMBER 12281 BCE (-12280) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 56 58	16♍10'34	12♎34	0♍43	17♍31	29♎17	5♑ 8	15°R23	19♌ 9	19♏42	22♋52	28°R54	0♏53	15♌27	n.a.	T 1
F 2	23 0 55	17° 8'32	24°56	2°31	18°44	29°54	5° 9	15♒19	19°12	19°44	22°53	28°D52	0°50	15°33	n.a.	F 2
S 3	23 4 51	18° 6'28	7♏31	4°20	19°58	0♏32	5°10	15°16	19°15	19°45	22°54	28♎52	0°47	15°40	n.a.	S 3
S 4	23 8 48	19° 4'23	20°19	6°12	21°11	1° 9	5°12	15°12	19°18	19°46	22°55	28°54	0°43	15°47	n.a.	S 4
M 5	23 12 44	20° 2'15	3♐25	8° 4	22°25	1°46	5°14	15° 9	19°21	19°47	22°57	28°55	0°40	15°54	n.a.	M 5
T 6	23 16 41	21° 0'04	16°50	9°59	23°38	2°24	5°16	15° 6	19°24	19°49	22°58	28°R56	0°37	16° 0	n.a.	T 6
W 7	23 20 37	21°57'52	0♑37	11°55	24°52	3° 1	5°18	15° 3	19°27	19°50	22°59	28°56	0°34	16° 7	n.a.	W 7
T 8	23 24 34	22°55'38	14°46	13°52	26° 5	3°38	5°20	14°59	19°30	19°51	23° 0	28°54	0°31	16°14	n.a.	T 8
F 9	23 28 30	23°53'21	29°16	15°51	27°19	4°15	5°23	14°56	19°33	19°53	23° 1	28°51	0°28	16°20	n.a.	F 9
S 10	23 32 26	24°51'02	14♒ 3	17°52	28°32	4°53	5°26	14°53	19°36	19°54	23° 2	28°47	0°24	16°27	n.a.	S 10
S 11	23 36 23	25°48'41	29° 1	19°54	29°46	5°30	5°28	14°51	19°39	19°56	23° 3	28°42	0°21	16°34	n.a.	S 11
M12	23 40 19	26°46'19	14♓ 1	21°57	0♎59	6° 7	5°31	14°48	19°42	19°57	23° 4	28°37	0°18	16°41	n.a.	M12
T 13	23 44 16	27°43'54	28°54	24° 1	2°13	6°45	5°35	14°45	19°45	19°59	23° 5	28°34	0°15	16°47	n.a.	T 13
W14	23 48 12	28°41'28	13♈33	26° 7	3°26	7°22	5°38	14°42	19°48	20° 0	23° 6	28°32	0°12	16°54	n.a.	W14
T 15	23 52 9	29°39'00	27°50	28°14	4°40	8° 0	5°42	14°40	19°50	20° 2	23° 7	28°D31	0° 9	17° 1	n.a.	T 15
F 16	23 56 5	0♎36'31	11♉43	0♎21	5°53	8°37	5°45	14°37	19°53	20° 3	23° 8	28°32	0° 5	17° 7	n.a.	F 16
S 17	0 0 2	1°34'00	25° 9	2°30	7° 7	9°14	5°49	14°35	19°56	20° 5	23° 9	28°33	0° 2	17°14	n.a.	S 17
S 18	0 3 58	2°31'28	8♊11	4°38	8°21	9°52	5°53	14°33	19°59	20° 6	23°10	28°34	29♎59	17°21	n.a.	S 18
M19	0 7 54	3°28'55	20°50	6°47	9°34	10°29	5°58	14°30	20° 1	20° 8	23°11	28°36	29°56	17°28	n.a.	M19
T 20	0 11 51	4°26'21	3♋11	8°56	10°48	11° 6	6° 2	14°28	20° 4	20°10	23°12	28°R36	29°53	17°34	n.a.	T 20
W21	0 15 47	5°23'45	15°18	11° 4	12° 1	11°44	6° 7	14°26	20° 7	20°11	23°12	28°36	29°49	17°41	n.a.	W21
T 22	0 19 44	6°21'08	27°16	13°12	13°15	12°21	6°11	14°24	20° 9	20°13	23°13	28°35	29°46	17°48	n.a.	T 22
F 23	0 23 40	7°18'30	9♌ 9	15°19	14°28	12°59	6°16	14°22	20°12	20°15	23°14	28°32	29°43	17°55	n.a.	F 23
S 24	0 27 37	8°15'51	21° 0	17°24	15°42	13°36	6°21	14°20	20°14	20°17	23°15	28°29	29°40	18° 1	n.a.	S 24
S 25	0 31 33	9°13'10	2♍54	19°28	16°56	14°14	6°27	14°19	20°17	20°18	23°15	28°26	29°37	18° 8	n.a.	S 25
M26	0 35 29	10°10'28	14°54	21°30	18° 9	14°51	6°32	14°17	20°19	20°20	23°16	28°23	29°34	18°15	n.a.	M26
T 27	0 39 26	11° 7'45	27° 1	23°30	19°23	15°29	6°37	14°15	20°22	20°22	23°17	28°21	29°30	18°21	n.a.	T 27
W28	0 43 22	12° 5'01	9♎18	25°28	20°37	16° 6	6°43	14°14	20°24	20°24	23°17	28°19	29°27	18°28	n.a.	W28
T 29	0 47 19	13° 2'16	21°46	27°24	21°50	16°44	6°49	14°13	20°27	20°26	23°18	28°18	29°24	18°35	n.a.	T 29
F 30	0 51 15	13°59'29	4♏26	29°16	23° 4	17°21	6°55	14°11	20°29	20°27	23°18	28°D18	29°21	18°42	n.a.	F 30
S 31	0 55 11	14♎56'41	17♏19	1♏ 6	24♎17	17♏59	7♑ 1	14♒10	20♌31	20♏29	23♋19	28♎19	29♎18	18♌48	n.a.	S 31

Delta T = 179h11m48s Julian Calendar

The year -12280 astronomical counting style corresponds to year 12281 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12280 BCE
geocentric

JANUARY 12280 BCE (-12279) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 59 8	15♎53'52	0♐25	2♏53	25♎31	18♏36	7♑ 7	14°R 9	20♌33	20♏31	23♋19	28♎20	29♎14	18♌55	n.a.	S 1
M 2	1 3 4	16°51'02	13°46	4°37	26°45	19°14	7°14	14♒ 8	20°36	20°33	23°20	28°21	29°11	19° 2	n.a.	M 2
T 3	1 7 1	17°48'10	27°21	6°17	27°58	19°51	7°20	14° 7	20°38	20°35	23°20	28°22	29° 8	19° 8	n.a.	T 3
W 4	1 10 57	18°45'17	11♑12	7°55	29°12	20°29	7°27	14° 6	20°40	20°37	23°21	28°22	29° 5	19°15	n.a.	W 4
T 5	1 14 54	19°42'23	25°16	9°29	0♏26	21° 7	7°34	14° 6	20°42	20°39	23°21	28°R22	29° 2	19°22	n.a.	T 5
F 6	1 18 50	20°39'27	9♒34	10°59	1°39	21°44	7°41	14° 5	20°44	20°41	23°22	28°22	28°59	19°29	n.a.	F 6
S 7	1 22 46	21°36'30	24° 1	12°27	2°53	22°22	7°48	14° 4	20°46	20°43	23°22	28°21	28°55	19°35	n.a.	S 7
S 8	1 26 43	22°33'32	8♓34	13°50	4° 7	22°59	7°55	14° 4	20°48	20°45	23°22	28°21	28°52	19°42	n.a.	S 8
M 9	1 30 39	23°30'33	23° 9	15°11	5°20	23°37	8° 3	14° 4	20°50	20°47	23°22	28°20	28°49	19°49	n.a.	M 9
T 10	1 34 36	24°27'32	7♈38	16°27	6°34	24°15	8°10	14° 3	20°52	20°49	23°23	28°20	28°46	19°55	n.a.	T 10
W11	1 38 32	25°24'31	21°57	17°41	7°47	24°52	8°18	14° 3	20°54	20°51	23°23	28°D20	28°43	20° 2	n.a.	W11
T 12	1 42 28	26°21'30	6♉ 1	18°50	9° 1	25°30	8°26	14°D 3	20°56	20°53	23°23	28°20	28°40	20° 9	n.a.	T 12
F 13	1 46 25	27°18'27	19°45	19°56	10°15	26° 8	8°34	14° 3	20°58	20°55	23°23	28°20	28°36	20°16	n.a.	F 13
S 14	1 50 21	28°15'24	3♊ 9	20°58	11°28	26°45	8°42	14° 3	20°59	20°57	23°24	28°R20	28°33	20°22	n.a.	S 14
S 15	1 54 18	29°12'21	16°10	21°56	12°42	27°23	8°50	14° 4	21° 1	20°59	23°24	28°20	28°30	20°29	n.a.	S 15
M16	1 58 14	0♏ 9'17	28°52	22°51	13°56	28° 1	8°58	14° 4	21° 3	21° 1	23°24	28°20	28°27	20°36	n.a.	M16
T 17	2 2 11	1° 6'12	11♋15	23°41	15° 9	28°39	9° 6	14° 5	21° 5	21° 4	23°24	28°19	28°24	20°42	n.a.	T 17
W18	2 6 7	2° 3'08	23°25	24°28	16°23	29°16	9°15	14° 5	21° 6	21° 6	23°24	28°19	28°20	20°49	n.a.	W18
T 19	2 10 4	3° 0'03	5♌24	25°10	17°37	29°54	9°24	14° 6	21° 8	21° 8	23°R24	28°D19	28°17	20°56	n.a.	T 19
F 20	2 14 0	3°56'58	17°17	25°48	18°50	0♐32	9°32	14° 6	21° 9	21°10	23°24	28°19	28°14	21° 3	n.a.	F 20
S 21	2 17 56	4°53'53	29°10	26°22	20° 4	1°10	9°41	14° 7	21°11	21°12	23°24	28°20	28°11	21° 9	n.a.	S 21
S 22	2 21 53	5°50'47	11♍ 6	26°51	21°18	1°47	9°50	14° 8	21°12	21°14	23°24	28°21	28° 8	21°16	n.a.	S 22
M23	2 25 49	6°47'42	23°10	27°17	22°31	2°25	9°59	14° 9	21°13	21°16	23°24	28°21	28° 5	21°23	n.a.	M23
T 24	2 29 46	7°44'36	5♎24	27°37	23°45	3° 3	10° 8	14°10	21°15	21°19	23°24	28°22	28° 1	21°29	n.a.	T 24
W25	2 33 42	8°41'30	17°52	27°53	24°58	3°41	10°18	14°11	21°16	21°21	23°23	28°23	27°58	21°36	n.a.	W25
T 26	2 37 39	9°38'24	0♏35	28° 5	26°12	4°19	10°27	14°13	21°17	21°23	23°23	28°R23	27°55	21°43	n.a.	T 26
F 27	2 41 35	10°35'18	13°35	28°12	27°26	4°57	10°37	14°14	21°19	21°25	23°23	28°22	27°52	21°50	n.a.	F 27
S 28	2 45 32	11°32'12	26°51	28°R15	28°39	5°35	10°46	14°16	21°20	21°27	23°23	28°21	27°49	21°56	n.a.	S 28
S 29	2 49 28	12°29'05	10♐22	28°13	29°53	6°12	10°56	14°17	21°21	21°30	23°23	28°20	27°45	22° 3	n.a.	S 29
M30	2 53 25	13°25'59	24° 6	28° 6	1♐ 7	6°50	11° 6	14°19	21°22	21°32	23°22	28°18	27°42	22°10	n.a.	M30
T 31	2 57 21	14♏22'52	8♑ 2	27♏56	2♐20	7♐28	11♑16	14♒20	21♌23	21♏34	23♋22	28♎16	27♎39	22♌16	n.a.	T 31

Delta T = 179h11m41s Julian Calendar 1 Jan. 12280 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12281 BCE

FEBRUARY 12280 BCE (-12279) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 1 18	15♏19'44	22♑ 6	27°R41	3♐34	8♐ 6	11♑26	14♒22	21♌24	21♏36	23°R22	28°R15	27♎36	22♌23	n.a.	W 1
T 2	3 5 14	16°16'37	6♒16	27♏22	4°47	8°44	11°36	14°24	21°25	21°39	23♋21	28♎14	27°33	22°30	n.a.	T 2
F 3	3 9 11	17°13'29	20°29	27° 0	6° 1	9°22	11°46	14°26	21°26	21°41	23°21	28°D13	27°30	22°37	n.a.	F 3
S 4	3 13 7	18°10'21	4♓44	26°35	7°14	10° 0	11°56	14°28	21°26	21°43	23°21	28°14	27°26	22°43	n.a.	S 4
S 5	3 17 4	19° 7'13	18°57	26° 6	8°28	10°38	12° 7	14°31	21°27	21°45	23°20	28°15	27°23	22°50	n.a.	S 5
M 6	3 21 0	20° 4'05	3♈ 5	25°36	9°42	11°16	12°17	14°33	21°28	21°47	23°20	28°16	27°20	22°57	n.a.	M 6
T 7	3 24 57	21° 0'56	17° 8	25° 3	10°55	11°54	12°28	14°35	21°29	21°50	23°19	28°17	27°17	23° 3	n.a.	T 7
W 8	3 28 53	21°57'48	1♉ 1	24°29	12° 9	12°32	12°38	14°38	21°29	21°52	23°19	28°R18	27°14	23°10	n.a.	W 8
T 9	3 32 50	22°54'40	14°42	23°54	13°22	13°11	12°49	14°40	21°30	21°54	23°18	28°17	27°11	23°17	n.a.	T 9
F 10	3 36 46	23°51'32	28° 9	23°19	14°36	13°49	13° 0	14°43	21°30	21°56	23°18	28°15	27° 7	23°24	n.a.	F 10
S 11	3 40 43	24°48'25	11♊20	22°44	15°49	14°27	13°11	14°46	21°31	21°59	23°17	28°12	27° 4	23°30	n.a.	S 11
S 12	3 44 39	25°45'18	24°14	22°10	17° 2	15° 5	13°22	14°48	21°31	22° 1	23°17	28° 8	27° 1	23°37	n.a.	S 12
M13	3 48 36	26°42'12	6♋51	21°38	18°16	15°43	13°33	14°51	21°32	22° 3	23°16	28° 3	26°58	23°44	n.a.	M13
T 14	3 52 32	27°39'06	19°13	21° 8	19°29	16°21	13°44	14°54	21°32	22° 5	23°15	27°59	26°55	23°50	n.a.	T 14
W15	3 56 29	28°36'01	1♌22	20°41	20°43	16°59	13°55	14°57	21°32	22° 8	23°15	27°55	26°51	23°57	n.a.	W15
T 16	4 0 25	29°32'57	13°21	20°17	21°56	17°38	14° 6	15° 1	21°33	22°10	23°14	27°53	26°48	24° 4	n.a.	T 16
F 17	4 4 22	0♐29'54	25°14	19°56	23° 9	18°16	14°18	15° 4	21°33	22°12	23°13	27°D51	26°45	24°10	n.a.	F 17
S 18	4 8 19	1°26'51	7♍ 7	19°39	24°23	18°54	14°29	15° 7	21°33	22°14	23°12	27°51	26°42	24°17	n.a.	S 18
S 19	4 12 15	2°23'49	19° 3	19°27	25°36	19°32	14°41	15°10	21°33	22°16	23°12	27°52	26°39	24°24	n.a.	S 19
M20	4 16 12	3°20'48	1♎ 8	19°19	26°50	20°11	14°52	15°14	21°33	22°19	23°11	27°54	26°36	24°31	n.a.	M20
T 21	4 20 8	4°17'49	13°26	19°D16	28° 3	20°49	15° 4	15°17	21°R33	22°21	23°10	27°55	26°32	24°37	n.a.	T 21
W22	4 24 5	5°14'50	26° 1	19°18	29°16	21°27	15°16	15°21	21°33	22°23	23° 9	27°R56	26°29	24°44	n.a.	W22
T 23	4 28 1	6°11'52	8♏56	19°24	0♑29	22° 6	15°27	15°25	21°33	22°25	23° 8	27°56	26°26	24°51	n.a.	T 23
F 24	4 31 58	7° 8'55	22°12	19°36	1°43	22°44	15°39	15°29	21°33	22°27	23° 8	27°54	26°23	24°57	n.a.	F 24
S 25	4 35 55	8° 5'59	5♐50	19°53	2°56	23°23	15°51	15°32	21°33	22°30	23° 7	27°50	26°20	25° 4	n.a.	S 25
S 26	4 39 51	9° 3'04	19°47	20°16	4° 9	24° 1	16° 3	15°36	21°33	22°32	23° 6	27°44	26°16	25°11	n.a.	S 26
M27	4 43 48	10° 0'10	3♑59	20°43	5°22	24°39	16°15	15°40	21°32	22°34	23° 5	27°38	26°13	25°18	n.a.	M27
T 28	4 47 44	10♐57'17	18♑21	21♏16	6♑36	25♐18	16♑27	15♒44	21♌32	22♏36	23♋ 4	27♎31	26♎10	25♌24	n.a.	T 28

Delta T = 179h11m33s Julian Calendar

The year -12279 astronomical counting style corresponds to year 12280 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12280 BCE
geocentric

MARCH 12280 BCE (-12279) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 51 41	11♐54'25	2♒47	21♏53	7♑49	25♐56	16♑39	15♒49	21°R32	22♏38	23°R 3	27°R26	26♎ 7	25♌31	n.a.	W 1
T 2	4 55 38	12°51'33	17°12	22°36	9° 2	26°35	16°52	15°53	21♌31	22°40	23♋ 2	27♎21	26° 4	25°38	n.a.	T 2
F 3	4 59 34	13°48'42	1♓32	23°24	10°15	27°14	17° 4	15°57	21°31	22°42	23° 1	27°19	26° 1	25°44	n.a.	F 3
S 4	5 3 31	14°45'52	15°44	24°17	11°28	27°52	17°16	16° 1	21°30	22°45	23° 0	27°D18	25°57	25°51	n.a.	S 4
S 5	5 7 28	15°43'03	29°45	25°15	12°41	28°31	17°28	16° 6	21°30	22°47	22°59	27°19	25°54	25°58	n.a.	S 5
M 6	5 11 24	16°40'14	13♈35	26°18	13°54	29° 9	17°41	16°10	21°29	22°49	22°58	27°20	25°51	26° 5	n.a.	M 6
T 7	5 15 21	17°37'27	27°15	27°25	15° 7	29°48	17°53	16°15	21°28	22°51	22°57	27°R21	25°48	26°11	n.a.	T 7
W 8	5 19 17	18°34'40	10♉43	28°38	16°20	0♑27	18° 6	16°20	21°28	22°53	22°56	27°20	25°45	26°18	n.a.	W 8
T 9	5 23 14	19°31'55	24° 0	29°54	17°33	1° 5	18°18	16°24	21°27	22°55	22°55	27°17	25°42	26°25	n.a.	T 9
F 10	5 27 11	20°29'11	7♊ 5	1♐16	18°46	1°44	18°31	16°29	21°26	22°57	22°53	27°12	25°38	26°31	n.a.	F 10
S 11	5 31 7	21°26'28	19°58	2°41	19°59	2°23	18°43	16°34	21°25	22°59	22°52	27° 4	25°35	26°38	n.a.	S 11
S 12	5 35 4	22°23'46	2♋39	4°11	21°12	3° 2	18°56	16°39	21°24	23° 1	22°51	26°55	25°32	26°45	n.a.	S 12
M13	5 39 1	23°21'06	15° 6	5°45	22°25	3°40	19° 9	16°44	21°24	23° 3	22°50	26°45	25°29	26°51	n.a.	M13
T 14	5 42 57	24°18'28	27°22	7°23	23°38	4°19	19°22	16°49	21°23	23° 5	22°49	26°35	25°26	26°58	n.a.	T 14
W15	5 46 54	25°15'51	9♌27	9° 5	24°51	4°58	19°34	16°54	21°22	23° 7	22°48	26°26	25°22	27° 5	n.a.	W15
T 16	5 50 51	26°13'15	21°24	10°50	26° 3	5°37	19°47	16°59	21°21	23° 9	22°46	26°19	25°19	27°12	n.a.	T 16
F 17	5 54 47	27°10'42	3♍15	12°39	27°16	6°16	20° 0	17° 4	21°19	23°11	22°45	26°14	25°16	27°18	n.a.	F 17
S 18	5 58 44	28° 8'10	15° 6	14°30	28°29	6°55	20°13	17° 9	21°18	23°13	22°44	26°11	25°13	27°25	n.a.	S 18
S 19	6 2 41	29° 5'40	27° 0	16°24	29°42	7°34	20°26	17°15	21°17	23°15	22°43	26°D10	25°10	27°32	n.a.	S 19
M20	6 6 37	0♑ 3'11	9♎ 4	18°21	0♒54	8°13	20°39	17°20	21°16	23°17	22°41	26°10	25° 7	27°38	n.a.	M20
T 21	6 10 34	1° 0'45	21°21	20°19	2° 7	8°52	20°52	17°26	21°15	23°18	22°40	26°R11	25° 3	27°45	n.a.	T 21
W22	6 14 31	1°58'21	3♏58	22°20	3°20	9°31	21° 5	17°31	21°13	23°20	22°39	26°10	25° 0	27°52	n.a.	W22
T 23	6 18 27	2°55'58	16°57	24°21	4°32	10°10	21°18	17°37	21°12	23°22	22°37	26° 9	24°57	27°59	n.a.	T 23
F 24	6 22 24	3°53'38	0♐23	26°24	5°45	10°49	21°31	17°42	21°11	23°24	22°36	26° 4	24°54	28° 5	n.a.	F 24
S 25	6 26 21	4°51'19	14°15	28°27	6°58	11°28	21°44	17°48	21° 9	23°26	22°35	25°58	24°51	28°12	n.a.	S 25
S 26	6 30 18	5°49'03	28°32	0♑31	8°10	12° 7	21°58	17°53	21° 8	23°27	22°33	25°49	24°48	28°19	n.a.	S 26
M27	6 34 14	6°46'48	13♑ 8	2°35	9°23	12°46	22°11	17°59	21° 6	23°29	22°32	25°39	24°44	28°25	n.a.	M27
T 28	6 38 11	7°44'35	27°56	4°39	10°35	13°25	22°24	18° 5	21° 5	23°31	22°31	25°28	24°41	28°32	n.a.	T 28
W29	6 42 8	8°42'24	12♒47	6°42	11°48	14° 5	22°37	18°11	21° 3	23°33	22°29	25°19	24°38	28°39	n.a.	W29
T 30	6 46 4	9°40'14	27°34	8°45	13° 0	14°44	22°51	18°17	21° 1	23°34	22°28	25°11	24°35	28°45	n.a.	T 30
F 31	6 50 1	10♑38'06	12♓ 9	10♑48	14♒12	15♑23	23♑ 4	18♒23	21♌ 0	23♏36	22♋27	25♎ 6	24♎32	28♌52	n.a.	F 31

Delta T = 179h11m26s Julian Calendar 1 March 12280 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12281 BCE

APRIL 12280 BCE (-12279) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 53 58	11♑36'00	26♓28	12♑49	15♒25	16♑ 3	23♑17	18♒29	20°R58	23♏38	22°R25	25°R 4	24♎28	28♌59	n.a.	S 1
S 2	6 57 54	12°33'55	10♈29	14°50	16°37	16°42	23°30	18°35	20♌56	23°39	22♋24	25°D 3	24°25	29° 6	n.a.	S 2
M 3	7 1 51	13°31'52	24°11	16°49	17°49	17°21	23°44	18°41	20°55	23°41	22°23	25°R 3	24°22	29°12	n.a.	M 3
T 4	7 5 48	14°29'51	7♉37	18°47	19° 2	18° 1	23°57	18°47	20°53	23°42	22°21	25♎ 3	24°19	29°19	n.a.	T 4
W 5	7 9 44	15°27'51	20°48	20°44	20°14	18°40	24°11	18°53	20°51	23°44	22°20	25° 1	24°16	29°26	n.a.	W 5
T 6	7 13 41	16°25'53	3♊45	22°40	21°26	19°20	24°24	18°59	20°49	23°45	22°18	24°56	24°13	29°32	n.a.	T 6
F 7	7 17 38	17°23'57	16°31	24°35	22°38	19°59	24°37	19° 5	20°47	23°47	22°17	24°49	24° 9	29°39	n.a.	F 7
S 8	7 21 34	18°22'03	29° 6	26°28	23°50	20°39	24°51	19°12	20°45	23°48	22°16	24°39	24° 6	29°46	n.a.	S 8
S 9	7 25 31	19°20'11	11♋31	28°20	25° 2	21°18	25° 4	19°18	20°43	23°50	22°14	24°26	24° 3	29°52	n.a.	S 9
M10	7 29 28	20°18'22	23°46	0♒11	26°14	21°58	25°18	19°24	20°41	23°51	22°13	24°13	24° 0	29°59	n.a.	M10
T 11	7 33 25	21°16'34	5♌53	2° 0	27°26	22°37	25°31	19°31	20°39	23°53	22°11	23°59	23°57	0♍ 6	n.a.	T 11
W12	7 37 21	22°14'48	17°52	3°48	28°38	23°17	25°44	19°37	20°37	23°54	22°10	23°46	23°54	0°13	n.a.	W12
T 13	7 41 18	23°13'05	29°45	5°35	29°50	23°57	25°58	19°43	20°35	23°55	22° 9	23°36	23°50	0°19	n.a.	T 13
F 14	7 45 15	24°11'24	11♍34	7°20	1♓ 2	24°37	26°11	19°50	20°33	23°57	22° 7	23°28	23°47	0°26	n.a.	F 14
S 15	7 49 11	25° 9'45	23°23	9° 4	2°14	25°16	26°25	19°56	20°31	23°58	22° 6	23°23	23°44	0°33	n.a.	S 15
S 16	7 53 8	26° 8'09	5♎16	10°47	3°25	25°56	26°38	20° 3	20°29	23°59	22° 4	23°20	23°41	0°39	n.a.	S 16
M17	7 57 5	27° 6'35	17°17	12°29	4°37	26°36	26°52	20° 9	20°27	24° 0	22° 3	23°19	23°38	0°46	n.a.	M17
T 18	8 1 1	28° 5'04	29°31	14°10	5°49	27°16	27° 5	20°16	20°25	24° 2	22° 2	23°19	23°34	0°53	n.a.	T 18
W19	8 4 58	29° 3'35	12♏ 5	15°49	7° 1	27°56	27°19	20°23	20°23	24° 3	22° 0	23°19	23°31	0°59	n.a.	W19
T 20	8 8 55	0♒ 2'09	25° 2	17°27	8°12	28°36	27°32	20°29	20°20	24° 4	21°59	23°17	23°28	1° 6	n.a.	T 20
F 21	8 12 51	1° 0'46	8♐27	19° 4	9°24	29°16	27°46	20°36	20°18	24° 5	21°57	23°13	23°25	1°13	n.a.	F 21
S 22	8 16 48	1°59'25	22°22	20°39	10°35	29°56	27°59	20°43	20°16	24° 6	21°56	23° 6	23°22	1°20	n.a.	S 22
S 23	8 20 45	2°58'07	6♑45	22°14	11°47	0♒36	28°13	20°49	20°14	24° 7	21°55	22°57	23°19	1°26	n.a.	S 23
M24	8 24 41	3°56'51	21°33	23°47	12°58	1°16	28°26	20°56	20°11	24° 8	21°53	22°46	23°15	1°33	n.a.	M24
T 25	8 28 38	4°55'37	6♒38	25°19	14°10	1°56	28°39	21° 3	20° 9	24° 9	21°52	22°35	23°12	1°40	n.a.	T 25
W26	8 32 35	5°54'26	21°50	26°49	15°21	2°36	28°53	21° 9	20° 7	24°10	21°51	22°25	23° 9	1°46	n.a.	W26
T 27	8 36 31	6°53'17	6♓57	28°19	16°32	3°16	29° 6	21°16	20° 4	24°11	21°49	22°17	23° 6	1°53	n.a.	T 27
F 28	8 40 28	7°52'10	21°51	29°47	17°43	3°56	29°20	21°23	20° 2	24°12	21°48	22°11	23° 3	2° 0	n.a.	F 28
S 29	8 44 24	8°51'05	6♈25	1♓14	18°55	4°37	29°33	21°30	20° 0	24°13	21°47	22° 8	22°59	2° 6	n.a.	S 29
S 30	8 48 21	9♒50'03	20♈35	2♓40	20♓ 6	5♒17	29♑47	21♒37	19♌57	24♏14	21♋45	22°D 8	22♎56	2♍13	n.a.	S 30

Delta T = 179h11m18s Julian Calendar

The year -12279 astronomical counting style corresponds to year 12280 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12280 BCE (-12279) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 52 18	10♒49'02	4♉21	4♓ 4	21♓17	5♒57	29♑59	21♒44	19°R55	24♏15	21°R44	22°R 8	22♎53	2♍20	n.a.	M 1
T 2	8 56 14	11°48'04	17°45	5°28	22°28	6°38	0♒13	21°50	19♌52	24°15	21♋43	22♎ 8	22°50	2°26	n.a.	T 2
W 3	9 0 11	12°47'07	0♊48	6°49	23°39	7°18	0°27	21°57	19°50	24°16	21°41	22° 6	22°47	2°33	n.a.	W 3
T 4	9 4 8	13°46'13	13°34	8°10	24°50	7°58	0°40	22° 4	19°48	24°17	21°40	22° 3	22°44	2°40	n.a.	T 4
F 5	9 8 4	14°45'21	26° 6	9°28	26° 0	8°39	0°53	22°11	19°45	24°17	21°39	21°56	22°40	2°47	n.a.	F 5
S 6	9 12 1	15°44'31	8♋27	10°46	27°11	9°19	1° 6	22°18	19°43	24°18	21°37	21°47	22°37	2°53	n.a.	S 6
S 7	9 15 57	16°43'44	20°39	12° 1	28°22	10° 0	1°20	22°25	19°40	24°19	21°36	21°37	22°34	3° 0	n.a.	S 7
M 8	9 19 54	17°42'59	2♌44	13°15	29°32	10°41	1°33	22°32	19°38	24°19	21°35	21°24	22°31	3° 7	n.a.	M 8
T 9	9 23 51	18°42'16	14°42	14°28	0♈43	11°21	1°46	22°39	19°36	24°20	21°34	21°12	22°28	3°13	n.a.	T 9
W10	9 27 47	19°41'35	26°36	15°38	1°53	12° 2	1°59	22°46	19°33	24°20	21°33	21° 1	22°25	3°20	n.a.	W10
T 11	9 31 44	20°40'57	8♍26	16°46	3° 4	12°42	2°12	22°53	19°31	24°21	21°31	20°52	22°21	3°27	n.a.	T 11
F 12	9 35 40	21°40'21	20°15	17°53	4°14	13°23	2°25	23° 0	19°28	24°21	21°30	20°45	22°18	3°33	n.a.	F 12
S 13	9 39 37	22°39'48	2♎ 5	18°57	5°24	14° 4	2°39	23° 7	19°26	24°22	21°29	20°40	22°15	3°40	n.a.	S 13
S 14	9 43 34	23°39'17	13°59	19°58	6°34	14°45	2°52	23°13	19°23	24°22	21°28	20°38	22°12	3°47	n.a.	S 14
M15	9 47 30	24°38'49	26° 1	20°57	7°44	15°26	3° 5	23°20	19°21	24°22	21°27	20°D38	22° 9	3°53	n.a.	M15
T 16	9 51 27	25°38'23	8♏15	21°53	8°54	16° 6	3°18	23°27	19°19	24°23	21°26	20°39	22° 5	4° 0	n.a.	T 16
W17	9 55 23	26°38'01	20°46	22°46	10° 4	16°47	3°30	23°34	19°16	24°23	21°25	20°R40	22° 2	4° 7	n.a.	W17
T 18	9 59 20	27°37'41	3♐38	23°36	11°14	17°28	3°43	23°41	19°14	24°23	21°23	20°40	21°59	4°14	n.a.	T 18
F 19	10 3 16	28°37'23	16°57	24°23	12°24	18° 9	3°56	23°48	19°11	24°23	21°22	20°38	21°56	4°20	n.a.	F 19
S 20	10 7 13	29°37'09	0♑44	25° 5	13°33	18°50	4° 9	23°55	19° 9	24°24	21°21	20°35	21°53	4°27	n.a.	S 20
S 21	10 11 9	0♓36'57	15° 0	25°43	14°43	19°31	4°22	24° 2	19° 7	24°24	21°20	20°29	21°50	4°34	n.a.	S 21
M22	10 15 6	1°36'47	29°44	26°17	15°52	20°13	4°35	24° 9	19° 4	24°24	21°19	20°22	21°46	4°40	n.a.	M22
T 23	10 19 2	2°36'40	14♒48	26°45	17° 2	20°54	4°47	24°16	19° 2	24°24	21°18	20°14	21°43	4°47	n.a.	T 23
W24	10 22 59	3°36'35	0♓ 4	27° 9	18°11	21°35	5° 0	24°23	19° 0	24°R24	21°17	20° 7	21°40	4°54	n.a.	W24
T 25	10 26 56	4°36'33	15°21	27°26	19°20	22°16	5°12	24°30	18°57	24°24	21°16	20° 2	21°37	5° 0	n.a.	T 25
F 26	10 30 52	5°36'33	0♈29	27°37	20°29	22°57	5°25	24°36	18°55	24°24	21°15	19°58	21°34	5° 7	n.a.	F 26
S 27	10 34 49	6°36'35	15°18	27°R41	21°38	23°39	5°37	24°43	18°53	24°24	21°15	19°D56	21°31	5°14	n.a.	S 27
S 28	10 38 45	7°36'39	29°42	27°38	22°47	24°20	5°50	24°50	18°51	24°24	21°14	19°57	21°27	5°20	n.a.	S 28
M29	10 42 42	8°36'45	13♉40	27°27	23°55	25° 1	6° 2	24°57	18°48	24°24	21°13	19°58	21°24	5°27	n.a.	M29
T 30	10 46 38	9°36'54	27°10	27° 8	25° 4	25°43	6°15	25° 4	18°46	24°23	21°12	19°59	21°21	5°34	n.a.	T 30
W31	10 50 35	10♓37'04	10♊16	26♓41	26♈12	26♒24	6♒27	25♒11	18♌44	24♏23	21♋11	20°R 0	21♎18	5♍41	n.a.	W31

Delta T = 179h11m11s Julian Calendar 1 May 12280 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12280 BCE

JUNE 12280 BCE (-12279) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 54 31	11♓37'16	23♊ 1	26°R 5	27♈20	27♒ 6	6♒39	25♒17	18°R42	24°R23	21°R10	19°R59	21♎15	5♍47	n.a.	T 1
F 2	10 58 28	12°37'30	5♋28	25♓21	28°28	27°47	6°51	25°24	18♌40	24♏23	21♋10	19♎57	21°11	5°54	n.a.	F 2
S 3	11 2 24	13°37'46	17°41	24°29	29°36	28°29	7° 3	25°31	18°37	24°22	21° 9	19°53	21° 8	6° 1	n.a.	S 3
S 4	11 6 21	14°38'03	29°45	23°30	0♉44	29°10	7°15	25°37	18°35	24°22	21° 8	19°47	21° 5	6° 7	n.a.	S 4
M 5	11 10 17	15°38'23	11♌42	22°24	1°52	29°52	7°27	25°44	18°33	24°22	21° 7	19°41	21° 2	6°14	n.a.	M 5
T 6	11 14 13	16°38'45	23°35	21°14	2°59	0♓34	7°39	25°51	18°31	24°21	21° 7	19°34	20°59	6°21	n.a.	T 6
W 7	11 18 10	17°39'09	5♍25	20° 0	4° 6	1°15	7°51	25°57	18°29	24°21	21° 6	19°28	20°56	6°27	n.a.	W 7
T 8	11 22 6	18°39'34	17°16	18°44	5°13	1°57	8° 3	26° 4	18°27	24°20	21° 5	19°24	20°52	6°34	n.a.	T 8
F 9	11 26 3	19°40'02	29° 8	17°30	6°20	2°39	8°14	26°11	18°25	24°20	21° 5	19°20	20°49	6°41	n.a.	F 9
S 10	11 29 59	20°40'32	11♎ 3	16°19	7°27	3°21	8°26	26°17	18°23	24°19	21° 4	19°19	20°46	6°47	n.a.	S 10
S 11	11 33 56	21°41'04	23° 5	15°12	8°34	4° 3	8°38	26°24	18°21	24°19	21° 4	19°D18	20°43	6°54	n.a.	S 11
M12	11 37 52	22°41'38	5♏14	14°13	9°40	4°45	8°49	26°30	18°19	24°18	21° 3	19°19	20°40	7° 1	n.a.	M12
T 13	11 41 49	23°42'14	17°35	13°23	10°46	5°27	9° 0	26°37	18°17	24°17	21° 3	19°21	20°36	7° 7	n.a.	T 13
W14	11 45 45	24°42'53	0♐10	12°43	11°52	6° 9	9°12	26°43	18°16	24°17	21° 2	19°23	20°33	7°14	n.a.	W14
T 15	11 49 42	25°43'34	13° 3	12°15	12°58	6°51	9°23	26°49	18°14	24°16	21° 2	19°24	20°30	7°21	n.a.	T 15
F 16	11 53 38	26°44'17	26°17	11°57	14° 3	7°33	9°34	26°56	18°12	24°15	21° 1	19°R24	20°27	7°27	n.a.	F 16
S 17	11 57 34	27°45'02	9♑54	11°D51	15° 8	8°15	9°45	27° 2	18°10	24°15	21° 1	19°24	20°24	7°34	n.a.	S 17
S 18	12 1 31	28°45'49	23°56	11°57	16°13	8°57	9°56	27° 8	18° 9	24°14	21° 1	19°22	20°21	7°41	n.a.	S 18
M19	12 5 27	29°46'38	8♒23	12°13	17°18	9°39	10° 7	27°14	18° 7	24°13	21° 0	19°20	20°17	7°48	n.a.	M19
T 20	12 9 24	0♈47'29	23°10	12°39	18°23	10°22	10°18	27°21	18° 5	24°12	21° 0	19°18	20°14	7°54	n.a.	T 20
W21	12 13 20	1°48'23	8♓12	13°15	19°27	11° 4	10°28	27°27	18° 4	24°11	21° 0	19°15	20°11	8° 1	n.a.	W21
T 22	12 17 17	2°49'18	23°20	13°59	20°31	11°46	10°39	27°33	18° 2	24°10	20°59	19°13	20° 8	8° 8	n.a.	T 22
F 23	12 21 13	3°50'14	8♈25	14°51	21°35	12°29	10°50	27°39	18° 1	24° 9	20°59	19°12	20° 5	8°14	n.a.	F 23
S 24	12 25 9	4°51'13	23°18	15°50	22°38	13°11	11° 0	27°45	17°59	24° 8	20°59	19°D12	20° 2	8°21	n.a.	S 24
S 25	12 29 6	5°52'13	7♉51	16°55	23°41	13°53	11°10	27°51	17°58	24° 7	20°59	19°13	19°58	8°28	n.a.	S 25
M26	12 33 2	6°53'14	21°59	18° 5	24°44	14°36	11°20	27°57	17°57	24° 6	20°59	19°14	19°55	8°34	n.a.	M26
T 27	12 36 59	7°54'17	5♊40	19°19	25°47	15°18	11°31	28° 3	17°55	24° 5	20°59	19°15	19°52	8°41	n.a.	T 27
W28	12 40 55	8°55'21	18°54	20°37	26°49	16° 1	11°41	28° 8	17°54	24° 4	20°58	19°16	19°49	8°48	n.a.	W28
T 29	12 44 51	9°56'26	1♋45	21°59	27°51	16°43	11°50	28°14	17°53	24° 3	20°58	19°16	19°46	8°54	n.a.	T 29
F 30	12 48 48	10♈57'32	14♋14	23♓23	28♉52	17♓26	12♒ 0	28♒20	17♌52	24♏ 2	20°D58	19°R16	19♎42	9♍ 1	n.a.	F 30

Delta T = 179h11m03s Julian Calendar

The year -12279 astronomical counting style corresponds to year 12280 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12280 BCE
geocentric

JULY 12280 BCE (-12279) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 52 44	11♈58'39	26♋27	24♓49	29♉53	18♓ 9	12♒10	28♒26	17°R50	24°R 1	20♋58	19°R16	19♎39	9♍ 8	n.a.	S 1
S 2	12 56 41	12°59'48	8♌28	26°18	0♊54	18°51	12°20	28°31	17♌49	24♏ 0	20°58	19♎15	19°36	9°14	n.a.	S 2
M 3	13 0 37	14° 0'58	20°22	27°48	1°54	19°34	12°29	28°37	17°48	23°58	20°59	19°15	19°33	9°21	n.a.	M 3
T 4	13 4 34	15° 2'08	2♍12	29°19	2°54	20°17	12°38	28°42	17°47	23°57	20°59	19°14	19°30	9°28	n.a.	T 4
W 5	13 8 30	16° 3'20	14° 1	0♈51	3°54	21° 0	12°47	28°48	17°46	23°56	20°59	19°14	19°27	9°34	n.a.	W 5
T 6	13 12 26	17° 4'33	25°54	2°25	4°53	21°43	12°57	28°53	17°45	23°55	20°59	19°13	19°23	9°41	n.a.	T 6
F 7	13 16 23	18° 5'47	7♎52	3°59	5°51	22°26	13° 6	28°58	17°45	23°53	20°59	19°13	19°20	9°48	n.a.	F 7
S 8	13 20 19	19° 7'02	19°57	5°33	6°49	23° 8	13°14	29° 4	17°44	23°52	20°59	19°13	19°17	9°54	n.a.	S 8
S 9	13 24 16	20° 8'18	2♏12	7° 8	7°47	23°51	13°23	29° 9	17°43	23°51	21° 0	19°13	19°14	10° 1	n.a.	S 9
M10	13 28 12	21° 9'35	14°37	8°43	8°44	24°34	13°32	29°14	17°42	23°49	21° 0	19°13	19°11	10° 8	n.a.	M10
T 11	13 32 8	22°10'53	27°13	10°18	9°40	25°17	13°40	29°19	17°42	23°48	21° 0	19°13	19° 7	10°14	n.a.	T 11
W12	13 36 5	23°12'13	10♐ 3	11°54	10°36	26° 1	13°49	29°24	17°41	23°47	21° 0	19°12	19° 4	10°21	n.a.	W12
T 13	13 40 1	24°13'34	23° 7	13°30	11°32	26°44	13°57	29°29	17°40	23°45	21° 1	19°12	19° 1	10°28	n.a.	T 13
F 14	13 43 58	25°14'56	6♑27	15° 5	12°26	27°27	14° 5	29°34	17°40	23°44	21° 1	19°11	18°58	10°35	n.a.	F 14
S 15	13 47 54	26°16'19	20° 2	16°41	13°21	28°10	14°13	29°39	17°39	23°42	21° 2	19°D11	18°55	10°41	n.a.	S 15
S 16	13 51 51	27°17'43	3♒55	18°17	14°14	28°53	14°21	29°43	17°39	23°41	21° 2	19°11	18°52	10°48	n.a.	S 16
M17	13 55 47	28°19'08	18° 4	19°52	15° 7	29°37	14°28	29°48	17°39	23°39	21° 2	19°11	18°48	10°55	n.a.	M17
T 18	13 59 44	29°20'34	2♓29	21°28	15°59	0♈20	14°36	29°52	17°38	23°38	21° 3	19°12	18°45	11° 1	n.a.	T 18
W19	14 3 40	0♉22'02	17° 5	23° 3	16°50	1° 3	14°43	29°57	17°38	23°36	21° 3	19°13	18°42	11° 8	n.a.	W19
T 20	14 7 36	1°23'30	1♈48	24°39	17°41	1°47	14°50	0♓ 1	17°38	23°35	21° 4	19°14	18°39	11°15	n.a.	T 20
F 21	14 11 33	2°24'58	16°33	26°14	18°31	2°30	14°58	0° 6	17°38	23°33	21° 5	19°R14	18°36	11°21	n.a.	F 21
S 22	14 15 29	3°26'28	1♉11	27°49	19°20	3°13	15° 4	0°10	17°37	23°31	21° 5	19°14	18°33	11°28	n.a.	S 22
S 23	14 19 26	4°27'58	15°37	29°24	20° 8	3°57	15°11	0°14	17°37	23°30	21° 6	19°13	18°29	11°35	n.a.	S 23
M24	14 23 22	5°29'28	29°44	0♉59	20°55	4°40	15°18	0°18	17°D37	23°28	21° 7	19°11	18°26	11°41	n.a.	M24
T 25	14 27 19	6°30'59	13♊29	2°34	21°42	5°24	15°24	0°22	17°37	23°27	21° 7	19° 9	18°23	11°48	n.a.	T 25
W26	14 31 15	7°32'30	26°50	4° 9	22°27	6° 8	15°31	0°26	17°38	23°25	21° 8	19° 6	18°20	11°55	n.a.	W26
T 27	14 35 12	8°34'01	9♋46	5°44	23°11	6°51	15°37	0°30	17°38	23°23	21° 9	19° 3	18°17	12° 1	n.a.	T 27
F 28	14 39 8	9°35'32	22°21	7°19	23°55	7°35	15°43	0°34	17°38	23°22	21° 9	19° 1	18°13	12° 8	n.a.	F 28
S 29	14 43 5	10°37'03	4♌37	8°54	24°37	8°19	15°49	0°38	17°38	23°20	21°10	19° 0	18°10	12°15	n.a.	S 29
S 30	14 47 1	11°38'34	16°40	10°29	25°18	9° 2	15°54	0°41	17°38	23°18	21°11	19°D 0	18° 7	12°21	n.a.	S 30
M31	14 50 57	12♉40'05	28♌33	12♉ 4	25♊58	9♈46	16♒ 0	0♓45	17♌39	23♏17	21♋12	19♎ 1	18♎ 4	12♍28	n.a.	M31

Delta T = 179h10m55s Julian Calendar 1 July 12280 BCE == Greg. Calendar 29 March 12280 BCE

AUGUST 12280 BCE (-12279) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 54 54	13♉41'35	10♍22	13♉39	26♊36	10♈30	16♒ 5	0♓48	17♌39	23°R15	21♋13	19♎ 3	18♎ 1	12♍35	n.a.	T 1
W 2	14 58 50	14°43'06	22°12	15°14	27°14	11°14	16°10	0°52	17°40	23♏13	21°14	19° 5	17°58	12°41	n.a.	W 2
T 3	15 2 47	15°44'36	4♎ 7	16°49	27°50	11°58	16°15	0°55	17°40	23°12	21°15	19° 6	17°54	12°48	n.a.	T 3
F 4	15 6 43	16°46'06	16°10	18°24	28°24	12°41	16°20	0°58	17°41	23°10	21°16	19°R 7	17°51	12°55	n.a.	F 4
S 5	15 10 40	17°47'35	28°26	20° 0	28°57	13°25	16°25	1° 1	17°41	23° 8	21°17	19° 7	17°48	13° 1	n.a.	S 5
S 6	15 14 36	18°49'05	10♏55	21°35	29°29	14° 9	16°29	1° 4	17°42	23° 7	21°18	19° 5	17°45	13° 8	n.a.	S 6
M 7	15 18 33	19°50'35	23°39	23°11	29°59	14°53	16°34	1° 7	17°43	23° 5	21°19	19° 2	17°42	13°15	n.a.	M 7
T 8	15 22 29	20°52'04	6♐39	24°46	0♋27	15°37	16°38	1°10	17°43	23° 3	21°20	18°57	17°38	13°21	n.a.	T 8
W 9	15 26 26	21°53'33	19°52	26°22	0°54	16°21	16°42	1°13	17°44	23° 2	21°21	18°51	17°35	13°28	n.a.	W 9
T 10	15 30 22	22°55'02	3♑19	27°58	1°18	17° 5	16°45	1°16	17°45	23° 0	21°22	18°45	17°32	13°35	n.a.	T 10
F 11	15 34 19	23°56'31	16°57	29°34	1°41	17°49	16°49	1°18	17°46	22°58	21°23	18°40	17°29	13°41	n.a.	F 11
S 12	15 38 16	24°57'59	0♒45	1♊10	2° 3	18°34	16°52	1°21	17°47	22°56	21°24	18°36	17°26	13°48	n.a.	S 12
S 13	15 42 12	25°59'28	14°42	2°47	2°22	19°18	16°56	1°23	17°48	22°55	21°25	18°34	17°23	13°55	n.a.	S 13
M14	15 46 9	27° 0'56	28°45	4°23	2°39	20° 2	16°59	1°25	17°49	22°53	21°27	18°D33	17°19	14° 1	n.a.	M14
T 15	15 50 5	28° 2'24	12♓53	6° 0	2°54	20°46	17° 2	1°27	17°50	22°51	21°28	18°34	17°16	14° 8	n.a.	T 15
W16	15 54 2	29° 3'52	27° 6	7°37	3° 6	21°30	17° 4	1°29	17°51	22°50	21°29	18°36	17°13	14°15	n.a.	W16
T 17	15 57 58	0♊ 5'19	11♈22	9°14	3°17	22°15	17° 7	1°31	17°53	22°48	21°30	18°R37	17°10	14°21	n.a.	T 17
F 18	16 1 55	1° 6'46	25°37	10°51	3°25	22°59	17° 9	1°33	17°54	22°46	21°32	18°37	17° 7	14°28	n.a.	F 18
S 19	16 5 51	2° 8'12	9♉49	12°28	3°31	23°43	17°11	1°35	17°55	22°44	21°33	18°35	17° 4	14°35	n.a.	S 19
S 20	16 9 48	3° 9'38	23°52	14° 6	3°35	24°28	17°13	1°37	17°57	22°43	21°34	18°31	17° 0	14°41	n.a.	S 20
M21	16 13 44	4°11'04	7♊43	15°43	3°R36	25°12	17°15	1°38	17°58	22°41	21°36	18°24	16°57	14°48	n.a.	M21
T 22	16 17 41	5°12'28	21°18	17°20	3°35	25°57	17°16	1°40	17°59	22°39	21°37	18°16	16°54	14°55	n.a.	T 22
W23	16 21 38	6°13'51	4♋35	18°57	3°31	26°41	17°17	1°41	18° 1	22°38	21°38	18° 7	16°51	15° 1	n.a.	W23
T 24	16 25 34	7°15'14	17°30	20°33	3°24	27°26	17°19	1°43	18° 3	22°36	21°40	17°59	16°48	15° 8	n.a.	T 24
F 25	16 29 31	8°16'35	0♌ 6	22° 9	3°15	28°10	17°19	1°44	18° 4	22°34	21°41	17°51	16°44	15°15	n.a.	F 25
S 26	16 33 27	9°17'55	12°25	23°45	3° 4	28°55	17°20	1°45	18° 6	22°33	21°43	17°45	16°41	15°21	n.a.	S 26
S 27	16 37 24	10°19'14	24°28	25°19	2°49	29°39	17°21	1°46	18° 7	22°31	21°44	17°41	16°38	15°28	n.a.	S 27
M28	16 41 21	11°20'31	6♍22	26°53	2°33	0♉24	17°21	1°47	18° 9	22°30	21°46	17°D40	16°35	15°35	n.a.	M28
T 29	16 45 17	12°21'47	18°11	28°26	2°13	1° 8	17°R21	1°48	18°11	22°28	21°47	17°40	16°32	15°41	n.a.	T 29
W30	16 49 14	13°23'01	0♎ 1	29°56	1°52	1°53	17°21	1°48	18°13	22°26	21°49	17°41	16°29	15°48	n.a.	W30
T 31	16 53 10	14♊24'14	11♎56	1♋25	1♋28	2♉37	17♒21	1♓49	18♌15	22♏25	21♋50	17°R42	16♎25	15♍55	n.a.	T 31

Delta T = 179h10m47s Julian Calendar

The year -12279 astronomical counting style corresponds to year 12280 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12280 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12280 BCE (-12279) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 57 7	15♊25'25	24♎ 2	2♋52	1°R 1	3♉22	17°R20	1♓49	18♌17	22°R23	21♋52	17°R41	16♎22	16♍ 1	n.a.	F 1
S 2	17 1 4	16°26'35	6♏24	4°16	0♋33	4° 7	17♒20	1°50	18°19	22♏22	21°53	17♎40	16°19	16° 8	n.a.	S 2
S 3	17 5 0	17°27'44	19° 4	5°36	0° 2	4°51	17°19	1°50	18°21	22°20	21°55	17°35	16°16	16°15	n.a.	S 3
M 4	17 8 57	18°28'51	2♐ 4	6°53	29♊30	5°36	17°18	1°50	18°23	22°19	21°57	17°28	16°13	16°21	n.a.	M 4
T 5	17 12 54	19°29'57	15°25	8° 5	28°57	6°21	17°16	1°R50	18°25	22°17	21°58	17°19	16°10	16°28	n.a.	T 5
W 6	17 16 50	20°31'01	29° 5	9°12	28°21	7° 6	17°15	1°50	18°27	22°16	22° 0	17° 8	16° 6	16°35	n.a.	W 6
T 7	17 20 47	21°32'04	13♑ 0	10°13	27°45	7°50	17°13	1°50	18°29	22°14	22° 1	16°57	16° 3	16°41	n.a.	T 7
F 8	17 24 44	22°33'05	27° 6	11° 7	27° 8	8°35	17°12	1°50	18°31	22°13	22° 3	16°47	16° 0	16°48	n.a.	F 8
S 9	17 28 40	23°34'05	11♒18	11°53	26°30	9°20	17° 9	1°49	18°33	22°11	22° 5	16°39	15°57	16°55	n.a.	S 9
S 10	17 32 37	24°35'04	25°32	12°31	25°52	10° 5	17° 7	1°49	18°36	22°10	22° 6	16°33	15°54	17° 1	n.a.	S 10
M11	17 36 33	25°36'01	9♓45	12°59	25°13	10°50	17° 5	1°49	18°38	22° 9	22° 8	16°30	15°50	17° 8	n.a.	M11
T 12	17 40 30	26°36'57	23°53	13°17	24°35	11°35	17° 2	1°48	18°40	22° 7	22°10	16°D29	15°47	17°15	n.a.	T 12
W13	17 44 27	27°37'52	7♈56	13°R24	23°57	12°20	16°59	1°47	18°43	22° 6	22°12	16°29	15°44	17°21	n.a.	W13
T 14	17 48 23	28°38'45	21°53	13°20	23°20	13° 4	16°56	1°46	18°45	22° 5	22°13	16°R29	15°41	17°28	n.a.	T 14
F 15	17 52 20	29°39'37	5♉44	13° 5	22°44	13°49	16°53	1°45	18°48	22° 3	22°15	16°27	15°38	17°35	n.a.	F 15
S 16	17 56 17	0♋40'27	19°28	12°39	22° 9	14°34	16°50	1°44	18°50	22° 2	22°17	16°24	15°35	17°41	n.a.	S 16
S 17	18 0 13	1°41'16	3♊ 4	12° 2	21°35	15°19	16°46	1°43	18°53	22° 1	22°19	16°17	15°31	17°48	n.a.	S 17
M18	18 4 10	2°42'03	16°31	11°15	21° 3	16° 4	16°43	1°42	18°55	22° 0	22°20	16° 7	15°28	17°55	n.a.	M18
T 19	18 8 7	3°42'49	29°45	10°19	20°33	16°49	16°39	1°41	18°58	21°58	22°22	15°55	15°25	18° 1	n.a.	T 19
W20	18 12 4	4°43'32	12♋46	9°17	20° 4	17°34	16°35	1°39	19° 0	21°57	22°24	15°41	15°22	18° 8	n.a.	W20
T 21	18 16 0	5°44'14	25°31	8° 9	19°38	18°19	16°30	1°38	19° 3	21°56	22°26	15°28	15°19	18°15	n.a.	T 21
F 22	18 19 57	6°44'54	8♌ 0	6°58	19°14	19° 4	16°26	1°36	19° 6	21°55	22°28	15°15	15°16	18°21	n.a.	F 22
S 23	18 23 54	7°45'31	20°15	5°45	18°52	19°49	16°21	1°34	19° 8	21°54	22°29	15° 5	15°12	18°28	n.a.	S 23
S 24	18 27 50	8°46'06	2♍17	4°34	18°33	20°34	16°17	1°33	19°11	21°53	22°31	14°58	15° 9	18°35	n.a.	S 24
M25	18 31 47	9°46'39	14°10	3°25	18°16	21°19	16°12	1°31	19°14	21°52	22°33	14°53	15° 6	18°41	n.a.	M25
T 26	18 35 44	10°47'10	25°58	2°20	18° 1	22° 4	16° 7	1°29	19°17	21°51	22°35	14°51	15° 3	18°48	n.a.	T 26
W27	18 39 40	11°47'39	7♎47	1°21	17°50	22°50	16° 1	1°27	19°20	21°50	22°37	14°50	15° 0	18°55	n.a.	W27
T 28	18 43 37	12°48'05	19°41	0°29	17°40	23°35	15°56	1°25	19°23	21°49	22°39	14°50	14°56	19° 1	n.a.	T 28
F 29	18 47 34	13°48'28	1♏46	29♊44	17°33	24°20	15°51	1°22	19°25	21°48	22°40	14°49	14°53	19° 8	n.a.	F 29
S 30	18 51 30	14♋48'50	14♏ 9	29♊ 7	17♊29	25♉ 5	15♒45	1♓20	19♌28	21♏47	22♋42	14♎47	14♎50	19♍15	n.a.	S 30

Delta T = 179h10m40s Julian Calendar 1 Sept. 12280 BCE == Greg. Calendar 30 May 12280 BCE

OCTOBER 12280 BCE (-12279) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 55 27	15♋49'09	26♏52	28°R38	17°D27	25♉50	15°R39	1°R18	19♌31	21°R46	22♋44	14°R42	14♎47	19♍21	n.a.	S 1
M 2	18 59 24	16°49'25	10♐ 0	28♊17	17♊28	26°35	15♒33	1♓15	19°34	21♏45	22°46	14♎35	14°44	19°28	n.a.	M 2
T 3	19 3 20	17°49'40	23°33	28° 4	17°31	27°20	15°27	1°12	19°37	21°45	22°48	14°25	14°41	19°35	n.a.	T 3
W 4	19 7 17	18°49'52	7♑31	27°D58	17°36	28° 5	15°21	1°10	19°40	21°44	22°50	14°13	14°37	19°41	n.a.	W 4
T 5	19 11 14	19°50'02	21°50	27°59	17°44	28°50	15°14	1° 7	19°43	21°43	22°52	14° 1	14°34	19°48	n.a.	T 5
F 6	19 15 11	20°50'09	6♒23	28° 7	17°54	29°35	15° 8	1° 4	19°46	21°42	22°53	13°49	14°31	19°55	n.a.	F 6
S 7	19 19 7	21°50'15	21° 3	28°21	18° 7	0♊20	15° 1	1° 1	19°49	21°42	22°55	13°40	14°28	20° 1	n.a.	S 7
S 8	19 23 4	22°50'18	5♓43	28°41	18°21	1° 6	14°55	0°58	19°53	21°41	22°57	13°33	14°25	20° 8	n.a.	S 8
M 9	19 27 1	23°50'19	20°16	29° 6	18°38	1°51	14°48	0°55	19°56	21°40	22°59	13°29	14°22	20°15	n.a.	M 9
T 10	19 30 57	24°50'18	4♈37	29°37	18°56	2°36	14°41	0°52	19°59	21°40	23° 1	13°27	14°18	20°21	n.a.	T 10
W11	19 34 54	25°50'16	18°46	0♋12	19°17	3°21	14°34	0°49	20° 2	21°39	23° 3	13°27	14°15	20°28	n.a.	W11
T 12	19 38 51	26°50'11	2♉40	0°52	19°40	4° 6	14°27	0°46	20° 5	21°39	23° 5	13°27	14°12	20°35	n.a.	T 12
F 13	19 42 47	27°50'04	16°20	1°35	20° 4	4°51	14°20	0°42	20° 8	21°38	23° 7	13°26	14° 9	20°41	n.a.	F 13
S 14	19 46 44	28°49'55	29°47	2°23	20°30	5°36	14°12	0°39	20°12	21°38	23° 8	13°22	14° 6	20°48	n.a.	S 14
S 15	19 50 41	29°49'44	13♊ 2	3°13	20°58	6°21	14° 5	0°35	20°15	21°37	23°10	13°16	14° 2	20°55	n.a.	S 15
M16	19 54 37	0♌49'32	26° 5	4° 7	21°27	7° 7	13°58	0°32	20°18	21°37	23°12	13° 7	13°59	21° 1	n.a.	M16
T 17	19 58 34	1°49'16	8♋57	5° 4	21°58	7°52	13°50	0°28	20°21	21°36	23°14	12°56	13°56	21° 8	n.a.	T 17
W18	20 2 31	2°48'59	21°37	6° 3	22°30	8°37	13°43	0°25	20°25	21°36	23°16	12°43	13°53	21°15	n.a.	W18
T 19	20 6 27	3°48'39	4♌ 6	7° 5	23° 4	9°22	13°35	0°21	20°28	21°36	23°18	12°31	13°50	21°21	n.a.	T 19
F 20	20 10 24	4°48'17	16°23	8°10	23°39	10° 7	13°27	0°17	20°31	21°35	23°20	12°19	13°47	21°28	n.a.	F 20
S 21	20 14 21	5°47'52	28°29	9°16	24°15	10°52	13°20	0°13	20°35	21°35	23°21	12° 9	13°43	21°35	n.a.	S 21
S 22	20 18 17	6°47'25	10♍26	10°25	24°53	11°37	13°12	0° 9	20°38	21°35	23°23	12° 2	13°40	21°41	n.a.	S 22
M23	20 22 14	7°46'55	22°17	11°36	25°32	12°22	13° 4	0° 6	20°41	21°35	23°25	11°57	13°37	21°48	n.a.	M23
T 24	20 26 11	8°46'23	4♎ 4	12°48	26°12	13° 7	12°56	0° 2	20°45	21°35	23°27	11°55	13°34	21°55	n.a.	T 24
W25	20 30 7	9°45'48	15°51	14° 3	26°53	13°52	12°49	29♒58	20°48	21°35	23°29	11°D55	13°31	22° 1	n.a.	W25
T 26	20 34 4	10°45'11	27°44	15°19	27°35	14°37	12°41	29°53	20°51	21°35	23°30	11°56	13°27	22° 8	n.a.	T 26
F 27	20 38 1	11°44'30	9♏48	16°37	28°18	15°22	12°33	29°49	20°55	21°D35	23°32	11°R56	13°24	22°15	n.a.	F 27
S 28	20 41 57	12°43'47	22° 8	17°56	29° 3	16° 7	12°25	29°45	20°58	21°35	23°34	11°56	13°21	22°21	n.a.	S 28
S 29	20 45 54	13°43'02	4♐49	19°17	29°48	16°52	12°17	29°41	21° 1	21°35	23°36	11°53	13°18	22°28	n.a.	S 29
M30	20 49 50	14°42'14	17°56	20°39	0♋34	17°37	12° 9	29°37	21° 5	21°35	23°38	11°49	13°15	22°35	n.a.	M30
T 31	20 53 47	15♌41'23	1♑30	22♋ 3	1♋20	18♊22	12♒ 2	29♒33	21♌ 8	21♏35	23♋39	11♎43	13♎12	22♍41	n.a.	T 31

Delta T = 179h10m32s Julian Calendar

The year -12279 astronomical counting style corresponds to year 12280 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12280 BCE
geocentric

NOVEMBER 12280 BCE (-12279) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 57 44	16♌40'29	15♉33	23♋28	2♋ 8	19♊ 7	11°R54	29°R28	21♌12	21♏35	23♋41	11°R35	13♎ 8	22♍48	n.a.	W 1
T 2	21 1 40	17°39'33	0♒ 2	24°55	2°57	19°52	11♒46	29♒24	21°15	21°35	23°43	11♎26	13° 5	22°55	n.a.	T 2
F 3	21 5 37	18°38'35	14°50	26°23	3°46	20°37	11°38	29°20	21°18	21°35	23°45	11°18	13° 2	23° 1	n.a.	F 3
S 4	21 9 34	19°37'34	29°50	27°52	4°36	21°22	11°30	29°15	21°22	21°36	23°46	11°11	12°59	23° 8	n.a.	S 4
S 5	21 13 30	20°36'31	14♓53	29°23	5°26	22° 6	11°23	29°11	21°25	21°36	23°48	11° 6	12°56	23°14	n.a.	S 5
M 6	21 17 27	21°35'25	29°49	0♌55	6°18	22°51	11°15	29° 7	21°29	21°36	23°50	11° 4	12°53	23°21	n.a.	M 6
T 7	21 21 23	22°34'17	14♈31	2°29	7°10	23°36	11° 8	29° 2	21°32	21°36	23°51	11°D 3	12°49	23°28	n.a.	T 7
W 8	21 25 20	23°33'07	28°55	4° 3	8° 2	24°21	11° 0	28°58	21°35	21°37	23°53	11° 4	12°46	23°34	n.a.	W 8
T 9	21 29 17	24°31'56	12♉59	5°40	8°56	25° 6	10°53	28°53	21°39	21°37	23°55	11° 5	12°43	23°41	n.a.	T 9
F 10	21 33 13	25°30'42	26°41	7°17	9°50	25°50	10°45	28°49	21°42	21°38	23°56	11°R 6	12°40	23°48	n.a.	F 10
S 11	21 37 10	26°29'26	10♊ 3	8°56	10°44	26°35	10°38	28°44	21°46	21°38	23°58	11° 5	12°37	23°54	n.a.	S 11
S 12	21 41 6	27°28'08	23° 8	10°36	11°39	27°20	10°31	28°40	21°49	21°39	24° 0	11° 2	12°33	24° 1	n.a.	S 12
M13	21 45 3	28°26'48	5♋57	12°17	12°34	28° 4	10°23	28°36	21°52	21°39	24° 1	10°57	12°30	24° 8	n.a.	M13
T 14	21 48 59	29°25'26	18°32	14° 0	13°30	28°49	10°16	28°31	21°56	21°40	24° 3	10°51	12°27	24°14	n.a.	T 14
W15	21 52 56	0♍24'02	0♌55	15°44	14°26	29°34	10° 9	28°27	21°59	21°40	24° 4	10°44	12°24	24°21	n.a.	W15
T 16	21 56 53	1°22'36	13° 8	17°30	15°23	0♋18	10° 2	28°22	22° 2	21°41	24° 6	10°36	12°21	24°28	n.a.	T 16
F 17	22 0 49	2°21'07	25°13	19°17	16°20	1° 3	9°56	28°18	22° 6	21°42	24° 7	10°30	12°18	24°34	n.a.	F 17
S 18	22 4 46	3°19'36	7♍ 9	21° 5	17°18	1°47	9°49	28°13	22° 9	21°42	24° 9	10°24	12°14	24°41	n.a.	S 18
S 19	22 8 42	4°18'03	19° 1	22°55	18°16	2°32	9°42	28° 9	22°13	21°43	24°11	10°20	12°11	24°48	n.a.	S 19
M20	22 12 39	5°16'28	0♎48	24°46	19°14	3°16	9°36	28° 4	22°16	21°44	24°12	10°18	12° 8	24°54	n.a.	M20
T 21	22 16 35	6°14'50	12°35	26°39	20°13	4° 1	9°29	28° 0	22°19	21°45	24°13	10°D18	12° 5	25° 1	n.a.	T 21
W22	22 20 32	7°13'10	24°24	28°33	21°12	4°45	9°23	27°56	22°23	21°45	24°15	10°18	12° 2	25° 8	n.a.	W22
T 23	22 24 28	8°11'28	6♏18	0♍29	22°12	5°29	9°17	27°51	22°26	21°46	24°16	10°20	11°58	25°14	n.a.	T 23
F 24	22 28 25	9° 9'43	18°23	2°26	23°12	6°14	9°11	27°47	22°29	21°47	24°18	10°22	11°55	25°21	n.a.	F 24
S 25	22 32 21	10° 7'56	0♐42	4°24	24°12	6°58	9° 5	27°43	22°32	21°48	24°19	10°23	11°52	25°28	n.a.	S 25
S 26	22 36 18	11° 6'06	13°21	6°24	25°12	7°42	9° 0	27°38	22°36	21°49	24°21	10°R23	11°49	25°34	n.a.	S 26
M27	22 40 14	12° 4'14	26°23	8°24	26°13	8°26	8°54	27°34	22°39	21°50	24°22	10°23	11°46	25°41	n.a.	M27
T 28	22 44 11	13° 2'20	9♑52	10°26	27°14	9°10	8°49	27°30	22°42	21°51	24°23	10°20	11°43	25°48	n.a.	T 28
W29	22 48 7	14° 0'24	23°49	12°30	28°15	9°54	8°43	27°26	22°45	21°52	24°25	10°18	11°39	25°54	n.a.	W29
T 30	22 52 4	14♍58'25	8♒13	14♍34	29♋16	10♋38	8♒38	27♒21	22♌49	21♏53	24♋26	10♎14	11♎36	26♍ 1	n.a.	T 30

Delta T = 179h10m24s Julian Calendar 1 Nov. 12280 BCE == Greg. Calendar 30 July 12280 BCE

DECEMBER 12280 BCE (-12279) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 56 0	15♍56'23	23♒ 1	16♍39	0♌18	11♋22	8°R33	27°R17	22♌52	21♏54	24♋27	10°R11	11♎33	26♍ 7	n.a.	F 1
S 2	22 59 57	16°54'20	8♓ 6	18°44	1°20	12° 6	8♒29	27♒13	22°55	21°55	24°29	10♎ 8	11°30	26°14	n.a.	S 2
S 3	23 3 53	17°52'15	23°18	20°50	2°22	12°50	8°24	27° 9	22°58	21°57	24°30	10° 6	11°27	26°21	n.a.	S 3
M 4	23 7 50	18°50'07	8♈29	22°57	3°25	13°34	8°19	27° 5	23° 1	21°58	24°31	10°D 6	11°24	26°27	n.a.	M 4
T 5	23 11 46	19°47'58	23°28	25° 3	4°28	14°18	8°15	27° 1	23° 4	21°59	24°32	10° 6	11°20	26°34	n.a.	T 5
W 6	23 15 43	20°45'48	8♉ 9	27° 9	5°31	15° 1	8°11	26°57	23° 8	22° 0	24°33	10° 7	11°17	26°41	n.a.	W 6
T 7	23 19 39	21°43'35	22°26	29°15	6°34	15°45	8° 7	26°54	23°11	22° 2	24°35	10° 8	11°14	26°47	n.a.	T 7
F 8	23 23 36	22°41'21	6♊19	1♎20	7°37	16°29	8° 3	26°50	23°14	22° 3	24°36	10° 9	11°11	26°54	n.a.	F 8
S 9	23 27 32	23°39'06	19°47	3°23	8°41	17°12	7°59	26°46	23°17	22° 4	24°37	10°R10	11° 8	27° 1	n.a.	S 9
S 10	23 31 29	24°36'49	2♋51	5°25	9°44	17°56	7°56	26°42	23°20	22° 5	24°38	10°10	11° 4	27° 7	n.a.	S 10
M11	23 35 25	25°34'30	15°35	7°25	10°48	18°39	7°53	26°39	23°23	22° 7	24°39	10° 9	11° 1	27°14	n.a.	M11
T 12	23 39 21	26°32'10	28° 2	9°23	11°53	19°22	7°50	26°35	23°26	22° 8	24°40	10° 8	10°58	27°21	n.a.	T 12
W13	23 43 18	27°29'49	10♌15	11°19	12°57	20° 6	7°47	26°31	23°29	22°10	24°41	10° 6	10°55	27°27	n.a.	W13
T 14	23 47 14	28°27'26	22°17	13°11	14° 1	20°49	7°44	26°28	23°32	22°11	24°42	10° 4	10°52	27°34	n.a.	T 14
F 15	23 51 11	29°25'01	4♍12	15° 1	15° 6	21°32	7°41	26°25	23°35	22°13	24°43	10° 3	10°49	27°41	n.a.	F 15
S 16	23 55 7	0♎22'35	16° 2	16°48	16°11	22°15	7°39	26°21	23°38	22°14	24°44	10° 1	10°45	27°47	n.a.	S 16
S 17	23 59 4	1°20'07	27°49	18°31	17°16	22°58	7°37	26°18	23°40	22°16	24°45	10° 1	10°42	27°54	n.a.	S 17
M18	0 3 0	2°17'38	9♎37	20°11	18°21	23°41	7°34	26°15	23°43	22°17	24°46	10°D 0	10°39	28° 1	n.a.	M18
T 19	0 6 57	3°15'07	21°26	21°47	19°26	24°24	7°33	26°12	23°46	22°19	24°47	10° 1	10°36	28° 7	n.a.	T 19
W20	0 10 53	4°12'34	3♏20	23°19	20°31	25° 7	7°31	26° 9	23°49	22°20	24°48	10° 1	10°33	28°14	n.a.	W20
T 21	0 14 49	5°10'00	15°21	24°47	21°37	25°50	7°29	26° 6	23°52	22°22	24°48	10° 2	10°29	28°20	n.a.	T 21
F 22	0 18 46	6° 7'25	27°32	26°11	22°43	26°33	7°28	26° 3	23°54	22°24	24°49	10° 2	10°26	28°27	n.a.	F 22
S 23	0 22 42	7° 4'47	9♐56	27°31	23°48	27°15	7°27	26° 0	23°57	22°25	24°50	10° 2	10°23	28°34	n.a.	S 23
S 24	0 26 39	8° 2'08	22°36	28°47	24°54	27°58	7°26	25°57	24° 0	22°27	24°51	10° 3	10°20	28°40	n.a.	S 24
M25	0 30 35	8°59'28	5♑37	29°58	26° 0	28°40	7°25	25°54	24° 2	22°29	24°52	10° 3	10°17	28°47	n.a.	M25
T 26	0 34 32	9°56'45	19° 0	1♏ 5	27° 7	29°23	7°25	25°52	24° 5	22°30	24°52	10° 3	10°14	28°54	n.a.	T 26
W27	0 38 28	10°54'01	2♒48	2° 8	28°13	0♌ 5	7°24	25°49	24° 8	22°32	24°53	10° 3	10°10	29° 0	n.a.	W27
T 28	0 42 24	11°51'16	17° 0	3° 6	29°19	0°47	7°24	25°47	24°10	22°34	24°54	10° 3	10° 7	29° 7	n.a.	T 28
F 29	0 46 21	12°48'29	1♓36	3°59	0♍26	1°29	7°D24	25°44	24°13	22°36	24°54	10° 3	10° 4	29°14	n.a.	F 29
S 30	0 50 17	13°45'40	16°30	4°48	1°32	2°12	7°24	25°42	24°15	22°38	24°55	10° 3	10° 1	29°20	n.a.	S 30
S 31	0 54 14	14♎42'50	1♈36	5♏32	2♍39	2♌54	7♒25	25♒40	24♌17	22♏39	24♋55	10♎ 3	9♎58	29♍27	n.a.	S 31

Delta T = 179h10m17s Julian Calendar

The year -12279 astronomical counting style corresponds to year 12280 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12279 BCE
geocentric

JANUARY 12279 BCE (-12278) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 58 10	15♎39'59	16♈45	6♏12	3♍46	3♌35	7♒25	25°R38	24♌20	22♏41	24♋56	10°R 3	9♎55	29♍34	n.a.	M 1
T 2	1 2 6	16°37'07	1♉49	6°47	4°53	4°17	7°26	25♒36	24°22	22°43	24°56	10♎ 3	9°51	29°40	n.a.	T 2
W 3	1 6 3	17°34'14	16°38	7°17	6° 0	4°59	7°27	25°34	24°25	22°45	24°57	10° 3	9°48	29°47	n.a.	W 3
T 4	1 9 59	18°31'20	1♊ 6	7°42	7° 7	5°41	7°28	25°32	24°27	22°47	24°57	10° 2	9°45	29°54	n.a.	T 4
F 5	1 13 56	19°28'25	15° 9	8° 2	8°14	6°22	7°29	25°30	24°29	22°49	24°58	10° 1	9°42	0♎ 0	n.a.	F 5
S 6	1 17 52	20°25'30	28°45	8°17	9°22	7° 4	7°30	25°28	24°31	22°51	24°58	10° 0	9°39	0° 7	n.a.	S 6
S 7	1 21 49	21°22'33	11♋54	8°28	10°29	7°45	7°32	25°27	24°34	22°53	24°59	9°59	9°35	0°14	n.a.	S 7
M 8	1 25 45	22°19'36	24°39	8°33	11°37	8°26	7°34	25°25	24°36	22°55	24°59	9°D59	9°32	0°20	n.a.	M 8
T 9	1 29 41	23°16'39	7♌ 5	8°R34	12°45	9° 7	7°36	25°24	24°38	22°57	24°59	9°59	9°29	0°27	n.a.	T 9
W10	1 33 38	24°13'41	19°14	8°30	13°53	9°48	7°38	25°22	24°40	22°59	25° 0	10° 0	9°26	0°33	n.a.	W10
T 11	1 37 34	25°10'42	1♍12	8°22	15° 0	10°29	7°40	25°21	24°42	23° 1	25° 0	10° 2	9°23	0°40	n.a.	T 11
F 12	1 41 31	26° 7'43	13° 2	8° 9	16° 8	11°10	7°43	25°20	24°44	23° 3	25° 0	10° 3	9°20	0°47	n.a.	F 12
S 13	1 45 27	27° 4'43	24°49	7°53	17°17	11°51	7°46	25°19	24°46	23° 5	25° 1	10° 4	9°16	0°53	n.a.	S 13
S 14	1 49 23	28° 1'43	6♎36	7°32	18°25	12°32	7°48	25°18	24°48	23° 7	25° 1	10°R 5	9°13	1° 0	n.a.	S 14
M15	1 53 20	28°58'42	18°26	7° 9	19°33	13°12	7°51	25°17	24°50	23° 9	25° 1	10° 4	9°10	1° 7	n.a.	M15
T 16	1 57 16	29°55'40	0♏22	6°42	20°41	13°53	7°55	25°16	24°52	23°11	25° 1	10° 3	9° 7	1°13	n.a.	T 16
W17	2 1 13	0♏52'38	12°25	6°13	21°50	14°33	7°58	25°15	24°54	23°13	25° 1	10° 1	9° 4	1°20	n.a.	W17
T 18	2 5 9	1°49'35	24°37	5°41	22°58	15°13	8° 2	25°15	24°55	23°15	25° 1	9°58	9° 0	1°27	n.a.	T 18
F 19	2 9 6	2°46'32	7♐ 1	5° 8	24° 7	15°53	8° 5	25°14	24°57	23°17	25° 1	9°55	8°57	1°33	n.a.	F 19
S 20	2 13 2	3°43'28	19°37	4°34	25°16	16°33	8° 9	25°14	24°59	23°19	25° 1	9°51	8°54	1°40	n.a.	S 20
S 21	2 16 59	4°40'24	2♑27	4° 0	26°24	17°13	8°13	25°14	25° 0	23°22	25°R 1	9°48	8°51	1°47	n.a.	S 21
M22	2 20 55	5°37'19	15°34	3°26	27°33	17°53	8°17	25°13	25° 2	23°24	25° 1	9°46	8°48	1°53	n.a.	M22
T 23	2 24 51	6°34'13	28°57	2°52	28°42	18°32	8°22	25°13	25° 4	23°26	25° 1	9°44	8°45	2° 0	n.a.	T 23
W24	2 28 48	7°31'06	12♒39	2°20	29°51	19°12	8°26	25°D13	25° 5	23°28	25° 1	9°D44	8°41	2° 7	n.a.	W24
T 25	2 32 44	8°27'59	26°40	1°50	1♏ 0	19°51	8°31	25°13	25° 7	23°30	25° 1	9°45	8°38	2°13	n.a.	T 25
F 26	2 36 41	9°24'52	10♓59	1°22	2° 9	20°30	8°36	25°13	25° 8	23°32	25° 1	9°47	8°35	2°20	n.a.	F 26
S 27	2 40 37	10°21'43	25°35	0°57	3°19	21° 9	8°41	25°14	25° 9	23°34	25° 1	9°48	8°32	2°26	n.a.	S 27
S 28	2 44 34	11°18'35	10♈23	0°36	4°28	21°48	8°46	25°14	25°11	23°37	25° 1	9°R48	8°29	2°33	n.a.	S 28
M29	2 48 30	12°15'26	25°17	0°17	5°37	22°27	8°51	25°14	25°12	23°39	25° 1	9°48	8°26	2°40	n.a.	M29
T 30	2 52 27	13°12'17	10♉10	0° 3	6°47	23° 5	8°57	25°15	25°13	23°41	25° 0	9°45	8°22	2°46	n.a.	T 30
W31	2 56 23	14♏ 9'08	24♉54	29♎53	7♎56	23♌44	9♒ 2	25♒16	25♌15	23♏43	25♋ 0	9♎42	8♎19	2♎53	n.a.	W31

Delta T = 179h10m09s Julian Calendar 1 Jan. 12279 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12280 BCE

FEBRUARY 12279 BCE (-12278) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 0 20	15♏ 5'58	9♊22	29°R47	9♎ 6	24♌22	9♒ 8	25♒16	25♌16	23♏46	25°R 0	9°R37	8♎16	3♎ 0	n.a.	T 1
F 2	3 4 16	16° 2'49	23°27	29°D46	10°16	25° 0	9°14	25°17	25°17	23°48	25♋ 0	9♎31	8°13	3° 6	n.a.	F 2
S 3	3 8 13	16°59'41	7♋ 6	29♎49	11°26	25°38	9°20	25°18	25°18	23°50	24°59	9°26	8°10	3°13	n.a.	S 3
S 4	3 12 9	17°56'32	20°20	29°57	12°36	26°16	9°26	25°19	25°19	23°52	24°59	9°22	8° 6	3°20	n.a.	S 4
M 5	3 16 6	18°53'24	3♌ 8	0♏10	13°46	26°54	9°33	25°20	25°20	23°54	24°59	9°19	8° 3	3°26	n.a.	M 5
T 6	3 20 2	19°50'16	15°35	0°27	14°56	27°31	9°39	25°21	25°21	23°57	24°58	9°D18	8° 0	3°33	n.a.	T 6
W 7	3 23 59	20°47'09	27°44	0°49	16° 6	28° 9	9°46	25°22	25°22	23°59	24°58	9°18	7°57	3°40	n.a.	W 7
T 8	3 27 55	21°44'02	9♍41	1°16	17°16	28°46	9°52	25°24	25°23	24° 1	24°57	9°19	7°54	3°46	n.a.	T 8
F 9	3 31 52	22°40'56	21°31	1°47	18°26	29°23	9°59	25°25	25°23	24° 3	24°57	9°21	7°51	3°53	n.a.	F 9
S 10	3 35 48	23°37'50	3♎18	2°23	19°37	0♍ 0	10° 6	25°27	25°24	24° 6	24°56	9°R22	7°47	4° 0	n.a.	S 10
S 11	3 39 45	24°34'45	15° 7	3° 3	20°47	0°37	10°14	25°28	25°25	24° 8	24°56	9°22	7°44	4° 6	n.a.	S 11
M12	3 43 41	25°31'40	27° 2	3°47	21°58	1°13	10°21	25°30	25°26	24°10	24°55	9°20	7°41	4°13	n.a.	M12
T 13	3 47 38	26°28'36	9♏ 6	4°36	23° 8	1°50	10°28	25°32	25°26	24°12	24°55	9°16	7°38	4°19	n.a.	T 13
W14	3 51 34	27°25'33	21°21	5°30	24°19	2°26	10°36	25°34	25°27	24°15	24°54	9°11	7°35	4°26	n.a.	W14
T 15	3 55 31	28°22'30	3♐49	6°27	25°30	3° 2	10°44	25°36	25°27	24°17	24°53	9° 3	7°32	4°33	n.a.	T 15
F 16	3 59 28	29°19'27	16°31	7°29	26°41	3°38	10°51	25°38	25°28	24°19	24°53	8°55	7°28	4°39	n.a.	F 16
S 17	4 3 24	0♐16'25	29°26	8°34	27°51	4°13	10°59	25°40	25°28	24°21	24°52	8°46	7°25	4°46	n.a.	S 17
S 18	4 7 21	1°13'24	12♑34	9°44	29° 2	4°49	11° 7	25°42	25°28	24°23	24°51	8°38	7°22	4°53	n.a.	S 18
M19	4 11 17	2°10'23	25°54	10°58	0♏14	5°24	11°16	25°45	25°29	24°26	24°51	8°31	7°19	4°59	n.a.	M19
T 20	4 15 14	3° 7'22	9♒27	12°15	1°25	5°59	11°24	25°47	25°29	24°28	24°50	8°27	7°16	5° 6	n.a.	T 20
W21	4 19 10	4° 4'22	23°12	13°36	2°36	6°34	11°32	25°50	25°29	24°30	24°49	8°24	7°12	5°13	n.a.	W21
T 22	4 23 7	5° 1'22	7♓ 8	15° 1	3°47	7° 8	11°41	25°52	25°29	24°32	24°48	8°D24	7° 9	5°19	n.a.	T 22
F 23	4 27 4	5°58'22	21°16	16°30	4°58	7°43	11°49	25°55	25°30	24°35	24°48	8°24	7° 6	5°26	n.a.	F 23
S 24	4 31 0	6°55'23	5♈34	18° 2	6°10	8°17	11°58	25°58	25°30	24°37	24°47	8°R25	7° 3	5°33	n.a.	S 24
S 25	4 34 57	7°52'25	20° 0	19°38	7°21	8°51	12° 7	26° 1	25°R30	24°39	24°46	8°25	7° 0	5°39	n.a.	S 25
M26	4 38 53	8°49'27	4♉32	21°18	8°33	9°24	12°16	26° 4	25°30	24°41	24°45	8°22	6°57	5°46	n.a.	M26
T 27	4 42 50	9°46'30	19° 3	23° 1	9°44	9°58	12°25	26° 7	25°30	24°43	24°44	8°17	6°53	5°53	n.a.	T 27
W28	4 46 47	10♐43'34	3♊29	24♏46	10♏56	10♍31	12♒34	26♒10	25♌29	24♏45	24♋43	8♎10	6♎50	5♎59	n.a.	W28

Delta T = 179h10m01s Julian Calendar

The year -12278 astronomical counting style corresponds to year 12279 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12279 BCE
geocentric

MARCH 12279 BCE (-12278) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 50 43	11♐40'39	17♊43	26♏35	12♏ 8	11♍ 4	12♒44	26♒13	25°R29	24♏48	24°R42	8°R 1	6♎47	6♎ 6	n.a.	T 1
F 2	4 54 40	12°37'45	1♋39	28°27	13°20	11°37	12°53	26°16	25♌29	24°50	24♋41	7♎51	6°44	6°12	n.a.	F 2
S 3	4 58 36	13°34'52	15°14	0♐22	14°32	12° 9	13° 3	26°20	25°29	24°52	24°40	7°41	6°41	6°19	n.a.	S 3
S 4	5 2 33	14°32'00	28°25	2°19	15°44	12°41	13°12	26°23	25°29	24°54	24°39	7°32	6°37	6°26	n.a.	S 4
M 5	5 6 30	15°29'10	11♌13	4°18	16°56	13°13	13°22	26°27	25°28	24°56	24°38	7°25	6°34	6°32	n.a.	M 5
T 6	5 10 26	16°26'21	23°40	6°20	18° 8	13°45	13°32	26°30	25°28	24°58	24°37	7°21	6°31	6°39	n.a.	T 6
W 7	5 14 23	17°23'34	5♍50	8°23	19°20	14°16	13°42	26°34	25°27	25° 0	24°36	7°19	6°28	6°46	n.a.	W 7
T 8	5 18 20	18°20'47	17°47	10°27	20°32	14°48	13°52	26°38	25°27	25° 2	24°35	7°D18	6°25	6°52	n.a.	T 8
F 9	5 22 16	19°18'03	29°37	12°32	21°44	15°18	14° 2	26°41	25°26	25° 5	24°34	7°18	6°22	6°59	n.a.	F 9
S 10	5 26 13	20°15'20	11♎25	14°39	22°57	15°49	14°12	26°45	25°26	25° 7	24°33	7°R18	6°18	7° 6	n.a.	S 10
S 11	5 30 9	21°12'38	23°17	16°45	24° 9	16°19	14°22	26°49	25°25	25° 9	24°32	7°17	6°15	7°12	n.a.	S 11
M12	5 34 6	22° 9'58	5♏16	18°52	25°22	16°49	14°33	26°53	25°24	25°11	24°31	7°14	6°12	7°19	n.a.	M12
T 13	5 38 3	23° 7'20	17°28	20°59	26°34	17°19	14°43	26°58	25°24	25°13	24°30	7° 8	6° 9	7°26	n.a.	T 13
W14	5 41 59	24° 4'43	29°55	23° 5	27°47	17°48	14°54	27° 2	25°23	25°15	24°29	7° 0	6° 6	7°32	n.a.	W14
T 15	5 45 56	25° 2'08	12♐39	25°11	29° 0	18°18	15° 4	27° 6	25°22	25°17	24°27	6°50	6° 3	7°39	n.a.	T 15
F 16	5 49 53	25°59'35	25°40	27°17	0♐13	18°46	15°15	27°10	25°21	25°19	24°26	6°38	5°59	7°46	n.a.	F 16
S 17	5 53 49	26°57'03	8♑57	29°21	1°26	19°15	15°26	27°15	25°20	25°21	24°25	6°26	5°56	7°52	n.a.	S 17
S 18	5 57 46	27°54'32	22°29	1♑24	2°39	19°43	15°37	27°19	25°19	25°23	24°24	6°14	5°53	7°59	n.a.	S 18
M19	6 1 43	28°52'03	6♒11	3°26	3°51	20°10	15°48	27°24	25°18	25°25	24°23	6° 5	5°50	8° 5	n.a.	M19
T 20	6 5 39	29°49'35	20° 3	5°27	5° 5	20°38	15°59	27°28	25°17	25°27	24°21	5°58	5°47	8°12	n.a.	T 20
W21	6 9 36	0♑47'09	4♓ 1	7°27	6°18	21° 5	16°10	27°33	25°16	25°28	24°20	5°54	5°43	8°19	n.a.	W21
T 22	6 13 33	1°44'44	18° 3	9°25	7°31	21°31	16°21	27°38	25°15	25°30	24°19	5°52	5°40	8°25	n.a.	T 22
F 23	6 17 30	2°42'20	2♈ 9	11°22	8°44	21°57	16°32	27°42	25°14	25°32	24°18	5°51	5°37	8°32	n.a.	F 23
S 24	6 21 26	3°39'58	16°16	13°17	9°57	22°23	16°44	27°47	25°13	25°34	24°16	5°51	5°34	8°39	n.a.	S 24
S 25	6 25 23	4°37'37	0♉26	15°11	11°11	22°49	16°55	27°52	25°11	25°36	24°15	5°50	5°31	8°45	n.a.	S 25
M26	6 29 20	5°35'18	14°35	17° 4	12°24	23°14	17° 7	27°57	25°10	25°38	24°14	5°47	5°28	8°52	n.a.	M26
T 27	6 33 16	6°33'00	28°42	18°54	13°38	23°38	17°18	28° 2	25° 9	25°40	24°12	5°41	5°24	8°59	n.a.	T 27
W28	6 37 13	7°30'44	12♊42	20°44	14°51	24° 3	17°30	28° 7	25° 7	25°41	24°11	5°32	5°21	9° 5	n.a.	W28
T 29	6 41 10	8°28'29	26°33	22°32	16° 5	24°26	17°42	28°13	25° 6	25°43	24°10	5°21	5°18	9°12	n.a.	T 29
F 30	6 45 6	9°26'17	10♋10	24°18	17°18	24°50	17°53	28°18	25° 5	25°45	24° 8	5° 9	5°15	9°19	n.a.	F 30
S 31	6 49 3	10♑24'06	23♋30	26♑ 3	18♐32	25♍13	18♒ 5	28♒23	25♌ 3	25♏47	24♋ 7	4♎57	5♎12	9♎25	n.a.	S 31

Delta T = 179h09m54s Julian Calendar 1 March 12279 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12280 BCE

APRIL 12279 BCE (-12278) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 53 0	11♑21'57	6♌31	27♑47	19♐46	25♍35	18♒17	28♒28	25°R 2	25♏48	24°R 6	4°R46	5♎ 9	9♎32	n.a.	S 1
M 2	6 56 56	12°19'50	19°13	29°29	21° 0	25°57	18°29	28°34	25♌ 0	25°50	24♋ 4	4♎37	5° 5	9°39	n.a.	M 2
T 3	7 0 53	13°17'46	1♍36	1♒10	22°13	26°19	18°41	28°39	24°58	25°52	24° 3	4°31	5° 2	9°45	n.a.	T 3
W 4	7 4 50	14°15'43	13°44	2°49	23°27	26°40	18°53	28°45	24°57	25°53	24° 2	4°27	4°59	9°52	n.a.	W 4
T 5	7 8 46	15°13'43	25°41	4°27	24°41	27° 1	19° 5	28°50	24°55	25°55	24° 0	4°25	4°56	9°59	n.a.	T 5
F 6	7 12 43	16°11'45	7♎30	6° 3	25°55	27°21	19°17	28°56	24°53	25°56	23°59	4°D25	4°53	10° 5	n.a.	F 6
S 7	7 16 40	17° 9'49	19°19	7°38	27° 9	27°40	19°30	29° 2	24°52	25°58	23°58	4°R25	4°49	10°12	n.a.	S 7
S 8	7 20 37	18° 7'56	1♏11	9°12	28°24	27°59	19°42	29° 7	24°50	25°59	23°56	4°24	4°46	10°18	n.a.	S 8
M 9	7 24 33	19° 6'05	13°13	10°44	29°38	28°18	19°54	29°13	24°48	26° 1	23°55	4°22	4°43	10°25	n.a.	M 9
T 10	7 28 30	20° 4'16	25°29	12°15	0♑52	28°36	20° 7	29°19	24°46	26° 2	23°53	4°17	4°40	10°32	n.a.	T 10
W11	7 32 27	21° 2'30	8♐ 3	13°44	2° 6	28°53	20°19	29°25	24°44	26° 4	23°52	4°10	4°37	10°38	n.a.	W11
T 12	7 36 23	22° 0'46	20°58	15°12	3°21	29°10	20°32	29°30	24°42	26° 5	23°51	4° 1	4°34	10°45	n.a.	T 12
F 13	7 40 20	22°59'05	4♑14	16°39	4°35	29°26	20°44	29°36	24°40	26° 7	23°49	3°50	4°30	10°52	n.a.	F 13
S 14	7 44 17	23°57'25	17°52	18° 3	5°49	29°42	20°57	29°42	24°38	26° 8	23°48	3°38	4°27	10°58	n.a.	S 14
S 15	7 48 13	24°55'48	1♒47	19°27	7° 4	29°57	21° 9	29°48	24°36	26° 9	23°46	3°28	4°24	11° 5	n.a.	S 15
M16	7 52 10	25°54'14	15°55	20°49	8°19	0♎11	21°22	29°54	24°34	26°11	23°45	3°19	4°21	11°12	n.a.	M16
T 17	7 56 7	26°52'41	0♓12	22° 9	9°33	0°25	21°35	0♓ 1	24°32	26°12	23°44	3°12	4°18	11°18	n.a.	T 17
W18	8 0 3	27°51'10	14°32	23°27	10°48	0°38	21°48	0° 7	24°30	26°13	23°42	3° 9	4°15	11°25	n.a.	W18
T 19	8 4 0	28°49'41	28°51	24°44	12° 2	0°50	22° 0	0°13	24°28	26°15	23°41	3°D 7	4°11	11°32	n.a.	T 19
F 20	8 7 57	29°48'14	13♈ 6	25°59	13°17	1° 2	22°13	0°19	24°26	26°16	23°39	3° 8	4° 8	11°38	n.a.	F 20
S 21	8 11 53	0♒46'49	27°15	27°12	14°32	1°13	22°26	0°25	24°24	26°17	23°38	3°R 8	4° 5	11°45	n.a.	S 21
S 22	8 15 50	1°45'27	11♉18	28°23	15°47	1°23	22°39	0°32	24°22	26°18	23°37	3° 8	4° 2	11°52	n.a.	S 22
M23	8 19 47	2°44'06	25°12	29°32	17° 1	1°33	22°52	0°38	24°20	26°19	23°35	3° 6	3°59	11°58	n.a.	M23
T 24	8 23 43	3°42'47	8♊58	0♓39	18°16	1°42	23° 5	0°44	24°17	26°20	23°34	3° 1	3°55	12° 5	n.a.	T 24
W25	8 27 40	4°41'31	22°35	1°44	19°31	1°50	23°18	0°51	24°15	26°21	23°33	2°54	3°52	12°11	n.a.	W25
T 26	8 31 37	5°40'16	6♋ 0	2°46	20°46	1°58	23°31	0°57	24°13	26°23	23°31	2°45	3°49	12°18	n.a.	T 26
F 27	8 35 33	6°39'04	19°13	3°46	22° 1	2° 4	23°44	1° 4	24°11	26°24	23°30	2°36	3°46	12°25	n.a.	F 27
S 28	8 39 30	7°37'54	2♌13	4°43	23°16	2°10	23°57	1°10	24° 8	26°24	23°28	2°26	3°43	12°31	n.a.	S 28
S 29	8 43 27	8°36'46	14°57	5°37	24°31	2°15	24°10	1°17	24° 6	26°25	23°27	2°17	3°40	12°38	n.a.	S 29
M30	8 47 23	9♒35'41	27♌26	6♓28	25♑46	2♎20	24♒23	1♓23	24♌ 4	26♏26	23♋26	2♎10	3♎36	12♎45	n.a.	M30

Delta T = 179h09m47s Julian Calendar

The year -12278 astronomical counting style corresponds to year 12279 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12279 BCE
geocentric

MAY 12279 BCE (-12278) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 51 20	10♒34'37	9♍42	7♓15	27♉ 1	2♎23	24♒37	1♓30	24°R 1	26♏27	23°R24	2°R 5	3♎33	12♎51	n.a.	T 1
W 2	8 55 16	11°33'37	21°45	7°59	28°16	2°26	24°50	1°36	23♌59	26°28	23♋23	2♎ 3	3°30	12°58	n.a.	W 2
T 3	8 59 13	12°32'39	3♎39	8°40	29°32	2°28	25° 3	1°43	23°57	26°29	23°22	2°D 2	3°27	13° 5	n.a.	T 3
F 4	9 3 10	13°31'44	15°27	9°16	0♒47	2°29	25°16	1°50	23°54	26°30	23°21	2° 3	3°24	13°11	n.a.	F 4
S 5	9 7 6	14°30'51	27°14	9°47	2° 2	2°R30	25°30	1°56	23°52	26°30	23°19	2° 4	3°20	13°18	n.a.	S 5
S 6	9 11 3	15°30'01	9♏ 6	10°14	3°17	2°29	25°43	2° 3	23°49	26°31	23°18	2° 5	3°17	13°25	n.a.	S 6
M 7	9 14 59	16°29'14	21° 7	10°36	4°33	2°28	25°56	2°10	23°47	26°32	23°17	2°R 5	3°14	13°31	n.a.	M 7
T 8	9 18 56	17°28'29	3♐22	10°52	5°48	2°25	26° 9	2°16	23°45	26°33	23°15	2° 4	3°11	13°38	n.a.	T 8
W 9	9 22 53	18°27'47	15°57	11° 3	7° 4	2°22	26°23	2°23	23°42	26°33	23°14	2° 1	3° 8	13°45	n.a.	W 9
T 10	9 26 49	19°27'08	28°54	11°R 7	8°19	2°18	26°36	2°30	23°40	26°34	23°13	1°56	3° 5	13°51	n.a.	T 10
F 11	9 30 46	20°26'32	12♉17	11° 5	9°34	2°13	26°49	2°37	23°37	26°34	23°12	1°49	3° 1	13°58	n.a.	F 11
S 12	9 34 42	21°25'58	26° 5	10°56	10°50	2° 8	27° 3	2°43	23°35	26°35	23°11	1°43	2°58	14° 5	n.a.	S 12
S 13	9 38 39	22°25'26	10♒15	10°39	12° 5	2° 1	27°16	2°50	23°33	26°35	23° 9	1°36	2°55	14°11	n.a.	S 13
M14	9 42 36	23°24'57	24°45	10°16	13°21	1°53	27°30	2°57	23°30	26°36	23° 8	1°31	2°52	14°18	n.a.	M14
T 15	9 46 32	24°24'31	9♓26	9°44	14°36	1°45	27°43	3° 4	23°28	26°36	23° 7	1°27	2°49	14°24	n.a.	T 15
W16	9 50 29	25°24'06	24°12	9° 6	15°52	1°36	27°56	3°11	23°25	26°37	23° 6	1°26	2°46	14°31	n.a.	W16
T 17	9 54 25	26°23'44	8♈56	8°20	17° 8	1°26	28°10	3°18	23°23	26°37	23° 5	1°D26	2°42	14°38	n.a.	T 17
F 18	9 58 22	27°23'24	23°31	7°28	18°23	1°15	28°23	3°24	23°20	26°37	23° 4	1°27	2°39	14°44	n.a.	F 18
S 19	10 2 18	28°23'06	7♉54	6°29	19°39	1° 3	28°37	3°31	23°18	26°38	23° 3	1°28	2°36	14°51	n.a.	S 19
S 20	10 6 15	29°22'50	22° 2	5°26	20°54	0°50	28°50	3°38	23°16	26°38	23° 1	1°29	2°33	14°58	n.a.	S 20
M21	10 10 11	0♓22'36	5♊53	4°19	22°10	0°37	29° 4	3°45	23°13	26°38	23° 0	1°R29	2°30	15° 4	n.a.	M21
T 22	10 14 8	1°22'25	19°29	3°10	23°26	0°23	29°17	3°52	23°11	26°38	22°59	1°28	2°26	15°11	n.a.	T 22
W23	10 18 5	2°22'15	2♋48	2° 0	24°42	0° 8	29°30	3°59	23° 8	26°38	22°58	1°26	2°23	15°18	n.a.	W23
T 24	10 22 1	3°22'08	15°53	0°52	25°57	29♍52	29°44	4° 6	23° 6	26°39	22°57	1°22	2°20	15°24	n.a.	T 24
F 25	10 25 58	4°22'02	28°44	29♒47	27°13	29°36	29°57	4°13	23° 4	26°39	22°56	1°17	2°17	15°31	n.a.	F 25
S 26	10 29 54	5°21'59	11♌22	28°47	28°29	29°19	0♓11	4°19	23° 1	26°39	22°55	1°13	2°14	15°38	n.a.	S 26
S 27	10 33 51	6°21'58	23°48	27°54	29°44	29° 1	0°24	4°26	22°59	26°R39	22°54	1° 9	2°11	15°44	n.a.	S 27
M28	10 37 47	7°21'59	6♍ 3	27° 9	1♓ 0	28°42	0°37	4°33	22°57	26°39	22°54	1° 6	2° 7	15°51	n.a.	M28
T 29	10 41 44	8°22'02	18° 8	26°33	2°16	28°23	0°51	4°40	22°54	26°39	22°53	1° 4	2° 4	15°58	n.a.	T 29
W30	10 45 40	9°22'08	0♎ 4	26° 7	3°32	28° 4	1° 4	4°47	22°52	26°39	22°52	1°D 3	2° 1	16° 4	n.a.	W30
T 31	10 49 37	10♓22'16	11♎55	25♒53	4♓48	27♍44	1♓17	4♓54	22♌50	26♏38	22♋51	1♎ 4	1♎58	16♎11	n.a.	T 31

Delta T = 179h09m39s Julian Calendar 1 May 12279 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12279 BCE

JUNE 12279 BCE (-12278) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 53 33	11♓22'26	23♎42	25°D49	6♓ 3	27°R23	1♓31	5♓ 1	22°R47	26°R38	22°R50	1♎ 5	1♎55	16♎18	n.a.	F 1
S 2	10 57 30	12°22'38	5♏29	25♒56	7°19	27♍ 2	1°44	5° 8	22♌45	26♏38	22♋49	1° 6	1°51	16°24	n.a.	S 2
S 3	11 1 26	13°22'53	17°21	26°14	8°35	26°41	1°57	5°14	22°43	26°38	22°48	1° 8	1°48	16°31	n.a.	S 3
M 4	11 5 23	14°23'11	29°20	26°42	9°51	26°19	2°11	5°21	22°41	26°38	22°48	1° 9	1°45	16°37	n.a.	M 4
T 5	11 9 19	15°23'31	11♐33	27°19	11° 7	25°57	2°24	5°28	22°38	26°37	22°47	1°R10	1°42	16°44	n.a.	T 5
W 6	11 13 16	16°23'53	24° 4	28° 6	12°23	25°35	2°37	5°35	22°36	26°37	22°46	1°10	1°39	16°51	n.a.	W 6
T 7	11 17 12	17°24'18	6♉56	29° 0	13°39	25°12	2°50	5°42	22°34	26°37	22°46	1° 9	1°36	16°57	n.a.	T 7
F 8	11 21 8	18°24'45	20°14	0♓ 1	14°55	24°49	3° 4	5°48	22°32	26°36	22°45	1° 8	1°32	17° 4	n.a.	F 8
S 9	11 25 5	19°25'15	3♒59	1° 9	16°11	24°26	3°17	5°55	22°30	26°36	22°44	1° 6	1°29	17°11	n.a.	S 9
S 10	11 29 1	20°25'47	18°11	2°22	17°26	24° 3	3°30	6° 2	22°28	26°35	22°44	1° 5	1°26	17°17	n.a.	S 10
M11	11 32 58	21°26'20	2♓47	3°40	18°42	23°40	3°43	6° 9	22°26	26°35	22°43	1° 4	1°23	17°24	n.a.	M11
T 12	11 36 54	22°26'56	17°41	5° 2	19°58	23°17	3°56	6°15	22°24	26°34	22°42	1° 3	1°20	17°31	n.a.	T 12
W13	11 40 51	23°27'34	2♈46	6°28	21°14	22°54	4° 9	6°22	22°22	26°34	22°42	1°D 3	1°17	17°37	n.a.	W13
T 14	11 44 47	24°28'14	17°53	7°57	22°30	22°32	4°22	6°29	22°20	26°33	22°41	1° 3	1°13	17°44	n.a.	T 14
F 15	11 48 44	25°28'56	2♉52	9°28	23°46	22° 9	4°35	6°35	22°18	26°33	22°41	1° 3	1°10	17°51	n.a.	F 15
S 16	11 52 40	26°29'39	17°36	11° 1	25° 2	21°47	4°48	6°42	22°16	26°32	22°40	1° 4	1° 7	17°57	n.a.	S 16
S 17	11 56 36	27°30'24	2♊ 0	12°36	26°18	21°25	5° 1	6°49	22°14	26°31	22°40	1° 4	1° 4	18° 4	n.a.	S 17
M18	12 0 33	28°31'11	16° 1	14°13	27°34	21° 3	5°14	6°55	22°12	26°30	22°40	1° 4	1° 1	18°11	n.a.	M18
T 19	12 4 29	29°31'59	29°38	15°50	28°50	20°42	5°27	7° 2	22°11	26°30	22°39	1°R 5	0°57	18°17	n.a.	T 19
W20	12 8 26	0♈32'49	12♋52	17°28	0♈ 6	20°21	5°40	7° 8	22° 9	26°29	22°39	1°D 5	0°54	18°24	n.a.	W20
T 21	12 12 22	1°33'40	25°46	19° 7	1°22	20° 0	5°52	7°15	22° 7	26°28	22°38	1° 5	0°51	18°31	n.a.	T 21
F 22	12 16 19	2°34'32	8♌23	20°46	2°38	19°40	6° 5	7°21	22° 5	26°27	22°38	1° 5	0°48	18°37	n.a.	F 22
S 23	12 20 15	3°35'26	20°45	22°25	3°54	19°21	6°18	7°28	22° 4	26°26	22°38	1° 5	0°45	18°44	n.a.	S 23
S 24	12 24 12	4°36'22	2♍55	24° 5	5° 9	19° 2	6°30	7°34	22° 2	26°26	22°38	1° 5	0°42	18°51	n.a.	S 24
M25	12 28 8	5°37'18	14°57	25°44	6°25	18°44	6°43	7°40	22° 1	26°25	22°37	1° 6	0°38	18°57	n.a.	M25
T 26	12 32 4	6°38'17	26°52	27°24	7°41	18°26	6°56	7°47	21°59	26°24	22°37	1°R 6	0°35	19° 4	n.a.	T 26
W27	12 36 1	7°39'17	8♎43	29° 3	8°57	18° 9	7° 8	7°53	21°57	26°23	22°37	1° 6	0°32	19°10	n.a.	W27
T 28	12 39 57	8°40'18	20°31	0♈43	10°13	17°53	7°20	7°59	21°56	26°22	22°37	1° 5	0°29	19°17	n.a.	T 28
F 29	12 43 54	9°41'21	2♏19	2°22	11°29	17°37	7°33	8° 6	21°55	26°21	22°37	1° 4	0°26	19°24	n.a.	F 29
S 30	12 47 50	10♈42'25	14♏ 9	4♈ 1	12♈45	17♍22	7♓45	8♓12	21♌53	26♏20	22♋37	1♎ 3	0♎22	19♎30	n.a.	S 30

Delta T = 179h09m31s Julian Calendar

The year -12278 astronomical counting style corresponds to year 12279 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12279 BCE
geocentric

JULY 12279 BCE (-12278) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 51 46	11♈43'31	26♏ 4	5♈39	14♈ 1	17°R 8	7♓57	8♓18	21°R52	26°R18	22°R37	1°R 2	0♎19	19♎37	n.a.	S 1
M 2	12 55 43	12°44'39	8♐ 7	7°18	15°16	16♍55	8°10	8°24	21♌51	26♏17	22°D37	1♎ 0	0°16	19°44	n.a.	M 2
T 3	12 59 39	13°45'48	20°20	8°56	16°32	16°42	8°22	8°30	21°49	26°16	22♋37	0°58	0°13	19°50	n.a.	T 3
W 4	13 3 36	14°46'59	2♑49	10°34	17°48	16°30	8°34	8°36	21°48	26°15	22°37	0°57	0°10	19°57	n.a.	W 4
T 5	13 7 32	15°48'12	15°35	12°11	19° 4	16°19	8°46	8°42	21°47	26°14	22°37	0°D57	0° 7	20° 4	n.a.	T 5
F 6	13 11 29	16°49'25	28°44	13°49	20°20	16° 9	8°58	8°48	21°46	26°13	22°37	0°57	0° 3	20°10	n.a.	F 6
S 7	13 15 25	17°50'41	12♒17	15°26	21°36	15°59	9°10	8°54	21°45	26°11	22°37	0°58	0° 0	20°17	n.a.	S 7
S 8	13 19 21	18°51'58	26°17	17° 3	22°51	15°51	9°21	9° 0	21°44	26°10	22°37	1° 0	29♍57	20°24	n.a.	S 8
M 9	13 23 18	19°53'16	10♓43	18°39	24° 7	15°43	9°33	9° 5	21°43	26° 9	22°37	1° 1	29°54	20°30	n.a.	M 9
T 10	13 27 14	20°54'35	25°33	20°15	25°23	15°36	9°45	9°11	21°42	26° 7	22°38	1°R 2	29°51	20°37	n.a.	T 10
W11	13 31 11	21°55'56	10♈39	21°51	26°39	15°30	9°56	9°17	21°41	26° 6	22°38	1° 2	29°48	20°44	n.a.	W11
T 12	13 35 7	22°57'17	25°54	23°27	27°54	15°24	10° 8	9°22	21°40	26° 5	22°38	1° 0	29°44	20°50	n.a.	T 12
F 13	13 39 3	23°58'40	11♉ 8	25° 3	29°10	15°20	10°19	9°28	21°39	26° 3	22°38	0°58	29°41	20°57	n.a.	F 13
S 14	13 43 0	25° 0'04	26°10	26°38	0♉26	15°16	10°31	9°33	21°39	26° 2	22°39	0°55	29°38	21° 4	n.a.	S 14
S 15	13 46 56	26° 1'28	10♊52	28°13	1°42	15°13	10°42	9°39	21°38	26° 1	22°39	0°51	29°35	21°10	n.a.	S 15
M16	13 50 53	27° 2'53	25° 8	29°48	2°57	15°11	10°53	9°44	21°37	25°59	22°39	0°47	29°32	21°17	n.a.	M16
T 17	13 54 49	28° 4'18	8♋56	1♉23	4°13	15°10	11° 4	9°50	21°37	25°58	22°40	0°45	29°28	21°24	n.a.	T 17
W18	13 58 46	29° 5'44	22°16	2°58	5°29	15°D10	11°15	9°55	21°36	25°56	22°40	0°44	29°25	21°30	n.a.	W18
T 19	14 2 42	0♉ 7'10	5♌ 9	4°33	6°44	15°10	11°26	10° 0	21°36	25°55	22°41	0°D43	29°22	21°37	n.a.	T 19
F 20	14 6 39	1° 8'37	17°42	6° 7	8° 0	15°11	11°37	10° 5	21°35	25°53	22°41	0°44	29°19	21°44	n.a.	F 20
S 21	14 10 35	2°10'03	29°56	7°42	9°15	15°13	11°48	10°10	21°35	25°52	22°42	0°46	29°16	21°50	n.a.	S 21
S 22	14 14 31	3°11'31	11♍58	9°16	10°31	15°15	11°59	10°15	21°35	25°50	22°42	0°48	29°13	21°57	n.a.	S 22
M23	14 18 28	4°12'58	23°51	10°50	11°46	15°19	12° 9	10°20	21°34	25°49	22°43	0°49	29° 9	22° 4	n.a.	M23
T 24	14 22 24	5°14'26	5♎40	12°24	13° 2	15°23	12°20	10°25	21°34	25°47	22°43	0°R49	29° 6	22°10	n.a.	T 24
W25	14 26 21	6°15'54	17°27	13°59	14°17	15°28	12°30	10°30	21°34	25°45	22°44	0°48	29° 3	22°17	n.a.	W25
T 26	14 30 17	7°17'22	29°16	15°33	15°33	15°33	12°40	10°35	21°34	25°44	22°45	0°45	29° 0	22°24	n.a.	T 26
F 27	14 34 14	8°18'51	11♏ 8	17° 7	16°48	15°39	12°51	10°39	21°34	25°42	22°45	0°39	28°57	22°30	n.a.	F 27
S 28	14 38 10	9°20'20	23° 5	18°41	18° 4	15°46	13° 1	10°44	21°D34	25°41	22°46	0°32	28°53	22°37	n.a.	S 28
S 29	14 42 7	10°21'49	5♐ 9	20°15	19°19	15°54	13°11	10°49	21°34	25°39	22°47	0°25	28°50	22°44	n.a.	S 29
M30	14 46 3	11°23'19	17°21	21°48	20°35	16° 2	13°21	10°53	21°34	25°37	22°48	0°17	28°47	22°50	n.a.	M30
T 31	14 50 0	12♑24'49	29♐43	23♑22	21♑50	16♍11	13♓30	10♓57	21♌34	25♏36	22♋48	0♎ 9	28♍44	22♎57	n.a.	T 31

Delta T = 179h09m24s Julian Calendar 1 July 12279 BCE == Greg. Calendar 29 March 12279 BCE

AUGUST 12279 BCE (-12278) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 53 56	13♉26'19	12♑17	24♉56	23♉ 5	16♍20	13♓40	11♓ 2	21♌34	25°R34	22♋49	0°R 3	28♍41	23♎ 3	n.a.	W 1
T 2	14 57 53	14°27'49	25° 5	26°29	24°21	16°30	13°50	11° 6	21°34	25♏32	22°50	29♍59	28°38	23°10	n.a.	T 2
F 3	15 1 49	15°29'20	8♒ 9	28° 3	25°36	16°41	13°59	11°10	21°35	25°31	22°51	29°57	28°34	23°17	n.a.	F 3
S 4	15 5 45	16°30'52	21°33	29°36	26°51	16°52	14° 8	11°14	21°35	25°29	22°52	29°D57	28°31	23°23	n.a.	S 4
S 5	15 9 42	17°32'23	5♓18	1♊ 9	28° 6	17° 4	14°18	11°18	21°35	25°27	22°53	29°58	28°28	23°30	n.a.	S 5
M 6	15 13 38	18°33'54	19°26	2°42	29°22	17°17	14°27	11°22	21°36	25°26	22°54	29°59	28°25	23°37	n.a.	M 6
T 7	15 17 35	19°35'26	3♈57	4°14	0♊37	17°30	14°36	11°26	21°36	25°24	22°55	29°R59	28°22	23°43	n.a.	T 7
W 8	15 21 31	20°36'58	18°47	5°46	1°52	17°43	14°44	11°30	21°37	25°22	22°56	29°58	28°19	23°50	n.a.	W 8
T 9	15 25 28	21°38'30	3♉50	7°17	3° 7	17°57	14°53	11°33	21°38	25°20	22°57	29°54	28°15	23°57	n.a.	T 9
F 10	15 29 25	22°40'01	18°59	8°47	4°22	18°12	15° 2	11°37	21°38	25°19	22°58	29°48	28°12	24° 3	n.a.	F 10
S 11	15 33 21	23°41'32	4♊ 3	10°17	5°37	18°27	15°10	11°41	21°39	25°17	22°59	29°40	28° 9	24°10	n.a.	S 11
S 12	15 37 18	24°43'03	18°51	11°46	6°52	18°43	15°19	11°44	21°40	25°15	23° 0	29°30	28° 6	24°17	n.a.	S 12
M13	15 41 14	25°44'34	3♋17	13°13	8° 7	18°59	15°27	11°47	21°40	25°14	23° 1	29°21	28° 3	24°23	n.a.	M13
T 14	15 45 11	26°46'03	17°15	14°38	9°22	19°15	15°35	11°51	21°41	25°12	23° 2	29°14	27°59	24°30	n.a.	T 14
W15	15 49 7	27°47'32	0♌44	16° 2	10°37	19°32	15°43	11°54	21°42	25°10	23° 4	29° 8	27°56	24°37	n.a.	W15
T 16	15 53 4	28°49'00	13°44	17°24	11°52	19°50	15°51	11°57	21°43	25° 9	23° 5	29° 4	27°53	24°43	n.a.	T 16
F 17	15 57 0	29°50'27	26°20	18°42	13° 7	20° 8	15°58	12° 0	21°44	25° 7	23° 6	29°D 3	27°50	24°50	n.a.	F 17
S 18	16 0 57	0♊51'53	8♍35	19°58	14°22	20°26	16° 6	12° 3	21°45	25° 5	23° 7	29° 3	27°47	24°57	n.a.	S 18
S 19	16 4 53	1°53'18	20°35	21°10	15°37	20°45	16°13	12° 6	21°46	25° 3	23° 8	29° 4	27°44	25° 3	n.a.	S 19
M20	16 8 50	2°54'43	2♎27	22°18	16°52	21° 4	16°20	12° 8	21°48	25° 2	23°10	29°R 4	27°40	25°10	n.a.	M20
T 21	16 12 47	3°56'06	14°13	23°21	18° 7	21°24	16°28	12°11	21°49	25° 0	23°11	29° 3	27°37	25°17	n.a.	T 21
W22	16 16 43	4°57'28	26° 0	24°18	19°22	21°44	16°34	12°13	21°50	24°58	23°12	28°59	27°34	25°23	n.a.	W22
T 23	16 20 40	5°58'49	7♏51	25° 9	20°36	22° 4	16°41	12°16	21°51	24°57	23°14	28°53	27°31	25°30	n.a.	T 23
F 24	16 24 36	7° 0'09	19°49	25°53	21°51	22°25	16°48	12°18	21°53	24°55	23°15	28°44	27°28	25°37	n.a.	F 24
S 25	16 28 33	8° 1'28	1♐56	26°28	23° 6	22°46	16°54	12°20	21°54	24°53	23°16	28°32	27°25	25°43	n.a.	S 25
S 26	16 32 29	9° 2'46	14°13	26°54	24°20	23° 8	17° 1	12°23	21°56	24°52	23°18	28°19	27°21	25°50	n.a.	S 26
M27	16 36 26	10° 4'03	26°40	27°10	25°35	23°29	17° 7	12°25	21°57	24°50	23°19	28° 5	27°18	25°57	n.a.	M27
T 28	16 40 23	11° 5'20	9♑18	27°R16	26°50	23°52	17°13	12°27	21°59	24°48	23°21	27°53	27°15	26° 3	n.a.	T 28
W29	16 44 19	12° 6'35	22° 8	27°10	28° 4	24°14	17°19	12°29	22° 0	24°47	23°22	27°42	27°12	26°10	n.a.	W29
T 30	16 48 16	13° 7'49	5♒ 8	26°52	29°19	24°37	17°24	12°30	22° 2	24°45	23°24	27°34	27° 9	26°17	n.a.	T 30
F 31	16 52 13	14♊ 9'02	18♒20	26♊23	0♋33	25♍ 0	17♓30	12♓32	22♌ 3	24♏44	23♋25	27♍29	27♍ 5	26♎23	n.a.	F 31

Delta T = 179h09m16s Julian Calendar

The year -12278 astronomical counting style corresponds to year 12279 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12279 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12279 BCE (-12278) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 56 9	15♊10'14	1♓45	25°R43	1♋48	25♍23	17♓35	12♓34	22♌ 5	24°R42	23♋27	27°R26	27♍ 2	26♎30	n.a.	S 1
S 2	17 0 6	16°11'25	15°25	24♊51	3° 2	25°47	17°41	12°35	22° 7	24♏40	23°28	27°D26	26°59	26°37	n.a.	S 2
M 3	17 4 2	17°12'35	29°21	23°51	4°17	26°11	17°46	12°36	22° 9	24°39	23°30	27°R26	26°56	26°43	n.a.	M 3
T 4	17 7 59	18°13'45	13♈33	22°43	5°31	26°35	17°51	12°38	22°11	24°37	23°31	27♍25	26°53	26°50	n.a.	T 4
W 5	17 11 56	19°14'53	28° 0	21°30	6°45	27° 0	17°55	12°39	22°13	24°36	23°33	27°22	26°50	26°57	n.a.	W 5
T 6	17 15 52	20°16'00	12♉40	20°14	8° 0	27°25	18° 0	12°40	22°14	24°34	23°35	27°17	26°46	27° 3	n.a.	T 6
F 7	17 19 49	21°17'06	27°26	18°56	9°14	27°50	18° 4	12°41	22°16	24°33	23°36	27° 8	26°43	27°10	n.a.	F 7
S 8	17 23 46	22°18'10	12♊11	17°41	10°28	28°15	18° 8	12°42	22°19	24°31	23°38	26°57	26°40	27°17	n.a.	S 8
S 9	17 27 42	23°19'13	26°48	16°29	11°43	28°41	18°12	12°43	22°21	24°30	23°39	26°45	26°37	27°23	n.a.	S 9
M10	17 31 39	24°20'15	11♋ 7	15°22	12°57	29° 7	18°16	12°43	22°23	24°28	23°41	26°33	26°34	27°30	n.a.	M10
T 11	17 35 36	25°21'14	25° 4	14°23	14°11	29°33	18°20	12°44	22°25	24°27	23°43	26°22	26°31	27°37	n.a.	T 11
W12	17 39 32	26°22'12	8♌35	13°31	15°25	29°59	18°23	12°44	22°27	24°26	23°44	26°13	26°27	27°43	n.a.	W12
T 13	17 43 29	27°23'08	21°40	12°48	16°40	0♎26	18°27	12°45	22°29	24°24	23°46	26° 7	26°24	27°50	n.a.	T 13
F 14	17 47 26	28°24'03	4♍19	12°14	17°54	0°53	18°30	12°45	22°32	24°23	23°48	26° 3	26°21	27°57	n.a.	F 14
S 15	17 51 22	29°24'55	16°38	11°49	19° 8	1°20	18°33	12°45	22°34	24°21	23°49	26° 2	26°18	28° 3	n.a.	S 15
S 16	17 55 19	0♋25'45	28°41	11°33	20°22	1°47	18°35	12°R45	22°36	24°20	23°51	26° 2	26°15	28°10	n.a.	S 16
M17	17 59 16	1°26'33	10♎34	11°D25	21°36	2°15	18°38	12°45	22°39	24°19	23°53	26° 1	26°11	28°17	n.a.	M17
T 18	18 3 12	2°27'19	22°22	11°25	22°50	2°42	18°40	12°45	22°41	24°18	23°55	26° 0	26° 8	28°23	n.a.	T 18
W19	18 7 9	3°28'03	4♏11	11°33	24° 4	3°10	18°42	12°45	22°43	24°16	23°56	25°57	26° 5	28°30	n.a.	W19
T 20	18 11 6	4°28'44	16° 5	11°47	25°18	3°38	18°44	12°45	22°46	24°15	23°58	25°50	26° 2	28°37	n.a.	T 20
F 21	18 15 2	5°29'24	28° 8	12° 8	26°32	4° 7	18°46	12°44	22°48	24°14	24° 0	25°41	25°59	28°43	n.a.	F 21
S 22	18 18 59	6°30'02	10♐23	12°35	27°46	4°35	18°48	12°44	22°51	24°13	24° 2	25°30	25°56	28°50	n.a.	S 22
S 23	18 22 56	7°30'38	22°53	13° 7	29° 0	5° 4	18°49	12°43	22°54	24°11	24° 4	25°17	25°52	28°57	n.a.	S 23
M24	18 26 52	8°31'11	5♑37	13°45	0♌13	5°33	18°51	12°42	22°56	24°10	24° 5	25° 3	25°49	29° 3	n.a.	M24
T 25	18 30 49	9°31'43	18°35	14°26	1°27	6° 2	18°52	12°42	22°59	24° 9	24° 7	24°51	25°46	29°10	n.a.	T 25
W26	18 34 46	10°32'13	1♒46	15°12	2°41	6°31	18°52	12°41	23° 2	24° 8	24° 9	24°40	25°43	29°17	n.a.	W26
T 27	18 38 42	11°32'40	15° 8	16° 2	3°55	7° 0	18°53	12°40	23° 4	24° 7	24°11	24°31	25°40	29°23	n.a.	T 27
F 28	18 42 39	12°33'06	28°40	16°55	5° 8	7°29	18°54	12°39	23° 7	24° 6	24°13	24°26	25°37	29°30	n.a.	F 28
S 29	18 46 36	13°33'30	12♓21	17°51	6°22	7°59	18°54	12°37	23°10	24° 5	24°14	24°24	25°33	29°37	n.a.	S 29
S 30	18 50 32	14♋33'52	26♓10	18♊50	7♌36	8♎29	18°R54	12♓36	23♌13	24♏ 4	24♋16	24°D23	25♍30	29♎43	n.a.	S 30

Delta T = 179h09m08s Julian Calendar 1 Sept. 12279 BCE == Greg. Calendar 30 May 12279 BCE

OCTOBER 12279 BCE (-12278) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 54 29	15♋34'12	10♈ 7	19♊51	8♌49	8♎59	18°R54	12°R35	23♌15	24°R 3	24♋18	24°R24	25♍27	29♎50	n.a.	M 1
T 2	18 58 26	16°34'30	24°11	20°56	10° 3	9°29	18♓54	12♓33	23°18	24♏ 2	24°20	24♍23	25°24	29°57	n.a.	T 2
W 3	19 2 22	17°34'46	8♉23	22° 2	11°16	9°59	18°53	12°32	23°21	24° 1	24°22	24°22	25°21	0♏ 3	n.a.	W 3
T 4	19 6 19	18°35'01	22°40	23°10	12°30	10°29	18°52	12°30	23°24	24° 0	24°24	24°18	25°17	0°10	n.a.	T 4
F 5	19 10 16	19°35'14	7♊ 0	24°21	13°43	11° 0	18°51	12°28	23°27	24° 0	24°25	24°11	25°14	0°17	n.a.	F 5
S 6	19 14 13	20°35'25	21°17	25°33	14°57	11°31	18°50	12°26	23°30	23°59	24°27	24° 2	25°11	0°24	n.a.	S 6
S 7	19 18 9	21°35'33	5♋28	26°47	16°10	12° 1	18°49	12°24	23°33	23°58	24°29	23°52	25° 8	0°30	n.a.	S 7
M 8	19 22 6	22°35'40	19°25	28° 3	17°24	12°32	18°48	12°22	23°36	23°57	24°31	23°41	25° 5	0°37	n.a.	M 8
T 9	19 26 3	23°35'44	3♌ 6	29°20	18°37	13° 3	18°46	12°20	23°39	23°57	24°33	23°31	25° 2	0°44	n.a.	T 9
W10	19 29 59	24°35'46	16°27	0♋38	19°50	13°34	18°44	12°18	23°42	23°56	24°35	23°24	24°58	0°50	n.a.	W10
T 11	19 33 56	25°35'45	29°26	1°58	21° 4	14° 6	18°42	12°16	23°45	23°55	24°37	23°19	24°55	0°57	n.a.	T 11
F 12	19 37 53	26°35'42	12♍ 4	3°19	22°17	14°37	18°40	12°13	23°48	23°55	24°38	23°16	24°52	1° 4	n.a.	F 12
S 13	19 41 49	27°35'37	24°23	4°42	23°30	15° 9	18°38	12°11	23°51	23°54	24°40	23°D15	24°49	1°10	n.a.	S 13
S 14	19 45 46	28°35'29	6♎28	6° 6	24°43	15°40	18°35	12° 8	23°55	23°54	24°42	23°16	24°46	1°17	n.a.	S 14
M15	19 49 43	29°35'18	18°23	7°31	25°57	16°12	18°32	12° 6	23°58	23°53	24°44	23°17	24°42	1°24	n.a.	M15
T 16	19 53 39	0♌35'05	0♏13	8°57	27°10	16°44	18°29	12° 3	24° 1	23°53	24°46	23°R18	24°39	1°30	n.a.	T 16
W17	19 57 36	1°34'49	12° 3	10°24	28°23	17°16	18°26	12° 0	24° 4	23°52	24°48	23°17	24°36	1°37	n.a.	W17
T 18	20 1 33	2°34'30	23°59	11°52	29°36	17°48	18°23	11°57	24° 7	23°52	24°50	23°14	24°33	1°44	n.a.	T 18
F 19	20 5 29	3°34'09	6♐ 5	13°22	0♍49	18°20	18°19	11°54	24°10	23°51	24°51	23°10	24°30	1°50	n.a.	F 19
S 20	20 9 26	4°33'45	18°25	14°53	2° 2	18°52	18°16	11°51	24°14	23°51	24°53	23° 3	24°27	1°57	n.a.	S 20
S 21	20 13 23	5°33'19	1♑ 3	16°24	3°15	19°25	18°12	11°48	24°17	23°51	24°55	22°55	24°23	2° 4	n.a.	S 21
M22	20 17 19	6°32'50	13°59	17°57	4°28	19°57	18° 8	11°45	24°20	23°50	24°57	22°47	24°20	2°10	n.a.	M22
T 23	20 21 16	7°32'19	27°14	19°31	5°41	20°30	18° 4	11°42	24°24	23°50	24°59	22°39	24°17	2°17	n.a.	T 23
W24	20 25 13	8°31'45	10♒46	21° 6	6°53	21° 2	17°59	11°39	24°27	23°50	25° 1	22°32	24°14	2°24	n.a.	W24
T 25	20 29 9	9°31'09	24°33	22°43	8° 6	21°35	17°55	11°35	24°30	23°50	25° 2	22°27	24°11	2°30	n.a.	T 25
F 26	20 33 6	10°30'30	8♓31	24°20	9°19	22° 8	17°50	11°32	24°33	23°50	25° 4	22°24	24° 8	2°37	n.a.	F 26
S 27	20 37 3	11°29'49	22°38	25°59	10°32	22°41	17°46	11°28	24°37	23°49	25° 6	22°D24	24° 4	2°44	n.a.	S 27
S 28	20 40 59	12°29'06	6♈48	27°38	11°44	23°14	17°41	11°25	24°40	23°49	25° 8	22°24	24° 1	2°50	n.a.	S 28
M29	20 44 56	13°28'21	21° 1	29°19	12°57	23°47	17°36	11°21	24°43	23°49	25° 9	22°26	23°58	2°57	n.a.	M29
T 30	20 48 53	14°27'34	5♉13	1♌ 1	14° 9	24°20	17°30	11°18	24°47	23°D49	25°11	22°27	23°55	3° 4	n.a.	T 30
W31	20 52 49	15♌26'44	19♉22	2♌44	15♍22	24♎53	17♓25	11♓14	24♌50	23♏49	25♋13	22°R27	23♍52	3♏10	n.a.	W31

Delta T = 179h09m01s Julian Calendar

The year -12278 astronomical counting style corresponds to year 12279 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12279 BCE
geocentric

NOVEMBER 12279 BCE (-12278) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 56 46	16♌25'52	3♊28	4♌29	16♍34	25♎26	17°R19	11°R10	24♌54	23♏49	25♋15	22°R26	23♍48	3♏17	n.a.	T 1
F 2	21 0 42	17°24'59	17°28	6°14	17°47	26° 0	17♓14	11♓ 6	24°57	23°49	25°17	22♍23	23°45	3°24	n.a.	F 2
S 3	21 4 39	18°24'03	1♋20	8° 1	18°59	26°33	17° 8	11° 2	25° 0	23°50	25°18	22°19	23°42	3°30	n.a.	S 3
S 4	21 8 36	19°23'06	15° 2	9°49	20°12	27° 7	17° 2	10°59	25° 4	23°50	25°20	22°14	23°39	3°37	n.a.	S 4
M 5	21 12 32	20°22'06	28°33	11°38	21°24	27°40	16°56	10°55	25° 7	23°50	25°22	22° 8	23°36	3°44	n.a.	M 5
T 6	21 16 29	21°21'03	11♌49	13°29	22°36	28°14	16°50	10°51	25°10	23°50	25°23	22° 4	23°33	3°51	n.a.	T 6
W 7	21 20 25	22°19'59	24°49	15°21	23°48	28°48	16°43	10°47	25°14	23°50	25°25	22° 0	23°29	3°57	n.a.	W 7
T 8	21 24 22	23°18'52	7♍33	17°14	25° 0	29°21	16°37	10°42	25°17	23°51	25°27	21°58	23°26	4° 4	n.a.	T 8
F 9	21 28 19	24°17'42	20° 2	19° 8	26°13	29°55	16°30	10°38	25°21	23°51	25°28	21°D57	23°23	4°11	n.a.	F 9
S 10	21 32 15	25°16'30	2♎16	21° 4	27°25	0♏29	16°24	10°34	25°24	23°51	25°30	21°57	23°20	4°17	n.a.	S 10
S 11	21 36 12	26°15'16	14°19	23° 1	28°37	1° 3	16°17	10°30	25°27	23°52	25°32	21°58	23°17	4°24	n.a.	S 11
M12	21 40 8	27°13'59	26°14	24°59	29°48	1°37	16°10	10°26	25°31	23°52	25°33	22° 0	23°14	4°31	n.a.	M12
T 13	21 44 5	28°12'39	8♏ 5	26°58	1♎ 0	2°12	16° 3	10°21	25°34	23°53	25°35	22° 2	23°10	4°37	n.a.	T 13
W14	21 48 2	29°11'17	19°55	28°58	2°12	2°46	15°56	10°17	25°38	23°53	25°37	22° 3	23° 7	4°44	n.a.	W14
T 15	21 51 58	0♍ 9'53	1♐52	0♍59	3°24	3°20	15°49	10°13	25°41	23°54	25°38	22°R 3	23° 4	4°51	n.a.	T 15
F 16	21 55 55	1° 8'25	13°58	3° 0	4°36	3°54	15°42	10° 9	25°44	23°54	25°40	22° 3	23° 1	4°57	n.a.	F 16
S 17	21 59 51	2° 6'56	26°19	5° 3	5°47	4°29	15°35	10° 4	25°48	23°55	25°41	22° 1	22°58	5° 4	n.a.	S 17
S 18	22 3 48	3° 5'24	8♑58	7° 6	6°59	5° 3	15°27	10° 0	25°51	23°55	25°43	21°59	22°54	5°11	n.a.	S 18
M19	22 7 44	4° 3'49	21°58	9° 9	8°10	5°38	15°20	9°56	25°55	23°56	25°44	21°56	22°51	5°17	n.a.	M19
T 20	22 11 41	5° 2'12	5♒21	11°12	9°21	6°12	15°13	9°51	25°58	23°57	25°46	21°54	22°48	5°24	n.a.	T 20
W21	22 15 37	6° 0'33	19° 7	13°15	10°33	6°47	15° 5	9°47	26° 1	23°57	25°47	21°52	22°45	5°31	n.a.	W21
T 22	22 19 34	6°58'51	3♓13	15°17	11°44	7°22	14°58	9°42	26° 5	23°58	25°49	21°51	22°42	5°37	n.a.	T 22
F 23	22 23 30	7°57'07	17°35	17°19	12°55	7°56	14°50	9°38	26° 8	23°59	25°50	21°D50	22°39	5°44	n.a.	F 23
S 24	22 27 27	8°55'21	2♈ 8	19°20	14° 6	8°31	14°42	9°34	26°11	24° 0	25°52	21°50	22°35	5°51	n.a.	S 24
S 25	22 31 23	9°53'33	16°46	21°19	15°17	9° 6	14°35	9°29	26°15	24° 1	25°53	21°51	22°32	5°57	n.a.	S 25
M26	22 35 20	10°51'43	1♉23	23°16	16°28	9°41	14°27	9°25	26°18	24° 1	25°55	21°52	22°29	6° 4	n.a.	M26
T 27	22 39 16	11°49'51	15°54	25°11	17°39	10°16	14°19	9°20	26°21	24° 2	25°56	21°53	22°26	6°11	n.a.	T 27
W28	22 43 13	12°47'57	0♊14	27° 3	18°49	10°51	14°12	9°16	26°25	24° 3	25°57	21°53	22°23	6°18	n.a.	W28
T 29	22 47 9	13°46'02	14°21	28°52	20° 0	11°26	14° 4	9°11	26°28	24° 4	25°59	21°R53	22°19	6°24	n.a.	T 29
F 30	22 51 6	14♍44'05	28♊13	0♎38	21♎11	12♏ 1	13♓56	9♓ 7	26♌31	24♏ 5	26♋ 0	21♍53	22♍16	6♏31	n.a.	F 30

Delta T = 179h08m53s Julian Calendar 1 Nov. 12279 BCE == Greg. Calendar 30 July 12279 BCE

DECEMBER 12279 BCE (-12278) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 55 2	15♍42'06	11♋49	2♎21	22♎21	12♏36	13°R49	9°R 3	26♌34	24♏ 6	26♋ 1	21°R53	22♍13	6♏38	n.a.	S 1
S 2	22 58 59	16°40'05	25°11	3°59	23°32	13°11	13♓41	8♓58	26°38	24° 7	26° 3	21♍52	22°10	6°44	n.a.	S 2
M 3	23 2 55	17°38'03	8♌17	5°34	24°42	13°46	13°33	8°54	26°41	24° 8	26° 4	21°51	22° 7	6°51	n.a.	M 3
T 4	23 6 52	18°35'59	21° 9	7° 4	25°52	14°22	13°26	8°50	26°44	24°10	26° 5	21°51	22° 4	6°58	n.a.	T 4
W 5	23 10 48	19°33'53	3♍48	8°30	27° 2	14°57	13°18	8°45	26°47	24°11	26° 7	21°51	22° 0	7° 4	n.a.	W 5
T 6	23 14 45	20°31'45	16°14	9°50	28°12	15°32	13°10	8°41	26°51	24°12	26° 8	21°51	21°57	7°11	n.a.	T 6
F 7	23 18 41	21°29'35	28°29	11° 6	29°22	16° 8	13° 3	8°37	26°54	24°13	26° 9	21°51	21°54	7°18	n.a.	F 7
S 8	23 22 38	22°27'23	10♎35	12°17	0♏32	16°43	12°55	8°33	26°57	24°14	26°10	21°51	21°51	7°24	n.a.	S 8
S 9	23 26 34	23°25'10	22°33	13°23	1°41	17°19	12°48	8°28	27° 0	24°16	26°11	21°51	21°48	7°31	n.a.	S 9
M10	23 30 31	24°22'54	4♏25	14°23	2°51	17°54	12°40	8°24	27° 3	24°17	26°12	21°50	21°45	7°38	n.a.	M10
T 11	23 34 27	25°20'37	16°15	15°18	4° 0	18°30	12°33	8°20	27° 6	24°18	26°13	21°50	21°41	7°44	n.a.	T 11
W12	23 38 24	26°18'18	28° 6	16° 8	5°10	19° 5	12°26	8°16	27° 9	24°19	26°15	21°49	21°38	7°51	n.a.	W12
T 13	23 42 20	27°15'56	10♐ 2	16°52	6°19	19°41	12°18	8°12	27°12	24°21	26°16	21°49	21°35	7°58	n.a.	T 13
F 14	23 46 16	28°13'33	22° 7	17°30	7°28	20°17	12°11	8° 8	27°15	24°22	26°17	21°49	21°32	8° 4	n.a.	F 14
S 15	23 50 13	29°11'08	4♑26	18° 3	8°37	20°53	12° 4	8° 4	27°18	24°24	26°18	21°D49	21°29	8°11	n.a.	S 15
S 16	23 54 9	0♎ 8'41	17° 2	18°30	9°46	21°28	11°57	8° 0	27°21	24°25	26°19	21°49	21°25	8°18	n.a.	S 16
M17	23 58 6	1° 6'12	0♒ 0	18°52	10°54	22° 4	11°50	7°56	27°24	24°27	26°20	21°50	21°22	8°25	n.a.	M17
T 18	0 2 2	2° 3'41	13°23	19° 8	12° 3	22°40	11°43	7°52	27°27	24°28	26°21	21°51	21°19	8°31	n.a.	T 18
W19	0 5 59	3° 1'08	27°11	19°18	13°11	23°16	11°37	7°48	27°30	24°30	26°22	21°51	21°16	8°38	n.a.	W19
T 20	0 9 55	3°58'33	11♓25	19°R23	14°19	23°52	11°30	7°45	27°33	24°31	26°22	21°52	21°13	8°45	n.a.	T 20
F 21	0 13 52	4°55'57	26° 0	19°23	15°27	24°28	11°23	7°41	27°36	24°33	26°23	21°R52	21°10	8°51	n.a.	F 21
S 22	0 17 48	5°53'20	10♈52	19°17	16°35	25° 4	11°17	7°37	27°39	24°34	26°24	21°52	21° 6	8°58	n.a.	S 22
S 23	0 21 44	6°50'40	25°53	19° 6	17°43	25°40	11°11	7°34	27°42	24°36	26°25	21°50	21° 3	9° 5	n.a.	S 23
M24	0 25 41	7°48'00	10♉54	18°51	18°51	26°16	11° 5	7°30	27°44	24°37	26°26	21°49	21° 0	9°11	n.a.	M24
T 25	0 29 37	8°45'19	25°47	18°31	19°58	26°52	10°58	7°27	27°47	24°39	26°27	21°47	20°57	9°18	n.a.	T 25
W26	0 33 34	9°42'36	10♊25	18° 8	21° 5	27°29	10°52	7°23	27°50	24°41	26°27	21°45	20°54	9°25	n.a.	W26
T 27	0 37 30	10°39'52	24°42	17°40	22°13	28° 5	10°47	7°20	27°53	24°42	26°28	21°43	20°50	9°31	n.a.	T 27
F 28	0 41 26	11°37'08	8♋37	17°10	23°19	28°41	10°41	7°17	27°55	24°44	26°29	21°D43	20°47	9°38	n.a.	F 28
S 29	0 45 23	12°34'22	22° 9	16°37	24°26	29°17	10°35	7°13	27°58	24°46	26°29	21°43	20°44	9°45	n.a.	S 29
S 30	0 49 19	13°31'35	5♌20	16° 2	25°33	29°54	10°30	7°10	28° 1	24°48	26°30	21°44	20°41	9°52	n.a.	S 30
M31	0 53 16	14♎28'48	18♌11	15♎26	26♏39	0♐30	10♓25	7♓ 7	28♌ 3	24♏49	26♋31	21♍45	20♍38	9♏58	n.a.	M31

Delta T = 179h08m45s Julian Calendar

The year -12278 astronomical counting style corresponds to year 12279 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12278 BCE
geocentric

JANUARY 12278 BCE (-12277) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 57 12	15♎25'59	0♍46	14°R50	27♏45	1♐ 6	10°R19	7°R 4	28♌ 6	24♏51	26♋31	21♍47	20♍35	10♏ 5	n.a.	T 1
W 2	1 1 9	16°23'10	13° 8	14♎13	28°51	1°43	10♓14	7♓ 1	28° 8	24°53	26°32	21°48	20°31	10°12	n.a.	W 2
T 3	1 5 5	17°20'19	25°19	13°37	29°57	2°19	10°10	6°58	28°11	24°55	26°32	21°R48	20°28	10°18	n.a.	T 3
F 4	1 9 1	18°17'28	7♎22	13° 2	1♐ 3	2°56	10° 5	6°55	28°13	24°57	26°33	21°47	20°25	10°25	n.a.	F 4
S 5	1 12 58	19°14'35	19°18	12°29	2° 8	3°33	10° 0	6°53	28°16	24°59	26°33	21°45	20°22	10°32	n.a.	S 5
S 6	1 16 54	20°11'42	1♏11	11°58	3°14	4° 9	9°56	6°50	28°18	25° 1	26°34	21°41	20°19	10°38	n.a.	S 6
M 7	1 20 51	21° 8'47	13° 1	11°29	4°19	4°46	9°52	6°48	28°20	25° 2	26°34	21°37	20°16	10°45	n.a.	M 7
T 8	1 24 47	22° 5'52	24°52	11° 4	5°23	5°23	9°47	6°45	28°23	25° 4	26°35	21°31	20°12	10°52	n.a.	T 8
W 9	1 28 43	23° 2'56	6♐44	10°43	6°28	5°59	9°44	6°43	28°25	25° 6	26°35	21°26	20° 9	10°58	n.a.	W 9
T 10	1 32 40	23°59'58	18°41	10°25	7°32	6°36	9°40	6°40	28°27	25° 8	26°36	21°21	20° 6	11° 5	n.a.	T 10
F 11	1 36 36	24°57'00	0♑47	10°12	8°36	7°13	9°36	6°38	28°29	25°10	26°36	21°18	20° 3	11°12	n.a.	F 11
S 12	1 40 33	25°54'01	13° 4	10° 3	9°40	7°50	9°33	6°36	28°32	25°12	26°36	21°15	20° 0	11°19	n.a.	S 12
S 13	1 44 29	26°51'00	25°38	9°58	10°44	8°27	9°30	6°34	28°34	25°14	26°36	21°D15	19°56	11°25	n.a.	S 13
M14	1 48 26	27°47'59	8♒31	9°D57	11°47	9° 3	9°26	6°32	28°36	25°16	26°37	21°15	19°53	11°32	n.a.	M14
T 15	1 52 22	28°44'56	21°47	10° 2	12°50	9°40	9°24	6°30	28°38	25°18	26°37	21°16	19°50	11°39	n.a.	T 15
W16	1 56 18	29°41'53	5♓30	10°10	13°53	10°17	9°21	6°28	28°40	25°20	26°37	21°18	19°47	11°45	n.a.	W16
T 17	2 0 15	0♏38'49	19°40	10°24	14°55	10°54	9°18	6°26	28°42	25°22	26°37	21°R18	19°44	11°52	n.a.	T 17
F 18	2 4 11	1°35'44	4♈16	10°41	15°57	11°31	9°16	6°25	28°44	25°24	26°37	21°18	19°41	11°59	n.a.	F 18
S 19	2 8 8	2°32'38	19°13	11° 4	16°59	12° 8	9°14	6°23	28°46	25°27	26°38	21°15	19°37	12° 5	n.a.	S 19
S 20	2 12 4	3°29'32	4♉25	11°30	18° 1	12°46	9°12	6°22	28°48	25°29	26°38	21°11	19°34	12°12	n.a.	S 20
M21	2 16 1	4°26'25	19°41	12° 1	19° 2	13°23	9°10	6°20	28°49	25°31	26°38	21° 6	19°31	12°19	n.a.	M21
T 22	2 19 57	5°23'18	4♊51	12°37	20° 3	14° 0	9° 8	6°19	28°51	25°33	26°38	20°59	19°28	12°26	n.a.	T 22
W23	2 23 54	6°20'11	19°45	13°16	21° 4	14°37	9° 7	6°18	28°53	25°35	26°R38	20°53	19°25	12°32	n.a.	W23
T 24	2 27 50	7°17'03	4♋15	13°59	22° 4	15°14	9° 5	6°16	28°55	25°37	26°38	20°48	19°21	12°39	n.a.	T 24
F 25	2 31 47	8°13'56	18°19	14°47	23° 4	15°52	9° 4	6°15	28°56	25°39	26°38	20°45	19°18	12°46	n.a.	F 25
S 26	2 35 43	9°10'49	1♌54	15°38	24° 3	16°29	9° 3	6°15	28°58	25°41	26°38	20°43	19°15	12°52	n.a.	S 26
S 27	2 39 39	10° 7'41	15° 3	16°32	25° 2	17° 6	9° 2	6°14	29° 0	25°44	26°38	20°D43	19°12	12°59	n.a.	S 27
M28	2 43 36	11° 4'34	27°48	17°31	26° 1	17°44	9° 2	6°13	29° 1	25°46	26°37	20°44	19° 9	13° 6	n.a.	M28
T 29	2 47 32	12° 1'27	10♍15	18°33	27° 0	18°21	9° 1	6°12	29° 3	25°48	26°37	20°45	19° 6	13°12	n.a.	T 29
W30	2 51 29	12°58'20	22°27	19°38	27°58	18°59	9° 1	6°12	29° 4	25°50	26°37	20°R45	19° 2	13°19	n.a.	W30
T 31	2 55 25	13♏55'13	4♎29	20♎47	28♐55	19♐36	9°D 1	6♓11	29♌ 5	25♏52	26♋37	20♍44	18♍59	13♏26	n.a.	T 31

Delta T = 179h08m38s Julian Calendar 1 Jan. 12278 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12279 BCE

FEBRUARY 12278 BCE (-12277) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 59 22	14♏52'06	16♎23	22♎ 0	29♐52	20♐14	9♓ 1	6°R11	29♌ 7	25♏55	26°R37	20°R41	18♍56	13♏32	n.a.	F 1
S 2	3 3 18	15°48'59	28°14	23°15	0♑49	20°51	9° 2	6♓10	29° 8	25°57	26♋36	20♍35	18°53	13°39	n.a.	S 2
S 3	3 7 15	16°45'52	10♏ 4	24°34	1°45	21°29	9° 2	6°10	29° 9	25°59	26°36	20°28	18°50	13°46	n.a.	S 3
M 4	3 11 11	17°42'46	21°54	25°57	2°41	22° 7	9° 3	6°10	29°11	26° 1	26°36	20°18	18°47	13°53	n.a.	M 4
T 5	3 15 8	18°39'39	3♐47	27°22	3°37	22°44	9° 4	6°D10	29°12	26° 3	26°36	20° 7	18°43	13°59	n.a.	T 5
W 6	3 19 4	19°36'33	15°44	28°50	4°31	23°22	9° 5	6°10	29°13	26° 6	26°35	19°56	18°40	14° 6	n.a.	W 6
T 7	3 23 1	20°33'27	27°47	0♏22	5°26	24° 0	9° 6	6°10	29°14	26° 8	26°35	19°46	18°37	14°13	n.a.	T 7
F 8	3 26 57	21°30'21	9♑57	1°57	6°20	24°38	9° 7	6°11	29°15	26°10	26°34	19°38	18°34	14°19	n.a.	F 8
S 9	3 30 54	22°27'15	22°18	3°34	7°13	25°16	9° 9	6°11	29°16	26°12	26°34	19°32	18°31	14°26	n.a.	S 9
S 10	3 34 50	23°24'09	4♒52	5°15	8° 5	25°54	9°11	6°11	29°17	26°15	26°34	19°28	18°27	14°33	n.a.	S 10
M11	3 38 47	24°21'03	17°43	6°59	8°57	26°31	9°13	6°12	29°18	26°17	26°33	19°26	18°24	14°40	n.a.	M11
T 12	3 42 43	25°17'57	0♓55	8°45	9°49	27° 9	9°15	6°13	29°19	26°19	26°33	19°D26	18°21	14°46	n.a.	T 12
W13	3 46 40	26°14'51	14°29	10°34	10°40	27°47	9°17	6°13	29°20	26°21	26°32	19°R27	18°18	14°53	n.a.	W13
T 14	3 50 37	27°11'45	28°30	12°26	11°30	28°25	9°20	6°14	29°20	26°23	26°31	19°26	18°15	15° 0	n.a.	T 14
F 15	3 54 33	28° 8'39	12♈56	14°21	12°19	29° 4	9°22	6°15	29°21	26°26	26°31	19°25	18°12	15° 6	n.a.	F 15
S 16	3 58 30	29° 5'34	27°45	16°18	13° 8	29°42	9°25	6°16	29°22	26°28	26°30	19°20	18° 8	15°13	n.a.	S 16
S 17	4 2 26	0♐ 2'29	12♉52	18°17	13°56	0♑20	9°28	6°17	29°22	26°30	26°30	19°14	18° 5	15°20	n.a.	S 17
M18	4 6 23	0°59'25	28° 8	20°18	14°43	0°58	9°31	6°18	29°23	26°32	26°29	19° 5	18° 2	15°26	n.a.	M18
T 19	4 10 19	1°56'21	13♊21	22°22	15°30	1°36	9°35	6°20	29°23	26°35	26°28	18°55	17°59	15°33	n.a.	T 19
W20	4 14 16	2°53'18	28°22	24°26	16°15	2°14	9°38	6°21	29°24	26°37	26°28	18°45	17°56	15°40	n.a.	W20
T 21	4 18 12	3°50'16	13♋ 1	26°33	17° 0	2°53	9°42	6°23	29°24	26°39	26°27	18°36	17°52	15°47	n.a.	T 21
F 22	4 22 9	4°47'15	27°12	28°40	17°44	3°31	9°45	6°24	29°25	26°41	26°26	18°30	17°49	15°53	n.a.	F 22
S 23	4 26 6	5°44'15	10♌53	0♐48	18°27	4°10	9°49	6°26	29°25	26°44	26°26	18°26	17°46	16° 0	n.a.	S 23
S 24	4 30 2	6°41'16	24° 5	2°57	19° 9	4°48	9°54	6°28	29°25	26°46	26°25	18°24	17°43	16° 7	n.a.	S 24
M25	4 33 59	7°38'17	6♍52	5° 6	19°50	5°26	9°58	6°29	29°26	26°48	26°24	18°D23	17°40	16°13	n.a.	M25
T 26	4 37 55	8°35'20	19°17	7°15	20°30	6° 5	10° 2	6°31	29°26	26°50	26°23	18°R23	17°37	16°20	n.a.	T 26
W27	4 41 52	9°32'25	1♎26	9°24	21° 9	6°43	10° 7	6°33	29°26	26°52	26°22	18°23	17°33	16°27	n.a.	W27
T 28	4 45 49	10♐29'30	13♎24	11♐32	21♑47	7♑22	10♓12	6♓35	29♌26	26♏55	26♋21	18♍20	17♍30	16♏33	n.a.	T 28

Delta T = 179h08m30s Julian Calendar

The year -12277 astronomical counting style corresponds to year 12278 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12278 BCE (-12277) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 49 45	11♐26'36	25♎16	13♐40	22♑24	8♑ 1	10♓17	6♓38	29°R26	26♏57	26°R20	18°R16	17♍27	16♏40	n.a.	F 1
S 2	4 53 42	12°23'44	7♏ 5	15°46	23° 0	8°39	10°22	6°40	29♌26	26°59	26♋20	18♍ 9	17°24	16°47	n.a.	S 2
S 3	4 57 38	13°20'53	18°55	17°52	23°34	9°18	10°27	6°42	29°26	27° 1	26°19	17°59	17°21	16°54	n.a.	S 3
M 4	5 1 35	14°18'03	0♐48	19°56	24° 7	9°57	10°33	6°45	29°26	27° 3	26°18	17°47	17°18	17° 0	n.a.	M 4
T 5	5 5 32	15°15'15	12°47	22° 0	24°39	10°36	10°38	6°47	29°26	27° 5	26°17	17°33	17°14	17° 7	n.a.	T 5
W 6	5 9 28	16°12'27	24°52	24° 1	25°10	11°14	10°44	6°50	29°26	27° 8	26°16	17°20	17°11	17°14	n.a.	W 6
T 7	5 13 25	17° 9'41	7♑ 5	26° 1	25°39	11°53	10°50	6°53	29°25	27°10	26°15	17° 7	17° 8	17°20	n.a.	T 7
F 8	5 17 22	18° 6'56	19°26	28° 0	26° 7	12°32	10°56	6°55	29°25	27°12	26°14	16°56	17° 5	17°27	n.a.	F 8
S 9	5 21 18	19° 4'12	1♒57	29°57	26°33	13°11	11° 2	6°58	29°25	27°14	26°13	16°48	17° 2	17°34	n.a.	S 9
S 10	5 25 15	20° 1'29	14°39	1♑52	26°57	13°50	11° 8	7° 1	29°24	27°16	26°12	16°42	16°58	17°41	n.a.	S 10
M11	5 29 12	20°58'47	27°35	3°46	27°20	14°29	11°15	7° 4	29°24	27°18	26°11	16°40	16°55	17°47	n.a.	M11
T 12	5 33 8	21°56'06	10♓48	5°38	27°41	15° 8	11°21	7° 7	29°23	27°20	26°10	16°39	16°52	17°54	n.a.	T 12
W13	5 37 5	22°53'26	24°19	7°28	28° 1	15°47	11°28	7°11	29°23	27°22	26° 8	16°39	16°49	18° 1	n.a.	W13
T 14	5 41 2	23°50'47	8♈10	9°17	28°18	16°26	11°35	7°14	29°22	27°24	26° 7	16°38	16°46	18° 7	n.a.	T 14
F 15	5 44 58	24°48'10	22°24	11° 4	28°34	17° 6	11°42	7°17	29°22	27°26	26° 6	16°36	16°43	18°14	n.a.	F 15
S 16	5 48 55	25°45'33	6♉58	12°49	28°48	17°45	11°49	7°21	29°21	27°28	26° 5	16°32	16°39	18°21	n.a.	S 16
S 17	5 52 52	26°42'58	21°48	14°33	29° 0	18°24	11°56	7°24	29°20	27°30	26° 4	16°25	16°36	18°27	n.a.	S 17
M18	5 56 48	27°40'25	6♊49	16°15	29°10	19° 4	12° 4	7°28	29°20	27°32	26° 3	16°16	16°33	18°34	n.a.	M18
T 19	6 0 45	28°37'52	21°50	17°56	29°17	19°43	12°11	7°31	29°19	27°34	26° 1	16° 5	16°30	18°41	n.a.	T 19
W20	6 4 42	29°35'22	6♋43	19°34	29°23	20°22	12°19	7°35	29°18	27°36	26° 0	15°55	16°27	18°48	n.a.	W20
T 21	6 8 38	0♑32'53	21°18	21°11	29°26	21° 2	12°27	7°39	29°17	27°38	25°59	15°45	16°24	18°54	n.a.	T 21
F 22	6 12 35	1°30'25	5♌29	22°47	29°R27	21°41	12°35	7°43	29°16	27°40	25°58	15°38	16°20	19° 1	n.a.	F 22
S 23	6 16 32	2°28'00	19°12	24°21	29°26	22°21	12°43	7°47	29°15	27°42	25°57	15°33	16°17	19° 8	n.a.	S 23
S 24	6 20 28	3°25'36	2♍27	25°53	29°23	23° 0	12°51	7°51	29°14	27°44	25°55	15°31	16°14	19°14	n.a.	S 24
M25	6 24 25	4°23'15	15°17	27°23	29°17	23°40	12°59	7°55	29°13	27°46	25°54	15°D30	16°11	19°21	n.a.	M25
T 26	6 28 22	5°20'55	27°44	28°52	29° 9	24°20	13° 7	7°59	29°12	27°48	25°53	15°30	16° 8	19°28	n.a.	T 26
W27	6 32 18	6°18'37	9♎55	0♒19	28°59	24°59	13°16	8° 3	29°11	27°50	25°51	15°R30	16° 4	19°35	n.a.	W27
T 28	6 36 15	7°16'22	21°54	1°45	28°47	25°39	13°25	8° 8	29° 9	27°51	25°50	15°29	16° 1	19°41	n.a.	T 28
F 29	6 40 12	8°14'08	3♏46	3° 9	28°32	26°19	13°33	8°12	29° 8	27°53	25°49	15°26	15°58	19°48	n.a.	F 29
S 30	6 44 8	9°11'57	15°36	4°30	28°15	26°59	13°42	8°17	29° 7	27°55	25°48	15°21	15°55	19°55	n.a.	S 30
S 31	6 48 5	10♑ 9'48	27♏28	5♒51	27♑55	27♑39	13♓51	8♓21	29♌ 6	27♏57	25♋46	15♍13	15♍52	20♏ 1	n.a.	S 31

Delta T = 179h08m23s Julian Calendar 1 March 12278 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12279 BCE

APRIL 12278 BCE (-12277) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 52 2	11♑ 7'40	9♐26	7♒ 9	27°R34	28♑19	14♓ 0	8♓26	29°R 4	27♏59	25°R45	15°R 3	15♍49	20♏ 8	n.a.	M 1
T 2	6 55 58	12° 5'35	21°32	8°25	27♑11	28°59	14° 9	8°30	29♌ 3	28° 0	25♋44	14♍52	15°45	20°15	n.a.	T 2
W 3	6 59 55	13° 3'32	3♑47	9°39	26°46	29°39	14°19	8°35	29° 1	28° 2	25°42	14°40	15°42	20°22	n.a.	W 3
T 4	7 3 52	14° 1'31	16°13	10°51	26°19	0♒19	14°28	8°40	29° 0	28° 4	25°41	14°29	15°39	20°28	n.a.	T 4
F 5	7 7 49	14°59'32	28°50	12° 1	25°50	0°59	14°38	8°45	28°58	28° 5	25°40	14°20	15°36	20°35	n.a.	F 5
S 6	7 11 45	15°57'35	11♒38	13° 9	25°19	1°39	14°47	8°50	28°57	28° 7	25°38	14°14	15°33	20°42	n.a.	S 6
S 7	7 15 42	16°55'40	24°38	14°15	24°48	2°19	14°57	8°55	28°55	28° 9	25°37	14° 9	15°30	20°48	n.a.	S 7
M 8	7 19 39	17°53'47	7♓49	15°18	24°15	2°59	15° 7	9° 0	28°54	28°10	25°35	14° 8	15°26	20°55	n.a.	M 8
T 9	7 23 35	18°51'55	21°12	16°18	23°41	3°40	15°17	9° 5	28°52	28°12	25°34	14°D 8	15°23	21° 2	n.a.	T 9
W10	7 27 32	19°50'06	4♈48	17°16	23° 7	4°20	15°27	9°10	28°50	28°13	25°33	14° 9	15°20	21° 9	n.a.	W10
T 11	7 31 29	20°48'18	18°39	18°11	22°31	5° 0	15°37	9°15	28°48	28°15	25°31	14°R 9	15°17	21°15	n.a.	T 11
F 12	7 35 25	21°46'32	2♉45	19° 2	21°56	5°41	15°47	9°21	28°47	28°16	25°30	14° 9	15°14	21°22	n.a.	F 12
S 13	7 39 22	22°44'48	17° 3	19°51	21°20	6°21	15°58	9°26	28°45	28°18	25°28	14° 6	15°10	21°29	n.a.	S 13
S 14	7 43 19	23°43'06	1♊33	20°36	20°45	7° 2	16° 8	9°31	28°43	28°19	25°27	14° 2	15° 7	21°35	n.a.	S 14
M15	7 47 15	24°41'26	16°10	21°17	20° 9	7°42	16°18	9°37	28°41	28°21	25°26	13°56	15° 4	21°42	n.a.	M15
T 16	7 51 12	25°39'47	0♋47	21°55	19°35	8°23	16°29	9°42	28°39	28°22	25°24	13°48	15° 1	21°49	n.a.	T 16
W17	7 55 9	26°38'11	15°18	22°28	19° 1	9° 4	16°40	9°48	28°37	28°23	25°23	13°41	14°58	21°56	n.a.	W17
T 18	7 59 5	27°36'37	29°36	22°57	18°28	9°45	16°50	9°53	28°35	28°25	25°22	13°34	14°55	22° 2	n.a.	T 18
F 19	8 3 2	28°35'06	13♌35	23°22	17°57	10°25	17° 1	9°59	28°33	28°26	25°20	13°29	14°51	22° 9	n.a.	F 19
S 20	8 6 59	29°33'36	27°12	23°41	17°27	11° 6	17°12	10° 5	28°31	28°27	25°19	13°26	14°48	22°16	n.a.	S 20
S 21	8 10 55	0♒32'09	10♍24	23°55	16°58	11°47	17°23	10°10	28°29	28°29	25°17	13°D25	14°45	22°22	n.a.	S 21
M22	8 14 52	1°30'45	23°14	24° 4	16°32	12°28	17°34	10°16	28°27	28°30	25°16	13°25	14°42	22°29	n.a.	M22
T 23	8 18 49	2°29'23	5♎43	24°R 7	16° 7	13° 9	17°45	10°22	28°25	28°31	25°15	13°26	14°39	22°36	n.a.	T 23
W24	8 22 45	3°28'03	17°56	24° 4	15°44	13°50	17°57	10°28	28°23	28°32	25°13	13°28	14°35	22°43	n.a.	W24
T 25	8 26 42	4°26'47	29°57	23°54	15°23	14°31	18° 8	10°34	28°21	28°33	25°12	13°R29	14°32	22°49	n.a.	T 25
F 26	8 30 39	5°25'32	11♏51	23°38	15° 5	15°12	18°19	10°40	28°19	28°34	25°11	13°29	14°29	22°56	n.a.	F 26
S 27	8 34 35	6°24'21	23°43	23°16	14°49	15°53	18°31	10°46	28°17	28°36	25° 9	13°27	14°26	23° 3	n.a.	S 27
S 28	8 38 32	7°23'12	5♐37	22°47	14°35	16°34	18°42	10°52	28°14	28°37	25° 8	13°24	14°23	23° 9	n.a.	S 28
M29	8 42 29	8°22'06	17°38	22°12	14°24	17°16	18°54	10°58	28°12	28°38	25° 6	13°19	14°20	23°16	n.a.	M29
T 30	8 46 25	9♒21'02	29♐50	21♒30	14♑14	17♒57	19♓ 6	11♓ 4	28♌10	28♏39	25♋ 5	13♍14	14♍16	23♏23	n.a.	T 30

Delta T = 179h08m15s Julian Calendar

The year -12277 astronomical counting style corresponds to year 12278 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12278 BCE
geocentric

MAY 12278 BCE (-12277) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 50 22	10♒20'00	12♉14	20°R43	14°R 8	18♒38	19♓17	11♓10	28°R 8	28♏40	25°R 4	13°R 8	14♍13	23♏30	n.a.	W 1
T 2	8 54 19	11°19'02	24°53	19♒50	14♉ 3	19°20	19°29	11°17	28♌ 5	28°41	25♋ 2	13♍ 2	14°10	23°36	n.a.	T 2
F 3	8 58 15	12°18'06	7♒47	18°54	14°D 1	20° 1	19°41	11°23	28° 3	28°41	25° 1	12°58	14° 7	23°43	n.a.	F 3
S 4	9 2 12	13°17'12	20°55	17°53	14° 2	20°43	19°53	11°29	28° 1	28°42	25° 0	12°55	14° 4	23°50	n.a.	S 4
S 5	9 6 8	14°16'20	4♓18	16°51	14° 4	21°24	20° 5	11°35	27°58	28°43	24°58	12°53	14° 1	23°56	n.a.	S 5
M 6	9 10 5	15°15'31	17°52	15°48	14° 9	22° 6	20°17	11°42	27°56	28°44	24°57	12°D53	13°57	24° 3	n.a.	M 6
T 7	9 14 2	16°14'44	1♈38	14°46	14°16	22°47	20°29	11°48	27°54	28°45	24°56	12°54	13°54	24°10	n.a.	T 7
W 8	9 17 58	17°13'59	15°32	13°45	14°26	23°29	20°42	11°55	27°51	28°45	24°55	12°55	13°51	24°17	n.a.	W 8
T 9	9 21 55	18°13'17	29°34	12°49	14°37	24°11	20°54	12° 1	27°49	28°46	24°53	12°57	13°48	24°23	n.a.	T 9
F 10	9 25 51	19°12'36	13♉41	11°57	14°51	24°53	21° 6	12° 7	27°46	28°47	24°52	12°R57	13°45	24°30	n.a.	F 10
S 11	9 29 48	20°11'58	27°53	11°12	15° 6	25°34	21°18	12°14	27°44	28°47	24°51	12°57	13°41	24°37	n.a.	S 11
S 12	9 33 45	21°11'22	12♊ 7	10°35	15°24	26°16	21°31	12°20	27°42	28°48	24°50	12°56	13°38	24°43	n.a.	S 12
M13	9 37 41	22°10'48	26°21	10° 6	15°43	26°58	21°43	12°27	27°39	28°49	24°48	12°54	13°35	24°50	n.a.	M13
T 14	9 41 38	23°10'16	10♋30	9°47	16° 5	27°40	21°56	12°34	27°37	28°49	24°47	12°52	13°32	24°57	n.a.	T 14
W15	9 45 34	24° 9'46	24°33	9°D37	16°28	28°22	22° 8	12°40	27°34	28°50	24°46	12°49	13°29	25° 4	n.a.	W15
T 16	9 49 31	25° 9'19	8♌24	9°38	16°53	29° 4	22°21	12°47	27°32	28°50	24°45	12°46	13°26	25°10	n.a.	T 16
F 17	9 53 27	26° 8'53	22° 0	9°48	17°19	29°46	22°34	12°53	27°30	28°51	24°44	12°45	13°22	25°17	n.a.	F 17
S 18	9 57 24	27° 8'30	5♍20	10° 9	17°47	0♓29	22°46	13° 0	27°27	28°51	24°43	12°44	13°19	25°24	n.a.	S 18
S 19	10 1 21	28° 8'10	18°22	10°39	18°17	1°11	22°59	13° 7	27°25	28°51	24°42	12°D44	13°16	25°31	n.a.	S 19
M20	10 5 17	29° 7'52	1♎ 5	11°18	18°49	1°53	23°12	13°14	27°22	28°52	24°40	12°44	13°13	25°37	n.a.	M20
T 21	10 9 14	0♓ 7'36	13°32	12° 6	19°21	2°35	23°25	13°20	27°20	28°52	24°39	12°45	13°10	25°44	n.a.	T 21
W22	10 13 10	1° 7'23	25°45	13° 2	19°56	3°18	23°38	13°27	27°17	28°52	24°38	12°47	13° 7	25°51	n.a.	W22
T 23	10 17 7	2° 7'13	7♏47	14° 6	20°31	4° 0	23°50	13°34	27°15	28°53	24°37	12°48	13° 3	25°57	n.a.	T 23
F 24	10 21 3	3° 7'05	19°42	15°16	21° 8	4°43	24° 3	13°41	27°13	28°53	24°36	12°48	13° 0	26° 4	n.a.	F 24
S 25	10 25 0	4° 7'00	1♐34	16°31	21°47	5°25	24°16	13°47	27°10	28°53	24°35	12°R49	12°57	26°11	n.a.	S 25
S 26	10 28 56	5° 6'57	13°28	17°53	22°26	6° 8	24°29	13°54	27° 8	28°53	24°34	12°49	12°54	26°18	n.a.	S 26
M27	10 32 53	6° 6'57	25°30	19°18	23° 7	6°50	24°42	14° 1	27° 5	28°53	24°33	12°48	12°51	26°24	n.a.	M27
T 28	10 36 49	7° 7'00	7♑42	20°48	23°49	7°33	24°56	14° 8	27° 3	28°53	24°32	12°48	12°47	26°31	n.a.	T 28
W29	10 40 46	8° 7'05	20°10	22°20	24°32	8°16	25° 9	14°15	27° 1	28°R53	24°31	12°47	12°44	26°38	n.a.	W29
T 30	10 44 42	9° 7'12	2♒56	23°56	25°16	8°59	25°22	14°21	26°58	28°53	24°30	12°46	12°41	26°44	n.a.	T 30
F 31	10 48 39	10♓ 7'22	16♒ 2	25♒34	26♉ 1	9♓41	25♓35	14♓28	26♌56	28♏53	24♋30	12♍46	12♍38	26♏51	n.a.	F 31

Delta T = 179h08m08s Julian Calendar 1 May 12278 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12278 BCE

JUNE 12278 BCE (-12277) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 52 35	11♓ 7'34	29♒28	27♒13	26♉47	10♓24	25♓48	14♓35	26°R53	28°R53	24°R29	12°R46	12♍35	26♏58	n.a.	S 1
S 2	10 56 32	12° 7'49	13♓13	28°54	27°34	11° 7	26° 1	14°42	26♌51	28♏53	24♋28	12♍46	12°32	27° 5	n.a.	S 2
M 3	11 0 28	13° 8'06	27°15	0♓36	28°21	11°50	26°15	14°49	26°49	28°53	24°27	12°46	12°28	27°11	n.a.	M 3
T 4	11 4 25	14° 8'24	11♈29	2°19	29°10	12°33	26°28	14°56	26°46	28°53	24°26	12°46	12°25	27°18	n.a.	T 4
W 5	11 8 21	15° 8'45	25°51	4° 3	29°59	13°16	26°41	15° 2	26°44	28°53	24°25	12°46	12°22	27°25	n.a.	W 5
T 6	11 12 18	16° 9'08	10♉15	5°47	0♒50	13°59	26°55	15° 9	26°42	28°52	24°25	12°45	12°19	27°31	n.a.	T 6
F 7	11 16 14	17° 9'33	24°39	7°31	1°41	14°42	27° 8	15°16	26°40	28°52	24°24	12°45	12°16	27°38	n.a.	F 7
S 8	11 20 11	18° 9'59	8♊56	9°15	2°33	15°26	27°21	15°23	26°37	28°52	24°23	12°45	12°12	27°45	n.a.	S 8
S 9	11 24 7	19°10'28	23° 6	11° 0	3°25	16° 9	27°35	15°30	26°35	28°51	24°22	12°D45	12° 9	27°52	n.a.	S 9
M10	11 28 4	20°10'58	7♋ 5	12°44	4°19	16°52	27°48	15°37	26°33	28°51	24°22	12°45	12° 6	27°58	n.a.	M10
T 11	11 32 0	21°11'30	20°53	14°27	5°13	17°36	28° 1	15°44	26°31	28°51	24°21	12°46	12° 3	28° 5	n.a.	T 11
W12	11 35 56	22°12'03	4♌29	16°11	6° 7	18°19	28°15	15°50	26°29	28°50	24°21	12°46	12° 0	28°12	n.a.	W12
T 13	11 39 53	23°12'38	17°52	17°54	7° 3	19° 2	28°28	15°57	26°27	28°50	24°20	12°47	11°57	28°19	n.a.	T 13
F 14	11 43 49	24°13'15	1♍ 2	19°36	7°59	19°46	28°42	16° 4	26°25	28°49	24°19	12°48	11°53	28°25	n.a.	F 14
S 15	11 47 46	25°13'54	13°59	21°19	8°55	20°29	28°55	16°11	26°23	28°49	24°19	12°R48	11°50	28°32	n.a.	S 15
S 16	11 51 42	26°14'35	26°44	23° 0	9°52	21°13	29° 8	16°18	26°21	28°48	24°18	12°48	11°47	28°39	n.a.	S 16
M17	11 55 39	27°15'17	9♎15	24°42	10°50	21°57	29°22	16°24	26°19	28°47	24°18	12°47	11°44	28°45	n.a.	M17
T 18	11 59 35	28°16'02	21°34	26°22	11°48	22°40	29°35	16°31	26°17	28°47	24°17	12°45	11°41	28°52	n.a.	T 18
W19	12 3 31	29°16'48	3♏43	28° 3	12°47	23°24	29°49	16°38	26°15	28°46	24°17	12°42	11°38	28°59	n.a.	W19
T 20	12 7 28	0♈17'37	15°43	29°43	13°46	24° 8	0♈ 2	16°45	26°13	28°45	24°17	12°39	11°34	29° 6	n.a.	T 20
F 21	12 11 24	1°18'27	27°37	1♈22	14°45	24°52	0°16	16°51	26°11	28°45	24°16	12°36	11°31	29°12	n.a.	F 21
S 22	12 15 21	2°19'19	9♐29	3° 1	15°46	25°36	0°29	16°58	26° 9	28°44	24°16	12°34	11°28	29°19	n.a.	S 22
S 23	12 19 17	3°20'14	21°22	4°39	16°46	26°19	0°43	17° 5	26° 7	28°43	24°15	12°33	11°25	29°26	n.a.	S 23
M24	12 23 14	4°21'10	3♑21	6°17	17°47	27° 3	0°56	17°12	26° 5	28°42	24°15	12°D32	11°22	29°32	n.a.	M24
T 25	12 27 10	5°22'08	15°30	7°55	18°49	27°47	1°10	17°18	26° 4	28°41	24°15	12°32	11°18	29°39	n.a.	T 25
W26	12 31 6	6°23'08	27°55	9°32	19°51	28°31	1°23	17°25	26° 2	28°41	24°15	12°34	11°15	29°46	n.a.	W26
T 27	12 35 3	7°24'10	10♒39	11° 9	20°53	29°16	1°36	17°31	26° 0	28°40	24°14	12°35	11°12	29°53	n.a.	T 27
F 28	12 38 59	8°25'14	23°46	12°45	21°56	29°59	1°50	17°38	25°59	28°39	24°14	12°37	11° 9	29°59	n.a.	F 28
S 29	12 42 56	9°26'19	7♓19	14°21	22°59	0♈44	2° 3	17°45	25°57	28°38	24°14	12°R38	11° 6	0♐ 6	n.a.	S 29
S 30	12 46 52	10♈27'26	21♓18	15♈56	24♒ 2	1♈28	2♈17	17♓51	25♌56	28♏37	24♋14	12♍38	11♍ 3	0♐13	n.a.	S 30

Delta T = 179h08m00s Julian Calendar

The year -12277 astronomical counting style corresponds to year 12278 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12278 BCE
geocentric

JULY 12278 BCE (-12277) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 50 49	11♈28'34	5♈39	17♈32	25♒ 6	2♈12	2♈30	17♓58	25°R54	28°R36	24°R14	12°R36	10♍59	0♐20	n.a.	M 1
T 2	12 54 45	12°29'44	20°19	19° 7	26°10	2°57	2°43	18° 4	25♌53	28♏35	24♋14	12♍33	10°56	0°26	n.a.	T 2
W 3	12 58 41	13°30'55	5♉10	20°41	27°15	3°41	2°57	18°10	25°51	28°34	24°14	12°29	10°53	0°33	n.a.	W 3
T 4	13 2 38	14°32'07	20° 4	22°15	28°19	4°26	3°10	18°17	25°50	28°32	24°D14	12°24	10°50	0°40	n.a.	T 4
F 5	13 6 34	15°33'21	4♊53	23°49	29°24	5°10	3°24	18°23	25°49	28°31	24°14	12°19	10°47	0°46	n.a.	F 5
S 6	13 10 31	16°34'36	19°29	25°23	0♓30	5°55	3°37	18°30	25°47	28°30	24°14	12°15	10°43	0°53	n.a.	S 6
S 7	13 14 27	17°35'51	3♋48	26°56	1°35	6°39	3°50	18°36	25°46	28°29	24°14	12°13	10°40	1° 0	n.a.	S 7
M 8	13 18 23	18°37'08	17°47	28°29	2°41	7°24	4° 3	18°42	25°45	28°28	24°14	12°D12	10°37	1° 7	n.a.	M 8
T 9	13 22 20	19°38'25	1♌26	0♉ 2	3°47	8° 8	4°17	18°48	25°44	28°27	24°14	12°12	10°34	1°13	n.a.	T 9
W10	13 26 16	20°39'43	14°45	1°35	4°54	8°53	4°30	18°55	25°42	28°25	24°14	12°14	10°31	1°20	n.a.	W10
T 11	13 30 13	21°41'01	27°48	3° 7	6° 1	9°38	4°43	19° 1	25°41	28°24	24°14	12°15	10°28	1°27	n.a.	T 11
F 12	13 34 9	22°42'21	10♍37	4°39	7° 8	10°22	4°56	19° 7	25°40	28°23	24°15	12°R16	10°24	1°33	n.a.	F 12
S 13	13 38 6	23°43'41	23°13	6°11	8°15	11° 7	5° 9	19°13	25°39	28°21	24°15	12°15	10°21	1°40	n.a.	S 13
S 14	13 42 2	24°45'02	5♎38	7°42	9°22	11°52	5°22	19°19	25°38	28°20	24°15	12°13	10°18	1°47	n.a.	S 14
M15	13 45 58	25°46'24	17°55	9°14	10°30	12°37	5°35	19°25	25°38	28°19	24°15	12° 8	10°15	1°54	n.a.	M15
T 16	13 49 55	26°47'46	0♏ 4	10°44	11°38	13°22	5°49	19°31	25°37	28°17	24°16	12° 1	10°12	2° 0	n.a.	T 16
W17	13 53 51	27°49'10	12° 6	12°15	12°46	14° 7	6° 2	19°37	25°36	28°16	24°16	11°52	10° 9	2° 7	n.a.	W17
T 18	13 57 48	28°50'34	24° 3	13°45	13°54	14°52	6°14	19°43	25°35	28°14	24°16	11°43	10° 5	2°14	n.a.	T 18
F 19	14 1 44	29°51'59	5♐55	15°15	15° 3	15°37	6°27	19°48	25°35	28°13	24°17	11°33	10° 2	2°21	n.a.	F 19
S 20	14 5 41	0♑53'25	17°47	16°44	16°11	16°22	6°40	19°54	25°34	28°11	24°17	11°24	9°59	2°27	n.a.	S 20
S 21	14 9 37	1°54'52	29°39	18°13	17°20	17° 7	6°53	20° 0	25°33	28°10	24°18	11°17	9°56	2°34	n.a.	S 21
M22	14 13 34	2°56'19	11♒36	19°41	18°29	17°52	7° 6	20° 5	25°33	28° 9	24°18	11°12	9°53	2°41	n.a.	M22
T 23	14 17 30	3°57'48	23°41	21° 8	19°39	18°37	7°19	20°11	25°32	28° 7	24°19	11° 9	9°49	2°47	n.a.	T 23
W24	14 21 26	4°59'17	6♒ 0	22°35	20°48	19°22	7°31	20°16	25°32	28° 5	24°19	11°D 9	9°46	2°54	n.a.	W24
T 25	14 25 23	6° 0'47	18°38	24° 1	21°58	20° 8	7°44	20°22	25°31	28° 4	24°20	11° 9	9°43	3° 1	n.a.	T 25
F 26	14 29 19	7° 2'17	1♓38	25°26	23° 8	20°53	7°57	20°27	25°31	28° 2	24°20	11°10	9°40	3° 8	n.a.	F 26
S 27	14 33 16	8° 3'48	15° 6	26°49	24°18	21°38	8° 9	20°33	25°31	28° 1	24°21	11°R11	9°37	3°14	n.a.	S 27
S 28	14 37 12	9° 5'20	29° 2	28°11	25°28	22°23	8°22	20°38	25°31	27°59	24°22	11° 9	9°34	3°21	n.a.	S 28
M29	14 41 9	10° 6'52	13♈28	29°32	26°38	23° 9	8°34	20°43	25°30	27°58	24°22	11° 5	9°30	3°28	n.a.	M29
T 30	14 45 5	11° 8'24	28°19	0♊50	27°48	23°54	8°47	20°48	25°30	27°56	24°23	10°59	9°27	3°35	n.a.	T 30
W31	14 49 2	12♉ 9'57	13♉27	2♊ 6	28♓59	24♈40	8♈59	20♓54	25♌30	27♏54	24♋24	10♍50	9♍24	3♐41	n.a.	W31

Delta T = 179h07m52s Julian Calendar 1 July 12278 BCE == Greg. Calendar 29 March 12278 BCE

AUGUST 12278 BCE (-12277) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 52 58	13♉11'30	28♉44	3♊20	0♈10	25♈25	9♈11	20♓59	25°D30	27°R53	24♋25	10°R40	9♍21	3♐48	n.a.	T 1
F 2	14 56 55	14°13'03	13♊57	4°31	1°21	26°11	9°23	21° 4	25♌30	27♏51	24°26	10♍30	9°18	3°55	n.a.	F 2
S 3	15 0 51	15°14'35	28°56	5°38	2°31	26°56	9°36	21° 9	25°30	27°49	24°26	10°21	9°14	4° 1	n.a.	S 3
S 4	15 4 48	16°16'08	13♋33	6°41	3°42	27°42	9°48	21°13	25°30	27°48	24°27	10°15	9°11	4° 8	n.a.	S 4
M 5	15 8 44	17°17'40	27°44	7°39	4°54	28°28	10° 0	21°18	25°31	27°46	24°28	10°11	9° 8	4°15	n.a.	M 5
T 6	15 12 41	18°19'12	11♌27	8°32	6° 5	29°13	10°12	21°23	25°31	27°44	24°29	10° 9	9° 5	4°22	n.a.	T 6
W 7	15 16 37	19°20'44	24°45	9°19	7°16	29°59	10°24	21°28	25°31	27°43	24°30	10°D 9	9° 2	4°28	n.a.	W 7
T 8	15 20 34	20°22'14	7♍40	10° 0	8°28	0♉45	10°35	21°32	25°31	27°41	24°31	10°R 9	8°59	4°35	n.a.	T 8
F 9	15 24 30	21°23'45	20°18	10°32	9°39	1°30	10°47	21°37	25°32	27°39	24°32	10° 9	8°55	4°42	n.a.	F 9
S 10	15 28 27	22°25'14	2♎40	10°56	10°51	2°16	10°59	21°41	25°32	27°38	24°33	10° 7	8°52	4°49	n.a.	S 10
S 11	15 32 23	23°26'43	14°52	11°10	12° 3	3° 2	11°11	21°45	25°33	27°36	24°34	10° 2	8°49	4°55	n.a.	S 11
M12	15 36 20	24°28'12	26°57	11°R14	13°15	3°48	11°22	21°50	25°33	27°34	24°35	9°54	8°46	5° 2	n.a.	M12
T 13	15 40 16	25°29'40	8♏56	11° 6	14°27	4°33	11°34	21°54	25°34	27°32	24°36	9°43	8°43	5° 9	n.a.	T 13
W14	15 44 13	26°31'08	20°51	10°48	15°39	5°19	11°45	21°58	25°34	27°31	24°37	9°29	8°40	5°15	n.a.	W14
T 15	15 48 9	27°32'35	2♐45	10°17	16°51	6° 5	11°56	22° 2	25°35	27°29	24°38	9°15	8°36	5°22	n.a.	T 15
F 16	15 52 6	28°34'02	14°38	9°35	18° 3	6°51	12° 7	22° 6	25°36	27°27	24°39	9° 0	8°33	5°29	n.a.	F 16
S 17	15 56 2	29°35'28	26°30	8°42	19°15	7°37	12°19	22°10	25°37	27°26	24°41	8°46	8°30	5°36	n.a.	S 17
S 18	15 59 59	0♊36'53	8♑25	7°39	20°28	8°23	12°30	22°14	25°38	27°24	24°42	8°34	8°27	5°42	n.a.	S 18
M19	16 3 56	1°38'18	20°25	6°29	21°40	9° 9	12°41	22°17	25°38	27°22	24°43	8°25	8°24	5°49	n.a.	M19
T 20	16 7 52	2°39'43	2♒31	5°12	22°53	9°55	12°51	22°21	25°39	27°21	24°44	8°19	8°20	5°56	n.a.	T 20
W21	16 11 49	3°41'07	14°49	3°52	24° 5	10°41	13° 2	22°25	25°40	27°19	24°45	8°16	8°17	6° 3	n.a.	W21
T 22	16 15 45	4°42'30	27°22	2°31	25°18	11°27	13°13	22°28	25°41	27°17	24°47	8°15	8°14	6° 9	n.a.	T 22
F 23	16 19 42	5°43'53	10♓15	1°12	26°30	12°13	13°24	22°32	25°43	27°15	24°48	8°15	8°11	6°16	n.a.	F 23
S 24	16 23 38	6°45'15	23°33	29♉58	27°43	12°59	13°34	22°35	25°44	27°14	24°49	8°15	8° 8	6°23	n.a.	S 24
S 25	16 27 35	7°46'37	7♈18	28°50	28°56	13°45	13°44	22°38	25°45	27°12	24°51	8°13	8° 5	6°29	n.a.	S 25
M26	16 31 32	8°47'58	21°34	27°49	0♉ 9	14°32	13°55	22°41	25°46	27°10	24°52	8° 8	8° 1	6°36	n.a.	M26
T 27	16 35 28	9°49'18	6♉17	26°58	1°22	15°18	14° 5	22°44	25°47	27° 9	24°53	8° 1	7°58	6°43	n.a.	T 27
W28	16 39 25	10°50'37	21°22	26°16	2°35	16° 4	14°15	22°47	25°49	27° 7	24°55	7°51	7°55	6°50	n.a.	W28
T 29	16 43 21	11°51'55	6♊42	25°45	3°48	16°50	14°25	22°50	25°50	27° 5	24°56	7°39	7°52	6°56	n.a.	T 29
F 30	16 47 18	12°53'13	22° 4	25°23	5° 1	17°36	14°35	22°53	25°52	27° 4	24°58	7°27	7°49	7° 3	n.a.	F 30
S 31	16 51 15	13♊54'29	7♋16	25♉11	6♉14	18♉23	14♈45	22♓56	25♌53	27♏ 2	24♋59	7♍17	7♍46	7♐10	n.a.	S 31

Delta T = 179h07m44s Julian Calendar

The year -12277 astronomical counting style corresponds to year 12278 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12278 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12278 BCE (-12277) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 55 11	14♊55'43	22♋ 8	25°D 7	7♉27	19♉ 9	14♈55	22♓58	25♎55	27°R 1	25♋ 1	7°R 8	7♍42	7♐17	n.a.	S 1
M 2	16 59 8	15°56'56	6♌34	25♉13	8°40	19°55	15° 4	23° 1	25°56	26♏59	25° 2	7♍ 3	7°39	7°23	n.a.	M 2
T 3	17 3 4	16°58'08	20°29	25°26	9°53	20°41	15°14	23° 3	25°58	26°57	25° 4	7° 0	7°36	7°30	n.a.	T 3
W 4	17 7 1	17°59'17	3♍56	25°46	11° 7	21°28	15°23	23° 6	26° 0	26°56	25° 5	6°D59	7°33	7°37	n.a.	W 4
T 5	17 10 58	19° 0'26	16°55	26°13	12°20	22°14	15°32	23° 8	26° 1	26°54	25° 7	6°R59	7°30	7°43	n.a.	T 5
F 6	17 14 54	20° 1'32	29°32	26°46	13°33	23° 0	15°41	23°10	26° 3	26°53	25° 8	6°59	7°26	7°50	n.a.	F 6
S 7	17 18 51	21° 2'37	11♎52	27°25	14°46	23°47	15°50	23°12	26° 5	26°51	25°10	6°57	7°23	7°57	n.a.	S 7
S 8	17 22 48	22° 3'40	23°59	28° 8	16° 0	24°33	15°59	23°14	26° 7	26°50	25°11	6°53	7°20	8° 4	n.a.	S 8
M 9	17 26 44	23° 4'41	5♏57	28°56	17°13	25°19	16° 8	23°16	26° 9	26°48	25°13	6°46	7°17	8°10	n.a.	M 9
T 10	17 30 41	24° 5'41	17°51	29°47	18°26	26° 6	16°16	23°18	26°11	26°47	25°15	6°36	7°14	8°17	n.a.	T 10
W11	17 34 38	25° 6'38	29°43	0♊43	19°40	26°52	16°25	23°19	26°13	26°45	25°16	6°24	7°11	8°24	n.a.	W11
T 12	17 38 34	26° 7'35	11♐35	1°41	20°53	27°38	16°33	23°21	26°15	26°44	25°18	6°10	7° 7	8°31	n.a.	T 12
F 13	17 42 31	27° 8'29	23°29	2°42	22° 6	28°25	16°42	23°22	26°17	26°42	25°19	5°56	7° 4	8°37	n.a.	F 13
S 14	17 46 28	28° 9'22	5♑26	3°46	23°20	29°11	16°50	23°24	26°19	26°41	25°21	5°43	7° 1	8°44	n.a.	S 14
S 15	17 50 24	29°10'13	17°28	4°53	24°33	29°57	16°58	23°25	26°21	26°39	25°23	5°32	6°58	8°51	n.a.	S 15
M16	17 54 21	0♋11'02	29°36	6° 1	25°47	0♊44	17° 6	23°26	26°23	26°38	25°24	5°24	6°55	8°57	n.a.	M16
T 17	17 58 18	1°11'50	11♒51	7°12	27° 0	1°30	17°13	23°27	26°25	26°37	25°26	5°19	6°52	9° 4	n.a.	T 17
W18	18 2 14	2°12'36	24°16	8°24	28°14	2°17	17°21	23°28	26°28	26°35	25°28	5°16	6°48	9°11	n.a.	W18
T 19	18 6 11	3°13'20	6♓54	9°38	29°27	3° 3	17°28	23°29	26°30	26°34	25°30	5°D15	6°45	9°18	n.a.	T 19
F 20	18 10 8	4°14'03	19°48	10°54	0♊41	3°49	17°36	23°30	26°32	26°33	25°31	5°16	6°42	9°24	n.a.	F 20
S 21	18 14 4	5°14'44	3♈ 2	12°11	1°54	4°36	17°43	23°30	26°35	26°31	25°33	5°R17	6°39	9°31	n.a.	S 21
S 22	18 18 1	6°15'24	16°39	13°30	3° 8	5°22	17°50	23°31	26°37	26°30	25°35	5°16	6°36	9°38	n.a.	S 22
M23	18 21 58	7°16'02	0♉40	14°49	4°21	6° 9	17°57	23°32	26°39	26°29	25°37	5°14	6°32	9°45	n.a.	M23
T 24	18 25 54	8°16'38	15° 6	16°10	5°34	6°55	18° 3	23°32	26°42	26°28	25°38	5° 9	6°29	9°51	n.a.	T 24
W25	18 29 51	9°17'13	29°54	17°32	6°48	7°42	18°10	23°32	26°44	26°27	25°40	5° 2	6°26	9°58	n.a.	W25
T 26	18 33 48	10°17'45	14♊57	18°55	8° 1	8°28	18°16	23°32	26°47	26°25	25°42	4°54	6°23	10° 5	n.a.	T 26
F 27	18 37 44	11°18'16	0♋ 7	20°20	9°15	9°14	18°22	23°R32	26°50	26°24	25°44	4°45	6°20	10°11	n.a.	F 27
S 28	18 41 41	12°18'45	15°12	21°45	10°28	10° 1	18°29	23°32	26°52	26°23	25°46	4°37	6°17	10°18	n.a.	S 28
S 29	18 45 38	13°19'12	0♌ 4	23°11	11°42	10°47	18°35	23°32	26°55	26°22	25°47	4°31	6°13	10°25	n.a.	S 29
M30	18 49 34	14♋19'37	14♌34	24♊38	12♊55	11♊34	18♈40	23♓32	26♌57	26♏21	25♋49	4♍27	6♍10	10♐32	n.a.	M30

Delta T = 179h07m37s Julian Calendar 1 Sept. 12278 BCE == Greg. Calendar 30 May 12278 BCE

OCTOBER 12278 BCE (-12277) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 53 31	15♋19'59	28♌38	26♊ 6	14♊ 9	12♊20	18♈46	23°R32	27♌ 0	26°R20	25♋51	4°D25	6♍ 7	10♐38	n.a.	T 1
W 2	18 57 28	16°20'19	12♍13	27°35	15°22	13° 6	18°51	23♓31	27° 3	26♏19	25°53	4♍25	6° 4	10°45	n.a.	W 2
T 3	19 1 25	17°20'36	25°20	29° 5	16°36	13°53	18°57	23°31	27° 6	26°18	25°55	4°26	6° 1	10°52	n.a.	T 3
F 4	19 5 21	18°20'51	8♎ 4	0♋35	17°49	14°39	19° 2	23°30	27° 8	26°17	25°56	4°28	5°57	10°59	n.a.	F 4
S 5	19 9 18	19°21'03	20°28	2° 7	19° 2	15°26	19° 7	23°30	27°11	26°16	25°58	4°R28	5°54	11° 5	n.a.	S 5
S 6	19 13 15	20°21'13	2♏36	3°40	20°16	16°12	19°12	23°29	27°14	26°15	26° 0	4°27	5°51	11°12	n.a.	S 6
M 7	19 17 11	21°21'21	14°35	5°13	21°29	16°58	19°16	23°28	27°17	26°15	26° 2	4°24	5°48	11°19	n.a.	M 7
T 8	19 21 8	22°21'26	26°27	6°47	22°43	17°45	19°21	23°27	27°20	26°14	26° 4	4°20	5°45	11°25	n.a.	T 8
W 9	19 25 5	23°21'28	8♐19	8°22	23°56	18°31	19°25	23°26	27°23	26°13	26° 6	4°13	5°42	11°32	n.a.	W 9
T 10	19 29 1	24°21'28	20°11	9°58	25° 9	19°17	19°29	23°25	27°26	26°12	26° 7	4° 6	5°38	11°39	n.a.	T 10
F 11	19 32 58	25°21'26	2♑ 9	11°35	26°23	20° 4	19°33	23°23	27°29	26°12	26° 9	3°59	5°35	11°46	n.a.	F 11
S 12	19 36 55	26°21'21	14°12	13°13	27°36	20°50	19°37	23°22	27°32	26°11	26°11	3°51	5°32	11°52	n.a.	S 12
S 13	19 40 51	27°21'14	26°24	14°52	28°49	21°36	19°40	23°20	27°35	26°10	26°13	3°46	5°29	11°59	n.a.	S 13
M14	19 44 48	28°21'05	8♒44	16°32	0♋ 3	22°22	19°44	23°19	27°38	26°10	26°15	3°41	5°26	12° 6	n.a.	M14
T 15	19 48 45	29°20'53	21°15	18°13	1°16	23° 9	19°47	23°17	27°41	26° 9	26°17	3°39	5°23	12°12	n.a.	T 15
W16	19 52 41	0♌20'39	3♓56	19°55	2°29	23°55	19°50	23°16	27°44	26° 8	26°18	3°D38	5°19	12°19	n.a.	W16
T 17	19 56 38	1°20'22	16°50	21°38	3°42	24°41	19°53	23°14	27°47	26° 8	26°20	3°39	5°16	12°26	n.a.	T 17
F 18	20 0 35	2°20'04	29°57	23°22	4°56	25°27	19°56	23°12	27°50	26° 7	26°22	3°40	5°13	12°33	n.a.	F 18
S 19	20 4 31	3°19'43	13♈19	25° 7	6° 9	26°13	19°58	23°10	27°53	26° 7	26°24	3°42	5°10	12°39	n.a.	S 19
S 20	20 8 28	4°19'20	26°58	26°53	7°22	27° 0	20° 1	23° 8	27°57	26° 6	26°26	3°43	5° 7	12°46	n.a.	S 20
M21	20 12 25	5°18'56	10♉54	28°40	8°35	27°46	20° 3	23° 5	28° 0	26° 6	26°28	3°R43	5° 3	12°53	n.a.	M21
T 22	20 16 21	6°18'29	25° 6	0♌28	9°48	28°32	20° 5	23° 3	28° 3	26° 6	26°29	3°42	5° 0	13° 0	n.a.	T 22
W23	20 20 18	7°18'00	9♊34	2°17	11° 2	29°18	20° 7	23° 1	28° 6	26° 5	26°31	3°39	4°57	13° 6	n.a.	W23
T 24	20 24 15	8°17'29	24°12	4° 8	12°15	0♋ 4	20° 8	22°58	28° 9	26° 5	26°33	3°36	4°54	13°13	n.a.	T 24
F 25	20 28 11	9°16'56	8♋56	5°59	13°28	0°50	20°10	22°56	28°13	26° 5	26°35	3°33	4°51	13°20	n.a.	F 25
S 26	20 32 8	10°16'21	23°39	7°52	14°41	1°36	20°11	22°53	28°16	26° 5	26°37	3°29	4°48	13°26	n.a.	S 26
S 27	20 36 5	11°15'43	8♌12	9°45	15°54	2°22	20°12	22°51	28°19	26° 4	26°38	3°27	4°44	13°33	n.a.	S 27
M28	20 40 1	12°15'03	22°30	11°40	17° 7	3° 8	20°13	22°48	28°23	26° 4	26°40	3°26	4°41	13°40	n.a.	M28
T 29	20 43 58	13°14'20	6♍28	13°35	18°20	3°54	20°14	22°45	28°26	26° 4	26°42	3°D25	4°38	13°47	n.a.	T 29
W30	20 47 55	14°13'35	20° 3	15°32	19°33	4°40	20°14	22°42	28°29	26° 4	26°44	3°26	4°35	13°53	n.a.	W30
T 31	20 51 51	15♌12'47	3♎13	17♌29	20♋47	5♋26	20♈14	22♓39	28♌32	26♏ 4	26♋46	3♍27	4♍32	14♐ 0	n.a.	T 31

Delta T = 179h07m29s Julian Calendar

The year -12277 astronomical counting style corresponds to year 12278 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12278 BCE
geocentric

NOVEMBER 12278 BCE (-12277) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 55 48	16♌11'56	16♎ 1	19♌27	22♋ 0	6♋12	20°R14	22°R36	28♌36	26°R 4	26♋47	3♍29	4♍29	14♐ 7	n.a.	F 1
S 2	20 59 44	17°11'03	28°30	21°26	23°13	6°58	20♈14	22♓33	28°39	26°D 4	26°49	3°30	4°25	14°14	n.a.	S 2
S 3	21 3 41	18°10'07	10♏43	23°25	24°26	7°44	20°14	22°30	28°43	26♏ 4	26°51	3°31	4°22	14°20	n.a.	S 3
M 4	21 7 38	19° 9'09	22°44	25°24	25°39	8°29	20°14	22°27	28°46	26° 4	26°53	3°R31	4°19	14°27	n.a.	M 4
T 5	21 11 34	20° 8'08	4♐38	27°23	26°52	9°15	20°13	22°23	28°49	26° 4	26°54	3°30	4°16	14°34	n.a.	T 5
W 6	21 15 31	21° 7'04	16°31	29°22	28° 5	10° 1	20°12	22°20	28°53	26° 4	26°56	3°29	4°13	14°40	n.a.	W 6
T 7	21 19 28	22° 5'58	28°25	1♍21	29°17	10°47	20°11	22°16	28°56	26° 4	26°58	3°28	4° 9	14°47	n.a.	T 7
F 8	21 23 24	23° 4'49	10♑25	3°19	0♌30	11°32	20°10	22°13	28°59	26° 5	26°59	3°26	4° 6	14°54	n.a.	F 8
S 9	21 27 21	24° 3'38	22°35	5°15	1°43	12°18	20° 9	22° 9	29° 3	26° 5	27° 1	3°25	4° 3	15° 1	n.a.	S 9
S 10	21 31 17	25° 2'24	4♒56	7°10	2°56	13° 3	20° 7	22° 6	29° 6	26° 5	27° 3	3°24	4° 0	15° 7	n.a.	S 10
M11	21 35 14	26° 1'08	17°30	9° 4	4° 9	13°49	20° 5	22° 2	29°10	26° 5	27° 4	3°23	3°57	15°14	n.a.	M11
T 12	21 39 10	26°59'49	0♓18	10°54	5°22	14°34	20° 3	21°58	29°13	26° 6	27° 6	3°D23	3°54	15°21	n.a.	T 12
W13	21 43 7	27°58'28	13°21	12°43	6°35	15°20	20° 1	21°55	29°16	26° 6	27° 8	3°23	3°50	15°27	n.a.	W13
T 14	21 47 4	28°57'04	26°38	14°28	7°48	16° 5	19°59	21°51	29°20	26° 6	27° 9	3°23	3°47	15°34	n.a.	T 14
F 15	21 51 0	29°55'39	10♈ 8	16° 9	9° 1	16°51	19°56	21°47	29°23	26° 7	27°11	3°23	3°44	15°41	n.a.	F 15
S 16	21 54 57	0♍54'11	23°51	17°46	10°14	17°36	19°54	21°43	29°26	26° 7	27°12	3°24	3°41	15°48	n.a.	S 16
S 17	21 58 53	1°52'42	7♉44	19°20	11°26	18°22	19°51	21°39	29°30	26° 8	27°14	3°24	3°38	15°54	n.a.	S 17
M18	22 2 50	2°51'10	21°47	20°48	12°39	19° 7	19°48	21°35	29°33	26° 8	27°16	3°24	3°34	16° 1	n.a.	M18
T 19	22 6 46	3°49'37	5♊57	22°11	13°52	19°52	19°45	21°31	29°37	26° 9	27°17	3°24	3°31	16° 8	n.a.	T 19
W20	22 10 43	4°48'02	20°12	23°29	15° 5	20°37	19°41	21°27	29°40	26°10	27°19	3°24	3°28	16°15	n.a.	W20
T 21	22 14 39	5°46'24	4♋30	24°41	16°18	21°23	19°38	21°23	29°43	26°10	27°20	3°24	3°25	16°21	n.a.	T 21
F 22	22 18 36	6°44'45	18°48	25°47	17°31	22° 8	19°34	21°19	29°47	26°11	27°22	3°24	3°22	16°28	n.a.	F 22
S 23	22 22 33	7°43'04	3♌ 2	26°47	18°44	22°53	19°30	21°15	29°50	26°12	27°23	3°25	3°19	16°35	n.a.	S 23
S 24	22 26 29	8°41'21	17° 7	27°41	19°56	23°38	19°26	21°10	29°54	26°12	27°25	3°25	3°15	16°41	n.a.	S 24
M25	22 30 26	9°39'36	1♍ 1	28°29	21° 9	24°23	19°22	21° 6	29°57	26°13	27°26	3°R25	3°12	16°48	n.a.	M25
T 26	22 34 22	10°37'48	14°41	29°10	22°22	25° 8	19°18	21° 2	0♍ 0	26°14	27°28	3°25	3° 9	16°55	n.a.	T 26
W27	22 38 19	11°35'59	28° 3	29°44	23°35	25°53	19°13	20°58	0° 4	26°15	27°29	3°25	3° 6	17° 2	n.a.	W27
T 28	22 42 15	12°34'07	11♎ 7	0♎12	24°48	26°38	19° 9	20°53	0° 7	26°16	27°30	3°24	3° 3	17° 8	n.a.	T 28
F 29	22 46 12	13°32'13	23°53	0°32	26° 1	27°22	19° 4	20°49	0°10	26°16	27°32	3°23	3° 0	17°15	n.a.	F 29
S 30	22 50 8	14♍30'17	6♏21	0♎47	27♌13	28♋ 7	18♈59	20♓45	0♍14	26♏17	27♋33	3♍21	2♍56	17♐22	n.a.	S 30

Delta T = 179h07m21s Julian Calendar 1 Nov. 12278 BCE == Greg. Calendar 30 July 12278 BCE

DECEMBER 12278 BCE (-12277) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 54 5	15♍28'19	18♏35	0♎55	28♌26	28♋52	18°R54	20°R40	0♍17	26♏18	27♋34	3°R20	2♍53	17♐28	n.a.	S 1
M 2	22 58 1	16°26'18	0♐38	0°R56	29°39	29°37	18♈48	20♓36	0°20	26°19	27°36	3♍19	2°50	17°35	n.a.	M 2
T 3	23 1 58	17°24'15	12°34	0°51	0♍52	0♌21	18°43	20°32	0°24	26°20	27°37	3°D18	2°47	17°42	n.a.	T 3
W 4	23 5 54	18°22'10	24°26	0°40	2° 5	1° 6	18°37	20°27	0°27	26°21	27°38	3°18	2°44	17°49	n.a.	W 4
T 5	23 9 50	19°20'03	6♑21	0°24	3°18	1°50	18°32	20°23	0°30	26°22	27°40	3°19	2°40	17°55	n.a.	T 5
F 6	23 13 47	20°17'54	18°23	0° 2	4°30	2°35	18°26	20°18	0°33	26°23	27°41	3°20	2°37	18° 2	n.a.	F 6
S 7	23 17 43	21°15'42	0♒35	29♍35	5°43	3°19	18°20	20°14	0°37	26°25	27°42	3°21	2°34	18° 9	n.a.	S 7
S 8	23 21 40	22°13'29	13° 2	29° 5	6°56	4° 3	18°14	20°10	0°40	26°26	27°43	3°23	2°31	18°16	n.a.	S 8
M 9	23 25 36	23°11'13	25°46	28°30	8° 9	4°48	18° 8	20° 5	0°43	26°27	27°44	3°24	2°28	18°22	n.a.	M 9
T 10	23 29 33	24° 8'55	8♓50	27°53	9°22	5°32	18° 2	20° 1	0°46	26°28	27°46	3°R24	2°25	18°29	n.a.	T 10
W11	23 33 29	25° 6'36	22°14	27°13	10°35	6°16	17°55	19°57	0°49	26°29	27°47	3°23	2°21	18°36	n.a.	W11
T 12	23 37 26	26° 4'15	5♈55	26°32	11°48	7° 0	17°49	19°52	0°53	26°31	27°48	3°21	2°18	18°42	n.a.	T 12
F 13	23 41 22	27° 1'51	19°53	25°51	13° 0	7°44	17°42	19°48	0°56	26°32	27°49	3°18	2°15	18°49	n.a.	F 13
S 14	23 45 19	27°59'27	4♉ 3	25° 9	14°13	8°28	17°35	19°44	0°59	26°33	27°50	3°14	2°12	18°56	n.a.	S 14
S 15	23 49 15	28°57'01	18°21	24°28	15°26	9°12	17°29	19°39	1° 2	26°35	27°51	3°11	2° 9	19° 3	n.a.	S 15
M16	23 53 11	29°54'33	2♊41	23°48	16°39	9°56	17°22	19°35	1° 5	26°36	27°52	3° 8	2° 5	19° 9	n.a.	M16
T 17	23 57 8	0♎52'05	17° 1	23°10	17°52	10°40	17°15	19°31	1° 8	26°37	27°53	3° 6	2° 2	19°16	n.a.	T 17
W18	0 1 4	1°49'35	1♋15	22°36	19° 5	11°24	17° 8	19°26	1°11	26°39	27°54	3°D 6	1°59	19°23	n.a.	W18
T 19	0 5 1	2°47'03	15°23	22° 4	20°18	12° 8	17° 1	19°22	1°14	26°40	27°55	3° 6	1°56	19°29	n.a.	T 19
F 20	0 8 57	3°44'31	29°23	21°36	21°31	12°51	16°54	19°18	1°17	26°42	27°56	3° 7	1°53	19°36	n.a.	F 20
S 21	0 12 54	4°41'57	13♌12	21°12	22°44	13°35	16°46	19°14	1°20	26°43	27°57	3° 9	1°50	19°43	n.a.	S 21
S 22	0 16 50	5°39'22	26°51	20°52	23°57	14°18	16°39	19°10	1°23	26°45	27°58	3°R10	1°46	19°50	n.a.	S 22
M23	0 20 47	6°36'45	10♍19	20°36	25°10	15° 2	16°32	19° 6	1°26	26°46	27°59	3°10	1°43	19°56	n.a.	M23
T 24	0 24 43	7°34'07	23°35	20°25	26°23	15°45	16°24	19° 2	1°29	26°48	28° 0	3° 8	1°40	20° 3	n.a.	T 24
W25	0 28 39	8°31'28	6♎38	20°19	27°36	16°29	16°17	18°58	1°32	26°49	28° 0	3° 5	1°37	20°10	n.a.	W25
T 26	0 32 36	9°28'48	19°27	20°D18	28°49	17°12	16° 9	18°54	1°35	26°51	28° 1	3° 0	1°34	20°16	n.a.	T 26
F 27	0 36 32	10°26'06	2♏ 3	20°21	0♎ 2	17°55	16° 2	18°50	1°37	26°53	28° 2	2°54	1°31	20°23	n.a.	F 27
S 28	0 40 29	11°23'23	14°25	20°29	1°15	18°38	15°54	18°46	1°40	26°54	28° 3	2°47	1°27	20°30	n.a.	S 28
S 29	0 44 25	12°20'38	26°36	20°42	2°29	19°21	15°47	18°42	1°43	26°56	28° 3	2°41	1°24	20°37	n.a.	S 29
M30	0 48 21	13°17'52	8♐37	20°59	3°42	20° 4	15°39	18°38	1°46	26°58	28° 4	2°35	1°21	20°43	n.a.	M30
T 31	0 52 18	14♎15'05	20♐31	21♍21	4♎55	20♌47	15♈31	18♓34	1♍48	27♏ 0	28♋ 5	2♍31	1♍18	20♐50	n.a.	T 31

Delta T = 179h07m14s Julian Calendar

The year -12277 astronomical counting style corresponds to year 12278 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12277 BCE
geocentric

JANUARY 12277 BCE (-12276) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 56 14	15♎12'16	2♉23	21♍47	6♎ 8	21♌30	15°R24	18°R31	1♍51	27♏ 1	28♋ 5	2°R28	1♍15	20♐57	n.a.	W 1
T 2	1 0 11	16° 9'26	14°17	22°17	7°21	22°13	15♈16	18♓27	1°54	27° 3	28° 6	2°D27	1°11	21° 3	n.a.	T 2
F 3	1 4 7	17° 6'34	26°17	22°52	8°34	22°56	15° 9	18°23	1°56	27° 5	28° 7	2♍27	1° 8	21°10	n.a.	F 3
S 4	1 8 4	18° 3'41	8♒29	23°30	9°48	23°38	15° 1	18°20	1°59	27° 7	28° 7	2°28	1° 5	21°17	n.a.	S 4
S 5	1 12 0	19° 0'47	20°57	24°12	11° 1	24°21	14°53	18°16	2° 2	27° 8	28° 8	2°30	1° 2	21°24	n.a.	S 5
M 6	1 15 56	19°57'51	3♓46	24°58	12°14	25° 3	14°46	18°13	2° 4	27°10	28° 8	2°R30	0°59	21°30	n.a.	M 6
T 7	1 19 53	20°54'55	16°58	25°48	13°27	25°46	14°38	18°10	2° 7	27°12	28° 9	2°29	0°56	21°37	n.a.	T 7
W 8	1 23 49	21°51'57	0♈36	26°41	14°41	26°28	14°31	18° 6	2° 9	27°14	28° 9	2°26	0°52	21°44	n.a.	W 8
T 9	1 27 46	22°48'58	14°37	27°37	15°54	27°10	14°23	18° 3	2°11	27°16	28°10	2°21	0°49	21°51	n.a.	T 9
F 10	1 31 42	23°45'58	28°59	28°37	17° 7	27°53	14°16	18° 0	2°14	27°18	28°10	2°15	0°46	21°57	n.a.	F 10
S 11	1 35 38	24°42'58	13♉36	29°39	18°21	28°35	14° 9	17°57	2°16	27°20	28°10	2° 7	0°43	22° 4	n.a.	S 11
S 12	1 39 35	25°39'57	28°20	0♎45	19°34	29°17	14° 1	17°54	2°19	27°22	28°11	1°59	0°40	22°11	n.a.	S 12
M13	1 43 31	26°36'55	13♊ 4	1°54	20°47	29°59	13°54	17°51	2°21	27°24	28°11	1°52	0°36	22°17	n.a.	M13
T 14	1 47 28	27°33'53	27°41	3° 6	22° 1	0♍41	13°47	17°48	2°23	27°26	28°11	1°47	0°33	22°24	n.a.	T 14
W15	1 51 24	28°30'50	12♋ 6	4°21	23°14	1°23	13°40	17°45	2°25	27°28	28°12	1°44	0°30	22°31	n.a.	W15
T 16	1 55 21	29°27'48	26°15	5°39	24°28	2° 4	13°33	17°42	2°28	27°30	28°12	1°D42	0°27	22°38	n.a.	T 16
F 17	1 59 17	0♏24'44	10♌ 7	6°59	25°41	2°46	13°25	17°40	2°30	27°32	28°12	1°43	0°24	22°44	n.a.	F 17
S 18	2 3 13	1°21'41	23°43	8°22	26°55	3°28	13°19	17°37	2°32	27°34	28°12	1°43	0°21	22°51	n.a.	S 18
S 19	2 7 10	2°18'37	7♍ 3	9°48	28° 8	4° 9	13°12	17°35	2°34	27°36	28°12	1°R43	0°17	22°58	n.a.	S 19
M20	2 11 6	3°15'33	20°10	11°17	29°22	4°51	13° 5	17°32	2°36	27°38	28°13	1°42	0°14	23° 4	n.a.	M20
T 21	2 15 3	4°12'28	3♎ 4	12°48	0♏35	5°32	12°58	17°30	2°38	27°40	28°13	1°38	0°11	23°11	n.a.	T 21
W22	2 18 59	5° 9'24	15°47	14°22	1°49	6°13	12°52	17°27	2°40	27°42	28°13	1°32	0° 8	23°18	n.a.	W22
T 23	2 22 56	6° 6'19	28°19	15°58	3° 3	6°54	12°45	17°25	2°42	27°44	28°13	1°23	0° 5	23°25	n.a.	T 23
F 24	2 26 52	7° 3'13	10♏42	17°37	4°16	7°35	12°39	17°23	2°44	27°46	28°13	1°12	0° 2	23°31	n.a.	F 24
S 25	2 30 49	8° 0'08	22°54	19°19	5°30	8°16	12°33	17°21	2°46	27°48	28°R13	1° 0	29♌58	23°38	n.a.	S 25
S 26	2 34 45	8°57'02	4♐58	21° 3	6°44	8°57	12°26	17°19	2°47	27°50	28°13	0°48	29°55	23°45	n.a.	S 26
M27	2 38 42	9°53'56	16°55	22°50	7°57	9°38	12°20	17°17	2°49	27°53	28°13	0°38	29°52	23°51	n.a.	M27
T 28	2 42 38	10°50'49	28°47	24°39	9°11	10°19	12°14	17°15	2°51	27°55	28°13	0°29	29°49	23°58	n.a.	T 28
W29	2 46 34	11°47'42	10♑37	26°30	10°25	11° 0	12° 9	17°14	2°52	27°57	28°13	0°22	29°46	24° 5	n.a.	W29
T 30	2 50 31	12°44'35	22°29	28°24	11°39	11°40	12° 3	17°12	2°54	27°59	28°13	0°18	29°42	24°12	n.a.	T 30
F 31	2 54 27	13♏41'27	4♒27	0♏21	12♏53	12♍21	11♈58	17♓11	2♍56	28♏ 1	28♋12	0♍16	29♌39	24♐18	n.a.	F 31

Delta T = 179h07m06s Julian Calendar 1 Jan. 12277 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12278 BCE

FEBRUARY 12277 BCE (-12276) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 58 24	14♏38'19	16♒37	2♏19	14♏ 6	13♍ 1	11°R52	17°R 9	2♍57	28♏ 3	28°R12	0°D16	29♌36	24♐25	n.a.	S 1
S 2	3 2 20	15°35'11	29° 3	4°20	15°20	13°41	11♈47	17♓ 8	2°59	28° 6	28♋12	0°R16	29°33	24°32	n.a.	S 2
M 3	3 6 17	16°32'02	11♓50	6°22	16°34	14°21	11°42	17° 7	3° 0	28° 8	28°12	0♍16	29°30	24°38	n.a.	M 3
T 4	3 10 13	17°28'53	25° 4	8°26	17°48	15° 1	11°37	17° 5	3° 2	28°10	28°12	0°14	29°27	24°45	n.a.	T 4
W 5	3 14 10	18°25'44	8♈45	10°32	19° 2	15°41	11°32	17° 4	3° 3	28°12	28°11	0°10	29°23	24°52	n.a.	W 5
T 6	3 18 6	19°22'35	22°55	12°39	20°16	16°21	11°27	17° 3	3° 4	28°14	28°11	0° 3	29°20	24°58	n.a.	T 6
F 7	3 22 3	20°19'26	7♉31	14°48	21°30	17° 1	11°23	17° 2	3° 6	28°17	28°11	29♌54	29°17	25° 5	n.a.	F 7
S 8	3 25 59	21°16'18	22°26	16°57	22°44	17°41	11°19	17° 2	3° 7	28°19	28°10	29°43	29°14	25°12	n.a.	S 8
S 9	3 29 56	22°13'09	7♊32	19° 7	23°58	18°20	11°14	17° 1	3° 8	28°21	28°10	29°33	29°11	25°19	n.a.	S 9
M10	3 33 52	23°10'01	22°39	21°18	25°12	19° 0	11°10	17° 0	3° 9	28°23	28°10	29°23	29° 8	25°25	n.a.	M10
T 11	3 37 49	24° 6'53	7♋35	23°28	26°26	19°39	11° 6	17° 0	3°10	28°26	28° 9	29°16	29° 4	25°32	n.a.	T 11
W12	3 41 46	25° 3'46	22°15	25°38	27°40	20°18	11° 3	16°59	3°11	28°28	28° 9	29°11	29° 1	25°39	n.a.	W12
T 13	3 45 42	26° 0'40	6♌34	27°48	28°54	20°58	10°59	16°59	3°12	28°30	28° 8	29° 8	28°58	25°45	n.a.	T 13
F 14	3 49 39	26°57'34	20°29	29°58	0♐ 8	21°37	10°56	16°59	3°13	28°32	28° 8	29° 8	28°55	25°52	n.a.	F 14
S 15	3 53 35	27°54'29	4♍ 1	2♐ 6	1°22	22°16	10°53	16°59	3°14	28°35	28° 7	29° 7	28°52	25°59	n.a.	S 15
S 16	3 57 32	28°51'25	17°13	4°13	2°36	22°55	10°49	16°D58	3°15	28°37	28° 7	29° 7	28°48	26° 6	n.a.	S 16
M17	4 1 28	29°48'22	0♎ 8	6°19	3°50	23°33	10°47	16°58	3°16	28°39	28° 6	29° 5	28°45	26°12	n.a.	M17
T 18	4 5 25	0♐45'19	12°48	8°24	5° 4	24°12	10°44	16°59	3°17	28°41	28° 5	29° 0	28°42	26°19	n.a.	T 18
W19	4 9 21	1°42'17	25°15	10°27	6°18	24°50	10°41	16°59	3°18	28°43	28° 5	28°52	28°39	26°26	n.a.	W19
T 20	4 13 18	2°39'16	7♏33	12°29	7°32	25°29	10°39	16°59	3°18	28°46	28° 4	28°42	28°36	26°32	n.a.	T 20
F 21	4 17 15	3°36'16	19°43	14°29	8°47	26° 7	10°37	17° 0	3°19	28°48	28° 4	28°30	28°33	26°39	n.a.	F 21
S 22	4 21 11	4°33'17	1♐46	16°27	10° 1	26°45	10°35	17° 0	3°19	28°50	28° 3	28°16	28°29	26°46	n.a.	S 22
S 23	4 25 8	5°30'18	13°43	18°23	11°15	27°23	10°33	17° 1	3°20	28°52	28° 2	28° 3	28°26	26°53	n.a.	S 23
M24	4 29 4	6°27'21	25°36	20°17	12°29	28° 1	10°31	17° 1	3°20	28°55	28° 1	27°50	28°23	26°59	n.a.	M24
T 25	4 33 1	7°24'24	7♑26	22°10	13°44	28°39	10°30	17° 2	3°21	28°57	28° 1	27°40	28°20	27° 6	n.a.	T 25
W26	4 36 58	8°21'27	19°15	24° 1	14°58	29°17	10°29	17° 3	3°21	28°59	28° 0	27°32	28°17	27°13	n.a.	W26
T 27	4 40 54	9°18'32	1♒ 7	25°49	16°12	29°55	10°28	17° 4	3°22	29° 1	27°59	27°27	28°13	27°19	n.a.	T 27
F 28	4 44 51	10°15'37	13° 5	27°36	17°26	0♎32	10°27	17° 5	3°22	29° 3	27°58	27°24	28°10	27°26	n.a.	F 28
S 29	4 48 47	11♐12'43	25♒14	29♐21	18♐41	1♎ 9	10♈26	17♓ 6	3♍22	29♏ 6	27♋57	27°D24	28♌ 7	27♐33	n.a.	S 29

Delta T = 179h06m58s Julian Calendar

The year -12276 astronomical counting style corresponds to year 12277 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12277 BCE
geocentric

MARCH 12277 BCE (-12276) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 52 44	12♐ 9'49	7♓38	1♉ 4	19♐55	1♎47	10°R25	17♓ 7	3♍22	29♏ 8	27°R57	27°R24	28♌ 4	27♐40	n.a.	S 1
M 2	4 56 41	13° 6'56	20°22	2°45	21° 9	2°24	10♈25	17° 9	3°23	29°10	27♋56	27♌24	28° 1	27°46	n.a.	M 2
T 3	5 0 37	14° 4'05	3♈31	4°25	22°24	3° 1	10°D25	17°10	3°23	29°12	27°55	27°22	27°58	27°53	n.a.	T 3
W 4	5 4 34	15° 1'13	17° 9	6° 2	23°38	3°37	10°25	17°12	3°23	29°14	27°54	27°19	27°54	28° 0	n.a.	W 4
T 5	5 8 30	15°58'23	1♉17	7°38	24°52	4°14	10°25	17°13	3°R23	29°17	27°53	27°13	27°51	28° 6	n.a.	T 5
F 6	5 12 27	16°55'34	15°53	9°11	26° 7	4°51	10°25	17°15	3°23	29°19	27°52	27° 5	27°48	28°13	n.a.	F 6
S 7	5 16 24	17°52'46	0♊52	10°43	27°21	5°27	10°26	17°17	3°23	29°21	27°51	26°56	27°45	28°20	n.a.	S 7
S 8	5 20 20	18°49'59	16° 6	12°13	28°35	6° 3	10°27	17°19	3°23	29°23	27°50	26°46	27°42	28°26	n.a.	S 8
M 9	5 24 17	19°47'13	1♋25	13°41	29°50	6°39	10°28	17°21	3°22	29°25	27°49	26°37	27°39	28°33	n.a.	M 9
T 10	5 28 14	20°44'29	16°36	15° 7	1♉ 4	7°15	10°29	17°23	3°22	29°27	27°48	26°30	27°35	28°40	n.a.	T 10
W11	5 32 10	21°41'46	1♌30	16°30	2°18	7°51	10°30	17°25	3°22	29°29	27°47	26°26	27°32	28°47	n.a.	W11
T 12	5 36 7	22°39'05	16° 1	17°52	3°33	8°27	10°31	17°27	3°22	29°31	27°46	26°24	27°29	28°53	n.a.	T 12
F 13	5 40 4	23°36'25	0♍ 6	19°12	4°47	9° 3	10°33	17°29	3°21	29°34	27°45	26°D23	27°26	29° 0	n.a.	F 13
S 14	5 44 0	24°33'47	13°43	20°30	6° 2	9°38	10°35	17°32	3°21	29°36	27°44	26°24	27°23	29° 7	n.a.	S 14
S 15	5 47 57	25°31'11	26°56	21°45	7°16	10°13	10°37	17°34	3°20	29°38	27°42	26°R24	27°19	29°13	n.a.	S 15
M16	5 51 54	26°28'37	9♎48	22°59	8°30	10°48	10°39	17°37	3°20	29°40	27°41	26°23	27°16	29°20	n.a.	M16
T 17	5 55 50	27°26'04	22°21	24°10	9°45	11°23	10°41	17°39	3°19	29°42	27°40	26°20	27°13	29°27	n.a.	T 17
W18	5 59 47	28°23'33	4♏41	25°18	10°59	11°58	10°44	17°42	3°19	29°44	27°39	26°15	27°10	29°34	n.a.	W18
T 19	6 3 44	29°21'04	16°49	26°24	12°14	12°33	10°47	17°45	3°18	29°46	27°38	26° 8	27° 7	29°40	n.a.	T 19
F 20	6 7 40	0♑18'37	28°51	27°28	13°28	13° 7	10°49	17°48	3°17	29°48	27°37	25°58	27° 4	29°47	n.a.	F 20
S 21	6 11 37	1°16'11	10♐46	28°29	14°43	13°41	10°52	17°51	3°16	29°50	27°35	25°48	27° 0	29°54	n.a.	S 21
S 22	6 15 34	2°13'48	22°39	29°27	15°57	14°16	10°56	17°54	3°16	29°52	27°34	25°38	26°57	0♑ 0	n.a.	S 22
M23	6 19 30	3°11'26	4♑29	0♒22	17°12	14°50	10°59	17°57	3°15	29°54	27°33	25°29	26°54	0° 7	n.a.	M23
T 24	6 23 27	4° 9'06	16°20	1°14	18°26	15°23	11° 3	18° 0	3°14	29°56	27°32	25°21	26°51	0°14	n.a.	T 24
W25	6 27 24	5° 6'47	28°12	2° 3	19°40	15°57	11° 6	18° 4	3°13	29°57	27°31	25°15	26°48	0°20	n.a.	W25
T 26	6 31 20	6° 4'30	10♒ 8	2°48	20°55	16°30	11°10	18° 7	3°12	29°59	27°29	25°12	26°45	0°27	n.a.	T 26
F 27	6 35 17	7° 2'15	22°11	3°30	22° 9	17° 4	11°14	18°10	3°11	0♐ 1	27°28	25°D10	26°41	0°34	n.a.	F 27
S 28	6 39 14	8° 0'01	4♓23	4° 8	23°24	17°37	11°19	18°14	3°10	0° 3	27°27	25°11	26°38	0°41	n.a.	S 28
S 29	6 43 10	8°57'49	16°50	4°42	24°38	18° 9	11°23	18°18	3° 9	0° 5	27°25	25°12	26°35	0°47	n.a.	S 29
M30	6 47 7	9°55'39	29°34	5°12	25°53	18°42	11°27	18°21	3° 8	0° 7	27°24	25°13	26°32	0°54	n.a.	M30
T 31	6 51 4	10♑53'30	12♈41	5♒37	27♑ 7	19♎15	11♈32	18♓25	3♍ 6	0♐ 9	27♋23	25°R13	26♌29	1♉ 1	n.a.	T 31

Delta T = 179h06m51s Julian Calendar 1 March 12277 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12278 BCE

APRIL 12277 BCE (-12276) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 55 1	11♑51'23	26♈12	5♒58	28♑22	19♎47	11♈37	18♓29	3°R 5	0♐10	27°R21	25°R12	26♌25	1♉ 7	n.a.	W 1
T 2	6 58 57	12°49'17	10♉10	6°14	29°36	20°19	11°42	18°33	3♍ 4	0°12	27♋20	25♌10	26°22	1°14	n.a.	T 2
F 3	7 2 54	13°47'13	24°36	6°25	0♒51	20°51	11°47	18°37	3° 3	0°14	27°19	25° 5	26°19	1°21	n.a.	F 3
S 4	7 6 51	14°45'12	9♊25	6°31	2° 5	21°22	11°53	18°41	3° 1	0°16	27°17	25° 0	26°16	1°27	n.a.	S 4
S 5	7 10 47	15°43'11	24°31	6°R31	3°19	21°54	11°58	18°45	3° 0	0°17	27°16	24°54	26°13	1°34	n.a.	S 5
M 6	7 14 44	16°41'13	9♋45	6°26	4°34	22°25	12° 4	18°49	2°58	0°19	27°15	24°49	26°10	1°41	n.a.	M 6
T 7	7 18 41	17°39'17	24°57	6°14	5°48	22°56	12°10	18°54	2°57	0°21	27°13	24°45	26° 6	1°48	n.a.	T 7
W 8	7 22 37	18°37'23	9♌56	5°57	7° 3	23°27	12°16	18°58	2°55	0°22	27°12	24°42	26° 3	1°54	n.a.	W 8
T 9	7 26 34	19°35'31	24°35	5°35	8°17	23°57	12°22	19° 3	2°54	0°24	27°11	24°D42	26° 0	2° 1	n.a.	T 9
F 10	7 30 31	20°33'41	8♍49	5° 6	9°31	24°28	12°28	19° 7	2°52	0°25	27° 9	24°42	25°57	2° 8	n.a.	F 10
S 11	7 34 27	21°31'54	22°36	4°32	10°46	24°58	12°34	19°12	2°51	0°27	27° 8	24°44	25°54	2°14	n.a.	S 11
S 12	7 38 24	22°30'09	5♎55	3°53	12° 0	25°28	12°41	19°16	2°49	0°29	27° 7	24°45	25°51	2°21	n.a.	S 12
M13	7 42 21	23°28'27	18°50	3° 9	13°15	25°57	12°48	19°21	2°47	0°30	27° 5	24°R46	25°47	2°28	n.a.	M13
T 14	7 46 17	24°26'47	1♏25	2°21	14°29	26°27	12°54	19°26	2°46	0°32	27° 4	24°46	25°44	2°34	n.a.	T 14
W15	7 50 14	25°25'09	13°42	1°30	15°44	26°56	13° 1	19°31	2°44	0°33	27° 2	24°44	25°41	2°41	n.a.	W15
T 16	7 54 11	26°23'34	25°48	0°36	16°58	27°24	13° 9	19°35	2°42	0°34	27° 1	24°42	25°38	2°48	n.a.	T 16
F 17	7 58 7	27°22'02	7♐45	29♑41	18°12	27°53	13°16	19°40	2°40	0°36	27° 0	24°38	25°35	2°55	n.a.	F 17
S 18	8 2 4	28°20'32	19°37	28°45	19°27	28°21	13°23	19°45	2°38	0°37	26°58	24°34	25°31	3° 1	n.a.	S 18
S 19	8 6 1	29°19'04	1♑27	27°49	20°41	28°49	13°31	19°50	2°36	0°39	26°57	24°29	25°28	3° 8	n.a.	S 19
M20	8 9 57	0♒17'39	13°18	26°56	21°56	29°17	13°38	19°56	2°35	0°40	26°56	24°25	25°25	3°15	n.a.	M20
T 21	8 13 54	1°16'17	25°12	26° 6	23°10	29°45	13°46	20° 1	2°33	0°41	26°54	24°22	25°22	3°21	n.a.	T 21
W22	8 17 51	2°14'56	7♒11	25°20	24°24	0♏12	13°54	20° 6	2°31	0°42	26°53	24°20	25°19	3°28	n.a.	W22
T 23	8 21 47	3°13'38	19°17	24°40	25°39	0°38	14° 2	20°11	2°29	0°44	26°51	24°D19	25°16	3°35	n.a.	T 23
F 24	8 25 44	4°12'22	1♓31	24° 6	26°53	1° 5	14°10	20°17	2°27	0°45	26°50	24°19	25°12	3°41	n.a.	F 24
S 25	8 29 41	5°11'08	13°56	23°39	28° 7	1°31	14°19	20°22	2°24	0°46	26°49	24°20	25° 9	3°48	n.a.	S 25
S 26	8 33 37	6° 9'56	26°33	23°20	29°22	1°57	14°27	20°28	2°22	0°47	26°47	24°21	25° 6	3°55	n.a.	S 26
M27	8 37 34	7° 8'47	9♈25	23° 9	0♓36	2°23	14°36	20°33	2°20	0°48	26°46	24°22	25° 3	4° 2	n.a.	M27
T 28	8 41 31	8° 7'39	22°35	23°D 7	1°50	2°48	14°44	20°39	2°18	0°49	26°45	24°23	25° 0	4° 8	n.a.	T 28
W29	8 45 27	9° 6'34	6♉ 5	23°14	3° 5	3°13	14°53	20°44	2°16	0°51	26°43	24°R24	24°56	4°15	n.a.	W29
T 30	8 49 24	10♒ 5'31	19♉55	23♑30	4♓19	3♏37	15♈ 2	20♓50	2♍14	0♐52	26♋42	24♌24	24♌53	4♑22	n.a.	T 30

Delta T = 179h06m43s Julian Calendar

The year -12276 astronomical counting style corresponds to year 12277 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12277 BCE (-12276) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 53 21	11♒ 4'30	4♊ 6	23♑55	5♓33	4♏ 1	15♈11	20♓56	2°R12	0♐53	26°R41	24°R23	24♌50	4♑28	n.a.	F 1
S 2	8 57 17	12° 3'31	18°36	24°29	6°48	4°25	15°20	21° 2	2♍ 9	0°54	26♋39	24♌22	24°47	4°35	n.a.	S 2
S 3	9 1 14	13° 2'34	3♋22	25°11	8° 2	4°49	15°29	21° 7	2° 7	0°55	26°38	24°20	24°44	4°42	n.a.	S 3
M 4	9 5 10	14° 1'40	18°17	26° 1	9°16	5°12	15°39	21°13	2° 5	0°55	26°37	24°19	24°41	4°48	n.a.	M 4
T 5	9 9 7	15° 0'47	3♌13	26°59	10°30	5°35	15°48	21°19	2° 2	0°56	26°35	24°18	24°37	4°55	n.a.	T 5
W 6	9 13 4	15°59'57	18° 3	28° 5	11°45	5°57	15°58	21°25	2° 0	0°57	26°34	24°D18	24°34	5° 2	n.a.	W 6
T 7	9 17 0	16°59'10	2♍38	29°17	12°59	6°19	16° 8	21°31	1°58	0°58	26°33	24°18	24°31	5° 8	n.a.	T 7
F 8	9 20 57	17°58'24	16°53	0♒34	14°13	6°40	16°17	21°37	1°56	0°59	26°31	24°18	24°28	5°15	n.a.	F 8
S 9	9 24 53	18°57'42	0♎44	1°58	15°27	7° 1	16°27	21°43	1°53	1° 0	26°30	24°19	24°25	5°22	n.a.	S 9
S 10	9 28 50	19°57'02	14°10	3°26	16°41	7°22	16°37	21°49	1°51	1° 0	26°29	24°19	24°22	5°29	n.a.	S 10
M11	9 32 47	20°56'24	27°11	4°58	17°56	7°42	16°47	21°55	1°48	1° 1	26°28	24°19	24°18	5°35	n.a.	M11
T 12	9 36 43	21°55'50	9♏50	6°34	19°10	8° 2	16°58	22° 2	1°46	1° 2	26°26	24°20	24°15	5°42	n.a.	T 12
W13	9 40 40	22°55'18	22°10	8°13	20°24	8°22	17° 8	22° 8	1°44	1° 2	26°25	24°R20	24°12	5°49	n.a.	W13
T 14	9 44 36	23°54'48	4♐16	9°55	21°38	8°40	17°18	22°14	1°41	1° 3	26°24	24°D20	24° 9	5°55	n.a.	T 14
F 15	9 48 33	24°54'22	16°12	11°38	22°52	8°59	17°29	22°20	1°39	1° 3	26°23	24°20	24° 6	6° 2	n.a.	F 15
S 16	9 52 30	25°53'58	28° 3	13°24	24° 6	9°17	17°39	22°27	1°36	1° 4	26°22	24°20	24° 2	6° 9	n.a.	S 16
S 17	9 56 26	26°53'37	9♑53	15°11	25°20	9°34	17°50	22°33	1°34	1° 4	26°21	24°20	23°59	6°15	n.a.	S 17
M18	10 0 23	27°53'18	21°46	16°58	26°34	9°51	18° 1	22°40	1°32	1° 5	26°19	24°21	23°56	6°22	n.a.	M18
T 19	10 4 19	28°53'02	3♒46	18°47	27°48	10° 7	18°12	22°46	1°29	1° 5	26°18	24°21	23°53	6°29	n.a.	T 19
W20	10 8 16	29°52'48	15°54	20°36	29° 3	10°23	18°23	22°52	1°27	1° 6	26°17	24°21	23°50	6°35	n.a.	W20
T 21	10 12 12	0♓52'36	28°12	22°24	0♈17	10°39	18°34	22°59	1°24	1° 6	26°16	24°R21	23°47	6°42	n.a.	T 21
F 22	10 16 9	1°52'27	10♓43	24°14	1°31	10°53	18°45	23° 5	1°22	1° 6	26°15	24°21	23°43	6°49	n.a.	F 22
S 23	10 20 5	2°52'21	23°27	26° 2	2°45	11° 7	18°56	23°12	1°19	1° 7	26°14	24°20	23°40	6°56	n.a.	S 23
S 24	10 24 2	3°52'16	6♈24	27°51	3°59	11°21	19° 7	23°19	1°17	1° 7	26°13	24°19	23°37	7° 2	n.a.	S 24
M25	10 27 58	4°52'14	19°35	29°39	5°12	11°34	19°19	23°25	1°14	1° 7	26°12	24°18	23°34	7° 9	n.a.	M25
T 26	10 31 55	5°52'14	3♉ 0	1♓27	6°26	11°46	19°30	23°32	1°12	1° 7	26°11	24°16	23°31	7°16	n.a.	T 26
W27	10 35 51	6°52'15	16°37	3°14	7°40	11°58	19°42	23°38	1°10	1° 8	26°10	24°15	23°27	7°22	n.a.	W27
T 28	10 39 48	7°52'19	0♊28	5° 1	8°54	12° 9	19°53	23°45	1° 7	1° 8	26° 9	24°14	23°24	7°29	n.a.	T 28
F 29	10 43 44	8°52'25	14°31	6°47	10° 8	12°20	20° 5	23°52	1° 5	1° 8	26° 8	24°D14	23°21	7°36	n.a.	F 29
S 30	10 47 41	9°52'33	28°45	8°33	11°22	12°30	20°17	23°58	1° 2	1° 8	26° 7	24°15	23°18	7°42	n.a.	S 30
S 31	10 51 37	10♓52'43	13♋ 7	10♓18	12♈36	12♏39	20♈28	24♓ 5	1♍ 0	1°R 8	26♋ 6	24♌16	23♌15	7♑49	n.a.	S 31

Delta T = 179h06m36s Julian Calendar 1 May 12277 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12277 BCE

JUNE 12277 BCE (-12276) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 55 34	11♓52'55	27♋35	12♓ 2	13♈50	12♏48	20♈40	24♓12	0°R58	1°R 8	26°R 5	24♌17	23♌12	7♑56	n.a.	M 1
T 2	10 59 30	12°53'08	12♌ 4	13°45	15° 3	12°55	20°52	24°19	0♍55	1♐ 8	26♋ 4	24°18	23° 8	8° 2	n.a.	T 2
W 3	11 3 27	13°53'24	26°30	15°28	16°17	13° 3	21° 4	24°25	0°53	1° 8	26° 4	24°R19	23° 5	8° 9	n.a.	W 3
T 4	11 7 23	14°53'42	10♍47	17°10	17°31	13° 9	21°16	24°32	0°51	1° 8	26° 3	24°18	23° 2	8°16	n.a.	T 4
F 5	11 11 20	15°54'01	24°50	18°52	18°44	13°15	21°29	24°39	0°48	1° 7	26° 2	24°16	22°59	8°22	n.a.	F 5
S 6	11 15 16	16°54'23	8♎35	20°32	19°58	13°20	21°41	24°46	0°46	1° 7	26° 1	24°13	22°56	8°29	n.a.	S 6
S 7	11 19 13	17°54'48	22° 0	22°12	21°12	13°24	21°53	24°53	0°44	1° 7	26° 0	24°10	22°53	8°36	n.a.	S 7
M 8	11 23 9	18°55'14	5♏ 3	23°52	22°25	13°28	22° 5	24°59	0°41	1° 7	26° 0	24° 6	22°49	8°42	n.a.	M 8
T 9	11 27 6	19°55'43	17°44	25°31	23°39	13°31	22°18	25° 6	0°39	1° 6	25°59	24° 2	22°46	8°49	n.a.	T 9
W10	11 31 2	20°56'14	0♐ 7	27° 9	24°52	13°33	22°30	25°13	0°37	1° 6	25°58	23°59	22°43	8°56	n.a.	W10
T 11	11 34 59	21°56'47	12°15	28°47	26° 6	13°34	22°43	25°20	0°35	1° 6	25°58	23°57	22°40	9° 3	n.a.	T 11
F 12	11 38 55	22°57'23	24°12	0♈24	27°19	13°R34	22°55	25°27	0°32	1° 5	25°57	23°D57	22°37	9° 9	n.a.	F 12
S 13	11 42 51	23°58'01	6♑ 3	2° 1	28°32	13°34	23° 8	25°34	0°30	1° 5	25°56	23°58	22°33	9°16	n.a.	S 13
S 14	11 46 48	24°58'41	17°53	3°37	29°46	13°33	23°20	25°40	0°28	1° 4	25°56	23°59	22°30	9°23	n.a.	S 14
M15	11 50 44	25°59'23	29°47	5°12	0♉59	13°31	23°33	25°47	0°26	1° 4	25°55	24° 1	22°27	9°29	n.a.	M15
T 16	11 54 41	27° 0'08	11♒50	6°47	2°12	13°28	23°46	25°54	0°24	1° 3	25°55	24° 3	22°24	9°36	n.a.	T 16
W17	11 58 37	28° 0'54	24° 5	8°21	3°26	13°24	23°59	26° 1	0°22	1° 3	25°54	24°R 3	22°21	9°43	n.a.	W17
T 18	12 2 34	29° 1'42	6♓35	9°55	4°39	13°20	24°12	26° 8	0°20	1° 2	25°54	24° 3	22°18	9°49	n.a.	T 18
F 19	12 6 30	0♈ 2'33	19°23	11°29	5°52	13°14	24°24	26°15	0°18	1° 2	25°53	24° 0	22°14	9°56	n.a.	F 19
S 20	12 10 27	1° 3'25	2♈29	13° 2	7° 5	13° 8	24°37	26°22	0°16	1° 1	25°53	23°56	22°11	10° 3	n.a.	S 20
S 21	12 14 23	2° 4'19	15°52	14°34	8°18	13° 1	24°50	26°28	0°14	1° 0	25°52	23°50	22° 8	10° 9	n.a.	S 21
M22	12 18 19	3° 5'14	29°29	16° 6	9°32	12°53	25° 3	26°35	0°12	1° 0	25°52	23°43	22° 5	10°16	n.a.	M22
T 23	12 22 16	4° 6'11	13♉19	17°38	10°45	12°44	25°16	26°42	0°10	0°59	25°52	23°36	22° 2	10°23	n.a.	T 23
W24	12 26 12	5° 7'10	27°18	19° 9	11°58	12°35	25°30	26°49	0° 8	0°58	25°51	23°30	21°58	10°29	n.a.	W24
T 25	12 30 9	6° 8'10	11♊22	20°39	13°11	12°24	25°43	26°56	0° 6	0°57	25°51	23°26	21°55	10°36	n.a.	T 25
F 26	12 34 5	7° 9'11	25°29	22° 9	14°23	12°13	25°56	27° 2	0° 4	0°56	25°51	23°23	21°52	10°43	n.a.	F 26
S 27	12 38 1	8°10'14	9♋37	23°39	15°36	12° 1	26° 9	27° 9	0° 2	0°55	25°50	23°D23	21°49	10°49	n.a.	S 27
S 28	12 41 58	9°11'17	23°45	25° 8	16°49	11°48	26°22	27°16	0° 1	0°55	25°50	23°23	21°46	10°56	n.a.	S 28
M29	12 45 54	10°12'22	7♌50	26°37	18° 2	11°34	26°36	27°23	29♌59	0°54	25°50	23°25	21°43	11° 3	n.a.	M29
T 30	12 49 51	11♈13'28	21♌52	28♈ 5	19♉14	11♏20	26♈49	27♓30	29♌57	0♐53	25♋50	23°R25	21♌39	11♑10	n.a.	T 30

Delta T = 179h06m28s Julian Calendar

The year -12276 astronomical counting style corresponds to year 12277 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12277 BCE
geocentric

JULY 12277 BCE (-12276) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 53 47	12♈14'35	5♍49	29♈32	20♉27	11°R 5	27♈ 2	27♓36	29°R56	0°R52	25°R50	23°R25	21♌36	11♑16	n.a.	W 1
T 2	12 57 44	13°15'43	19°39	0♉59	21°40	10♏49	27°15	27°43	29♌54	0♐51	25♋50	23♌22	21°33	11°23	n.a.	T 2
F 3	13 1 40	14°16'53	3♎19	2°25	22°52	10°32	27°29	27°50	29°53	0°50	25°50	23°16	21°30	11°30	n.a.	F 3
S 4	13 5 36	15°18'03	16°46	3°50	24° 4	10°15	27°42	27°56	29°51	0°49	25°50	23° 9	21°27	11°36	n.a.	S 4
S 5	13 9 33	16°19'15	29°59	5°14	25°17	9°57	27°56	28° 3	29°50	0°47	25°D50	22°59	21°24	11°43	n.a.	S 5
M 6	13 13 29	17°20'29	12♏54	6°38	26°29	9°38	28° 9	28° 9	29°48	0°46	25°50	22°49	21°20	11°50	n.a.	M 6
T 7	13 17 26	18°21'43	25°32	8° 0	27°41	9°18	28°23	28°16	29°47	0°45	25°50	22°39	21°17	11°56	n.a.	T 7
W 8	13 21 22	19°22'59	7♐54	9°22	28°54	8°58	28°36	28°23	29°45	0°44	25°50	22°30	21°14	12° 3	n.a.	W 8
T 9	13 25 18	20°24'17	20° 2	10°42	0♊ 6	8°38	28°49	28°29	29°44	0°43	25°50	22°23	21°11	12°10	n.a.	T 9
F 10	13 29 15	21°25'35	1♑59	12° 1	1°18	8°17	29° 3	28°36	29°43	0°42	25°50	22°18	21° 8	12°16	n.a.	F 10
S 11	13 33 11	22°26'55	13°49	13°18	2°30	7°55	29°17	28°42	29°42	0°40	25°50	22°16	21° 4	12°23	n.a.	S 11
S 12	13 37 8	23°28'16	25°38	14°33	3°41	7°33	29°30	28°49	29°40	0°39	25°50	22°D15	21° 1	12°30	n.a.	S 12
M13	13 41 4	24°29'38	7♒31	15°47	4°53	7°11	29°44	28°55	29°39	0°38	25°50	22°16	20°58	12°36	n.a.	M13
T 14	13 45 1	25°31'02	19°33	16°58	6° 5	6°48	29°57	29° 1	29°38	0°36	25°51	22°R17	20°55	12°43	n.a.	T 14
W15	13 48 57	26°32'26	1♓50	18° 6	7°17	6°25	0♉11	29° 8	29°37	0°35	25°51	22°16	20°52	12°50	n.a.	W15
T 16	13 52 53	27°33'52	14°26	19°11	8°28	6° 1	0°24	29°14	29°36	0°34	25°51	22°14	20°49	12°56	n.a.	T 16
F 17	13 56 50	28°35'18	27°25	20°13	9°40	5°38	0°38	29°20	29°35	0°32	25°52	22° 9	20°45	13° 3	n.a.	F 17
S 18	14 0 46	29°36'46	10♈46	21°11	10°51	5°14	0°51	29°27	29°34	0°31	25°52	22° 1	20°42	13°10	n.a.	S 18
S 19	14 4 43	0♉38'14	24°31	22° 5	12° 3	4°50	1° 5	29°33	29°33	0°30	25°52	21°51	20°39	13°16	n.a.	S 19
M20	14 8 39	1°39'43	8♉36	22°53	13°14	4°26	1°19	29°39	29°33	0°28	25°53	21°39	20°36	13°23	n.a.	M20
T 21	14 12 36	2°41'12	22°55	23°36	14°25	4° 2	1°32	29°45	29°32	0°27	25°53	21°28	20°33	13°30	n.a.	T 21
W22	14 16 32	3°42'42	7♊23	24°12	15°36	3°38	1°46	29°51	29°31	0°25	25°54	21°17	20°30	13°36	n.a.	W22
T 23	14 20 29	4°44'12	21°52	24°40	16°47	3°14	1°59	29°57	29°31	0°24	25°54	21° 8	20°26	13°43	n.a.	T 23
F 24	14 24 25	5°45'43	6♋18	25° 1	17°58	2°50	2°13	0♈ 3	29°30	0°22	25°55	21° 3	20°23	13°50	n.a.	F 24
S 25	14 28 21	6°47'14	20°35	25°13	19° 9	2°26	2°27	0° 9	29°29	0°21	25°55	21° 0	20°20	13°56	n.a.	S 25
S 26	14 32 18	7°48'44	4♌42	25°R14	20°20	2° 2	2°40	0°15	29°29	0°19	25°56	20°D59	20°17	14° 3	n.a.	S 26
M27	14 36 14	8°50'15	18°38	25° 6	21°30	1°39	2°54	0°21	29°28	0°18	25°56	20°R59	20°14	14°10	n.a.	M27
T 28	14 40 11	9°51'45	2♍23	24°46	22°41	1°16	3° 7	0°27	29°28	0°16	25°57	20°59	20°10	14°16	n.a.	T 28
W29	14 44 7	10°53'16	15°57	24°15	23°51	0°53	3°21	0°33	29°28	0°14	25°58	20°56	20° 7	14°23	n.a.	W29
T 30	14 48 4	11°54'46	29°22	23°32	25° 1	0°31	3°34	0°38	29°27	0°13	25°58	20°52	20° 4	14°30	n.a.	T 30
F 31	14 52 0	12♉56'16	12♎36	22♉39	26♊11	0♏ 9	3♉48	0♈44	29♌27	0♐11	25♋59	20♌44	20♌ 1	14♑36	n.a.	F 31

Delta T = 179h06m21s Julian Calendar 1 July 12277 BCE == Greg. Calendar 29 March 12277 BCE

AUGUST 12277 BCE (-12276) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 55 57	13♉57'46	25♎40	21°R36	27♊21	29°R48	4♉ 1	0♈50	29°R27	0°R10	26♋ 0	20°R33	19♌58	14♑43	n.a.	S 1
S 2	14 59 53	14°59'17	8♏33	20♉24	28°31	29♎27	4°15	0°55	29♌27	0♐ 8	26° 1	20♌20	19°55	14°50	n.a.	S 2
M 3	15 3 50	16° 0'47	21°13	19° 6	29°41	29° 7	4°28	1° 1	29°27	0° 6	26° 1	20° 5	19°51	14°57	n.a.	M 3
T 4	15 7 46	17° 2'17	3♐41	17°45	0♋51	28°47	4°42	1° 6	29°D27	0° 5	26° 2	19°51	19°48	15° 3	n.a.	T 4
W 5	15 11 43	18° 3'47	15°56	16°22	2° 0	28°28	4°55	1°12	29°27	0° 3	26° 3	19°38	19°45	15°10	n.a.	W 5
T 6	15 15 39	19° 5'18	28° 0	15° 1	3° 9	28° 9	5° 8	1°17	29°27	0° 1	26° 4	19°27	19°42	15°17	n.a.	T 6
F 7	15 19 36	20° 6'48	9♑54	13°44	4°19	27°52	5°22	1°22	29°27	29♏59	26° 5	19°19	19°39	15°23	n.a.	F 7
S 8	15 23 32	21° 8'18	21°43	12°35	5°28	27°34	5°35	1°27	29°27	29°58	26° 6	19°15	19°35	15°30	n.a.	S 8
S 9	15 27 29	22° 9'49	3♒31	11°33	6°37	27°18	5°48	1°33	29°27	29°56	26° 7	19°12	19°32	15°37	n.a.	S 9
M10	15 31 25	23°11'19	15°21	10°41	7°45	27° 2	6° 2	1°38	29°28	29°55	26° 8	19°12	19°29	15°43	n.a.	M10
T 11	15 35 22	24°12'49	27°21	10° 0	8°54	26°47	6°15	1°43	29°28	29°53	26° 9	19°11	19°26	15°50	n.a.	T 11
W12	15 39 18	25°14'19	9♓35	9°30	10° 2	26°33	6°28	1°48	29°28	29°51	26°10	19°11	19°23	15°57	n.a.	W12
T 13	15 43 15	26°15'48	22°10	9°10	11°11	26°19	6°41	1°53	29°29	29°49	26°11	19° 9	19°20	16° 3	n.a.	T 13
F 14	15 47 11	27°17'18	5♈ 8	9°D 1	12°19	26° 7	6°55	1°57	29°29	29°48	26°12	19° 4	19°16	16°10	n.a.	F 14
S 15	15 51 8	28°18'47	18°34	9° 2	13°27	25°55	7° 8	2° 2	29°30	29°46	26°13	18°56	19°13	16°17	n.a.	S 15
S 16	15 55 5	29°20'15	2♉29	9°11	14°34	25°44	7°21	2° 7	29°30	29°44	26°14	18°46	19°10	16°23	n.a.	S 16
M17	15 59 1	0♊21'44	16°49	9°29	15°42	25°33	7°34	2°12	29°31	29°43	26°15	18°35	19° 7	16°30	n.a.	M17
T 18	16 2 58	1°23'11	1♊29	9°55	16°49	25°24	7°47	2°16	29°32	29°41	26°16	18°22	19° 4	16°37	n.a.	T 18
W19	16 6 54	2°24'38	16°23	10°27	17°57	25°15	8° 0	2°21	29°32	29°39	26°18	18°11	19° 1	16°43	n.a.	W19
T 20	16 10 51	3°26'05	1♋19	11° 6	19° 4	25° 7	8°13	2°25	29°33	29°37	26°19	18° 2	18°57	16°50	n.a.	T 20
F 21	16 14 47	4°27'30	16°10	11°50	20°10	25° 0	8°26	2°29	29°34	29°36	26°20	17°56	18°54	16°57	n.a.	F 21
S 22	16 18 44	5°28'54	0♌49	12°39	21°17	24°54	8°39	2°34	29°35	29°34	26°21	17°53	18°51	17° 3	n.a.	S 22
S 23	16 22 41	6°30'17	15°10	13°32	22°23	24°49	8°52	2°38	29°36	29°32	26°23	17°D52	18°48	17°10	n.a.	S 23
M24	16 26 37	7°31'39	29°12	14°29	23°30	24°44	9° 4	2°42	29°37	29°31	26°24	17°52	18°45	17°17	n.a.	M24
T 25	16 30 34	8°32'59	12♍56	15°30	24°35	24°40	9°17	2°46	29°38	29°29	26°25	17°R52	18°41	17°23	n.a.	T 25
W26	16 34 30	9°34'18	26°21	16°34	25°41	24°37	9°30	2°50	29°39	29°27	26°26	17°51	18°38	17°30	n.a.	W26
T 27	16 38 27	10°35'36	9♎31	17°40	26°46	24°35	9°42	2°54	29°40	29°26	26°28	17°47	18°35	17°37	n.a.	T 27
F 28	16 42 23	11°36'52	22°27	18°49	27°51	24°34	9°55	2°58	29°41	29°24	26°29	17°41	18°32	17°43	n.a.	F 28
S 29	16 46 20	12°38'08	5♏11	20° 0	28°56	24°D33	10° 7	3° 1	29°43	29°22	26°31	17°32	18°29	17°50	n.a.	S 29
S 30	16 50 17	13°39'21	17°44	21°13	0♌ 1	24°33	10°20	3° 5	29°44	29°21	26°32	17°21	18°26	17°57	n.a.	S 30
M31	16 54 13	14♊40'34	0♐ 7	22♉28	1♌ 5	24♎34	10♉32	3♈ 8	29♌45	29♏19	26♋33	17♌ 8	18♌22	18♑ 3	n.a.	M31

Delta T = 179h06m13s Julian Calendar

The year -12276 astronomical counting style corresponds to year 12277 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12277 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12277 BCE (-12276) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 58 10	15♊41'44	12♐20	23♉45	2♌ 9	24♎36	10♉44	3♈12	29♌47	29°R17	26♋35	16°R56	18♌19	18♑10	n.a.	T 1
W 2	17 2 7	16°42'54	24°25	25° 2	3°13	24°38	10°57	3°15	29°48	29♏16	26°36	16♌45	18°16	18°17	n.a.	W 2
T 3	17 6 3	17°44'03	6♑22	26°22	4°16	24°41	11° 9	3°19	29°50	29°14	26°38	16°36	18°13	18°23	n.a.	T 3
F 4	17 10 0	18°45'10	18°14	27°42	5°19	24°45	11°21	3°22	29°51	29°13	26°39	16°29	18°10	18°30	n.a.	F 4
S 5	17 13 56	19°46'16	0♒ 1	29° 3	6°22	24°49	11°33	3°25	29°53	29°11	26°41	16°25	18° 7	18°37	n.a.	S 5
S 6	17 17 53	20°47'21	11°48	0♊26	7°24	24°55	11°45	3°28	29°54	29° 9	26°42	16°D23	18° 3	18°43	n.a.	S 6
M 7	17 21 50	21°48'24	23°39	1°49	8°26	25° 1	11°57	3°31	29°56	29° 8	26°44	16°23	18° 0	18°50	n.a.	M 7
T 8	17 25 46	22°49'26	5♓38	3°14	9°27	25° 7	12° 9	3°34	29°58	29° 6	26°45	16°24	17°57	18°57	n.a.	T 8
W 9	17 29 43	23°50'27	17°49	4°39	10°29	25°14	12°21	3°37	29°59	29° 5	26°47	16°25	17°54	19° 3	n.a.	W 9
T 10	17 33 40	24°51'26	0♈19	6° 5	11°29	25°22	12°32	3°39	0♍ 1	29° 3	26°49	16°R25	17°51	19°10	n.a.	T 10
F 11	17 37 36	25°52'24	13°13	7°32	12°30	25°30	12°44	3°42	0° 3	29° 2	26°50	16°24	17°47	19°17	n.a.	F 11
S 12	17 41 33	26°53'21	26°33	8°59	13°30	25°40	12°56	3°44	0° 5	29° 0	26°52	16°20	17°44	19°23	n.a.	S 12
S 13	17 45 30	27°54'17	10♉23	10°28	14°29	25°49	13° 7	3°47	0° 7	28°59	26°53	16°14	17°41	19°30	n.a.	S 13
M14	17 49 26	28°55'11	24°42	11°57	15°28	25°59	13°19	3°49	0° 9	28°57	26°55	16° 7	17°38	19°37	n.a.	M14
T 15	17 53 23	29°56'03	9♊26	13°26	16°27	26°10	13°30	3°51	0°11	28°56	26°57	16° 0	17°35	19°43	n.a.	T 15
W16	17 57 20	0♋56'54	24°29	14°57	17°25	26°22	13°41	3°53	0°13	28°55	26°58	15°53	17°32	19°50	n.a.	W16
T 17	18 1 16	1°57'43	9♋42	16°28	18°22	26°34	13°52	3°56	0°15	28°53	27° 0	15°47	17°28	19°57	n.a.	T 17
F 18	18 5 13	2°58'30	24°53	17°59	19°19	26°46	14° 3	3°57	0°17	28°52	27° 2	15°43	17°25	20° 3	n.a.	F 18
S 19	18 9 10	3°59'15	9♌53	19°32	20°16	26°59	14°14	3°59	0°19	28°50	27° 3	15°D41	17°22	20°10	n.a.	S 19
S 20	18 13 6	4°59'58	24°34	21° 5	21°12	27°13	14°25	4° 1	0°22	28°49	27° 5	15°41	17°19	20°17	n.a.	S 20
M21	18 17 3	6° 0'39	8♍53	22°38	22° 7	27°27	14°36	4° 3	0°24	28°48	27° 7	15°43	17°16	20°23	n.a.	M21
T 22	18 21 0	7° 1'18	22°47	24°13	23° 2	27°42	14°47	4° 4	0°26	28°47	27° 9	15°44	17°13	20°30	n.a.	T 22
W23	18 24 56	8° 1'54	6♎18	25°48	23°56	27°57	14°57	4° 6	0°28	28°45	27°10	15°R45	17° 9	20°37	n.a.	W23
T 24	18 28 53	9° 2'28	19°26	27°24	24°49	28°12	15° 8	4° 7	0°31	28°44	27°12	15°44	17° 6	20°43	n.a.	T 24
F 25	18 32 50	10° 3'00	2♏15	29° 0	25°42	28°28	15°18	4° 8	0°33	28°43	27°14	15°42	17° 3	20°50	n.a.	F 25
S 26	18 36 47	11° 3'29	14°48	0♋38	26°34	28°45	15°29	4°10	0°36	28°42	27°16	15°38	17° 0	20°57	n.a.	S 26
S 27	18 40 43	12° 3'56	27° 8	2°16	27°25	29° 2	15°39	4°11	0°38	28°40	27°17	15°33	16°57	21° 3	n.a.	S 27
M28	18 44 40	13° 4'21	9♐17	3°55	28°15	29°19	15°49	4°12	0°41	28°39	27°19	15°27	16°53	21°10	n.a.	M28
T 29	18 48 37	14° 4'44	21°19	5°34	29° 5	29°37	15°59	4°12	0°43	28°38	27°21	15°21	16°50	21°17	n.a.	T 29
W30	18 52 33	15♋ 5'04	3♑14	7♋15	29♌53	29♎55	16♉ 9	4♈13	0♍46	28♏37	27♋23	15♌16	16♌47	21♑23	n.a.	W30

Delta T = 179h06m05s Julian Calendar 1 Sept. 12277 BCE == Greg. Calendar 30 May 12277 BCE

OCTOBER 12277 BCE (-12276) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 56 30	16♋ 5'22	15♑ 5	8♋56	0♍41	0♏14	16♉19	4♈14	0♍48	28°R36	27♋25	15°R12	16♌44	21♑30	n.a.	T 1
F 2	19 0 27	17° 5'38	26°54	10°38	1°28	0°33	16°29	4°15	0°51	28♏35	27°26	15♌ 9	16°41	21°37	n.a.	F 2
S 3	19 4 23	18° 5'52	8♒42	12°21	2°14	0°52	16°38	4°15	0°54	28°34	27°28	15° 7	16°38	21°43	n.a.	S 3
S 4	19 8 20	19° 6'04	20°32	14° 5	2°59	1°12	16°48	4°15	0°56	28°33	27°30	15°D 7	16°34	21°50	n.a.	S 4
M 5	19 12 17	20° 6'13	2♓27	15°50	3°43	1°32	16°57	4°16	0°59	28°32	27°32	15° 8	16°31	21°57	n.a.	M 5
T 6	19 16 13	21° 6'21	14°30	17°35	4°26	1°53	17° 6	4°16	1° 2	28°31	27°34	15°10	16°28	22° 3	n.a.	T 6
W 7	19 20 10	22° 6'27	26°45	19°22	5° 7	2°14	17°15	4°R16	1° 5	28°30	27°35	15°11	16°25	22°10	n.a.	W 7
T 8	19 24 7	23° 6'30	9♈15	21° 9	5°48	2°35	17°24	4°16	1° 7	28°30	27°37	15°13	16°22	22°17	n.a.	T 8
F 9	19 28 3	24° 6'31	22° 5	22°58	6°27	2°56	17°33	4°16	1°10	28°29	27°39	15°R13	16°18	22°23	n.a.	F 9
S 10	19 32 0	25° 6'31	5♉19	24°47	7° 5	3°18	17°42	4°16	1°13	28°28	27°41	15°13	16°15	22°30	n.a.	S 10
S 11	19 35 57	26° 6'28	18°59	26°37	7°42	3°40	17°51	4°15	1°16	28°27	27°43	15°12	16°12	22°37	n.a.	S 11
M12	19 39 54	27° 6'24	3♊ 6	28°28	8°18	4° 3	17°59	4°15	1°19	28°26	27°45	15°10	16° 9	22°43	n.a.	M12
T 13	19 43 50	28° 6'17	17°38	0♌20	8°52	4°26	18° 8	4°14	1°22	28°26	27°46	15° 8	16° 6	22°50	n.a.	T 13
W14	19 47 47	29° 6'09	2♋33	2°12	9°24	4°49	18°16	4°14	1°25	28°25	27°48	15° 6	16° 3	22°56	n.a.	W14
T 15	19 51 44	0♌ 5'58	17°41	4° 5	9°55	5°12	18°24	4°13	1°28	28°24	27°50	15° 4	15°59	23° 3	n.a.	T 15
F 16	19 55 40	1° 5'45	2♌55	5°59	10°25	5°36	18°32	4°12	1°31	28°24	27°52	15° 3	15°56	23°10	n.a.	F 16
S 17	19 59 37	2° 5'29	18° 3	7°53	10°53	6° 0	18°40	4°11	1°34	28°23	27°54	15°D 3	15°53	23°16	n.a.	S 17
S 18	20 3 34	3° 5'11	2♍58	9°48	11°19	6°24	18°48	4°10	1°37	28°23	27°56	15° 3	15°50	23°23	n.a.	S 18
M19	20 7 30	4° 4'51	17°32	11°43	11°43	6°49	18°56	4° 9	1°40	28°22	27°57	15° 4	15°47	23°30	n.a.	M19
T 20	20 11 27	5° 4'27	1♎41	13°37	12° 6	7°14	19° 3	4° 8	1°43	28°22	27°59	15° 5	15°44	23°36	n.a.	T 20
W21	20 15 24	6° 4'01	15°22	15°32	12°26	7°39	19°10	4° 7	1°46	28°21	28° 1	15° 6	15°40	23°43	n.a.	W21
T 22	20 19 20	7° 3'33	28°38	17°26	12°45	8° 4	19°18	4° 6	1°49	28°21	28° 3	15° 6	15°37	23°50	n.a.	T 22
F 23	20 23 17	8° 3'01	11♏30	19°19	13° 2	8°30	19°25	4° 4	1°53	28°20	28° 5	15°R 6	15°34	23°56	n.a.	F 23
S 24	20 27 14	9° 2'27	24° 1	21°11	13°16	8°55	19°32	4° 3	1°56	28°20	28° 6	15° 6	15°31	24° 3	n.a.	S 24
S 25	20 31 10	10° 1'51	6♐16	23° 1	13°29	9°21	19°38	4° 1	1°59	28°20	28° 8	15° 6	15°28	24°10	n.a.	S 25
M26	20 35 7	11° 1'12	18°20	24°50	13°39	9°48	19°45	3°59	2° 2	28°19	28°10	15° 5	15°24	24°16	n.a.	M26
T 27	20 39 3	12° 0'30	0♑14	26°36	13°46	10°14	19°51	3°57	2° 5	28°19	28°12	15° 5	15°21	24°23	n.a.	T 27
W28	20 43 0	12°59'45	12° 4	28°19	13°52	10°41	19°58	3°56	2° 9	28°19	28°14	15° 4	15°18	24°30	n.a.	W28
T 29	20 46 57	13°58'58	23°52	29°58	13°55	11° 8	20° 4	3°54	2°12	28°19	28°15	15° 4	15°15	24°36	n.a.	T 29
F 30	20 50 53	14°58'09	5♒40	1♍34	13°R56	11°35	20°10	3°52	2°15	28°19	28°17	15°D 4	15°12	24°43	n.a.	F 30
S 31	20 54 50	15♌57'17	17♒32	3♍ 6	13♍54	12♏ 2	20♉16	3♈49	2♍19	28♏18	28♋19	15°R 4	15♌ 9	24♑50	n.a.	S 31

Delta T = 179h05m57s Julian Calendar

The year -12276 astronomical counting style corresponds to year 12277 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12277 BCE
geocentric

NOVEMBER 12277 BCE (-12276) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 58 47	16♌56'22	29♒29	4♍32	13°R49	12♏30	20♉22	3°R47	2♍22	28°R18	28♋21	15°R 4	15♌ 5	24♑56	n.a.	S 1
M 2	21 2 43	17°55'25	11♓34	5°53	13♍42	12°58	20°27	3♈45	2°25	28♏18	28°22	15♌ 4	15° 2	25° 3	n.a.	M 2
T 3	21 6 40	18°54'26	23°47	7° 9	13°33	13°26	20°33	3°42	2°28	28°D18	28°24	15° 3	14°59	25°10	n.a.	T 3
W 4	21 10 36	19°53'25	6♈13	8°18	13°21	13°54	20°38	3°40	2°32	28°18	28°26	15° 3	14°56	25°16	n.a.	W 4
T 5	21 14 33	20°52'21	18°52	9°20	13° 6	14°22	20°43	3°37	2°35	28°18	28°28	15° 2	14°53	25°23	n.a.	T 5
F 6	21 18 30	21°51'16	1♉47	10°15	12°49	14°50	20°48	3°35	2°38	28°18	28°29	15° 2	14°50	25°30	n.a.	F 6
S 7	21 22 26	22°50'08	15° 0	11° 4	12°29	15°19	20°53	3°32	2°42	28°19	28°31	15° 1	14°46	25°36	n.a.	S 7
S 8	21 26 23	23°48'58	28°34	11°44	12° 7	15°48	20°57	3°29	2°45	28°19	28°33	15°D 1	14°43	25°43	n.a.	S 8
M 9	21 30 19	24°47'46	12♊29	12°17	11°43	16°17	21° 2	3°26	2°49	28°19	28°34	15° 1	14°40	25°50	n.a.	M 9
T 10	21 34 16	25°46'33	26°46	12°42	11°17	16°46	21° 6	3°23	2°52	28°19	28°36	15° 2	14°37	25°56	n.a.	T 10
W11	21 38 13	26°45'17	11♋21	13° 0	10°48	17°15	21°10	3°20	2°55	28°19	28°38	15° 3	14°34	26° 3	n.a.	W11
T 12	21 42 9	27°43'59	26°11	13° 9	10°18	17°45	21°14	3°17	2°59	28°20	28°39	15° 4	14°30	26°10	n.a.	T 12
F 13	21 46 6	28°42'39	11♌10	13°R11	9°46	18°15	21°18	3°14	3° 2	28°20	28°41	15°R 4	14°27	26°16	n.a.	F 13
S 14	21 50 2	29°41'16	26° 9	13° 5	9°12	18°44	21°21	3°11	3° 5	28°20	28°43	15° 4	14°24	26°23	n.a.	S 14
S 15	21 53 59	0♍39'52	11♍ 1	12°52	8°37	19°14	21°24	3° 8	3° 9	28°21	28°44	15° 3	14°21	26°30	n.a.	S 15
M16	21 57 55	1°38'25	25°37	12°33	8° 0	19°45	21°28	3° 4	3°12	28°21	28°46	15° 2	14°18	26°36	n.a.	M16
T 17	22 1 52	2°36'55	9♎52	12° 7	7°23	20°15	21°31	3° 1	3°16	28°22	28°47	14°59	14°15	26°43	n.a.	T 17
W18	22 5 49	3°35'23	23°42	11°35	6°45	20°45	21°34	2°57	3°19	28°22	28°49	14°57	14°11	26°49	n.a.	W18
T 19	22 9 45	4°33'49	7♏ 5	10°59	6° 6	21°16	21°36	2°54	3°22	28°23	28°50	14°55	14° 8	26°56	n.a.	T 19
F 20	22 13 42	5°32'12	20° 3	10°18	5°28	21°47	21°39	2°50	3°26	28°23	28°52	14°53	14° 5	27° 3	n.a.	F 20
S 21	22 17 38	6°30'33	2♐38	9°34	4°49	22°17	21°41	2°47	3°29	28°24	28°53	14°D52	14° 2	27° 9	n.a.	S 21
S 22	22 21 35	7°28'51	14°54	8°48	4°10	22°48	21°43	2°43	3°33	28°24	28°55	14°52	13°59	27°16	n.a.	S 22
M23	22 25 31	8°27'07	26°56	8° 0	3°32	23°19	21°45	2°39	3°36	28°25	28°56	14°53	13°55	27°23	n.a.	M23
T 24	22 29 28	9°25'21	8♑49	7°11	2°55	23°51	21°47	2°35	3°39	28°26	28°58	14°55	13°52	27°29	n.a.	T 24
W25	22 33 24	10°23'32	20°37	6°23	2°19	24°22	21°49	2°32	3°43	28°26	28°59	14°57	13°49	27°36	n.a.	W25
T 26	22 37 21	11°21'41	2♒24	5°37	1°44	24°54	21°50	2°28	3°46	28°27	29° 1	14°58	13°46	27°43	n.a.	T 26
F 27	22 41 17	12°19'47	14°16	4°52	1°10	25°25	21°51	2°24	3°49	28°28	29° 2	14°R59	13°43	27°49	n.a.	F 27
S 28	22 45 14	13°17'51	26°13	4°10	0°38	25°57	21°52	2°20	3°53	28°29	29° 4	14°58	13°40	27°56	n.a.	S 28
S 29	22 49 10	14°15'54	8♓20	3°32	0° 8	26°29	21°53	2°16	3°56	28°30	29° 5	14°56	13°36	28° 3	n.a.	S 29
M30	22 53 7	15♍13'54	20♓38	2♍57	29♌40	27♏ 1	21♉54	2♈12	4♍ 0	28♏30	29♋ 6	14♌53	13♌33	28♑ 9	n.a.	M30

Delta T = 179h05m50s Julian Calendar 1 Nov. 12277 BCE == Greg. Calendar 30 July 12277 BCE

DECEMBER 12277 BCE (-12276) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 57 3	16♍11'51	3♈ 8	2°R27	29°R14	27♏33	21♉54	2°R 8	4♍ 3	28♏31	29♋ 8	14°R48	13♌30	28♑16	n.a.	T 1
W 2	23 1 0	17° 9'47	15°51	2♍ 2	28♌50	28° 5	21°55	2♈ 4	4° 6	28°32	29° 9	14♌43	13°27	28°23	n.a.	W 2
T 3	23 4 56	18° 7'42	28°47	1°41	28°28	28°37	21°R55	1°59	4°10	28°33	29°10	14°38	13°24	28°29	n.a.	T 3
F 4	23 8 53	19° 5'34	11♉57	1°26	28° 9	29°10	21°55	1°55	4°13	28°34	29°12	14°33	13°21	28°36	n.a.	F 4
S 5	23 12 49	20° 3'25	25°20	1°15	27°52	29°42	21°55	1°51	4°16	28°35	29°13	14°29	13°17	28°43	n.a.	S 5
S 6	23 16 46	21° 1'14	8♊58	1°D10	27°38	0♐15	21°54	1°47	4°19	28°36	29°14	14°27	13°14	28°49	n.a.	S 6
M 7	23 20 42	21°59'02	22°49	1°10	27°26	0°47	21°53	1°43	4°23	28°37	29°15	14°D26	13°11	28°56	n.a.	M 7
T 8	23 24 39	22°56'48	6♋54	1°15	27°17	1°20	21°53	1°38	4°26	28°38	29°17	14°27	13° 8	29° 3	n.a.	T 8
W 9	23 28 35	23°54'33	21°12	1°25	27°10	1°53	21°52	1°34	4°29	28°40	29°18	14°28	13° 5	29° 9	n.a.	W 9
T 10	23 32 31	24°52'16	5♌40	1°40	27° 6	2°26	21°51	1°30	4°33	28°41	29°19	14°29	13° 1	29°16	n.a.	T 10
F 11	23 36 28	25°49'58	20°16	2° 0	27°D 4	2°59	21°49	1°25	4°36	28°42	29°20	14°R29	12°58	29°22	n.a.	F 11
S 12	23 40 24	26°47'38	4♍53	2°24	27° 4	3°33	21°48	1°21	4°39	28°43	29°21	14°28	12°55	29°29	n.a.	S 12
S 13	23 44 21	27°45'16	19°27	2°52	27° 7	4° 6	21°46	1°17	4°42	28°44	29°22	14°24	12°52	29°36	n.a.	S 13
M14	23 48 17	28°42'53	3♎51	3°24	27°12	4°39	21°44	1°12	4°45	28°46	29°23	14°19	12°49	29°42	n.a.	M14
T 15	23 52 14	29°40'28	17°58	4° 1	27°19	5°13	21°42	1° 8	4°48	28°47	29°24	14°12	12°46	29°49	n.a.	T 15
W16	23 56 10	0♎38'01	1♏45	4°41	27°28	5°46	21°40	1° 4	4°52	28°48	29°26	14° 4	12°42	29°56	n.a.	W16
T 17	0 0 7	1°35'33	15° 8	5°25	27°40	6°20	21°37	0°59	4°55	28°50	29°27	13°57	12°39	0♒ 2	n.a.	T 17
F 18	0 4 3	2°33'03	28° 8	6°13	27°53	6°54	21°35	0°55	4°58	28°51	29°28	13°51	12°36	0° 9	n.a.	F 18
S 19	0 7 59	3°30'31	10♐45	7° 4	28° 9	7°28	21°32	0°51	5° 1	28°52	29°29	13°47	12°33	0°16	n.a.	S 19
S 20	0 11 56	4°27'57	23° 3	7°58	28°26	8° 2	21°29	0°46	5° 4	28°54	29°29	13°44	12°30	0°22	n.a.	S 20
M21	0 15 52	5°25'22	5♑ 6	8°55	28°45	8°36	21°26	0°42	5° 7	28°55	29°30	13°D43	12°26	0°29	n.a.	M21
T 22	0 19 49	6°22'44	16°59	9°55	29° 6	9°10	21°22	0°38	5°10	28°57	29°31	13°44	12°23	0°36	n.a.	T 22
W23	0 23 45	7°20'06	28°48	10°59	29°29	9°44	21°19	0°33	5°13	28°58	29°32	13°45	12°20	0°42	n.a.	W23
T 24	0 27 42	8°17'25	10♒37	12° 5	29°53	10°19	21°15	0°29	5°16	29° 0	29°33	13°R46	12°17	0°49	n.a.	T 24
F 25	0 31 38	9°14'43	22°31	13°14	0♍20	10°53	21°11	0°25	5°19	29° 1	29°34	13°45	12°14	0°56	n.a.	F 25
S 26	0 35 34	10°11'59	4♓35	14°25	0°47	11°28	21° 8	0°20	5°22	29° 3	29°35	13°43	12°11	1° 2	n.a.	S 26
S 27	0 39 31	11° 9'14	16°52	15°39	1°16	12° 2	21° 3	0°16	5°25	29° 5	29°35	13°39	12° 7	1° 9	n.a.	S 27
M28	0 43 27	12° 6'27	29°24	16°55	1°47	12°37	20°59	0°12	5°28	29° 6	29°36	13°32	12° 4	1°16	n.a.	M28
T 29	0 47 24	13° 3'39	12♈12	18°14	2°19	13°11	20°55	0° 8	5°31	29° 8	29°37	13°23	12° 1	1°22	n.a.	T 29
W30	0 51 20	14° 0'50	25°16	19°36	2°52	13°46	20°50	0° 3	5°33	29°10	29°38	13°13	11°58	1°29	n.a.	W30
T 31	0 55 16	14♎58'00	8♉35	21♍ 0	3♍26	14♐21	20♉45	29♓59	5♍36	29♏11	29♋38	13♌ 3	11♌55	1♒35	n.a.	T 31

Delta T = 179h05m42s Julian Calendar

The year -12276 astronomical counting style corresponds to year 12277 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12276 BCE
geocentric

JANUARY 12276 BCE (-12275) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 59 13	15♎55'09	22♉ 7	22♍26	4♍ 2	14♐56	20°R40	29°R55	5♍39	29♏13	29♋39	12°R54	11♌52	1♒42	n.a.	F 1
S 2	1 3 9	16°52'16	5♊50	23°54	4°39	15°31	20♉35	29♓51	5°42	29°15	29°40	12♌46	11°48	1°49	n.a.	S 2
S 3	1 7 6	17°49'24	19°42	25°25	5°17	16° 6	20°30	29°47	5°44	29°17	29°40	12°41	11°45	1°55	n.a.	S 3
M 4	1 11 2	18°46'30	3♋40	26°58	5°56	16°41	20°25	29°43	5°47	29°18	29°41	12°38	11°42	2° 2	n.a.	M 4
T 5	1 14 59	19°43'36	17°44	28°33	6°37	17°16	20°19	29°39	5°50	29°20	29°41	12°D37	11°39	2° 9	n.a.	T 5
W 6	1 18 55	20°40'41	1♌53	0♎11	7°18	17°52	20°14	29°35	5°52	29°22	29°42	12°37	11°36	2°15	n.a.	W 6
T 7	1 22 51	21°37'45	16° 5	1°51	8° 0	18°27	20° 8	29°31	5°55	29°24	29°42	12°R37	11°32	2°22	n.a.	T 7
F 8	1 26 48	22°34'49	0♍18	3°33	8°43	19° 3	20° 2	29°27	5°58	29°26	29°43	12°36	11°29	2°29	n.a.	F 8
S 9	1 30 44	23°31'52	14°31	5°17	9°27	19°38	19°56	29°24	6° 0	29°27	29°43	12°33	11°26	2°35	n.a.	S 9
S 10	1 34 41	24°28'54	28°40	7° 3	10°12	20°14	19°50	29°20	6° 3	29°29	29°44	12°27	11°23	2°42	n.a.	S 10
M11	1 38 37	25°25'56	12♎41	8°52	10°58	20°49	19°44	29°16	6° 5	29°31	29°44	12°19	11°20	2°49	n.a.	M11
T 12	1 42 34	26°22'57	26°30	10°42	11°44	21°25	19°37	29°12	6° 8	29°33	29°45	12° 8	11°17	2°55	n.a.	T 12
W13	1 46 30	27°19'57	10♏ 2	12°35	12°32	22° 1	19°31	29° 9	6°10	29°35	29°45	11°56	11°13	3° 2	n.a.	W13
T 14	1 50 26	28°16'56	23°16	14°30	13°20	22°37	19°24	29° 5	6°12	29°37	29°45	11°45	11°10	3° 9	n.a.	T 14
F 15	1 54 23	29°13'55	6♐ 9	16°27	14° 8	23°13	19°18	29° 2	6°15	29°39	29°46	11°35	11° 7	3°15	n.a.	F 15
S 16	1 58 19	0♏10'53	18°43	18°27	14°58	23°49	19°11	28°58	6°17	29°41	29°46	11°27	11° 4	3°22	n.a.	S 16
S 17	2 2 16	1° 7'51	1♑ 0	20°27	15°48	24°25	19° 4	28°55	6°19	29°43	29°46	11°21	11° 1	3°28	n.a.	S 17
M18	2 6 12	2° 4'47	13° 2	22°30	16°38	25° 1	18°57	28°52	6°22	29°45	29°46	11°18	10°57	3°35	n.a.	M18
T 19	2 10 9	3° 1'43	24°55	24°35	17°30	25°38	18°50	28°48	6°24	29°47	29°46	11°17	10°54	3°42	n.a.	T 19
W20	2 14 5	3°58'38	6♒44	26°41	18°21	26°14	18°43	28°45	6°26	29°49	29°47	11°17	10°51	3°48	n.a.	W20
T 21	2 18 1	4°55'32	18°34	28°48	19°14	26°50	18°36	28°42	6°28	29°51	29°47	11°16	10°48	3°55	n.a.	T 21
F 22	2 21 58	5°52'26	0♓30	0♏57	20° 7	27°27	18°29	28°39	6°30	29°53	29°47	11°15	10°45	4° 2	n.a.	F 22
S 23	2 25 54	6°49'19	12°38	3° 7	21° 0	28° 3	18°22	28°36	6°32	29°55	29°47	11°12	10°42	4° 8	n.a.	S 23
S 24	2 29 51	7°46'11	25° 2	5°17	21°54	28°40	18°14	28°33	6°34	29°57	29°47	11° 7	10°38	4°15	n.a.	S 24
M25	2 33 47	8°43'03	7♈45	7°28	22°49	29°16	18° 7	28°30	6°36	29°59	29°47	10°59	10°35	4°22	n.a.	M25
T 26	2 37 44	9°39'55	20°48	9°39	23°44	29°53	18° 0	28°28	6°38	0♐ 2	29°R47	10°49	10°32	4°28	n.a.	T 26
W27	2 41 40	10°36'46	4♉12	11°50	24°39	0♑30	17°52	28°25	6°40	0° 4	29°47	10°37	10°29	4°35	n.a.	W27
T 28	2 45 37	11°33'37	17°54	14° 1	25°35	1° 7	17°45	28°22	6°42	0° 6	29°47	10°26	10°26	4°42	n.a.	T 28
F 29	2 49 33	12°30'28	1♊52	16°11	26°32	1°43	17°37	28°20	6°44	0° 8	29°47	10°15	10°23	4°48	n.a.	F 29
S 30	2 53 30	13°27'19	16° 0	18°20	27°28	2°20	17°30	28°17	6°46	0°10	29°47	10° 5	10°19	4°55	n.a.	S 30
S 31	2 57 26	14♏24'11	0♋13	20♏29	28♍26	2♑57	17♉22	28♓15	6♍47	0♐12	29♋47	9♌59	10♌16	5♒ 2	n.a.	S 31

Delta T = 179h05m34s Julian Calendar 1 Jan. 12276 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12277 BCE

FEBRUARY 12276 BCE (-12275) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 1 23	15♏21'02	14♋29	22♏36	29♍23	3♑34	17°R14	28°R12	6♍49	0♐14	29°R47	9°R55	10♌13	5♒ 8	n.a.	M 1
T 2	3 5 19	16°17'53	28°43	24°41	0♎21	4°12	17♉ 7	28♓10	6°51	0°17	29♋46	9♌54	10°10	5°15	n.a.	T 2
W 3	3 9 16	17°14'45	12♌53	26°45	1°20	4°49	16°59	28° 8	6°52	0°19	29°46	9°53	10° 7	5°21	n.a.	W 3
T 4	3 13 12	18°11'38	26°59	28°48	2°18	5°26	16°52	28° 6	6°54	0°21	29°46	9°53	10° 3	5°28	n.a.	T 4
F 5	3 17 9	19° 8'30	10♍58	0♐48	3°18	6° 3	16°44	28° 4	6°55	0°23	29°46	9°52	10° 0	5°35	n.a.	F 5
S 6	3 21 5	20° 5'24	24°52	2°47	4°17	6°41	16°36	28° 2	6°57	0°25	29°45	9°49	9°57	5°41	n.a.	S 6
S 7	3 25 2	21° 2'17	8♎37	4°43	5°17	7°18	16°29	28° 0	6°58	0°28	29°45	9°42	9°54	5°48	n.a.	S 7
M 8	3 28 58	21°59'11	22°14	6°38	6°17	7°56	16°21	27°59	7° 0	0°30	29°45	9°34	9°51	5°55	n.a.	M 8
T 9	3 32 55	22°56'06	5♏39	8°30	7°17	8°33	16°14	27°57	7° 1	0°32	29°44	9°23	9°48	6° 1	n.a.	T 9
W10	3 36 51	23°53'01	18°50	10°20	8°18	9°11	16° 6	27°55	7° 2	0°34	29°44	9°11	9°44	6° 8	n.a.	W10
T 11	3 40 48	24°49'56	1♐47	12° 8	9°19	9°49	15°59	27°54	7° 4	0°37	29°44	8°59	9°41	6°15	n.a.	T 11
F 12	3 44 44	25°46'52	14°27	13°54	10°21	10°26	15°51	27°53	7° 5	0°39	29°43	8°49	9°38	6°21	n.a.	F 12
S 13	3 48 41	26°43'48	26°52	15°38	11°22	11° 4	15°44	27°51	7° 6	0°41	29°43	8°40	9°35	6°28	n.a.	S 13
S 14	3 52 37	27°40'44	9♑ 3	17°19	12°24	11°42	15°37	27°50	7° 7	0°43	29°42	8°34	9°32	6°35	n.a.	S 14
M15	3 56 34	28°37'41	21° 2	18°59	13°26	12°20	15°29	27°49	7° 8	0°45	29°42	8°30	9°29	6°41	n.a.	M15
T 16	4 0 30	29°34'38	2♒53	20°36	14°29	12°58	15°22	27°48	7° 9	0°48	29°41	8°29	9°25	6°48	n.a.	T 16
W17	4 4 27	0♐31'35	14°41	22°11	15°31	13°36	15°15	27°47	7°10	0°50	29°41	8°D29	9°22	6°55	n.a.	W17
T 18	4 8 24	1°28'33	26°30	23°44	16°34	14°14	15° 8	27°46	7°11	0°52	29°40	8°R29	9°19	7° 1	n.a.	T 18
F 19	4 12 20	2°25'31	8♓27	25°14	17°37	14°52	15° 1	27°45	7°12	0°54	29°39	8°29	9°16	7° 8	n.a.	F 19
S 20	4 16 17	3°22'29	20°35	26°43	18°41	15°31	14°54	27°45	7°13	0°57	29°39	8°28	9°13	7°14	n.a.	S 20
S 21	4 20 13	4°19'28	3♈ 2	28° 9	19°44	16° 9	14°47	27°44	7°14	0°59	29°38	8°24	9° 9	7°21	n.a.	S 21
M22	4 24 10	5°16'27	15°49	29°32	20°48	16°47	14°41	27°44	7°14	1° 1	29°38	8°19	9° 6	7°28	n.a.	M22
T 23	4 28 6	6°13'27	29° 1	0♑54	21°52	17°26	14°34	27°43	7°15	1° 3	29°37	8°11	9° 3	7°34	n.a.	T 23
W24	4 32 3	7°10'28	12♉37	2°13	22°56	18° 4	14°28	27°43	7°16	1° 6	29°36	8° 2	9° 0	7°41	n.a.	W24
T 25	4 36 0	8° 7'29	26°36	3°30	24° 1	18°43	14°21	27°43	7°16	1° 8	29°35	7°52	8°57	7°48	n.a.	T 25
F 26	4 39 56	9° 4'32	10♊55	4°44	25° 6	19°21	14°15	27°43	7°17	1°10	29°35	7°44	8°54	7°54	n.a.	F 26
S 27	4 43 53	10° 1'35	25°27	5°55	26°11	20° 0	14° 9	27°D43	7°17	1°12	29°34	7°36	8°50	8° 1	n.a.	S 27
S 28	4 47 49	10♐58'39	10♋ 5	7♑ 5	27♎16	20♑39	14♉ 3	27♓43	7♍18	1♐14	29♋33	7♌31	8♌47	8♒ 8	n.a.	S 28

Delta T = 179h05m27s Julian Calendar

The year -12275 astronomical counting style corresponds to year 12276 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12276 BCE
geocentric

MARCH 12276 BCE (-12275) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 51 46	11♐55'44	24♋44	8♑11	28♎21	21♑17	13°R57	27♓43	7♍18	1♐17	29°R32	7°R29	8♌44	8♒14	n.a.	M 1
T 2	4 55 43	12°52'51	9♌16	9°15	29°27	21°56	13♉51	27°43	7°19	1°19	29♋31	7°D28	8°41	8°21	n.a.	T 2
W 3	4 59 39	13°49'59	23°39	10°15	0♏32	22°35	13°45	27°44	7°19	1°21	29°31	7♌29	8°38	8°28	n.a.	W 3
T 4	5 3 36	14°47'08	7♍49	11°13	1°38	23°14	13°40	27°44	7°19	1°23	29°30	7°30	8°34	8°34	n.a.	T 4
F 5	5 7 33	15°44'19	21°46	12° 8	2°45	23°53	13°34	27°45	7°19	1°25	29°29	7°R30	8°31	8°41	n.a.	F 5
S 6	5 11 29	16°41'31	5♎29	13° 0	3°51	24°32	13°29	27°45	7°20	1°28	29°28	7°28	8°28	8°48	n.a.	S 6
S 7	5 15 26	17°38'44	18°58	13°48	4°57	25°11	13°24	27°46	7°20	1°30	29°27	7°25	8°25	8°54	n.a.	S 7
M 8	5 19 22	18°36'00	2♏15	14°33	6° 4	25°50	13°19	27°47	7°20	1°32	29°26	7°19	8°22	9° 1	n.a.	M 8
T 9	5 23 19	19°33'16	15°18	15°14	7°11	26°30	13°14	27°48	7°R20	1°34	29°25	7°12	8°19	9° 7	n.a.	T 9
W10	5 27 16	20°30'34	28° 7	15°51	8°18	27° 9	13° 9	27°49	7°20	1°36	29°24	7° 4	8°15	9°14	n.a.	W10
T 11	5 31 12	21°27'54	10♐44	16°25	9°25	27°48	13° 5	27°50	7°20	1°38	29°23	6°56	8°12	9°21	n.a.	T 11
F 12	5 35 9	22°25'15	23° 9	16°54	10°32	28°28	13° 0	27°51	7°20	1°41	29°22	6°48	8° 9	9°27	n.a.	F 12
S 13	5 39 6	23°22'37	5♑22	17°19	11°40	29° 7	12°56	27°52	7°19	1°43	29°21	6°43	8° 6	9°34	n.a.	S 13
S 14	5 43 2	24°20'01	17°24	17°40	12°48	29°47	12°52	27°54	7°19	1°45	29°20	6°39	8° 3	9°41	n.a.	S 14
M15	5 46 59	25°17'26	29°18	17°56	13°56	0♒27	12°48	27°55	7°19	1°47	29°19	6°37	8° 0	9°47	n.a.	M15
T 16	5 50 56	26°14'52	11♒ 6	18° 7	15° 3	1° 6	12°44	27°57	7°19	1°49	29°18	6°D37	7°56	9°54	n.a.	T 16
W17	5 54 52	27°12'20	22°52	18°14	16°12	1°46	12°41	27°58	7°18	1°51	29°17	6°38	7°53	10° 1	n.a.	W17
T 18	5 58 49	28° 9'49	4♓41	18°R15	17°20	2°26	12°37	28° 0	7°18	1°53	29°15	6°39	7°50	10° 7	n.a.	T 18
F 19	6 2 46	29° 7'19	16°37	18°11	18°28	3° 6	12°34	28° 2	7°17	1°55	29°14	6°41	7°47	10°14	n.a.	F 19
S 20	6 6 42	0♑ 4'51	28°45	18° 2	19°37	3°46	12°31	28° 4	7°17	1°57	29°13	6°R41	7°44	10°21	n.a.	S 20
S 21	6 10 39	1° 2'24	11♈ 9	17°48	20°46	4°26	12°28	28° 6	7°16	1°59	29°12	6°41	7°40	10°27	n.a.	S 21
M22	6 14 36	1°59'58	23°56	17°28	21°54	5° 6	12°25	28° 8	7°16	2° 1	29°11	6°39	7°37	10°34	n.a.	M22
T 23	6 18 32	2°57'34	7♉ 7	17° 4	23° 3	5°46	12°23	28°10	7°15	2° 3	29°10	6°36	7°34	10°41	n.a.	T 23
W24	6 22 29	3°55'11	20°45	16°35	24°13	6°26	12°20	28°12	7°14	2° 5	29° 8	6°31	7°31	10°47	n.a.	W24
T 25	6 26 26	4°52'50	4♊50	16° 1	25°22	7° 6	12°18	28°15	7°14	2° 7	29° 7	6°27	7°28	10°54	n.a.	T 25
F 26	6 30 23	5°50'30	19°19	15°23	26°31	7°46	12°16	28°17	7°13	2° 9	29° 6	6°22	7°25	11° 1	n.a.	F 26
S 27	6 34 19	6°48'13	4♋ 6	14°42	27°41	8°27	12°14	28°20	7°12	2°11	29° 5	6°19	7°21	11° 7	n.a.	S 27
S 28	6 38 16	7°45'57	19° 4	13°57	28°50	9° 7	12°13	28°23	7°11	2°13	29° 3	6°16	7°18	11°14	n.a.	S 28
M29	6 42 13	8°43'43	4♌ 5	13°11	0♐ 0	9°47	12°11	28°25	7°10	2°15	29° 2	6°D16	7°15	11°20	n.a.	M29
T 30	6 46 9	9°41'31	18°59	12°23	1°10	10°28	12°10	28°28	7° 9	2°17	29° 1	6°16	7°12	11°27	n.a.	T 30
W31	6 50 6	10♑39'20	3♍41	11♑34	2♐20	11♒ 8	12♉ 9	28♓31	7♍ 8	2♐18	29♋ 0	6♌17	7♌ 9	11♒34	n.a.	W31

Delta T = 179h05m20s Julian Calendar 1 March 12276 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12277 BCE

APRIL 12276 BCE (-12275) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 54 3	11♑37'12	18♍ 5	10°R46	3♐30	11♒49	12°R 8	28♓34	7°R 7	2♐20	28°R58	6♌19	7♌ 6	11♒40	n.a.	T 1
F 2	6 57 59	12°35'06	2♎ 9	9♑59	4°41	12°30	12♉ 7	28°37	7♍ 6	2°22	28♋57	6°20	7° 2	11°47	n.a.	F 2
S 3	7 1 56	13°33'03	15°52	9°14	5°51	13°10	12° 7	28°40	7° 5	2°24	28°56	6°R20	6°59	11°54	n.a.	S 3
S 4	7 5 53	14°31'02	29°15	8°32	7° 2	13°51	12° 6	28°43	7° 4	2°26	28°54	6°19	6°56	12° 0	n.a.	S 4
M 5	7 9 49	15°29'03	12♏19	7°54	8°12	14°32	12°D 6	28°47	7° 3	2°27	28°53	6°18	6°53	12° 7	n.a.	M 5
T 6	7 13 46	16°27'06	25° 7	7°21	9°23	15°13	12° 6	28°50	7° 1	2°29	28°52	6°15	6°50	12°14	n.a.	T 6
W 7	7 17 43	17°25'12	7♐39	6°54	10°34	15°54	12° 6	28°53	7° 0	2°31	28°50	6°12	6°46	12°20	n.a.	W 7
T 8	7 21 40	18°23'20	20° 0	6°33	11°45	16°35	12° 7	28°57	6°59	2°32	28°49	6°10	6°43	12°27	n.a.	T 8
F 9	7 25 36	19°21'30	2♑ 9	6°19	12°56	17°16	12° 7	29° 1	6°57	2°34	28°48	6° 7	6°40	12°34	n.a.	F 9
S 10	7 29 33	20°19'43	14°10	6°D11	14° 7	17°57	12° 8	29° 4	6°56	2°36	28°46	6° 5	6°37	12°40	n.a.	S 10
S 11	7 33 30	21°17'57	26° 4	6°12	15°19	18°38	12° 9	29° 8	6°54	2°37	28°45	6° 4	6°34	12°47	n.a.	S 11
M12	7 37 26	22°16'14	7♒53	6°19	16°30	19°20	12°10	29°12	6°53	2°39	28°44	6°D 4	6°31	12°54	n.a.	M12
T 13	7 41 23	23°14'33	19°40	6°35	17°42	20° 1	12°12	29°16	6°51	2°41	28°42	6° 4	6°27	13° 0	n.a.	T 13
W14	7 45 20	24°12'53	1♓27	6°59	18°53	20°42	12°13	29°20	6°50	2°42	28°41	6° 5	6°24	13° 7	n.a.	W14
T 15	7 49 16	25°11'16	13°17	7°30	20° 5	21°24	12°15	29°24	6°48	2°44	28°39	6° 6	6°21	13°13	n.a.	T 15
F 16	7 53 13	26° 9'41	25°14	8° 9	21°17	22° 5	12°17	29°28	6°47	2°45	28°38	6° 7	6°18	13°20	n.a.	F 16
S 17	7 57 10	27° 8'08	7♈22	8°56	22°29	22°47	12°19	29°32	6°45	2°47	28°37	6° 8	6°15	13°27	n.a.	S 17
S 18	8 1 6	28° 6'36	19°45	9°50	23°41	23°29	12°21	29°37	6°43	2°48	28°35	6° 9	6°12	13°33	n.a.	S 18
M19	8 5 3	29° 5'07	2♉27	10°51	24°53	24°10	12°23	29°41	6°41	2°49	28°34	6°R 9	6° 8	13°40	n.a.	M19
T 20	8 9 0	0♒ 3'40	15°33	11°59	26° 5	24°52	12°26	29°45	6°40	2°51	28°33	6° 9	6° 5	13°47	n.a.	T 20
W21	8 12 56	1° 2'15	29° 4	13°12	27°17	25°34	12°29	29°50	6°38	2°52	28°31	6° 8	6° 2	13°53	n.a.	W21
T 22	8 16 53	2° 0'52	13♊ 3	14°32	28°30	26°16	12°32	29°54	6°36	2°54	28°30	6° 8	5°59	14° 0	n.a.	T 22
F 23	8 20 50	2°59'31	27°28	15°57	29°42	26°58	12°35	29°59	6°34	2°55	28°28	6° 7	5°56	14° 7	n.a.	F 23
S 24	8 24 46	3°58'12	12♋16	17°27	0♑55	27°40	12°38	0♈ 4	6°32	2°56	28°27	6° 7	5°52	14°13	n.a.	S 24
S 25	8 28 43	4°56'55	27°20	19° 2	2° 8	28°22	12°42	0° 8	6°30	2°57	28°26	6° 7	5°49	14°20	n.a.	S 25
M26	8 32 40	5°55'41	12♌32	20°40	3°20	29° 4	12°45	0°13	6°28	2°59	28°24	6° 7	5°46	14°27	n.a.	M26
T 27	8 36 36	6°54'29	27°43	22°22	4°33	29°46	12°49	0°18	6°26	3° 0	28°23	6° 7	5°43	14°33	n.a.	T 27
W28	8 40 33	7°53'19	12♍43	24° 7	5°46	0♓28	12°53	0°23	6°24	3° 1	28°22	6° 7	5°40	14°40	n.a.	W28
T 29	8 44 30	8°52'12	27°24	25°54	6°59	1°10	12°58	0°28	6°22	3° 2	28°20	6° 7	5°37	14°47	n.a.	T 29
F 30	8 48 26	9♒51'07	11♎42	27♑43	8♑12	1♓53	13♉ 2	0♈33	6♍20	3♐ 3	28♋19	6♌ 6	5♌33	14♒53	n.a.	F 30

Delta T = 179h05m12s Julian Calendar

The year -12275 astronomical counting style corresponds to year 12276 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12276 BCE
geocentric

MAY 12276 BCE (-12275) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 52 23	10♒50'05	25♎34	29♑34	9♑25	2♓35	13♉ 6	0♈38	6°R18	3♐ 4	28°R18	6°R 6	5♌30	15♒ 0	n.a.	S 1
S 2	8 56 19	11°49'06	8♏59	1♒25	10°39	3°17	13°11	0°44	6♍16	3° 5	28♋16	6°D 6	5°27	15° 6	n.a.	S 2
M 3	9 0 16	12°48'09	22° 1	3°18	11°52	4° 0	13°16	0°49	6°14	3° 6	28°15	6♌ 6	5°24	15°13	n.a.	M 3
T 4	9 4 13	13°47'16	4♐41	5°11	13° 6	4°43	13°21	0°54	6°11	3° 7	28°14	6° 6	5°21	15°20	n.a.	T 4
W 5	9 8 9	14°46'25	17° 4	7° 5	14°19	5°25	13°26	0°59	6° 9	3° 8	28°12	6° 7	5°18	15°26	n.a.	W 5
T 6	9 12 6	15°45'36	29°14	8°59	15°33	6° 8	13°32	1° 5	6° 7	3° 9	28°11	6° 8	5°14	15°33	n.a.	T 6
F 7	9 16 2	16°44'50	11♑13	10°52	16°46	6°51	13°37	1°10	6° 5	3°10	28°10	6° 9	5°11	15°40	n.a.	F 7
S 8	9 19 59	17°44'07	23° 5	12°46	18° 0	7°33	13°43	1°16	6° 2	3°11	28° 8	6°10	5° 8	15°46	n.a.	S 8
S 9	9 23 56	18°43'26	4♒53	14°39	19°14	8°16	13°49	1°21	6° 0	3°12	28° 7	6°R10	5° 5	15°53	n.a.	S 9
M10	9 27 52	19°42'48	16°40	16°31	20°28	8°59	13°55	1°27	5°58	3°13	28° 6	6°10	5° 2	16° 0	n.a.	M10
T 11	9 31 49	20°42'12	28°28	18°23	21°42	9°42	14° 1	1°33	5°55	3°14	28° 5	6° 9	4°58	16° 6	n.a.	T 11
W12	9 35 45	21°41'38	10♓19	20°14	22°56	10°25	14° 7	1°39	5°53	3°14	28° 3	6° 7	4°55	16°13	n.a.	W12
T 13	9 39 42	22°41'07	22°15	22° 4	24°10	11° 8	14°13	1°44	5°51	3°15	28° 2	6° 5	4°52	16°20	n.a.	T 13
F 14	9 43 39	23°40'38	4♈19	23°54	25°24	11°51	14°20	1°50	5°48	3°16	28° 1	6° 2	4°49	16°26	n.a.	F 14
S 15	9 47 35	24°40'11	16°33	25°42	26°38	12°35	14°27	1°56	5°46	3°16	28° 0	5°59	4°46	16°33	n.a.	S 15
S 16	9 51 32	25°39'47	28°59	27°30	27°52	13°18	14°34	2° 2	5°44	3°17	27°59	5°57	4°43	16°40	n.a.	S 16
M17	9 55 28	26°39'24	11♉41	29°17	29° 7	14° 1	14°41	2° 8	5°41	3°18	27°57	5°55	4°39	16°46	n.a.	M17
T 18	9 59 25	27°39'04	24°41	1♓ 3	0♒21	14°45	14°48	2°14	5°39	3°18	27°56	5°D54	4°36	16°53	n.a.	T 18
W19	10 3 21	28°38'46	8♊ 4	2°49	1°35	15°28	14°55	2°20	5°36	3°19	27°55	5°54	4°33	17° 0	n.a.	W19
T 20	10 7 18	29°38'30	21°50	4°33	2°50	16°11	15° 3	2°26	5°34	3°19	27°54	5°55	4°30	17° 6	n.a.	T 20
F 21	10 11 14	0♓38'16	6♋ 0	6°17	4° 4	16°55	15°10	2°32	5°32	3°20	27°53	5°57	4°27	17°13	n.a.	F 21
S 22	10 15 11	1°38'04	20°35	7°59	5°19	17°39	15°18	2°38	5°29	3°20	27°52	5°58	4°23	17°19	n.a.	S 22
S 23	10 19 8	2°37'54	5♌28	9°41	6°34	18°22	15°26	2°45	5°27	3°20	27°51	5°R59	4°20	17°26	n.a.	S 23
M24	10 23 4	3°37'46	20°35	11°22	7°48	19° 6	15°34	2°51	5°24	3°21	27°50	5°58	4°17	17°33	n.a.	M24
T 25	10 27 1	4°37'41	5♍47	13° 2	9° 3	19°50	15°42	2°57	5°22	3°21	27°48	5°56	4°14	17°39	n.a.	T 25
W26	10 30 57	5°37'37	20°54	14°42	10°18	20°33	15°50	3° 3	5°19	3°21	27°47	5°53	4°11	17°46	n.a.	W26
T 27	10 34 54	6°37'36	5♎46	16°21	11°33	21°17	15°59	3°10	5°17	3°21	27°46	5°48	4° 8	17°53	n.a.	T 27
F 28	10 38 50	7°37'38	20°16	17°59	12°48	22° 1	16° 7	3°16	5°14	3°22	27°45	5°43	4° 4	17°59	n.a.	F 28
S 29	10 42 47	8°37'42	4♏20	19°36	14° 3	22°45	16°16	3°23	5°12	3°22	27°44	5°39	4° 1	18° 6	n.a.	S 29
S 30	10 46 43	9°37'49	17°54	21°12	15°18	23°29	16°25	3°29	5°10	3°22	27°43	5°36	3°58	18°13	n.a.	S 30
M31	10 50 40	10♓37'58	1♐ 0	22♓48	16♒33	24♓13	16♉34	3♈35	5♍ 7	3♐22	27♋43	5♌34	3♌55	18♒19	n.a.	M31

Delta T = 179h05m04s Julian Calendar 1 May 12276 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12276 BCE

JUNE 12276 BCE (-12275) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 54 36	11♓38'09	13♐41	24♓23	17♒48	24♓57	16♉43	3♈42	5°R 5	3♐22	27°R42	5°D33	3♌52	18♒26	n.a.	T 1
W 2	10 58 33	12°38'24	26° 2	25°57	19° 3	25°41	16°52	3°49	5♍ 2	3°R22	27♋41	5♌34	3°49	18°33	n.a.	W 2
T 3	11 2 29	13°38'40	8♑ 7	27°31	20°18	26°26	17° 1	3°55	5° 0	3°22	27°40	5°36	3°45	18°39	n.a.	T 3
F 4	11 6 26	14°38'59	20° 1	29° 4	21°33	27°10	17°11	4° 2	4°58	3°22	27°39	5°37	3°42	18°46	n.a.	F 4
S 5	11 10 22	15°39'21	1♒49	0♈36	22°49	27°54	17°20	4° 8	4°55	3°22	27°38	5°R38	3°39	18°53	n.a.	S 5
S 6	11 14 18	16°39'45	13°35	2° 8	24° 4	28°39	17°30	4°15	4°53	3°22	27°37	5°38	3°36	18°59	n.a.	S 6
M 7	11 18 15	17°40'11	25°23	3°39	25°19	29°23	17°40	4°22	4°50	3°22	27°37	5°36	3°33	19° 6	n.a.	M 7
T 8	11 22 11	18°40'39	7♓15	5° 9	26°35	0♈ 8	17°49	4°28	4°48	3°22	27°36	5°32	3°29	19°13	n.a.	T 8
W 9	11 26 8	19°41'09	19°14	6°38	27°50	0°52	17°59	4°35	4°46	3°21	27°35	5°25	3°26	19°19	n.a.	W 9
T 10	11 30 4	20°41'41	1♈21	8° 7	29° 6	1°37	18° 9	4°42	4°43	3°21	27°34	5°17	3°23	19°26	n.a.	T 10
F 11	11 34 1	21°42'15	13°38	9°35	0♓21	2°21	18°20	4°48	4°41	3°21	27°34	5° 8	3°20	19°33	n.a.	F 11
S 12	11 37 57	22°42'51	26° 4	11° 3	1°37	3° 6	18°30	4°55	4°39	3°21	27°33	4°59	3°17	19°39	n.a.	S 12
S 13	11 41 54	23°43'29	8♉42	12°29	2°52	3°51	18°40	5° 2	4°36	3°20	27°32	4°51	3°14	19°46	n.a.	S 13
M14	11 45 50	24°44'09	21°33	13°55	4° 8	4°36	18°51	5° 9	4°34	3°20	27°32	4°44	3°10	19°52	n.a.	M14
T 15	11 49 47	25°44'51	4♊37	15°20	5°23	5°21	19° 1	5°15	4°32	3°19	27°31	4°40	3° 7	19°59	n.a.	T 15
W16	11 53 43	26°45'34	17°57	16°44	6°39	6° 5	19°12	5°22	4°30	3°19	27°30	4°37	3° 4	20° 6	n.a.	W16
T 17	11 57 39	27°46'19	1♋34	18° 7	7°54	6°50	19°23	5°29	4°28	3°19	27°30	4°D37	3° 1	20°12	n.a.	T 17
F 18	12 1 36	28°47'05	15°30	19°30	9°10	7°35	19°34	5°36	4°25	3°18	27°29	4°38	2°58	20°19	n.a.	F 18
S 19	12 5 32	29°47'53	29°44	20°51	10°26	8°20	19°45	5°43	4°23	3°17	27°29	4°R39	2°54	20°26	n.a.	S 19
S 20	12 9 29	0♈48'42	14♌17	22°11	11°41	9° 5	19°56	5°50	4°21	3°17	27°28	4°38	2°51	20°32	n.a.	S 20
M21	12 13 25	1°49'33	29° 4	23°30	12°57	9°51	20° 7	5°56	4°19	3°16	27°28	4°36	2°48	20°39	n.a.	M21
T 22	12 17 22	2°50'25	13♍59	24°47	14°13	10°36	20°18	6° 3	4°17	3°16	27°27	4°31	2°45	20°46	n.a.	T 22
W23	12 21 18	3°51'19	28°55	26° 3	15°29	11°21	20°29	6°10	4°15	3°15	27°27	4°24	2°42	20°52	n.a.	W23
T 24	12 25 14	4°52'14	13♎42	27°17	16°44	12° 6	20°41	6°17	4°13	3°14	27°27	4°14	2°39	20°59	n.a.	T 24
F 25	12 29 11	5°53'11	28°13	28°30	18° 0	12°51	20°52	6°24	4°11	3°14	27°26	4° 4	2°35	21° 6	n.a.	F 25
S 26	12 33 7	6°54'10	12♏20	29°41	19°16	13°37	21° 4	6°31	4° 9	3°13	27°26	3°54	2°32	21°12	n.a.	S 26
S 27	12 37 4	7°55'10	26° 0	0♉49	20°32	14°22	21°15	6°38	4° 7	3°12	27°26	3°45	2°29	21°19	n.a.	S 27
M28	12 41 0	8°56'13	9♐12	1°55	21°48	15° 8	21°27	6°44	4° 5	3°11	27°25	3°39	2°26	21°26	n.a.	M28
T 29	12 44 57	9°57'17	21°58	2°58	23° 4	15°53	21°39	6°51	4° 3	3°10	27°25	3°35	2°23	21°32	n.a.	T 29
W30	12 48 53	10♈58'23	4♑22	3♉58	24♓19	16♈39	21♉51	6♈58	4♍ 2	3♐ 9	27♋25	3♌33	2♌20	21♒39	n.a.	W30

Delta T = 179h04m57s Julian Calendar

The year -12275 astronomical counting style corresponds to year 12276 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12276 BCE
geocentric

JULY 12276 BCE (-12275) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 52 49	11♈59'30	16♉28	4♉54	25♓35	17♈24	22♉ 3	7♈ 5	4°R 0	3°R 8	27°R25	3°D33	2♌16	21♒46	n.a.	T 1
F 2	12 56 46	13° 0'39	28°22	5°47	26°51	18°10	22°15	7°12	3♍58	3♐ 8	27♋25	3°R34	2°13	21°52	n.a.	F 2
S 3	13 0 42	14° 1'50	10♒ 9	6°35	28° 7	18°55	22°27	7°19	3°56	3° 7	27°25	3♌34	2°10	21°59	n.a.	S 3
S 4	13 4 39	15° 3'02	21°56	7°18	29°23	19°41	22°39	7°26	3°55	3° 6	27°24	3°32	2° 7	22° 6	n.a.	S 4
M 5	13 8 35	16° 4'16	3♓46	7°56	0♈39	20°27	22°51	7°32	3°53	3° 5	27°24	3°28	2° 4	22°12	n.a.	M 5
T 6	13 12 31	17° 5'31	15°43	8°27	1°55	21°13	23° 3	7°39	3°51	3° 3	27°24	3°21	2° 0	22°19	n.a.	T 6
W 7	13 16 28	18° 6'47	27°51	8°51	3°11	21°58	23°16	7°46	3°50	3° 2	27°D24	3°11	1°57	22°26	n.a.	W 7
T 8	13 20 24	19° 8'05	10♈11	9° 8	4°27	22°44	23°28	7°53	3°48	3° 1	27°24	2°59	1°54	22°32	n.a.	T 8
F 9	13 24 21	20° 9'24	22°44	9°R16	5°43	23°30	23°41	8° 0	3°47	3° 0	27°24	2°45	1°51	22°39	n.a.	F 9
S 10	13 28 17	21°10'44	5♉29	9°15	6°59	24°16	23°53	8° 6	3°45	2°59	27°24	2°31	1°48	22°45	n.a.	S 10
S 11	13 32 14	22°12'04	18°28	9° 5	8°15	25° 2	24° 6	8°13	3°44	2°58	27°25	2°18	1°45	22°52	n.a.	S 11
M12	13 36 10	23°13'26	1♊37	8°44	9°31	25°48	24°18	8°20	3°43	2°57	27°25	2° 7	1°41	22°59	n.a.	M12
T 13	13 40 6	24°14'49	14°57	8°12	10°47	26°34	24°31	8°27	3°41	2°55	27°25	1°59	1°38	23° 5	n.a.	T 13
W14	13 44 3	25°16'12	28°27	7°29	12° 3	27°20	24°44	8°33	3°40	2°54	27°25	1°54	1°35	23°12	n.a.	W14
T 15	13 47 59	26°17'36	12♋ 7	6°36	13°19	28° 6	24°57	8°40	3°39	2°53	27°25	1°52	1°32	23°19	n.a.	T 15
F 16	13 51 56	27°19'01	25°58	5°33	14°34	28°52	25°10	8°47	3°38	2°51	27°26	1°52	1°29	23°25	n.a.	F 16
S 17	13 55 52	28°20'25	10♌ 0	4°22	15°50	29°38	25°22	8°53	3°36	2°50	27°26	1°52	1°25	23°32	n.a.	S 17
S 18	13 59 49	29°21'51	24°13	3° 5	17° 6	0♉25	25°35	9° 0	3°35	2°49	27°26	1°51	1°22	23°39	n.a.	S 18
M19	14 3 45	0♉23'16	8♍35	1°44	18°22	1°11	25°48	9° 6	3°34	2°47	27°26	1°47	1°19	23°45	n.a.	M19
T 20	14 7 41	1°24'42	23° 4	0°21	19°38	1°57	26° 1	9°13	3°33	2°46	27°27	1°41	1°16	23°52	n.a.	T 20
W21	14 11 38	2°26'08	7♎34	28♈59	20°54	2°43	26°15	9°19	3°32	2°45	27°27	1°32	1°13	23°59	n.a.	W21
T 22	14 15 34	3°27'35	22° 0	27°42	22°10	3°30	26°28	9°26	3°31	2°43	27°28	1°20	1°10	24° 5	n.a.	T 22
F 23	14 19 31	4°29'02	6♏14	26°31	23°26	4°16	26°41	9°32	3°31	2°42	27°28	1° 7	1° 6	24°12	n.a.	F 23
S 24	14 23 27	5°30'30	20°11	25°29	24°42	5° 2	26°54	9°39	3°30	2°40	27°28	0°55	1° 3	24°19	n.a.	S 24
S 25	14 27 24	6°31'58	3♐46	24°37	25°58	5°49	27° 7	9°45	3°29	2°39	27°29	0°43	1° 0	24°25	n.a.	S 25
M26	14 31 20	7°33'27	16°57	23°56	27°13	6°35	27°21	9°52	3°28	2°37	27°30	0°35	0°57	24°32	n.a.	M26
T 27	14 35 17	8°34'57	29°44	23°26	28°29	7°22	27°34	9°58	3°28	2°36	27°30	0°28	0°54	24°39	n.a.	T 27
W28	14 39 13	9°36'27	12♑10	23° 7	29°45	8° 8	27°47	10° 4	3°27	2°34	27°31	0°25	0°51	24°45	n.a.	W28
T 29	14 43 10	10°37'57	24°19	23°D 0	1♉ 1	8°55	28° 1	10°10	3°27	2°33	27°31	0°24	0°47	24°52	n.a.	T 29
F 30	14 47 6	11°39'28	6♒15	23° 3	2°17	9°41	28°14	10°17	3°26	2°31	27°32	0°24	0°44	24°59	n.a.	F 30
S 31	14 51 3	12♉40'59	18♒ 4	23♈16	3♉33	10♉28	28♉28	10♈23	3♍26	2♐30	27♋33	0♌24	0♌41	25♒ 5	n.a.	S 31

Delta T = 179h04m49s Julian Calendar 1 July 12276 BCE == Greg. Calendar 29 March 12276 BCE

AUGUST 12276 BCE (-12275) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 54 59	13♉42'30	29♒52	23♈38	4♉48	11♉14	28♉41	10♈29	3°R25	2°R28	27♋33	0°R23	0♌38	25♒12	n.a.	S 1
M 2	14 58 55	14°44'02	11♓44	24° 8	6° 4	12° 1	28°55	10°35	3♍25	2♐26	27°34	0♌19	0°35	25°19	n.a.	M 2
T 3	15 2 52	15°45'34	23°44	24°45	7°20	12°47	29° 8	10°41	3°24	2°25	27°35	0°13	0°31	25°25	n.a.	T 3
W 4	15 6 48	16°47'06	5♈58	25°28	8°36	13°34	29°22	10°47	3°24	2°23	27°35	0° 5	0°28	25°32	n.a.	W 4
T 5	15 10 45	17°48'39	18°28	26°17	9°51	14°21	29°35	10°53	3°24	2°21	27°36	29♋54	0°25	25°39	n.a.	T 5
F 6	15 14 41	18°50'11	1♉15	27°12	11° 7	15° 8	29°49	10°59	3°24	2°20	27°37	29°41	0°22	25°45	n.a.	F 6
S 7	15 18 38	19°51'43	14°19	28°10	12°23	15°54	0♊ 3	11° 5	3°24	2°18	27°38	29°28	0°19	25°52	n.a.	S 7
S 8	15 22 34	20°53'16	27°40	29°13	13°38	16°41	0°16	11°11	3°D24	2°16	27°39	29°16	0°16	25°59	n.a.	S 8
M 9	15 26 31	21°54'48	11♊14	0♉19	14°54	17°28	0°30	11°17	3°24	2°15	27°40	29° 6	0°12	26° 5	n.a.	M 9
T 10	15 30 28	22°56'19	24°59	1°28	16°10	18°14	0°44	11°22	3°24	2°13	27°41	28°59	0° 9	26°12	n.a.	T 10
W11	15 34 24	23°57'50	8♋52	2°39	17°25	19° 1	0°57	11°28	3°24	2°11	27°42	28°55	0° 6	26°19	n.a.	W11
T 12	15 38 21	24°59'21	22°50	3°53	18°41	19°48	1°11	11°34	3°24	2°10	27°43	28°D53	0° 3	26°25	n.a.	T 12
F 13	15 42 17	26° 0'51	6♌52	5° 9	19°57	20°35	1°25	11°39	3°24	2° 8	27°44	28°53	29♋59	26°32	n.a.	F 13
S 14	15 46 14	27° 2'20	20°56	6°27	21°12	21°22	1°38	11°45	3°25	2° 6	27°45	28°R53	29°57	26°39	n.a.	S 14
S 15	15 50 10	28° 3'48	5♍ 2	7°46	22°28	22° 9	1°52	11°50	3°25	2° 5	27°46	28°53	29°53	26°45	n.a.	S 15
M16	15 54 7	29° 5'15	19° 8	9° 7	23°43	22°55	2° 6	11°55	3°25	2° 3	27°47	28°52	29°50	26°52	n.a.	M16
T 17	15 58 3	0♊ 6'41	3♎14	10°29	24°59	23°42	2°20	12° 1	3°26	2° 1	27°48	28°47	29°47	26°59	n.a.	T 17
W18	16 2 0	1° 8'06	17°16	11°51	26°14	24°29	2°33	12° 6	3°26	2° 0	27°49	28°41	29°44	27° 5	n.a.	W18
T 19	16 5 56	2° 9'31	1♏13	13°15	27°29	25°16	2°47	12°11	3°27	1°58	27°50	28°32	29°41	27°12	n.a.	T 19
F 20	16 9 53	3°10'54	15° 0	14°40	28°45	26° 3	3° 1	12°16	3°27	1°56	27°51	28°22	29°37	27°19	n.a.	F 20
S 21	16 13 50	4°12'17	28°33	16° 6	0♊ 0	26°50	3°15	12°22	3°28	1°54	27°52	28°12	29°34	27°25	n.a.	S 21
S 22	16 17 46	5°13'39	11♐50	17°32	1°15	27°37	3°28	12°27	3°29	1°53	27°54	28° 3	29°31	27°32	n.a.	S 22
M23	16 21 43	6°15'00	24°49	18°59	2°31	28°24	3°42	12°32	3°29	1°51	27°55	27°56	29°28	27°39	n.a.	M23
T 24	16 25 39	7°16'20	7♑30	20°27	3°46	29°10	3°56	12°36	3°30	1°49	27°56	27°52	29°25	27°45	n.a.	T 24
W25	16 29 36	8°17'39	19°53	21°55	5° 1	29°57	4° 9	12°41	3°31	1°48	27°57	27°50	29°22	27°52	n.a.	W25
T 26	16 33 32	9°18'58	2♒ 1	23°24	6°17	0♊44	4°23	12°46	3°32	1°46	27°59	27°D49	29°18	27°59	n.a.	T 26
F 27	16 37 29	10°20'15	13°58	24°53	7°32	1°31	4°37	12°51	3°33	1°44	28° 0	27°50	29°15	28° 5	n.a.	F 27
S 28	16 41 26	11°21'32	25°48	26°23	8°47	2°18	4°51	12°55	3°34	1°42	28° 1	27°52	29°12	28°12	n.a.	S 28
S 29	16 45 22	12°22'48	7♓37	27°53	10° 2	3° 5	5° 4	13° 0	3°35	1°41	28° 3	27°R53	29° 9	28°19	n.a.	S 29
M30	16 49 19	13°24'03	19°29	29°24	11°17	3°52	5°18	13° 4	3°36	1°39	28° 4	27°53	29° 6	28°25	n.a.	M30
T 31	16 53 16	14♊25'17	1♈31	0♊55	12♊32	4♊39	5♊32	13♈ 9	3♍37	1♐37	28♋ 5	27♋51	29♋ 2	28♒32	n.a.	T 31

Delta T = 179h04m41s Julian Calendar

The year -12275 astronomical counting style corresponds to year 12276 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12276 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12276 BCE (-12275) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 57 12	15♊26'30	13♈46	2♊26	13♊47	5♊26	5♊45	13♈13	3♍38	1°R36	28♋ 7	27°R47	28♋59	28♒39	n.a.	W 1
T 2	17 1 9	16°27'42	26°18	3°58	15° 2	6°13	5°59	13°17	3°39	1♐34	28° 8	27♋42	28°56	28°45	n.a.	T 2
F 3	17 5 5	17°28'53	9♉12	5°31	16°18	7° 0	6°13	13°22	3°41	1°33	28°10	27°35	28°53	28°52	n.a.	F 3
S 4	17 9 2	18°30'03	22°27	7° 4	17°33	7°47	6°26	13°26	3°42	1°31	28°11	27°28	28°50	28°59	n.a.	S 4
S 5	17 12 59	19°31'12	6♊ 4	8°38	18°48	8°34	6°40	13°30	3°43	1°29	28°12	27°22	28°47	29° 5	n.a.	S 5
M 6	17 16 55	20°32'19	20° 0	10°12	20° 2	9°21	6°53	13°34	3°45	1°28	28°14	27°16	28°43	29°12	n.a.	M 6
T 7	17 20 52	21°33'25	4♋11	11°46	21°17	10° 8	7° 7	13°38	3°46	1°26	28°15	27°12	28°40	29°19	n.a.	T 7
W 8	17 24 49	22°34'29	18°32	13°21	22°32	10°55	7°20	13°41	3°48	1°25	28°17	27°10	28°37	29°25	n.a.	W 8
T 9	17 28 45	23°35'32	2♌58	14°57	23°47	11°42	7°34	13°45	3°49	1°23	28°19	27°D10	28°34	29°32	n.a.	T 9
F 10	17 32 42	24°36'33	17°23	16°33	25° 2	12°29	7°47	13°49	3°51	1°21	28°20	27°11	28°31	29°39	n.a.	F 10
S 11	17 36 39	25°37'32	1♍45	18° 9	26°17	13°16	8° 1	13°52	3°53	1°20	28°22	27°13	28°28	29°45	n.a.	S 11
S 12	17 40 35	26°38'28	15°59	19°47	27°32	14° 3	8°14	13°56	3°54	1°18	28°23	27°14	28°24	29°52	n.a.	S 12
M13	17 44 32	27°39'23	0♎ 4	21°24	28°46	14°49	8°28	13°59	3°56	1°17	28°25	27°R14	28°21	29°59	n.a.	M13
T 14	17 48 29	28°40'16	13°59	23° 3	0♋ 1	15°36	8°41	14° 2	3°58	1°15	28°26	27°14	28°18	0♓ 5	n.a.	T 14
W15	17 52 25	29°41'07	27°43	24°42	1°16	16°23	8°54	14° 6	4° 0	1°14	28°28	27°11	28°15	0°12	n.a.	W15
T 16	17 56 22	0♋41'56	11♏16	26°21	2°30	17°10	9° 8	14° 9	4° 2	1°12	28°30	27° 8	28°12	0°19	n.a.	T 16
F 17	18 0 19	1°42'43	24°35	28° 2	3°45	17°57	9°21	14°12	4° 4	1°11	28°31	27° 4	28° 8	0°25	n.a.	F 17
S 18	18 4 15	2°43'28	7♐42	29°43	5° 0	18°44	9°34	14°15	4° 6	1°10	28°33	27° 0	28° 5	0°32	n.a.	S 18
S 19	18 8 12	3°44'11	20°35	1♋24	6°14	19°31	9°47	14°18	4° 8	1° 8	28°35	26°56	28° 2	0°39	n.a.	S 19
M20	18 12 9	4°44'52	3♑15	3° 7	7°29	20°17	10° 0	14°20	4°10	1° 7	28°36	26°54	27°59	0°45	n.a.	M20
T 21	18 16 5	5°45'31	15°41	4°50	8°43	21° 4	10°13	14°23	4°12	1° 5	28°38	26°52	27°56	0°52	n.a.	T 21
W22	18 20 2	6°46'09	27°56	6°33	9°58	21°51	10°26	14°26	4°14	1° 4	28°40	26°D51	27°53	0°59	n.a.	W22
T 23	18 23 59	7°46'44	9♒59	8°18	11°12	22°38	10°39	14°28	4°16	1° 3	28°41	26°52	27°49	1° 5	n.a.	T 23
F 24	18 27 55	8°47'18	21°54	10° 3	12°27	23°25	10°52	14°31	4°18	1° 2	28°43	26°53	27°46	1°12	n.a.	F 24
S 25	18 31 52	9°47'49	3♓44	11°49	13°41	24°11	11° 5	14°33	4°20	1° 0	28°45	26°55	27°43	1°19	n.a.	S 25
S 26	18 35 49	10°48'19	15°34	13°35	14°56	24°58	11°18	14°35	4°23	0°59	28°47	26°56	27°40	1°25	n.a.	S 26
M27	18 39 45	11°48'47	27°26	15°22	16°10	25°45	11°31	14°37	4°25	0°58	28°48	26°57	27°37	1°32	n.a.	M27
T 28	18 43 42	12°49'13	9♈26	17°10	17°24	26°32	11°44	14°39	4°27	0°57	28°50	26°R58	27°34	1°39	n.a.	T 28
W29	18 47 39	13°49'37	21°39	18°58	18°39	27°18	11°56	14°41	4°30	0°55	28°52	26°58	27°30	1°45	n.a.	W29
T 30	18 51 35	14♋50'00	4♉ 9	20♋47	19♋53	28♊ 5	12♊ 9	14♈43	4♍32	0♐54	28♋54	26♋57	27♋27	1♓52	n.a.	T 30

Delta T = 179h04m34s Julian Calendar 1 Sept. 12276 BCE == Greg. Calendar 30 May 12276 BCE

OCTOBER 12276 BCE (-12275) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 55 32	15♋50'20	17♉ 1	22♋36	21♋ 7	28♊52	12♊21	14♈45	4♍35	0°R53	28♋55	26°R56	27♋24	1♓59	n.a.	F 1
S 2	18 59 29	16°50'39	0♊16	24°26	22°22	29°38	12°34	14°47	4°37	0♐52	28°57	26♋55	27°21	2° 5	n.a.	S 2
S 3	19 3 26	17°50'56	13°57	26°16	23°36	0♋25	12°46	14°48	4°40	0°51	28°59	26°53	27°18	2°12	n.a.	S 3
M 4	19 7 22	18°51'11	28° 2	28° 5	24°50	1°11	12°59	14°50	4°42	0°50	29° 1	26°52	27°14	2°19	n.a.	M 4
T 5	19 11 19	19°51'24	12♋29	29°55	26° 4	1°58	13°11	14°51	4°45	0°49	29° 3	26°52	27°11	2°25	n.a.	T 5
W 6	19 15 16	20°51'35	27°12	1♌44	27°18	2°45	13°23	14°52	4°48	0°48	29° 4	26°D52	27° 8	2°32	n.a.	W 6
T 7	19 19 12	21°51'43	12♌ 3	3°33	28°33	3°31	13°36	14°53	4°50	0°47	29° 6	26°52	27° 5	2°39	n.a.	T 7
F 8	19 23 9	22°51'49	26°56	5°21	29°47	4°18	13°48	14°55	4°53	0°46	29° 8	26°52	27° 2	2°45	n.a.	F 8
S 9	19 27 6	23°51'52	11♍43	7° 7	1♌ 1	5° 4	14° 0	14°56	4°56	0°45	29°10	26°52	26°59	2°52	n.a.	S 9
S 10	19 31 2	24°51'53	26°18	8°52	2°15	5°50	14°12	14°56	4°58	0°44	29°12	26°53	26°55	2°59	n.a.	S 10
M11	19 34 59	25°51'51	10♎36	10°35	3°29	6°37	14°24	14°57	5° 1	0°43	29°13	26°53	26°52	3° 5	n.a.	M11
T 12	19 38 56	26°51'47	24°35	12°15	4°43	7°23	14°36	14°58	5° 4	0°43	29°15	26°53	26°49	3°12	n.a.	T 12
W13	19 42 52	27°51'40	8♏13	13°52	5°57	8°10	14°48	14°58	5° 7	0°42	29°17	26°53	26°46	3°19	n.a.	W13
T 14	19 46 49	28°51'30	21°33	15°26	7°11	8°56	14°59	14°59	5°10	0°41	29°19	26°53	26°43	3°25	n.a.	T 14
F 15	19 50 46	29°51'18	4♐35	16°55	8°25	9°42	15°11	14°59	5°13	0°40	29°21	26°53	26°40	3°32	n.a.	F 15
S 16	19 54 42	0♌51'03	17°21	18°20	9°39	10°28	15°22	15° 0	5°15	0°40	29°22	26°54	26°36	3°39	n.a.	S 16
S 17	19 58 39	1°50'46	29°54	19°39	10°53	11°15	15°34	15° 0	5°18	0°39	29°24	26°54	26°33	3°45	n.a.	S 17
M18	20 2 36	2°50'26	12♑15	20°52	12° 7	12° 1	15°45	15° 0	5°21	0°38	29°26	26°55	26°30	3°52	n.a.	M18
T 19	20 6 32	3°50'04	24°25	21°58	13°21	12°47	15°57	15°R 0	5°24	0°38	29°28	26°R55	26°27	3°59	n.a.	T 19
W20	20 10 29	4°49'39	6♒28	22°58	14°35	13°33	16° 8	15° 0	5°27	0°37	29°30	26°55	26°24	4° 6	n.a.	W20
T 21	20 14 26	5°49'12	18°24	23°50	15°49	14°19	16°19	15° 0	5°30	0°37	29°32	26°54	26°20	4°12	n.a.	T 21
F 22	20 18 22	6°48'42	0♓16	24°33	17° 2	15° 5	16°30	14°59	5°33	0°36	29°33	26°53	26°17	4°19	n.a.	F 22
S 23	20 22 19	7°48'10	12° 6	25° 8	18°16	15°51	16°41	14°59	5°37	0°36	29°35	26°52	26°14	4°26	n.a.	S 23
S 24	20 26 16	8°47'36	23°57	25°35	19°30	16°37	16°52	14°59	5°40	0°35	29°37	26°50	26°11	4°32	n.a.	S 24
M25	20 30 12	9°47'00	5♈50	25°52	20°44	17°23	17° 3	14°58	5°43	0°35	29°39	26°48	26° 8	4°39	n.a.	M25
T 26	20 34 9	10°46'21	17°51	26°R 0	21°58	18° 9	17°13	14°57	5°46	0°35	29°40	26°46	26° 5	4°46	n.a.	T 26
W27	20 38 6	11°45'40	0♉ 3	26° 0	23°12	18°55	17°24	14°57	5°49	0°34	29°42	26°45	26° 1	4°52	n.a.	W27
T 28	20 42 2	12°44'57	12°30	25°50	24°25	19°41	17°35	14°56	5°52	0°34	29°44	26°D45	25°58	4°59	n.a.	T 28
F 29	20 45 59	13°44'12	25°15	25°33	25°39	20°27	17°45	14°55	5°55	0°34	29°46	26°45	25°55	5° 6	n.a.	F 29
S 30	20 49 56	14°43'25	8♊24	25° 7	26°53	21°12	17°55	14°54	5°59	0°33	29°48	26°46	25°52	5°12	n.a.	S 30
S 31	20 53 52	15♌42'36	21♊59	24♌34	28♌ 6	21♋58	18♊ 5	14♈53	6♍ 2	0♐33	29♋49	26♋48	25♋49	5♓19	n.a.	S 31

Delta T = 179h04m26s Julian Calendar

The year -12275 astronomical counting style corresponds to year 12276 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12276 BCE
geocentric

NOVEMBER 12276 BCE (-12275) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 57 49	16♌41'45	6♋ 0	23°R55	29♌20	22♋44	18♊16	14°R51	6♍ 5	0°R33	29♋51	26♋49	25♋45	5♓26	n.a.	M 1
T 2	21 1 45	17°40'51	20°28	23♌10	0♍34	23°30	18°26	14♈50	6° 8	0♐33	29°53	26°R50	25°42	5°32	n.a.	T 2
W 3	21 5 42	18°39'56	5♌17	22°21	1°48	24°15	18°36	14°49	6°12	0°33	29°55	26°50	25°39	5°39	n.a.	W 3
T 4	21 9 39	19°38'58	20°22	21°29	3° 1	25° 1	18°45	14°47	6°15	0°33	29°56	26°48	25°36	5°46	n.a.	T 4
F 5	21 13 35	20°37'57	5♍34	20°34	4°15	25°46	18°55	14°45	6°18	0°33	29°58	26°46	25°33	5°52	n.a.	F 5
S 6	21 17 32	21°36'54	20°42	19°39	5°29	26°32	19° 5	14°44	6°22	0°D33	29°59	26°43	25°30	5°59	n.a.	S 6
S 7	21 21 28	22°35'48	5♎38	18°44	6°42	27°17	19°14	14°42	6°25	0°33	0♌ 1	26°39	25°26	6° 6	n.a.	S 7
M 8	21 25 25	23°34'40	20°14	17°50	7°56	28° 3	19°23	14°40	6°28	0°33	0° 3	26°36	25°23	6°12	n.a.	M 8
T 9	21 29 22	24°33'30	4♏24	16°58	9° 9	28°48	19°33	14°38	6°31	0°33	0° 5	26°34	25°20	6°19	n.a.	T 9
W10	21 33 18	25°32'16	18° 9	16°10	10°23	29°33	19°42	14°36	6°35	0°33	0° 6	26°32	25°17	6°26	n.a.	W10
T 11	21 37 15	26°31'00	1♐28	15°26	11°37	0♌18	19°51	14°34	6°38	0°33	0° 8	26°D32	25°14	6°32	n.a.	T 11
F 12	21 41 11	27°29'42	14°23	14°46	12°50	1° 4	20° 0	14°32	6°42	0°33	0°10	26°33	25°11	6°39	n.a.	F 12
S 13	21 45 8	28°28'21	26°59	14°12	14° 4	1°49	20° 8	14°29	6°45	0°34	0°11	26°35	25° 7	6°46	n.a.	S 13
S 14	21 49 5	29°26'57	9♑19	13°43	15°17	2°34	20°17	14°27	6°48	0°34	0°13	26°36	25° 4	6°52	n.a.	S 14
M15	21 53 1	0♍25'31	21°27	13°19	16°31	3°19	20°26	14°25	6°52	0°34	0°15	26°R37	25° 1	6°59	n.a.	M15
T 16	21 56 58	1°24'02	3♒27	13° 2	17°44	4° 4	20°34	14°22	6°55	0°35	0°16	26°37	24°58	7° 6	n.a.	T 16
W17	22 0 54	2°22'31	15°20	12°50	18°58	4°49	20°42	14°20	6°58	0°35	0°18	26°35	24°55	7°13	n.a.	W17
T 18	22 4 51	3°20'57	27°11	12°44	20°11	5°34	20°50	14°17	7° 2	0°35	0°19	26°32	24°51	7°19	n.a.	T 18
F 19	22 8 47	4°19'22	9♓ 1	12°D43	21°25	6°19	20°58	14°14	7° 5	0°36	0°21	26°27	24°48	7°26	n.a.	F 19
S 20	22 12 44	5°17'44	20°52	12°48	22°38	7° 4	21° 6	14°11	7° 9	0°36	0°23	26°20	24°45	7°33	n.a.	S 20
S 21	22 16 40	6°16'04	2♈45	12°58	23°51	7°48	21°14	14° 8	7°12	0°37	0°24	26°13	24°42	7°39	n.a.	S 21
M22	22 20 37	7°14'21	14°44	13°13	25° 5	8°33	21°22	14° 5	7°15	0°37	0°26	26° 5	24°39	7°46	n.a.	M22
T 23	22 24 33	8°12'37	26°49	13°33	26°18	9°18	21°29	14° 2	7°19	0°38	0°27	25°58	24°36	7°53	n.a.	T 23
W24	22 28 30	9°10'51	9♉ 4	13°58	27°32	10° 3	21°37	13°59	7°22	0°38	0°29	25°53	24°32	7°59	n.a.	W24
T 25	22 32 26	10° 9'03	21°32	14°27	28°45	10°47	21°44	13°56	7°26	0°39	0°30	25°49	24°29	8° 6	n.a.	T 25
F 26	22 36 23	11° 7'13	4♊15	15° 0	29°58	11°32	21°51	13°53	7°29	0°40	0°32	25°47	24°26	8°13	n.a.	F 26
S 27	22 40 19	12° 5'21	17°18	15°37	1♎12	12°16	21°58	13°49	7°32	0°40	0°33	25°D47	24°23	8°19	n.a.	S 27
S 28	22 44 16	13° 3'28	0♋44	16°18	2°25	13° 1	22° 4	13°46	7°36	0°41	0°34	25°48	24°20	8°26	n.a.	S 28
M29	22 48 12	14° 1'33	14°36	17° 3	3°38	13°45	22°11	13°43	7°39	0°42	0°36	25°49	24°17	8°33	n.a.	M29
T 30	22 52 9	14♍59'36	28♋53	17♌51	4♎52	14♌29	22♊18	13♈39	7♍42	0♐43	0♌37	25°R50	24♋13	8♓39	n.a.	T 30

Delta T = 179h04m18s Julian Calendar 1 Nov. 12276 BCE == Greg. Calendar 30 July 12276 BCE

DECEMBER 12276 BCE (-12275) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 56 5	15♍57'37	13♌35	18♌43	6♎ 5	15♌14	22♊24	13°R36	7♍46	0♐43	0♌39	25°R49	24♋10	8♓46	n.a.	W 1
T 2	23 0 2	16°55'36	28°36	19°37	7°18	15°58	22°30	13♈32	7°49	0°44	0°40	25♋45	24° 7	8°53	n.a.	T 2
F 3	23 3 58	17°53'34	13♍50	20°35	8°31	16°42	22°36	13°28	7°53	0°45	0°41	25°40	24° 4	8°59	n.a.	F 3
S 4	23 7 55	18°51'29	29° 5	21°35	9°45	17°26	22°42	13°25	7°56	0°46	0°43	25°32	24° 1	9° 6	n.a.	S 4
S 5	23 11 51	19°49'23	14♎12	22°39	10°58	18°10	22°48	13°21	7°59	0°47	0°44	25°24	23°57	9°13	n.a.	S 5
M 6	23 15 48	20°47'14	28°59	23°44	12°11	18°54	22°53	13°17	8° 3	0°48	0°45	25°16	23°54	9°20	n.a.	M 6
T 7	23 19 44	21°45'04	13♏22	24°53	13°24	19°38	22°59	13°13	8° 6	0°49	0°46	25° 9	23°51	9°26	n.a.	T 7
W 8	23 23 41	22°42'51	27°15	26° 3	14°37	20°22	23° 4	13° 9	8° 9	0°50	0°48	25° 4	23°48	9°33	n.a.	W 8
T 9	23 27 37	23°40'36	10♐39	27°16	15°50	21° 6	23° 9	13° 5	8°13	0°51	0°49	25° 2	23°45	9°40	n.a.	T 9
F 10	23 31 34	24°38'19	23°36	28°32	17° 3	21°50	23°14	13° 1	8°16	0°52	0°50	25°D 1	23°42	9°46	n.a.	F 10
S 11	23 35 30	25°36'01	6♑10	29°49	18°17	22°33	23°19	12°57	8°19	0°53	0°51	25° 1	23°38	9°53	n.a.	S 11
S 12	23 39 27	26°33'40	18°26	1♍ 9	19°30	23°17	23°23	12°53	8°22	0°55	0°52	25° 2	23°35	10° 0	n.a.	S 12
M13	23 43 23	27°31'17	0♒29	2°31	20°43	24° 1	23°28	12°49	8°26	0°56	0°54	25°R 2	23°32	10° 6	n.a.	M13
T 14	23 47 20	28°28'52	12°23	3°55	21°56	24°44	23°32	12°45	8°29	0°57	0°55	25° 0	23°29	10°13	n.a.	T 14
W15	23 51 16	29°26'25	24°13	5°21	23° 9	25°28	23°36	12°41	8°32	0°58	0°56	24°57	23°26	10°20	n.a.	W15
T 16	23 55 12	0♎23'57	6♓ 1	6°49	24°22	26°11	23°40	12°37	8°35	0°59	0°57	24°50	23°22	10°26	n.a.	T 16
F 17	23 59 9	1°21'26	17°52	8°19	25°34	26°55	23°44	12°32	8°39	1° 1	0°58	24°41	23°19	10°33	n.a.	F 17
S 18	0 3 5	2°18'54	29°47	9°51	26°47	27°38	23°48	12°28	8°42	1° 2	0°59	24°30	23°16	10°40	n.a.	S 18
S 19	0 7 2	3°16'21	11♈47	11°25	28° 0	28°21	23°51	12°24	8°45	1° 3	1° 0	24°18	23°13	10°46	n.a.	S 19
M20	0 10 58	4°13'46	23°54	13° 1	29°13	29° 4	23°54	12°20	8°48	1° 5	1° 1	24° 6	23°10	10°53	n.a.	M20
T 21	0 14 55	5°11'09	6♉ 9	14°38	0♏26	29°48	23°57	12°15	8°51	1° 6	1° 2	23°54	23° 7	11° 0	n.a.	T 21
W22	0 18 51	6° 8'31	18°33	16°18	1°39	0♍31	24° 0	12°11	8°54	1° 8	1° 3	23°45	23° 3	11° 7	n.a.	W22
T 23	0 22 47	7° 5'52	1♊ 8	18° 0	2°51	1°14	24° 3	12° 7	8°57	1° 9	1° 4	23°37	23° 0	11°13	n.a.	T 23
F 24	0 26 44	8° 3'12	13°57	19°43	4° 4	1°57	24° 5	12° 2	9° 0	1°10	1° 5	23°33	22°57	11°20	n.a.	F 24
S 25	0 30 40	9° 0'31	27° 1	21°29	5°17	2°40	24° 8	11°58	9° 3	1°12	1° 5	23°31	22°54	11°27	n.a.	S 25
S 26	0 34 37	9°57'49	10♋23	23°17	6°29	3°22	24°10	11°54	9° 7	1°13	1° 6	23°D30	22°51	11°33	n.a.	S 26
M27	0 38 33	10°55'06	24° 7	25° 6	7°42	4° 5	24°12	11°49	9°10	1°15	1° 7	23°R30	22°48	11°40	n.a.	M27
T 28	0 42 29	11°52'21	8♌12	26°57	8°55	4°48	24°14	11°45	9°13	1°17	1° 8	23°30	22°44	11°47	n.a.	T 28
W29	0 46 26	12°49'36	22°39	28°51	10° 7	5°31	24°16	11°41	9°15	1°18	1° 9	23°27	22°41	11°53	n.a.	W29
T 30	0 50 22	13°46'50	7♍26	0♎46	11°20	6°13	24°17	11°36	9°18	1°20	1° 9	23°23	22°38	12° 0	n.a.	T 30
F 31	0 54 19	14♎44'02	22♍26	2♎43	12♏32	6♍56	24♊18	11♈32	9♍21	1♐21	1♌10	23♋15	22♋35	12♓ 7	n.a.	F 31

Delta T = 179h04m11s Julian Calendar

The year -12275 astronomical counting style corresponds to year 12276 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12275 BCE
geocentric

JANUARY 12275 BCE (-12274) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 58 15	15♎41'14	7♎32	4♎42	13♏45	7♍38	24♊19	11°R28	9♍24	1♐23	1♌11	23°R 5	22♋32	12♓13	n.a.	S 1
S 2	1 2 12	16°38'24	22°33	6°42	14°57	8°21	24°20	11♈23	9°27	1°25	1°12	22♋55	22°28	12°20	n.a.	S 2
M 3	1 6 8	17°35'34	7♏19	8°45	16° 9	9° 3	24°21	11°19	9°30	1°26	1°12	22°44	22°25	12°27	n.a.	M 3
T 4	1 10 4	18°32'42	21°44	10°48	17°22	9°45	24°22	11°15	9°33	1°28	1°13	22°34	22°22	12°34	n.a.	T 4
W 5	1 14 1	19°29'49	5♐41	12°54	18°34	10°28	24°22	11°10	9°36	1°30	1°13	22°27	22°19	12°40	n.a.	W 5
T 6	1 17 57	20°26'55	19° 9	15° 1	19°46	11°10	24°R22	11° 6	9°38	1°32	1°14	22°22	22°16	12°47	n.a.	T 6
F 7	1 21 54	21°24'00	2♑10	17° 9	20°58	11°52	24°22	11° 2	9°41	1°33	1°15	22°20	22°13	12°54	n.a.	F 7
S 8	1 25 50	22°21'04	14°46	19°18	22°11	12°34	24°22	10°58	9°44	1°35	1°15	22°19	22° 9	13° 0	n.a.	S 8
S 9	1 29 47	23°18'07	27° 3	21°28	23°23	13°16	24°21	10°53	9°46	1°37	1°16	22°19	22° 6	13° 7	n.a.	S 9
M10	1 33 43	24°15'08	9♒ 6	23°38	24°35	13°58	24°21	10°49	9°49	1°39	1°16	22°18	22° 3	13°14	n.a.	M10
T 11	1 37 39	25°12'08	20°59	25°49	25°47	14°40	24°20	10°45	9°52	1°41	1°16	22°16	22° 0	13°20	n.a.	T 11
W12	1 41 36	26° 9'07	2♓49	28° 0	26°59	15°22	24°19	10°41	9°54	1°43	1°17	22°12	21°57	13°27	n.a.	W12
T 13	1 45 32	27° 6'06	14°39	0♏10	28°11	16° 3	24°18	10°37	9°57	1°45	1°17	22° 6	21°53	13°34	n.a.	T 13
F 14	1 49 29	28° 3'03	26°32	2°21	29°22	16°45	24°17	10°33	9°59	1°46	1°18	21°56	21°50	13°41	n.a.	F 14
S 15	1 53 25	29° 0'00	8♈33	4°30	0♐34	17°27	24°15	10°29	10° 2	1°48	1°18	21°45	21°47	13°47	n.a.	S 15
S 16	1 57 22	29°56'56	20°42	6°39	1°46	18° 8	24°14	10°25	10° 4	1°50	1°18	21°32	21°44	13°54	n.a.	S 16
M17	2 1 18	0♏53'51	3♉ 0	8°46	2°58	18°50	24°12	10°21	10° 7	1°52	1°19	21°19	21°41	14° 1	n.a.	M17
T 18	2 5 14	1°50'46	15°29	10°52	4° 9	19°31	24°10	10°17	10° 9	1°54	1°19	21° 7	21°38	14° 7	n.a.	T 18
W19	2 9 11	2°47'40	28° 9	12°56	5°21	20°12	24° 7	10°13	10°11	1°56	1°19	20°56	21°34	14°14	n.a.	W19
T 20	2 13 7	3°44'34	10♊59	14°58	6°32	20°54	24° 5	10° 9	10°14	1°58	1°19	20°49	21°31	14°21	n.a.	T 20
F 21	2 17 4	4°41'28	24° 2	16°59	7°44	21°35	24° 2	10° 5	10°16	2° 0	1°20	20°44	21°28	14°27	n.a.	F 21
S 22	2 21 0	5°38'21	7♋16	18°57	8°55	22°16	24° 0	10° 2	10°18	2° 2	1°20	20°41	21°25	14°34	n.a.	S 22
S 23	2 24 57	6°35'15	20°44	20°53	10° 6	22°57	23°57	9°58	10°21	2° 4	1°20	20°D41	21°22	14°41	n.a.	S 23
M24	2 28 53	7°32'08	4♌27	22°47	11°18	23°38	23°54	9°54	10°23	2° 6	1°20	20°R41	21°19	14°47	n.a.	M24
T 25	2 32 50	8°29'02	18°26	24°38	12°29	24°19	23°50	9°51	10°25	2° 9	1°20	20°41	21°15	14°54	n.a.	T 25
W26	2 36 46	9°25'55	2♍41	26°27	13°40	25° 0	23°47	9°47	10°27	2°11	1°20	20°39	21°12	15° 1	n.a.	W26
T 27	2 40 42	10°22'48	17°11	28°13	14°51	25°41	23°43	9°44	10°29	2°13	1°R20	20°35	21° 9	15° 8	n.a.	T 27
F 28	2 44 39	11°19'42	1♎50	29°57	16° 2	26°21	23°40	9°40	10°31	2°15	1°20	20°28	21° 6	15°14	n.a.	F 28
S 29	2 48 35	12°16'35	16°35	1♐38	17°13	27° 2	23°36	9°37	10°33	2°17	1°20	20°20	21° 3	15°21	n.a.	S 29
S 30	2 52 32	13°13'29	1♏16	3°17	18°24	27°43	23°31	9°34	10°35	2°19	1°20	20°10	20°59	15°28	n.a.	S 30
M31	2 56 28	14♏10'23	15♏47	4♐54	19♐35	28♍23	23♊27	9♈31	10♍37	2♐21	1♌20	20♋ 0	20♋56	15♓34	n.a.	M31

Delta T = 179h04m03s Julian Calendar 1 Jan. 12275 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12276 BCE

FEBRUARY 12275 BCE (-12274) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 0 25	15♏ 7'16	29♏59	6♐27	20♐46	29♍ 4	23°R23	9°R27	10♍39	2♐23	1°R20	19°R51	20♋53	15♓41	n.a.	T 1
W 2	3 4 21	16° 4'10	13♐50	7°58	21°56	29°44	23♊18	9♈24	10°41	2°26	1♌20	19♋45	20°50	15°48	n.a.	W 2
T 3	3 8 18	17° 1'03	27°15	9°27	23° 7	0♎24	23°13	9°21	10°42	2°28	1°20	19°40	20°47	15°54	n.a.	T 3
F 4	3 12 14	17°57'57	10♑16	10°53	24°18	1° 5	23° 8	9°18	10°44	2°30	1°19	19°38	20°44	16° 1	n.a.	F 4
S 5	3 16 11	18°54'50	22°54	12°16	25°28	1°45	23° 3	9°15	10°46	2°32	1°19	19°D38	20°40	16° 8	n.a.	S 5
S 6	3 20 7	19°51'43	5♒12	13°36	26°38	2°25	22°58	9°13	10°48	2°34	1°19	19°38	20°37	16°15	n.a.	S 6
M 7	3 24 4	20°48'36	17°17	14°54	27°49	3° 5	22°53	9°10	10°49	2°36	1°19	19°R39	20°34	16°21	n.a.	M 7
T 8	3 28 0	21°45'29	29°12	16° 9	28°59	3°45	22°47	9° 7	10°51	2°39	1°18	19°39	20°31	16°28	n.a.	T 8
W 9	3 31 57	22°42'22	11♓ 3	17°21	0♑ 9	4°25	22°42	9° 5	10°52	2°41	1°18	19°37	20°28	16°35	n.a.	W 9
T 10	3 35 53	23°39'15	22°55	18°31	1°19	5° 5	22°36	9° 2	10°54	2°43	1°18	19°33	20°24	16°41	n.a.	T 10
F 11	3 39 50	24°36'08	4♈53	19°37	2°29	5°44	22°30	9° 0	10°55	2°45	1°17	19°27	20°21	16°48	n.a.	F 11
S 12	3 43 47	25°33'01	16°59	20°40	3°39	6°24	22°24	8°57	10°57	2°47	1°17	19°19	20°18	16°55	n.a.	S 12
S 13	3 47 43	26°29'55	29°16	21°40	4°49	7° 4	22°18	8°55	10°58	2°50	1°17	19°10	20°15	17° 1	n.a.	S 13
M14	3 51 40	27°26'49	11♉46	22°37	5°59	7°43	22°12	8°53	10°59	2°52	1°16	19° 1	20°12	17° 8	n.a.	M14
T 15	3 55 36	28°23'43	24°31	23°31	7° 8	8°22	22° 5	8°51	11° 1	2°54	1°16	18°52	20° 9	17°15	n.a.	T 15
W16	3 59 33	29°20'38	7♊29	24°21	8°18	9° 2	21°59	8°49	11° 2	2°56	1°15	18°45	20° 5	17°22	n.a.	W16
T 17	4 3 29	0♐17'34	20°40	25° 8	9°27	9°41	21°52	8°47	11° 3	2°59	1°15	18°40	20° 2	17°28	n.a.	T 17
F 18	4 7 26	1°14'30	4♋ 3	25°51	10°37	10°20	21°46	8°45	11° 4	3° 1	1°14	18°37	19°59	17°35	n.a.	F 18
S 19	4 11 22	2°11'27	17°37	26°31	11°46	11° 0	21°39	8°43	11° 5	3° 3	1°14	18°D36	19°56	17°42	n.a.	S 19
S 20	4 15 19	3° 8'25	1♌21	27° 6	12°55	11°39	21°32	8°42	11° 6	3° 5	1°13	18°37	19°53	17°48	n.a.	S 20
M21	4 19 16	4° 5'24	15°15	27°37	14° 4	12°18	21°25	8°40	11° 7	3° 8	1°12	18°38	19°50	17°55	n.a.	M21
T 22	4 23 12	5° 2'23	29°18	28° 5	15°13	12°57	21°18	8°39	11° 8	3°10	1°12	18°R39	19°46	18° 2	n.a.	T 22
W23	4 27 9	5°59'24	13♍28	28°28	16°22	13°35	21°11	8°37	11° 9	3°12	1°11	18°39	19°43	18° 9	n.a.	W23
T 24	4 31 5	6°56'26	27°44	28°46	17°31	14°14	21° 4	8°36	11°10	3°14	1°11	18°37	19°40	18°15	n.a.	T 24
F 25	4 35 2	7°53'29	12♎ 4	29° 0	18°39	14°53	20°57	8°35	11°11	3°16	1°10	18°34	19°37	18°22	n.a.	F 25
S 26	4 38 58	8°50'33	26°24	29°10	19°48	15°32	20°49	8°33	11°12	3°19	1° 9	18°29	19°34	18°29	n.a.	S 26
S 27	4 42 55	9°47'39	10♏39	29°15	20°57	16°10	20°42	8°32	11°12	3°21	1° 8	18°23	19°30	18°35	n.a.	S 27
M28	4 46 52	10♐44'45	24♏44	29°R15	22♑ 5	16♎49	20♊34	8♈31	11♍13	3♐23	1♌ 8	18♋17	19♋27	18♓42	n.a.	M28

Delta T = 179h03m55s Julian Calendar

The year -12274 astronomical counting style corresponds to year 12275 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12275 BCE
geocentric

MARCH 12275 BCE (-12274) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 50 48	11♐41'53	8♐35	29°R10	23♉13	17♎27	20°R27	8°R30	11♍14	3♐25	1°R 7	18°R12	19♋24	18♓49	n.a.	T 1
W 2	4 54 45	12°39'02	22° 9	29♐ 1	24°21	18° 5	20♊19	8♈30	11°14	3°28	1♌ 6	18♋ 8	19°21	18°55	n.a.	W 2
T 3	4 58 42	13°36'11	5♑22	28°47	25°29	18°43	20°12	8°29	11°15	3°30	1° 5	18° 6	19°18	19° 2	n.a.	T 3
F 4	5 2 38	14°33'22	18°16	28°28	26°37	19°22	20° 4	8°28	11°15	3°32	1° 4	18°D 5	19°15	19° 9	n.a.	F 4
S 5	5 6 35	15°30'34	0♒50	28° 5	27°45	20° 0	19°56	8°28	11°16	3°34	1° 4	18° 6	19°11	19°16	n.a.	S 5
S 6	5 10 31	16°27'46	13° 8	27°38	28°53	20°38	19°49	8°27	11°16	3°36	1° 3	18° 7	19° 8	19°22	n.a.	S 6
M 7	5 14 28	17°25'00	25°13	27° 7	0♒ 0	21°15	19°41	8°27	11°16	3°39	1° 2	18° 9	19° 5	19°29	n.a.	M 7
T 8	5 18 25	18°22'14	7♓ 9	26°33	1° 8	21°53	19°33	8°27	11°17	3°41	1° 1	18°10	19° 2	19°36	n.a.	T 8
W 9	5 22 21	19°19'30	19° 1	25°56	2°15	22°31	19°26	8°27	11°17	3°43	1° 0	18°R11	18°59	19°42	n.a.	W 9
T 10	5 26 18	20°16'46	0♈55	25°17	3°22	23° 8	19°18	8°D27	11°17	3°45	0°59	18°10	18°56	19°49	n.a.	T 10
F 11	5 30 15	21°14'04	12°54	24°36	4°29	23°46	19°10	8°27	11°17	3°47	0°58	18° 9	18°52	19°56	n.a.	F 11
S 12	5 34 11	22°11'22	25° 2	23°54	5°36	24°23	19° 3	8°27	11°17	3°49	0°57	18° 6	18°49	20° 3	n.a.	S 12
S 13	5 38 8	23° 8'42	7♉25	23°12	6°43	25° 1	18°55	8°27	11°R17	3°52	0°56	18° 2	18°46	20° 9	n.a.	S 13
M14	5 42 5	24° 6'03	20° 4	22°31	7°49	25°38	18°47	8°27	11°17	3°54	0°55	17°59	18°43	20°16	n.a.	M14
T 15	5 46 1	25° 3'25	3♊ 0	21°51	8°56	26°15	18°40	8°28	11°17	3°56	0°54	17°55	18°40	20°23	n.a.	T 15
W16	5 49 58	26° 0'49	16°15	21°13	10° 2	26°52	18°32	8°28	11°17	3°58	0°53	17°52	18°36	20°29	n.a.	W16
T 17	5 53 55	26°58'14	29°48	20°37	11° 8	27°29	18°25	8°29	11°17	4° 0	0°52	17°51	18°33	20°36	n.a.	T 17
F 18	5 57 51	27°55'41	13♋35	20° 5	12°14	28° 6	18°17	8°30	11°17	4° 2	0°51	17°D50	18°30	20°43	n.a.	F 18
S 19	6 1 48	28°53'10	27°35	19°37	13°20	28°43	18°10	8°31	11°17	4° 4	0°50	17°50	18°27	20°50	n.a.	S 19
S 20	6 5 45	29°50'40	11♌44	19°14	14°26	29°20	18° 2	8°31	11°16	4° 6	0°48	17°51	18°24	20°56	n.a.	S 20
M21	6 9 41	0♑48'12	25°59	18°56	15°31	29°56	17°55	8°32	11°16	4° 8	0°47	17°52	18°21	21° 3	n.a.	M21
T 22	6 13 38	1°45'45	10♍16	18°44	16°36	0♏33	17°48	8°33	11°16	4°10	0°46	17°53	18°17	21°10	n.a.	T 22
W23	6 17 35	2°43'21	24°32	18°37	17°41	1° 9	17°41	8°35	11°15	4°12	0°45	17°54	18°14	21°16	n.a.	W23
T 24	6 21 31	3°40'59	8♎45	18°D37	18°46	1°46	17°33	8°36	11°15	4°14	0°44	17°R54	18°11	21°23	n.a.	T 24
F 25	6 25 28	4°38'39	22°52	18°43	19°51	2°22	17°26	8°37	11°14	4°16	0°43	17°53	18° 8	21°30	n.a.	F 25
S 26	6 29 25	5°36'20	6♏51	18°56	20°56	2°58	17°19	8°39	11°14	4°18	0°41	17°52	18° 5	21°36	n.a.	S 26
S 27	6 33 21	6°34'04	20°41	19°15	22° 0	3°34	17°13	8°40	11°13	4°20	0°40	17°51	18° 2	21°43	n.a.	S 27
M28	6 37 18	7°31'50	4♐19	19°42	23° 4	4°10	17° 6	8°42	11°12	4°22	0°39	17°50	17°58	21°50	n.a.	M28
T 29	6 41 15	8°29'38	17°44	20°14	24° 8	4°46	16°59	8°44	11°12	4°24	0°38	17°48	17°55	21°57	n.a.	T 29
W30	6 45 12	9°27'28	0♑54	20°54	25°12	5°22	16°52	8°45	11°11	4°26	0°36	17°48	17°52	22° 3	n.a.	W30
T 31	6 49 8	10♑25'20	13♑50	21♐40	26♒15	5♏57	16♊46	8♈47	11♍10	4♐28	0♌35	17°D47	17♋49	22♓10	n.a.	T 31

Delta T = 179h03m48s Julian Calendar 1 March 12275 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12276 BCE

APRIL 12275 BCE (-12274) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 53 5	11♑23'14	26♑30	22♐32	27♒18	6♏33	16°R40	8♈49	11°R 9	4♐30	0°R34	17♋47	17♋46	22♓17	n.a.	F 1
S 2	6 57 2	12°21'09	8♒55	23°31	28°22	7° 8	16♊33	8°51	11♍ 8	4°32	0♌33	17°48	17°42	22°23	n.a.	S 2
S 3	7 0 58	13°19'07	21° 8	24°36	29°24	7°43	16°27	8°54	11° 7	4°34	0°31	17°48	17°39	22°30	n.a.	S 3
M 4	7 4 55	14°17'06	3♓11	25°47	0♓27	8°19	16°21	8°56	11° 6	4°35	0°30	17°49	17°36	22°37	n.a.	M 4
T 5	7 8 52	15°15'07	15° 6	27° 3	1°29	8°54	16°15	8°58	11° 5	4°37	0°29	17°49	17°33	22°44	n.a.	T 5
W 6	7 12 48	16°13'10	26°58	28°25	2°31	9°29	16°10	9° 1	11° 4	4°39	0°27	17°49	17°30	22°50	n.a.	W 6
T 7	7 16 45	17°11'14	8♈51	29°52	3°33	10° 3	16° 4	9° 3	11° 3	4°41	0°26	17°49	17°27	22°57	n.a.	T 7
F 8	7 20 42	18° 9'21	20°49	1♑24	4°34	10°38	15°58	9° 6	11° 2	4°43	0°25	17°49	17°23	23° 4	n.a.	F 8
S 9	7 24 38	19° 7'29	2♉57	3° 0	5°36	11°13	15°53	9° 9	11° 1	4°44	0°23	17°49	17°20	23°10	n.a.	S 9
S 10	7 28 35	20° 5'39	15°19	4°40	6°36	11°47	15°48	9°11	10°59	4°46	0°22	17°49	17°17	23°17	n.a.	S 10
M11	7 32 32	21° 3'51	28° 0	6°24	7°37	12°21	15°43	9°14	10°58	4°48	0°21	17°50	17°14	23°24	n.a.	M11
T 12	7 36 28	22° 2'05	11♊ 1	8°11	8°37	12°56	15°38	9°17	10°57	4°49	0°19	17°50	17°11	23°31	n.a.	T 12
W13	7 40 25	23° 0'20	24°26	10° 0	9°37	13°30	15°33	9°20	10°55	4°51	0°18	17°51	17° 8	23°37	n.a.	W13
T 14	7 44 22	23°58'38	8♋13	11°52	10°36	14° 4	15°29	9°23	10°54	4°53	0°17	17°51	17° 4	23°44	n.a.	T 14
F 15	7 48 19	24°56'58	22°22	13°46	11°36	14°38	15°24	9°27	10°53	4°54	0°15	17°R51	17° 1	23°51	n.a.	F 15
S 16	7 52 15	25°55'21	6♌47	15°41	12°34	15°11	15°20	9°30	10°51	4°56	0°14	17°51	16°58	23°57	n.a.	S 16
S 17	7 56 12	26°53'45	21°24	17°38	13°33	15°45	15°16	9°33	10°50	4°57	0°13	17°50	16°55	24° 4	n.a.	S 17
M18	8 0 9	27°52'12	6♍ 6	19°35	14°31	16°18	15°12	9°37	10°48	4°59	0°11	17°49	16°52	24°11	n.a.	M18
T 19	8 4 5	28°50'41	20°46	21°33	15°28	16°52	15° 8	9°40	10°46	5° 0	0°10	17°48	16°48	24°18	n.a.	T 19
W20	8 8 2	29°49'13	5♎18	23°31	16°25	17°25	15° 5	9°44	10°45	5° 2	0° 8	17°46	16°45	24°24	n.a.	W20
T 21	8 11 59	0♒47'47	19°39	25°29	17°22	17°58	15° 1	9°48	10°43	5° 3	0° 7	17°46	16°42	24°31	n.a.	T 21
F 22	8 15 55	1°46'24	3♏44	27°27	18°18	18°31	14°58	9°51	10°41	5° 5	0° 6	17°D45	16°39	24°38	n.a.	F 22
S 23	8 19 52	2°45'03	17°32	29°24	19°14	19° 4	14°55	9°55	10°40	5° 6	0° 4	17°46	16°36	24°44	n.a.	S 23
S 24	8 23 49	3°43'45	1♐ 5	1♒21	20° 9	19°36	14°52	9°59	10°38	5° 7	0° 3	17°47	16°33	24°51	n.a.	S 24
M25	8 27 45	4°42'30	14°21	3°17	21° 4	20° 9	14°50	10° 3	10°36	5° 9	0° 2	17°48	16°29	24°58	n.a.	M25
T 26	8 31 42	5°41'17	27°22	5°13	21°58	20°41	14°47	10° 7	10°34	5°10	0° 0	17°49	16°26	25° 5	n.a.	T 26
W27	8 35 38	6°40'07	10♑10	7° 7	22°52	21°13	14°45	10°11	10°32	5°11	29♋59	17°50	16°23	25°11	n.a.	W27
T 28	8 39 35	7°38'59	22°45	9° 1	23°45	21°45	14°43	10°16	10°30	5°12	29°58	17°R50	16°20	25°18	n.a.	T 28
F 29	8 43 32	8°37'54	5♒ 9	10°54	24°38	22°17	14°41	10°20	10°28	5°14	29°56	17°49	16°17	25°25	n.a.	F 29
S 30	8 47 28	9♒36'51	17♒23	12♒46	25♓30	22♏49	14♊39	10♈24	10♍26	5♐15	29♋55	17♋47	16♋13	25♓31	n.a.	S 30

Delta T = 179h03m40s Julian Calendar

The year -12274 astronomical counting style corresponds to year 12275 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12275 BCE
geocentric

MAY 12275 BCE (-12274) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 51 25	10♒35'50	29♒28	14♒37	26♓21	23♏20	14°R37	10♈29	10°R24	5♐16	29°R54	17°R44	16♋10	25♓38	n.a.	S 1
M 2	8 55 22	11°34'52	11♓27	16°26	27°11	23°52	14♊36	10°33	10♍22	5°17	29♋52	17♋40	16° 7	25°45	n.a.	M 2
T 3	8 59 18	12°33'56	23°20	18°15	28° 1	24°23	14°35	10°38	10°20	5°18	29°51	17°36	16° 4	25°52	n.a.	T 3
W 4	9 3 15	13°33'02	5♈11	20° 3	28°50	24°54	14°34	10°42	10°18	5°19	29°49	17°32	16° 1	25°58	n.a.	W 4
T 5	9 7 11	14°32'10	17° 2	21°49	29°39	25°25	14°33	10°47	10°16	5°20	29°48	17°28	15°58	26° 5	n.a.	T 5
F 6	9 11 8	15°31'21	28°58	23°35	0♈27	25°55	14°33	10°52	10°14	5°21	29°47	17°26	15°54	26°12	n.a.	F 6
S 7	9 15 5	16°30'33	11♉ 3	25°20	1°13	26°26	14°32	10°57	10°12	5°22	29°46	17°D24	15°51	26°19	n.a.	S 7
S 8	9 19 1	17°29'48	23°21	27° 3	1°59	26°56	14°32	11° 2	10° 9	5°23	29°44	17°24	15°48	26°25	n.a.	S 8
M 9	9 22 58	18°29'05	5♊57	28°46	2°44	27°26	14°D32	11° 7	10° 7	5°24	29°43	17°26	15°45	26°32	n.a.	M 9
T 10	9 26 54	19°28'24	18°55	0♓27	3°29	27°56	14°32	11°12	10° 5	5°25	29°42	17°27	15°42	26°39	n.a.	T 10
W11	9 30 51	20°27'45	2♋19	2° 8	4°12	28°25	14°33	11°17	10° 3	5°26	29°40	17°29	15°39	26°45	n.a.	W11
T 12	9 34 48	21°27'09	16°10	3°48	4°54	28°55	14°33	11°22	10° 1	5°27	29°39	17°R29	15°35	26°52	n.a.	T 12
F 13	9 38 44	22°26'34	0♌27	5°26	5°35	29°24	14°34	11°27	9°58	5°28	29°38	17°29	15°32	26°59	n.a.	F 13
S 14	9 42 41	23°26'02	15° 8	7° 4	6°15	29°53	14°35	11°33	9°56	5°28	29°37	17°26	15°29	27° 6	n.a.	S 14
S 15	9 46 37	24°25'32	0♍ 6	8°41	6°54	0♐22	14°36	11°38	9°54	5°29	29°35	17°22	15°26	27°12	n.a.	S 15
M16	9 50 34	25°25'05	15°13	10°17	7°32	0°51	14°37	11°43	9°51	5°30	29°34	17°17	15°23	27°19	n.a.	M16
T 17	9 54 31	26°24'40	0♎19	11°52	8° 8	1°19	14°39	11°49	9°49	5°30	29°33	17°11	15°19	27°26	n.a.	T 17
W18	9 58 27	27°24'18	15°14	13°26	8°43	1°47	14°41	11°54	9°47	5°31	29°32	17° 6	15°16	27°32	n.a.	W18
T 19	10 2 24	28°23'58	29°51	14°59	9°17	2°15	14°42	12° 0	9°44	5°32	29°31	17° 1	15°13	27°39	n.a.	T 19
F 20	10 6 20	29°23'41	14♏ 5	16°32	9°50	2°43	14°44	12° 5	9°42	5°32	29°30	16°58	15°10	27°46	n.a.	F 20
S 21	10 10 17	0♓23'26	27°54	18° 3	10°21	3°11	14°47	12°11	9°39	5°33	29°28	16°D57	15° 7	27°53	n.a.	S 21
S 22	10 14 13	1°23'15	11♐20	19°34	10°51	3°38	14°49	12°17	9°37	5°33	29°27	16°57	15° 4	27°59	n.a.	S 22
M23	10 18 10	2°23'06	24°25	21° 4	11°19	4° 5	14°52	12°22	9°35	5°34	29°26	16°59	15° 0	28° 6	n.a.	M23
T 24	10 22 6	3°22'59	7♑10	22°32	11°45	4°32	14°55	12°28	9°32	5°34	29°25	17° 0	14°57	28°13	n.a.	T 24
W25	10 26 3	4°22'55	19°41	24° 0	12°10	4°58	14°58	12°34	9°30	5°34	29°24	17°R 0	14°54	28°19	n.a.	W25
T 26	10 29 59	5°22'54	2♒ 0	25°27	12°33	5°24	15° 1	12°40	9°27	5°35	29°23	16°59	14°51	28°26	n.a.	T 26
F 27	10 33 56	6°22'55	14°10	26°53	12°54	5°50	15° 4	12°46	9°25	5°35	29°22	16°55	14°48	28°33	n.a.	F 27
S 28	10 37 52	7°22'58	26°13	28°18	13°14	6°16	15° 8	12°52	9°22	5°35	29°21	16°49	14°45	28°40	n.a.	S 28
S 29	10 41 49	8°23'04	8♓11	29°42	13°31	6°41	15°12	12°58	9°20	5°36	29°20	16°41	14°41	28°46	n.a.	S 29
M30	10 45 45	9°23'12	20° 5	1♈ 5	13°47	7° 6	15°16	13° 4	9°18	5°36	29°19	16°31	14°38	28°53	n.a.	M30
T 31	10 49 42	10♓23'22	1♈56	2♈27	14♈ 1	7♐31	15♊20	13♈10	9♍15	5♐36	29♋18	16♋20	14♋35	29♓ 0	n.a.	T 31

Delta T = 179h03m33s Julian Calendar 1 May 12275 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12275 BCE

JUNE 12275 BCE (-12274) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 53 38	11♓23'34	13♈47	3♈48	14♈12	7♐56	15♊24	13♈16	9°R13	5♐36	29°R17	16°R 9	14♋32	29♓ 6	n.a.	W 1
T 2	10 57 35	12°23'48	25°40	5° 7	14°21	8°20	15°29	13°23	9♍10	5°36	29♋16	15♋59	14°29	29°13	n.a.	T 2
F 3	11 1 31	13°24'04	7♉36	6°26	14°29	8°44	15°33	13°29	9° 8	5°36	29°15	15°51	14°25	29°20	n.a.	F 3
S 4	11 5 28	14°24'22	19°40	7°42	14°33	9° 7	15°38	13°35	9° 5	5°37	29°14	15°46	14°22	29°27	n.a.	S 4
S 5	11 9 24	15°24'43	1♊55	8°58	14°36	9°30	15°43	13°41	9° 3	5°R37	29°13	15°42	14°19	29°33	n.a.	S 5
M 6	11 13 21	16°25'05	14°25	10°12	14°R36	9°53	15°48	13°48	9° 0	5°37	29°12	15°D41	14°16	29°40	n.a.	M 6
T 7	11 17 17	17°25'29	27°15	11°24	14°34	10°16	15°54	13°54	8°58	5°36	29°12	15°42	14°13	29°47	n.a.	T 7
W 8	11 21 14	18°25'55	10♋30	12°34	14°29	10°38	15°59	14° 1	8°56	5°36	29°11	15°R42	14°10	29°54	n.a.	W 8
T 9	11 25 10	19°26'22	24°13	13°42	14°22	11° 0	16° 5	14° 7	8°53	5°36	29°10	15°42	14° 6	0♈ 0	n.a.	T 9
F 10	11 29 7	20°26'52	8♌25	14°48	14°13	11°21	16°11	14°14	8°51	5°36	29° 9	15°40	14° 3	0° 7	n.a.	F 10
S 11	11 33 3	21°27'23	23° 5	15°51	14° 1	11°42	16°17	14°20	8°48	5°36	29° 9	15°35	14° 0	0°14	n.a.	S 11
S 12	11 37 0	22°27'56	8♍ 9	16°52	13°46	12° 3	16°23	14°27	8°46	5°36	29° 8	15°28	13°57	0°20	n.a.	S 12
M13	11 40 56	23°28'30	23°27	17°50	13°30	12°23	16°29	14°33	8°44	5°35	29° 7	15°19	13°54	0°27	n.a.	M13
T 14	11 44 52	24°29'07	8♎48	18°45	13°11	12°43	16°35	14°40	8°41	5°35	29° 6	15° 8	13°50	0°34	n.a.	T 14
W15	11 48 49	25°29'46	24° 2	19°36	12°49	13° 2	16°42	14°46	8°39	5°35	29° 6	14°58	13°47	0°41	n.a.	W15
T 16	11 52 45	26°30'26	8♏57	20°23	12°26	13°21	16°49	14°53	8°37	5°34	29° 5	14°49	13°44	0°47	n.a.	T 16
F 17	11 56 42	27°31'09	23°26	21° 5	12° 0	13°40	16°56	15° 0	8°35	5°34	29° 5	14°42	13°41	0°54	n.a.	F 17
S 18	12 0 38	28°31'55	7♐26	21°43	11°33	13°58	17° 3	15° 6	8°32	5°34	29° 4	14°38	13°38	1° 1	n.a.	S 18
S 19	12 4 35	29°32'42	20°57	22°15	11° 4	14°16	17°10	15°13	8°30	5°33	29° 3	14°37	13°35	1° 7	n.a.	S 19
M20	12 8 31	0♈33'31	4♑ 1	22°41	10°33	14°33	17°18	15°20	8°28	5°33	29° 3	14°D36	13°31	1°14	n.a.	M20
T 21	12 12 27	1°34'23	16°42	23° 0	10° 1	14°50	17°25	15°27	8°26	5°32	29° 2	14°R37	13°28	1°21	n.a.	T 21
W22	12 16 24	2°35'16	29° 6	23°12	9°27	15° 7	17°33	15°33	8°23	5°32	29° 2	14°36	13°25	1°28	n.a.	W22
T 23	12 20 20	3°36'11	11♒16	23°R16	8°53	15°23	17°41	15°40	8°21	5°31	29° 2	14°33	13°22	1°34	n.a.	T 23
F 24	12 24 17	4°37'08	23°17	23°12	8°18	15°38	17°49	15°47	8°19	5°30	29° 1	14°27	13°19	1°41	n.a.	F 24
S 25	12 28 13	5°38'07	5♓12	22°58	7°43	15°53	17°57	15°54	8°17	5°30	29° 1	14°19	13°16	1°48	n.a.	S 25
S 26	12 32 10	6°39'08	17° 4	22°35	7° 7	16° 7	18° 5	16° 1	8°15	5°29	29° 0	14° 7	13°12	1°55	n.a.	S 26
M27	12 36 6	7°40'10	28°56	22° 2	6°31	16°21	18°13	16° 7	8°13	5°28	29° 0	13°53	13° 9	2° 1	n.a.	M27
T 28	12 40 2	8°41'14	10♈48	21°19	5°55	16°34	18°22	16°14	8°11	5°27	29° 0	13°38	13° 6	2° 8	n.a.	T 28
W29	12 43 59	9°42'19	22°42	20°26	5°20	16°47	18°30	16°21	8° 9	5°27	28°59	13°23	13° 3	2°15	n.a.	W29
T 30	12 47 55	10♈43'26	4♉39	19♈24	4♈45	16♐59	18♊39	16♈28	8♍ 7	5♐26	28♋59	13♋ 9	13♋ 0	2♈21	n.a.	T 30

Delta T = 179h03m25s Julian Calendar

The year -12274 astronomical counting style corresponds to year 12275 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12275 BCE (-12274) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 51 52	11♈44'34	16♉41	18°R15	4°R12	17♐11	18♊48	16♈35	8°R 5	5°R25	28°R59	12°R57	12♋56	2♈28	n.a.	F 1
S 2	12 55 48	12°45'43	28°50	17♈ 0	3♈39	17°22	18°57	16°42	8♍ 3	5♐24	28♋59	12♋48	12°53	2°35	n.a.	S 2
S 3	12 59 45	13°46'54	11♊ 8	15°40	3° 8	17°32	19° 6	16°49	8° 1	5°23	28°59	12°42	12°50	2°42	n.a.	S 3
M 4	13 3 41	14°48'06	23°38	14°19	2°39	17°42	19°16	16°56	7°59	5°22	28°58	12°40	12°47	2°48	n.a.	M 4
T 5	13 7 37	15°49'18	6♋25	12°59	2°11	17°51	19°25	17° 3	7°58	5°21	28°58	12°39	12°44	2°55	n.a.	T 5
W 6	13 11 34	16°50'32	19°32	11°42	1°45	17°59	19°34	17° 9	7°56	5°20	28°58	12°39	12°41	3° 2	n.a.	W 6
T 7	13 15 30	17°51'47	3♌ 3	10°32	1°21	18° 7	19°44	17°16	7°54	5°19	28°58	12°38	12°37	3° 8	n.a.	T 7
F 8	13 19 27	18°53'02	17° 2	9°30	0°59	18°14	19°54	17°23	7°52	5°18	28°58	12°36	12°34	3°15	n.a.	F 8
S 9	13 23 23	19°54'18	1♍27	8°38	0°40	18°21	20° 4	17°30	7°51	5°17	28°D58	12°31	12°31	3°22	n.a.	S 9
S 10	13 27 19	20°55'35	16°18	7°57	0°22	18°27	20°14	17°37	7°49	5°16	28°58	12°23	12°28	3°29	n.a.	S 10
M11	13 31 16	21°56'53	1♎27	7°27	0° 8	18°32	20°24	17°44	7°48	5°15	28°58	12°13	12°25	3°35	n.a.	M11
T 12	13 35 12	22°58'12	16°45	7° 9	29♓55	18°36	20°34	17°51	7°46	5°14	28°58	12° 2	12°21	3°42	n.a.	T 12
W13	13 39 9	23°59'31	2♏ 1	7°D 3	29°45	18°40	20°44	17°58	7°45	5°13	28°58	11°50	12°18	3°49	n.a.	W13
T 14	13 43 5	25° 0'52	17° 4	7° 8	29°38	18°43	20°55	18° 5	7°43	5°11	28°58	11°40	12°15	3°56	n.a.	T 14
F 15	13 47 2	26° 2'14	1♐43	7°23	29°33	18°45	21° 5	18°11	7°42	5°10	28°59	11°33	12°12	4° 2	n.a.	F 15
S 16	13 50 58	27° 3'36	15°54	7°47	29°30	18°47	21°16	18°18	7°40	5° 9	28°59	11°28	12° 9	4° 9	n.a.	S 16
S 17	13 54 54	28° 5'00	29°35	8°21	29°D30	18°48	21°27	18°25	7°39	5° 8	28°59	11°25	12° 6	4°16	n.a.	S 17
M18	13 58 51	29° 6'25	12♑47	9° 1	29°33	18°R48	21°38	18°32	7°38	5° 6	28°59	11°D25	12° 2	4°22	n.a.	M18
T 19	14 2 47	0♉ 7'51	25°33	9°49	29°37	18°47	21°48	18°39	7°37	5° 5	29° 0	11°R25	11°59	4°29	n.a.	T 19
W20	14 6 44	1° 9'18	7♒58	10°43	29°45	18°45	21°59	18°46	7°35	5° 4	29° 0	11°25	11°56	4°36	n.a.	W20
T 21	14 10 40	2°10'45	20° 7	11°42	29°54	18°43	22°11	18°52	7°34	5° 2	29° 0	11°23	11°53	4°43	n.a.	T 21
F 22	14 14 37	3°12'14	2♓ 6	12°46	0♈ 6	18°40	22°22	18°59	7°33	5° 1	29° 1	11°19	11°50	4°49	n.a.	F 22
S 23	14 18 33	4°13'43	13°58	13°53	0°20	18°36	22°33	19° 6	7°32	5° 0	29° 1	11°12	11°47	4°56	n.a.	S 23
S 24	14 22 30	5°15'13	25°49	15° 4	0°36	18°31	22°44	19°13	7°31	4°58	29° 1	11° 3	11°43	5° 3	n.a.	S 24
M25	14 26 26	6°16'43	7♈40	16°18	0°54	18°25	22°56	19°19	7°30	4°57	29° 2	10°51	11°40	5°10	n.a.	M25
T 26	14 30 22	7°18'14	19°35	17°35	1°14	18°19	23° 8	19°26	7°29	4°55	29° 2	10°38	11°37	5°16	n.a.	T 26
W27	14 34 19	8°19'46	1♉34	18°54	1°36	18°12	23°19	19°33	7°28	4°54	29° 3	10°25	11°34	5°23	n.a.	W27
T 28	14 38 15	9°21'17	13°40	20°15	1°59	18° 4	23°31	19°40	7°27	4°52	29° 3	10°13	11°31	5°30	n.a.	T 28
F 29	14 42 12	10°22'50	25°53	21°37	2°25	17°55	23°43	19°46	7°27	4°51	29° 4	10° 3	11°27	5°36	n.a.	F 29
S 30	14 46 8	11°24'22	8♊14	23° 1	2°52	17°45	23°55	19°53	7°26	4°49	29° 4	9°56	11°24	5°43	n.a.	S 30
S 31	14 50 5	12♉25'54	20♊44	24♈26	3♈21	17♐34	24♊ 7	19♈59	7♍25	4♐48	29♋ 5	9♋51	11♋21	5♈50	n.a.	S 31

Delta T = 179h03m18s Julian Calendar 1 July 12275 BCE == Greg. Calendar 29 March 12275 BCE

AUGUST 12275 BCE (-12274) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 54 1	13♉27'26	3♋25	25♈52	3♈52	17°R23	24♊19	20♈ 6	7°R25	4°R46	29♋ 6	9°R49	11♋18	5♈57	n.a.	M 1
T 2	14 57 58	14°28'58	16°19	27°19	4°24	17♐11	24°31	20°12	7♍24	4♐45	29° 6	9°D49	11°15	6° 3	n.a.	T 2
W 3	15 1 54	15°30'30	29°29	28°47	4°58	16°58	24°43	20°19	7°24	4°43	29° 7	9♋50	11°12	6°10	n.a.	W 3
T 4	15 5 51	16°32'02	12♌57	0♉16	5°33	16°44	24°55	20°25	7°23	4°41	29° 8	9°R51	11° 8	6°17	n.a.	T 4
F 5	15 9 47	17°33'33	26°46	1°45	6° 9	16°30	25° 8	20°32	7°23	4°40	29° 8	9°51	11° 5	6°24	n.a.	F 5
S 6	15 13 44	18°35'04	10♍55	3°14	6°47	16°14	25°20	20°38	7°22	4°38	29° 9	9°48	11° 2	6°30	n.a.	S 6
S 7	15 17 40	19°36'34	25°25	4°44	7°26	15°58	25°32	20°45	7°22	4°37	29°10	9°44	10°59	6°37	n.a.	S 7
M 8	15 21 37	20°38'04	10♎11	6°14	8° 7	15°42	25°45	20°51	7°22	4°35	29°11	9°38	10°56	6°44	n.a.	M 8
T 9	15 25 33	21°39'33	25° 7	7°45	8°48	15°24	25°58	20°57	7°22	4°33	29°12	9°30	10°52	6°50	n.a.	T 9
W10	15 29 30	22°41'02	10♏ 4	9°16	9°31	15° 6	26°10	21° 3	7°21	4°32	29°13	9°22	10°49	6°57	n.a.	W10
T 11	15 33 26	23°42'31	24°55	10°48	10°15	14°48	26°23	21°10	7°21	4°30	29°13	9°15	10°46	7° 4	n.a.	T 11
F 12	15 37 23	24°43'59	9♐29	12°19	10°59	14°28	26°36	21°16	7°D21	4°28	29°14	9°10	10°43	7°11	n.a.	F 12
S 13	15 41 19	25°45'27	23°40	13°51	11°45	14° 9	26°49	21°22	7°21	4°27	29°15	9° 7	10°40	7°17	n.a.	S 13
S 14	15 45 16	26°46'55	7♑26	15°23	12°32	13°48	27° 1	21°28	7°21	4°25	29°16	9°D 6	10°37	7°24	n.a.	S 14
M15	15 49 13	27°48'23	20°44	16°56	13°20	13°27	27°14	21°34	7°21	4°23	29°17	9° 6	10°33	7°31	n.a.	M15
T 16	15 53 9	28°49'50	3♒38	18°29	14° 9	13° 6	27°27	21°40	7°22	4°22	29°18	9° 8	10°30	7°38	n.a.	T 16
W17	15 57 6	29°51'16	16° 9	20° 1	14°58	12°44	27°40	21°46	7°22	4°20	29°19	9° 9	10°27	7°44	n.a.	W17
T 18	16 1 2	0♊52'43	28°23	21°35	15°48	12°21	27°54	21°52	7°22	4°18	29°20	9°R10	10°24	7°51	n.a.	T 18
F 19	16 4 59	1°54'08	10♓24	23° 8	16°40	11°59	28° 7	21°58	7°22	4°16	29°21	9°10	10°21	7°58	n.a.	F 19
S 20	16 8 55	2°55'34	22°18	24°42	17°32	11°36	28°20	22° 3	7°23	4°15	29°23	9° 8	10°18	8° 4	n.a.	S 20
S 21	16 12 52	3°56'59	4♈ 9	26°16	18°24	11°12	28°33	22° 9	7°23	4°13	29°24	9° 4	10°14	8°11	n.a.	S 21
M22	16 16 48	4°58'23	16° 1	27°50	19°18	10°49	28°46	22°15	7°24	4°11	29°25	8°59	10°11	8°18	n.a.	M22
T 23	16 20 45	5°59'46	27°59	29°25	20°12	10°25	29° 0	22°21	7°24	4°10	29°26	8°53	10° 8	8°25	n.a.	T 23
W24	16 24 42	7° 1'09	10♉ 4	1♊ 0	21° 7	10° 1	29°13	22°26	7°25	4° 8	29°27	8°47	10° 5	8°31	n.a.	W24
T 25	16 28 38	8° 2'31	22°19	2°35	22° 2	9°37	29°26	22°32	7°25	4° 6	29°28	8°41	10° 2	8°38	n.a.	T 25
F 26	16 32 35	9° 3'53	4♊45	4°11	22°58	9°12	29°40	22°37	7°26	4° 4	29°30	8°36	9°58	8°45	n.a.	F 26
S 27	16 36 31	10° 5'13	17°23	5°47	23°54	8°48	29°53	22°43	7°27	4° 3	29°31	8°33	9°55	8°52	n.a.	S 27
S 28	16 40 28	11° 6'32	0♋12	7°23	24°52	8°24	0♋ 7	22°48	7°28	4° 1	29°32	8°31	9°52	8°58	n.a.	S 28
M29	16 44 25	12° 7'50	13°14	9° 0	25°49	8° 0	0°20	22°53	7°28	3°59	29°34	8°D31	9°49	9° 5	n.a.	M29
T 30	16 48 21	13° 9'07	26°28	10°37	26°47	7°36	0°34	22°58	7°29	3°58	29°35	8°32	9°46	9°12	n.a.	T 30
W31	16 52 18	14♊10'22	9♌55	12♊14	27♈46	7♐12	0♋48	23♈ 4	7♍30	3♐56	29♋36	8♋34	9♋43	9♈18	n.a.	W31

Delta T = 179h03m10s Julian Calendar

The year -12274 astronomical counting style corresponds to year 12275 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 12275 BCE (-12274) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 56 14	15♊11'36	23♌33	13♊53	28♈45	6°R49	1♋ 1	23♈ 9	7♍31	3°R54	29♋38	8♋35	9♋39	9♈25	n.a.	T 1
F 2	17 0 11	16°12'48	7♍25	15°31	29°45	6♐26	1°15	23°14	7°32	3♐53	29°39	8°36	9°36	9°32	n.a.	F 2
S 3	17 4 8	17°13'58	21°28	17°10	0♉45	6° 3	1°29	23°19	7°33	3°51	29°40	8°R36	9°33	9°39	n.a.	S 3
S 4	17 8 4	18°15'07	5♎42	18°49	1°45	5°40	1°42	23°24	7°34	3°49	29°42	8°36	9°30	9°45	n.a.	S 4
M 5	17 12 1	19°16'14	20° 5	20°29	2°46	5°18	1°56	23°29	7°36	3°48	29°43	8°34	9°27	9°52	n.a.	M 5
T 6	17 15 58	20°17'20	4♏33	22°10	3°47	4°57	2°10	23°33	7°37	3°46	29°45	8°31	9°24	9°59	n.a.	T 6
W 7	17 19 54	21°18'24	19° 1	23°51	4°49	4°35	2°24	23°38	7°38	3°44	29°46	8°29	9°20	10° 6	n.a.	W 7
T 8	17 23 51	22°19'26	3♐23	25°32	5°51	4°15	2°37	23°43	7°39	3°43	29°48	8°27	9°17	10°12	n.a.	T 8
F 9	17 27 48	23°20'27	17°35	27°14	6°53	3°55	2°51	23°47	7°41	3°41	29°49	8°25	9°14	10°19	n.a.	F 9
S 10	17 31 44	24°21'26	1♑31	28°56	7°56	3°35	3° 5	23°52	7°42	3°40	29°51	8°25	9°11	10°26	n.a.	S 10
S 11	17 35 41	25°22'24	15° 8	0♋39	8°59	3°16	3°19	23°56	7°44	3°38	29°52	8°D25	9° 8	10°32	n.a.	S 11
M12	17 39 38	26°23'20	28°23	2°22	10° 2	2°58	3°33	24° 1	7°45	3°37	29°54	8°25	9° 4	10°39	n.a.	M12
T 13	17 43 34	27°24'14	11♒18	4° 6	11° 6	2°40	3°46	24° 5	7°47	3°35	29°55	8°26	9° 1	10°46	n.a.	T 13
W14	17 47 31	28°25'07	23°53	5°50	12°10	2°23	4° 0	24° 9	7°48	3°33	29°57	8°27	8°58	10°53	n.a.	W14
T 15	17 51 28	29°25'59	6♓11	7°34	13°14	2° 7	4°14	24°13	7°50	3°32	29°58	8°28	8°55	10°59	n.a.	T 15
F 16	17 55 24	0♋26'49	18°16	9°19	14°19	1°51	4°28	24°17	7°52	3°30	29°59	8°29	8°52	11° 6	n.a.	F 16
S 17	17 59 21	1°27'37	0♈12	11° 4	15°23	1°36	4°42	24°21	7°53	3°29	0♌ 2	8°R29	8°49	11°13	n.a.	S 17
S 18	18 3 18	2°28'24	12° 5	12°48	16°28	1°22	4°56	24°25	7°55	3°28	0° 3	8°29	8°45	11°20	n.a.	S 18
M19	18 7 14	3°29'09	23°58	14°33	17°34	1° 9	5°10	24°29	7°57	3°26	0° 5	8°28	8°42	11°26	n.a.	M19
T 20	18 11 11	4°29'53	5♉57	16°17	18°39	0°56	5°24	24°33	7°59	3°25	0° 7	8°28	8°39	11°33	n.a.	T 20
W21	18 15 8	5°30'35	18° 5	18° 0	19°45	0°44	5°38	24°36	8° 1	3°23	0° 8	8°28	8°36	11°40	n.a.	W21
T 22	18 19 4	6°31'15	0♊26	19°43	20°51	0°33	5°52	24°40	8° 3	3°22	0°10	8°27	8°33	11°46	n.a.	T 22
F 23	18 23 1	7°31'54	13° 2	21°25	21°57	0°23	6° 5	24°43	8° 5	3°20	0°12	8°27	8°30	11°53	n.a.	F 23
S 24	18 26 58	8°32'31	25°55	23° 5	23° 3	0°14	6°19	24°47	8° 7	3°19	0°13	8°D27	8°26	12° 0	n.a.	S 24
S 25	18 30 54	9°33'06	9♋ 5	24°44	24°10	0° 5	6°33	24°50	8° 9	3°18	0°15	8°R27	8°23	12° 7	n.a.	S 25
M26	18 34 51	10°33'39	22°32	26°20	25°17	29♏57	6°47	24°53	8°11	3°17	0°17	8°27	8°20	12°13	n.a.	M26
T 27	18 38 48	11°34'10	6♌13	27°54	26°24	29°50	7° 1	24°57	8°13	3°15	0°18	8°27	8°17	12°20	n.a.	T 27
W28	18 42 44	12°34'38	20° 6	29°24	27°31	29°44	7°15	25° 0	8°15	3°14	0°20	8°26	8°14	12°27	n.a.	W28
T 29	18 46 41	13°35'04	4♍ 9	0♌51	28°38	29°39	7°29	25° 3	8°18	3°13	0°22	8°26	8°10	12°34	n.a.	T 29
F 30	18 50 38	14♋35'28	18♍18	2♌13	29♉45	29♏35	7♋43	25♈ 6	8♍20	3♐12	0♌24	8♋25	8♋ 7	12♈40	n.a.	F 30

Delta T = 179h03m02s Julian Calendar 1 Sept. 12275 BCE == Greg. Calendar 30 May 12275 BCE

OCTOBER 12275 BCE (-12274) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 54 34	15♋35'49	2♎30	3♌29	0♊53	29°R31	7♋57	25♈ 8	8♍22	3°R10	0♌25	8°R25	8♋ 4	12♈47	n.a.	S 1
S 2	18 58 31	16°36'08	16°42	4°40	2° 0	29♏28	8°10	25°11	8°25	3♐ 9	0°27	8°D25	8° 1	12°54	n.a.	S 2
M 3	19 2 28	17°36'24	0♏53	5°45	3° 8	29°26	8°24	25°14	8°27	3° 8	0°29	8♋25	7°58	13° 0	n.a.	M 3
T 4	19 6 24	18°36'38	15° 0	6°42	4°16	29°24	8°38	25°16	8°29	3° 7	0°31	8°25	7°55	13° 7	n.a.	T 4
W 5	19 10 21	19°36'50	29° 0	7°31	5°24	29°D24	8°52	25°19	8°32	3° 6	0°32	8°26	7°51	13°14	n.a.	W 5
T 6	19 14 18	20°36'59	12♐53	8°11	6°33	29°24	9° 6	25°21	8°34	3° 5	0°34	8°27	7°48	13°21	n.a.	T 6
F 7	19 18 15	21°37'06	26°35	8°42	7°41	29°25	9°19	25°23	8°37	3° 4	0°36	8°28	7°45	13°27	n.a.	F 7
S 8	19 22 11	22°37'10	10♑ 5	9° 4	8°49	29°27	9°33	25°25	8°39	3° 3	0°38	8°R28	7°42	13°34	n.a.	S 8
S 9	19 26 8	23°37'12	23°22	9°15	9°58	29°29	9°47	25°27	8°42	3° 2	0°39	8°28	7°39	13°41	n.a.	S 9
M10	19 30 5	24°37'12	6♒23	9°R17	11° 6	29°32	10° 1	25°29	8°45	3° 1	0°41	8°27	7°36	13°48	n.a.	M10
T 11	19 34 1	25°37'09	19° 9	9° 8	12°15	29°36	10°14	25°31	8°47	3° 0	0°43	8°24	7°32	13°54	n.a.	T 11
W12	19 37 58	26°37'04	1♓40	8°50	13°24	29°41	10°28	25°33	8°50	2°59	0°45	8°22	7°29	14° 1	n.a.	W12
T 13	19 41 55	27°36'57	13°58	8°22	14°33	29°46	10°41	25°35	8°53	2°58	0°47	8°19	7°26	14° 8	n.a.	T 13
F 14	19 45 51	28°36'48	26° 3	7°46	15°42	29°52	10°55	25°36	8°55	2°57	0°48	8°16	7°23	14°14	n.a.	F 14
S 15	19 49 48	29°36'37	8♈ 1	7° 2	16°51	29°58	11° 9	25°38	8°58	2°57	0°50	8°13	7°20	14°21	n.a.	S 15
S 16	19 53 45	0♌36'23	19°54	6°11	18° 1	0♐ 5	11°22	25°39	9° 1	2°56	0°52	8°12	7°16	14°28	n.a.	S 16
M17	19 57 41	1°36'08	1♉47	5°16	19°10	0°13	11°36	25°41	9° 4	2°55	0°54	8°D11	7°13	14°35	n.a.	M17
T 18	20 1 38	2°35'50	13°45	4°16	20°19	0°22	11°49	25°42	9° 7	2°54	0°56	8°12	7°10	14°41	n.a.	T 18
W19	20 5 35	3°35'30	25°53	3°14	21°29	0°31	12° 2	25°43	9°10	2°54	0°57	8°13	7° 7	14°48	n.a.	W19
T 20	20 9 31	4°35'09	8♊14	2°12	22°38	0°40	12°16	25°44	9°13	2°53	0°59	8°15	7° 4	14°55	n.a.	T 20
F 21	20 13 28	5°34'45	20°54	1°10	23°48	0°51	12°29	25°45	9°15	2°53	1° 1	8°16	7° 1	15° 1	n.a.	F 21
S 22	20 17 25	6°34'19	3♋56	0°10	24°58	1° 2	12°42	25°46	9°18	2°52	1° 3	8°R17	6°57	15° 8	n.a.	S 22
S 23	20 21 21	7°33'50	17°19	29♋14	26° 7	1°13	12°56	25°46	9°21	2°51	1° 5	8°17	6°54	15°15	n.a.	S 23
M24	20 25 18	8°33'20	1♌ 6	28°21	27°17	1°25	13° 9	25°47	9°24	2°51	1° 6	8°15	6°51	15°22	n.a.	M24
T 25	20 29 15	9°32'47	15°12	27°34	28°27	1°38	13°22	25°48	9°27	2°50	1° 8	8°12	6°48	15°28	n.a.	T 25
W26	20 33 11	10°32'11	29°34	26°53	29°37	1°51	13°35	25°48	9°30	2°50	1°10	8° 8	6°45	15°35	n.a.	W26
T 27	20 37 8	11°31'33	14♍ 6	26°17	0♋47	2° 4	13°48	25°48	9°34	2°50	1°12	8° 3	6°42	15°42	n.a.	T 27
F 28	20 41 5	12°30'52	28°42	25°48	1°57	2°18	14° 1	25°49	9°37	2°49	1°14	7°58	6°38	15°49	n.a.	F 28
S 29	20 45 1	13°30'09	13♎14	25°25	3° 7	2°33	14°14	25°49	9°40	2°49	1°15	7°53	6°35	15°55	n.a.	S 29
S 30	20 48 58	14°29'23	27°39	25° 9	4°17	2°48	14°27	25°R49	9°43	2°48	1°17	7°51	6°32	16° 2	n.a.	S 30
M31	20 52 55	15♌28'34	11♏51	25♋ 0	5♋27	3♐ 4	14♋40	25♈49	9♍46	2♐48	1♌19	7°D49	6♋29	16♈ 9	n.a.	M31

Delta T = 179h02m55s Julian Calendar

The year -12274 astronomical counting style corresponds to year 12275 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12275 BCE
geocentric

NOVEMBER 12275 BCE (-12274) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 56 51	16♌27'42	25♏50	24°D56	6♋37	3♐20	14♋53	25°R49	9♍49	2°R48	1♌21	7♋50	6♋26	16♈15	n.a.	T 1
W 2	21 0 48	17°26'48	9♐34	24♋59	7°47	3°37	15° 6	25♈48	9°52	2♐48	1°22	7°51	6°22	16°22	n.a.	W 2
T 3	21 4 44	18°25'52	23° 5	25° 7	8°58	3°54	15°19	25°48	9°56	2°48	1°24	7°52	6°19	16°29	n.a.	T 3
F 4	21 8 41	19°24'52	6♑23	25°21	10° 8	4°11	15°31	25°47	9°59	2°47	1°26	7°R53	6°16	16°36	n.a.	F 4
S 5	21 12 38	20°23'50	19°28	25°40	11°18	4°29	15°44	25°47	10° 2	2°47	1°28	7°53	6°13	16°42	n.a.	S 5
S 6	21 16 34	21°22'46	2♒22	26° 4	12°28	4°47	15°57	25°46	10° 5	2°47	1°29	7°50	6°10	16°49	n.a.	S 6
M 7	21 20 31	22°21'39	15° 4	26°32	13°39	5° 6	16° 9	25°46	10° 9	2°47	1°31	7°45	6° 7	16°56	n.a.	M 7
T 8	21 24 27	23°20'29	27°35	27° 5	14°49	5°25	16°21	25°45	10°12	2°D47	1°33	7°38	6° 3	17° 3	n.a.	T 8
W 9	21 28 24	24°19'18	9♓56	27°42	16° 0	5°45	16°34	25°44	10°15	2°47	1°34	7°30	6° 0	17° 9	n.a.	W 9
T 10	21 32 21	25°18'03	22° 7	28°23	17°10	6° 5	16°46	25°43	10°18	2°47	1°36	7°21	5°57	17°16	n.a.	T 10
F 11	21 36 17	26°16'47	4♈ 9	29° 8	18°21	6°25	16°58	25°42	10°22	2°47	1°38	7°12	5°54	17°23	n.a.	F 11
S 12	21 40 14	27°15'29	16° 5	29°56	19°31	6°46	17°11	25°40	10°25	2°47	1°39	7° 4	5°51	17°29	n.a.	S 12
S 13	21 44 10	28°14'08	27°57	0♌47	20°42	7° 7	17°23	25°39	10°28	2°48	1°41	6°58	5°47	17°36	n.a.	S 13
M14	21 48 7	29°12'45	9♉49	1°42	21°52	7°28	17°35	25°38	10°32	2°48	1°43	6°54	5°44	17°43	n.a.	M14
T 15	21 52 3	0♍11'20	21°46	2°39	23° 3	7°50	17°47	25°36	10°35	2°48	1°44	6°51	5°41	17°50	n.a.	T 15
W16	21 56 0	1° 9'54	3♊51	3°39	24°14	8°12	17°59	25°35	10°38	2°48	1°46	6°D51	5°38	17°56	n.a.	W16
T 17	21 59 57	2° 8'25	16°10	4°42	25°24	8°34	18°11	25°33	10°42	2°48	1°47	6°52	5°35	18° 3	n.a.	T 17
F 18	22 3 53	3° 6'54	28°48	5°47	26°35	8°57	18°22	25°31	10°45	2°49	1°49	6°53	5°32	18°10	n.a.	F 18
S 19	22 7 50	4° 5'22	11♋50	6°55	27°46	9°20	18°34	25°30	10°49	2°49	1°51	6°R53	5°28	18°16	n.a.	S 19
S 20	22 11 46	5° 3'47	25°18	8° 5	28°56	9°43	18°46	25°28	10°52	2°49	1°52	6°51	5°25	18°23	n.a.	S 20
M21	22 15 43	6° 2'10	9♌13	9°17	0♌ 7	10° 7	18°57	25°26	10°55	2°50	1°54	6°47	5°22	18°30	n.a.	M21
T 22	22 19 39	7° 0'31	23°34	10°31	1°18	10°31	19° 9	25°24	10°59	2°50	1°55	6°41	5°19	18°37	n.a.	T 22
W23	22 23 36	7°58'50	8♍17	11°47	2°29	10°55	19°20	25°21	11° 2	2°51	1°57	6°33	5°16	18°43	n.a.	W23
T 24	22 27 32	8°57'07	23°13	13° 5	3°40	11°20	19°31	25°19	11° 6	2°51	1°58	6°24	5°13	18°50	n.a.	T 24
F 25	22 31 29	9°55'22	8♎14	14°25	4°50	11°45	19°42	25°17	11° 9	2°52	2° 0	6°14	5° 9	18°57	n.a.	F 25
S 26	22 35 25	10°53'34	23°11	15°47	6° 1	12°10	19°54	25°14	11°12	2°52	2° 1	6° 6	5° 6	19° 4	n.a.	S 26
S 27	22 39 22	11°51'44	7♏54	17°11	7°12	12°35	20° 5	25°12	11°16	2°53	2° 3	6° 0	5° 3	19°10	n.a.	S 27
M28	22 43 18	12°49'52	22°18	18°36	8°23	13° 1	20°15	25° 9	11°19	2°54	2° 4	5°56	5° 0	19°17	n.a.	M28
T 29	22 47 15	13°47'57	6♐21	20° 3	9°34	13°27	20°26	25° 7	11°23	2°54	2° 6	5°54	4°57	19°24	n.a.	T 29
W30	22 51 11	14♍46'00	20♐ 3	21♌32	10♌45	13♐53	20♋37	25♈ 4	11♍26	2♐55	2♌ 7	5°D54	4♋53	19♈30	n.a.	W30

Delta T = 179h02m47s Julian Calendar 1 Nov. 12275 BCE == Greg. Calendar 30 July 12275 BCE

DECEMBER 12275 BCE (-12274) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 55 8	15♍44'00	3♑24	23♌ 3	11♌56	14♐20	20♋48	25°R 1	11♍29	2♐56	2♌ 8	5°R55	4♋50	19♈37	n.a.	T 1
F 2	22 59 4	16°41'59	16°27	24°36	13° 7	14°46	20°58	24♈58	11°33	2°57	2°10	5♋54	4°47	19°44	n.a.	F 2
S 3	23 3 1	17°39'55	29°15	26°10	14°18	15°13	21° 9	24°55	11°36	2°57	2°11	5°52	4°44	19°51	n.a.	S 3
S 4	23 6 57	18°37'49	11♒51	27°46	15°29	15°41	21°19	24°52	11°39	2°58	2°12	5°47	4°41	19°57	n.a.	S 4
M 5	23 10 54	19°35'40	24°16	29°23	16°40	16° 8	21°29	24°49	11°43	2°59	2°14	5°40	4°38	20° 4	n.a.	M 5
T 6	23 14 50	20°33'30	6♓33	1♍ 2	17°51	16°36	21°40	24°46	11°46	3° 0	2°15	5°30	4°34	20°11	n.a.	T 6
W 7	23 18 47	21°31'18	18°42	2°43	19° 2	17° 3	21°50	24°43	11°50	3° 1	2°16	5°17	4°31	20°17	n.a.	W 7
T 8	23 22 43	22°29'03	0♈45	4°26	20°13	17°31	22° 0	24°39	11°53	3° 2	2°18	5° 4	4°28	20°24	n.a.	T 8
F 9	23 26 40	23°26'47	12°42	6°10	21°24	18° 0	22° 9	24°36	11°56	3° 3	2°19	4°51	4°25	20°31	n.a.	F 9
S 10	23 30 36	24°24'30	24°35	7°56	22°35	18°28	22°19	24°33	12° 0	3° 4	2°20	4°39	4°22	20°38	n.a.	S 10
S 11	23 34 32	25°22'10	6♉26	9°43	23°46	18°57	22°29	24°29	12° 3	3° 5	2°21	4°28	4°18	20°44	n.a.	S 11
M12	23 38 29	26°19'49	18°18	11°33	24°57	19°26	22°38	24°26	12° 6	3° 6	2°23	4°21	4°15	20°51	n.a.	M12
T 13	23 42 25	27°17'27	0♊14	13°24	26° 8	19°55	22°48	24°22	12°10	3° 7	2°24	4°16	4°12	20°58	n.a.	T 13
W14	23 46 22	28°15'03	12°18	15°17	27°19	20°24	22°57	24°18	12°13	3° 8	2°25	4°14	4° 9	21° 5	n.a.	W14
T 15	23 50 18	29°12'38	24°35	17°11	28°31	20°54	23° 6	24°15	12°16	3° 9	2°26	4°13	4° 6	21°11	n.a.	T 15
F 16	23 54 15	0♎10'11	7♋10	19° 7	29°42	21°23	23°15	24°11	12°19	3°11	2°27	4°13	4° 3	21°18	n.a.	F 16
S 17	23 58 11	1° 7'43	20° 8	21° 5	0♍53	21°53	23°24	24° 7	12°23	3°12	2°28	4°12	3°59	21°25	n.a.	S 17
S 18	0 2 8	2° 5'13	3♌32	23° 5	2° 4	22°23	23°33	24° 3	12°26	3°13	2°29	4°10	3°56	21°31	n.a.	S 18
M19	0 6 4	3° 2'43	17°26	25° 6	3°16	22°53	23°42	24° 0	12°29	3°14	2°30	4° 6	3°53	21°38	n.a.	M19
T 20	0 10 0	4° 0'11	1♍49	27° 9	4°27	23°24	23°50	23°56	12°32	3°16	2°31	3°59	3°50	21°45	n.a.	T 20
W21	0 13 57	4°57'37	16°38	29°13	5°38	23°54	23°59	23°52	12°36	3°17	2°32	3°50	3°47	21°52	n.a.	W21
T 22	0 17 53	5°55'02	1♎45	1♎18	6°50	24°25	24° 7	23°48	12°39	3°18	2°33	3°39	3°44	21°58	n.a.	T 22
F 23	0 21 50	6°52'26	17° 1	3°24	8° 1	24°56	24°15	23°44	12°42	3°20	2°34	3°28	3°40	22° 5	n.a.	F 23
S 24	0 25 46	7°49'48	2♏14	5°32	9°13	25°27	24°24	23°39	12°45	3°21	2°35	3°18	3°37	22°12	n.a.	S 24
S 25	0 29 43	8°47'09	17°14	7°41	10°24	25°58	24°32	23°35	12°48	3°23	2°36	3°11	3°34	22°18	n.a.	S 25
M26	0 33 39	9°44'28	1♐53	9°50	11°36	26°30	24°39	23°31	12°51	3°24	2°37	3° 6	3°31	22°25	n.a.	M26
T 27	0 37 35	10°41'46	16° 7	11°59	12°47	27° 1	24°47	23°27	12°54	3°26	2°38	3° 3	3°28	22°32	n.a.	T 27
W28	0 41 32	11°39'02	29°54	14° 9	13°59	27°33	24°55	23°23	12°58	3°27	2°39	3°D 3	3°24	22°39	n.a.	W28
T 29	0 45 28	12°36'16	13♑16	16°19	15°10	28° 5	25° 2	23°19	13° 1	3°29	2°39	3°R 3	3°21	22°45	n.a.	T 29
F 30	0 49 25	13°33'29	26°16	18°28	16°22	28°37	25° 9	23°14	13° 4	3°30	2°40	3° 2	3°18	22°52	n.a.	F 30
S 31	0 53 21	14♎30'41	8♒57	20♎37	17♍33	29♐ 9	25♋16	23♈10	13♍ 7	3♐32	2♌41	3♋ 0	3♋15	22♈59	n.a.	S 31

Delta T = 179h02m39s Julian Calendar

The year -12274 astronomical counting style corresponds to year 12275 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12274 BCE
geocentric

JANUARY 12274 BCE (-12273) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 57 18	15♎27'50	21♒23	22♎45	18♍45	29♐42	25♋23	23°R 6	13♍10	3♐33	2♌42	2°R56	3♋12	23♈ 5	n.a.	S 1
M 2	1 1 14	16°24'59	3♓38	24°52	19°57	0♑14	25°30	23♈ 2	13°13	3°35	2°42	2♋48	3° 9	23°12	n.a.	M 2
T 3	1 5 10	17°22'06	15°44	26°57	21° 8	0°47	25°37	22°57	13°16	3°37	2°43	2°39	3° 5	23°19	n.a.	T 3
W 4	1 9 7	18°19'12	27°44	29° 1	22°20	1°19	25°44	22°53	13°19	3°38	2°44	2°27	3° 2	23°26	n.a.	W 4
T 5	1 13 3	19°16'17	9♈40	1♏ 2	23°32	1°52	25°50	22°49	13°21	3°40	2°44	2°14	2°59	23°32	n.a.	T 5
F 6	1 17 0	20°13'21	21°33	3° 2	24°44	2°25	25°56	22°44	13°24	3°42	2°45	2° 2	2°56	23°39	n.a.	F 6
S 7	1 20 56	21°10'24	3♉25	4°59	25°55	2°58	26° 2	22°40	13°27	3°43	2°46	1°50	2°53	23°46	n.a.	S 7
S 8	1 24 52	22° 7'26	15°17	6°53	27° 7	3°32	26° 8	22°35	13°30	3°45	2°46	1°40	2°49	23°52	n.a.	S 8
M 9	1 28 49	23° 4'28	27°12	8°45	28°19	4° 5	26°14	22°31	13°33	3°47	2°47	1°33	2°46	23°59	n.a.	M 9
T 10	1 32 45	24° 1'29	9♊11	10°35	29°31	4°39	26°20	22°27	13°36	3°49	2°47	1°28	2°43	24° 6	n.a.	T 10
W11	1 36 42	24°58'29	21°18	12°21	0♎43	5°12	26°25	22°22	13°38	3°51	2°48	1°26	2°40	24°13	n.a.	W11
T 12	1 40 38	25°55'28	3♋37	14° 5	1°55	5°46	26°31	22°18	13°41	3°52	2°48	1°D25	2°37	24°19	n.a.	T 12
F 13	1 44 35	26°52'27	16°12	15°46	3° 7	6°20	26°36	22°14	13°44	3°54	2°49	1°26	2°34	24°26	n.a.	F 13
S 14	1 48 31	27°49'26	29° 8	17°23	4°19	6°54	26°41	22° 9	13°46	3°56	2°49	1°R26	2°30	24°33	n.a.	S 14
S 15	1 52 27	28°46'24	12♌28	18°58	5°31	7°28	26°46	22° 5	13°49	3°58	2°49	1°25	2°27	24°39	n.a.	S 15
M16	1 56 24	29°43'22	26°15	20°30	6°43	8° 3	26°51	22° 1	13°52	4° 0	2°50	1°23	2°24	24°46	n.a.	M16
T 17	2 0 20	0♏40'19	10♍30	21°58	7°55	8°37	26°55	21°56	13°54	4° 2	2°50	1°18	2°21	24°53	n.a.	T 17
W18	2 4 17	1°37'17	25°12	23°24	9° 8	9°12	26°59	21°52	13°57	4° 4	2°50	1°11	2°18	25° 0	n.a.	W18
T 19	2 8 13	2°34'13	10♎15	24°46	10°20	9°46	27° 4	21°48	13°59	4° 6	2°51	1° 3	2°15	25° 6	n.a.	T 19
F 20	2 12 10	3°31'10	25°29	26° 6	11°32	10°21	27° 8	21°44	14° 2	4° 8	2°51	0°54	2°11	25°13	n.a.	F 20
S 21	2 16 6	4°28'06	10♏45	27°22	12°44	10°56	27°12	21°39	14° 4	4°10	2°51	0°47	2° 8	25°20	n.a.	S 21
S 22	2 20 3	5°25'01	25°52	28°34	13°57	11°31	27°15	21°35	14° 7	4°12	2°51	0°41	2° 5	25°26	n.a.	S 22
M23	2 23 59	6°21'57	10♐39	29°44	15° 9	12° 6	27°19	21°31	14° 9	4°14	2°52	0°37	2° 2	25°33	n.a.	M23
T 24	2 27 55	7°18'51	25° 3	0♑50	16°22	12°41	27°22	21°27	14°11	4°16	2°52	0°D35	1°59	25°40	n.a.	T 24
W25	2 31 52	8°15'45	8♑58	1°52	17°34	13°17	27°25	21°23	14°14	4°18	2°52	0°35	1°55	25°47	n.a.	W25
T 26	2 35 48	9°12'39	22°26	2°51	18°47	13°52	27°28	21°19	14°16	4°20	2°52	0°36	1°52	25°53	n.a.	T 26
F 27	2 39 45	10° 9'32	5♒29	3°47	19°59	14°28	27°31	21°15	14°18	4°22	2°52	0°R37	1°49	26° 0	n.a.	F 27
S 28	2 43 41	11° 6'24	18°11	4°39	21°12	15° 3	27°34	21°11	14°20	4°24	2°52	0°37	1°46	26° 7	n.a.	S 28
S 29	2 47 38	12° 3'16	0♓35	5°27	22°24	15°39	27°36	21° 7	14°22	4°26	2°R52	0°35	1°43	26°13	n.a.	S 29
M30	2 51 34	13° 0'08	12°45	6°11	23°37	16°15	27°38	21° 3	14°25	4°28	2°52	0°31	1°40	26°20	n.a.	M30
T 31	2 55 31	13♏56'59	24♓47	6♑51	24♎50	16♑51	27♋41	20♈59	14♍27	4♐30	2♌52	0♋26	1♋36	26♈27	n.a.	T 31

Delta T = 179h02m32s Julian Calendar 1 Jan. 12274 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12275 BCE

FEBRUARY 12274 BCE (-12273) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 59 27	14♏53'50	6♈42	7♑28	26♎ 2	17♑27	27♋42	20°R55	14♍29	4♐32	2°R52	0°R19	1♋33	26♈34	n.a.	W 1
T 2	3 3 24	15°50'41	18°35	8° 0	27°15	18° 3	27°44	20♈52	14°31	4°34	2♌52	0♋11	1°30	26°40	n.a.	T 2
F 3	3 7 20	16°47'32	0♉26	8°28	28°28	18°39	27°46	20°48	14°33	4°37	2°52	0° 3	1°27	26°47	n.a.	F 3
S 4	3 11 17	17°44'22	12°20	8°51	29°41	19°16	27°47	20°44	14°35	4°39	2°52	29♊55	1°24	26°54	n.a.	S 4
S 5	3 15 13	18°41'13	24°16	9°11	0♏54	19°52	27°48	20°41	14°36	4°41	2°51	29°49	1°21	27° 0	n.a.	S 5
M 6	3 19 10	19°38'05	6♊17	9°25	2° 7	20°29	27°49	20°37	14°38	4°43	2°51	29°45	1°17	27° 7	n.a.	M 6
T 7	3 23 6	20°34'56	18°25	9°35	3°19	21° 5	27°50	20°34	14°40	4°45	2°51	29°43	1°14	27°14	n.a.	T 7
W 8	3 27 3	21°31'48	0♋41	9°41	4°32	21°42	27°51	20°30	14°42	4°47	2°51	29°D42	1°11	27°21	n.a.	W 8
T 9	3 30 59	22°28'40	13° 9	9°R42	5°46	22°19	27°51	20°27	14°44	4°50	2°51	29°43	1° 8	27°27	n.a.	T 9
F 10	3 34 56	23°25'33	25°52	9°39	6°59	22°56	27°51	20°23	14°45	4°52	2°50	29°44	1° 5	27°34	n.a.	F 10
S 11	3 38 52	24°22'26	8♌51	9°31	8°12	23°33	27°R51	20°20	14°47	4°54	2°50	29°46	1° 1	27°41	n.a.	S 11
S 12	3 42 49	25°19'20	22°11	9°19	9°25	24°10	27°51	20°17	14°49	4°56	2°50	29°R46	0°58	27°47	n.a.	S 12
M13	3 46 45	26°16'14	5♍54	9° 3	10°38	24°47	27°51	20°14	14°50	4°58	2°49	29°46	0°55	27°54	n.a.	M13
T 14	3 50 42	27°13'09	19°59	8°43	11°51	25°25	27°50	20°11	14°52	5° 1	2°49	29°44	0°52	28° 1	n.a.	T 14
W15	3 54 38	28°10'05	4♎27	8°19	13° 5	26° 2	27°50	20° 8	14°53	5° 3	2°49	29°41	0°49	28° 8	n.a.	W15
T 16	3 58 35	29° 7'02	19°14	7°51	14°18	26°40	27°49	20° 5	14°55	5° 5	2°48	29°38	0°46	28°14	n.a.	T 16
F 17	4 2 32	0♐ 3'59	4♏13	7°21	15°31	27°17	27°48	20° 2	14°56	5° 7	2°48	29°34	0°42	28°21	n.a.	F 17
S 18	4 6 28	1° 0'58	19°16	6°49	16°45	27°55	27°47	19°59	14°57	5°10	2°47	29°30	0°39	28°28	n.a.	S 18
S 19	4 10 25	1°57'57	4♐14	6°14	17°58	28°33	27°45	19°57	14°59	5°12	2°47	29°27	0°36	28°34	n.a.	S 19
M20	4 14 21	2°54'57	18°58	5°38	19°12	29°11	27°43	19°54	15° 0	5°14	2°46	29°26	0°33	28°41	n.a.	M20
T 21	4 18 18	3°51'57	3♑22	5° 2	20°25	29°49	27°42	19°51	15° 1	5°16	2°46	29°D25	0°30	28°48	n.a.	T 21
W22	4 22 14	4°48'58	17°22	4°25	21°39	0♒27	27°40	19°49	15° 2	5°18	2°45	29°26	0°26	28°55	n.a.	W22
T 23	4 26 11	5°45'59	0♒55	3°49	22°53	1° 5	27°37	19°47	15° 3	5°21	2°44	29°27	0°23	29° 1	n.a.	T 23
F 24	4 30 8	6°43'01	14° 3	3°13	24° 6	1°43	27°35	19°44	15° 4	5°23	2°44	29°29	0°20	29° 8	n.a.	F 24
S 25	4 34 4	7°40'04	26°48	2°40	25°20	2°22	27°32	19°42	15° 5	5°25	2°43	29°30	0°17	29°15	n.a.	S 25
S 26	4 38 1	8°37'07	9♓14	2° 9	26°34	3° 0	27°30	19°40	15° 6	5°27	2°42	29°R30	0°14	29°21	n.a.	S 26
M27	4 41 57	9°34'10	21°26	1°40	27°48	3°39	27°27	19°38	15° 7	5°30	2°42	29°30	0°11	29°28	n.a.	M27
T 28	4 45 54	10♐31'15	3♈26	1♑15	29♏ 1	4♒17	27♋24	19♈36	15♍ 8	5♐32	2♌41	29♊28	0♋ 7	29♈35	n.a.	T 28

Delta T = 179h02m24s Julian Calendar

The year -12273 astronomical counting style corresponds to year 12274 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12274 BCE
geocentric

MARCH 12274 BCE (-12273) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 49 51	11♐28'19	15♈20	0°R54	0♐15	4♒56	27°R20	19°R34	15♍ 9	5♐34	2°R40	29°R26	0♋ 4	29♈41	n.a.	W 1
T 2	4 53 47	12°25'25	27°12	0♐38	1°29	5°35	27♋17	19♈32	15°10	5°36	2♌40	29♊24	0° 1	29°48	n.a.	T 2
F 3	4 57 44	13°22'32	9♉ 5	0°26	2°43	6°13	27°13	19°30	15°11	5°39	2°39	29°21	29♊58	29°55	n.a.	F 3
S 4	5 1 41	14°19'40	21° 1	0°18	3°57	6°52	27° 9	19°29	15°11	5°41	2°38	29°19	29°55	0♉ 2	n.a.	S 4
S 5	5 5 37	15°16'48	3♊ 4	0°D16	5°11	7°31	27° 5	19°27	15°12	5°43	2°37	29°17	29°52	0° 8	n.a.	S 5
M 6	5 9 34	16°13'58	15°16	0°20	6°25	8°10	27° 1	19°26	15°12	5°45	2°36	29°16	29°48	0°15	n.a.	M 6
T 7	5 13 30	17°11'09	27°37	0°29	7°39	8°50	26°57	19°24	15°13	5°47	2°35	29°D16	29°45	0°22	n.a.	T 7
W 8	5 17 27	18° 8'22	10♋ 9	0°43	8°53	9°29	26°53	19°23	15°13	5°50	2°35	29°16	29°42	0°28	n.a.	W 8
T 9	5 21 24	19° 5'36	22°54	1° 3	10° 7	10° 8	26°48	19°22	15°14	5°52	2°34	29°17	29°39	0°35	n.a.	T 9
F 10	5 25 20	20° 2'51	5♌52	1°29	11°21	10°48	26°43	19°21	15°14	5°54	2°33	29°18	29°36	0°42	n.a.	F 10
S 11	5 29 17	21° 0'07	19° 5	2° 0	12°36	11°27	26°38	19°20	15°15	5°56	2°32	29°18	29°32	0°49	n.a.	S 11
S 12	5 33 14	21°57'25	2♍33	2°38	13°50	12° 7	26°33	19°19	15°15	5°58	2°31	29°19	29°29	0°55	n.a.	S 12
M13	5 37 10	22°54'45	16°18	3°20	15° 4	12°46	26°28	19°18	15°15	6° 1	2°30	29°19	29°26	1° 2	n.a.	M13
T 14	5 41 7	23°52'07	0♎18	4° 9	16°18	13°26	26°22	19°17	15°15	6° 3	2°29	29°R19	29°23	1° 9	n.a.	T 14
W15	5 45 4	24°49'30	14°34	5° 2	17°33	14° 6	26°17	19°17	15°16	6° 5	2°28	29°19	29°20	1°15	n.a.	W15
T 16	5 49 0	25°46'55	29° 1	6° 2	18°47	14°46	26°11	19°16	15°16	6° 7	2°27	29°19	29°17	1°22	n.a.	T 16
F 17	5 52 57	26°44'21	13♏37	7° 6	20° 2	15°26	26° 5	19°16	15°16	6° 9	2°26	29°19	29°13	1°29	n.a.	F 17
S 18	5 56 54	27°41'50	28°17	8°16	21°16	16° 6	25°59	19°15	15°R16	6°11	2°25	29°18	29°10	1°35	n.a.	S 18
S 19	6 0 50	28°39'20	12♐53	9°31	22°31	16°46	25°53	19°15	15°16	6°13	2°24	29°D18	29° 7	1°42	n.a.	S 19
M20	6 4 47	29°36'52	27°21	10°51	23°45	17°26	25°47	19°15	15°16	6°15	2°23	29°R18	29° 4	1°49	n.a.	M20
T 21	6 8 44	0♑34'26	11♑34	12°15	25° 0	18° 6	25°41	19°D15	15°16	6°17	2°21	29°18	29° 1	1°56	n.a.	T 21
W22	6 12 40	1°32'01	25°28	13°44	26°14	18°47	25°34	19°15	15°15	6°20	2°20	29°18	28°58	2° 2	n.a.	W22
T 23	6 16 37	2°29'38	9♒ 0	15°18	27°29	19°27	25°28	19°15	15°15	6°22	2°19	29°18	28°54	2° 9	n.a.	T 23
F 24	6 20 34	3°27'16	22° 9	16°55	28°43	20° 8	25°21	19°15	15°15	6°24	2°18	29°17	28°51	2°16	n.a.	F 24
S 25	6 24 30	4°24'56	4♓56	18°37	29°58	20°48	25°14	19°15	15°15	6°26	2°17	29°17	28°48	2°22	n.a.	S 25
S 26	6 28 27	5°22'37	17°25	20°22	1♑13	21°29	25° 7	19°16	15°14	6°28	2°16	29°16	28°45	2°29	n.a.	S 26
M27	6 32 24	6°20'20	29°38	22°10	2°27	22°10	25° 0	19°16	15°14	6°30	2°15	29°16	28°42	2°36	n.a.	M27
T 28	6 36 20	7°18'04	11♈39	24° 1	3°42	22°51	24°53	19°17	15°13	6°32	2°13	29°D16	28°38	2°43	n.a.	T 28
W29	6 40 17	8°15'50	23°33	25°55	4°57	23°32	24°46	19°18	15°13	6°34	2°12	29°16	28°35	2°49	n.a.	W29
T 30	6 44 14	9°13'37	5♉25	27°51	6°12	24°13	24°39	19°18	15°12	6°36	2°11	29°17	28°32	2°56	n.a.	T 30
F 31	6 48 11	10♑11'26	17♉19	29♐48	7♑26	24♒54	24♋31	19♈19	15♍12	6♐38	2♌10	29♊18	28♊29	3♉ 3	n.a.	F 31

Delta T = 179h02m17s Julian Calendar 1 March 12274 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12275 BCE

APRIL 12274 BCE (-12273) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 52 7	11♑ 9'17	29♉19	1♑48	8♑41	25♒35	24°R24	19♈20	15°R11	6♐39	2°R 8	29♊19	28♊26	3♉ 9	n.a.	S 1
S 2	6 56 4	12° 7'09	11♊29	3°48	9°56	26°16	24♋16	19°21	15♍10	6°41	2♌ 7	29°20	28°23	3°16	n.a.	S 2
M 3	7 0 1	13° 5'04	23°51	5°49	11°11	26°57	24° 9	19°22	15° 9	6°43	2° 6	29°R21	28°19	3°23	n.a.	M 3
T 4	7 3 57	14° 3'00	6♋27	7°51	12°26	27°39	24° 1	19°24	15° 9	6°45	2° 5	29°21	28°16	3°29	n.a.	T 4
W 5	7 7 54	15° 0'58	19°19	9°53	13°41	28°20	23°54	19°25	15° 8	6°47	2° 3	29°20	28°13	3°36	n.a.	W 5
T 6	7 11 51	15°58'59	2♌26	11°55	14°56	29° 2	23°46	19°26	15° 7	6°49	2° 2	29°18	28°10	3°43	n.a.	T 6
F 7	7 15 47	16°57'01	15°48	13°56	16°11	29°43	23°38	19°28	15° 6	6°51	2° 1	29°16	28° 7	3°50	n.a.	F 7
S 8	7 19 44	17°55'06	29°23	15°58	17°26	0♓25	23°30	19°30	15° 5	6°52	1°59	29°14	28° 4	3°56	n.a.	S 8
S 9	7 23 41	18°53'12	13♍10	17°58	18°41	1° 7	23°23	19°31	15° 4	6°54	1°58	29°11	28° 0	4° 3	n.a.	S 9
M10	7 27 37	19°51'21	27° 7	19°58	19°56	1°48	23°15	19°33	15° 3	6°56	1°57	29° 9	27°57	4°10	n.a.	M10
T 11	7 31 34	20°49'33	11♎12	21°57	21°11	2°30	23° 7	19°35	15° 2	6°58	1°55	29° 8	27°54	4°16	n.a.	T 11
W12	7 35 31	21°47'47	25°22	23°55	22°26	3°12	22°59	19°37	15° 1	6°59	1°54	29°D 8	27°51	4°23	n.a.	W12
T 13	7 39 27	22°46'03	9♏36	25°52	23°41	3°54	22°51	19°39	14°59	7° 1	1°53	29° 8	27°48	4°30	n.a.	T 13
F 14	7 43 24	23°44'22	23°50	27°48	24°56	4°36	22°44	19°41	14°58	7° 3	1°51	29°10	27°44	4°36	n.a.	F 14
S 15	7 47 21	24°42'44	8♐ 4	29°42	26°11	5°18	22°36	19°44	14°57	7° 4	1°50	29°11	27°41	4°43	n.a.	S 15
S 16	7 51 18	25°41'08	22°13	1♒36	27°26	6° 1	22°28	19°46	14°56	7° 6	1°49	29°R12	27°38	4°50	n.a.	S 16
M17	7 55 14	26°39'34	6♑16	3°28	28°41	6°43	22°20	19°48	14°54	7° 8	1°47	29°12	27°35	4°57	n.a.	M17
T 18	7 59 11	27°38'03	20° 7	5°19	29°56	7°25	22°12	19°51	14°53	7° 9	1°46	29°11	27°32	5° 3	n.a.	T 18
W19	8 3 8	28°36'34	3♒44	7° 9	1♒12	8° 8	22° 4	19°53	14°51	7°11	1°45	29° 8	27°29	5°10	n.a.	W19
T 20	8 7 4	29°35'07	17° 6	8°58	2°27	8°50	21°57	19°56	14°50	7°12	1°43	29° 3	27°25	5°17	n.a.	T 20
F 21	8 11 1	0♒33'42	0♓ 9	10°45	3°42	9°33	21°49	19°59	14°48	7°14	1°42	28°58	27°22	5°23	n.a.	F 21
S 22	8 14 58	1°32'19	12°53	12°32	4°57	10°15	21°41	20° 2	14°47	7°15	1°41	28°53	27°19	5°30	n.a.	S 22
S 23	8 18 54	2°30'59	25°21	14°17	6°12	10°58	21°34	20° 5	14°45	7°17	1°39	28°48	27°16	5°37	n.a.	S 23
M24	8 22 51	3°29'40	7♈33	16° 1	7°28	11°41	21°26	20° 8	14°43	7°18	1°38	28°44	27°13	5°43	n.a.	M24
T 25	8 26 48	4°28'24	19°35	17°44	8°43	12°24	21°19	20°11	14°42	7°20	1°36	28°41	27°10	5°50	n.a.	T 25
W26	8 30 44	5°27'10	1♉28	19°25	9°58	13° 7	21°11	20°14	14°40	7°21	1°35	28°D40	27° 6	5°57	n.a.	W26
T 27	8 34 41	6°25'58	13°19	21° 6	11°14	13°50	21° 4	20°18	14°38	7°22	1°34	28°40	27° 3	6° 3	n.a.	T 27
F 28	8 38 37	7°24'48	25°13	22°45	12°29	14°33	20°57	20°21	14°37	7°24	1°32	28°41	27° 0	6°10	n.a.	F 28
S 29	8 42 34	8°23'40	7♊14	24°23	13°44	15°16	20°50	20°24	14°35	7°25	1°31	28°43	26°57	6°17	n.a.	S 29
S 30	8 46 31	9♒22'34	19♊27	26♒ 1	14♒59	15♓59	20♋43	20♈28	14♍33	7♐26	1♌30	28♊44	26♊54	6♉24	n.a.	S 30

Delta T = 179h02m09s Julian Calendar

The year -12273 astronomical counting style corresponds to year 12274 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12274 BCE
geocentric

MAY 12274 BCE (-12273) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 50 27	10♒21'30	1♋56	27♒37	16♒15	16♓42	20°R36	20♈32	14°R31	7♐27	1°R28	28°R44	26♊50	6♉30	n.a.	M 1
T 2	8 54 24	11°20'29	14°44	29°12	17°30	17°25	20♋29	20°35	14♍29	7°29	1♌27	28♊43	26°47	6°37	n.a.	T 2
W 3	8 58 21	12°19'30	27°53	0♓45	18°45	18° 9	20°22	20°39	14°27	7°30	1°26	28°40	26°44	6°44	n.a.	W 3
T 4	9 2 17	13°18'33	11♌23	2°18	20° 1	18°52	20°15	20°43	14°25	7°31	1°24	28°35	26°41	6°50	n.a.	T 4
F 5	9 6 14	14°17'39	25°11	3°50	21°16	19°36	20° 9	20°47	14°23	7°32	1°23	28°28	26°38	6°57	n.a.	F 5
S 6	9 10 10	15°16'47	9♍15	5°20	22°31	20°19	20° 2	20°51	14°21	7°33	1°22	28°20	26°35	7° 4	n.a.	S 6
S 7	9 14 7	16°15'57	23°29	6°50	23°47	21° 3	19°56	20°55	14°19	7°34	1°20	28°13	26°31	7°10	n.a.	S 7
M 8	9 18 4	17°15'10	7♎48	8°18	25° 2	21°46	19°50	20°59	14°17	7°35	1°19	28° 6	26°28	7°17	n.a.	M 8
T 9	9 22 0	18°14'26	22° 8	9°45	26°17	22°30	19°44	21° 4	14°15	7°36	1°18	28° 1	26°25	7°24	n.a.	T 9
W10	9 25 57	19°13'44	6♏25	11°11	27°33	23°14	19°38	21° 8	14°13	7°37	1°16	27°58	26°22	7°30	n.a.	W10
T 11	9 29 53	20°13'05	20°35	12°36	28°48	23°58	19°32	21°12	14°11	7°38	1°15	27°D58	26°19	7°37	n.a.	T 11
F 12	9 33 50	21°12'29	4♐37	14° 0	0♑ 3	24°42	19°26	21°17	14° 8	7°39	1°14	27°58	26°15	7°44	n.a.	F 12
S 13	9 37 47	22°11'56	18°31	15°22	1°19	25°26	19°21	21°21	14° 6	7°40	1°13	27°59	26°12	7°51	n.a.	S 13
S 14	9 41 43	23°11'25	2♑17	16°44	2°34	26°10	19°15	21°26	14° 4	7°41	1°11	27°R59	26° 9	7°57	n.a.	S 14
M15	9 45 40	24°10'57	15°53	18° 3	3°50	26°54	19°10	21°31	14° 2	7°42	1°10	27°58	26° 6	8° 4	n.a.	M15
T 16	9 49 36	25°10'32	29°19	19°22	5° 5	27°38	19° 5	21°35	13°59	7°42	1° 9	27°54	26° 3	8°11	n.a.	T 16
W17	9 53 33	26°10'09	12♒34	20°39	6°20	28°22	19° 0	21°40	13°57	7°43	1° 8	27°47	26° 0	8°17	n.a.	W17
T 18	9 57 29	27° 9'49	25°37	21°54	7°36	29° 7	18°56	21°45	13°55	7°44	1° 7	27°38	25°56	8°24	n.a.	T 18
F 19	10 1 26	28° 9'30	8♓26	23° 8	8°51	29°51	18°51	21°50	13°53	7°44	1° 5	27°27	25°53	8°31	n.a.	F 19
S 20	10 5 23	29° 9'14	21° 1	24°20	10° 7	0♈35	18°47	21°55	13°50	7°45	1° 4	27°16	25°50	8°37	n.a.	S 20
S 21	10 9 19	0♑ 9'01	3♈23	25°30	11°22	1°20	18°42	22° 0	13°48	7°46	1° 3	27° 4	25°47	8°44	n.a.	S 21
M22	10 13 16	1° 8'49	15°32	26°39	12°38	2° 4	18°38	22° 5	13°45	7°46	1° 2	26°55	25°44	8°51	n.a.	M22
T 23	10 17 12	2° 8'40	27°31	27°45	13°53	2°49	18°35	22°10	13°43	7°47	1° 1	26°47	25°41	8°57	n.a.	T 23
W24	10 21 9	3° 8'33	9♉22	28°49	15° 8	3°34	18°31	22°16	13°41	7°47	1° 0	26°41	25°37	9° 4	n.a.	W24
T 25	10 25 5	4° 8'28	21°11	29°50	16°24	4°18	18°27	22°21	13°38	7°48	0°59	26°38	25°34	9°11	n.a.	T 25
F 26	10 29 2	5° 8'25	3♊ 2	0♈49	17°39	5° 3	18°24	22°26	13°36	7°48	0°57	26°D37	25°31	9°18	n.a.	F 26
S 27	10 32 58	6° 8'24	15° 1	1°44	18°54	5°48	18°21	22°32	13°33	7°49	0°56	26°38	25°28	9°24	n.a.	S 27
S 28	10 36 55	7° 8'25	27°12	2°37	20°10	6°33	18°18	22°37	13°31	7°49	0°55	26°R38	25°25	9°31	n.a.	S 28
M29	10 40 51	8° 8'29	9♋42	3°26	21°25	7°18	18°15	22°43	13°29	7°49	0°54	26°37	25°21	9°38	n.a.	M29
T 30	10 44 48	9° 8'34	22°34	4°12	22°41	8° 3	18°13	22°48	13°26	7°50	0°53	26°34	25°18	9°44	n.a.	T 30
W31	10 48 44	10♑ 8'41	5♌52	4♈53	23♓56	8♈48	18♋11	22♈54	13♍24	7♐50	0♌52	26♊29	25♊15	9♉51	n.a.	W31

Delta T = 179h02m01s Julian Calendar 1 May 12274 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12274 BCE

JUNE 12274 BCE (-12273) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 52 41	11♑ 8'50	19♌36	5♈29	25♓11	9♈33	18°R 8	23♈ 0	13°R21	7♐50	0°R51	26°R21	25♊12	9♉58	n.a.	T 1
F 2	10 56 37	12° 9'01	3♍45	6° 1	26°27	10°18	18♋ 6	23° 5	13♍19	7°50	0♌50	26♊11	25° 9	10° 4	n.a.	F 2
S 3	11 0 34	13° 9'15	18°14	6°27	27°42	11° 3	18° 5	23°11	13°16	7°51	0°49	25°59	25° 6	10°11	n.a.	S 3
S 4	11 4 30	14° 9'30	2♎56	6°47	28°57	11°48	18° 3	23°17	13°14	7°51	0°48	25°48	25° 2	10°18	n.a.	S 4
M 5	11 8 27	15° 9'48	17°43	7° 1	0♈13	12°33	18° 2	23°23	13°11	7°51	0°48	25°37	24°59	10°24	n.a.	M 5
T 6	11 12 23	16°10'08	2♏27	7°R 8	1°28	13°19	18° 1	23°29	13° 9	7°51	0°47	25°29	24°56	10°31	n.a.	T 6
W 7	11 16 20	17°10'31	17° 2	7° 7	2°43	14° 4	18° 0	23°35	13° 7	7°R51	0°46	25°24	24°53	10°38	n.a.	W 7
T 8	11 20 16	18°10'56	1♐22	6°58	3°59	14°49	17°59	23°41	13° 4	7°51	0°45	25°22	24°50	10°44	n.a.	T 8
F 9	11 24 13	19°11'23	15°25	6°41	5°14	15°35	17°58	23°47	13° 2	7°51	0°44	25°21	24°47	10°51	n.a.	F 9
S 10	11 28 9	20°11'53	29°12	6°14	6°29	16°20	17°58	23°53	12°59	7°51	0°43	25°21	24°43	10°58	n.a.	S 10
S 11	11 32 6	21°12'25	12♑44	5°39	7°44	17° 6	17°D58	23°59	12°57	7°51	0°43	25°20	24°40	11° 5	n.a.	S 11
M12	11 36 2	22°13'00	26° 1	4°55	9° 0	17°51	17°58	24° 6	12°54	7°51	0°42	25°17	24°37	11°11	n.a.	M12
T 13	11 39 58	23°13'37	9♒ 6	4° 3	10°15	18°37	17°58	24°12	12°52	7°50	0°41	25°12	24°34	11°18	n.a.	T 13
W14	11 43 55	24°14'15	21°59	3° 2	11°30	19°23	17°58	24°18	12°50	7°50	0°40	25° 4	24°31	11°25	n.a.	W14
T 15	11 47 51	25°14'56	4♓41	1°55	12°46	20° 8	17°59	24°25	12°47	7°50	0°40	24°52	24°27	11°31	n.a.	T 15
F 16	11 51 48	26°15'39	17°13	0°42	14° 1	20°54	18° 0	24°31	12°45	7°50	0°39	24°38	24°24	11°38	n.a.	F 16
S 17	11 55 44	27°16'24	29°35	29♓25	15°16	21°40	18° 1	24°37	12°43	7°49	0°38	24°24	24°21	11°45	n.a.	S 17
S 18	11 59 41	28°17'10	11♈47	28° 7	16°31	22°26	18° 2	24°44	12°40	7°49	0°38	24° 9	24°18	11°51	n.a.	S 18
M19	12 3 37	29°17'59	23°49	26°51	17°46	23°12	18° 3	24°50	12°38	7°49	0°37	23°56	24°15	11°58	n.a.	M19
T 20	12 7 33	0♈18'49	5♉44	25°37	19° 2	23°58	18° 5	24°57	12°36	7°48	0°37	23°45	24°12	12° 5	n.a.	T 20
W21	12 11 30	1°19'40	17°33	24°29	20°17	24°44	18° 7	25° 3	12°33	7°48	0°36	23°38	24° 8	12°11	n.a.	W21
T 22	12 15 26	2°20'34	29°20	23°29	21°32	25°30	18° 9	25°10	12°31	7°47	0°36	23°33	24° 5	12°18	n.a.	T 22
F 23	12 19 23	3°21'29	11♊ 9	22°38	22°47	26°16	18°11	25°16	12°29	7°47	0°35	23°31	24° 2	12°25	n.a.	F 23
S 24	12 23 19	4°22'25	23° 4	21°58	24° 2	27° 2	18°13	25°23	12°26	7°46	0°35	23°D30	23°59	12°31	n.a.	S 24
S 25	12 27 16	5°23'22	5♋12	21°29	25°17	27°48	18°16	25°30	12°24	7°46	0°34	23°R30	23°56	12°38	n.a.	S 25
M26	12 31 12	6°24'21	17°37	21°12	26°32	28°34	18°19	25°36	12°22	7°45	0°34	23°30	23°52	12°45	n.a.	M26
T 27	12 35 8	7°25'22	0♌25	21°D 7	27°47	29°20	18°22	25°43	12°20	7°44	0°33	23°28	23°49	12°51	n.a.	T 27
W28	12 39 5	8°26'23	13°41	21°13	29° 2	0♉ 7	18°25	25°50	12°18	7°44	0°33	23°23	23°46	12°58	n.a.	W28
T 29	12 43 1	9°27'26	27°26	21°30	0♉17	0°53	18°28	25°57	12°16	7°43	0°33	23°16	23°43	13° 5	n.a.	T 29
F 30	12 46 58	10♈28'30	11♍40	21♓56	1♉32	1♉39	18♋32	26♈ 3	12♍14	7♐42	0♌32	23♊ 6	23♊40	13♉11	n.a.	F 30

Delta T = 179h01m54s Julian Calendar

The year -12273 astronomical counting style corresponds to year 12274 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12274 BCE
geocentric

JULY 12274 BCE (-12273) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 50 54	11♈29'35	26♍21	22♓32	2♉47	2♉25	18♋36	26♈10	12°R12	7°R41	0°R32	22°R56	23♊37	13♉18	n.a.	S 1
S 2	12 54 51	12°30'41	11♎20	23°15	4° 2	3°12	18°40	26°17	12♍10	7♐41	0♑32	22♊44	23°33	13°25	n.a.	S 2
M 3	12 58 47	13°31'49	26°29	24° 6	5°17	3°58	18°44	26°24	12° 8	7°40	0°32	22°34	23°30	13°32	n.a.	M 3
T 4	13 2 43	14°32'58	11♏38	25° 4	6°32	4°45	18°48	26°31	12° 6	7°39	0°31	22°27	23°27	13°38	n.a.	T 4
W 5	13 6 40	15°34'09	26°35	26° 7	7°47	5°31	18°53	26°38	12° 4	7°38	0°31	22°21	23°24	13°45	n.a.	W 5
T 6	13 10 36	16°35'21	11♐15	27°15	9° 2	6°17	18°57	26°44	12° 2	7°37	0°31	22°19	23°21	13°52	n.a.	T 6
F 7	13 14 33	17°36'35	25°33	28°28	10°17	7° 4	19° 2	26°51	12° 0	7°36	0°31	22°D19	23°18	13°58	n.a.	F 7
S 8	13 18 29	18°37'51	9♑26	29°44	11°32	7°51	19° 7	26°58	11°58	7°35	0°31	22°19	23°14	14° 5	n.a.	S 8
S 9	13 22 25	19°39'07	22°58	1♈ 3	12°46	8°37	19°12	27° 5	11°56	7°34	0°31	22°R19	23°11	14°12	n.a.	S 9
M10	13 26 22	20°40'25	6♒ 9	2°24	14° 1	9°24	19°18	27°12	11°54	7°33	0°31	22°18	23° 8	14°18	n.a.	M10
T 11	13 30 18	21°41'45	19° 2	3°48	15°16	10°10	19°23	27°19	11°53	7°32	0°D31	22°14	23° 5	14°25	n.a.	T 11
W12	13 34 15	22°43'05	1♓41	5°14	16°31	10°57	19°29	27°26	11°51	7°31	0°31	22° 8	23° 2	14°32	n.a.	W12
T 13	13 38 11	23°44'27	14° 8	6°41	17°45	11°44	19°35	27°33	11°49	7°30	0°31	22° 0	22°58	14°38	n.a.	T 13
F 14	13 42 8	24°45'50	26°24	8°10	19° 0	12°30	19°41	27°40	11°48	7°29	0°31	21°49	22°55	14°45	n.a.	F 14
S 15	13 46 4	25°47'14	8♈32	9°40	20°15	13°17	19°47	27°47	11°46	7°28	0°31	21°38	22°52	14°52	n.a.	S 15
S 16	13 50 0	26°48'39	20°33	11°10	21°29	14° 4	19°53	27°54	11°45	7°26	0°31	21°26	22°49	14°58	n.a.	S 16
M17	13 53 57	27°50'04	2♉29	12°42	22°44	14°51	20° 0	28° 1	11°43	7°25	0°31	21°16	22°46	15° 5	n.a.	M17
T 18	13 57 53	28°51'31	14°19	14°14	23°58	15°37	20° 7	28° 8	11°42	7°24	0°32	21° 8	22°43	15°12	n.a.	T 18
W19	14 1 50	29°52'58	26° 7	15°46	25°13	16°24	20°13	28°15	11°40	7°23	0°32	21° 2	22°39	15°18	n.a.	W19
T 20	14 5 46	0♉54'26	7♊55	17°19	26°28	17°11	20°20	28°22	11°39	7°21	0°32	20°58	22°36	15°25	n.a.	T 20
F 21	14 9 43	1°55'54	19°45	18°52	27°42	17°58	20°28	28°29	11°38	7°20	0°32	20°D57	22°33	15°32	n.a.	F 21
S 22	14 13 39	2°57'22	1♋41	20°26	28°57	18°45	20°35	28°36	11°36	7°19	0°33	20°58	22°30	15°38	n.a.	S 22
S 23	14 17 36	3°58'51	13°48	21°59	0♊11	19°32	20°42	28°43	11°35	7°17	0°33	20°59	22°27	15°45	n.a.	S 23
M24	14 21 32	5° 0'21	26°10	23°33	1°25	20°19	20°50	28°49	11°34	7°16	0°33	21° 0	22°23	15°52	n.a.	M24
T 25	14 25 28	6° 1'50	8♌52	25° 7	2°40	21° 5	20°58	28°56	11°33	7°15	0°34	21°R 1	22°20	15°58	n.a.	T 25
W26	14 29 25	7° 3'19	22° 0	26°41	3°54	21°52	21° 6	29° 3	11°32	7°13	0°34	20°59	22°17	16° 5	n.a.	W26
T 27	14 33 21	8° 4'49	5♍35	28°15	5° 8	22°39	21°14	29°10	11°30	7°12	0°35	20°56	22°14	16°12	n.a.	T 27
F 28	14 37 18	9° 6'18	19°41	29°49	6°23	23°26	21°22	29°17	11°29	7°10	0°35	20°51	22°11	16°18	n.a.	F 28
S 29	14 41 14	10° 7'48	4♎14	1♉23	7°37	24°13	21°30	29°24	11°28	7° 9	0°35	20°45	22° 8	16°25	n.a.	S 29
S 30	14 45 11	11° 9'17	19°12	2°57	8°51	25° 0	21°39	29°31	11°28	7° 7	0°36	20°39	22° 4	16°32	n.a.	S 30
M31	14 49 7	12♉10'47	4♏25	4♉31	10♊ 5	25♉47	21♋48	29♈38	11♍27	7♐ 6	0♑37	20♊33	22♊ 1	16♉38	n.a.	M31

Delta T = 179h01m46s Julian Calendar 1 July 12274 BCE == Greg. Calendar 29 March 12274 BCE

AUGUST 12274 BCE (-12273) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 53 4	13♉12'16	19♏44	6♉ 6	11♊19	26♉34	21♋56	29♈45	11°R26	7°R 4	0♑37	20°R28	21♊58	16♉45	n.a.	T 1
W 2	14 57 0	14°13'46	4♐57	7°40	12°33	27°21	22° 5	29°51	11♍25	7♐ 3	0°38	20♊26	21°55	16°52	n.a.	W 2
T 3	15 0 57	15°15'16	19°55	9°14	13°47	28° 8	22°14	29°58	11°24	7° 1	0°38	20°D25	21°52	16°58	n.a.	T 3
F 4	15 4 53	16°16'46	4♑31	10°49	15° 1	28°55	22°23	0♉ 5	11°24	7° 0	0°39	20°25	21°49	17° 5	n.a.	F 4
S 5	15 8 50	17°18'17	18°40	12°23	16°15	29°42	22°33	0°12	11°23	6°58	0°40	20°27	21°45	17°12	n.a.	S 5
S 6	15 12 46	18°19'47	2♒23	13°58	17°29	0♊29	22°42	0°19	11°22	6°57	0°40	20°29	21°42	17°19	n.a.	S 6
M 7	15 16 43	19°21'18	15°40	15°32	18°43	1°16	22°52	0°25	11°22	6°55	0°41	20°R29	21°39	17°25	n.a.	M 7
T 8	15 20 39	20°22'49	28°34	17° 7	19°57	2° 3	23° 1	0°32	11°21	6°53	0°42	20°29	21°36	17°32	n.a.	T 8
W 9	15 24 36	21°24'20	11♓ 9	18°42	21°11	2°50	23°11	0°39	11°21	6°52	0°43	20°27	21°33	17°39	n.a.	W 9
T 10	15 28 32	22°25'51	23°28	20°17	22°24	3°37	23°21	0°45	11°21	6°50	0°44	20°24	21°29	17°45	n.a.	T 10
F 11	15 32 29	23°27'22	5♈36	21°52	23°38	4°24	23°31	0°52	11°20	6°48	0°44	20°20	21°26	17°52	n.a.	F 11
S 12	15 36 25	24°28'52	17°34	23°28	24°52	5°11	23°41	0°59	11°20	6°47	0°45	20°16	21°23	17°59	n.a.	S 12
S 13	15 40 22	25°30'22	29°28	25° 3	26° 6	5°58	23°51	1° 5	11°20	6°45	0°46	20°11	21°20	18° 5	n.a.	S 13
M14	15 44 18	26°31'53	11♉17	26°39	27°19	6°46	24° 2	1°12	11°20	6°43	0°47	20° 7	21°17	18°12	n.a.	M14
T 15	15 48 15	27°33'22	23° 6	28°15	28°33	7°33	24°12	1°18	11°20	6°42	0°48	20° 3	21°14	18°19	n.a.	T 15
W16	15 52 11	28°34'51	4♊55	29°51	29°46	8°20	24°23	1°25	11°20	6°40	0°49	20° 1	21°10	18°25	n.a.	W16
T 17	15 56 8	29°36'20	16°47	1♊28	1♋ 0	9° 7	24°33	1°31	11°D20	6°38	0°50	20°D 0	21° 7	18°32	n.a.	T 17
F 18	16 0 5	0♊37'48	28°44	3° 4	2°13	9°54	24°44	1°38	11°20	6°37	0°51	20° 1	21° 4	18°39	n.a.	F 18
S 19	16 4 1	1°39'15	10♋47	4°42	3°27	10°41	24°55	1°44	11°20	6°35	0°52	20° 2	21° 1	18°45	n.a.	S 19
S 20	16 7 58	2°40'41	23° 1	6°19	4°40	11°28	25° 6	1°50	11°20	6°33	0°53	20° 3	20°58	18°52	n.a.	S 20
M21	16 11 54	3°42'06	5♌28	7°56	5°53	12°15	25°17	1°57	11°20	6°32	0°54	20° 5	20°55	18°59	n.a.	M21
T 22	16 15 51	4°43'31	18°11	9°34	7° 7	13° 2	25°28	2° 3	11°20	6°30	0°55	20° 6	20°51	19° 5	n.a.	T 22
W23	16 19 47	5°44'54	1♍15	11°12	8°20	13°49	25°39	2° 9	11°21	6°28	0°56	20°R 6	20°48	19°12	n.a.	W23
T 24	16 23 44	6°46'15	14°41	12°51	9°33	14°36	25°51	2°15	11°21	6°26	0°58	20° 6	20°45	19°19	n.a.	T 24
F 25	16 27 41	7°47'36	28°33	14°29	10°46	15°23	26° 2	2°21	11°21	6°25	0°59	20° 6	20°42	19°25	n.a.	F 25
S 26	16 31 37	8°48'55	12♎49	16° 8	11°59	16°10	26°14	2°27	11°22	6°23	1° 0	20° 4	20°39	19°32	n.a.	S 26
S 27	16 35 34	9°50'13	27°28	17°48	13°12	16°57	26°25	2°34	11°22	6°21	1° 1	20° 3	20°35	19°39	n.a.	S 27
M28	16 39 30	10°51'30	12♏26	19°27	14°25	17°44	26°37	2°40	11°23	6°20	1° 2	20° 2	20°32	19°45	n.a.	M28
T 29	16 43 27	11°52'45	27°34	21° 7	15°38	18°31	26°49	2°45	11°23	6°18	1° 4	20° 1	20°29	19°52	n.a.	T 29
W30	16 47 24	12°54'00	12♐43	22°46	16°51	19°18	27° 1	2°51	11°24	6°16	1° 5	20°D 1	20°26	19°59	n.a.	W30
T 31	16 51 20	13♊55'13	27♐45	24♊26	18♋ 3	20♊ 4	27♋13	2♉57	11♍25	6♐15	1♌ 6	20♊ 1	20♊23	20♉ 5	n.a.	T 31

Delta T = 179h01m38s Julian Calendar

The year -12273 astronomical counting style corresponds to year 12274 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12274 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12274 BCE (-12273) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 55 17	14♊56'25	12♉30	26♊ 6	19♋16	20♊51	27♋25	3♉ 3	11♍26	6°R13	1♌ 8	20♊ 1	20♊20	20♉12	n.a.	F 1
S 2	16 59 13	15°57'36	26°52	27°45	20°29	21°38	27°37	3° 9	11°26	6♐11	1° 9	20° 1	20°16	20°19	n.a.	S 2
S 3	17 3 10	16°58'46	10♒48	29°24	21°41	22°25	27°49	3°14	11°27	6°10	1°10	20° 2	20°13	20°25	n.a.	S 3
M 4	17 7 7	17°59'54	24°16	1♋ 3	22°54	23°12	28° 1	3°20	11°28	6° 8	1°12	20° 2	20°10	20°32	n.a.	M 4
T 5	17 11 3	19° 1'02	7♓19	2°42	24° 6	23°59	28°13	3°26	11°29	6° 6	1°13	20° 2	20° 7	20°39	n.a.	T 5
W 6	17 15 0	20° 2'08	19°58	4°19	25°19	24°46	28°26	3°31	11°30	6° 5	1°14	20° 2	20° 4	20°45	n.a.	W 6
T 7	17 18 57	21° 3'14	2♈18	5°56	26°31	25°32	28°38	3°37	11°31	6° 3	1°16	20° 2	20° 1	20°52	n.a.	T 7
F 8	17 22 53	22° 4'18	14°24	7°31	27°43	26°19	28°51	3°42	11°32	6° 1	1°17	20° 2	19°57	20°59	n.a.	F 8
S 9	17 26 50	23° 5'21	26°19	9° 5	28°56	27° 6	29° 3	3°47	11°34	6° 0	1°19	20° 3	19°54	21° 5	n.a.	S 9
S 10	17 30 47	24° 6'22	8♉ 8	10°37	0♌ 8	27°53	29°16	3°53	11°35	5°58	1°20	20° 3	19°51	21°12	n.a.	S 10
M11	17 34 43	25° 7'22	19°56	12° 6	1°20	28°39	29°29	3°58	11°36	5°56	1°22	20° 4	19°48	21°19	n.a.	M11
T 12	17 38 40	26° 8'21	1♊45	13°32	2°32	29°26	29°42	4° 3	11°37	5°55	1°23	20° 4	19°45	21°25	n.a.	T 12
W13	17 42 37	27° 9'18	13°38	14°55	3°44	0♋13	29°54	4° 8	11°39	5°53	1°25	20° 5	19°41	21°32	n.a.	W13
T 14	17 46 33	28°10'14	25°37	16°13	4°56	1° 0	0♌ 7	4°13	11°40	5°52	1°26	20°R 5	19°38	21°39	n.a.	T 14
F 15	17 50 30	29°11'08	7♋45	17°27	6° 8	1°46	0°20	4°18	11°42	5°50	1°28	20° 4	19°35	21°45	n.a.	F 15
S 16	17 54 27	0♋12'00	20° 3	18°35	7°19	2°33	0°33	4°23	11°43	5°49	1°29	20° 3	19°32	21°52	n.a.	S 16
S 17	17 58 23	1°12'51	2♌32	19°37	8°31	3°19	0°46	4°28	11°45	5°47	1°31	20° 2	19°29	21°59	n.a.	S 17
M18	18 2 20	2°13'39	15°14	20°32	9°43	4° 6	1° 0	4°33	11°46	5°46	1°33	20° 0	19°26	22° 5	n.a.	M18
T 19	18 6 17	3°14'25	28° 9	21°18	10°54	4°52	1°13	4°37	11°48	5°44	1°34	19°58	19°22	22°12	n.a.	T 19
W20	18 10 13	4°15'09	11♍20	21°56	12° 6	5°39	1°26	4°42	11°50	5°43	1°36	19°57	19°19	22°19	n.a.	W20
T 21	18 14 10	5°15'51	24°47	22°25	13°17	6°25	1°39	4°47	11°51	5°41	1°37	19°56	19°16	22°25	n.a.	T 21
F 22	18 18 7	6°16'31	8♎32	22°43	14°28	7°12	1°52	4°51	11°53	5°40	1°39	19°D55	19°13	22°32	n.a.	F 22
S 23	18 22 3	7°17'09	22°34	22°R51	15°39	7°58	2° 6	4°55	11°55	5°38	1°41	19°56	19°10	22°39	n.a.	S 23
S 24	18 26 0	8°17'44	6♏52	22°48	16°51	8°45	2°19	5° 0	11°57	5°37	1°42	19°57	19° 6	22°45	n.a.	S 24
M25	18 29 57	9°18'17	21°25	22°33	18° 1	9°31	2°33	5° 4	11°59	5°36	1°44	19°58	19° 3	22°52	n.a.	M25
T 26	18 33 53	10°18'48	6♐ 8	22° 9	19°12	10°17	2°46	5° 8	12° 1	5°34	1°46	19°59	19° 0	22°59	n.a.	T 26
W27	18 37 50	11°19'17	20°56	21°33	20°23	11° 4	3° 0	5°12	12° 3	5°33	1°47	20°R 0	18°57	23° 5	n.a.	W27
T 28	18 41 47	12°19'43	5♑42	20°49	21°34	11°50	3°13	5°16	12° 5	5°32	1°49	19°59	18°54	23°12	n.a.	T 28
F 29	18 45 43	13°20'07	20°18	19°56	22°44	12°36	3°27	5°20	12° 7	5°30	1°51	19°57	18°51	23°19	n.a.	F 29
S 30	18 49 40	14♋20'30	4♒39	18♋57	23♌55	13♋22	3♌40	5♉24	12♍ 9	5♐29	1♌52	19♊54	18♊47	23♉25	n.a.	S 30

Delta T = 179h01m31s Julian Calendar 1 Sept. 12274 BCE == Greg. Calendar 30 May 12274 BCE

OCTOBER 12274 BCE (-12273) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 53 37	15♋20'50	18♒37	17°R53	25♌ 5	14♋ 8	3♌54	5♉28	12♍11	5°R28	1♌54	19°R51	18♊44	23♉32	n.a.	S 1
M 2	18 57 34	16°21'08	2♓12	16♋45	26°16	14°55	4° 8	5°32	12°13	5♐27	1°56	19♊46	18°41	23°39	n.a.	M 2
T 3	19 1 30	17°21'24	15°21	15°36	27°26	15°41	4°21	5°35	12°15	5°25	1°58	19°43	18°38	23°45	n.a.	T 3
W 4	19 5 27	18°21'38	28° 6	14°27	28°36	16°27	4°35	5°39	12°18	5°24	1°59	19°40	18°35	23°52	n.a.	W 4
T 5	19 9 24	19°21'51	10♈31	13°21	29°46	17°13	4°49	5°42	12°20	5°23	2° 1	19°38	18°32	23°59	n.a.	T 5
F 6	19 13 20	20°22'01	22°39	12°18	0♍55	17°59	5° 3	5°46	12°22	5°22	2° 3	19°D38	18°28	24° 5	n.a.	F 6
S 7	19 17 17	21°22'09	4♉35	11°20	2° 5	18°45	5°16	5°49	12°25	5°21	2° 5	19°38	18°25	24°12	n.a.	S 7
S 8	19 21 14	22°22'16	16°24	10°28	3°15	19°31	5°30	5°52	12°27	5°20	2° 6	19°40	18°22	24°19	n.a.	S 8
M 9	19 25 10	23°22'20	28°12	9°43	4°24	20°16	5°44	5°55	12°30	5°19	2° 8	19°42	18°19	24°25	n.a.	M 9
T 10	19 29 7	24°22'23	10♊ 2	9° 5	5°33	21° 2	5°58	5°58	12°32	5°18	2°10	19°43	18°16	24°32	n.a.	T 10
W11	19 33 4	25°22'23	22° 0	8°34	6°42	21°48	6°12	6° 1	12°35	5°17	2°12	19°R44	18°12	24°38	n.a.	W11
T 12	19 37 0	26°22'21	4♋ 8	8°11	7°52	22°34	6°26	6° 4	12°37	5°16	2°14	19°43	18° 9	24°45	n.a.	T 12
F 13	19 40 57	27°22'17	16°28	7°55	9° 0	23°20	6°40	6° 7	12°40	5°15	2°15	19°40	18° 6	24°52	n.a.	F 13
S 14	19 44 54	28°22'11	29° 3	7°46	10° 9	24° 5	6°54	6°10	12°42	5°14	2°17	19°35	18° 3	24°58	n.a.	S 14
S 15	19 48 50	29°22'02	11♌52	7°D44	11°18	24°51	7° 8	6°12	12°45	5°13	2°19	19°29	18° 0	25° 5	n.a.	S 15
M16	19 52 47	0♌21'51	24°56	7°48	12°26	25°37	7°22	6°15	12°48	5°12	2°21	19°21	17°57	25°12	n.a.	M16
T 17	19 56 44	1°21'37	8♍14	7°59	13°34	26°22	7°36	6°17	12°50	5°12	2°22	19°14	17°53	25°18	n.a.	T 17
W18	20 0 40	2°21'21	21°44	8°15	14°43	27° 8	7°50	6°19	12°53	5°11	2°24	19° 8	17°50	25°25	n.a.	W18
T 19	20 4 37	3°21'02	5♎24	8°37	15°50	27°53	8° 4	6°22	12°56	5°10	2°26	19° 3	17°47	25°32	n.a.	T 19
F 20	20 8 34	4°20'41	19°15	9° 4	16°58	28°39	8°18	6°24	12°59	5° 9	2°28	19° 0	17°44	25°38	n.a.	F 20
S 21	20 12 30	5°20'17	3♏14	9°36	18° 6	29°24	8°32	6°26	13° 2	5° 9	2°30	18°D59	17°41	25°45	n.a.	S 21
S 22	20 16 27	6°19'50	17°21	10°12	19°13	0♌ 9	8°46	6°28	13° 4	5° 8	2°31	18°59	17°38	25°52	n.a.	S 22
M23	20 20 24	7°19'20	1♐35	10°52	20°20	0°55	9° 0	6°29	13° 7	5° 7	2°33	19° 0	17°34	25°58	n.a.	M23
T 24	20 24 20	8°18'48	15°53	11°36	21°27	1°40	9°14	6°31	13°10	5° 7	2°35	19°R 1	17°31	26° 5	n.a.	T 24
W25	20 28 17	9°18'14	0♑14	12°23	22°34	2°25	9°28	6°33	13°13	5° 6	2°37	19° 0	17°28	26°12	n.a.	W25
T 26	20 32 14	10°17'36	14°33	13°14	23°41	3°10	9°42	6°34	13°16	5° 6	2°39	18°58	17°25	26°18	n.a.	T 26
F 27	20 36 10	11°16'56	28°46	14° 8	24°47	3°55	9°56	6°36	13°19	5° 5	2°40	18°53	17°22	26°25	n.a.	F 27
S 28	20 40 7	12°16'14	12♒49	15° 5	25°53	4°40	10°10	6°37	13°22	5° 5	2°42	18°46	17°18	26°32	n.a.	S 28
S 29	20 44 4	13°15'29	26°36	16° 5	26°59	5°25	10°24	6°39	13°25	5° 4	2°44	18°37	17°15	26°38	n.a.	S 29
M30	20 48 0	14°14'42	10♓ 4	17° 7	28° 5	6°10	10°38	6°40	13°28	5° 4	2°46	18°27	17°12	26°45	n.a.	M30
T 31	20 51 57	15♌13'52	23♓10	18♋11	29♍10	6♌55	10♌52	6♉41	13♍31	5♐ 3	2♌47	18♊18	17♊ 9	26♉52	n.a.	T 31

Delta T = 179h01m23s Julian Calendar

The year -12273 astronomical counting style corresponds to year 12274 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12274 BCE
geocentric

NOVEMBER 12274 BCE (-12273) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 55 54	16♌13'00	5♈56	19♋18	0♎15	7♌40	11♌ 6	6♉42	13♍34	5°R 3	2♌49	18°R10	17♊ 6	26♉58	n.a.	W 1
T 2	20 59 50	17°12'06	18°22	20°27	1°20	8°25	11°20	6°43	13°37	5♐ 3	2°51	18♊ 3	17° 3	27° 5	n.a.	T 2
F 3	21 3 47	18°11'10	0♉32	21°38	2°25	9°10	11°34	6°43	13°41	5° 3	2°53	17°59	16°59	27°12	n.a.	F 3
S 4	21 7 43	19°10'11	12°29	22°51	3°29	9°55	11°48	6°44	13°44	5° 2	2°54	17°58	16°56	27°18	n.a.	S 4
S 5	21 11 40	20° 9'11	24°20	24° 6	4°33	10°39	12° 2	6°45	13°47	5° 2	2°56	17°D57	16°53	27°25	n.a.	S 5
M 6	21 15 37	21° 8'08	6♊ 8	25°23	5°37	11°24	12°15	6°45	13°50	5° 2	2°58	17°58	16°50	27°32	n.a.	M 6
T 7	21 19 33	22° 7'04	18° 0	26°41	6°40	12° 9	12°29	6°46	13°53	5° 2	2°59	17°R59	16°47	27°38	n.a.	T 7
W 8	21 23 30	23° 5'57	0♋ 1	28° 1	7°44	12°53	12°43	6°46	13°56	5° 2	3° 1	17°58	16°44	27°45	n.a.	W 8
T 9	21 27 26	24° 4'48	12°15	29°23	8°46	13°38	12°57	6°46	14° 0	5° 2	3° 3	17°55	16°40	27°52	n.a.	T 9
F 10	21 31 23	25° 3'37	24°45	0♌46	9°49	14°22	13°11	6°46	14° 3	5° 2	3° 5	17°50	16°37	27°58	n.a.	F 10
S 11	21 35 20	26° 2'24	7♌34	2°11	10°51	15° 7	13°25	6°R46	14° 6	5°D 2	3° 6	17°42	16°34	28° 5	n.a.	S 11
S 12	21 39 16	27° 1'09	20°43	3°38	11°53	15°51	13°39	6°46	14° 9	5° 2	3° 8	17°32	16°31	28°12	n.a.	S 12
M13	21 43 13	27°59'51	4♍11	5° 6	12°55	16°35	13°53	6°46	14°13	5° 2	3°10	17°21	16°28	28°18	n.a.	M13
T 14	21 47 9	28°58'31	17°54	6°35	13°56	17°20	14° 6	6°46	14°16	5° 2	3°11	17° 9	16°24	28°25	n.a.	T 14
W15	21 51 6	29°57'08	1♎50	8° 6	14°57	18° 4	14°20	6°45	14°19	5° 2	3°13	16°58	16°21	28°31	n.a.	W15
T 16	21 55 2	0♍55'43	15°54	9°39	15°57	18°48	14°34	6°45	14°23	5° 2	3°14	16°50	16°18	28°38	n.a.	T 16
F 17	21 58 59	1°54'15	0♏ 2	11°12	16°57	19°32	14°47	6°44	14°26	5° 2	3°16	16°44	16°15	28°45	n.a.	F 17
S 18	22 2 56	2°52'45	14°12	12°48	17°57	20°16	15° 1	6°43	14°29	5° 2	3°18	16°41	16°12	28°51	n.a.	S 18
S 19	22 6 52	3°51'12	28°20	14°24	18°56	21° 0	15°15	6°43	14°33	5° 3	3°19	16°40	16° 9	28°58	n.a.	S 19
M20	22 10 49	4°49'37	12♐27	16° 3	19°54	21°44	15°28	6°42	14°36	5° 3	3°21	16°40	16° 5	29° 5	n.a.	M20
T 21	22 14 45	5°48'00	26°30	17°42	20°53	22°28	15°42	6°41	14°39	5° 3	3°22	16°39	16° 2	29°11	n.a.	T 21
W22	22 18 42	6°46'20	10♑29	19°23	21°50	23°12	15°56	6°40	14°43	5° 4	3°24	16°38	15°59	29°18	n.a.	W22
T 23	22 22 38	7°44'37	24°23	21° 6	22°48	23°56	16° 9	6°39	14°46	5° 4	3°25	16°34	15°56	29°25	n.a.	T 23
F 24	22 26 35	8°42'52	8♒10	22°50	23°44	24°39	16°22	6°37	14°50	5° 5	3°27	16°27	15°53	29°31	n.a.	F 24
S 25	22 30 31	9°41'05	21°48	24°36	24°40	25°23	16°36	6°36	14°53	5° 5	3°28	16°17	15°49	29°38	n.a.	S 25
S 26	22 34 28	10°39'15	5♓13	26°23	25°36	26° 7	16°49	6°35	14°56	5° 6	3°30	16° 5	15°46	29°45	n.a.	S 26
M27	22 38 24	11°37'23	18°24	28°11	26°31	26°50	17° 3	6°33	15° 0	5° 6	3°31	15°53	15°43	29°51	n.a.	M27
T 28	22 42 21	12°35'29	1♈18	0♍ 2	27°25	27°34	17°16	6°32	15° 3	5° 7	3°33	15°40	15°40	29°58	n.a.	T 28
W29	22 46 17	13°33'34	13°56	1°53	28°19	28°17	17°29	6°30	15° 7	5° 7	3°34	15°29	15°37	0♊ 5	n.a.	W29
T 30	22 50 14	14♍31'36	26♈17	3♍47	29♎12	29♌ 1	17♌42	6♉28	15♍10	5♐ 8	3♌36	15♊20	15♊34	0♊11	n.a.	T 30

Delta T = 179h01m15s Julian Calendar 1 Nov. 12274 BCE == Greg. Calendar 30 July 12274 BCE

DECEMBER 12274 BCE (-12273) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 54 10	15♍29'36	8♉25	5♍41	0♏ 5	29♌44	17♌56	6°R26	15♍13	5♐ 9	3♌37	15°R13	15♊30	0♊18	n.a.	F 1
S 2	22 58 7	16°27'34	20°21	7°37	0°57	0♍28	18° 9	6♉24	15°17	5° 9	3°39	15♊ 9	15°27	0°25	n.a.	S 2
S 3	23 2 3	17°25'31	2♊11	9°35	1°48	1°11	18°22	6°22	15°20	5°10	3°40	15° 8	15°24	0°31	n.a.	S 3
M 4	23 6 0	18°23'26	14° 0	11°34	2°38	1°54	18°35	6°20	15°23	5°11	3°41	15° 7	15°21	0°38	n.a.	M 4
T 5	23 9 56	19°21'20	25°52	13°35	3°28	2°37	18°48	6°18	15°27	5°11	3°43	15° 7	15°18	0°45	n.a.	T 5
W 6	23 13 53	20°19'12	7♋54	15°37	4°17	3°20	19° 1	6°16	15°30	5°12	3°44	15° 7	15°15	0°51	n.a.	W 6
T 7	23 17 49	21°17'02	20°10	17°40	5° 5	4° 3	19°14	6°13	15°34	5°13	3°45	15° 4	15°11	0°58	n.a.	T 7
F 8	23 21 46	22°14'51	2♌45	19°44	5°52	4°47	19°27	6°11	15°37	5°14	3°47	14°59	15° 8	1° 5	n.a.	F 8
S 9	23 25 42	23°12'38	15°43	21°50	6°39	5°29	19°39	6° 8	15°40	5°15	3°48	14°51	15° 5	1°11	n.a.	S 9
S 10	23 29 39	24°10'23	29° 5	23°56	7°24	6°12	19°52	6° 6	15°44	5°16	3°49	14°41	15° 2	1°18	n.a.	S 10
M11	23 33 35	25° 8'06	12♍50	26° 3	8° 9	6°55	20° 5	6° 3	15°47	5°17	3°50	14°30	14°59	1°24	n.a.	M11
T 12	23 37 31	26° 5'48	26°55	28°11	8°52	7°38	20°18	6° 0	15°51	5°18	3°52	14°18	14°55	1°31	n.a.	T 12
W13	23 41 28	27° 3'28	11♎16	0♎19	9°35	8°21	20°30	5°57	15°54	5°19	3°53	14° 8	14°52	1°38	n.a.	W13
T 14	23 45 24	28° 1'06	25°45	2°27	10°17	9° 4	20°43	5°54	15°57	5°20	3°54	13°59	14°49	1°44	n.a.	T 14
F 15	23 49 21	28°58'42	10♏18	4°34	10°57	9°46	20°55	5°51	16° 1	5°21	3°55	13°53	14°46	1°51	n.a.	F 15
S 16	23 53 17	29°56'17	24°47	6°41	11°36	10°29	21° 7	5°48	16° 4	5°22	3°56	13°50	14°43	1°58	n.a.	S 16
S 17	23 57 14	0♎53'50	9♐ 9	8°48	12°15	11°11	21°20	5°45	16° 7	5°23	3°57	13°D49	14°40	2° 4	n.a.	S 17
M18	0 1 10	1°51'21	23°21	10°53	12°52	11°54	21°32	5°42	16°11	5°24	3°58	13°49	14°36	2°11	n.a.	M18
T 19	0 5 7	2°48'49	7♑21	12°57	13°27	12°36	21°44	5°39	16°14	5°26	4° 0	13°R49	14°33	2°18	n.a.	T 19
W20	0 9 3	3°46'17	21°10	14°59	14° 2	13°19	21°56	5°36	16°17	5°27	4° 1	13°48	14°30	2°24	n.a.	W20
T 21	0 12 59	4°43'42	4♒48	16°59	14°35	14° 1	22° 8	5°32	16°20	5°28	4° 2	13°44	14°27	2°31	n.a.	T 21
F 22	0 16 56	5°41'05	18°14	18°57	15° 6	14°43	22°20	5°29	16°24	5°29	4° 3	13°39	14°24	2°38	n.a.	F 22
S 23	0 20 52	6°38'27	1♓28	20°52	15°36	15°25	22°32	5°25	16°27	5°31	4° 4	13°30	14°20	2°44	n.a.	S 23
S 24	0 24 49	7°35'47	14°31	22°44	16° 5	16° 8	22°44	5°22	16°30	5°32	4° 5	13°20	14°17	2°51	n.a.	S 24
M25	0 28 45	8°33'05	27°21	24°34	16°32	16°50	22°56	5°18	16°33	5°33	4° 5	13° 9	14°14	2°58	n.a.	M25
T 26	0 32 41	9°30'22	9♈58	26°20	16°58	17°32	23° 7	5°14	16°36	5°35	4° 6	12°58	14°11	3° 4	n.a.	T 26
W27	0 36 38	10°27'38	22°22	28° 3	17°21	18°14	23°19	5°11	16°40	5°36	4° 7	12°48	14° 8	3°11	n.a.	W27
T 28	0 40 34	11°24'53	4♉34	29°43	17°43	18°56	23°30	5° 7	16°43	5°38	4° 8	12°40	14° 5	3°17	n.a.	T 28
F 29	0 44 31	12°22'06	16°35	1♏20	18° 3	19°38	23°42	5° 3	16°46	5°39	4° 9	12°35	14° 1	3°24	n.a.	F 29
S 30	0 48 27	13°19'18	28°28	2°52	18°22	20°19	23°53	4°59	16°49	5°41	4°10	12°32	13°58	3°31	n.a.	S 30
S 31	0 52 24	14♎16'30	10♊17	4♏22	18♏38	21♍ 1	24♌ 5	4♉55	16♍52	5♐42	4♌11	12°D30	13♊55	3♊37	n.a.	S 31

Delta T = 179h01m08s Julian Calendar

The year -12273 astronomical counting style corresponds to year 12274 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12273 BCE
geocentric

JANUARY 12273 BCE (-12272) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 56 20	15♎13'40	22♊ 4	5♏47	18♏52	21♍43	24♌16	4°R51	16♍55	5♐44	4♌11	12♊31	13♊52	3♊44	n.a.	M 1
T 2	1 0 16	16°10'49	3♋56	7° 9	19° 5	22°25	24°27	4♉47	16°58	5°45	4°12	12°32	13°49	3°51	n.a.	T 2
W 3	1 4 13	17° 7'58	15°58	8°27	19°15	23° 6	24°38	4°43	17° 1	5°47	4°13	12°R32	13°46	3°57	n.a.	W 3
T 4	1 8 9	18° 5'06	28°14	9°41	19°23	23°48	24°49	4°39	17° 4	5°49	4°14	12°32	13°42	4° 4	n.a.	T 4
F 5	1 12 6	19° 2'13	10♌49	10°51	19°29	24°29	25° 0	4°35	17° 7	5°50	4°14	12°29	13°39	4°11	n.a.	F 5
S 6	1 16 2	19°59'19	23°48	11°57	19°33	25°11	25°10	4°31	17°10	5°52	4°15	12°25	13°36	4°17	n.a.	S 6
S 7	1 19 59	20°56'25	7♍14	13° 0	19°R34	25°52	25°21	4°27	17°13	5°53	4°16	12°19	13°33	4°24	n.a.	S 7
M 8	1 23 55	21°53'29	21° 6	13°58	19°34	26°34	25°32	4°23	17°16	5°55	4°16	12°12	13°30	4°31	n.a.	M 8
T 9	1 27 51	22°50'33	5♎23	14°52	19°30	27°15	25°42	4°18	17°19	5°57	4°17	12° 4	13°26	4°37	n.a.	T 9
W10	1 31 48	23°47'36	20° 0	15°42	19°25	27°56	25°52	4°14	17°22	5°59	4°17	11°57	13°23	4°44	n.a.	W10
T 11	1 35 44	24°44'39	4♏50	16°28	19°17	28°37	26° 3	4°10	17°25	6° 0	4°18	11°51	13°20	4°51	n.a.	T 11
F 12	1 39 41	25°41'40	19°45	17° 9	19° 7	29°19	26°13	4° 6	17°28	6° 2	4°18	11°47	13°17	4°57	n.a.	F 12
S 13	1 43 37	26°38'41	4♐36	17°46	18°54	29°59	26°23	4° 1	17°31	6° 4	4°19	11°45	13°14	5° 4	n.a.	S 13
S 14	1 47 33	27°35'41	19°17	18°18	18°39	0♑41	26°33	3°57	17°33	6° 6	4°19	11°D45	13°11	5°11	n.a.	S 14
M15	1 51 30	28°32'40	3♑43	18°46	18°21	1°22	26°43	3°53	17°36	6° 8	4°20	11°46	13° 7	5°17	n.a.	M15
T 16	1 55 26	29°29'38	17°52	19° 9	18° 2	2° 3	26°52	3°48	17°39	6° 9	4°20	11°48	13° 4	5°24	n.a.	T 16
W17	1 59 23	0♏26'35	1♒42	19°28	17°40	2°44	27° 2	3°44	17°42	6°11	4°20	11°R48	13° 1	5°30	n.a.	W17
T 18	2 3 19	1°23'31	15°13	19°42	17°15	3°24	27°11	3°40	17°44	6°13	4°21	11°47	12°58	5°37	n.a.	T 18
F 19	2 7 16	2°20'27	28°27	19°51	16°49	4° 5	27°21	3°35	17°47	6°15	4°21	11°45	12°55	5°44	n.a.	F 19
S 20	2 11 12	3°17'21	11♓26	19°56	16°21	4°46	27°30	3°31	17°50	6°17	4°21	11°40	12°52	5°50	n.a.	S 20
S 21	2 15 9	4°14'15	24°10	19°R56	15°51	5°27	27°39	3°26	17°52	6°19	4°22	11°35	12°48	5°57	n.a.	S 21
M22	2 19 5	5°11'08	6♈42	19°52	15°19	6° 7	27°48	3°22	17°55	6°21	4°22	11°29	12°45	6° 4	n.a.	M22
T 23	2 23 1	6° 8'01	19° 2	19°43	14°46	6°48	27°57	3°18	17°57	6°23	4°22	11°23	12°42	6°10	n.a.	T 23
W24	2 26 58	7° 4'53	1♉12	19°30	14°12	7°28	28° 6	3°13	18° 0	6°25	4°22	11°17	12°39	6°17	n.a.	W24
T 25	2 30 54	8° 1'45	13°13	19°13	13°36	8° 9	28°15	3° 9	18° 2	6°27	4°23	11°13	12°36	6°24	n.a.	T 25
F 26	2 34 51	8°58'36	25° 8	18°53	13° 0	8°49	28°23	3° 5	18° 5	6°29	4°23	11°10	12°32	6°30	n.a.	F 26
S 27	2 38 47	9°55'28	6♊57	18°29	12°22	9°29	28°32	3° 0	18° 7	6°31	4°23	11°D 9	12°29	6°37	n.a.	S 27
S 28	2 42 44	10°52'19	18°44	18° 2	11°45	10°10	28°40	2°56	18° 9	6°33	4°23	11° 9	12°26	6°44	n.a.	S 28
M29	2 46 40	11°49'11	0♋32	17°33	11° 7	10°50	28°48	2°52	18°12	6°35	4°23	11°11	12°23	6°50	n.a.	M29
T 30	2 50 37	12°46'02	12°25	17° 1	10°30	11°30	28°56	2°47	18°14	6°37	4°23	11°12	12°20	6°57	n.a.	T 30
W31	2 54 33	13♏42'54	24♋28	16♏28	9♏52	12♎10	29♌ 4	2♉43	18♍16	6♐39	4°R23	11♊14	12♊17	7♊ 4	n.a.	W31

Delta T = 179h01m00s Julian Calendar 1 Jan. 12273 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12274 BCE

FEBRUARY 12273 BCE (-12272) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 58 30	14♏39'45	6♌43	15°R54	9°R15	12♎50	29♌12	2°R39	18♍18	6♐41	4°R23	11♊15	12♊13	7♊10	n.a.	T 1
F 2	3 2 26	15°36'37	19°17	15♏20	8♏39	13°30	29°20	2♉35	18°21	6°43	4♌23	11°R15	12°10	7°17	n.a.	F 2
S 3	3 6 23	16°33'30	2♍14	14°46	8° 4	14°10	29°27	2°30	18°23	6°46	4°23	11°14	12° 7	7°23	n.a.	S 3
S 4	3 10 19	17°30'22	15°36	14°12	7°30	14°50	29°35	2°26	18°25	6°48	4°23	11°12	12° 4	7°30	n.a.	S 4
M 5	3 14 16	18°27'15	29°26	13°40	6°58	15°30	29°42	2°22	18°27	6°50	4°23	11°10	12° 1	7°37	n.a.	M 5
T 6	3 18 12	19°24'08	13♎42	13°10	6°27	16°10	29°49	2°18	18°29	6°52	4°23	11° 7	11°57	7°43	n.a.	T 6
W 7	3 22 9	20°21'02	28°22	12°42	5°58	16°50	29°56	2°14	18°31	6°54	4°22	11° 4	11°54	7°50	n.a.	W 7
T 8	3 26 5	21°17'56	13♏20	12°18	5°30	17°30	0♍ 3	2°10	18°33	6°56	4°22	11° 2	11°51	7°57	n.a.	T 8
F 9	3 30 2	22°14'50	28°27	11°56	5° 5	18° 9	0°10	2° 6	18°35	6°58	4°22	11° 1	11°48	8° 3	n.a.	F 9
S 10	3 33 58	23°11'45	13♐34	11°38	4°42	18°49	0°16	2° 2	18°37	7° 1	4°22	11°D 1	11°45	8°10	n.a.	S 10
S 11	3 37 55	24° 8'40	28°33	11°24	4°21	19°28	0°23	1°58	18°38	7° 3	4°21	11° 1	11°42	8°17	n.a.	S 11
M12	3 41 51	25° 5'35	13♑16	11°14	4° 2	20° 8	0°29	1°54	18°40	7° 5	4°21	11° 2	11°38	8°23	n.a.	M12
T 13	3 45 48	26° 2'30	27°38	11° 9	3°45	20°47	0°35	1°50	18°42	7° 7	4°21	11° 3	11°35	8°30	n.a.	T 13
W14	3 49 44	26°59'26	11♒36	11°D 9	3°31	21°27	0°41	1°47	18°44	7° 9	4°21	11° 4	11°32	8°37	n.a.	W14
T 15	3 53 41	27°56'21	25°10	11°13	3°19	22° 6	0°46	1°43	18°45	7°12	4°20	11°R 4	11°29	8°43	n.a.	T 15
F 16	3 57 38	28°53'17	8♓22	11°22	3° 9	22°45	0°52	1°39	18°47	7°14	4°20	11° 4	11°26	8°50	n.a.	F 16
S 17	4 1 34	29°50'12	21°13	11°36	3° 2	23°25	0°58	1°36	18°49	7°16	4°19	11° 4	11°23	8°57	n.a.	S 17
S 18	4 5 31	0♐47'09	3♈47	11°54	2°57	24° 4	1° 3	1°32	18°50	7°18	4°19	11° 3	11°19	9° 3	n.a.	S 18
M19	4 9 27	1°44'05	16° 6	12°18	2°54	24°43	1° 8	1°29	18°52	7°21	4°18	11° 1	11°16	9°10	n.a.	M19
T 20	4 13 24	2°41'02	28°14	12°47	2°D54	25°22	1°13	1°25	18°53	7°23	4°18	11° 0	11°13	9°16	n.a.	T 20
W21	4 17 20	3°38'00	10♉13	13°20	2°56	26° 1	1°18	1°22	18°54	7°25	4°17	10°59	11°10	9°23	n.a.	W21
T 22	4 21 17	4°34'58	22° 6	13°59	3° 0	26°40	1°22	1°19	18°56	7°27	4°17	10°59	11° 7	9°30	n.a.	T 22
F 23	4 25 13	5°31'57	3♊55	14°42	3° 6	27°19	1°27	1°15	18°57	7°29	4°16	10°58	11° 3	9°36	n.a.	F 23
S 24	4 29 10	6°28'57	15°43	15°30	3°15	27°58	1°31	1°12	18°58	7°32	4°16	10°D58	11° 0	9°43	n.a.	S 24
S 25	4 33 7	7°25'57	27°31	16°22	3°25	28°37	1°35	1° 9	19° 0	7°34	4°15	10°58	10°57	9°50	n.a.	S 25
M26	4 37 3	8°22'59	9♋23	17°20	3°38	29°15	1°39	1° 6	19° 1	7°36	4°15	10°59	10°54	9°56	n.a.	M26
T 27	4 41 0	9°20'01	21°21	18°21	3°53	29°54	1°43	1° 3	19° 2	7°38	4°14	10°59	10°51	10° 3	n.a.	T 27
W28	4 44 57	10°17'05	3♌28	19°28	4°10	0♏33	1°47	1° 0	19° 3	7°41	4°13	10°59	10°48	10°10	n.a.	W28
T 29	4 48 53	11♐14'10	15♌47	20♏38	4♏28	1♏11	1♍50	0♉57	19♍ 4	7♐43	4♌13	10°R59	10♊44	10♊16	n.a.	T 29

Delta T = 179h00m52s Julian Calendar

The year -12272 astronomical counting style corresponds to year 12273 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12273 BCE
geocentric

MARCH 12273 BCE (-12272) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 52 50	12♐11'16	28♌22	21♏53	4♏48	1♏50	1♍53	0°R54	19♍ 5	7♐45	4°R12	10°R59	10♊41	10♊23	n.a.	F 1
S 2	4 56 46	13° 8'23	11♍17	23°12	5°11	2°29	1°56	0♉52	19° 6	7°47	4♌11	10°D59	10°38	10°30	n.a.	S 2
S 3	5 0 43	14° 5'32	24°34	24°36	5°34	3° 7	1°59	0°49	19° 7	7°50	4°10	10♊59	10°35	10°36	n.a.	S 3
M 4	5 4 40	15° 2'42	8♎15	26° 3	6° 0	3°45	2° 2	0°47	19° 8	7°52	4°10	10°59	10°32	10°43	n.a.	M 4
T 5	5 8 36	15°59'53	22°22	27°35	6°27	4°24	2° 4	0°44	19° 9	7°54	4° 9	10°59	10°29	10°50	n.a.	T 5
W 6	5 12 33	16°57'06	6♏53	29°10	6°55	5° 2	2° 7	0°42	19° 9	7°56	4° 8	11° 0	10°25	10°56	n.a.	W 6
T 7	5 16 29	17°54'21	21°44	0♐49	7°26	5°40	2° 9	0°40	19°10	7°58	4° 7	11° 0	10°22	11° 3	n.a.	T 7
F 8	5 20 26	18°51'37	6♐49	2°31	7°57	6°18	2°11	0°37	19°11	8° 1	4° 6	11°R 1	10°19	11°10	n.a.	F 8
S 9	5 24 23	19°48'54	21°59	4°17	8°30	6°57	2°13	0°35	19°11	8° 3	4° 5	11° 1	10°16	11°16	n.a.	S 9
S 10	5 28 19	20°46'13	7♑ 5	6° 6	9° 4	7°35	2°14	0°33	19°12	8° 5	4° 4	11° 0	10°13	11°23	n.a.	S 10
M11	5 32 16	21°43'33	21°59	7°58	9°39	8°13	2°16	0°31	19°12	8° 7	4° 4	10°59	10° 9	11°29	n.a.	M11
T 12	5 36 13	22°40'54	6♒33	9°53	10°16	8°51	2°17	0°29	19°13	8° 9	4° 3	10°58	10° 6	11°36	n.a.	T 12
W13	5 40 9	23°38'16	20°42	11°50	10°54	9°29	2°18	0°28	19°13	8°12	4° 2	10°56	10° 3	11°43	n.a.	W13
T 14	5 44 6	24°35'39	4♓23	13°49	11°33	10° 6	2°19	0°26	19°14	8°14	4° 1	10°55	10° 0	11°49	n.a.	T 14
F 15	5 48 3	25°33'03	17°39	15°50	12°13	10°44	2°19	0°24	19°14	8°16	4° 0	10°54	9°57	11°56	n.a.	F 15
S 16	5 51 59	26°30'29	0♈29	17°53	12°54	11°22	2°20	0°23	19°14	8°18	3°59	10°D54	9°54	12° 3	n.a.	S 16
S 17	5 55 56	27°27'56	13° 0	19°56	13°36	12° 0	2°20	0°21	19°15	8°20	3°58	10°55	9°50	12° 9	n.a.	S 17
M18	5 59 53	28°25'24	25°13	22° 1	14°19	12°37	2°R20	0°20	19°15	8°22	3°57	10°56	9°47	12°16	n.a.	M18
T 19	6 3 49	29°22'53	7♉14	24° 6	15° 3	13°15	2°20	0°19	19°15	8°25	3°56	10°57	9°44	12°23	n.a.	T 19
W20	6 7 46	0♑20'24	19° 7	26°11	15°48	13°52	2°19	0°18	19°15	8°27	3°54	10°59	9°41	12°29	n.a.	W20
T 21	6 11 43	1°17'57	0♊56	28°16	16°33	14°30	2°19	0°16	19°R15	8°29	3°53	11° 0	9°38	12°36	n.a.	T 21
F 22	6 15 39	2°15'31	12°43	0♑21	17°20	15° 7	2°18	0°16	19°15	8°31	3°52	11°R 0	9°35	12°43	n.a.	F 22
S 23	6 19 36	3°13'06	24°32	2°26	18° 8	15°44	2°17	0°15	19°15	8°33	3°51	11° 0	9°31	12°49	n.a.	S 23
S 24	6 23 33	4°10'44	6♋26	4°30	18°56	16°22	2°16	0°14	19°15	8°35	3°50	10°58	9°28	12°56	n.a.	S 24
M25	6 27 30	5° 8'23	18°25	6°33	19°45	16°59	2°15	0°13	19°15	8°37	3°49	10°55	9°25	13° 3	n.a.	M25
T 26	6 31 26	6° 6'04	0♌33	8°35	20°35	17°36	2°13	0°13	19°14	8°39	3°48	10°51	9°22	13° 9	n.a.	T 26
W27	6 35 23	7° 3'46	12°51	10°36	21°25	18°13	2°12	0°12	19°14	8°41	3°47	10°47	9°19	13°16	n.a.	W27
T 28	6 39 20	8° 1'31	25°20	12°35	22°16	18°50	2°10	0°12	19°14	8°43	3°45	10°43	9°15	13°22	n.a.	T 28
F 29	6 43 16	8°59'18	8♍ 3	14°34	23° 8	19°27	2° 8	0°11	19°13	8°45	3°44	10°39	9°12	13°29	n.a.	F 29
S 30	6 47 13	9°57'07	21° 1	16°31	24° 1	20° 4	2° 6	0°11	19°13	8°47	3°43	10°36	9° 9	13°36	n.a.	S 30
S 31	6 51 10	10♑54'58	4♎16	18♑27	24♏54	20♏41	2♍ 3	0♉11	19♍13	8♐49	3♌42	10♊35	9♊ 6	13♊42	n.a.	S 31

Delta T = 179h00m45s Julian Calendar 1 March 12273 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12274 BCE

APRIL 12273 BCE (-12272) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 55 6	11♑52'50	17♎51	20♑22	25♏48	21♏18	2°R 0	0°D11	19°R12	8♐51	3°R41	10°D35	9♊ 3	13♊49	n.a.	M 1
T 2	6 59 3	12°50'46	1♏46	22°15	26°42	21°54	1♍58	0♉11	19♍11	8°53	3♌39	10♊36	9° 0	13°56	n.a.	T 2
W 3	7 3 0	13°48'44	16° 2	24° 7	27°37	22°31	1°55	0°11	19°11	8°55	3°38	10°37	8°56	14° 2	n.a.	W 3
T 4	7 6 56	14°46'44	0♐36	25°58	28°33	23° 8	1°51	0°12	19°10	8°57	3°37	10°38	8°53	14° 9	n.a.	T 4
F 5	7 10 53	15°44'46	15°26	27°47	29°29	23°44	1°48	0°12	19°10	8°59	3°35	10°R39	8°50	14°16	n.a.	F 5
S 6	7 14 50	16°42'51	0♑24	29°34	0♐25	24°21	1°44	0°12	19° 9	9° 0	3°34	10°37	8°47	14°22	n.a.	S 6
S 7	7 18 47	17°40'58	15°23	1♒21	1°22	24°57	1°41	0°13	19° 8	9° 2	3°33	10°34	8°44	14°29	n.a.	S 7
M 8	7 22 43	18°39'07	0♒15	3° 6	2°20	25°33	1°37	0°14	19° 7	9° 4	3°32	10°30	8°41	14°36	n.a.	M 8
T 9	7 26 40	19°37'18	14°51	4°50	3°18	26°10	1°33	0°14	19° 6	9° 6	3°30	10°24	8°37	14°42	n.a.	T 9
W10	7 30 37	20°35'30	29° 5	6°32	4°16	26°46	1°28	0°15	19° 5	9° 8	3°29	10°18	8°34	14°49	n.a.	W10
T 11	7 34 33	21°33'45	12♓53	8°13	5°15	27°22	1°24	0°16	19° 4	9°10	3°28	10°12	8°31	14°56	n.a.	T 11
F 12	7 38 30	22°32'01	26°13	9°53	6°14	27°58	1°19	0°17	19° 3	9°11	3°26	10° 7	8°28	15° 2	n.a.	F 12
S 13	7 42 27	23°30'20	9♈ 7	11°31	7°14	28°34	1°15	0°18	19° 2	9°13	3°25	10° 4	8°25	15° 9	n.a.	S 13
S 14	7 46 23	24°28'40	21°38	13° 8	8°14	29°10	1°10	0°19	19° 1	9°15	3°24	10°D 3	8°21	15°15	n.a.	S 14
M15	7 50 20	25°27'03	3♉50	14°44	9°15	29°46	1° 4	0°21	19° 0	9°16	3°22	10° 4	8°18	15°22	n.a.	M15
T 16	7 54 17	26°25'27	15°49	16°19	10°16	0♐22	0°59	0°22	18°59	9°18	3°21	10° 5	8°15	15°29	n.a.	T 16
W17	7 58 13	27°23'53	27°40	17°52	11°17	0°57	0°54	0°24	18°58	9°20	3°20	10° 6	8°12	15°35	n.a.	W17
T 18	8 2 10	28°22'22	9♊28	19°24	12°18	1°33	0°48	0°25	18°56	9°21	3°18	10°R 7	8° 9	15°42	n.a.	T 18
F 19	8 6 7	29°20'52	21°16	20°55	13°20	2° 9	0°42	0°27	18°55	9°23	3°17	10° 6	8° 6	15°49	n.a.	F 19
S 20	8 10 3	0♒19'25	3♋ 9	22°24	14°23	2°44	0°37	0°29	18°54	9°24	3°16	10° 3	8° 2	15°55	n.a.	S 20
S 21	8 14 0	1°18'00	15°10	23°52	15°25	3°19	0°31	0°31	18°52	9°26	3°14	9°58	7°59	16° 2	n.a.	S 21
M22	8 17 57	2°16'37	27°21	25°18	16°28	3°55	0°24	0°33	18°51	9°27	3°13	9°51	7°56	16° 9	n.a.	M22
T 23	8 21 53	3°15'16	9♌43	26°44	17°32	4°30	0°18	0°35	18°49	9°29	3°12	9°42	7°53	16°15	n.a.	T 23
W24	8 25 50	4°13'57	22°17	28° 7	18°35	5° 5	0°12	0°37	18°48	9°30	3°10	9°32	7°50	16°22	n.a.	W24
T 25	8 29 47	5°12'41	5♍ 4	29°30	19°39	5°40	0° 5	0°39	18°46	9°32	3° 9	9°22	7°46	16°29	n.a.	T 25
F 26	8 33 43	6°11'28	18° 2	0♓51	20°44	6°15	29♌58	0°42	18°45	9°33	3° 7	9°13	7°43	16°35	n.a.	F 26
S 27	8 37 40	7°10'17	1♎13	2°10	21°48	6°50	29°52	0°44	18°43	9°35	3° 6	9° 6	7°40	16°42	n.a.	S 27
S 28	8 41 37	8° 9'08	14°36	3°28	22°53	7°25	29°45	0°47	18°41	9°36	3° 5	9° 1	7°37	16°49	n.a.	S 28
M29	8 45 33	9° 8'02	28°12	4°44	23°58	8° 0	29°38	0°49	18°40	9°37	3° 3	8°59	7°34	16°55	n.a.	M29
T 30	8 49 30	10♒ 6'59	12♏ 2	5♓58	25♐ 4	8♐35	29♌31	0♉52	18♍38	9♐39	3♌ 2	8°D58	7♊31	17♊ 2	n.a.	T 30

Delta T = 179h00m37s Julian Calendar

The year -12272 astronomical counting style corresponds to year 12273 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12273 BCE
geocentric

MAY 12273 BCE (-12272) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 53 26	11♒ 5'59	26♏ 5	7♓11	26♐ 9	9♐ 9	29°R23	0♉55	18°R36	9♐40	3°R 1	8♊59	7♊27	17♊ 9	n.a.	W 1
T 2	8 57 23	12° 5'01	10♐21	8°22	27°15	9°44	29♌16	0°58	18♍34	9°41	2♌59	8°R59	7°24	17°15	n.a.	T 2
F 3	9 1 20	13° 4'06	24°48	9°31	28°21	10°18	29° 9	1° 1	18°33	9°42	2°58	8°58	7°21	17°22	n.a.	F 3
S 4	9 5 16	14° 3'14	9♑24	10°37	29°28	10°53	29° 1	1° 4	18°31	9°44	2°57	8°55	7°18	17°28	n.a.	S 4
S 5	9 9 13	15° 2'25	24° 3	11°42	0♑34	11°27	28°54	1° 7	18°29	9°45	2°55	8°49	7°15	17°35	n.a.	S 5
M 6	9 13 10	16° 1'37	8♒39	12°43	1°41	12° 1	28°46	1°10	18°27	9°46	2°54	8°41	7°12	17°42	n.a.	M 6
T 7	9 17 6	17° 0'53	23° 3	13°43	2°48	12°35	28°38	1°13	18°25	9°47	2°53	8°30	7° 8	17°48	n.a.	T 7
W 8	9 21 3	18° 0'10	7♓10	14°40	3°56	13° 9	28°31	1°17	18°23	9°48	2°51	8°19	7° 5	17°55	n.a.	W 8
T 9	9 24 59	18°59'30	20°55	15°33	5° 3	13°43	28°23	1°20	18°21	9°49	2°50	8° 8	7° 2	18° 2	n.a.	T 9
F 10	9 28 56	19°58'52	4♈16	16°24	6°11	14°17	28°15	1°24	18°19	9°50	2°49	7°59	6°59	18° 8	n.a.	F 10
S 11	9 32 53	20°58'16	17°11	17°11	7°19	14°51	28° 7	1°28	18°17	9°51	2°48	7°52	6°56	18°15	n.a.	S 11
S 12	9 36 49	21°57'43	29°43	17°54	8°27	15°24	27°59	1°31	18°15	9°52	2°46	7°47	6°52	18°22	n.a.	S 12
M13	9 40 46	22°57'11	11♉57	18°34	9°35	15°58	27°51	1°35	18°12	9°53	2°45	7°45	6°49	18°28	n.a.	M13
T 14	9 44 42	23°56'42	23°56	19° 9	10°44	16°31	27°43	1°39	18°10	9°54	2°44	7°D45	6°46	18°35	n.a.	T 14
W15	9 48 39	24°56'15	5♊47	19°39	11°53	17° 5	27°35	1°43	18° 8	9°55	2°43	7°R45	6°43	18°42	n.a.	W15
T 16	9 52 35	25°55'50	17°35	20° 4	13° 1	17°38	27°27	1°47	18° 6	9°56	2°41	7°45	6°40	18°48	n.a.	T 16
F 17	9 56 32	26°55'27	29°25	20°24	14°11	18°11	27°19	1°51	18° 4	9°56	2°40	7°43	6°37	18°55	n.a.	F 17
S 18	10 0 28	27°55'07	11♋22	20°38	15°20	18°44	27°11	1°55	18° 1	9°57	2°39	7°39	6°33	19° 2	n.a.	S 18
S 19	10 4 25	28°54'48	23°29	20°45	16°29	19°17	27° 3	2° 0	17°59	9°58	2°38	7°32	6°30	19° 8	n.a.	S 19
M20	10 8 22	29°54'32	5♌51	20°R46	17°39	19°49	26°55	2° 4	17°57	9°59	2°37	7°22	6°27	19°15	n.a.	M20
T 21	10 12 18	0♓54'18	18°28	20°40	18°49	20°22	26°47	2° 8	17°55	9°59	2°35	7°10	6°24	19°22	n.a.	T 21
W22	10 16 15	1°54'06	1♍21	20°26	19°58	20°55	26°39	2°13	17°52	10° 0	2°34	6°57	6°21	19°28	n.a.	W22
T 23	10 20 11	2°53'57	14°30	20° 4	21° 9	21°27	26°31	2°18	17°50	10° 0	2°33	6°43	6°18	19°35	n.a.	T 23
F 24	10 24 8	3°53'50	27°51	19°34	22°19	21°59	26°23	2°22	17°47	10° 1	2°32	6°31	6°14	19°41	n.a.	F 24
S 25	10 28 4	4°53'45	11♎24	18°56	23°29	22°32	26°15	2°27	17°45	10° 2	2°31	6°21	6°11	19°48	n.a.	S 25
S 26	10 32 1	5°53'43	25° 6	18°11	24°40	23° 4	26° 7	2°32	17°43	10° 2	2°30	6°14	6° 8	19°55	n.a.	S 26
M27	10 35 57	6°53'43	8♏56	17°18	25°50	23°36	26° 0	2°37	17°40	10° 2	2°29	6°10	6° 5	20° 1	n.a.	M27
T 28	10 39 54	7°53'46	22°51	16°18	27° 1	24° 7	25°52	2°41	17°38	10° 3	2°28	6° 8	6° 2	20° 8	n.a.	T 28
W29	10 43 50	8°53'52	6♐52	15°13	28°12	24°39	25°44	2°46	17°36	10° 3	2°27	6° 8	5°58	20°15	n.a.	W29
T 30	10 47 47	9°54'00	20°57	14° 3	29°23	25°11	25°37	2°51	17°33	10° 4	2°26	6° 8	5°55	20°21	n.a.	T 30
F 31	10 51 43	10♓54'11	5♑ 7	12♓51	0♒35	25♐42	25♌29	2♉57	17♍31	10♐ 4	2♌25	6♊ 6	5♊52	20♊28	n.a.	F 31

Delta T = 179h00m30s Julian Calendar 1 May 12273 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12273 BCE

JUNE 12273 BCE (-12272) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 55 40	11♓54'24	19♑20	11°R38	1♒46	26♐13	25°R22	3♉ 2	17°R28	10♐ 4	2°R24	6°R 3	5♊49	20♊35	n.a.	S 1
S 2	10 59 36	12°54'40	3♒32	10♓26	2°58	26°44	25♌14	3° 7	17♍26	10° 5	2♌23	5♊56	5°46	20°41	n.a.	S 2
M 3	11 3 33	13°54'58	17°42	9°18	4° 9	27°15	25° 7	3°12	17°23	10° 5	2°22	5°46	5°43	20°48	n.a.	M 3
T 4	11 7 29	14°55'18	1♓42	8°15	5°21	27°46	25° 0	3°18	17°21	10° 5	2°21	5°35	5°39	20°55	n.a.	T 4
W 5	11 11 26	15°55'40	15°30	7°19	6°33	28°17	24°53	3°23	17°18	10° 5	2°20	5°22	5°36	21° 1	n.a.	W 5
T 6	11 15 22	16°56'05	29° 1	6°32	7°45	28°47	24°46	3°29	17°16	10° 5	2°19	5° 9	5°33	21° 8	n.a.	T 6
F 7	11 19 19	17°56'32	12♈12	5°54	8°57	29°18	24°39	3°34	17°14	10° 5	2°18	4°58	5°30	21°15	n.a.	F 7
S 8	11 23 15	18°57'00	25° 2	5°28	10° 9	29°48	24°32	3°40	17°11	10° 5	2°17	4°50	5°27	21°21	n.a.	S 8
S 9	11 27 12	19°57'31	7♉33	5°13	11°22	0♑18	24°26	3°45	17° 9	10°R 5	2°16	4°44	5°23	21°28	n.a.	S 9
M10	11 31 8	20°58'03	19°46	5°D 9	12°34	0°48	24°19	3°51	17° 6	10° 5	2°15	4°41	5°20	21°35	n.a.	M10
T 11	11 35 4	21°58'37	1♊45	5°16	13°47	1°17	24°13	3°57	17° 4	10° 5	2°15	4°D40	5°17	21°41	n.a.	T 11
W12	11 39 1	22°59'13	13°36	5°34	14°59	1°47	24° 7	4° 3	17° 1	10° 5	2°14	4°40	5°14	21°48	n.a.	W12
T 13	11 42 57	23°59'51	25°24	6° 2	16°12	2°16	24° 1	4° 9	16°59	10° 5	2°13	4°R40	5°11	21°55	n.a.	T 13
F 14	11 46 54	25° 0'30	7♋14	6°39	17°25	2°45	23°55	4°15	16°56	10° 5	2°12	4°39	5° 8	22° 1	n.a.	F 14
S 15	11 50 50	26° 1'11	19°12	7°25	18°38	3°14	23°49	4°21	16°54	10° 5	2°12	4°37	5° 4	22° 8	n.a.	S 15
S 16	11 54 47	27° 1'54	1♌23	8°19	19°51	3°43	23°44	4°27	16°52	10° 4	2°11	4°32	5° 1	22°14	n.a.	S 16
M17	11 58 43	28° 2'38	13°50	9°19	21° 4	4°12	23°38	4°33	16°49	10° 4	2°10	4°24	4°58	22°21	n.a.	M17
T 18	12 2 40	29° 3'24	26°37	10°26	22°17	4°40	23°33	4°39	16°47	10° 4	2°10	4°14	4°55	22°28	n.a.	T 18
W19	12 6 36	0♈ 4'11	9♍45	11°38	23°30	5° 8	23°28	4°45	16°44	10° 4	2° 9	4° 3	4°52	22°34	n.a.	W19
T 20	12 10 32	1° 5'00	23°13	12°54	24°44	5°36	23°23	4°51	16°42	10° 3	2° 9	3°52	4°49	22°41	n.a.	T 20
F 21	12 14 29	2° 5'51	6♎58	14°15	25°57	6° 4	23°18	4°57	16°40	10° 3	2° 8	3°41	4°45	22°48	n.a.	F 21
S 22	12 18 25	3° 6'44	20°58	15°38	27°11	6°32	23°14	5° 4	16°37	10° 2	2° 7	3°33	4°42	22°54	n.a.	S 22
S 23	12 22 22	4° 7'38	5♏ 6	17° 5	28°24	6°59	23° 9	5°10	16°35	10° 2	2° 7	3°27	4°39	23° 1	n.a.	S 23
M24	12 26 18	5° 8'34	19°20	18°34	29°38	7°26	23° 5	5°16	16°33	10° 1	2° 6	3°24	4°36	23° 8	n.a.	M24
T 25	12 30 15	6° 9'32	3♐35	20° 4	0♓52	7°53	23° 1	5°23	16°30	10° 1	2° 6	3°D23	4°33	23°14	n.a.	T 25
W26	12 34 11	7°10'32	17°48	21°37	2° 5	8°20	22°57	5°29	16°28	10° 0	2° 6	3°23	4°29	23°21	n.a.	W26
T 27	12 38 7	8°11'34	1♑57	23°10	3°19	8°46	22°53	5°36	16°26	10° 0	2° 5	3°R24	4°26	23°28	n.a.	T 27
F 28	12 42 4	9°12'37	16° 1	24°45	4°33	9°13	22°50	5°42	16°24	9°59	2° 5	3°24	4°23	23°34	n.a.	F 28
S 29	12 46 0	10°13'43	29°59	26°20	5°47	9°39	22°47	5°49	16°22	9°58	2° 4	3°22	4°20	23°41	n.a.	S 29
S 30	12 49 57	11♈14'50	13♒51	27♓56	7♓ 1	10♑ 4	22♌44	5♉55	16♍19	9♐58	2♌ 4	3♊18	4♊17	23♊48	n.a.	S 30

Delta T = 179h00m22s Julian Calendar

The year -12272 astronomical counting style corresponds to year 12273 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12273 BCE
geocentric

JULY 12273 BCE (-12272) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 53 53	12♈15'58	27♒34	29♓33	8♓16	10♑30	22°R41	6♉ 2	16°R17	9°R57	2°R 4	3°R12	4♊14	23♊54	n.a.	M 1
T 2	12 57 49	13°17'09	11♓ 7	1♈ 9	9°30	10°55	22♌38	6° 9	16♍15	9♐56	2♌ 4	3♊ 3	4°10	24° 1	n.a.	T 2
W 3	13 1 46	14°18'20	24°29	2°46	10°44	11°20	22°35	6°15	16°13	9°56	2° 3	2°54	4° 7	24° 8	n.a.	W 3
T 4	13 5 42	15°19'33	7♈37	4°24	11°58	11°45	22°33	6°22	16°11	9°55	2° 3	2°45	4° 4	24°14	n.a.	T 4
F 5	13 9 39	16°20'48	20°30	6° 1	13°13	12° 9	22°31	6°29	16° 9	9°54	2° 3	2°38	4° 1	24°21	n.a.	F 5
S 6	13 13 35	17°22'03	3♉ 7	7°38	14°27	12°33	22°29	6°35	16° 7	9°53	2° 3	2°32	3°58	24°28	n.a.	S 6
S 7	13 17 32	18°23'20	15°29	9°15	15°42	12°57	22°27	6°42	16° 5	9°52	2° 3	2°28	3°54	24°34	n.a.	S 7
M 8	13 21 28	19°24'38	27°38	10°52	16°56	13°21	22°26	6°49	16° 3	9°51	2° 2	2°D26	3°51	24°41	n.a.	M 8
T 9	13 25 24	20°25'57	9♊36	12°29	18°11	13°44	22°25	6°56	16° 1	9°50	2° 2	2°26	3°48	24°48	n.a.	T 9
W10	13 29 21	21°27'16	21°26	14° 6	19°26	14° 7	22°24	7° 3	15°59	9°49	2° 2	2°28	3°45	24°54	n.a.	W10
T 11	13 33 17	22°28'37	3♋13	15°43	20°40	14°29	22°23	7°10	15°57	9°48	2°D 2	2°29	3°42	25° 1	n.a.	T 11
F 12	13 37 14	23°29'58	15° 3	17°20	21°55	14°51	22°22	7°16	15°55	9°47	2° 2	2°31	3°39	25° 8	n.a.	F 12
S 13	13 41 10	24°31'20	26°59	18°56	23°10	15°13	22°22	7°23	15°54	9°46	2° 2	2°R31	3°35	25°14	n.a.	S 13
S 14	13 45 7	25°32'42	9♌ 8	20°32	24°25	15°35	22°21	7°30	15°52	9°45	2° 2	2°30	3°32	25°21	n.a.	S 14
M15	13 49 3	26°34'05	21°35	22° 8	25°39	15°56	22°D21	7°37	15°50	9°44	2° 3	2°27	3°29	25°27	n.a.	M15
T 16	13 52 59	27°35'28	4♍22	23°44	26°54	16°17	22°21	7°44	15°49	9°43	2° 3	2°23	3°26	25°34	n.a.	T 16
W17	13 56 56	28°36'52	17°34	25°20	28° 9	16°37	22°22	7°51	15°47	9°41	2° 3	2°18	3°23	25°41	n.a.	W17
T 18	14 0 52	29°38'17	1♎10	26°55	29°24	16°57	22°22	7°58	15°45	9°40	2° 3	2°12	3°20	25°47	n.a.	T 18
F 19	14 4 49	0♉39'42	15°10	28°31	0♈39	17°17	22°23	8° 5	15°44	9°39	2° 3	2° 7	3°16	25°54	n.a.	F 19
S 20	14 8 45	1°41'07	29°30	0♉ 6	1°54	17°37	22°24	8°12	15°42	9°38	2° 3	2° 3	3°13	26° 1	n.a.	S 20
S 21	14 12 42	2°42'33	14♏ 4	1°41	3° 9	17°55	22°25	8°19	15°41	9°37	2° 4	2° 0	3°10	26° 7	n.a.	S 21
M22	14 16 38	3°44'00	28°46	3°16	4°24	18°14	22°27	8°26	15°39	9°35	2° 4	1°D59	3° 7	26°14	n.a.	M22
T 23	14 20 34	4°45'28	13♐29	4°51	5°39	18°32	22°28	8°33	15°38	9°34	2° 4	1°59	3° 4	26°21	n.a.	T 23
W24	14 24 31	5°46'56	28° 7	6°26	6°54	18°50	22°30	8°40	15°37	9°33	2° 5	2° 1	3° 0	26°27	n.a.	W24
T 25	14 28 27	6°48'25	12♑34	8° 1	8° 9	19° 7	22°32	8°47	15°35	9°31	2° 5	2° 2	2°57	26°34	n.a.	T 25
F 26	14 32 24	7°49'54	26°47	9°36	9°24	19°24	22°34	8°54	15°34	9°30	2° 5	2° 3	2°54	26°41	n.a.	F 26
S 27	14 36 20	8°51'25	10♒46	11°11	10°40	19°40	22°36	9° 1	15°33	9°28	2° 6	2°R 4	2°51	26°47	n.a.	S 27
S 28	14 40 17	9°52'55	24°28	12°46	11°55	19°56	22°39	9° 8	15°32	9°27	2° 6	2° 3	2°48	26°54	n.a.	S 28
M29	14 44 13	10°54'26	7♓55	14°21	13°10	20°12	22°42	9°15	15°31	9°26	2° 7	2° 1	2°45	27° 1	n.a.	M29
T 30	14 48 10	11°55'58	21° 7	15°56	14°25	20°26	22°45	9°23	15°30	9°24	2° 7	1°59	2°41	27° 7	n.a.	T 30
W31	14 52 6	12♉57'30	4♈ 5	17♉31	15♈40	20♑41	22♌48	9♉30	15♍29	9♐23	2♌ 8	1♊56	2♊38	27♊14	n.a.	W31

Delta T = 179h00m14s Julian Calendar 1 July 12273 BCE == Greg. Calendar 29 March 12273 BCE

AUGUST 12273 BCE (-12272) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 56 3	13♉59'02	16♈49	19♉ 6	16♈56	20♑55	22♌51	9♉37	15°R28	9°R21	2♌ 8	1°R53	2♊35	27♊21	n.a.	T 1
F 2	14 59 59	15° 0'34	29°21	20°41	18°11	21° 8	22°55	9°44	15♍27	9♐20	2° 9	1♊50	2°32	27°27	n.a.	F 2
S 3	15 3 56	16° 2'07	11♉42	22°16	19°26	21°21	22°59	9°51	15°26	9°18	2° 9	1°48	2°29	27°34	n.a.	S 3
S 4	15 7 52	17° 3'39	23°52	23°51	20°42	21°33	23° 3	9°58	15°25	9°17	2°10	1°47	2°26	27°41	n.a.	S 4
M 5	15 11 49	18° 5'12	5♊52	25°27	21°57	21°45	23° 7	10° 5	15°24	9°15	2°11	1°D47	2°22	27°47	n.a.	M 5
T 6	15 15 45	19° 6'44	17°46	27° 2	23°12	21°56	23°11	10°12	15°23	9°13	2°11	1°48	2°19	27°54	n.a.	T 6
W 7	15 19 42	20° 8'16	29°35	28°37	24°27	22° 7	23°16	10°19	15°23	9°12	2°12	1°49	2°16	28° 1	n.a.	W 7
T 8	15 23 38	21° 9'48	11♋22	0♊13	25°43	22°17	23°20	10°26	15°22	9°10	2°13	1°50	2°13	28° 7	n.a.	T 8
F 9	15 27 35	22°11'19	23°12	1°48	26°58	22°26	23°25	10°33	15°22	9° 9	2°14	1°51	2°10	28°14	n.a.	F 9
S 10	15 31 31	23°12'49	5♌ 7	3°24	28°13	22°35	23°30	10°40	15°21	9° 7	2°14	1°52	2° 6	28°21	n.a.	S 10
S 11	15 35 28	24°14'19	17°14	4°59	29°29	22°43	23°35	10°46	15°20	9° 5	2°15	1°52	2° 3	28°27	n.a.	S 11
M12	15 39 24	25°15'49	29°35	6°35	0♉44	22°50	23°41	10°53	15°20	9° 4	2°16	1°R52	2° 0	28°34	n.a.	M12
T 13	15 43 21	26°17'17	12♍17	8°10	1°59	22°57	23°46	11° 0	15°20	9° 2	2°17	1°52	1°57	28°41	n.a.	T 13
W14	15 47 17	27°18'45	25°23	9°46	3°14	23° 3	23°52	11° 7	15°19	9° 0	2°18	1°52	1°54	28°47	n.a.	W14
T 15	15 51 14	28°20'11	8♎54	11°21	4°30	23° 9	23°58	11°14	15°19	8°59	2°19	1°51	1°51	28°54	n.a.	T 15
F 16	15 55 10	29°21'37	22°54	12°56	5°45	23°14	24° 4	11°21	15°19	8°57	2°20	1°51	1°47	29° 1	n.a.	F 16
S 17	15 59 7	0♊23'03	7♏18	14°30	7° 0	23°18	24°10	11°28	15°19	8°55	2°21	1°51	1°44	29° 7	n.a.	S 17
S 18	16 3 4	1°24'27	22° 4	16° 4	8°15	23°21	24°17	11°34	15°19	8°54	2°22	1°D50	1°41	29°14	n.a.	S 18
M19	16 7 0	2°25'51	7♐ 5	17°37	9°31	23°24	24°23	11°41	15°18	8°52	2°23	1°R50	1°38	29°21	n.a.	M19
T 20	16 10 57	3°27'14	22°12	19° 9	10°46	23°26	24°30	11°48	15°D18	8°50	2°24	1°50	1°35	29°27	n.a.	T 20
W21	16 14 53	4°28'37	7♑16	20°41	12° 1	23°27	24°37	11°55	15°18	8°49	2°25	1°50	1°31	29°34	n.a.	W21
T 22	16 18 50	5°29'58	22° 8	22°11	13°16	23°R28	24°44	12° 1	15°19	8°47	2°26	1°50	1°28	29°41	n.a.	T 22
F 23	16 22 46	6°31'20	6♒42	23°39	14°32	23°28	24°51	12° 8	15°19	8°45	2°27	1°49	1°25	29°47	n.a.	F 23
S 24	16 26 43	7°32'40	20°54	25° 6	15°47	23°27	24°59	12°15	15°19	8°44	2°28	1°49	1°22	29°54	n.a.	S 24
S 25	16 30 40	8°34'00	4♓41	26°30	17° 2	23°25	25° 6	12°21	15°19	8°42	2°29	1°D49	1°19	0♋ 1	n.a.	S 25
M26	16 34 36	9°35'19	18° 6	27°51	18°17	23°22	25°14	12°28	15°19	8°40	2°30	1°49	1°16	0° 7	n.a.	M26
T 27	16 38 33	10°36'37	1♈ 8	29°10	19°32	23°19	25°22	12°34	15°20	8°38	2°32	1°49	1°12	0°14	n.a.	T 27
W28	16 42 29	11°37'54	13°52	0♋24	20°47	23°15	25°30	12°41	15°20	8°37	2°33	1°50	1° 9	0°21	n.a.	W28
T 29	16 46 26	12°39'11	26°20	1°34	22° 3	23°10	25°38	12°47	15°21	8°35	2°34	1°51	1° 6	0°27	n.a.	T 29
F 30	16 50 23	13°40'26	8♉35	2°38	23°18	23° 4	25°46	12°54	15°21	8°33	2°35	1°52	1° 3	0°34	n.a.	F 30
S 31	16 54 19	14♊41'41	20♉41	3♋37	24♉33	22♑58	25♌54	13♉ 0	15♍22	8♐32	2♌37	1♊53	1♊ 0	0♋41	n.a.	S 31

Delta T = 179h00m07s Julian Calendar

The year -12272 astronomical counting style corresponds to year 12273 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12273 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12273 BCE (-12272) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 58 16	15♊42'54	2♊38	4♋29	25♉48	22°R50	26♌ 3	13♉ 6	15♍22	8°R30	2♌38	1°R53	0♊57	0♋47	n.a.	S 1
M 2	17 2 13	16°44'06	14°31	5°13	27° 3	22♑42	26°12	13°13	15°23	8♐28	2°39	1♊53	0°53	0°54	n.a.	M 2
T 3	17 6 9	17°45'17	26°21	5°49	28°18	22°33	26°20	13°19	15°24	8°27	2°40	1°52	0°50	1° 1	n.a.	T 3
W 4	17 10 6	18°46'27	8♋ 9	6°16	29°33	22°23	26°29	13°25	15°24	8°25	2°42	1°49	0°47	1° 7	n.a.	W 4
T 5	17 14 2	19°47'35	19°58	6°32	0♊48	22°13	26°38	13°31	15°25	8°23	2°43	1°47	0°44	1°14	n.a.	T 5
F 6	17 17 59	20°48'41	1♌51	6°R37	2° 3	22° 1	26°48	13°37	15°26	8°21	2°45	1°43	0°41	1°21	n.a.	F 6
S 7	17 21 56	21°49'46	13°49	6°31	3°18	21°49	26°57	13°43	15°27	8°20	2°46	1°40	0°37	1°27	n.a.	S 7
S 8	17 25 52	22°50'49	25°57	6°14	4°33	21°36	27° 6	13°49	15°28	8°18	2°47	1°37	0°34	1°34	n.a.	S 8
M 9	17 29 49	23°51'50	8♍17	5°45	5°48	21°23	27°16	13°55	15°29	8°17	2°49	1°35	0°31	1°41	n.a.	M 9
T 10	17 33 46	24°52'50	20°54	5° 5	7° 3	21° 8	27°26	14° 1	15°30	8°15	2°50	1°D34	0°28	1°47	n.a.	T 10
W11	17 37 42	25°53'47	3♎51	4°15	8°18	20°53	27°35	14° 7	15°31	8°13	2°52	1°35	0°25	1°54	n.a.	W11
T 12	17 41 39	26°54'43	17°12	3°16	9°32	20°37	27°45	14°13	15°32	8°12	2°53	1°36	0°22	2° 1	n.a.	T 12
F 13	17 45 36	27°55'36	0♏59	2°10	10°47	20°21	27°55	14°19	15°34	8°10	2°55	1°37	0°18	2° 7	n.a.	F 13
S 14	17 49 32	28°56'28	15°14	0°59	12° 2	20° 3	28° 6	14°25	15°35	8° 9	2°56	1°39	0°15	2°14	n.a.	S 14
S 15	17 53 29	29°57'18	29°53	29♊45	13°17	19°46	28°16	14°30	15°36	8° 7	2°58	1°R39	0°12	2°21	n.a.	S 15
M16	17 57 26	0♋58'06	14♐54	28°30	14°31	19°27	28°26	14°36	15°37	8° 5	2°59	1°39	0° 9	2°27	n.a.	M16
T 17	18 1 22	1°58'52	0♑ 8	27°17	15°46	19° 8	28°37	14°41	15°39	8° 4	3° 1	1°37	0° 6	2°34	n.a.	T 17
W18	18 5 19	2°59'36	15°25	26° 7	17° 1	18°48	28°47	14°47	15°40	8° 2	3° 2	1°33	0° 3	2°41	n.a.	W18
T 19	18 9 16	4° 0'18	0♒36	25° 3	18°15	18°28	28°58	14°52	15°42	8° 1	3° 4	1°28	29♉59	2°47	n.a.	T 19
F 20	18 13 12	5° 0'59	15°29	24° 4	19°30	18° 8	29° 9	14°58	15°43	7°59	3° 6	1°23	29°56	2°54	n.a.	F 20
S 21	18 17 9	6° 1'38	29°58	23°13	20°45	17°46	29°20	15° 3	15°45	7°58	3° 7	1°19	29°53	3° 1	n.a.	S 21
S 22	18 21 6	7° 2'15	13♓59	22°30	21°59	17°25	29°31	15° 8	15°47	7°56	3° 9	1°15	29°50	3° 7	n.a.	S 22
M23	18 25 2	8° 2'51	27°31	21°55	23°14	17° 3	29°42	15°13	15°48	7°55	3°10	1°13	29°47	3°14	n.a.	M23
T 24	18 28 59	9° 3'24	10♈36	21°29	24°28	16°40	29°53	15°18	15°50	7°54	3°12	1°D12	29°43	3°21	n.a.	T 24
W25	18 32 56	10° 3'56	23°17	21°11	25°43	16°18	0♍ 4	15°24	15°52	7°52	3°14	1°13	29°40	3°27	n.a.	W25
T 26	18 36 53	11° 4'27	5♉39	21° 1	26°57	15°55	0°16	15°28	15°54	7°51	3°15	1°15	29°37	3°34	n.a.	T 26
F 27	18 40 49	12° 4'55	17°45	20°D58	28°12	15°32	0°27	15°33	15°55	7°49	3°17	1°16	29°34	3°41	n.a.	F 27
S 28	18 44 46	13° 5'22	29°42	21° 3	29°26	15° 8	0°39	15°38	15°57	7°48	3°19	1°R17	29°31	3°47	n.a.	S 28
S 29	18 48 43	14° 5'47	11♊33	21°15	0♋41	14°45	0°50	15°43	15°59	7°47	3°20	1°16	29°28	3°54	n.a.	S 29
M30	18 52 39	15♋ 6'10	23♊20	21♊32	1♋55	14♑21	1♍ 2	15♉48	16♍ 1	7♐45	3♌22	1♊14	29♉24	4♋ 1	n.a.	M30

Delta T = 178h59m59s Julian Calendar 1 Sept. 12273 BCE == Greg. Calendar 30 May 12273 BCE

OCTOBER 12273 BCE (-12272) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 56 36	16♋ 6'30	5♋ 8	21♊56	3♋ 9	13°R57	1♍14	15♉52	16♍ 3	7°R44	3♌24	1°R 9	29♉21	4♋ 7	n.a.	T 1
W 2	19 0 33	17° 6'49	16°58	22°25	4°24	13♑34	1°26	15°57	16° 5	7♐43	3°26	1♊ 2	29°18	4°14	n.a.	W 2
T 3	19 4 29	18° 7'06	28°52	22°59	5°38	13°10	1°38	16° 1	16° 7	7°42	3°27	0°53	29°15	4°21	n.a.	T 3
F 4	19 8 26	19° 7'20	10♌52	23°38	6°52	12°47	1°50	16° 6	16°10	7°41	3°29	0°44	29°12	4°27	n.a.	F 4
S 5	19 12 23	20° 7'32	22°59	24°20	8° 6	12°23	2° 2	16°10	16°12	7°39	3°31	0°34	29° 9	4°34	n.a.	S 5
S 6	19 16 19	21° 7'41	5♍14	25° 7	9°21	12° 0	2°14	16°14	16°14	7°38	3°32	0°25	29° 5	4°41	n.a.	S 6
M 7	19 20 16	22° 7'48	17°40	25°57	10°35	11°37	2°26	16°19	16°16	7°37	3°34	0°18	29° 2	4°47	n.a.	M 7
T 8	19 24 13	23° 7'53	0♎20	26°50	11°49	11°15	2°39	16°23	16°19	7°36	3°36	0°13	28°59	4°54	n.a.	T 8
W 9	19 28 9	24° 7'55	13°15	27°47	13° 3	10°52	2°51	16°27	16°21	7°35	3°38	0°10	28°56	5° 1	n.a.	W 9
T 10	19 32 6	25° 7'54	26°29	28°46	14°17	10°30	3° 3	16°31	16°23	7°34	3°39	0°D10	28°53	5° 7	n.a.	T 10
F 11	19 36 3	26° 7'51	10♏ 4	29°47	15°31	10° 9	3°16	16°35	16°26	7°33	3°41	0°10	28°49	5°14	n.a.	F 11
S 12	19 40 0	27° 7'46	24° 4	0♋52	16°45	9°48	3°29	16°38	16°28	7°32	3°43	0°R11	28°46	5°21	n.a.	S 12
S 13	19 43 56	28° 7'37	8♐27	1°58	17°59	9°27	3°41	16°42	16°31	7°31	3°45	0°11	28°43	5°28	n.a.	S 13
M14	19 47 53	29° 7'27	23°12	3° 6	19°14	9° 7	3°54	16°46	16°33	7°30	3°47	0° 9	28°40	5°34	n.a.	M14
T 15	19 51 50	0♌ 7'13	8♑15	4°17	20°28	8°48	4° 7	16°49	16°36	7°29	3°48	0° 5	28°37	5°41	n.a.	T 15
W16	19 55 46	1° 6'58	23°26	5°29	21°41	8°29	4°20	16°53	16°38	7°28	3°50	29♉58	28°34	5°48	n.a.	W16
T 17	19 59 43	2° 6'39	8♒36	6°43	22°55	8°11	4°32	16°56	16°41	7°27	3°52	29°49	28°30	5°54	n.a.	T 17
F 18	20 3 40	3° 6'19	23°34	7°59	24° 9	7°53	4°45	16°59	16°43	7°26	3°54	29°39	28°27	6° 1	n.a.	F 18
S 19	20 7 36	4° 5'56	8♓12	9°16	25°23	7°36	4°58	17° 3	16°46	7°26	3°55	29°29	28°24	6° 8	n.a.	S 19
S 20	20 11 33	5° 5'30	22°23	10°35	26°37	7°20	5°11	17° 6	16°49	7°25	3°57	29°21	28°21	6°14	n.a.	S 20
M21	20 15 30	6° 5'03	6♈ 4	11°55	27°51	7° 4	5°25	17° 9	16°52	7°24	3°59	29°15	28°18	6°21	n.a.	M21
T 22	20 19 26	7° 4'34	19°15	13°17	29° 5	6°49	5°38	17°12	16°54	7°23	4° 1	29°11	28°15	6°28	n.a.	T 22
W23	20 23 23	8° 4'02	2♉ 1	14°40	0♌19	6°35	5°51	17°15	16°57	7°23	4° 2	29°10	28°11	6°34	n.a.	W23
T 24	20 27 20	9° 3'28	14°24	16° 5	1°33	6°22	6° 4	17°17	17° 0	7°22	4° 4	29°D10	28° 8	6°41	n.a.	T 24
F 25	20 31 16	10° 2'52	26°30	17°31	2°46	6° 9	6°17	17°20	17° 3	7°22	4° 6	29°R10	28° 5	6°48	n.a.	F 25
S 26	20 35 13	11° 2'15	8♊25	18°58	4° 0	5°57	6°31	17°23	17° 6	7°21	4° 8	29°10	28° 2	6°54	n.a.	S 26
S 27	20 39 10	12° 1'35	20°14	20°26	5°14	5°46	6°44	17°25	17° 9	7°20	4°10	29° 8	27°59	7° 1	n.a.	S 27
M28	20 43 6	13° 0'52	2♋ 0	21°56	6°28	5°36	6°58	17°27	17°12	7°20	4°11	29° 3	27°55	7° 8	n.a.	M28
T 29	20 47 3	14° 0'08	13°49	23°26	7°41	5°26	7°11	17°30	17°14	7°19	4°13	28°56	27°52	7°14	n.a.	T 29
W30	20 50 59	14°59'21	25°43	24°59	8°55	5°18	7°24	17°32	17°17	7°19	4°15	28°46	27°49	7°21	n.a.	W30
T 31	20 54 56	15♌58'32	7♌45	26♋32	10♌ 9	5♑10	7♍38	17♉34	17♍20	7♐19	4♌17	28♉33	27♉46	7♋28	n.a.	T 31

Delta T = 178h59m51s Julian Calendar

The year -12272 astronomical counting style corresponds to year 12273 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12273 BCE
geocentric

NOVEMBER 12273 BCE (-12272) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 58 53	16♌57'40	19♌55	28♋ 7	11♌23	5°R 3	7♍52	17♉36	17♍23	7°R18	4♌18	28°R20	27♉43	7♋34	n.a.	F 1
S 2	21 2 49	17°56'46	2♍14	29°42	12°36	4♏57	8° 5	17°38	17°27	7♐18	4°20	28♉ 6	27°40	7°41	n.a.	S 2
S 3	21 6 46	18°55'50	14°44	1♌19	13°50	4°51	8°19	17°40	17°30	7°18	4°22	27°53	27°36	7°48	n.a.	S 3
M 4	21 10 43	19°54'51	27°24	2°58	15° 4	4°47	8°32	17°42	17°33	7°17	4°24	27°42	27°33	7°54	n.a.	M 4
T 5	21 14 39	20°53'49	10♎15	4°37	16°17	4°43	8°46	17°43	17°36	7°17	4°25	27°35	27°30	8° 1	n.a.	T 5
W 6	21 18 36	21°52'45	23°19	6°18	17°31	4°40	9° 0	17°45	17°39	7°17	4°27	27°30	27°27	8° 8	n.a.	W 6
T 7	21 22 32	22°51'39	6♏37	8° 0	18°45	4°38	9°14	17°46	17°42	7°17	4°29	27°27	27°24	8°14	n.a.	T 7
F 8	21 26 29	23°50'29	20°10	9°44	19°58	4°37	9°27	17°48	17°45	7°16	4°30	27°27	27°21	8°21	n.a.	F 8
S 9	21 30 25	24°49'17	4♐ 1	11°28	21°12	4°D36	9°41	17°49	17°48	7°16	4°32	27°27	27°17	8°28	n.a.	S 9
S 10	21 34 22	25°48'03	18°10	13°14	22°25	4°36	9°55	17°50	17°52	7°16	4°34	27°26	27°14	8°35	n.a.	S 10
M11	21 38 19	26°46'46	2♑36	15° 2	23°39	4°37	10° 9	17°51	17°55	7°16	4°35	27°23	27°11	8°41	n.a.	M11
T 12	21 42 15	27°45'26	17°17	16°50	24°53	4°39	10°23	17°52	17°58	7°D16	4°37	27°18	27° 8	8°48	n.a.	T 12
W13	21 46 12	28°44'04	2♒ 8	18°40	26° 6	4°42	10°37	17°53	18° 1	7°16	4°39	27° 9	27° 5	8°55	n.a.	W13
T 14	21 50 8	29°42'39	17° 0	20°32	27°20	4°45	10°51	17°54	18° 5	7°16	4°40	26°59	27° 1	9° 1	n.a.	T 14
F 15	21 54 5	0♍41'12	1♓45	22°24	28°33	4°49	11° 4	17°54	18° 8	7°16	4°42	26°48	26°58	9° 8	n.a.	F 15
S 16	21 58 2	1°39'42	16°15	24°18	29°47	4°54	11°18	17°55	18°11	7°16	4°44	26°36	26°55	9°15	n.a.	S 16
S 17	22 1 58	2°38'11	0♈23	26°14	1♍ 0	4°59	11°32	17°55	18°14	7°17	4°45	26°26	26°52	9°21	n.a.	S 17
M18	22 5 55	3°36'37	14° 4	28°11	2°14	5° 5	11°46	17°56	18°18	7°17	4°47	26°19	26°49	9°28	n.a.	M18
T 19	22 9 51	4°35'01	27°19	0♍ 9	3°27	5°12	12° 0	17°56	18°21	7°17	4°48	26°13	26°46	9°35	n.a.	T 19
W20	22 13 48	5°33'23	10♉ 8	2° 8	4°41	5°19	12°14	17°56	18°24	7°17	4°50	26°11	26°42	9°41	n.a.	W20
T 21	22 17 44	6°31'43	22°35	4° 8	5°55	5°28	12°28	17°R56	18°28	7°17	4°52	26°D10	26°39	9°48	n.a.	T 21
F 22	22 21 41	7°30'02	4♊44	6°10	7° 8	5°36	12°42	17°56	18°31	7°18	4°53	26°R10	26°36	9°55	n.a.	F 22
S 23	22 25 37	8°28'18	16°41	8°12	8°22	5°46	12°56	17°56	18°34	7°18	4°55	26°10	26°33	10° 1	n.a.	S 23
S 24	22 29 34	9°26'33	28°31	10°16	9°35	5°56	13°10	17°56	18°38	7°19	4°56	26° 8	26°30	10° 8	n.a.	S 24
M25	22 33 30	10°24'46	10♋20	12°20	10°49	6° 6	13°24	17°56	18°41	7°19	4°58	26° 5	26°26	10°15	n.a.	M25
T 26	22 37 27	11°22'56	22°12	14°25	12° 2	6°18	13°38	17°55	18°44	7°19	4°59	25°58	26°23	10°21	n.a.	T 26
W27	22 41 23	12°21'05	4♌11	16°30	13°16	6°29	13°52	17°55	18°48	7°20	5° 1	25°50	26°20	10°28	n.a.	W27
T 28	22 45 20	13°19'12	16°19	18°35	14°29	6°42	14° 6	17°54	18°51	7°20	5° 2	25°39	26°17	10°35	n.a.	T 28
F 29	22 49 16	14°17'17	28°40	20°40	15°43	6°55	14°20	17°54	18°55	7°21	5° 3	25°27	26°14	10°42	n.a.	F 29
S 30	22 53 13	15♍15'20	11♍14	22♍45	16♍56	7♑ 9	14♍34	17♉53	18♍58	7♐21	5♌ 5	25♉14	26♉11	10♋48	n.a.	S 30

Delta T = 178h59m44s Julian Calendar 1 Nov. 12273 BCE == Greg. Calendar 30 July 12273 BCE

DECEMBER 12273 BCE (-12272) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 57 9	16♍13'21	24♍ 1	24♍48	18♍10	7♑23	14♍48	17°R52	19♍ 1	7♐22	5♌ 6	25°R 3	26♉ 7	10♋55	n.a.	S 1
M 2	23 1 6	17°11'20	7♎ 0	26°51	19°23	7°37	15° 2	17♉51	19° 5	7°23	5° 8	24♉53	26° 4	11° 2	n.a.	M 2
T 3	23 5 2	18° 9'17	20°12	28°53	20°37	7°53	15°17	17°50	19° 8	7°23	5° 9	24°46	26° 1	11° 8	n.a.	T 3
W 4	23 8 59	19° 7'12	3♏34	0♎52	21°50	8° 8	15°31	17°49	19°12	7°24	5°10	24°42	25°58	11°15	n.a.	W 4
T 5	23 12 55	20° 5'04	17° 7	2°50	23° 4	8°25	15°45	17°48	19°15	7°25	5°12	24°40	25°55	11°22	n.a.	T 5
F 6	23 16 52	21° 2'55	0♐50	4°45	24°18	8°41	15°59	17°46	19°18	7°26	5°13	24°D40	25°52	11°28	n.a.	F 6
S 7	23 20 48	22° 0'43	14°44	6°37	25°31	8°59	16°13	17°45	19°22	7°26	5°14	24°40	25°48	11°35	n.a.	S 7
S 8	23 24 45	22°58'30	28°48	8°27	26°45	9°16	16°27	17°43	19°25	7°27	5°16	24°R40	25°45	11°42	n.a.	S 8
M 9	23 28 41	23°56'14	13♑ 2	10°13	27°58	9°35	16°40	17°42	19°29	7°28	5°17	24°39	25°42	11°48	n.a.	M 9
T 10	23 32 38	24°53'56	27°24	11°55	29°12	9°53	16°54	17°40	19°32	7°29	5°18	24°35	25°39	11°55	n.a.	T 10
W11	23 36 34	25°51'36	11♒50	13°34	0♎25	10°12	17° 8	17°38	19°35	7°30	5°20	24°29	25°36	12° 2	n.a.	W11
T 12	23 40 30	26°49'14	26°17	15° 9	1°39	10°32	17°22	17°36	19°39	7°31	5°21	24°21	25°32	12° 8	n.a.	T 12
F 13	23 44 27	27°46'50	10♓37	16°40	2°52	10°52	17°36	17°34	19°42	7°32	5°22	24°13	25°29	12°15	n.a.	F 13
S 14	23 48 23	28°44'24	24°45	18° 6	4° 6	11°12	17°50	17°32	19°46	7°33	5°23	24° 4	25°26	12°22	n.a.	S 14
S 15	23 52 20	29°41'57	8♈36	19°28	5°19	11°33	18° 4	17°30	19°49	7°34	5°24	23°56	25°23	12°29	n.a.	S 15
M16	23 56 16	0♎39'27	22° 6	20°46	6°33	11°55	18°18	17°28	19°52	7°35	5°25	23°50	25°20	12°35	n.a.	M16
T 17	0 0 13	1°36'57	5♉14	21°59	7°47	12°16	18°32	17°26	19°56	7°36	5°27	23°46	25°17	12°42	n.a.	T 17
W18	0 4 9	2°34'25	18° 1	23° 7	9° 0	12°38	18°45	17°23	19°59	7°37	5°28	23°D45	25°13	12°49	n.a.	W18
T 19	0 8 5	3°31'52	0♊27	24°11	10°14	13° 1	18°59	17°21	20° 2	7°38	5°29	23°45	25°10	12°55	n.a.	T 19
F 20	0 12 2	4°29'17	12°38	25°10	11°27	13°23	19°13	17°18	20° 6	7°40	5°30	23°46	25° 7	13° 2	n.a.	F 20
S 21	0 15 58	5°26'41	24°37	26° 4	12°41	13°46	19°27	17°16	20° 9	7°41	5°31	23°47	25° 4	13° 9	n.a.	S 21
S 22	0 19 55	6°24'04	6♋30	26°53	13°54	14°10	19°40	17°13	20°12	7°42	5°32	23°R47	25° 1	13°15	n.a.	S 22
M23	0 23 51	7°21'26	18°21	27°37	15° 8	14°34	19°54	17°10	20°15	7°43	5°33	23°47	24°57	13°22	n.a.	M23
T 24	0 27 48	8°18'47	0♌15	28°16	16°22	14°58	20° 8	17° 7	20°19	7°45	5°34	23°44	24°54	13°29	n.a.	T 24
W25	0 31 44	9°16'06	12°18	28°50	17°35	15°22	20°21	17° 4	20°22	7°46	5°35	23°40	24°51	13°35	n.a.	W25
T 26	0 35 40	10°13'25	24°32	29°19	18°49	15°47	20°35	17° 1	20°25	7°47	5°36	23°34	24°48	13°42	n.a.	T 26
F 27	0 39 37	11°10'42	7♍ 1	29°42	20° 2	16°12	20°49	16°58	20°29	7°49	5°37	23°27	24°45	13°49	n.a.	F 27
S 28	0 43 33	12° 7'58	19°47	0♏ 1	21°16	16°38	21° 2	16°55	20°32	7°50	5°37	23°20	24°42	13°55	n.a.	S 28
S 29	0 47 30	13° 5'13	2♎50	0°14	22°30	17° 4	21°16	16°52	20°35	7°52	5°38	23°13	24°38	14° 2	n.a.	S 29
M30	0 51 26	14° 2'27	16° 9	0°22	23°43	17°30	21°29	16°49	20°38	7°53	5°39	23° 8	24°35	14° 9	n.a.	M30
T 31	0 55 23	14♎59'39	29♎43	0°R26	24♎57	17♑56	21♍43	16♉45	20♍41	7♐54	5♌40	23♉ 4	24♉32	14♋16	n.a.	T 31

Delta T = 178h59m36s Julian Calendar

The year -12272 astronomical counting style corresponds to year 12273 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12272 BCE
geocentric

JANUARY 12272 BCE (-12271) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 59 19	15♎56'50	13♏29	0°R24	26♎11	18♑23	21♍56	16°R42	20♍44	7♐56	5♌41	23°R 2	24♉29	14♋22	n.a.	W 1
T 2	1 3 15	16°54'01	27°26	0♏17	27°24	18°50	22° 9	16♉38	20°48	7°57	5°42	23°D 2	24°26	14°29	n.a.	T 2
F 3	1 7 12	17°51'09	11♐29	0° 6	28°38	19°17	22°23	16°35	20°51	7°59	5°42	23♉ 3	24°23	14°36	n.a.	F 3
S 4	1 11 8	18°48'17	25°38	29♎51	29°51	19°45	22°36	16°31	20°54	8° 1	5°43	23° 4	24°19	14°42	n.a.	S 4
S 5	1 15 5	19°45'24	9♑49	29°32	1♏ 5	20°13	22°49	16°28	20°57	8° 2	5°44	23° 5	24°16	14°49	n.a.	S 5
M 6	1 19 1	20°42'29	24° 2	29° 9	2°19	20°41	23° 2	16°24	21° 0	8° 4	5°44	23°R 6	24°13	14°56	n.a.	M 6
T 7	1 22 58	21°39'33	8♒13	28°42	3°32	21° 9	23°16	16°20	21° 3	8° 5	5°45	23° 5	24°10	15° 2	n.a.	T 7
W 8	1 26 54	22°36'35	22°21	28°13	4°46	21°38	23°29	16°16	21° 6	8° 7	5°46	23° 2	24° 7	15° 9	n.a.	W 8
T 9	1 30 50	23°33'36	6♓22	27°42	6° 0	22° 7	23°42	16°13	21° 9	8° 9	5°46	22°59	24° 3	15°16	n.a.	T 9
F 10	1 34 47	24°30'37	20°15	27° 8	7°13	22°36	23°55	16° 9	21°12	8°11	5°47	22°55	24° 0	15°23	n.a.	F 10
S 11	1 38 43	25°27'36	3♈56	26°34	8°27	23° 6	24° 8	16° 5	21°15	8°12	5°47	22°51	23°57	15°29	n.a.	S 11
S 12	1 42 40	26°24'34	17°23	25°59	9°41	23°35	24°20	16° 1	21°18	8°14	5°48	22°47	23°54	15°36	n.a.	S 12
M13	1 46 36	27°21'32	0♉33	25°24	10°54	24° 5	24°33	15°57	21°21	8°16	5°48	22°44	23°51	15°43	n.a.	M13
T 14	1 50 32	28°18'29	13°27	24°50	12° 8	24°35	24°46	15°53	21°24	8°18	5°49	22°43	23°48	15°49	n.a.	T 14
W15	1 54 29	29°15'26	26° 3	24°16	13°21	25° 6	24°59	15°49	21°27	8°19	5°49	22°D43	23°44	15°56	n.a.	W15
T 16	1 58 25	0♏12'22	8♊25	23°45	14°35	25°36	25°12	15°44	21°29	8°21	5°50	22°43	23°41	16° 3	n.a.	T 16
F 17	2 2 22	1° 9'17	20°33	23°16	15°49	26° 7	25°24	15°40	21°32	8°23	5°50	22°45	23°38	16° 9	n.a.	F 17
S 18	2 6 18	2° 6'12	2♋32	22°49	17° 2	26°38	25°37	15°36	21°35	8°25	5°50	22°46	23°35	16°16	n.a.	S 18
S 19	2 10 15	3° 3'07	14°25	22°26	18°16	27° 9	25°49	15°32	21°38	8°27	5°51	22°48	23°32	16°23	n.a.	S 19
M20	2 14 11	4° 0'02	26°17	22° 6	19°30	27°41	26° 2	15°28	21°40	8°29	5°51	22°49	23°29	16°29	n.a.	M20
T 21	2 18 8	4°56'57	8♌12	21°49	20°43	28°12	26°14	15°23	21°43	8°31	5°51	22°R49	23°25	16°36	n.a.	T 21
W22	2 22 4	5°53'51	20°16	21°37	21°57	28°44	26°26	15°19	21°46	8°33	5°52	22°48	23°22	16°43	n.a.	W22
T 23	2 26 0	6°50'45	2♍32	21°30	23°10	29°16	26°39	15°15	21°48	8°34	5°52	22°47	23°19	16°50	n.a.	T 23
F 24	2 29 57	7°47'39	15° 4	21°D26	24°24	29°49	26°51	15°10	21°51	8°36	5°52	22°45	23°16	16°56	n.a.	F 24
S 25	2 33 53	8°44'33	27°56	21°27	25°38	0♒21	27° 3	15° 6	21°54	8°38	5°52	22°43	23°13	17° 3	n.a.	S 25
S 26	2 37 50	9°41'27	11♎ 8	21°33	26°51	0°54	27°15	15° 2	21°56	8°40	5°52	22°42	23° 9	17°10	n.a.	S 26
M27	2 41 46	10°38'21	24°42	21°43	28° 5	1°27	27°27	14°57	21°59	8°42	5°53	22°40	23° 6	17°16	n.a.	M27
T 28	2 45 43	11°35'15	8♏36	21°58	29°18	2° 0	27°39	14°53	22° 1	8°44	5°53	22°39	23° 3	17°23	n.a.	T 28
W29	2 49 39	12°32'09	22°46	22°17	0♐32	2°33	27°51	14°48	22° 3	8°46	5°53	22°D39	23° 0	17°30	n.a.	W29
T 30	2 53 36	13°29'02	7♐ 9	22°41	1°46	3° 6	28° 3	14°44	22° 6	8°49	5°53	22°39	22°57	17°36	n.a.	T 30
F 31	2 57 32	14♏25'56	21♐39	23♎10	2♐59	3♒40	28♍14	14♉40	22♍ 8	8♐51	5♌53	22♉40	22♉54	17♋43	n.a.	F 31

Delta T = 178h59m28s Julian Calendar 1 Jan. 12272 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12273 BCE

FEBRUARY 12272 BCE (-12271) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 1 29	15♏22'49	6♑10	23♎42	4♐13	4♒14	28♍26	14°R35	22♍11	8♐53	5°R53	22♉40	22♉50	17♋50	n.a.	S 1
S 2	3 5 25	16°19'42	20°39	24°20	5°26	4°48	28°37	14♉31	22°13	8°55	5♌53	22°41	22°47	17°57	n.a.	S 2
M 3	3 9 22	17°16'35	5♒ 0	25° 1	6°40	5°22	28°49	14°26	22°15	8°57	5°53	22°41	22°44	18° 3	n.a.	M 3
T 4	3 13 18	18°13'27	19°11	25°46	7°53	5°56	29° 0	14°22	22°17	8°59	5°53	22°R41	22°41	18°10	n.a.	T 4
W 5	3 17 15	19°10'19	3♓ 9	26°36	9° 7	6°31	29°12	14°18	22°20	9° 1	5°53	22°41	22°38	18°17	n.a.	W 5
T 6	3 21 11	20° 7'12	16°54	27°30	10°20	7° 5	29°23	14°13	22°22	9° 3	5°53	22°41	22°34	18°23	n.a.	T 6
F 7	3 25 8	21° 4'04	0♈25	28°27	11°34	7°40	29°34	14° 9	22°24	9° 5	5°52	22°41	22°31	18°30	n.a.	F 7
S 8	3 29 4	22° 0'55	13°41	29°29	12°47	8°15	29°45	14° 5	22°26	9° 8	5°52	22°41	22°28	18°37	n.a.	S 8
S 9	3 33 1	22°57'48	26°43	0♏34	14° 1	8°50	29°56	14° 0	22°28	9°10	5°52	22°D41	22°25	18°43	n.a.	S 9
M10	3 36 57	23°54'40	9♉32	1°43	15°14	9°25	0♎ 7	13°56	22°30	9°12	5°52	22°41	22°22	18°50	n.a.	M10
T 11	3 40 54	24°51'32	22° 7	2°56	16°27	10° 1	0°17	13°52	22°32	9°14	5°52	22°R41	22°19	18°57	n.a.	T 11
W12	3 44 50	25°48'26	4♊30	4°12	17°41	10°36	0°28	13°47	22°34	9°16	5°51	22°41	22°15	19° 4	n.a.	W12
T 13	3 48 47	26°45'19	16°42	5°32	18°54	11°12	0°39	13°43	22°36	9°18	5°51	22°41	22°12	19°10	n.a.	T 13
F 14	3 52 43	27°42'13	28°45	6°55	20° 8	11°48	0°49	13°39	22°38	9°21	5°51	22°40	22° 9	19°17	n.a.	F 14
S 15	3 56 40	28°39'08	10♋41	8°22	21°21	12°24	0°59	13°35	22°39	9°23	5°50	22°39	22° 6	19°24	n.a.	S 15
S 16	4 0 37	29°36'03	22°33	9°53	22°34	13° 0	1°10	13°31	22°41	9°25	5°50	22°39	22° 3	19°30	n.a.	S 16
M17	4 4 33	0♐32'59	4♌25	11°26	23°48	13°36	1°20	13°26	22°43	9°27	5°50	22°38	22° 0	19°37	n.a.	M17
T 18	4 8 30	1°29'56	16°20	13° 4	25° 1	14°13	1°30	13°22	22°45	9°29	5°49	22°37	21°56	19°44	n.a.	T 18
W19	4 12 26	2°26'54	28°22	14°44	26°14	14°49	1°40	13°18	22°46	9°32	5°49	22°D37	21°53	19°51	n.a.	W19
T 20	4 16 23	3°23'53	10♍37	16°27	27°27	15°26	1°50	13°14	22°48	9°34	5°48	22°37	21°50	19°57	n.a.	T 20
F 21	4 20 19	4°20'52	23° 7	18°14	28°41	16° 3	2° 0	13°10	22°49	9°36	5°48	22°37	21°47	20° 4	n.a.	F 21
S 22	4 24 16	5°17'53	5♎59	20° 3	29°54	16°40	2° 9	13° 6	22°51	9°38	5°47	22°38	21°44	20°11	n.a.	S 22
S 23	4 28 13	6°14'55	19°13	21°56	1♑ 7	17°17	2°19	13° 2	22°52	9°41	5°47	22°39	21°40	20°17	n.a.	S 23
M24	4 32 9	7°11'58	2♏52	23°51	2°20	17°54	2°28	12°59	22°54	9°43	5°46	22°40	21°37	20°24	n.a.	M24
T 25	4 36 6	8° 9'01	16°56	25°48	3°33	18°32	2°38	12°55	22°55	9°45	5°46	22°R41	21°34	20°31	n.a.	T 25
W26	4 40 2	9° 6'06	1♐23	27°48	4°47	19° 9	2°47	12°51	22°57	9°47	5°45	22°41	21°31	20°37	n.a.	W26
T 27	4 43 59	10° 3'12	16° 7	29°49	6° 0	19°47	2°56	12°47	22°58	9°50	5°44	22°40	21°28	20°44	n.a.	T 27
F 28	4 47 56	11♐ 0'19	1♑ 1	1♐53	7♑13	20♒25	3♎ 5	12♉44	22♍59	9♐52	5♌44	22♉38	21♉25	20♋51	n.a.	F 28

Delta T = 178h59m21s Julian Calendar

The year -12271 astronomical counting style corresponds to year 12272 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12272 BCE
geocentric

MARCH 12272 BCE (-12271) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 51 52	11♐57'27	15♑57	3♐58	8♑26	21♒ 2	3♎14	12°R40	23♍ 0	9♐54	5°R43	22°R36	21♉21	20♋58	n.a.	S 1
S 2	4 55 49	12°54'35	0♒48	6° 4	9°39	21°41	3°22	12♉37	23° 1	9°56	5♏42	22♉33	21°18	21° 4	n.a.	S 2
M 3	4 59 46	13°51'45	15°25	8°11	10°52	22°19	3°31	12°33	23° 3	9°58	5°42	22°31	21°15	21°11	n.a.	M 3
T 4	5 3 42	14°48'55	29°45	10°18	12° 5	22°57	3°39	12°30	23° 4	10° 1	5°41	22°29	21°12	21°18	n.a.	T 4
W 5	5 7 39	15°46'06	13♓44	12°26	13°18	23°35	3°48	12°27	23° 5	10° 3	5°40	22°D29	21° 9	21°24	n.a.	W 5
T 6	5 11 35	16°43'17	27°22	14°34	14°31	24°14	3°56	12°23	23° 6	10° 5	5°39	22°29	21° 6	21°31	n.a.	T 6
F 7	5 15 32	17°40'30	10♈40	16°41	15°44	24°53	4° 4	12°20	23° 7	10° 7	5°39	22°30	21° 2	21°38	n.a.	F 7
S 8	5 19 29	18°37'44	23°39	18°49	16°57	25°31	4°12	12°17	23° 7	10°10	5°38	22°32	20°59	21°45	n.a.	S 8
S 9	5 23 25	19°34'58	6♉22	20°55	18°10	26°10	4°20	12°14	23° 8	10°12	5°37	22°33	20°56	21°51	n.a.	S 9
M10	5 27 22	20°32'14	18°52	23° 1	19°23	26°49	4°27	12°11	23° 9	10°14	5°36	22°R34	20°53	21°58	n.a.	M10
T 11	5 31 19	21°29'31	1♊11	25° 6	20°36	27°28	4°35	12° 8	23°10	10°16	5°35	22°34	20°50	22° 5	n.a.	T 11
W12	5 35 15	22°26'49	13°20	27° 9	21°48	28° 8	4°42	12° 5	23°10	10°18	5°34	22°32	20°46	22°11	n.a.	W12
T 13	5 39 12	23°24'09	25°23	29°11	23° 1	28°47	4°49	12° 2	23°11	10°21	5°33	22°29	20°43	22°18	n.a.	T 13
F 14	5 43 9	24°21'30	7♋19	1♑12	24°14	29°26	4°57	12° 0	23°12	10°23	5°32	22°24	20°40	22°25	n.a.	F 14
S 15	5 47 5	25°18'53	19°12	3°12	25°27	0♓ 6	5° 3	11°57	23°12	10°25	5°31	22°19	20°37	22°31	n.a.	S 15
S 16	5 51 2	26°16'17	1♌ 4	5°10	26°39	0°46	5°10	11°55	23°13	10°27	5°30	22°13	20°34	22°38	n.a.	S 16
M17	5 54 59	27°13'43	12°56	7° 7	27°52	1°25	5°17	11°52	23°13	10°29	5°29	22° 7	20°31	22°45	n.a.	M17
T 18	5 58 55	28°11'10	24°51	9° 2	29° 5	2° 5	5°23	11°50	23°13	10°32	5°28	22° 2	20°27	22°52	n.a.	T 18
W19	6 2 52	29° 8'39	6♍53	10°55	0♒17	2°45	5°30	11°48	23°14	10°34	5°27	21°58	20°24	22°58	n.a.	W19
T 20	6 6 49	0♎ 6'10	19° 5	12°47	1°30	3°25	5°36	11°45	23°14	10°36	5°26	21°56	20°21	23° 5	n.a.	T 20
F 21	6 10 45	1° 3'43	1♎33	14°37	2°42	4° 5	5°42	11°43	23°14	10°38	5°25	21°D55	20°18	23°12	n.a.	F 21
S 22	6 14 42	2° 1'18	14°19	16°26	3°55	4°46	5°48	11°41	23°15	10°40	5°24	21°56	20°15	23°18	n.a.	S 22
S 23	6 18 39	2°58'55	27°28	18°14	5° 7	5°26	5°54	11°39	23°15	10°42	5°23	21°57	20°12	23°25	n.a.	S 23
M24	6 22 35	3°56'34	11♏ 4	19°59	6°20	6° 7	5°59	11°37	23°15	10°44	5°22	21°58	20° 8	23°32	n.a.	M24
T 25	6 26 32	4°54'15	25° 7	21°44	7°32	6°47	6° 5	11°36	23°15	10°46	5°21	21°R59	20° 5	23°39	n.a.	T 25
W26	6 30 29	5°51'58	9♐37	23°26	8°45	7°28	6°10	11°34	23°R15	10°48	5°20	21°57	20° 2	23°45	n.a.	W26
T 27	6 34 25	6°49'43	24°30	25° 7	9°57	8° 9	6°15	11°32	23°15	10°50	5°19	21°54	19°59	23°52	n.a.	T 27
F 28	6 38 22	7°47'30	9♑38	26°47	11°10	8°50	6°20	11°31	23°15	10°53	5°18	21°49	19°56	23°59	n.a.	F 28
S 29	6 42 19	8°45'18	24°53	28°25	12°22	9°31	6°25	11°29	23°15	10°55	5°16	21°43	19°52	24° 5	n.a.	S 29
S 30	6 46 16	9°43'09	10♒ 3	0♒ 2	13°34	10°12	6°29	11°28	23°14	10°57	5°15	21°35	19°49	24°12	n.a.	S 30
M31	6 50 12	10♑41'01	24♒58	1♒37	14♒47	10♓53	6♎34	11♉27	23♍14	10♐59	5♏14	21♉29	19♉46	24♋19	n.a.	M31

Delta T = 178h59m14s Julian Calendar 1 March 12272 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12273 BCE

APRIL 12272 BCE (-12271) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 54 9	11♑38'54	9♓32	3♒11	15♒59	11♓34	6♎38	11°R26	23°R14	11♐ 1	5°R13	21°R23	19♉43	24♋26	n.a.	T 1
W 2	6 58 6	12°36'49	23°39	4°43	17°11	12°15	6°42	11♉25	23♍13	11° 3	5♏12	21♉20	19°40	24°32	n.a.	W 2
T 3	7 2 2	13°34'46	7♈19	6°13	18°23	12°57	6°46	11°24	23°13	11° 5	5°10	21°18	19°37	24°39	n.a.	T 3
F 4	7 5 59	14°32'45	20°33	7°42	19°35	13°39	6°49	11°23	23°13	11° 6	5° 9	21°D18	19°33	24°46	n.a.	F 4
S 5	7 9 56	15°30'45	3♉25	9°10	20°47	14°20	6°53	11°22	23°12	11° 8	5° 8	21°19	19°30	24°52	n.a.	S 5
S 6	7 13 52	16°28'47	15°58	10°36	21°59	15° 2	6°56	11°21	23°12	11°10	5° 7	21°R20	19°27	24°59	n.a.	S 6
M 7	7 17 49	17°26'52	28°16	12° 0	23°11	15°44	6°59	11°21	23°11	11°12	5° 5	21°19	19°24	25° 6	n.a.	M 7
T 8	7 21 46	18°24'57	10♊23	13°22	24°23	16°26	7° 2	11°20	23°10	11°14	5° 4	21°18	19°21	25°13	n.a.	T 8
W 9	7 25 42	19°23'05	22°22	14°43	25°35	17° 8	7° 5	11°20	23°10	11°16	5° 3	21°13	19°18	25°19	n.a.	W 9
T 10	7 29 39	20°21'15	4♋17	16° 2	26°47	17°50	7° 8	11°20	23° 9	11°18	5° 1	21° 6	19°14	25°26	n.a.	T 10
F 11	7 33 36	21°19'27	16°10	17°20	27°59	18°32	7°10	11°20	23° 8	11°20	5° 0	20°57	19°11	25°33	n.a.	F 11
S 12	7 37 32	22°17'41	28° 1	18°35	29°11	19°14	7°12	11°D20	23° 7	11°21	4°59	20°46	19° 8	25°39	n.a.	S 12
S 13	7 41 29	23°15'57	9♌54	19°49	0♓22	19°56	7°14	11°20	23° 7	11°23	4°57	20°34	19° 5	25°46	n.a.	S 13
M14	7 45 26	24°14'16	21°49	21° 1	1°34	20°39	7°16	11°20	23° 6	11°25	4°56	20°23	19° 2	25°53	n.a.	M14
T 15	7 49 23	25°12'37	3♍48	22°10	2°46	21°21	7°18	11°20	23° 5	11°27	4°55	20°12	18°58	26° 0	n.a.	T 15
W16	7 53 19	26°11'00	15°53	23°18	3°57	22° 4	7°19	11°20	23° 4	11°28	4°54	20° 3	18°55	26° 6	n.a.	W16
T 17	7 57 16	27° 9'25	28° 7	24°23	5° 9	22°47	7°20	11°21	23° 3	11°30	4°52	19°57	18°52	26°13	n.a.	T 17
F 18	8 1 13	28° 7'53	10♎34	25°25	6°21	23°29	7°21	11°21	23° 2	11°32	4°51	19°53	18°49	26°20	n.a.	F 18
S 19	8 5 9	29° 6'24	23°17	26°25	7°32	24°12	7°22	11°22	23° 0	11°33	4°50	19°52	18°46	26°26	n.a.	S 19
S 20	8 9 6	0♒ 4'57	6♏20	27°23	8°43	24°55	7°23	11°22	22°59	11°35	4°48	19°D52	18°43	26°33	n.a.	S 20
M21	8 13 2	1° 3'32	19°47	28°17	9°55	25°38	7°23	11°23	22°58	11°37	4°47	19°R52	18°39	26°40	n.a.	M21
T 22	8 16 59	2° 2'11	3♐41	29° 9	11° 6	26°21	7°23	11°24	22°57	11°38	4°45	19°51	18°36	26°47	n.a.	T 22
W23	8 20 56	3° 0'52	18° 3	29°57	12°18	27° 4	7°R24	11°25	22°55	11°40	4°44	19°49	18°33	26°53	n.a.	W23
T 24	8 24 52	3°59'35	2♑49	0♓42	13°29	27°47	7°23	11°26	22°54	11°41	4°43	19°44	18°30	27° 0	n.a.	T 24
F 25	8 28 49	4°58'21	17°56	1°23	14°40	28°31	7°23	11°27	22°53	11°43	4°41	19°36	18°27	27° 7	n.a.	F 25
S 26	8 32 46	5°57'10	3♒14	2° 0	15°51	29°14	7°22	11°29	22°51	11°44	4°40	19°26	18°23	27°13	n.a.	S 26
S 27	8 36 42	6°56'01	18°31	2°32	17° 2	29°57	7°22	11°30	22°50	11°46	4°39	19°15	18°20	27°20	n.a.	S 27
M28	8 40 39	7°54'54	3♓37	3° 1	18°13	0♈41	7°21	11°32	22°48	11°47	4°37	19° 4	18°17	27°27	n.a.	M28
T 29	8 44 36	8°53'49	18°22	3°24	19°24	1°25	7°20	11°33	22°47	11°49	4°36	18°55	18°14	27°34	n.a.	T 29
W30	8 48 32	9♒52'46	2♈39	3♓42	20♓35	2♈ 8	7♎18	11♉35	22♍45	11♐50	4♏35	18♉49	18♉11	27♋40	n.a.	W30

Delta T = 178h59m06s Julian Calendar

The year -12271 astronomical counting style corresponds to year 12272 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12272 BCE (-12271) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 52 29	10♒51'45	16♈27	3♓55	21♓46	2♈52	7°R17	11♉37	22°R43	11♐51	4°R33	18°R45	18♉ 8	27♋47	n.a.	T 1
F 2	8 56 26	11°50'47	29°45	4° 2	22°57	3°36	7♎15	11°39	22♍42	11°53	4♏32	18♉43	18° 4	27°54	n.a.	F 2
S 3	9 0 22	12°49'51	12♉37	4°R 2	24° 8	4°20	7°13	11°41	22°40	11°54	4°31	18°42	18° 1	28° 0	n.a.	S 3
S 4	9 4 19	13°48'57	25° 7	3°56	25°18	5° 4	7°11	11°43	22°38	11°55	4°29	18°42	17°58	28° 7	n.a.	S 4
M 5	9 8 15	14°48'05	7♊21	3°44	26°29	5°48	7° 9	11°45	22°37	11°56	4°28	18°41	17°55	28°14	n.a.	M 5
T 6	9 12 12	15°47'15	19°23	3°24	27°39	6°32	7° 6	11°47	22°35	11°58	4°27	18°39	17°52	28°21	n.a.	T 6
W 7	9 16 9	16°46'27	1♋18	2°57	28°50	7°16	7° 3	11°49	22°33	11°59	4°25	18°33	17°49	28°27	n.a.	W 7
T 8	9 20 5	17°45'42	13° 9	2°23	0♈ 0	8° 0	7° 0	11°52	22°31	12° 0	4°24	18°24	17°45	28°34	n.a.	T 8
F 9	9 24 2	18°44'59	25° 0	1°43	1°11	8°44	6°57	11°54	22°29	12° 1	4°23	18°13	17°42	28°41	n.a.	F 9
S 10	9 27 58	19°44'18	6♌53	0°56	2°21	9°29	6°54	11°57	22°27	12° 2	4°21	18° 0	17°39	28°48	n.a.	S 10
S 11	9 31 55	20°43'40	18°50	0° 2	3°31	10°13	6°50	12° 0	22°25	12° 3	4°20	17°45	17°36	28°54	n.a.	S 11
M12	9 35 52	21°43'03	0♍52	29♒ 4	4°41	10°57	6°47	12° 3	22°23	12° 4	4°19	17°31	17°33	29° 1	n.a.	M12
T 13	9 39 48	22°42'30	12°59	28° 2	5°51	11°42	6°43	12° 5	22°21	12° 5	4°18	17°18	17°29	29° 8	n.a.	T 13
W14	9 43 45	23°41'58	25°13	26°56	7° 1	12°26	6°39	12° 8	22°19	12° 6	4°16	17° 7	17°26	29°14	n.a.	W14
T 15	9 47 41	24°41'30	7♎37	25°49	8°10	13°11	6°35	12°11	22°17	12° 7	4°15	16°59	17°23	29°21	n.a.	T 15
F 16	9 51 38	25°41'03	20°10	24°42	9°20	13°56	6°30	12°15	22°15	12° 8	4°14	16°54	17°20	29°28	n.a.	F 16
S 17	9 55 34	26°40'40	2♏57	23°37	10°30	14°40	6°26	12°18	22°13	12° 9	4°13	16°52	17°17	29°35	n.a.	S 17
S 18	9 59 31	27°40'19	16° 0	22°36	11°39	15°25	6°21	12°21	22°11	12°10	4°11	16°D51	17°14	29°41	n.a.	S 18
M19	10 3 28	28°40'01	29°22	21°40	12°49	16°10	6°16	12°25	22° 9	12°11	4°10	16°R51	17°10	29°48	n.a.	M19
T 20	10 7 24	29°39'46	13♐ 6	20°51	13°58	16°55	6°11	12°28	22° 6	12°11	4° 9	16°51	17° 7	29°55	n.a.	T 20
W21	10 11 21	0♓39'33	27°14	20°10	15° 7	17°40	6° 5	12°32	22° 4	12°12	4° 8	16°48	17° 4	0♌ 1	n.a.	W21
T 22	10 15 17	1°39'23	11♑44	19°38	16°16	18°25	6° 0	12°35	22° 2	12°13	4° 7	16°43	17° 1	0° 8	n.a.	T 22
F 23	10 19 14	2°39'16	26°34	19°16	17°25	19°10	5°54	12°39	22° 0	12°13	4° 5	16°36	16°58	0°15	n.a.	F 23
S 24	10 23 10	3°39'11	11♒38	19° 4	18°34	19°55	5°49	12°43	21°57	12°14	4° 4	16°26	16°55	0°22	n.a.	S 24
S 25	10 27 7	4°39'08	26°45	19°D 3	19°43	20°40	5°43	12°47	21°55	12°15	4° 3	16°15	16°51	0°28	n.a.	S 25
M26	10 31 3	5°39'08	11♓45	19°13	20°51	21°25	5°37	12°51	21°53	12°15	4° 2	16° 5	16°48	0°35	n.a.	M26
T 27	10 35 0	6°39'10	26°29	19°33	22° 0	22°11	5°30	12°55	21°50	12°16	4° 1	15°55	16°45	0°42	n.a.	T 27
W28	10 38 56	7°39'14	10♈50	20° 3	23° 8	22°56	5°24	12°59	21°48	12°16	4° 0	15°48	16°42	0°48	n.a.	W28
T 29	10 42 53	8°39'20	24°43	20°42	24°17	23°41	5°18	13° 3	21°46	12°17	3°59	15°44	16°39	0°55	n.a.	T 29
F 30	10 46 49	9°39'28	8♉ 7	21°30	25°25	24°27	5°11	13° 8	21°43	12°17	3°58	15°42	16°35	1° 2	n.a.	F 30
S 31	10 50 46	10♓39'39	21♉ 4	22♒25	26♈33	25♈12	5♎ 4	13♉12	21♍41	12♐18	3♌57	15°D42	16♉32	1♌ 9	n.a.	S 31

Delta T = 178h58m58s Julian Calendar 1 May 12272 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12272 BCE

JUNE 12272 BCE (-12271) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 54 42	11♓39'51	3♊38	23♒28	27♈41	25♈58	4°R57	13♉17	21°R38	12♐18	3°R56	15♉43	16♉29	1♌15	n.a.	S 1
M 2	10 58 39	12°40'05	15°54	24°37	28°48	26°43	4♎50	13°21	21♍36	12°18	3♌55	15°R43	16°26	1°22	n.a.	M 2
T 3	11 2 35	13°40'21	27°56	25°52	29°56	27°29	4°43	13°26	21°34	12°19	3°54	15°42	16°23	1°29	n.a.	T 3
W 4	11 6 32	14°40'39	9♋51	27°12	1♉ 3	28°14	4°36	13°31	21°31	12°19	3°53	15°38	16°20	1°36	n.a.	W 4
T 5	11 10 28	15°41'00	21°42	28°36	2°10	29° 0	4°29	13°35	21°29	12°19	3°52	15°32	16°16	1°42	n.a.	T 5
F 6	11 14 25	16°41'21	3♌33	0♓ 4	3°17	29°46	4°21	13°40	21°26	12°19	3°51	15°24	16°13	1°49	n.a.	F 6
S 7	11 18 21	17°41'45	15°29	1°35	4°24	0♉32	4°14	13°45	21°24	12°20	3°50	15°14	16°10	1°56	n.a.	S 7
S 8	11 22 18	18°42'11	27°31	3° 8	5°31	1°17	4° 6	13°50	21°21	12°20	3°49	15° 3	16° 7	2° 2	n.a.	S 8
M 9	11 26 14	19°42'39	9♍41	4°44	6°37	2° 3	3°59	13°55	21°19	12°20	3°48	14°52	16° 4	2° 9	n.a.	M 9
T 10	11 30 11	20°43'08	22° 1	6°21	7°43	2°49	3°51	14° 0	21°16	12°20	3°47	14°42	16° 0	2°16	n.a.	T 10
W11	11 34 7	21°43'40	4♎30	7°59	8°49	3°35	3°43	14° 5	21°14	12°R20	3°46	14°33	15°57	2°23	n.a.	W11
T 12	11 38 3	22°44'14	17°10	9°39	9°55	4°21	3°35	14°11	21°11	12°20	3°46	14°27	15°54	2°29	n.a.	T 12
F 13	11 42 0	23°44'49	29°59	11°19	11° 1	5° 7	3°27	14°16	21° 9	12°20	3°45	14°24	15°51	2°36	n.a.	F 13
S 14	11 45 56	24°45'27	13♏ 1	13° 0	12° 6	5°53	3°19	14°21	21° 7	12°20	3°44	14°D23	15°48	2°43	n.a.	S 14
S 15	11 49 53	25°46'08	26°15	14°41	13°11	6°39	3°11	14°27	21° 4	12°20	3°43	14°23	15°45	2°49	n.a.	S 15
M16	11 53 49	26°46'50	9♐43	16°23	14°16	7°25	3° 3	14°32	21° 2	12°20	3°43	14°25	15°41	2°56	n.a.	M16
T 17	11 57 46	27°47'35	23°26	18° 4	15°21	8°11	2°55	14°38	20°59	12°19	3°42	14°R26	15°38	3° 3	n.a.	T 17
W18	12 1 42	28°48'21	7♑25	19°46	16°25	8°57	2°47	14°43	20°57	12°19	3°41	14°25	15°35	3°10	n.a.	W18
T 19	12 5 39	29°49'10	21°40	21°27	17°29	9°43	2°39	14°49	20°54	12°19	3°41	14°23	15°32	3°16	n.a.	T 19
F 20	12 9 35	0♈50'01	6♒ 8	23° 8	18°33	10°30	2°31	14°55	20°52	12°19	3°40	14°19	15°29	3°23	n.a.	F 20
S 21	12 13 31	1°50'54	20°46	24°49	19°37	11°16	2°22	15° 0	20°50	12°18	3°39	14°14	15°26	3°30	n.a.	S 21
S 22	12 17 28	2°51'49	5♓28	26°30	20°40	12° 2	2°14	15° 6	20°47	12°18	3°39	14° 7	15°22	3°36	n.a.	S 22
M23	12 21 24	3°52'45	20° 6	28°11	21°43	12°48	2° 6	15°12	20°45	12°18	3°38	14° 0	15°19	3°43	n.a.	M23
T 24	12 25 21	4°53'43	4♈33	29°51	22°45	13°35	1°58	15°18	20°42	12°17	3°38	13°55	15°16	3°50	n.a.	T 24
W25	12 29 17	5°54'43	18°43	1♈30	23°48	14°21	1°50	15°24	20°40	12°17	3°37	13°50	15°13	3°57	n.a.	W25
T 26	12 33 14	6°55'45	2♉32	3°10	24°50	15° 7	1°42	15°30	20°38	12°16	3°37	13°48	15°10	4° 3	n.a.	T 26
F 27	12 37 10	7°56'48	15°56	4°49	25°52	15°54	1°33	15°36	20°35	12°16	3°36	13°D47	15° 6	4°10	n.a.	F 27
S 28	12 41 6	8°57'52	28°55	6°28	26°53	16°40	1°25	15°42	20°33	12°15	3°36	13°48	15° 3	4°17	n.a.	S 28
S 29	12 45 3	9°58'58	11♊33	8° 6	27°54	17°27	1°17	15°49	20°31	12°15	3°36	13°50	15° 0	4°24	n.a.	S 29
M30	12 48 59	11♈ 0'04	23♊53	9♈44	28♉54	18♉13	1♎ 9	15♉55	20♍28	12♐14	3♌35	13♉52	14♉57	4♌30	n.a.	M30

Delta T = 178h58m51s Julian Calendar

The year -12271 astronomical counting style corresponds to year 12272 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12272 BCE
geocentric

JULY 12272 BCE (-12271) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 52 56	12♈ 1'12	5♋58	11♈21	29♉54	18♉59	1°R 1	16♉ 1	20°R26	12°R13	3°R35	13♉53	14♉54	4♌37	n.a.	T 1
W 2	12 56 52	13° 2'21	17°55	12°59	0♊54	19°46	0♎54	16° 7	20♍24	12♐13	3♌35	13°R53	14°51	4°44	n.a.	W 2
T 3	13 0 49	14° 3'31	29°47	14°35	1°53	20°32	0°46	16°14	20°22	12°12	3°34	13°51	14°47	4°50	n.a.	T 3
F 4	13 4 45	15° 4'42	11♌39	16°12	2°52	21°19	0°38	16°20	20°20	12°11	3°34	13°49	14°44	4°57	n.a.	F 4
S 5	13 8 41	16° 5'54	23°37	17°48	3°51	22° 5	0°30	16°27	20°17	12°10	3°34	13°45	14°41	5° 4	n.a.	S 5
S 6	13 12 38	17° 7'07	5♍43	19°24	4°48	22°52	0°23	16°33	20°15	12°10	3°34	13°40	14°38	5°11	n.a.	S 6
M 7	13 16 34	18° 8'21	18° 0	21° 0	5°46	23°39	0°15	16°40	20°13	12° 9	3°33	13°36	14°35	5°17	n.a.	M 7
T 8	13 20 31	19° 9'36	0♎31	22°35	6°43	24°25	0° 8	16°46	20°11	12° 8	3°33	13°31	14°31	5°24	n.a.	T 8
W 9	13 24 27	20°10'53	13°16	24°11	7°39	25°12	0° 1	16°53	20° 9	12° 7	3°33	13°28	14°28	5°31	n.a.	W 9
T 10	13 28 23	21°12'10	26°16	25°45	8°35	25°58	29♍54	17° 0	20° 7	12° 6	3°33	13°26	14°25	5°38	n.a.	T 10
F 11	13 32 20	22°13'28	9♏29	27°20	9°30	26°45	29°47	17° 6	20° 5	12° 5	3°33	13°D25	14°22	5°44	n.a.	F 11
S 12	13 36 16	23°14'47	22°55	28°55	10°24	27°32	29°40	17°13	20° 3	12° 4	3°33	13°25	14°19	5°51	n.a.	S 12
S 13	13 40 13	24°16'08	6♐32	0♉29	11°18	28°18	29°33	17°20	20° 1	12° 3	3°D33	13°26	14°16	5°58	n.a.	S 13
M14	13 44 9	25°17'29	20°20	2° 3	12°11	29° 5	29°26	17°26	19°59	12° 2	3°33	13°28	14°12	6° 4	n.a.	M14
T 15	13 48 6	26°18'52	4♑16	3°37	13° 4	29°51	29°20	17°33	19°57	12° 1	3°33	13°29	14° 9	6°11	n.a.	T 15
W16	13 52 2	27°20'16	18°19	5°11	13°55	0♊38	29°13	17°40	19°56	12° 0	3°33	13°30	14° 6	6°18	n.a.	W16
T 17	13 55 58	28°21'41	2♒28	6°44	14°46	1°25	29° 7	17°47	19°54	11°59	3°33	13°R30	14° 3	6°25	n.a.	T 17
F 18	13 59 55	29°23'07	16°42	8°18	15°37	2°11	29° 1	17°54	19°52	11°58	3°33	13°29	14° 0	6°31	n.a.	F 18
S 19	14 3 51	0♉24'34	0♓56	9°51	16°26	2°58	28°55	18° 1	19°50	11°57	3°33	13°28	13°57	6°38	n.a.	S 19
S 20	14 7 48	1°26'01	15° 9	11°25	17°15	3°45	28°49	18° 8	19°49	11°55	3°33	13°27	13°53	6°45	n.a.	S 20
M21	14 11 44	2°27'30	29°17	12°58	18° 2	4°31	28°43	18°14	19°47	11°54	3°34	13°25	13°50	6°51	n.a.	M21
T 22	14 15 41	3°28'59	13♈15	14°31	18°49	5°18	28°38	18°21	19°45	11°53	3°34	13°24	13°47	6°58	n.a.	T 22
W23	14 19 37	4°30'29	27° 1	16° 3	19°35	6° 5	28°33	18°28	19°44	11°52	3°34	13°23	13°44	7° 5	n.a.	W23
T 24	14 23 34	5°31'59	10♉32	17°36	20°20	6°51	28°27	18°35	19°42	11°50	3°34	13°D23	13°41	7°12	n.a.	T 24
F 25	14 27 30	6°33'30	23°44	19° 8	21° 4	7°38	28°22	18°42	19°41	11°49	3°35	13°23	13°37	7°18	n.a.	F 25
S 26	14 31 26	7°35'02	6♊39	20°41	21°47	8°25	28°18	18°49	19°39	11°48	3°35	13°23	13°34	7°25	n.a.	S 26
S 27	14 35 23	8°36'33	19°15	22°13	22°29	9°11	28°13	18°57	19°38	11°46	3°35	13°24	13°31	7°32	n.a.	S 27
M28	14 39 19	9°38'05	1♋36	23°44	23° 9	9°58	28° 9	19° 4	19°37	11°45	3°36	13°24	13°28	7°39	n.a.	M28
T 29	14 43 16	10°39'36	13°43	25°16	23°49	10°45	28° 4	19°11	19°35	11°44	3°36	13°25	13°25	7°45	n.a.	T 29
W30	14 47 12	11°41'08	25°41	26°47	24°27	11°31	28° 0	19°18	19°34	11°42	3°37	13°25	13°22	7°52	n.a.	W30
T 31	14 51 9	12♉42'39	7♌34	28♉17	25♊ 4	12♊18	27♍56	19♉25	19♍33	11♐41	3♌37	13♉25	13♉18	7♌59	n.a.	T 31

Delta T = 178h58m43s Julian Calendar 1 July 12272 BCE == Greg. Calendar 29 March 12272 BCE

AUGUST 12272 BCE (-12271) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 55 5	13♉44'10	19♌27	29♉47	25♊39	13♊ 5	27°R53	19♉32	19°R32	11°R39	3♌38	13♉25	13♉15	8♌ 5	n.a.	F 1
S 2	14 59 2	14°45'41	1♍24	1♊16	26°13	13°51	27♍49	19°39	19♍31	11♐38	3°38	13°25	13°12	8°12	n.a.	S 2
S 3	15 2 58	15°47'11	13°30	2°44	26°46	14°38	27°46	19°46	19°29	11°36	3°39	13°25	13° 9	8°19	n.a.	S 3
M 4	15 6 55	16°48'42	25°49	4°12	27°17	15°25	27°43	19°53	19°28	11°35	3°39	13°25	13° 6	8°26	n.a.	M 4
T 5	15 10 51	17°50'12	8♎25	5°38	27°46	16°11	27°40	20° 1	19°27	11°33	3°40	13°26	13° 3	8°32	n.a.	T 5
W 6	15 14 48	18°51'42	21°20	7° 3	28°14	16°58	27°37	20° 8	19°27	11°32	3°41	13°26	12°59	8°39	n.a.	W 6
T 7	15 18 44	19°53'11	4♏35	8°26	28°40	17°44	27°35	20°15	19°26	11°30	3°41	13°27	12°56	8°46	n.a.	T 7
F 8	15 22 41	20°54'40	18°10	9°47	29° 4	18°31	27°32	20°22	19°25	11°29	3°42	13°R27	12°53	8°53	n.a.	F 8
S 9	15 26 37	21°56'09	2♐ 3	11° 6	29°26	19°18	27°30	20°29	19°24	11°27	3°43	13°26	12°50	8°59	n.a.	S 9
S 10	15 30 34	22°57'38	16°10	12°22	29°46	20° 4	27°28	20°36	19°23	11°26	3°43	13°26	12°47	9° 6	n.a.	S 10
M11	15 34 30	23°59'07	0♑27	13°35	0♋ 5	20°51	27°27	20°43	19°23	11°24	3°44	13°24	12°43	9°13	n.a.	M11
T 12	15 38 27	25° 0'35	14°49	14°45	0°21	21°37	27°25	20°50	19°22	11°22	3°45	13°23	12°40	9°19	n.a.	T 12
W13	15 42 23	26° 2'03	29°12	15°50	0°35	22°24	27°24	20°58	19°21	11°21	3°46	13°21	12°37	9°26	n.a.	W13
T 14	15 46 20	27° 3'31	13♒31	16°51	0°47	23°10	27°23	21° 5	19°21	11°19	3°47	13°20	12°34	9°33	n.a.	T 14
F 15	15 50 17	28° 4'59	27°43	17°46	0°56	23°57	27°22	21°12	19°20	11°17	3°47	13°D20	12°31	9°40	n.a.	F 15
S 16	15 54 13	29° 6'26	11♓46	18°34	1° 4	24°43	27°21	21°19	19°20	11°16	3°48	13°20	12°28	9°46	n.a.	S 16
S 17	15 58 10	0♊ 7'54	25°39	19°16	1° 9	25°29	27°21	21°26	19°19	11°14	3°49	13°21	12°24	9°53	n.a.	S 17
M18	16 2 6	1° 9'20	9♈20	19°49	1°11	26°16	27°20	21°33	19°19	11°13	3°50	13°23	12°21	10° 0	n.a.	M18
T 19	16 6 3	2°10'46	22°50	20°13	1°R11	27° 2	27°D20	21°40	19°19	11°11	3°51	13°24	12°18	10° 7	n.a.	T 19
W20	16 9 59	3°12'12	6♉ 8	20°27	1° 9	27°49	27°21	21°47	19°19	11° 9	3°52	13°25	12°15	10°13	n.a.	W20
T 21	16 13 56	4°13'37	19°14	20°R31	1° 4	28°35	27°21	21°54	19°18	11° 7	3°53	13°R25	12°12	10°20	n.a.	T 21
F 22	16 17 52	5°15'02	2♊ 7	20°23	0°57	29°21	27°22	22° 1	19°18	11° 6	3°54	13°24	12° 9	10°27	n.a.	F 22
S 23	16 21 49	6°16'25	14°47	20° 4	0°47	0♋ 8	27°22	22° 8	19°18	11° 4	3°55	13°22	12° 5	10°33	n.a.	S 23
S 24	16 25 46	7°17'48	27°15	19°33	0°34	0°54	27°23	22°15	19°D18	11° 2	3°56	13°18	12° 2	10°40	n.a.	S 24
M25	16 29 42	8°19'09	9♋30	18°50	0°19	1°40	27°25	22°22	19°18	11° 1	3°57	13°14	11°59	10°47	n.a.	M25
T 26	16 33 39	9°20'30	21°36	17°57	0° 1	2°27	27°26	22°29	19°18	10°59	3°59	13° 9	11°56	10°54	n.a.	T 26
W27	16 37 35	10°21'49	3♌33	16°55	29♊41	3°13	27°28	22°36	19°18	10°57	4° 0	13° 4	11°53	11° 0	n.a.	W27
T 28	16 41 32	11°23'07	15°26	15°45	29°19	3°59	27°29	22°43	19°19	10°56	4° 1	13° 1	11°49	11° 7	n.a.	T 28
F 29	16 45 29	12°24'23	27°17	14°30	28°54	4°45	27°31	22°50	19°19	10°54	4° 2	12°58	11°46	11°14	n.a.	F 29
S 30	16 49 25	13°25'38	9♍12	13°11	28°27	5°31	27°34	22°57	19°19	10°52	4° 3	12°D57	11°43	11°21	n.a.	S 30
S 31	16 53 22	14♊26'52	21♍15	11♊52	27♊58	6♋17	27♍36	23♉ 4	19♍19	10♐50	4♌ 4	12♉57	11♉40	11♌27	n.a.	S 31

Delta T = 178h58m35s Julian Calendar

The year -12271 astronomical counting style corresponds to year 12272 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12272 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12272 BCE (-12271) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 57 18	15♊28'03	3♎31	10°R35	27°R27	7♋ 4	27♍39	23♉11	19♍20	10°R49	4♌ 6	12♉58	11♉37	11♌34	n.a.	M 1
T 2	17 1 15	16°29'14	16° 5	9♊23	26♊54	7°50	27°41	23°17	19°20	10♐47	4° 7	13° 0	11°34	11°41	n.a.	T 2
W 3	17 5 12	17°30'22	29° 0	8°16	26°20	8°36	27°44	23°24	19°21	10°45	4° 8	13° 2	11°30	11°47	n.a.	W 3
T 4	17 9 8	18°31'30	12♏20	7°17	25°44	9°22	27°48	23°31	19°21	10°44	4°10	13°R 2	11°27	11°54	n.a.	T 4
F 5	17 13 5	19°32'36	26° 6	6°27	25° 7	10° 8	27°51	23°38	19°22	10°42	4°11	13° 2	11°24	12° 1	n.a.	F 5
S 6	17 17 2	20°33'40	10♐17	5°45	24°30	10°54	27°55	23°44	19°23	10°40	4°12	12°59	11°21	12° 8	n.a.	S 6
S 7	17 20 58	21°34'43	24°49	5°13	23°52	11°39	27°58	23°51	19°23	10°39	4°14	12°55	11°18	12°14	n.a.	S 7
M 8	17 24 55	22°35'44	9♑35	4°51	23°13	12°25	28° 2	23°57	19°24	10°37	4°15	12°49	11°15	12°21	n.a.	M 8
T 9	17 28 52	23°36'44	24°28	4°37	22°35	13°11	28° 7	24° 4	19°25	10°35	4°16	12°42	11°11	12°28	n.a.	T 9
W10	17 32 48	24°37'43	9♒18	4°D32	21°57	13°57	28°11	24°10	19°26	10°34	4°18	12°36	11° 8	12°35	n.a.	W10
T 11	17 36 45	25°38'40	23°59	4°36	21°19	14°43	28°15	24°17	19°27	10°32	4°19	12°31	11° 5	12°41	n.a.	T 11
F 12	17 40 42	26°39'36	8♓24	4°47	20°42	15°28	28°20	24°23	19°27	10°30	4°21	12°27	11° 2	12°48	n.a.	F 12
S 13	17 44 38	27°40'30	22°31	5° 4	20° 7	16°14	28°25	24°30	19°28	10°29	4°22	12°D26	10°59	12°55	n.a.	S 13
S 14	17 48 35	28°41'23	6♈18	5°29	19°32	17° 0	28°30	24°36	19°30	10°27	4°24	12°26	10°55	13° 1	n.a.	S 14
M15	17 52 32	29°42'14	19°46	5°59	18°59	17°46	28°35	24°42	19°31	10°26	4°25	12°27	10°52	13° 8	n.a.	M15
T 16	17 56 28	0♋43'04	2♉57	6°34	18°28	18°31	28°41	24°49	19°32	10°24	4°27	12°28	10°49	13°15	n.a.	T 16
W17	18 0 25	1°43'53	15°54	7°15	17°58	19°17	28°46	24°55	19°33	10°22	4°28	12°R28	10°46	13°22	n.a.	W17
T 18	18 4 22	2°44'40	28°37	8° 0	17°31	20° 2	28°52	25° 1	19°34	10°21	4°30	12°27	10°43	13°28	n.a.	T 18
F 19	18 8 18	3°45'25	11♊10	8°48	17° 5	20°48	28°58	25° 7	19°36	10°19	4°31	12°23	10°40	13°35	n.a.	F 19
S 20	18 12 15	4°46'09	23°33	9°41	16°42	21°33	29° 4	25°13	19°37	10°18	4°33	12°17	10°36	13°42	n.a.	S 20
S 21	18 16 12	5°46'51	5♋48	10°36	16°22	22°19	29°10	25°19	19°38	10°16	4°34	12° 8	10°33	13°49	n.a.	S 21
M22	18 20 8	6°47'30	17°55	11°35	16° 3	23° 4	29°17	25°25	19°40	10°15	4°36	11°57	10°30	13°55	n.a.	M22
T 23	18 24 5	7°48'08	29°55	12°37	15°47	23°49	29°23	25°31	19°41	10°13	4°38	11°46	10°27	14° 2	n.a.	T 23
W24	18 28 2	8°48'44	11♌50	13°41	15°34	24°35	29°30	25°37	19°43	10°12	4°39	11°35	10°24	14° 9	n.a.	W24
T 25	18 31 58	9°49'17	23°42	14°47	15°23	25°20	29°37	25°43	19°44	10°10	4°41	11°25	10°21	14°15	n.a.	T 25
F 26	18 35 55	10°49'49	5♍32	15°55	15°15	26° 5	29°44	25°49	19°46	10° 9	4°42	11°17	10°17	14°22	n.a.	F 26
S 27	18 39 52	11°50'18	17°26	17° 6	15° 9	26°51	29°51	25°55	19°48	10° 8	4°44	11°11	10°14	14°29	n.a.	S 27
S 28	18 43 48	12°50'44	29°26	18°18	15° 6	27°36	29°58	26° 0	19°49	10° 6	4°46	11° 8	10°11	14°36	n.a.	S 28
M29	18 47 45	13°51'09	11♎37	19°32	15°D 5	28°21	0♎ 6	26° 6	19°51	10° 5	4°47	11°D 7	10° 8	14°42	n.a.	M29
T 30	18 51 42	14♋51'30	24♎ 6	20♊47	15♊ 7	29♋ 6	0♎14	26♉11	19♍53	10♐ 3	4♌49	11♉ 7	10♉ 5	14♌49	n.a.	T 30

Delta T = 178h58m28s Julian Calendar 1 Sept. 12272 BCE == Greg. Calendar 30 May 12272 BCE

OCTOBER 12272 BCE (-12271) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 178h58m20s Julian Calendar

The year -12271 astronomical counting style corresponds to year 12272 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12272 BCE
geocentric

NOVEMBER 12272 BCE (-12271) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 57 55	16♌43'15	26♐25	11♌ 8	1♋46	22♌45	5♎25	28♉32	21♍11	9°R34	5♌45	7°R59	8♉23	18♌24	n.a.	S 1
S 2	21 1 52	17°42'20	11♑ 0	13° 1	2°36	23°29	5°36	28°35	21°14	9♐33	5°46	7♉52	8°20	18°31	n.a.	S 2
M 3	21 5 49	18°41'21	25°59	14°55	3°27	24°12	5°48	28°38	21°17	9°33	5°48	7°43	8°17	18°38	n.a.	M 3
T 4	21 9 45	19°40'21	11♒15	16°50	4°19	24°56	5°59	28°41	21°20	9°33	5°50	7°32	8°13	18°45	n.a.	T 4
W 5	21 13 42	20°39'18	26°36	18°46	5°11	25°39	6°11	28°43	21°23	9°32	5°52	7°21	8°10	18°51	n.a.	W 5
T 6	21 17 38	21°38'12	11♓52	20°43	6° 4	26°22	6°23	28°46	21°26	9°32	5°53	7°12	8° 7	18°58	n.a.	T 6
F 7	21 21 35	22°37'04	26°51	22°42	6°58	27° 6	6°34	28°49	21°29	9°32	5°55	7° 4	8° 4	19° 5	n.a.	F 7
S 8	21 25 32	23°35'54	11♈26	24°41	7°52	27°49	6°46	28°51	21°32	9°32	5°57	7° 0	8° 1	19°11	n.a.	S 8
S 9	21 29 28	24°34'42	25°32	26°41	8°47	28°32	6°58	28°54	21°35	9°31	5°58	6°58	7°58	19°18	n.a.	S 9
M10	21 33 25	25°33'28	9♉10	28°41	9°42	29°15	7°10	28°56	21°38	9°31	6° 0	6°D57	7°54	19°25	n.a.	M10
T 11	21 37 21	26°32'12	22°20	0♍42	10°38	29°59	7°22	28°58	21°41	9°31	6° 2	6°R57	7°51	19°32	n.a.	T 11
W12	21 41 18	27°30'54	5♊ 7	2°44	11°34	0♍42	7°35	29° 0	21°44	9°31	6° 3	6°57	7°48	19°38	n.a.	W12
T 13	21 45 14	28°29'34	17°36	4°46	12°30	1°25	7°47	29° 3	21°47	9°31	6° 5	6°55	7°45	19°45	n.a.	T 13
F 14	21 49 11	29°28'11	29°50	6°47	13°27	2° 8	7°59	29° 5	21°51	9°31	6° 7	6°51	7°42	19°52	n.a.	F 14
S 15	21 53 8	0♍26'47	11♋53	8°48	14°25	2°51	8°12	29° 6	21°54	9°D31	6° 8	6°45	7°38	19°58	n.a.	S 15
S 16	21 57 4	1°25'21	23°50	10°49	15°23	3°34	8°24	29° 8	21°57	9°31	6°10	6°36	7°35	20° 5	n.a.	S 16
M17	22 1 1	2°23'52	5♌43	12°48	16°21	4°17	8°37	29°10	22° 0	9°31	6°12	6°25	7°32	20°12	n.a.	M17
T 18	22 4 57	3°22'22	17°34	14°46	17°20	4°59	8°49	29°11	22° 4	9°31	6°13	6°13	7°29	20°19	n.a.	T 18
W19	22 8 54	4°20'49	29°26	16°42	18°19	5°42	9° 2	29°13	22° 7	9°31	6°15	6° 1	7°26	20°25	n.a.	W19
T 20	22 12 50	5°19'14	11♍20	18°36	19°18	6°25	9°15	29°14	22°10	9°31	6°16	5°50	7°23	20°32	n.a.	T 20
F 21	22 16 47	6°17'37	23°16	20°28	20°18	7° 8	9°27	29°16	22°13	9°32	6°18	5°40	7°19	20°39	n.a.	F 21
S 22	22 20 43	7°15'57	5♎18	22°17	21°18	7°50	9°40	29°17	22°17	9°32	6°20	5°34	7°16	20°46	n.a.	S 22
S 23	22 24 40	8°14'15	17°27	24° 2	22°18	8°33	9°53	29°18	22°20	9°32	6°21	5°30	7°13	20°52	n.a.	S 23
M24	22 28 36	9°12'31	29°45	25°44	23°19	9°15	10° 6	29°19	22°23	9°32	6°23	5°D28	7°10	20°59	n.a.	M24
T 25	22 32 33	10°10'44	12♏16	27°22	24°20	9°58	10°19	29°20	22°27	9°33	6°24	5°28	7° 7	21° 6	n.a.	T 25
W26	22 36 29	11° 8'56	25° 3	28°55	25°21	10°40	10°32	29°21	22°30	9°33	6°26	5°29	7° 3	21°12	n.a.	W26
T 27	22 40 26	12° 7'04	8♐11	0♎24	26°22	11°23	10°45	29°21	22°33	9°33	6°27	5°R30	7° 0	21°19	n.a.	T 27
F 28	22 44 22	13° 5'11	21°41	1°48	27°24	12° 5	10°58	29°22	22°37	9°34	6°29	5°29	6°57	21°26	n.a.	F 28
S 29	22 48 19	14° 3'15	5♑37	3° 7	28°26	12°47	11°11	29°22	22°40	9°34	6°30	5°27	6°54	21°33	n.a.	S 29
S 30	22 52 15	15♍ 1'17	19♑58	4♎20	29♋28	13♍29	11♎24	29♉23	22♍44	9♐35	6♌32	5♉23	6♉51	21♌39	n.a.	S 30

Delta T = 178h58m12s Julian Calendar 1 Nov. 12272 BCE == Greg. Calendar 30 July 12272 BCE

DECEMBER 12272 BCE (-12271) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 56 12	15♍59'16	4♒43	5♎29	0♌30	14♍12	11♎38	29♉23	22♍47	9♐35	6♌33	5°R17	6♉48	21♌46	n.a.	M 1
T 2	23 0 8	16°57'14	19°45	6°31	1°33	14°54	11°51	29°23	22°50	9°36	6°34	5♉11	6°44	21°53	n.a.	T 2
W 3	23 4 5	17°55'09	4♓55	7°28	2°36	15°36	12° 4	29°23	22°54	9°36	6°36	5° 3	6°41	21°59	n.a.	W 3
T 4	23 8 1	18°53'02	20° 5	8°19	3°39	16°18	12°18	29°R24	22°57	9°37	6°37	4°57	6°38	22° 6	n.a.	T 4
F 5	23 11 58	19°50'53	5♈ 3	9° 4	4°42	17° 0	12°31	29°23	23° 0	9°38	6°39	4°52	6°35	22°13	n.a.	F 5
S 6	23 15 54	20°48'42	19°41	9°43	5°46	17°42	12°44	29°23	23° 4	9°38	6°40	4°49	6°32	22°20	n.a.	S 6
S 7	23 19 51	21°46'29	3♉54	10°17	6°50	18°24	12°58	29°23	23° 7	9°39	6°41	4°D49	6°29	22°26	n.a.	S 7
M 8	23 23 47	22°44'15	17°39	10°44	7°54	19° 6	13°11	29°23	23°11	9°40	6°43	4°49	6°25	22°33	n.a.	M 8
T 9	23 27 44	23°42'00	0♊57	11° 5	8°58	19°47	13°25	29°22	23°14	9°41	6°44	4°50	6°22	22°40	n.a.	T 9
W10	23 31 40	24°39'43	13°50	11°20	10° 2	20°29	13°38	29°22	23°17	9°42	6°45	4°52	6°19	22°47	n.a.	W10
T 11	23 35 37	25°37'24	26°22	11°29	11° 6	21°11	13°52	29°21	23°21	9°42	6°46	4°R52	6°16	22°53	n.a.	T 11
F 12	23 39 33	26°35'04	8♋37	11°R32	12°11	21°53	14° 6	29°20	23°24	9°43	6°48	4°51	6°13	23° 0	n.a.	F 12
S 13	23 43 30	27°32'42	20°40	11°30	13°16	22°34	14°19	29°19	23°28	9°44	6°49	4°49	6° 9	23° 7	n.a.	S 13
S 14	23 47 26	28°30'19	2♌36	11°22	14°21	23°16	14°33	29°18	23°31	9°45	6°50	4°45	6° 6	23°13	n.a.	S 14
M15	23 51 22	29°27'55	14°27	11° 9	15°26	23°57	14°47	29°17	23°34	9°46	6°51	4°40	6° 3	23°20	n.a.	M15
T 16	23 55 19	0♎25'29	26°19	10°51	16°31	24°39	15° 0	29°16	23°38	9°47	6°52	4°34	6° 0	23°27	n.a.	T 16
W17	23 59 15	1°23'01	8♍12	10°28	17°36	25°20	15°14	29°15	23°41	9°48	6°54	4°28	5°57	23°34	n.a.	W17
T 18	0 3 12	2°20'32	20°10	10° 2	18°42	26° 2	15°28	29°14	23°45	9°49	6°55	4°22	5°54	23°40	n.a.	T 18
F 19	0 7 8	3°18'01	2♎15	9°32	19°48	26°43	15°42	29°12	23°48	9°50	6°56	4°18	5°50	23°47	n.a.	F 19
S 20	0 11 5	4°15'29	14°27	8°59	20°53	27°24	15°55	29°11	23°51	9°51	6°57	4°15	5°47	23°54	n.a.	S 20
S 21	0 15 1	5°12'56	26°49	8°23	21°59	28° 6	16° 9	29° 9	23°55	9°52	6°58	4°13	5°44	24° 0	n.a.	S 21
M22	0 18 57	6°10'20	9♏21	7°46	23° 5	28°47	16°23	29° 7	23°58	9°54	6°59	4°D13	5°41	24° 7	n.a.	M22
T 23	0 22 54	7° 7'44	22° 6	7° 8	24°11	29°28	16°37	29° 6	24° 1	9°55	7° 0	4°14	5°38	24°14	n.a.	T 23
W24	0 26 50	8° 5'05	5♐ 6	6°29	25°18	0♎ 9	16°51	29° 4	24° 5	9°56	7° 1	4°15	5°35	24°21	n.a.	W24
T 25	0 30 47	9° 2'26	18°21	5°50	26°24	0°50	17° 5	29° 2	24° 8	9°57	7° 2	4°17	5°31	24°27	n.a.	T 25
F 26	0 34 43	9°59'44	1♑54	5°13	27°31	1°31	17°19	29° 0	24°11	9°59	7° 3	4°18	5°28	24°34	n.a.	F 26
S 27	0 38 40	10°57'01	15°46	4°37	28°37	2°12	17°32	28°58	24°15	10° 0	7° 4	4°R18	5°25	24°41	n.a.	S 27
S 28	0 42 36	11°54'16	29°57	4° 3	29°44	2°53	17°46	28°55	24°18	10° 1	7° 5	4°17	5°22	24°47	n.a.	S 28
M29	0 46 32	12°51'30	14♒25	3°32	0♍51	3°34	18° 0	28°53	24°21	10° 3	7° 6	4°15	5°19	24°54	n.a.	M29
T 30	0 50 29	13°48'42	29° 5	3° 4	1°58	4°15	18°14	28°51	24°24	10° 4	7° 7	4°13	5°15	25° 1	n.a.	T 30
W31	0 54 25	14♎45'53	13♓54	2♎39	3♍ 5	4♎56	18♎28	28♉48	24♍28	10♐ 5	7♌ 7	4♉10	5♉12	25♌ 8	n.a.	W31

Delta T = 178h58m05s Julian Calendar

The year -12271 astronomical counting style corresponds to year 12272 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12271 BCE
geocentric

JANUARY 12271 BCE (-12270) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 58 22	15♎43'02	28♓42	2°R18	4♍12	5♎37	18♎42	28°R46	24♍31	10♐ 7	7♑ 8	4°R 8	5♉ 9	25♑14	n.a.	T 1
F 2	1 2 18	16°40'10	13♈23	2♎ 2	5°19	6°17	18°56	28♉43	24°34	10° 8	7° 9	4♉ 7	5° 6	25°21	n.a.	F 2
S 3	1 6 14	17°37'17	27°51	1°49	6°27	6°58	19°10	28°40	24°37	10°10	7°10	4°D 6	5° 3	25°28	n.a.	S 3
S 4	1 10 11	18°34'23	11♉58	1°41	7°34	7°39	19°24	28°38	24°41	10°11	7°11	4° 6	5° 0	25°34	n.a.	S 4
M 5	1 14 7	19°31'28	25°43	1°D38	8°42	8°19	19°38	28°35	24°44	10°13	7°11	4° 7	4°56	25°41	n.a.	M 5
T 6	1 18 4	20°28'33	9♊ 3	1°39	9°49	9° 0	19°52	28°32	24°47	10°14	7°12	4° 8	4°53	25°48	n.a.	T 6
W 7	1 22 0	21°25'36	22° 0	1°45	10°57	9°40	20° 6	28°29	24°50	10°16	7°13	4° 9	4°50	25°55	n.a.	W 7
T 8	1 25 57	22°22'40	4♋36	1°56	12° 5	10°21	20°19	28°26	24°53	10°18	7°13	4°10	4°47	26° 1	n.a.	T 8
F 9	1 29 53	23°19'42	16°54	2°11	13°13	11° 1	20°33	28°23	24°56	10°19	7°14	4°10	4°44	26° 8	n.a.	F 9
S 10	1 33 49	24°16'44	29° 0	2°30	14°21	11°42	20°47	28°19	24°59	10°21	7°15	4°R10	4°40	26°15	n.a.	S 10
S 11	1 37 46	25°13'45	10♌56	2°54	15°29	12°22	21° 1	28°16	25° 2	10°23	7°15	4°10	4°37	26°21	n.a.	S 11
M12	1 41 42	26°10'46	22°49	3°22	16°37	13° 2	21°15	28°13	25° 5	10°24	7°16	4° 9	4°34	26°28	n.a.	M12
T 13	1 45 39	27° 7'46	4♍41	3°55	17°45	13°43	21°29	28° 9	25° 8	10°26	7°16	4° 8	4°31	26°35	n.a.	T 13
W14	1 49 35	28° 4'46	16°38	4°32	18°54	14°23	21°43	28° 6	25°11	10°28	7°17	4° 7	4°28	26°42	n.a.	W14
T 15	1 53 32	29° 1'45	28°41	5°12	20° 2	15° 3	21°57	28° 2	25°14	10°29	7°17	4° 7	4°25	26°48	n.a.	T 15
F 16	1 57 28	29°58'43	10♎54	5°56	21°11	15°43	22°11	27°59	25°17	10°31	7°18	4° 6	4°21	26°55	n.a.	F 16
S 17	2 1 24	0♏55'42	23°19	6°45	22°20	16°23	22°25	27°55	25°20	10°33	7°18	4° 6	4°18	27° 2	n.a.	S 17
S 18	2 5 21	1°52'39	5♏57	7°36	23°28	17° 3	22°38	27°51	25°23	10°35	7°19	4°D 6	4°15	27° 8	n.a.	S 18
M19	2 9 17	2°49'36	18°49	8°32	24°37	17°43	22°52	27°48	25°26	10°37	7°19	4° 6	4°12	27°15	n.a.	M19
T 20	2 13 14	3°46'33	1♐56	9°31	25°46	18°23	23° 6	27°44	25°29	10°39	7°19	4°R 6	4° 9	27°22	n.a.	T 20
W21	2 17 10	4°43'29	15°16	10°33	26°55	19° 3	23°20	27°40	25°32	10°40	7°20	4° 6	4° 6	27°29	n.a.	W21
T 22	2 21 7	5°40'25	28°49	11°39	28° 4	19°43	23°34	27°36	25°34	10°42	7°20	4° 6	4° 2	27°35	n.a.	T 22
F 23	2 25 3	6°37'20	12♑36	12°47	29°13	20°23	23°47	27°32	25°37	10°44	7°20	4° 6	3°59	27°42	n.a.	F 23
S 24	2 29 0	7°34'14	26°34	13°59	0♒22	21° 3	24° 1	27°28	25°40	10°46	7°21	4° 5	3°56	27°49	n.a.	S 24
S 25	2 32 56	8°31'07	10♒42	15°14	1°32	21°43	24°15	27°24	25°43	10°48	7°21	4°D 5	3°53	27°55	n.a.	S 25
M26	2 36 53	9°28'00	24°58	16°33	2°41	22°23	24°29	27°20	25°45	10°50	7°21	4° 6	3°50	28° 2	n.a.	M26
T 27	2 40 49	10°24'53	9♓20	17°54	3°50	23° 2	24°42	27°16	25°48	10°52	7°21	4° 6	3°46	28° 9	n.a.	T 27
W28	2 44 45	11°21'45	23°43	19°18	5° 0	23°42	24°56	27°12	25°51	10°54	7°21	4° 6	3°43	28°16	n.a.	W28
T 29	2 48 42	12°18'36	8♈ 5	20°45	6°10	24°22	25° 9	27° 7	25°53	10°56	7°21	4° 7	3°40	28°22	n.a.	T 29
F 30	2 52 38	13°15'27	22°21	22°15	7°19	25° 1	25°23	27° 3	25°56	10°58	7°21	4° 8	3°37	28°29	n.a.	F 30
S 31	2 56 35	14♏12'19	6♉26	23♎48	8♎29	25♎41	25♎37	26♉59	25♍58	11♐ 0	7♑22	4°R 8	3♉34	28♑36	n.a.	S 31

Delta T = 178h57m57s Julian Calendar 1 Jan. 12271 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12272 BCE

FEBRUARY 12271 BCE (-12270) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 0 31	15♏ 9'09	20♉16	25♎24	9♎39	26♎20	25♎50	26°R55	26♍ 1	11♐ 2	7♑22	4°R 7	3♉31	28♑42	n.a.	S 1
M 2	3 4 28	16° 6'00	3♊50	27° 2	10°49	27° 0	26° 4	26♉50	26° 3	11° 4	7°22	4♉ 6	3°27	28°49	n.a.	M 2
T 3	3 8 24	17° 2'52	17° 4	28°44	11°59	27°39	26°17	26°46	26° 6	11° 6	7°R22	4° 5	3°24	28°56	n.a.	T 3
W 4	3 12 21	17°59'43	29°58	0♏28	13° 9	28°19	26°30	26°42	26° 8	11° 8	7°22	4° 3	3°21	29° 3	n.a.	W 4
T 5	3 16 17	18°56'35	12♋34	2°15	14°19	28°58	26°44	26°37	26°10	11°10	7°22	4° 1	3°18	29° 9	n.a.	T 5
F 6	3 20 14	19°53'27	24°54	4° 5	15°29	29°37	26°57	26°33	26°13	11°13	7°22	4° 0	3°15	29°16	n.a.	F 6
S 7	3 24 10	20°50'20	7♌ 0	5°57	16°39	0♏17	27°11	26°29	26°15	11°15	7°21	3°58	3°12	29°23	n.a.	S 7
S 8	3 28 7	21°47'13	18°58	7°51	17°50	0°56	27°24	26°24	26°17	11°17	7°21	3°D58	3° 8	29°29	n.a.	S 8
M 9	3 32 3	22°44'06	0♍51	9°48	19° 0	1°35	27°37	26°20	26°19	11°19	7°21	3°58	3° 5	29°36	n.a.	M 9
T 10	3 36 0	23°41'00	12°44	11°47	20°11	2°14	27°50	26°15	26°22	11°21	7°21	3°59	3° 2	29°43	n.a.	T 10
W11	3 39 56	24°37'55	24°42	13°49	21°21	2°54	28° 3	26°11	26°24	11°23	7°21	4° 0	2°59	29°50	n.a.	W11
T 12	3 43 53	25°34'50	6♎49	15°52	22°32	3°33	28°17	26° 6	26°26	11°25	7°21	4° 2	2°56	29°56	n.a.	T 12
F 13	3 47 50	26°31'46	19° 9	17°57	23°43	4°12	28°30	26° 2	26°28	11°28	7°20	4° 3	2°52	0♍ 3	n.a.	F 13
S 14	3 51 46	27°28'42	1♏45	20° 3	24°53	4°51	28°43	25°57	26°30	11°30	7°20	4°R 4	2°49	0°10	n.a.	S 14
S 15	3 55 43	28°25'39	14°39	22°11	26° 4	5°30	28°56	25°53	26°32	11°32	7°20	4° 3	2°46	0°16	n.a.	S 15
M16	3 59 39	29°22'37	27°51	24°20	27°15	6° 9	29° 9	25°49	26°34	11°34	7°19	4° 2	2°43	0°23	n.a.	M16
T 17	4 3 36	0♐19'35	11♐22	26°29	28°26	6°48	29°22	25°44	26°36	11°36	7°19	3°59	2°40	0°30	n.a.	T 17
W18	4 7 32	1°16'34	25° 8	28°38	29°37	7°27	29°34	25°40	26°38	11°38	7°19	3°55	2°37	0°37	n.a.	W18
T 19	4 11 29	2°13'33	9♑ 7	0♐48	0♏49	8° 6	29°47	25°35	26°39	11°41	7°18	3°51	2°33	0°43	n.a.	T 19
F 20	4 15 25	3°10'33	23°16	2°58	2° 0	8°44	29°59	25°31	26°41	11°43	7°18	3°47	2°30	0°50	n.a.	F 20
S 21	4 19 22	4° 7'33	7♒30	5° 7	3°11	9°23	0♏13	25°26	26°43	11°45	7°17	3°44	2°27	0°57	n.a.	S 21
S 22	4 23 19	5° 4'34	21°45	7°16	4°23	10° 2	0°25	25°22	26°45	11°47	7°17	3°42	2°24	1° 3	n.a.	S 22
M23	4 27 15	6° 1'35	6♓ 0	9°24	5°34	10°41	0°38	25°18	26°46	11°50	7°16	3°D42	2°21	1°10	n.a.	M23
T 24	4 31 12	6°58'36	20°10	11°30	6°46	11°19	0°50	25°13	26°48	11°52	7°16	3°42	2°17	1°17	n.a.	T 24
W25	4 35 8	7°55'38	4♈15	13°36	7°57	11°58	1° 3	25° 9	26°50	11°54	7°15	3°43	2°14	1°24	n.a.	W25
T 26	4 39 5	8°52'41	18°12	15°40	9° 9	12°37	1°15	25° 5	26°51	11°56	7°15	3°45	2°11	1°30	n.a.	T 26
F 27	4 43 2	9°49'44	2♉ 1	17°43	10°20	13°15	1°27	25° 1	26°53	11°59	7°14	3°R46	2° 8	1°37	n.a.	F 27
S 28	4 46 58	10♐46'48	15♉41	19♐44	11♏32	13♏54	1♏40	24♉56	26♍54	12♐ 1	7♑14	3♉45	2♉ 5	1♍44	n.a.	S 28

Delta T = 178h57m49s Julian Calendar

The year -12270 astronomical counting style corresponds to year 12271 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12271 BCE
geocentric

MARCH 12271 BCE (-12270) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 50 55	11♐43'53	29♉ 8	21♐44	12♏44	14♏32	1♏52	24°R52	26♍55	12♐ 3	7°R13	3°R43	2♉ 2	1♍50	n.a.	S 1
M 2	4 54 51	12°40'59	12♊22	23°42	13°56	15°11	2° 4	24♉48	26°57	12° 5	7♌12	3♉39	1°58	1°57	n.a.	M 2
T 3	4 58 48	13°38'06	25°22	25°38	15° 8	15°49	2°16	24°44	26°58	12° 7	7°12	3°33	1°55	2° 4	n.a.	T 3
W 4	5 2 45	14°35'15	8♋ 7	27°33	16°20	16°28	2°28	24°40	26°59	12°10	7°11	3°26	1°52	2°10	n.a.	W 4
T 5	5 6 41	15°32'24	20°37	29°26	17°32	17° 6	2°40	24°36	27° 1	12°12	7°10	3°19	1°49	2°17	n.a.	T 5
F 6	5 10 38	16°29'35	2♌54	1♑17	18°44	17°45	2°52	24°32	27° 2	12°14	7° 9	3°12	1°46	2°24	n.a.	F 6
S 7	5 14 35	17°26'47	14°58	3° 6	19°57	18°23	3° 4	24°28	27° 3	12°16	7° 9	3° 6	1°43	2°31	n.a.	S 7
S 8	5 18 31	18°24'00	26°55	4°54	21° 9	19° 1	3°15	24°24	27° 4	12°19	7° 8	3° 2	1°39	2°37	n.a.	S 8
M 9	5 22 28	19°21'15	8♍47	6°40	22°22	19°39	3°27	24°20	27° 5	12°21	7° 7	2°59	1°36	2°44	n.a.	M 9
T 10	5 26 25	20°18'32	20°39	8°24	23°34	20°18	3°39	24°17	27° 6	12°23	7° 6	2°D59	1°33	2°51	n.a.	T 10
W11	5 30 21	21°15'49	2♎36	10° 6	24°47	20°56	3°50	24°13	27° 7	12°25	7° 5	2°59	1°30	2°57	n.a.	W11
T 12	5 34 18	22°13'09	14°44	11°47	25°59	21°34	4° 1	24° 9	27° 8	12°28	7° 5	3° 0	1°27	3° 4	n.a.	T 12
F 13	5 38 15	23°10'30	27° 6	13°26	27°12	22°12	4°13	24° 6	27° 9	12°30	7° 4	3°R 1	1°23	3°11	n.a.	F 13
S 14	5 42 11	24° 7'53	9♏48	15° 3	28°25	22°50	4°24	24° 2	27° 9	12°32	7° 3	3° 1	1°20	3°18	n.a.	S 14
S 15	5 46 8	25° 5'18	22°52	16°38	29°37	23°28	4°35	23°59	27°10	12°34	7° 2	3° 0	1°17	3°24	n.a.	S 15
M16	5 50 5	26° 2'44	6♐20	18°12	0♐50	24° 7	4°46	23°55	27°11	12°36	7° 1	2°56	1°14	3°31	n.a.	M16
T 17	5 54 1	27° 0'12	20°11	19°44	2° 3	24°45	4°57	23°52	27°12	12°39	7° 0	2°49	1°11	3°38	n.a.	T 17
W18	5 57 58	27°57'41	4♑22	21°14	3°16	25°23	5° 8	23°48	27°12	12°41	6°59	2°42	1° 8	3°44	n.a.	W18
T 19	6 1 55	28°55'12	18°49	22°42	4°29	26° 1	5°19	23°45	27°13	12°43	6°58	2°33	1° 4	3°51	n.a.	T 19
F 20	6 5 51	29°52'45	3♒25	24° 9	5°43	26°38	5°30	23°42	27°13	12°45	6°57	2°24	1° 1	3°58	n.a.	F 20
S 21	6 9 48	0♑50'19	18° 2	25°34	6°56	27°16	5°40	23°39	27°14	12°47	6°56	2°17	0°58	4° 4	n.a.	S 21
S 22	6 13 45	1°47'54	2♓34	26°57	8° 9	27°54	5°51	23°36	27°14	12°49	6°55	2°12	0°55	4°11	n.a.	S 22
M23	6 17 41	2°45'30	16°56	28°17	9°22	28°32	6° 1	23°33	27°14	12°51	6°54	2° 8	0°52	4°18	n.a.	M23
T 24	6 21 38	3°43'08	1♈ 6	29°36	10°36	29°10	6°11	23°30	27°15	12°54	6°53	2°D 7	0°49	4°25	n.a.	T 24
W25	6 25 35	4°40'48	15° 2	0♒53	11°49	29°48	6°22	23°27	27°15	12°56	6°52	2° 8	0°45	4°31	n.a.	W25
T 26	6 29 31	5°38'28	28°44	2° 8	13° 3	0♐25	6°32	23°25	27°15	12°58	6°51	2°R 8	0°42	4°38	n.a.	T 26
F 27	6 33 28	6°36'11	12♉13	3°21	14°16	1° 3	6°42	23°22	27°15	13° 0	6°50	2° 8	0°39	4°45	n.a.	F 27
S 28	6 37 25	7°33'55	25°29	4°32	15°30	1°41	6°52	23°19	27°16	13° 2	6°48	2° 6	0°36	4°51	n.a.	S 28
S 29	6 41 21	8°31'40	8♊34	5°40	16°43	2°18	7° 1	23°17	27°16	13° 4	6°47	2° 1	0°33	4°58	n.a.	S 29
M30	6 45 18	9°29'28	21°28	6°46	17°57	2°56	7°11	23°15	27°R16	13° 6	6°46	1°53	0°29	5° 5	n.a.	M30
T 31	6 49 15	10♑27'17	4♋10	7♒49	19♐11	3♐33	7♏21	23♉12	27♍16	13♐ 8	6♌45	1♉43	0♉26	5♍11	n.a.	T 31

Delta T = 178h57m42s Julian Calendar 1 March 12271 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12272 BCE

APRIL 12271 BCE (-12270) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 53 11	11♑25'08	16♋41	8♒50	20♐25	4♐11	7♏30	23°R10	27°R16	13♐10	6°R44	1°R32	0♉23	5♍18	n.a.	W 1
T 2	6 57 8	12°23'01	29° 1	9°48	21°38	4°48	7°39	23♉ 8	27♍15	13°12	6♌43	1♉19	0°20	5°25	n.a.	T 2
F 3	7 1 5	13°20'55	11♌10	10°43	22°52	5°26	7°49	23° 6	27°15	13°14	6°41	1° 7	0°17	5°32	n.a.	F 3
S 4	7 5 2	14°18'52	23°10	11°35	24° 6	6° 3	7°58	23° 4	27°15	13°16	6°40	0°56	0°14	5°38	n.a.	S 4
S 5	7 8 58	15°16'52	5♍ 4	12°24	25°20	6°41	8° 7	23° 2	27°15	13°18	6°39	0°47	0°10	5°45	n.a.	S 5
M 6	7 12 55	16°14'53	16°54	13° 9	26°34	7°18	8°16	23° 0	27°14	13°20	6°38	0°41	0° 7	5°52	n.a.	M 6
T 7	7 16 52	17°12'56	28°44	13°51	27°49	7°55	8°24	22°59	27°14	13°22	6°36	0°38	0° 4	5°58	n.a.	T 7
W 8	7 20 48	18°11'02	10♎38	14°29	29° 3	8°33	8°33	22°57	27°14	13°24	6°35	0°37	0° 1	6° 5	n.a.	W 8
T 9	7 24 45	19° 9'10	22°44	15° 3	0♑17	9°10	8°41	22°56	27°13	13°26	6°34	0°D36	29♈58	6°12	n.a.	T 9
F 10	7 28 42	20° 7'21	5♏ 4	15°33	1°31	9°47	8°50	22°54	27°13	13°28	6°33	0°R36	29°55	6°18	n.a.	F 10
S 11	7 32 38	21° 5'34	17°45	15°58	2°46	10°24	8°58	22°53	27°12	13°30	6°31	0°35	29°51	6°25	n.a.	S 11
S 12	7 36 35	22° 3'50	0♐51	16°18	4° 0	11° 2	9° 6	22°52	27°11	13°31	6°30	0°33	29°48	6°32	n.a.	S 12
M13	7 40 32	23° 2'07	14°25	16°34	5°14	11°39	9°14	22°50	27°11	13°33	6°29	0°27	29°45	6°39	n.a.	M13
T 14	7 44 28	24° 0'28	28°27	16°44	6°29	12°16	9°22	22°49	27°10	13°35	6°27	0°19	29°42	6°45	n.a.	T 14
W15	7 48 25	24°58'50	12♑54	16°R49	7°43	12°53	9°29	22°48	27° 9	13°37	6°26	0° 9	29°39	6°52	n.a.	W15
T 16	7 52 22	25°57'15	27°42	16°47	8°58	13°30	9°37	22°48	27° 8	13°39	6°25	29♈58	29°35	6°59	n.a.	T 16
F 17	7 56 18	26°55'42	12♒41	16°40	10°13	14° 7	9°44	22°47	27° 8	13°40	6°24	29°46	29°32	7° 5	n.a.	F 17
S 18	8 0 15	27°54'12	27°42	16°27	11°27	14°44	9°52	22°46	27° 7	13°42	6°22	29°37	29°29	7°12	n.a.	S 18
S 19	8 4 12	28°52'43	12♓36	16° 8	12°42	15°21	9°59	22°46	27° 6	13°44	6°21	29°29	29°26	7°19	n.a.	S 19
M20	8 8 8	29°51'16	27°15	15°42	13°57	15°58	10° 6	22°45	27° 5	13°46	6°20	29°24	29°23	7°25	n.a.	M20
T 21	8 12 5	0♒49'51	11♈35	15°11	15°12	16°35	10°12	22°45	27° 4	13°47	6°18	29°22	29°20	7°32	n.a.	T 21
W22	8 16 2	1°48'28	25°33	14°33	16°26	17°11	10°19	22°45	27° 3	13°49	6°17	29°21	29°16	7°39	n.a.	W22
T 23	8 19 58	2°47'07	9♉11	13°50	17°41	17°48	10°26	22°44	27° 2	13°50	6°15	29°21	29°13	7°46	n.a.	T 23
F 24	8 23 55	3°45'49	22°30	13° 1	18°56	18°25	10°32	22°D44	27° 0	13°52	6°14	29°21	29°10	7°52	n.a.	F 24
S 25	8 27 52	4°44'32	5♊32	12° 9	20°11	19° 2	10°38	22°45	26°59	13°54	6°13	29°18	29° 7	7°59	n.a.	S 25
S 26	8 31 48	5°43'18	18°20	11°13	21°26	19°38	10°44	22°45	26°58	13°55	6°11	29°12	29° 4	8° 6	n.a.	S 26
M27	8 35 45	6°42'05	0♋56	10°14	22°41	20°15	10°50	22°45	26°57	13°57	6°10	29° 4	29° 1	8°12	n.a.	M27
T 28	8 39 42	7°40'55	13°22	9°14	23°56	20°51	10°56	22°45	26°55	13°58	6° 9	28°53	28°57	8°19	n.a.	T 28
W29	8 43 38	8°39'47	25°38	8°14	25°11	21°28	11° 1	22°46	26°54	14° 0	6° 7	28°40	28°54	8°26	n.a.	W29
T 30	8 47 35	9♒38'41	7♌47	7♒15	26♑26	22♐ 4	11♏ 7	22♉46	26♍52	14♐ 1	6♌ 6	28♈26	28♈51	8♍32	n.a.	T 30

Delta T = 178h57m34s Julian Calendar

The year -12270 astronomical counting style corresponds to year 12271 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12271 BCE (-12270) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 51 32	10♒37'38	19♌48	6°R19	27♉41	22♐41	11♏12	22♉47	26°R51	14♐ 2	6°R 5	28°R12	28♈48	8♍39	n.a.	F 1
S 2	8 55 28	11°36'37	1♍43	5♒27	28°57	23°17	11°17	22°48	26♍49	14° 4	6♌ 3	28♈ 0	28°45	8°46	n.a.	S 2
S 3	8 59 25	12°35'38	13°34	4°41	0♒12	23°54	11°22	22°49	26°48	14° 5	6° 2	27°50	28°41	8°53	n.a.	S 3
M 4	9 3 21	13°34'42	25°22	4° 1	1°27	24°30	11°26	22°49	26°46	14° 7	6° 1	27°43	28°38	8°59	n.a.	M 4
T 5	9 7 18	14°33'49	7♎11	3°29	2°42	25° 6	11°31	22°51	26°45	14° 8	5°59	27°39	28°35	9° 6	n.a.	T 5
W 6	9 11 15	15°32'58	19° 5	3° 5	3°58	25°43	11°35	22°52	26°43	14° 9	5°58	27°37	28°32	9°13	n.a.	W 6
T 7	9 15 11	16°32'09	1♏ 8	2°50	5°13	26°19	11°39	22°53	26°41	14°10	5°57	27°D37	28°29	9°19	n.a.	T 7
F 8	9 19 8	17°31'24	13°26	2°D44	6°28	26°55	11°43	22°54	26°40	14°12	5°55	27°R37	28°26	9°26	n.a.	F 8
S 9	9 23 4	18°30'41	26° 3	2°48	7°44	27°31	11°47	22°56	26°38	14°13	5°54	27°37	28°22	9°33	n.a.	S 9
S 10	9 27 1	19°30'01	9♐ 5	3° 2	8°59	28° 7	11°51	22°57	26°36	14°14	5°53	27°35	28°19	9°39	n.a.	S 10
M11	9 30 58	20°29'24	22°34	3°25	10°15	28°44	11°54	22°59	26°34	14°15	5°52	27°31	28°16	9°46	n.a.	M11
T 12	9 34 54	21°28'49	6♑34	3°57	11°30	29°20	11°57	23° 1	26°32	14°16	5°50	27°25	28°13	9°53	n.a.	T 12
W13	9 38 51	22°28'17	21° 3	4°39	12°46	29°56	12° 0	23° 3	26°31	14°17	5°49	27°17	28°10	9°59	n.a.	W13
T 14	9 42 47	23°27'48	5♒56	5°29	14° 1	0♑32	12° 3	23° 4	26°29	14°18	5°48	27° 7	28° 7	10° 6	n.a.	T 14
F 15	9 46 44	24°27'21	21° 6	6°26	15°17	1° 7	12° 6	23° 7	26°27	14°19	5°46	26°57	28° 3	10°13	n.a.	F 15
S 16	9 50 41	25°26'56	6♓23	7°31	16°32	1°43	12° 8	23° 9	26°25	14°20	5°45	26°48	28° 0	10°20	n.a.	S 16
S 17	9 54 37	26°26'34	21°34	8°42	17°48	2°19	12°11	23°11	26°23	14°21	5°44	26°42	27°57	10°26	n.a.	S 17
M18	9 58 34	27°26'13	6♈31	10° 0	19° 3	2°55	12°13	23°13	26°21	14°22	5°43	26°38	27°54	10°33	n.a.	M18
T 19	10 2 30	28°25'55	21° 7	11°22	20°19	3°31	12°15	23°16	26°18	14°23	5°41	26°D36	27°51	10°40	n.a.	T 19
W20	10 6 27	29°25'40	5♉17	12°50	21°35	4° 6	12°16	23°18	26°16	14°24	5°40	26°36	27°47	10°46	n.a.	W20
T 21	10 10 23	0♓25'26	19° 1	14°21	22°50	4°42	12°18	23°21	26°14	14°25	5°39	26°37	27°44	10°53	n.a.	T 21
F 22	10 14 20	1°25'14	2♊21	15°55	24° 6	5°17	12°19	23°23	26°12	14°26	5°38	26°R38	27°41	11° 0	n.a.	F 22
S 23	10 18 16	2°25'05	15°20	17°33	25°22	5°53	12°20	23°26	26°10	14°26	5°37	26°37	27°38	11° 6	n.a.	S 23
S 24	10 22 13	3°24'57	28° 0	19°12	26°38	6°28	12°21	23°29	26° 8	14°27	5°35	26°34	27°35	11°13	n.a.	S 24
M25	10 26 9	4°24'52	10♋26	20°54	27°53	7° 4	12°22	23°32	26° 5	14°28	5°34	26°28	27°32	11°20	n.a.	M25
T 26	10 30 6	5°24'48	22°40	22°37	29° 9	7°39	12°22	23°35	26° 3	14°28	5°33	26°21	27°28	11°26	n.a.	T 26
W27	10 34 2	6°24'47	4♌45	24°21	0♓25	8°14	12°22	23°38	26° 1	14°29	5°32	26°12	27°25	11°33	n.a.	W27
T 28	10 37 59	7°24'48	16°45	26° 6	1°41	8°50	12°R22	23°42	25°59	14°30	5°31	26° 2	27°22	11°40	n.a.	T 28
F 29	10 41 56	8°24'51	28°39	27°52	2°56	9°25	12°22	23°45	25°56	14°30	5°30	25°53	27°19	11°46	n.a.	F 29
S 30	10 45 52	9°24'56	10♍30	29°38	4°12	10° 0	12°22	23°48	25°54	14°31	5°29	25°44	27°16	11°53	n.a.	S 30
S 31	10 49 48	10♓25'03	22♍20	1♓24	5♓28	10♉35	12♏22	23♉52	25♍52	14♐31	5♌28	25♈37	27♈12	12♍ 0	n.a.	S 31

Delta T = 178h57m27s Julian Calendar 1 May 12271 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12271 BCE

JUNE 12271 BCE (-12270) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 53 45	11♓25'13	4♎10	3♓10	6♓44	11♉10	12°R21	23♉56	25°R49	14♐32	5°R27	25°R33	27♈ 9	12♍ 7	n.a.	M 1
T 2	10 57 41	12°25'25	16° 3	4°57	8° 0	11°45	12♏20	23°59	25♍47	14°32	5♌26	25♈30	27° 6	12°13	n.a.	T 2
W 3	11 1 38	13°25'39	28° 1	6°42	9°15	12°20	12°19	24° 3	25°45	14°33	5°25	25°D30	27° 3	12°20	n.a.	W 3
T 4	11 5 34	14°25'56	10♏ 7	8°28	10°31	12°55	12°17	24° 7	25°42	14°33	5°24	25°31	27° 0	12°27	n.a.	T 4
F 5	11 9 31	15°26'15	22°27	10°13	11°47	13°29	12°16	24°11	25°40	14°33	5°23	25°32	26°57	12°33	n.a.	F 5
S 6	11 13 27	16°26'37	5♐ 2	11°58	13° 3	14° 4	12°14	24°15	25°37	14°34	5°22	25°34	26°53	12°40	n.a.	S 6
S 7	11 17 24	17°27'01	17°59	13°42	14°19	14°39	12°12	24°19	25°35	14°34	5°21	25°R34	26°50	12°47	n.a.	S 7
M 8	11 21 20	18°27'27	1♑21	15°26	15°35	15°13	12°10	24°23	25°32	14°34	5°20	25°33	26°47	12°53	n.a.	M 8
T 9	11 25 17	19°27'56	15°10	17° 9	16°51	15°48	12° 8	24°27	25°30	14°34	5°19	25°31	26°44	13° 0	n.a.	T 9
W10	11 29 13	20°28'27	29°27	18°52	18° 7	16°22	12° 5	24°32	25°27	14°34	5°18	25°27	26°41	13° 7	n.a.	W10
T 11	11 33 10	21°29'01	14♒ 9	20°34	19°23	16°57	12° 2	24°36	25°25	14°34	5°17	25°22	26°38	13°13	n.a.	T 11
F 12	11 37 6	22°29'36	29°12	22°16	20°39	17°31	11°59	24°41	25°23	14°35	5°16	25°17	26°34	13°20	n.a.	F 12
S 13	11 41 3	23°30'14	14♓25	23°57	21°54	18° 5	11°56	24°45	25°20	14°35	5°16	25°12	26°31	13°27	n.a.	S 13
S 14	11 44 59	24°30'53	29°40	25°37	23°10	18°39	11°53	24°50	25°18	14°R35	5°15	25° 9	26°28	13°33	n.a.	S 14
M15	11 48 55	25°31'35	14♈46	27°17	24°26	19°13	11°49	24°55	25°15	14°35	5°14	25° 7	26°25	13°40	n.a.	M15
T 16	11 52 52	26°32'18	29°34	28°56	25°42	19°48	11°46	24°59	25°13	14°35	5°13	25°D 7	26°22	13°47	n.a.	T 16
W17	11 56 48	27°33'03	13♉57	0♈35	26°58	20°21	11°42	25° 4	25°10	14°34	5°12	25° 8	26°18	13°53	n.a.	W17
T 18	12 0 45	28°33'50	27°54	2°14	28°14	20°55	11°38	25° 9	25° 8	14°34	5°12	25° 9	26°15	14° 0	n.a.	T 18
F 19	12 4 41	29°34'38	11♊23	3°51	29°30	21°29	11°33	25°14	25° 5	14°34	5°11	25°11	26°12	14° 7	n.a.	F 19
S 20	12 8 38	0♈35'28	24°27	5°29	0♈46	22° 3	11°29	25°19	25° 3	14°34	5°10	25°12	26° 9	14°14	n.a.	S 20
S 21	12 12 34	1°36'19	7♋ 9	7° 5	2° 2	22°36	11°24	25°25	25° 0	14°34	5°10	25°R12	26° 6	14°20	n.a.	S 21
M22	12 16 31	2°37'12	19°32	8°42	3°18	23°10	11°19	25°30	24°58	14°33	5° 9	25°11	26° 3	14°27	n.a.	M22
T 23	12 20 27	3°38'06	1♌42	10°18	4°34	23°43	11°14	25°35	24°55	14°33	5° 9	25° 9	25°59	14°34	n.a.	T 23
W24	12 24 23	4°39'02	13°42	11°53	5°50	24°17	11° 9	25°40	24°53	14°33	5° 8	25° 6	25°56	14°40	n.a.	W24
T 25	12 28 20	5°39'59	25°35	13°28	7° 5	24°50	11° 4	25°46	24°51	14°32	5° 7	25° 2	25°53	14°47	n.a.	T 25
F 26	12 32 16	6°40'57	7♍25	15° 3	8°21	25°23	10°58	25°51	24°48	14°32	5° 7	24°59	25°50	14°54	n.a.	F 26
S 27	12 36 13	7°41'57	19°15	16°37	9°37	25°56	10°53	25°57	24°46	14°32	5° 6	24°56	25°47	15° 0	n.a.	S 27
S 28	12 40 9	8°42'58	1♎ 7	18°11	10°53	26°29	10°47	26° 3	24°43	14°31	5° 6	24°54	25°43	15° 7	n.a.	S 28
M29	12 44 5	9°44'01	13° 3	19°44	12° 9	27° 2	10°41	26° 8	24°41	14°31	5° 6	24°53	25°40	15°14	n.a.	M29
T 30	12 48 2	10♈45'05	25♎ 4	21♈17	13♈25	27♉35	10♏35	26♉14	24♍39	14♐30	5♌ 5	24°D53	25♈37	15♍20	n.a.	T 30

Delta T = 178h57m19s Julian Calendar

The year -12270 astronomical counting style corresponds to year 12271 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12271 BCE
geocentric

JULY 12271 BCE (-12270) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 51 58	11♈46'10	7♏12	22♈50	14♈41	28♉ 7	10°R29	26♋20	24°R36	14°R30	5°R 5	24♈53	25♈34	15♍27	n.a.	W 1
T 2	12 55 55	12°47'17	19°31	24°22	15°56	28°40	10♏22	26°26	24♍34	14♐29	5♌ 4	24°54	25°31	15°34	n.a.	T 2
F 3	12 59 51	13°48'26	2♐ 0	25°54	17°12	29°13	10°16	26°32	24°32	14°28	5° 4	24°55	25°28	15°40	n.a.	F 3
S 4	13 3 48	14°49'36	14°44	27°26	18°28	29°45	10° 9	26°37	24°30	14°28	5° 4	24°56	25°24	15°47	n.a.	S 4
S 5	13 7 44	15°50'48	27°45	28°57	19°44	0♒17	10° 2	26°43	24°27	14°27	5° 3	24°57	25°21	15°54	n.a.	S 5
M 6	13 11 40	16°52'02	11♉ 4	0♋28	21° 0	0°49	9°55	26°50	24°25	14°26	5° 3	24°R57	25°18	16° 0	n.a.	M 6
T 7	13 15 37	17°53'17	24°44	1°59	22°15	1°22	9°48	26°56	24°23	14°26	5° 3	24°57	25°15	16° 7	n.a.	T 7
W 8	13 19 33	18°54'33	8♒46	3°29	23°31	1°53	9°41	27° 2	24°21	14°25	5° 3	24°57	25°12	16°14	n.a.	W 8
T 9	13 23 30	19°55'51	23° 8	4°59	24°47	2°25	9°34	27° 8	24°18	14°24	5° 3	24°56	25° 9	16°20	n.a.	T 9
F 10	13 27 26	20°57'10	7♓49	6°28	26° 3	2°57	9°26	27°14	24°16	14°23	5° 2	24°56	25° 5	16°27	n.a.	F 10
S 11	13 31 23	21°58'30	22°42	7°57	27°18	3°29	9°19	27°21	24°14	14°22	5° 2	24°55	25° 2	16°34	n.a.	S 11
S 12	13 35 19	22°59'52	7♈41	9°25	28°34	4° 0	9°11	27°27	24°12	14°21	5° 2	24°55	24°59	16°40	n.a.	S 12
M13	13 39 15	24° 1'14	22°37	10°53	29°50	4°31	9° 3	27°33	24°10	14°20	5° 2	24°D55	24°56	16°47	n.a.	M13
T 14	13 43 12	25° 2'38	7♉23	12°20	1♋ 6	5° 3	8°56	27°40	24° 8	14°19	5° 2	24°R55	24°53	16°54	n.a.	T 14
W15	13 47 8	26° 4'02	21°50	13°47	2°21	5°34	8°48	27°46	24° 6	14°18	5°D 2	24°55	24°49	17° 1	n.a.	W15
T 16	13 51 5	27° 5'27	5♊54	15°12	3°37	6° 5	8°40	27°53	24° 4	14°17	5° 2	24°55	24°46	17° 7	n.a.	T 16
F 17	13 55 1	28° 6'53	19°32	16°37	4°53	6°35	8°32	28° 0	24° 2	14°16	5° 2	24°55	24°43	17°14	n.a.	F 17
S 18	13 58 58	29° 8'19	2♋45	18° 1	6° 8	7° 6	8°24	28° 6	24° 0	14°15	5° 2	24°54	24°40	17°21	n.a.	S 18
S 19	14 2 54	0♋ 9'46	15°33	19°24	7°24	7°36	8°16	28°13	23°58	14°14	5° 2	24°54	24°37	17°27	n.a.	S 19
M20	14 6 50	1°11'13	28° 1	20°45	8°39	8° 7	8° 8	28°19	23°56	14°13	5° 2	24°D54	24°34	17°34	n.a.	M20
T 21	14 10 47	2°12'40	10♌11	22° 5	9°55	8°37	8° 0	28°26	23°55	14°12	5° 3	24°54	24°30	17°41	n.a.	T 21
W22	14 14 43	3°14'08	22°10	23°23	11°11	9° 7	7°52	28°33	23°53	14°11	5° 3	24°54	24°27	17°47	n.a.	W22
T 23	14 18 40	4°15'35	4♍ 2	24°39	12°26	9°37	7°43	28°40	23°51	14°10	5° 3	24°55	24°24	17°54	n.a.	T 23
F 24	14 22 36	5°17'04	15°51	25°52	13°42	10° 7	7°35	28°47	23°49	14° 8	5° 3	24°56	24°21	18° 1	n.a.	F 24
S 25	14 26 33	6°18'32	27°41	27° 3	14°57	10°36	7°27	28°53	23°48	14° 7	5° 3	24°57	24°18	18° 7	n.a.	S 25
S 26	14 30 29	7°20'00	9♎36	28°11	16°12	11° 6	7°19	29° 0	23°46	14° 6	5° 4	24°58	24°14	18°14	n.a.	S 26
M27	14 34 26	8°21'29	21°38	29°16	17°28	11°35	7°10	29° 7	23°45	14° 4	5° 4	24°R59	24°11	18°21	n.a.	M27
T 28	14 38 22	9°22'58	3♏51	0♊16	18°43	12° 4	7° 2	29°14	23°43	14° 3	5° 4	24°58	24° 8	18°27	n.a.	T 28
W29	14 42 19	10°24'27	16°15	1°12	19°59	12°33	6°54	29°21	23°42	14° 2	5° 5	24°57	24° 5	18°34	n.a.	W29
T 30	14 46 15	11°25'57	28°52	2° 3	21°14	13° 1	6°46	29°28	23°40	14° 0	5° 5	24°56	24° 2	18°41	n.a.	T 30
F 31	14 50 11	12♋27'27	11♐42	2♊47	22♋29	13♒30	6♏38	29♋35	23♍39	13♐59	5♌ 6	24♈53	23♈59	18♍47	n.a.	F 31

Delta T = 178h57m12s Julian Calendar 1 July 12271 BCE == Greg. Calendar 29 March 12271 BCE

AUGUST 12271 BCE (-12270) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 54 8	13♋28'57	24♐44	3♊25	23♋45	13♒58	6°R30	29♋42	23°R37	13°R58	5♌ 6	24°R50	23♈55	18♍54	n.a.	S 1
S 2	14 58 4	14°30'27	8♉ 1	3°55	25° 0	14°26	6♏22	29°49	23♍36	13♐56	5° 7	24♈47	23°52	19° 1	n.a.	S 2
M 3	15 2 1	15°31'58	21°30	4°16	26°15	14°54	6°13	29°56	23°35	13°55	5° 7	24°45	23°49	19° 7	n.a.	M 3
T 4	15 5 57	16°33'29	5♒12	4°28	27°30	15°22	6° 5	0♊ 3	23°34	13°53	5° 8	24°44	23°46	19°14	n.a.	T 4
W 5	15 9 54	17°35'00	19° 8	4°R30	28°46	15°49	5°58	0°11	23°32	13°52	5° 8	24°D43	23°43	19°21	n.a.	W 5
T 6	15 13 50	18°36'31	3♓15	4°21	0♊ 1	16°17	5°50	0°18	23°31	13°50	5° 9	24°44	23°40	19°27	n.a.	T 6
F 7	15 17 47	19°38'03	17°33	4° 1	1°16	16°44	5°42	0°25	23°30	13°49	5° 9	24°45	23°36	19°34	n.a.	F 7
S 8	15 21 43	20°39'34	1♈59	3°29	2°31	17°11	5°34	0°32	23°29	13°47	5°10	24°47	23°33	19°41	n.a.	S 8
S 9	15 25 40	21°41'05	16°30	2°45	3°46	17°37	5°26	0°39	23°28	13°46	5°11	24°48	23°30	19°47	n.a.	S 9
M10	15 29 36	22°42'37	1♉ 1	1°51	5° 1	18° 4	5°19	0°46	23°27	13°44	5°11	24°R48	23°27	19°54	n.a.	M10
T 11	15 33 33	23°44'08	15°27	0°47	6°16	18°30	5°11	0°54	23°26	13°43	5°12	24°46	23°24	20° 1	n.a.	T 11
W12	15 37 30	24°45'39	29°41	29♋35	7°32	18°56	5° 4	1° 1	23°25	13°41	5°13	24°43	23°20	20° 7	n.a.	W12
T 13	15 41 26	25°47'10	13♊39	28°17	8°47	19°21	4°57	1° 8	23°25	13°39	5°14	24°39	23°17	20°14	n.a.	T 13
F 14	15 45 23	26°48'40	27°16	26°56	10° 2	19°47	4°50	1°15	23°24	13°38	5°14	24°34	23°14	20°21	n.a.	F 14
S 15	15 49 19	27°50'09	10♋31	25°34	11°17	20°12	4°43	1°23	23°23	13°36	5°15	24°28	23°11	20°27	n.a.	S 15
S 16	15 53 16	28°51'38	23°23	24°15	12°32	20°37	4°36	1°30	23°22	13°35	5°16	24°23	23° 8	20°34	n.a.	S 16
M17	15 57 12	29°53'06	5♌55	23° 0	13°46	21° 1	4°29	1°37	23°22	13°33	5°17	24°18	23° 5	20°41	n.a.	M17
T 18	16 1 9	0♊54'32	18° 9	21°52	15° 1	21°26	4°22	1°44	23°21	13°31	5°18	24°16	23° 1	20°47	n.a.	T 18
W19	16 5 5	1°55'58	0♍ 9	20°52	16°16	21°50	4°16	1°52	23°21	13°30	5°19	24°D15	22°58	20°54	n.a.	W19
T 20	16 9 2	2°57'23	12° 1	20° 2	17°31	22°13	4° 9	1°59	23°20	13°28	5°20	24°15	22°55	21° 1	n.a.	T 20
F 21	16 12 59	3°58'47	23°50	19°21	18°46	22°37	4° 3	2° 6	23°20	13°26	5°21	24°17	22°52	21° 7	n.a.	F 21
S 22	16 16 55	5° 0'09	5♎40	18°51	20° 1	23° 0	3°57	2°13	23°20	13°25	5°22	24°18	22°49	21°14	n.a.	S 22
S 23	16 20 52	6° 1'31	17°37	18°32	21°15	23°23	3°51	2°21	23°19	13°23	5°23	24°20	22°46	21°21	n.a.	S 23
M24	16 24 48	7° 2'51	29°46	18°22	22°30	23°45	3°45	2°28	23°19	13°21	5°24	24°R20	22°42	21°27	n.a.	M24
T 25	16 28 45	8° 4'11	12♏ 8	18°D21	23°45	24° 7	3°40	2°35	23°19	13°20	5°25	24°18	22°39	21°34	n.a.	T 25
W26	16 32 41	9° 5'29	24°47	18°29	24°59	24°29	3°34	2°42	23°19	13°18	5°26	24°14	22°36	21°41	n.a.	W26
T 27	16 36 38	10° 6'46	7♐44	18°45	26°14	24°50	3°29	2°50	23°19	13°16	5°27	24° 8	22°33	21°47	n.a.	T 27
F 28	16 40 35	11° 8'03	20°57	19° 9	27°28	25°12	3°24	2°57	23°D19	13°14	5°28	24° 0	22°30	21°54	n.a.	F 28
S 29	16 44 31	12° 9'18	4♉27	19°39	28°43	25°32	3°19	3° 4	23°19	13°13	5°29	23°52	22°26	22° 1	n.a.	S 29
S 30	16 48 28	13°10'32	18° 9	20°15	29°58	25°53	3°14	3°11	23°19	13°11	5°30	23°43	22°23	22° 7	n.a.	S 30
M31	16 52 25	14♊11'45	2♒ 1	20♋56	1♋12	26♒13	3♏10	3♊18	23♍19	13♐ 9	5♌31	23♈35	22♈20	22♍14	n.a.	M31

Delta T = 178h57m04s Julian Calendar

The year -12270 astronomical counting style corresponds to year 12271 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12271 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12271 BCE (-12270) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 56 21	15♊12'57	16♒ 0	21♉43	2♋26	26♒32	3°R 5	3♊26	23♍19	13°R 8	5♌33	23°R30	22♈17	22♍21	n.a.	T 1
W 2	17 0 18	16°14'08	0♓ 3	22°33	3°41	26°52	3♏ 1	3°33	23°19	13♐ 6	5°34	23♈26	22°14	22°27	n.a.	W 2
T 3	17 4 14	17°15'18	14° 9	23°28	4°55	27°10	2°57	3°40	23°19	13° 4	5°35	23°D25	22°11	22°34	n.a.	T 3
F 4	17 8 11	18°16'27	28°15	24°26	6°10	27°29	2°53	3°47	23°20	13° 3	5°36	23°25	22° 7	22°41	n.a.	F 4
S 5	17 12 8	19°17'35	12♈22	25°27	7°24	27°47	2°49	3°54	23°20	13° 1	5°38	23°26	22° 4	22°47	n.a.	S 5
S 6	17 16 4	20°18'42	26°27	26°31	8°38	28° 4	2°46	4° 1	23°21	12°59	5°39	23°R26	22° 1	22°54	n.a.	S 6
M 7	17 20 1	21°19'47	10♉30	27°37	9°53	28°21	2°43	4° 8	23°21	12°57	5°40	23°25	21°58	23° 1	n.a.	M 7
T 8	17 23 58	22°20'52	24°27	28°46	11° 7	28°38	2°39	4°15	23°22	12°56	5°42	23°21	21°55	23° 7	n.a.	T 8
W 9	17 27 54	23°21'55	8♊16	29°56	12°21	28°54	2°37	4°22	23°22	12°54	5°43	23°15	21°52	23°14	n.a.	W 9
T 10	17 31 51	24°22'57	21°54	1♊ 9	13°35	29°10	2°34	4°29	23°23	12°52	5°44	23° 5	21°48	23°21	n.a.	T 10
F 11	17 35 48	25°23'57	5♋17	2°23	14°50	29°25	2°31	4°36	23°23	12°51	5°46	22°54	21°45	23°27	n.a.	F 11
S 12	17 39 44	26°24'55	18°23	3°39	16° 4	29°40	2°29	4°43	23°24	12°49	5°47	22°43	21°42	23°34	n.a.	S 12
S 13	17 43 41	27°25'52	1♌11	4°56	17°18	29°54	2°27	4°50	23°25	12°48	5°49	22°31	21°39	23°41	n.a.	S 13
M14	17 47 38	28°26'46	13°41	6°15	18°32	0♓ 8	2°25	4°57	23°26	12°46	5°50	22°21	21°36	23°47	n.a.	M14
T 15	17 51 34	29°27'39	25°54	7°35	19°46	0°21	2°23	5° 4	23°27	12°44	5°51	22°14	21°32	23°54	n.a.	T 15
W16	17 55 31	0♋28'30	7♍55	8°56	21° 0	0°34	2°22	5°11	23°28	12°43	5°53	22° 8	21°29	24° 1	n.a.	W16
T 17	17 59 28	1°29'19	19°47	10°18	22°14	0°46	2°21	5°17	23°29	12°41	5°54	22° 6	21°26	24° 7	n.a.	T 17
F 18	18 3 24	2°30'05	1♎35	11°41	23°28	0°57	2°20	5°24	23°30	12°39	5°56	22°D 5	21°23	24°14	n.a.	F 18
S 19	18 7 21	3°30'50	13°25	13° 5	24°42	1° 8	2°19	5°31	23°31	12°38	5°57	22° 5	21°20	24°21	n.a.	S 19
S 20	18 11 18	4°31'32	25°23	14°30	25°56	1°18	2°18	5°38	23°32	12°36	5°59	22°R 5	21°17	24°27	n.a.	S 20
M21	18 15 14	5°32'12	7♏32	15°56	27°10	1°28	2°18	5°44	23°33	12°35	6° 0	22° 4	21°13	24°34	n.a.	M21
T 22	18 19 11	6°32'51	19°59	17°23	28°24	1°37	2°17	5°51	23°34	12°33	6° 2	22° 1	21°10	24°41	n.a.	T 22
W23	18 23 8	7°33'27	2♐47	18°50	29°38	1°46	2°D17	5°57	23°36	12°32	6° 4	21°55	21° 7	24°47	n.a.	W23
T 24	18 27 4	8°34'01	15°58	20°19	0♌51	1°54	2°18	6° 4	23°37	12°30	6° 5	21°47	21° 4	24°54	n.a.	T 24
F 25	18 31 1	9°34'33	29°31	21°48	2° 5	2° 1	2°18	6°10	23°38	12°29	6° 7	21°36	21° 1	25° 1	n.a.	F 25
S 26	18 34 58	10°35'02	13♑25	23°18	3°19	2° 8	2°18	6°17	23°40	12°27	6° 8	21°24	20°58	25° 7	n.a.	S 26
S 27	18 38 54	11°35'30	27°35	24°49	4°32	2°14	2°19	6°23	23°41	12°26	6°10	21°11	20°54	25°14	n.a.	S 27
M28	18 42 51	12°35'56	11♒55	26°21	5°46	2°19	2°20	6°30	23°43	12°24	6°12	21° 0	20°51	25°21	n.a.	M28
T 29	18 46 48	13°36'20	26°21	27°53	7° 0	2°23	2°21	6°36	23°44	12°23	6°13	20°51	20°48	25°27	n.a.	T 29
W30	18 50 44	14♋36'41	10♓45	29♊26	8♌13	2♓27	2♏23	6♊42	23♍46	12♐22	6♌15	20♈45	20♈45	25♍34	n.a.	W30

Delta T = 178h56m56s Julian Calendar 1 Sept. 12271 BCE == Greg. Calendar 30 May 12271 BCE

OCTOBER 12271 BCE (-12270) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 54 41	15♋37'01	25♓ 3	1♋ 0	9♌27	2♓31	2♏24	6♊49	23♍48	12°R20	6♌17	20°R42	20♈42	25♍41	n.a.	T 1
F 2	18 58 38	16°37'19	9♈14	2°35	10°40	2°33	2°26	6°55	23°49	12♐19	6°18	20♈41	20°38	25°47	n.a.	F 2
S 3	19 2 35	17°37'35	23°16	4°11	11°54	2°35	2°28	7° 1	23°51	12°18	6°20	20°41	20°35	25°54	n.a.	S 3
S 4	19 6 31	18°37'50	7♉ 7	5°48	13° 7	2°36	2°30	7° 7	23°53	12°16	6°22	20°41	20°32	26° 1	n.a.	S 4
M 5	19 10 28	19°38'02	20°50	7°25	14°21	2°R36	2°33	7°13	23°55	12°15	6°23	20°39	20°29	26° 7	n.a.	M 5
T 6	19 14 25	20°38'13	4♊23	9° 3	15°34	2°35	2°35	7°19	23°57	12°14	6°25	20°34	20°26	26°14	n.a.	T 6
W 7	19 18 21	21°38'22	17°47	10°43	16°48	2°34	2°38	7°25	23°59	12°12	6°27	20°26	20°23	26°21	n.a.	W 7
T 8	19 22 18	22°38'28	1♋ 0	12°23	18° 1	2°32	2°41	7°31	24° 1	12°11	6°28	20°15	20°19	26°27	n.a.	T 8
F 9	19 26 15	23°38'33	14° 1	14° 4	19°14	2°29	2°44	7°36	24° 3	12°10	6°30	20° 2	20°16	26°34	n.a.	F 9
S 10	19 30 11	24°38'35	26°49	15°46	20°28	2°26	2°47	7°42	24° 5	12° 9	6°32	19°48	20°13	26°41	n.a.	S 10
S 11	19 34 8	25°38'34	9♌24	17°29	21°41	2°21	2°51	7°48	24° 7	12° 8	6°33	19°34	20°10	26°47	n.a.	S 11
M12	19 38 5	26°38'32	21°45	19°12	22°54	2°16	2°54	7°54	24° 9	12° 7	6°35	19°22	20° 7	26°54	n.a.	M12
T 13	19 42 1	27°38'27	3♍53	20°57	24° 7	2°10	2°58	7°59	24°11	12° 5	6°37	19°12	20° 4	27° 1	n.a.	T 13
W14	19 45 58	28°38'19	15°51	22°43	25°20	2° 3	3° 2	8° 5	24°13	12° 4	6°39	19° 5	20° 0	27° 7	n.a.	W14
T 15	19 49 55	29°38'09	27°42	24°30	26°34	1°56	3° 7	8°10	24°15	12° 3	6°40	19° 1	19°57	27°14	n.a.	T 15
F 16	19 53 51	0♌37'56	9♎29	26°18	27°47	1°47	3°11	8°15	24°18	12° 2	6°42	18°59	19°54	27°21	n.a.	F 16
S 17	19 57 48	1°37'41	21°18	28° 7	29° 0	1°38	3°16	8°21	24°20	12° 1	6°44	18°D59	19°51	27°27	n.a.	S 17
S 18	20 1 45	2°37'23	3♏14	29°56	0♍13	1°28	3°20	8°26	24°22	12° 0	6°46	18°R59	19°48	27°34	n.a.	S 18
M19	20 5 41	3°37'02	15°22	1♌47	1°26	1°18	3°25	8°31	24°25	11°59	6°47	18°59	19°44	27°41	n.a.	M19
T 20	20 9 38	4°36'39	27°48	3°39	2°39	1° 6	3°30	8°36	24°27	11°58	6°49	18°56	19°41	27°47	n.a.	T 20
W21	20 13 35	5°36'13	10♐37	5°32	3°51	0°54	3°36	8°41	24°30	11°58	6°51	18°52	19°38	27°54	n.a.	W21
T 22	20 17 31	6°35'45	23°52	7°25	5° 4	0°41	3°41	8°46	24°32	11°57	6°53	18°45	19°35	28° 1	n.a.	T 22
F 23	20 21 28	7°35'14	7♑34	9°20	6°17	0°27	3°47	8°51	24°35	11°56	6°54	18°35	19°32	28° 7	n.a.	F 23
S 24	20 25 25	8°34'40	21°41	11°15	7°30	0°13	3°53	8°56	24°37	11°55	6°56	18°25	19°29	28°14	n.a.	S 24
S 25	20 29 21	9°34'04	6♒11	13°11	8°43	29♒58	3°59	9° 1	24°40	11°54	6°58	18°14	19°25	28°21	n.a.	S 25
M26	20 33 18	10°33'26	20°55	15° 8	9°55	29°43	4° 5	9° 6	24°43	11°54	7° 0	18° 4	19°22	28°27	n.a.	M26
T 27	20 37 15	11°32'45	5♓46	17° 5	11° 8	29°26	4°11	9°10	24°45	11°53	7° 1	17°56	19°19	28°34	n.a.	T 27
W28	20 41 11	12°32'02	20°35	19° 2	12°20	29° 9	4°17	9°15	24°48	11°52	7° 3	17°51	19°16	28°41	n.a.	W28
T 29	20 45 8	13°31'16	5♈16	20°59	13°33	28°52	4°24	9°19	24°51	11°52	7° 5	17°48	19°13	28°47	n.a.	T 29
F 30	20 49 5	14°30'28	19°43	22°57	14°45	28°34	4°31	9°24	24°53	11°51	7° 7	17°D48	19°10	28°54	n.a.	F 30
S 31	20 53 1	15♌29'39	3♉53	24♌54	15♍58	28♒15	4♏37	9♊28	24♍56	11♐50	7♌ 8	17♈48	19♈ 6	29♍ 1	n.a.	S 31

Delta T = 178h56m49s Julian Calendar

The year -12270 astronomical counting style corresponds to year 12271 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12271 BCE
geocentric

NOVEMBER 12271 BCE (-12270) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 56 58	16♌28'47	17♉46	26♌50	17♍10	27°R56	4♏44	9♊32	24♍59	11°R50	7♌10	17°R48	19♈ 3	29♍ 7	n.a.	S 1
M 2	21 0 55	17°27'53	1♊22	28°45	18°22	27♒36	4°52	9°36	25° 2	11♐49	7°12	17♈47	19° 0	29°14	n.a.	M 2
T 3	21 4 51	18°26'57	14°42	0♍39	19°35	27°16	4°59	9°40	25° 5	11°49	7°14	17°44	18°57	29°20	n.a.	T 3
W 4	21 8 48	19°25'59	27°48	2°31	20°47	26°56	5° 6	9°44	25° 8	11°48	7°15	17°39	18°54	29°27	n.a.	W 4
T 5	21 12 44	20°24'59	10♋41	4°20	21°59	26°35	5°14	9°48	25°10	11°48	7°17	17°31	18°50	29°34	n.a.	T 5
F 6	21 16 41	21°23'57	23°22	6° 7	23°11	26°14	5°22	9°52	25°13	11°48	7°19	17°22	18°47	29°40	n.a.	F 6
S 7	21 20 38	22°22'52	5♌51	7°51	24°23	25°52	5°30	9°56	25°16	11°47	7°20	17°11	18°44	29°47	n.a.	S 7
S 8	21 24 34	23°21'45	18°10	9°32	25°35	25°30	5°38	10° 0	25°19	11°47	7°22	17° 1	18°41	29°54	n.a.	S 8
M 9	21 28 31	24°20'36	0♍19	11° 8	26°47	25° 8	5°46	10° 3	25°22	11°47	7°24	16°52	18°38	0♎ 0	n.a.	M 9
T 10	21 32 27	25°19'24	12°19	12°40	27°59	24°46	5°54	10° 7	25°25	11°46	7°25	16°45	18°35	0° 7	n.a.	T 10
W11	21 36 24	26°18'10	24°11	14° 7	29°11	24°24	6° 3	10°10	25°28	11°46	7°27	16°40	18°31	0°14	n.a.	W11
T 12	21 40 20	27°16'54	5♎59	15°29	0♎23	24° 2	6°11	10°14	25°32	11°46	7°29	16°37	18°28	0°20	n.a.	T 12
F 13	21 44 17	28°15'35	17°46	16°45	1°35	23°40	6°20	10°17	25°35	11°46	7°30	16°D36	18°25	0°27	n.a.	F 13
S 14	21 48 14	29°14'13	29°35	17°55	2°46	23°18	6°29	10°20	25°38	11°46	7°32	16°37	18°22	0°34	n.a.	S 14
S 15	21 52 10	0♍12'49	11♏30	18°59	3°58	22°56	6°37	10°23	25°41	11°46	7°34	16°38	18°19	0°40	n.a.	S 15
M16	21 56 7	1°11'22	23°37	19°56	5°10	22°34	6°47	10°26	25°44	11°46	7°35	16°40	18°15	0°47	n.a.	M16
T 17	22 0 3	2° 9'53	6♐ 2	20°47	6°21	22°12	6°56	10°29	25°47	11°D46	7°37	16°R40	18°12	0°54	n.a.	T 17
W18	22 4 0	3° 8'22	18°47	21°31	7°32	21°51	7° 5	10°32	25°50	11°46	7°39	16°38	18° 9	1° 0	n.a.	W18
T 19	22 7 56	4° 6'48	1♑59	22° 7	8°44	21°30	7°14	10°34	25°54	11°46	7°40	16°35	18° 6	1° 7	n.a.	T 19
F 20	22 11 53	5° 5'11	15°39	22°37	9°55	21° 9	7°24	10°37	25°57	11°46	7°42	16°31	18° 3	1°14	n.a.	F 20
S 21	22 15 49	6° 3'32	29°47	22°59	11° 6	20°48	7°33	10°39	26° 0	11°46	7°43	16°25	18° 0	1°20	n.a.	S 21
S 22	22 19 46	7° 1'51	14♒20	23°14	12°17	20°28	7°43	10°42	26° 3	11°46	7°45	16°19	17°56	1°27	n.a.	S 22
M23	22 23 43	8° 0'07	29°14	23°22	13°28	20° 9	7°53	10°44	26° 7	11°46	7°47	16°13	17°53	1°34	n.a.	M23
T 24	22 27 39	8°58'21	14♓20	23°R23	14°39	19°50	8° 3	10°46	26°10	11°46	7°48	16° 9	17°50	1°40	n.a.	T 24
W25	22 31 36	9°56'33	29°28	23°18	15°50	19°31	8°13	10°49	26°13	11°47	7°50	16° 6	17°47	1°47	n.a.	W25
T 26	22 35 32	10°54'43	14♈30	23° 6	17° 1	19°13	8°23	10°51	26°16	11°47	7°51	16°D 5	17°44	1°54	n.a.	T 26
F 27	22 39 29	11°52'50	29°16	22°48	18°11	18°56	8°33	10°53	26°20	11°47	7°53	16° 6	17°41	2° 0	n.a.	F 27
S 28	22 43 25	12°50'57	13♉43	22°24	19°22	18°39	8°44	10°55	26°23	11°48	7°54	16° 7	17°37	2° 7	n.a.	S 28
S 29	22 47 22	13°49'01	27°47	21°55	20°32	18°22	8°54	10°56	26°26	11°48	7°56	16° 9	17°34	2°13	n.a.	S 29
M30	22 51 18	14♍47'04	11♊28	21♍22	21♎43	18♒ 7	9♏ 5	10♊58	26♍30	11♐48	7♌57	16°R 9	17♈31	2♎20	n.a.	M30

Delta T = 178h56m41s Julian Calendar 1 Nov. 12271 BCE == Greg. Calendar 30 July 12271 BCE

DECEMBER 12271 BCE (-12270) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 55 15	15♍45'04	24♊47	20°R45	22♎53	17°R52	9♏15	11♊ 0	26♍33	11♐49	7♌59	16°R 9	17♈28	2♎27	n.a.	T 1
W 2	22 59 11	16°43'04	7♋46	20♍ 4	24° 3	17♒38	9°26	11° 1	26°37	11°49	8° 0	16♈ 7	17°25	2°33	n.a.	W 2
T 3	23 3 8	17°41'01	20°27	19°22	25°13	17°24	9°37	11° 2	26°40	11°50	8° 1	16° 4	17°21	2°40	n.a.	T 3
F 4	23 7 4	18°38'57	2♌55	18°38	26°23	17°12	9°48	11° 4	26°43	11°50	8° 3	16° 1	17°18	2°47	n.a.	F 4
S 5	23 11 1	19°36'51	15°10	17°54	27°33	17° 0	9°59	11° 5	26°47	11°51	8° 4	15°56	17°15	2°53	n.a.	S 5
S 6	23 14 57	20°34'43	27°15	17°10	28°43	16°48	10°10	11° 6	26°50	11°52	8° 6	15°52	17°12	3° 0	n.a.	S 6
M 7	23 18 53	21°32'33	9♍13	16°26	29°52	16°38	10°21	11° 7	26°53	11°52	8° 7	15°48	17° 9	3° 7	n.a.	M 7
T 8	23 22 50	22°30'22	21° 5	15°45	1♏ 2	16°28	10°32	11° 8	26°57	11°53	8° 8	15°45	17° 6	3°13	n.a.	T 8
W 9	23 26 46	23°28'08	2♎53	15° 5	2°11	16°20	10°44	11° 9	27° 0	11°54	8°10	15°43	17° 2	3°20	n.a.	W 9
T 10	23 30 43	24°25'53	14°40	14°29	3°21	16°12	10°55	11° 9	27° 4	11°54	8°11	15°D43	16°59	3°27	n.a.	T 10
F 11	23 34 39	25°23'36	26°28	13°56	4°30	16° 5	11° 7	11°10	27° 7	11°55	8°12	15°43	16°56	3°33	n.a.	F 11
S 12	23 38 36	26°21'17	8♏20	13°28	5°39	15°59	11°18	11°10	27°10	11°56	8°13	15°44	16°53	3°40	n.a.	S 12
S 13	23 42 32	27°18'56	20°19	13° 3	6°48	15°53	11°30	11°11	27°14	11°57	8°15	15°46	16°50	3°47	n.a.	S 13
M14	23 46 29	28°16'34	2♐29	12°43	7°56	15°49	11°42	11°11	27°17	11°58	8°16	15°47	16°46	3°53	n.a.	M14
T 15	23 50 25	29°14'09	14°54	12°28	9° 5	15°45	11°53	11°11	27°21	11°58	8°17	15°48	16°43	4° 0	n.a.	T 15
W16	23 54 22	0♎11'43	27°38	12°17	10°14	15°42	12° 5	11°R11	27°24	11°59	8°18	15°R49	16°40	4° 7	n.a.	W16
T 17	23 58 18	1° 9'14	10♑45	12°11	11°22	15°40	12°17	11°11	27°27	12° 0	8°19	15°48	16°37	4°13	n.a.	T 17
F 18	0 2 14	2° 6'44	24°18	12°D11	12°30	15°39	12°29	11°11	27°31	12° 1	8°21	15°48	16°34	4°20	n.a.	F 18
S 19	0 6 11	3° 4'12	8♒17	12°15	13°38	15°D38	12°41	11°11	27°34	12° 2	8°22	15°46	16°31	4°27	n.a.	S 19
S 20	0 10 7	4° 1'38	22°43	12°24	14°46	15°39	12°53	11°11	27°38	12° 3	8°23	15°45	16°27	4°33	n.a.	S 20
M21	0 14 4	4°59'02	7♓31	12°37	15°54	15°40	13° 6	11°10	27°41	12° 4	8°24	15°44	16°24	4°40	n.a.	M21
T 22	0 18 0	5°56'25	22°36	12°55	17° 2	15°42	13°18	11°10	27°44	12° 5	8°25	15°43	16°21	4°46	n.a.	T 22
W23	0 21 57	6°53'46	7♈48	13°18	18° 9	15°45	13°30	11° 9	27°48	12° 7	8°26	15°42	16°18	4°53	n.a.	W23
T 24	0 25 53	7°51'05	22°59	13°45	19°16	15°48	13°42	11° 8	27°51	12° 8	8°27	15°D42	16°15	5° 0	n.a.	T 24
F 25	0 29 49	8°48'24	7♉58	14°16	20°23	15°53	13°55	11° 8	27°55	12° 9	8°28	15°43	16°12	5° 6	n.a.	F 25
S 26	0 33 46	9°45'41	22°39	14°52	21°30	15°58	14° 7	11° 7	27°58	12°10	8°29	15°43	16° 8	5°13	n.a.	S 26
S 27	0 37 42	10°42'57	6♊56	15°31	22°37	16° 4	14°20	11° 6	28° 1	12°11	8°30	15°44	16° 5	5°20	n.a.	S 27
M28	0 41 39	11°40'12	20°47	16°14	23°44	16°10	14°33	11° 5	28° 5	12°13	8°31	15°44	16° 2	5°26	n.a.	M28
T 29	0 45 35	12°37'26	4♋12	17° 0	24°50	16°18	14°45	11° 4	28° 8	12°14	8°32	15°44	15°59	5°33	n.a.	T 29
W30	0 49 32	13°34'40	17°12	17°50	25°56	16°26	14°58	11° 2	28°11	12°15	8°33	15°R44	15°56	5°40	n.a.	W30
T 31	0 53 28	14♎31'52	29♋52	18♍44	27♏ 2	16♒34	15♏11	11♊ 1	28♍15	12♐17	8♌34	15♈44	15♈52	5♎46	n.a.	T 31

Delta T = 178h56m33s Julian Calendar

The year -12270 astronomical counting style corresponds to year 12271 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12270 BCE
geocentric

JANUARY 12270 BCE (-12269) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 57 24	15♎29'03	12♌13	19♍41	28♏ 8	16♒44	15♏23	10°R59	28♍18	12♐18	8♌35	15°D44	15♈49	5♎53	n.a.	F 1
S 2	1 1 21	16°26'13	24°20	20°41	29°13	16°54	15°36	10♊58	28°21	12°19	8°35	15♈44	15°46	6° 0	n.a.	S 2
S 3	1 5 17	17°23'23	6♍18	21°44	0♐19	17° 5	15°49	10°56	28°24	12°21	8°36	15°44	15°43	6° 6	n.a.	S 3
M 4	1 9 14	18°20'31	18° 9	22°49	1°24	17°16	16° 2	10°55	28°28	12°22	8°37	15°44	15°40	6°13	n.a.	M 4
T 5	1 13 10	19°17'39	29°56	23°58	2°29	17°29	16°15	10°53	28°31	12°24	8°38	15°45	15°37	6°20	n.a.	T 5
W 6	1 17 6	20°14'46	11♎43	25°10	3°34	17°41	16°28	10°51	28°34	12°25	8°39	15°R45	15°33	6°26	n.a.	W 6
T 7	1 21 3	21°11'52	23°32	26°24	4°38	17°55	16°41	10°49	28°37	12°27	8°39	15°45	15°30	6°33	n.a.	T 7
F 8	1 24 59	22° 8'56	5♏25	27°41	5°42	18° 9	16°54	10°47	28°41	12°28	8°40	15°44	15°27	6°40	n.a.	F 8
S 9	1 28 56	23° 6'00	17°24	29° 1	6°46	18°24	17° 7	10°45	28°44	12°30	8°41	15°44	15°24	6°46	n.a.	S 9
S 10	1 32 52	24° 3'04	29°32	0♎23	7°50	18°39	17°21	10°42	28°47	12°31	8°41	15°43	15°21	6°53	n.a.	S 10
M11	1 36 49	25° 0'06	11♐51	1°48	8°54	18°55	17°34	10°40	28°50	12°33	8°42	15°42	15°18	6°59	n.a.	M11
T 12	1 40 45	25°57'07	24°23	3°16	9°57	19°11	17°47	10°38	28°53	12°35	8°42	15°40	15°14	7° 6	n.a.	T 12
W13	1 44 41	26°54'07	7♑11	4°46	11° 0	19°28	18° 0	10°35	28°56	12°36	8°43	15°39	15°11	7°13	n.a.	W13
T 14	1 48 38	27°51'07	20°18	6°18	12° 3	19°46	18°14	10°32	28°59	12°38	8°44	15°39	15° 8	7°19	n.a.	T 14
F 15	1 52 34	28°48'05	3♒46	7°53	13° 5	20° 4	18°27	10°30	29° 2	12°40	8°44	15°D39	15° 5	7°26	n.a.	F 15
S 16	1 56 31	29°45'02	17°36	9°30	14° 7	20°23	18°41	10°27	29° 5	12°42	8°45	15°39	15° 2	7°33	n.a.	S 16
S 17	2 0 27	0♏41'58	1♓49	11°10	15° 9	20°42	18°54	10°24	29° 9	12°43	8°45	15°40	14°58	7°39	n.a.	S 17
M18	2 4 24	1°38'54	16°22	12°52	16°10	21° 2	19° 7	10°21	29°12	12°45	8°46	15°41	14°55	7°46	n.a.	M18
T 19	2 8 20	2°35'49	1♈12	14°36	17°12	21°22	19°21	10°18	29°14	12°47	8°46	15°42	14°52	7°53	n.a.	T 19
W20	2 12 16	3°32'43	16°13	16°23	18°12	21°42	19°34	10°15	29°17	12°49	8°46	15°R43	14°49	7°59	n.a.	W20
T 21	2 16 13	4°29'36	1♉18	18°12	19°13	22° 4	19°48	10°12	29°20	12°50	8°47	15°42	14°46	8° 6	n.a.	T 21
F 22	2 20 9	5°26'29	16°16	20° 4	20°13	22°25	20° 1	10° 9	29°23	12°52	8°47	15°41	14°43	8°13	n.a.	F 22
S 23	2 24 6	6°23'22	1♊ 1	21°58	21°13	22°47	20°15	10° 6	29°26	12°54	8°47	15°38	14°39	8°19	n.a.	S 23
S 24	2 28 2	7°20'15	15°25	23°54	22°12	23°10	20°29	10° 2	29°29	12°56	8°48	15°36	14°36	8°26	n.a.	S 24
M25	2 31 59	8°17'07	29°23	25°52	23°11	23°33	20°42	9°59	29°32	12°58	8°48	15°33	14°33	8°33	n.a.	M25
T 26	2 35 55	9°14'00	12♋55	27°52	24°10	23°56	20°56	9°55	29°35	13° 0	8°48	15°30	14°30	8°39	n.a.	T 26
W27	2 39 52	10°10'52	26° 0	29°54	25° 8	24°20	21° 9	9°52	29°37	13° 2	8°48	15°28	14°27	8°46	n.a.	W27
T 28	2 43 48	11° 7'45	8♌41	1♏58	26° 6	24°44	21°23	9°48	29°40	13° 4	8°49	15°D28	14°23	8°52	n.a.	T 28
F 29	2 47 45	12° 4'38	21° 2	4° 4	27° 3	25° 9	21°37	9°45	29°43	13° 6	8°49	15°28	14°20	8°59	n.a.	F 29
S 30	2 51 41	13° 1'30	3♍ 7	6°11	28° 0	25°34	21°50	9°41	29°46	13° 8	8°49	15°29	14°17	9° 6	n.a.	S 30
S 31	2 55 38	13♏58'23	15♍ 2	8♏19	28♐57	26♒ 0	22♏ 4	9♊37	29♍48	13♐10	8♌49	15♈31	14♈14	9♎12	n.a.	S 31

Delta T = 178h56m26s Julian Calendar 1 Jan. 12270 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12271 BCE

FEBRUARY 12270 BCE (-12269) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 59 34	14♏55'16	26♍50	10♏28	29♐53	26♒25	22♏18	9°R33	29♍51	13♐12	8♌49	15♈32	14♈11	9♎19	n.a.	M 1
T 2	3 3 31	15°52'09	8♎37	12°38	0♑48	26°52	22°32	9♊29	29°54	13°14	8°49	15°33	14° 8	9°26	n.a.	T 2
W 3	3 7 27	16°49'02	20°25	14°49	1°44	27°18	22°45	9°26	29°56	13°16	8°49	15°R34	14° 4	9°32	n.a.	W 3
T 4	3 11 24	17°45'56	2♏19	17° 0	2°38	27°45	22°59	9°22	29°59	13°18	8°R49	15°32	14° 1	9°39	n.a.	T 4
F 5	3 15 20	18°42'50	14°20	19°11	3°32	28°13	23°13	9°18	0♎ 1	13°20	8°49	15°29	13°58	9°46	n.a.	F 5
S 6	3 19 17	19°39'44	26°31	21°21	4°26	28°40	23°26	9°13	0° 4	13°22	8°49	15°25	13°55	9°52	n.a.	S 6
S 7	3 23 13	20°36'38	8♐53	23°31	5°19	29° 8	23°40	9° 9	0° 6	13°24	8°49	15°20	13°52	9°59	n.a.	S 7
M 8	3 27 10	21°33'32	21°27	25°40	6°11	29°37	23°54	9° 5	0° 8	13°26	8°49	15°14	13°49	10° 6	n.a.	M 8
T 9	3 31 6	22°30'27	4♑14	27°49	7° 3	0♓ 5	24° 8	9° 1	0°11	13°28	8°49	15° 8	13°45	10°12	n.a.	T 9
W10	3 35 3	23°27'21	17°15	29°56	7°54	0°34	24°22	8°57	0°13	13°30	8°49	15° 2	13°42	10°19	n.a.	W10
T 11	3 38 59	24°24'16	0♒30	2♐ 1	8°45	1° 4	24°35	8°53	0°16	13°32	8°49	14°58	13°39	10°26	n.a.	T 11
F 12	3 42 56	25°21'11	14° 0	4° 6	9°35	1°34	24°49	8°48	0°18	13°35	8°49	14°56	13°36	10°32	n.a.	F 12
S 13	3 46 52	26°18'06	27°46	6° 8	10°24	2° 4	25° 3	8°44	0°20	13°37	8°48	14°D56	13°33	10°39	n.a.	S 13
S 14	3 50 49	27°15'00	11♓47	8° 9	11°12	2°34	25°17	8°40	0°22	13°39	8°48	14°56	13°29	10°45	n.a.	S 14
M15	3 54 45	28°11'55	26° 4	10° 8	12° 0	3° 4	25°30	8°35	0°24	13°41	8°48	14°58	13°26	10°52	n.a.	M15
T 16	3 58 42	29° 8'51	10♈35	12° 5	12°47	3°35	25°44	8°31	0°26	13°43	8°48	14°R58	13°23	10°59	n.a.	T 16
W17	4 2 38	0♐ 5'46	25°16	14° 0	13°33	4° 6	25°58	8°26	0°29	13°45	8°47	14°58	13°20	11° 5	n.a.	W17
T 18	4 6 35	1° 2'42	10♉ 1	15°53	14°18	4°38	26°12	8°22	0°31	13°48	8°47	14°56	13°17	11°12	n.a.	T 18
F 19	4 10 32	1°59'39	24°45	17°44	15° 3	5°10	26°25	8°18	0°33	13°50	8°47	14°52	13°14	11°19	n.a.	F 19
S 20	4 14 28	2°56'36	9♊20	19°33	15°46	5°42	26°39	8°13	0°35	13°52	8°46	14°46	13°10	11°25	n.a.	S 20
S 21	4 18 25	3°53'34	23°38	21°21	16°29	6°14	26°53	8° 9	0°37	13°54	8°46	14°38	13° 7	11°32	n.a.	S 21
M22	4 22 21	4°50'33	7♋35	23° 6	17°10	6°46	27° 7	8° 4	0°38	13°56	8°45	14°30	13° 4	11°39	n.a.	M22
T 23	4 26 18	5°47'32	21° 8	24°49	17°51	7°19	27°20	8° 0	0°40	13°59	8°45	14°23	13° 1	11°45	n.a.	T 23
W24	4 30 15	6°44'33	4♌14	26°30	18°31	7°52	27°34	7°55	0°42	14° 1	8°44	14°17	12°58	11°52	n.a.	W24
T 25	4 34 11	7°41'35	16°57	28° 9	19° 9	8°25	27°48	7°51	0°44	14° 3	8°44	14°13	12°55	11°59	n.a.	T 25
F 26	4 38 8	8°38'37	29°20	29°47	19°47	8°59	28° 1	7°46	0°46	14° 5	8°43	14°11	12°51	12° 5	n.a.	F 26
S 27	4 42 4	9°35'41	11♍26	1♑22	20°23	9°32	28°15	7°42	0°47	14° 8	8°43	14°D10	12°48	12°12	n.a.	S 27
S 28	4 46 1	10♐32'46	23♍20	2♑55	20♑58	10♓ 6	28♏28	7♊37	0♎49	14♐10	8♌42	14♈11	12♈45	12♎19	n.a.	S 28

Delta T = 178h56m18s Julian Calendar

The year -12269 astronomical counting style corresponds to year 12270 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12270 BCE
geocentric

MARCH 12270 BCE (-12269) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 49 58	11♐29'52	5♎ 9	4♑26	21♑32	10♓40	28♏42	7°R33	0♎51	14♐12	8°R42	14♈12	12♈42	12♎25	n.a.	M 1
T 2	4 53 54	12°27'00	16°57	5°55	22° 4	11°15	28°56	7♊28	0°52	14°14	8♌41	14°R12	12°39	12°32	n.a.	T 2
W 3	4 57 51	13°24'08	28°48	7°22	22°35	11°49	29° 9	7°24	0°54	14°16	8°40	14°11	12°35	12°38	n.a.	W 3
T 4	5 1 47	14°21'19	10♏48	8°47	23° 5	12°24	29°23	7°19	0°55	14°19	8°40	14° 7	12°32	12°45	n.a.	T 4
F 5	5 5 44	15°18'30	22°59	10°10	23°34	12°59	29°36	7°15	0°56	14°21	8°39	14° 2	12°29	12°52	n.a.	F 5
S 6	5 9 41	16°15'43	5♐23	11°30	24° 1	13°35	29°50	7°10	0°58	14°23	8°38	13°54	12°26	12°58	n.a.	S 6
S 7	5 13 37	17°12'57	18° 2	12°49	24°26	14°10	0♐ 3	7° 6	0°59	14°25	8°38	13°44	12°23	13° 5	n.a.	S 7
M 8	5 17 34	18°10'12	0♑56	14° 5	24°50	14°46	0°17	7° 2	1° 0	14°28	8°37	13°33	12°20	13°12	n.a.	M 8
T 9	5 21 31	19° 7'28	14° 4	15°19	25°12	15°22	0°30	6°57	1° 2	14°30	8°36	13°22	12°16	13°18	n.a.	T 9
W10	5 25 27	20° 4'46	27°25	16°30	25°32	15°58	0°43	6°53	1° 3	14°32	8°35	13°12	12°13	13°25	n.a.	W10
T 11	5 29 24	21° 2'04	10♒57	17°39	25°51	16°34	0°57	6°49	1° 4	14°34	8°35	13° 4	12°10	13°32	n.a.	T 11
F 12	5 33 21	21°59'24	24°39	18°46	26° 8	17°10	1°10	6°44	1° 5	14°37	8°34	12°59	12° 7	13°38	n.a.	F 12
S 13	5 37 17	22°56'44	8♓30	19°49	26°23	17°47	1°23	6°40	1° 6	14°39	8°33	12°57	12° 4	13°45	n.a.	S 13
S 14	5 41 14	23°54'06	22°29	20°50	26°36	18°24	1°37	6°36	1° 7	14°41	8°32	12°D56	12° 1	13°52	n.a.	S 14
M15	5 45 10	24°51'29	6♈36	21°49	26°47	19° 1	1°50	6°32	1° 8	14°43	8°31	12°R56	11°57	13°58	n.a.	M15
T 16	5 49 7	25°48'53	20°50	22°44	26°56	19°38	2° 3	6°28	1° 9	14°45	8°30	12°56	11°54	14° 5	n.a.	T 16
W17	5 53 4	26°46'18	5♉ 9	23°36	27° 2	20°16	2°16	6°23	1°10	14°48	8°29	12°54	11°51	14°12	n.a.	W17
T 18	5 57 0	27°43'45	19°31	24°25	27° 7	20°53	2°29	6°19	1°11	14°50	8°28	12°50	11°48	14°18	n.a.	T 18
F 19	6 0 57	28°41'13	3♊51	25°10	27° 9	21°31	2°42	6°15	1°12	14°52	8°27	12°44	11°45	14°25	n.a.	F 19
S 20	6 4 54	29°38'42	18° 4	25°52	27°R10	22° 9	2°55	6°12	1°12	14°54	8°26	12°35	11°41	14°32	n.a.	S 20
S 21	6 8 51	0♑36'13	2♋ 5	26°30	27° 7	22°47	3° 8	6° 8	1°13	14°56	8°25	12°23	11°38	14°38	n.a.	S 21
M22	6 12 47	1°33'46	15°50	27° 4	27° 3	23°25	3°21	6° 4	1°14	14°59	8°24	12°12	11°35	14°45	n.a.	M22
T 23	6 16 44	2°31'21	29°14	27°34	26°56	24° 3	3°34	6° 0	1°14	15° 1	8°23	12° 0	11°32	14°51	n.a.	T 23
W24	6 20 41	3°28'57	12♌16	28° 0	26°47	24°42	3°47	5°56	1°15	15° 3	8°22	11°51	11°29	14°58	n.a.	W24
T 25	6 24 37	4°26'35	24°57	28°21	26°36	25°20	4° 0	5°53	1°15	15° 5	8°21	11°43	11°26	15° 5	n.a.	T 25
F 26	6 28 34	5°24'15	7♍18	28°37	26°22	25°59	4°12	5°49	1°16	15° 7	8°20	11°38	11°22	15°11	n.a.	F 26
S 27	6 32 31	6°21'56	19°24	28°49	26° 6	26°38	4°25	5°45	1°16	15° 9	8°19	11°36	11°19	15°18	n.a.	S 27
S 28	6 36 27	7°19'40	1♎19	28°55	25°48	27°17	4°38	5°42	1°16	15°11	8°18	11°35	11°16	15°25	n.a.	S 28
M29	6 40 24	8°17'26	13° 8	28°R56	25°28	27°56	4°50	5°38	1°17	15°13	8°17	11°35	11°13	15°31	n.a.	M29
T 30	6 44 21	9°15'15	24°56	28°52	25° 6	28°36	5° 3	5°35	1°17	15°16	8°16	11°34	11°10	15°38	n.a.	T 30
W31	6 48 17	10♑13'05	6♏50	28♑42	24♑41	29♓15	5♐15	5♊32	1♎17	15♐18	8♌15	11♈33	11♈ 7	15♎45	n.a.	W31

Delta T = 178h56m11s Julian Calendar 1 March 12270 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12271 BCE

APRIL 12270 BCE (-12269) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 52 14	11♑10'57	18♏54	28°R27	24°R15	29♓55	5♐28	5°R29	1♎17	15♐20	8°R14	11°R29	11♈ 3	15♎51	n.a.	T 1
F 2	6 56 11	12° 8'52	1♐12	28♑ 6	23♑47	0♈35	5°40	5♊25	1°17	15°22	8♌12	11♈22	11° 0	15°58	n.a.	F 2
S 3	7 0 7	13° 6'48	13°48	27°40	23°18	1°15	5°52	5°22	1°R17	15°24	8°11	11°13	10°57	16° 5	n.a.	S 3
S 4	7 4 4	14° 4'47	26°42	27° 9	22°47	1°55	6° 4	5°19	1°17	15°26	8°10	11° 2	10°54	16°11	n.a.	S 4
M 5	7 8 1	15° 2'49	9♑56	26°33	22°15	2°35	6°17	5°16	1°17	15°28	8° 9	10°49	10°51	16°18	n.a.	M 5
T 6	7 11 58	16° 0'52	23°27	25°52	21°41	3°15	6°29	5°14	1°17	15°30	8° 8	10°37	10°47	16°25	n.a.	T 6
W 7	7 15 54	16°58'57	7♒12	25° 7	21° 7	3°56	6°41	5°11	1°17	15°32	8° 6	10°26	10°44	16°31	n.a.	W 7
T 8	7 19 51	17°57'04	21° 8	24°19	20°32	4°36	6°53	5° 8	1°17	15°34	8° 5	10°16	10°41	16°38	n.a.	T 8
F 9	7 23 48	18°55'12	5♓11	23°29	19°57	5°17	7° 5	5° 6	1°16	15°36	8° 4	10°10	10°38	16°44	n.a.	F 9
S 10	7 27 44	19°53'23	19°18	22°37	19°21	5°58	7°16	5° 3	1°16	15°38	8° 3	10° 7	10°35	16°51	n.a.	S 10
S 11	7 31 41	20°51'35	3♈27	21°44	18°46	6°39	7°28	5° 1	1°16	15°40	8° 1	10° 6	10°32	16°58	n.a.	S 11
M12	7 35 38	21°49'50	17°35	20°51	18°10	7°20	7°40	4°58	1°15	15°41	8° 0	10° 6	10°28	17° 4	n.a.	M12
T 13	7 39 34	22°48'06	1♉41	20° 0	17°35	8° 1	7°51	4°56	1°15	15°43	7°59	10° 5	10°25	17°11	n.a.	T 13
W14	7 43 31	23°46'24	15°45	19°12	17° 1	8°42	8° 3	4°54	1°14	15°45	7°58	10° 4	10°22	17°18	n.a.	W14
T 15	7 47 28	24°44'44	29°46	18°27	16°28	9°23	8°14	4°52	1°14	15°47	7°56	10° 0	10°19	17°24	n.a.	T 15
F 16	7 51 24	25°43'06	13♊41	17°47	15°56	10° 5	8°26	4°50	1°13	15°49	7°55	9°53	10°16	17°31	n.a.	F 16
S 17	7 55 21	26°41'30	27°28	17°13	15°25	10°47	8°37	4°48	1°13	15°51	7°54	9°44	10°12	17°38	n.a.	S 17
S 18	7 59 18	27°39'56	11♋ 5	16°44	14°55	11°28	8°48	4°46	1°12	15°52	7°52	9°33	10° 9	17°44	n.a.	S 18
M19	8 3 14	28°38'24	24°28	16°23	14°27	12°10	8°59	4°44	1°11	15°54	7°51	9°22	10° 6	17°51	n.a.	M19
T 20	8 7 11	29°36'55	7♌35	16°10	14° 1	12°52	9°10	4°43	1°10	15°56	7°50	9°10	10° 3	17°58	n.a.	T 20
W21	8 11 8	0♒35'27	20°25	16°D 4	13°37	13°34	9°21	4°41	1°10	15°58	7°48	9° 0	10° 0	18° 4	n.a.	W21
T 22	8 15 4	1°34'03	2♍58	16° 7	13°15	14°16	9°32	4°40	1° 9	15°59	7°47	8°53	9°57	18°11	n.a.	T 22
F 23	8 19 1	2°32'40	15°14	16°19	12°55	14°58	9°43	4°38	1° 8	16° 1	7°46	8°47	9°53	18°18	n.a.	F 23
S 24	8 22 58	3°31'20	27°18	16°39	12°38	15°40	9°53	4°37	1° 7	16° 3	7°44	8°45	9°50	18°24	n.a.	S 24
S 25	8 26 54	4°30'02	9♎11	17° 7	12°23	16°23	10° 4	4°36	1° 6	16° 4	7°43	8°D44	9°47	18°31	n.a.	S 25
M26	8 30 51	5°28'47	20°59	17°44	12°10	17° 5	10°14	4°35	1° 5	16° 6	7°42	8°45	9°44	18°38	n.a.	M26
T 27	8 34 48	6°27'35	2♏48	18°28	11°59	17°48	10°25	4°34	1° 4	16° 8	7°40	8°R45	9°41	18°44	n.a.	T 27
W28	8 38 44	7°26'25	14°42	19°21	11°51	18°30	10°35	4°33	1° 2	16° 9	7°39	8°45	9°38	18°51	n.a.	W28
T 29	8 42 41	8°25'18	26°47	20°21	11°45	19°13	10°45	4°32	1° 1	16°11	7°38	8°43	9°34	18°57	n.a.	T 29
F 30	8 46 38	9♒24'14	9♐ 7	21♑28	11♑42	19♈56	10♐55	4♊32	1♎ 0	16♐12	7♌36	8♈39	9♈31	19♎ 4	n.a.	F 30

Delta T = 178h56m03s Julian Calendar

The year -12269 astronomical counting style corresponds to year 12270 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12270 BCE
geocentric

MAY 12270 BCE (-12269) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 50 34	10♒23'12	21♐48	22♑41	11°D41	20♈38	11♐ 5	4°R31	0°R59	16♐14	7°R35	8°R33	9♈28	19♎11	n.a.	S 1
S 2	8 54 31	11°22'13	4♑51	24° 1	11♑42	21°21	11°15	4♊31	0♎57	16°15	7♌34	8♈25	9°25	19°17	n.a.	S 2
M 3	8 58 28	12°21'17	18°17	25°25	11°45	22° 4	11°25	4°30	0°56	16°16	7°32	8°15	9°22	19°24	n.a.	M 3
T 4	9 2 24	13°20'22	2♒ 6	26°55	11°51	22°48	11°34	4°30	0°55	16°18	7°31	8° 6	9°18	19°31	n.a.	T 4
W 5	9 6 21	14°19'31	16°13	28°29	11°59	23°31	11°44	4°30	0°53	16°19	7°30	7°57	9°15	19°37	n.a.	W 5
T 6	9 10 17	15°18'42	0♓35	0♒ 6	12° 9	24°14	11°53	4°D30	0°52	16°21	7°28	7°50	9°12	19°44	n.a.	T 6
F 7	9 14 14	16°17'55	15° 4	1°47	12°22	24°57	12° 2	4°30	0°50	16°22	7°27	7°46	9° 9	19°51	n.a.	F 7
S 8	9 18 11	17°17'10	29°36	3°30	12°36	25°41	12°12	4°30	0°48	16°23	7°26	7°44	9° 6	19°57	n.a.	S 8
S 9	9 22 7	18°16'27	14♈ 4	5°15	12°53	26°24	12°21	4°30	0°47	16°25	7°24	7°D44	9° 3	20° 4	n.a.	S 9
M10	9 26 4	19°15'47	28°25	7° 3	13°11	27° 8	12°30	4°31	0°45	16°26	7°23	7°45	8°59	20°11	n.a.	M10
T 11	9 30 0	20°15'08	12♉36	8°51	13°31	27°51	12°38	4°31	0°44	16°27	7°22	7°46	8°56	20°17	n.a.	T 11
W12	9 33 57	21°14'32	26°37	10°41	13°53	28°35	12°47	4°32	0°42	16°28	7°20	7°R46	8°53	20°24	n.a.	W12
T 13	9 37 54	22°13'58	10♊25	12°31	14°17	29°19	12°56	4°32	0°40	16°29	7°19	7°44	8°50	20°31	n.a.	T 13
F 14	9 41 50	23°13'26	24° 2	14°22	14°43	0♉ 3	13° 4	4°33	0°38	16°30	7°18	7°41	8°47	20°37	n.a.	F 14
S 15	9 45 47	24°12'57	7♋27	16°13	15°10	0°47	13°12	4°34	0°36	16°32	7°17	7°35	8°44	20°44	n.a.	S 15
S 16	9 49 43	25°12'29	20°39	18° 4	15°39	1°30	13°20	4°35	0°35	16°33	7°15	7°28	8°40	20°51	n.a.	S 16
M17	9 53 40	26°12'04	3♌39	19°55	16° 9	2°14	13°28	4°36	0°33	16°34	7°14	7°21	8°37	20°57	n.a.	M17
T 18	9 57 36	27°11'41	16°25	21°45	16°41	2°58	13°36	4°37	0°31	16°35	7°13	7°14	8°34	21° 4	n.a.	T 18
W19	10 1 33	28°11'20	28°58	23°36	17°14	3°43	13°44	4°38	0°29	16°36	7°12	7° 8	8°31	21°10	n.a.	W19
T 20	10 5 29	29°11'01	11♍18	25°25	17°49	4°27	13°51	4°40	0°27	16°37	7°10	7° 3	8°28	21°17	n.a.	T 20
F 21	10 9 26	0♓10'45	23°26	27°14	18°25	5°11	13°59	4°41	0°25	16°37	7° 9	7° 0	8°24	21°24	n.a.	F 21
S 22	10 13 23	1°10'32	5♎24	29° 3	19° 2	5°55	14° 6	4°43	0°23	16°38	7° 8	6°D59	8°21	21°30	n.a.	S 22
S 23	10 17 19	2°10'20	17°15	0♓51	19°41	6°39	14°13	4°45	0°21	16°39	7° 7	7° 0	8°18	21°37	n.a.	S 23
M24	10 21 16	3°10'12	29° 2	2°38	20°21	7°24	14°20	4°46	0°19	16°40	7° 6	7° 1	8°15	21°44	n.a.	M24
T 25	10 25 12	4°10'06	10♏50	4°24	21° 2	8° 8	14°27	4°48	0°16	16°41	7° 4	7° 3	8°12	21°50	n.a.	T 25
W26	10 29 9	5°10'02	22°43	6°10	21°44	8°53	14°34	4°50	0°14	16°41	7° 3	7° 4	8° 9	21°57	n.a.	W26
T 27	10 33 5	6°10'01	4♐46	7°54	22°28	9°37	14°40	4°52	0°12	16°42	7° 2	7°R 5	8° 5	22° 4	n.a.	T 27
F 28	10 37 2	7°10'03	17° 4	9°39	23°12	10°22	14°47	4°55	0°10	16°43	7° 1	7° 5	8° 2	22°10	n.a.	F 28
S 29	10 40 58	8°10'08	29°42	11°22	23°57	11° 6	14°53	4°57	0° 8	16°44	7° 0	7° 3	7°59	22°17	n.a.	S 29
S 30	10 44 55	9°10'14	12♑44	13° 5	24°43	11°51	14°59	4°59	0° 5	16°44	6°59	7° 0	7°56	22°24	n.a.	S 30
M31	10 48 51	10♓10'24	26♑12	14♓46	25♑31	12♉36	15♐ 5	5♊ 2	0♎ 3	16♐45	6♌58	6♈56	7♈53	22♎30	n.a.	M31

Delta T = 178h55m55s Julian Calendar 1 May 12270 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12270 BCE

JUNE 12270 BCE (-12269) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 52 48	11♓10'35	10♒ 6	16♓28	26♑19	13♉20	15♐11	5♊ 4	0°R 1	16♐45	6°R57	6°R52	7♈50	22♎37	n.a.	T 1
W 2	10 56 44	12°10'49	24°25	18° 8	27° 8	14° 5	15°16	5° 7	29♍58	16°46	6♌56	6♈48	7°46	22°44	n.a.	W 2
T 3	11 0 41	13°11'06	9♓ 3	19°48	27°58	14°50	15°22	5°10	29°56	16°46	6°54	6°45	7°43	22°50	n.a.	T 3
F 4	11 4 37	14°11'24	23°55	21°27	28°48	15°35	15°27	5°13	29°54	16°47	6°53	6°44	7°40	22°57	n.a.	F 4
S 5	11 8 34	15°11'45	8♈51	23° 5	29°40	16°20	15°32	5°16	29°51	16°47	6°52	6°D43	7°37	23° 4	n.a.	S 5
S 6	11 12 30	16°12'07	23°45	24°43	0♒32	17° 5	15°37	5°19	29°49	16°47	6°51	6°44	7°34	23°10	n.a.	S 6
M 7	11 16 27	17°12'32	8♉28	26°20	1°25	17°49	15°42	5°22	29°47	16°48	6°51	6°45	7°30	23°17	n.a.	M 7
T 8	11 20 23	18°12'59	22°56	27°56	2°18	18°34	15°46	5°25	29°44	16°48	6°50	6°47	7°27	23°23	n.a.	T 8
W 9	11 24 19	19°13'27	7♊ 6	29°32	3°12	19°20	15°50	5°28	29°42	16°48	6°49	6°48	7°24	23°30	n.a.	W 9
T 10	11 28 16	20°13'57	20°55	1♈ 7	4° 7	20° 5	15°55	5°32	29°39	16°49	6°48	6°R48	7°21	23°37	n.a.	T 10
F 11	11 32 12	21°14'29	4♋25	2°42	5° 3	20°50	15°59	5°35	29°37	16°49	6°47	6°48	7°18	23°43	n.a.	F 11
S 12	11 36 9	22°15'03	17°37	4°16	5°59	21°35	16° 2	5°39	29°35	16°49	6°46	6°46	7°15	23°50	n.a.	S 12
S 13	11 40 5	23°15'38	0♌31	5°49	6°55	22°20	16° 6	5°43	29°32	16°49	6°45	6°45	7°11	23°57	n.a.	S 13
M14	11 44 2	24°16'15	13°11	7°22	7°53	23° 5	16° 9	5°46	29°30	16°49	6°44	6°43	7° 8	24° 3	n.a.	M14
T 15	11 47 58	25°16'54	25°38	8°54	8°50	23°50	16°13	5°50	29°27	16°49	6°43	6°41	7° 5	24°10	n.a.	T 15
W16	11 51 55	26°17'34	7♍54	10°26	9°49	24°35	16°16	5°54	29°25	16°R49	6°43	6°40	7° 2	24°17	n.a.	W16
T 17	11 55 51	27°18'16	20° 0	11°57	10°48	25°21	16°19	5°58	29°22	16°49	6°42	6°39	6°59	24°23	n.a.	T 17
F 18	11 59 48	28°19'00	1♎58	13°28	11°47	26° 6	16°21	6° 2	29°20	16°49	6°41	6°D38	6°55	24°30	n.a.	F 18
S 19	12 3 44	29°19'46	13°51	14°58	12°47	26°51	16°24	6° 6	29°17	16°49	6°40	6°38	6°52	24°37	n.a.	S 19
S 20	12 7 40	0♈20'34	25°40	16°27	13°47	27°36	16°26	6°11	29°15	16°49	6°40	6°39	6°49	24°43	n.a.	S 20
M21	12 11 37	1°21'23	7♏27	17°56	14°48	28°22	16°28	6°15	29°12	16°49	6°39	6°39	6°46	24°50	n.a.	M21
T 22	12 15 33	2°22'15	19°16	19°24	15°49	29° 7	16°30	6°20	29°10	16°49	6°38	6°40	6°43	24°57	n.a.	T 22
W23	12 19 30	3°23'09	1♐10	20°52	16°50	29°52	16°32	6°24	29° 7	16°49	6°38	6°40	6°40	25° 3	n.a.	W23
T 24	12 23 26	4°24'04	13°13	22°18	17°52	0♊38	16°33	6°29	29° 5	16°48	6°37	6°40	6°36	25°10	n.a.	T 24
F 25	12 27 23	5°25'01	25°29	23°45	18°55	1°23	16°34	6°33	29° 2	16°48	6°37	6°41	6°33	25°17	n.a.	F 25
S 26	12 31 19	6°26'01	8♑ 2	25°10	19°58	2° 8	16°36	6°38	29° 0	16°48	6°36	6°41	6°30	25°23	n.a.	S 26
S 27	12 35 15	7°27'02	20°56	26°35	21° 1	2°54	16°36	6°43	28°58	16°47	6°36	6°41	6°27	25°30	n.a.	S 27
M28	12 39 12	8°28'05	4♒16	27°59	22° 4	3°39	16°37	6°48	28°55	16°47	6°35	6°41	6°24	25°37	n.a.	M28
T 29	12 43 8	9°29'10	18° 3	29°22	23° 8	4°25	16°38	6°53	28°53	16°47	6°35	6°41	6°21	25°43	n.a.	T 29
W30	12 47 5	10♈30'16	2♓17	0♉44	24♒12	5♊10	16♐38	6♊58	28♍50	16♐46	6♌34	6♈41	6♈17	25♎50	n.a.	W30

Delta T = 178h55m48s Julian Calendar

The year -12269 astronomical counting style corresponds to year 12270 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12270 BCE
geocentric

JULY 12270 BCE (-12269) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 51 1	11♈31'24	16♓55	2♉ 4	25♒17	5♊55	16°R38	7♊ 3	28°R48	16°R46	6°R34	6♈42	6♈14	25♎57	n.a.	T 1
F 2	12 54 57	12°32'33	1♈54	3°24	26°22	6°41	16♐38	7° 8	28♍45	16♐45	6♌33	6°R42	6°11	26° 3	n.a.	F 2
S 3	12 58 54	13°33'44	17° 4	4°42	27°27	7°26	16°37	7°14	28°43	16°45	6°33	6°42	6° 8	26°10	n.a.	S 3
S 4	13 2 50	14°34'56	2♉17	5°59	28°32	8°12	16°37	7°19	28°41	16°44	6°32	6°41	6° 5	26°16	n.a.	S 4
M 5	13 6 47	15°36'10	17°22	7°14	29°38	8°57	16°36	7°24	28°38	16°43	6°32	6°40	6° 1	26°23	n.a.	M 5
T 6	13 10 43	16°37'24	2♊11	8°27	0♓44	9°43	16°35	7°30	28°36	16°43	6°32	6°39	5°58	26°30	n.a.	T 6
W 7	13 14 40	17°38'40	16°38	9°38	1°50	10°28	16°34	7°35	28°34	16°42	6°32	6°38	5°55	26°36	n.a.	W 7
T 8	13 18 36	18°39'57	0♋40	10°47	2°57	11°14	16°33	7°41	28°31	16°41	6°31	6°37	5°52	26°43	n.a.	T 8
F 9	13 22 32	19°41'14	14°15	11°52	4° 4	11°59	16°31	7°47	28°29	16°41	6°31	6°D36	5°49	26°50	n.a.	F 9
S 10	13 26 29	20°42'32	27°25	12°55	5°11	12°45	16°29	7°52	28°27	16°40	6°31	6°36	5°46	26°56	n.a.	S 10
S 11	13 30 25	21°43'51	10♌12	13°54	6°18	13°30	16°27	7°58	28°25	16°39	6°31	6°37	5°42	27° 3	n.a.	S 11
M12	13 34 22	22°45'11	22°41	14°49	7°26	14°16	16°25	8° 4	28°22	16°38	6°31	6°38	5°39	27°10	n.a.	M12
T 13	13 38 18	23°46'31	4♍56	15°40	8°33	15° 1	16°23	8°10	28°20	16°37	6°30	6°40	5°36	27°16	n.a.	T 13
W14	13 42 15	24°47'52	16°59	16°26	9°41	15°46	16°20	8°16	28°18	16°36	6°30	6°41	5°33	27°23	n.a.	W14
T 15	13 46 11	25°49'14	28°54	17° 6	10°49	16°32	16°18	8°22	28°16	16°36	6°30	6°42	5°30	27°30	n.a.	T 15
F 16	13 50 7	26°50'36	10♎45	17°39	11°58	17°17	16°15	8°28	28°14	16°35	6°30	6°R42	5°26	27°36	n.a.	F 16
S 17	13 54 4	27°51'59	22°34	18° 5	13° 6	18° 3	16°11	8°34	28°12	16°34	6°D30	6°41	5°23	27°43	n.a.	S 17
S 18	13 58 0	28°53'23	4♏22	18°23	14°15	18°48	16° 8	8°40	28°10	16°33	6°30	6°39	5°20	27°50	n.a.	S 18
M19	14 1 57	29°54'48	16°12	18°R32	15°24	19°34	16° 5	8°47	28° 8	16°32	6°30	6°36	5°17	27°56	n.a.	M19
T 20	14 5 53	0♑56'14	28° 7	18°32	16°33	20°19	16° 1	8°53	28° 6	16°31	6°30	6°32	5°14	28° 3	n.a.	T 20
W21	14 9 50	1°57'40	10♐ 7	18°21	17°43	21° 5	15°57	8°59	28° 4	16°29	6°30	6°27	5°11	28°10	n.a.	W21
T 22	14 13 46	2°59'07	22°15	18° 0	18°52	21°50	15°53	9° 6	28° 2	16°28	6°31	6°23	5° 7	28°16	n.a.	T 22
F 23	14 17 42	4° 0'35	4♑34	17°27	20° 2	22°35	15°49	9°12	28° 0	16°27	6°31	6°19	5° 4	28°23	n.a.	F 23
S 24	14 21 39	5° 2'03	17° 7	16°44	21°12	23°21	15°44	9°19	27°58	16°26	6°31	6°16	5° 1	28°30	n.a.	S 24
S 25	14 25 35	6° 3'33	29°57	15°49	22°22	24° 6	15°39	9°25	27°56	16°25	6°31	6°15	4°58	28°36	n.a.	S 25
M26	14 29 32	7° 5'03	13♒ 7	14°45	23°32	24°52	15°35	9°32	27°55	16°24	6°31	6°D15	4°55	28°43	n.a.	M26
T 27	14 33 28	8° 6'33	26°40	13°33	24°42	25°37	15°30	9°38	27°53	16°22	6°32	6°16	4°52	28°50	n.a.	T 27
W28	14 37 25	9° 8'04	10♓39	12°15	25°53	26°22	15°24	9°45	27°51	16°21	6°32	6°17	4°48	28°56	n.a.	W28
T 29	14 41 21	10° 9'36	25° 3	10°53	27° 3	27° 8	15°19	9°52	27°49	16°20	6°32	6°19	4°45	29° 3	n.a.	T 29
F 30	14 45 18	11°11'08	9♈50	9°30	28°14	27°53	15°14	9°58	27°48	16°18	6°33	6°R19	4°42	29°10	n.a.	F 30
S 31	14 49 14	12♉12'41	24♈54	8♉ 9	29♓25	28♊38	15♐ 8	10♊ 5	27♍46	16♐17	6♌33	6♈18	4♈39	29♎16	n.a.	S 31

Delta T = 178h55m40s Julian Calendar 1 July 12270 BCE == Greg. Calendar 29 March 12270 BCE

AUGUST 12270 BCE (-12269) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 53 11	13♉14'13	10♉ 8	6°R52	0♈36	29♊23	15°R 2	10♊12	27°R45	16°R16	6♌33	6°R15	4♈36	29♎23	n.a.	S 1
M 2	14 57 7	14°15'46	25°21	5♉43	1°47	0♋ 9	14♐56	10°19	27♍43	16♐14	6°34	6♈10	4°32	29°30	n.a.	M 2
T 3	15 1 4	15°17'19	10♊23	4°42	2°58	0°54	14°50	10°26	27°42	16°13	6°34	6° 4	4°29	29°36	n.a.	T 3
W 4	15 5 0	16°18'52	25° 5	3°51	4°10	1°39	14°44	10°33	27°40	16°12	6°35	5°57	4°26	29°43	n.a.	W 4
T 5	15 8 57	17°20'25	9♋21	3°11	5°21	2°25	14°37	10°40	27°39	16°10	6°35	5°51	4°23	29°50	n.a.	T 5
F 6	15 12 53	18°21'57	23° 7	2°43	6°32	3°10	14°31	10°47	27°38	16° 9	6°36	5°46	4°20	29°56	n.a.	F 6
S 7	15 16 50	19°23'29	6♌24	2°25	7°44	3°55	14°24	10°54	27°36	16° 7	6°36	5°44	4°17	0♏ 3	n.a.	S 7
S 8	15 20 46	20°25'00	19°15	2°D17	8°56	4°40	14°17	11° 1	27°35	16° 6	6°37	5°D43	4°13	0°10	n.a.	S 8
M 9	15 24 43	21°26'31	1♍43	2°20	10° 8	5°25	14°10	11° 8	27°34	16° 4	6°38	5°43	4°10	0°16	n.a.	M 9
T 10	15 28 39	22°28'01	13°53	2°32	11°20	6°10	14° 3	11°15	27°33	16° 3	6°38	5°44	4° 7	0°23	n.a.	T 10
W11	15 32 36	23°29'30	25°51	2°53	12°32	6°55	13°56	11°22	27°32	16° 1	6°39	5°46	4° 4	0°30	n.a.	W11
T 12	15 36 32	24°30'59	7♎41	3°21	13°44	7°41	13°49	11°29	27°31	16° 0	6°40	5°R46	4° 1	0°36	n.a.	T 12
F 13	15 40 29	25°32'28	19°28	3°56	14°56	8°26	13°42	11°36	27°30	15°58	6°40	5°45	3°58	0°43	n.a.	F 13
S 14	15 44 25	26°33'56	1♏15	4°37	16° 8	9°11	13°34	11°44	27°29	15°57	6°41	5°42	3°54	0°50	n.a.	S 14
S 15	15 48 22	27°35'23	13° 6	5°24	17°21	9°56	13°27	11°51	27°28	15°55	6°42	5°36	3°51	0°56	n.a.	S 15
M16	15 52 18	28°36'49	25° 2	6°16	18°33	10°41	13°19	11°58	27°27	15°53	6°43	5°27	3°48	1° 3	n.a.	M16
T 17	15 56 15	29°38'16	7♐ 5	7°12	19°45	11°26	13°11	12° 5	27°26	15°52	6°43	5°17	3°45	1°10	n.a.	T 17
W18	16 0 12	0♊39'41	19°17	8°12	20°58	12°10	13° 4	12°13	27°25	15°50	6°44	5° 6	3°42	1°16	n.a.	W18
T 19	16 4 8	1°41'06	1♑38	9°15	22°11	12°55	12°56	12°20	27°25	15°48	6°45	4°55	3°38	1°23	n.a.	T 19
F 20	16 8 5	2°42'30	14° 8	10°22	23°23	13°40	12°48	12°27	27°24	15°47	6°46	4°45	3°35	1°30	n.a.	F 20
S 21	16 12 1	3°43'54	26°51	11°31	24°36	14°25	12°40	12°34	27°23	15°45	6°47	4°37	3°32	1°36	n.a.	S 21
S 22	16 15 58	4°45'17	9♒46	12°42	25°49	15°10	12°32	12°42	27°23	15°44	6°48	4°31	3°29	1°43	n.a.	S 22
M23	16 19 54	5°46'40	22°55	13°55	27° 2	15°55	12°24	12°49	27°22	15°42	6°49	4°28	3°26	1°50	n.a.	M23
T 24	16 23 51	6°48'02	6♓22	15°10	28°15	16°39	12°16	12°56	27°22	15°40	6°50	4°D27	3°23	1°56	n.a.	T 24
W25	16 27 48	7°49'23	20° 8	16°27	29°28	17°24	12° 8	13° 4	27°21	15°39	6°51	4°28	3°19	2° 3	n.a.	W25
T 26	16 31 44	8°50'43	4♈14	17°46	0♉41	18° 9	12° 0	13°11	27°21	15°37	6°52	4°R28	3°16	2°10	n.a.	T 26
F 27	16 35 41	9°52'03	18°40	19° 5	1°54	18°53	11°51	13°19	27°21	15°35	6°53	4°27	3°13	2°16	n.a.	F 27
S 28	16 39 37	10°53'22	3♉24	20°26	3° 7	19°38	11°43	13°26	27°20	15°33	6°54	4°24	3°10	2°23	n.a.	S 28
S 29	16 43 34	11°54'41	18°20	21°48	4°20	20°23	11°35	13°33	27°20	15°32	6°55	4°18	3° 7	2°30	n.a.	S 29
M30	16 47 31	12°55'58	3♊20	23°11	5°33	21° 7	11°27	13°41	27°20	15°30	6°56	4°10	3° 4	2°36	n.a.	M30
T 31	16 51 27	13♊57'14	18♊16	24♉35	6♉46	21♋52	11♐19	13♊48	27♍20	15♐28	6♌57	3♈59	3♈ 0	2♏43	n.a.	T 31

Delta T = 178h55m32s Julian Calendar

The year -12269 astronomical counting style corresponds to year 12270 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12270 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12270 BCE (-12269) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 55 24	14♊58'29	2♋57	26♉ 0	8♉ 0	22♋36	11°R11	13♊55	27°D20	15°R27	6♌59	3°R48	2♈57	2♏50	n.a.	W 1
T 2	16 59 20	15°59'42	17°17	27°25	9°13	23°21	11♐ 3	14° 3	27♍20	15♐25	7° 0	3♈37	2°54	2°56	n.a.	T 2
F 3	17 3 17	17° 0'55	1♌10	28°52	10°26	24° 5	10°54	14°10	27°20	15°23	7° 1	3°27	2°51	3° 3	n.a.	F 3
S 4	17 7 14	18° 2'05	14°34	0♊19	11°40	24°50	10°46	14°18	27°20	15°22	7° 2	3°20	2°48	3°10	n.a.	S 4
S 5	17 11 10	19° 3'14	27°30	1°46	12°53	25°34	10°38	14°25	27°20	15°20	7° 3	3°16	2°44	3°16	n.a.	S 5
M 6	17 15 7	20° 4'21	10♍ 3	3°14	14° 6	26°18	10°30	14°32	27°20	15°18	7° 5	3°14	2°41	3°23	n.a.	M 6
T 7	17 19 4	21° 5'26	22°15	4°43	15°20	27° 3	10°22	14°40	27°21	15°16	7° 6	3°D14	2°38	3°30	n.a.	T 7
W 8	17 23 0	22° 6'30	4♎14	6°13	16°33	27°47	10°15	14°47	27°21	15°15	7° 7	3°R14	2°35	3°36	n.a.	W 8
T 9	17 26 57	23° 7'32	16° 4	7°43	17°47	28°31	10° 7	14°54	27°21	15°13	7° 9	3°13	2°32	3°43	n.a.	T 9
F 10	17 30 54	24° 8'32	27°51	9°14	19° 0	29°16	9°59	15° 2	27°22	15°11	7°10	3°11	2°29	3°50	n.a.	F 10
S 11	17 34 50	25° 9'30	9♏39	10°45	20°14	29°59	9°51	15° 9	27°22	15°10	7°11	3° 6	2°25	3°56	n.a.	S 11
S 12	17 38 47	26°10'27	21°34	12°17	21°27	0♌44	9°44	15°16	27°23	15° 8	7°13	2°58	2°22	4° 3	n.a.	S 12
M13	17 42 44	27°11'22	3♐36	13°49	22°41	1°28	9°36	15°24	27°23	15° 6	7°14	2°47	2°19	4°10	n.a.	M13
T 14	17 46 40	28°12'15	15°50	15°22	23°54	2°12	9°29	15°31	27°24	15° 5	7°15	2°34	2°16	4°16	n.a.	T 14
W15	17 50 37	29°13'06	28°16	16°56	25° 8	2°56	9°22	15°38	27°25	15° 3	7°17	2°20	2°13	4°23	n.a.	W15
T 16	17 54 34	0♋13'56	10♑53	18°30	26°21	3°40	9°15	15°45	27°25	15° 1	7°18	2° 6	2°10	4°30	n.a.	T 16
F 17	17 58 30	1°14'43	23°43	20° 5	27°35	4°24	9° 7	15°53	27°26	15° 0	7°20	1°53	2° 6	4°36	n.a.	F 17
S 18	18 2 27	2°15'29	6♒44	21°41	28°48	5° 8	9° 1	16° 0	27°27	14°58	7°21	1°42	2° 3	4°43	n.a.	S 18
S 19	18 6 24	3°16'14	19°56	23°17	0♊ 2	5°52	8°54	16° 7	27°28	14°57	7°23	1°34	2° 0	4°50	n.a.	S 19
M20	18 10 20	4°16'56	3♓18	24°53	1°15	6°36	8°47	16°14	27°29	14°55	7°24	1°29	1°57	4°56	n.a.	M20
T 21	18 14 17	5°17'37	16°51	26°31	2°29	7°19	8°40	16°21	27°30	14°53	7°26	1°27	1°54	5° 3	n.a.	T 21
W22	18 18 14	6°18'17	0♈36	28° 9	3°42	8° 3	8°34	16°28	27°31	14°52	7°27	1°27	1°50	5°10	n.a.	W22
T 23	18 22 10	7°18'54	14°34	29°48	4°56	8°47	8°27	16°36	27°32	14°50	7°29	1°27	1°47	5°16	n.a.	T 23
F 24	18 26 7	8°19'31	28°44	1♋28	6°10	9°30	8°21	16°43	27°33	14°49	7°30	1°26	1°44	5°23	n.a.	F 24
S 25	18 30 4	9°20'05	13♉ 6	3° 8	7°23	10°14	8°15	16°50	27°34	14°47	7°32	1°22	1°41	5°30	n.a.	S 25
S 26	18 34 0	10°20'38	27°36	4°49	8°37	10°58	8° 9	16°57	27°35	14°46	7°33	1°16	1°38	5°36	n.a.	S 26
M27	18 37 57	11°21'09	12♊11	6°31	9°50	11°41	8° 4	17° 4	27°37	14°44	7°35	1° 7	1°35	5°43	n.a.	M27
T 28	18 41 54	12°21'38	26°43	8°14	11° 4	12°25	7°58	17°11	27°38	14°43	7°37	0°56	1°31	5°50	n.a.	T 28
W29	18 45 50	13°22'05	11♋ 6	9°57	12°17	13° 8	7°52	17°18	27°39	14°41	7°38	0°44	1°28	5°56	n.a.	W29
T 30	18 49 47	14♋22'30	25♋13	11♋41	13♊31	13♌52	7♐47	17♊24	27♍41	14♐40	7♌40	0♈32	1♈25	6♏ 3	n.a.	T 30

Delta T = 178h55m25s Julian Calendar 1 Sept. 12270 BCE == Greg. Calendar 30 May 12270 BCE

OCTOBER 12270 BCE (-12269) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 53 44	15♋22'52	8♌59	13♋27	14♊44	14♌35	7°R42	17♊31	27♍42	14°R38	7♌41	0°R22	1♈22	6♏10	n.a.	F 1
S 2	18 57 41	16°23'13	22°20	15°12	15°58	15°19	7♐37	17°38	27°44	14♐37	7°43	0♈14	1°19	6°16	n.a.	S 2
S 3	19 1 37	17°23'31	5♍18	16°59	17°12	16° 2	7°32	17°45	27°45	14°36	7°45	0° 9	1°16	6°23	n.a.	S 3
M 4	19 5 34	18°23'46	17°53	18°47	18°25	16°45	7°28	17°52	27°47	14°34	7°46	0° 6	1°12	6°30	n.a.	M 4
T 5	19 9 31	19°24'00	0♎ 8	20°35	19°38	17°28	7°23	17°58	27°49	14°33	7°48	0°D 6	1° 9	6°36	n.a.	T 5
W 6	19 13 27	20°24'10	12°10	22°24	20°52	18°12	7°19	18° 5	27°50	14°32	7°50	0° 6	1° 6	6°43	n.a.	W 6
T 7	19 17 24	21°24'18	24° 2	24°14	22° 5	18°55	7°15	18°12	27°52	14°30	7°51	0°R 6	1° 3	6°50	n.a.	T 7
F 8	19 21 21	22°24'24	5♏51	26° 5	23°19	19°38	7°11	18°18	27°54	14°29	7°53	0° 5	1° 0	6°56	n.a.	F 8
S 9	19 25 17	23°24'27	17°41	27°56	24°32	20°21	7° 7	18°25	27°56	14°28	7°55	0° 2	0°56	7° 3	n.a.	S 9
S 10	19 29 14	24°24'28	29°38	29°47	25°46	21° 4	7° 4	18°31	27°57	14°27	7°56	29♓57	0°53	7°10	n.a.	S 10
M11	19 33 11	25°24'26	11♐46	1♌40	26°59	21°47	7° 1	18°38	27°59	14°25	7°58	29°49	0°50	7°16	n.a.	M11
T 12	19 37 7	26°24'22	24° 8	3°32	28°12	22°30	6°57	18°44	28° 1	14°24	8° 0	29°39	0°47	7°23	n.a.	T 12
W13	19 41 4	27°24'15	6♑46	5°25	29°26	23°13	6°54	18°50	28° 3	14°23	8° 1	29°28	0°44	7°30	n.a.	W13
T 14	19 45 1	28°24'06	19°40	7°17	0♋39	23°56	6°52	18°57	28° 5	14°22	8° 3	29°16	0°41	7°36	n.a.	T 14
F 15	19 48 57	29°23'54	2♒49	9°10	1°52	24°38	6°49	19° 3	28° 7	14°21	8° 5	29° 6	0°37	7°43	n.a.	F 15
S 16	19 52 54	0♌23'40	16°13	11° 2	3° 6	25°21	6°47	19° 9	28°10	14°20	8° 7	28°57	0°34	7°50	n.a.	S 16
S 17	19 56 51	1°23'24	29°49	12°53	4°19	26° 4	6°45	19°15	28°12	14°19	8° 8	28°51	0°31	7°56	n.a.	S 17
M18	20 0 47	2°23'05	13♓34	14°43	5°32	26°47	6°43	19°21	28°14	14°18	8°10	28°48	0°28	8° 3	n.a.	M18
T 19	20 4 44	3°22'45	27°27	16°32	6°46	27°29	6°41	19°27	28°16	14°17	8°12	28°D47	0°25	8°10	n.a.	T 19
W20	20 8 41	4°22'22	11♈26	18°18	7°59	28°12	6°39	19°33	28°18	14°16	8°14	28°47	0°21	8°17	n.a.	W20
T 21	20 12 37	5°21'57	25°30	20° 3	9°12	28°55	6°38	19°39	28°21	14°15	8°15	28°48	0°18	8°23	n.a.	T 21
F 22	20 16 34	6°21'30	9♉37	21°44	10°25	29°37	6°37	19°45	28°23	14°14	8°17	28°R49	0°15	8°30	n.a.	F 22
S 23	20 20 31	7°21'00	23°47	23°23	11°39	0♍20	6°36	19°51	28°25	14°13	8°19	28°47	0°12	8°37	n.a.	S 23
S 24	20 24 27	8°20'29	7♊58	24°57	12°52	1° 2	6°35	19°57	28°28	14°12	8°21	28°44	0° 9	8°43	n.a.	S 24
M25	20 28 24	9°19'56	22° 7	26°28	14° 5	1°44	6°34	20° 3	28°30	14°11	8°22	28°39	0° 6	8°50	n.a.	M25
T 26	20 32 21	10°19'21	6♋11	27°53	15°18	2°27	6°34	20° 8	28°33	14°10	8°24	28°31	0° 2	8°57	n.a.	T 26
W27	20 36 17	11°18'43	20° 6	29°12	16°31	3° 9	6°34	20°14	28°35	14°10	8°26	28°23	29♓59	9° 3	n.a.	W27
T 28	20 40 14	12°18'03	3♌48	0♍26	17°44	3°51	6°D34	20°19	28°38	14° 9	8°27	28°15	29°56	9°10	n.a.	T 28
F 29	20 44 11	13°17'21	17°14	1°33	18°58	4°34	6°34	20°25	28°41	14° 8	8°29	28° 9	29°53	9°17	n.a.	F 29
S 30	20 48 7	14°16'36	0♍21	2°34	20°11	5°16	6°34	20°30	28°43	14° 7	8°31	28° 3	29°50	9°23	n.a.	S 30
S 31	20 52 4	15♌15'48	13♍10	3♍27	21♋24	5♍58	6♐35	20♊35	28♍46	14♐ 7	8♌33	28♓ 0	29♓47	9♏30	n.a.	S 31

Delta T = 178h55m17s Julian Calendar

The year -12269 astronomical counting style corresponds to year 12270 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12270 BCE
geocentric

NOVEMBER 12270 BCE (-12269) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 56 1	16♌14'58	25♍40	4♍12	22♋37	6♍40	6♐36	20♊41	28♍49	14°R 6	8♌34	27°D59	29♓43	9♏37	n.a.	M 1
T 2	20 59 57	17°14'06	7♎55	4°49	23°50	7°22	6°37	20°46	28°51	14♐ 6	8°36	27♓59	29°40	9°43	n.a.	T 2
W 3	21 3 54	18°13'10	19°57	5°18	25° 3	8° 4	6°38	20°51	28°54	14° 5	8°38	28° 1	29°37	9°50	n.a.	W 3
T 4	21 7 50	19°12'13	1♏50	5°39	26°16	8°46	6°39	20°56	28°57	14° 4	8°40	28° 3	29°34	9°57	n.a.	T 4
F 5	21 11 47	20°11'12	13°40	5°51	27°29	9°28	6°41	21° 1	29° 0	14° 4	8°41	28° 4	29°31	10° 3	n.a.	F 5
S 6	21 15 44	21°10'09	25°32	5°R56	28°42	10°10	6°42	21° 6	29° 2	14° 3	8°43	28°R 4	29°27	10°10	n.a.	S 6
S 7	21 19 40	22° 9'04	7♐31	5°52	29°55	10°52	6°44	21°11	29° 5	14° 3	8°45	28° 2	29°24	10°17	n.a.	S 7
M 8	21 23 37	23° 7'55	19°40	5°40	1♑ 8	11°34	6°47	21°15	29° 8	14° 3	8°46	28° 0	29°21	10°23	n.a.	M 8
T 9	21 27 33	24° 6'45	2♑ 5	5°20	2°21	12°16	6°49	21°20	29°11	14° 2	8°48	27°55	29°18	10°30	n.a.	T 9
W10	21 31 30	25° 5'31	14°49	4°54	3°34	12°57	6°51	21°25	29°14	14° 2	8°50	27°50	29°15	10°37	n.a.	W10
T 11	21 35 27	26° 4'15	27°53	4°22	4°47	13°39	6°54	21°29	29°17	14° 2	8°51	27°45	29°12	10°43	n.a.	T 11
F 12	21 39 23	27° 2'57	11♒17	3°44	6° 0	14°21	6°57	21°34	29°20	14° 1	8°53	27°40	29° 8	10°50	n.a.	F 12
S 13	21 43 20	28° 1'36	25° 1	3° 1	7°13	15° 2	7° 0	21°38	29°23	14° 1	8°55	27°36	29° 5	10°57	n.a.	S 13
S 14	21 47 16	29° 0'13	9♓ 1	2°15	8°26	15°44	7° 3	21°42	29°26	14° 1	8°56	27°34	29° 2	11° 4	n.a.	S 14
M15	21 51 13	29°58'47	23°13	1°25	9°39	16°25	7° 7	21°47	29°29	14° 1	8°58	27°D33	28°59	11°10	n.a.	M15
T 16	21 55 9	0♍57'19	7♈32	0°35	10°52	17° 7	7°10	21°51	29°32	14° 1	9° 0	27°33	28°56	11°17	n.a.	T 16
W17	21 59 6	1°55'49	21°56	29♌43	12° 4	17°48	7°14	21°55	29°35	14° 0	9° 1	27°34	28°53	11°24	n.a.	W17
T 18	22 3 3	2°54'18	6♉18	28°52	13°17	18°30	7°18	21°59	29°38	14° 0	9° 3	27°35	28°49	11°30	n.a.	T 18
F 19	22 6 59	3°52'44	20°36	28° 3	14°30	19°11	7°22	22° 3	29°41	14° 0	9° 5	27°36	28°46	11°37	n.a.	F 19
S 20	22 10 56	4°51'08	4♊48	27°15	15°43	19°52	7°26	22° 7	29°45	14°D 0	9° 6	27°R37	28°43	11°44	n.a.	S 20
S 21	22 14 52	5°49'31	18°50	26°31	16°56	20°34	7°31	22°10	29°48	14° 0	9° 8	27°36	28°40	11°50	n.a.	S 21
M22	22 18 49	6°47'52	2♋43	25°50	18° 9	21°15	7°35	22°14	29°51	14° 0	9° 9	27°35	28°37	11°57	n.a.	M22
T 23	22 22 45	7°46'10	16°24	25°14	19°22	21°56	7°40	22°17	29°54	14° 1	9°11	27°33	28°33	12° 4	n.a.	T 23
W24	22 26 42	8°44'27	29°53	24°42	20°35	22°37	7°45	22°21	29°57	14° 1	9°12	27°30	28°30	12°10	n.a.	W24
T 25	22 30 38	9°42'42	13♌ 8	24°15	21°48	23°18	7°50	22°24	0♎ 1	14° 1	9°14	27°27	28°27	12°17	n.a.	T 25
F 26	22 34 35	10°40'55	26°10	23°53	23° 0	24° 0	7°56	22°28	0° 4	14° 1	9°16	27°25	28°24	12°24	n.a.	F 26
S 27	22 38 31	11°39'05	8♍57	23°37	24°13	24°41	8° 1	22°31	0° 7	14° 1	9°17	27°24	28°21	12°30	n.a.	S 27
S 28	22 42 28	12°37'14	21°30	23°26	25°26	25°22	8° 7	22°34	0°10	14° 2	9°19	27°D23	28°18	12°37	n.a.	S 28
M29	22 46 24	13°35'20	3♎49	23°21	26°39	26° 3	8°12	22°37	0°14	14° 2	9°20	27°23	28°14	12°44	n.a.	M29
T 30	22 50 21	14♍33'24	15♎58	23°D20	27♌52	26♍44	8♐18	22♊40	0♎17	14♐ 2	9♌21	27♓23	28♓11	12♏50	n.a.	T 30

Delta T = 178h55m09s Julian Calendar 1 Nov. 12270 BCE == Greg. Calendar 30 July 12270 BCE

DECEMBER 12270 BCE (-12269) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 54 17	15♍31'26	27♎56	23♌25	29♌ 5	27♍25	8♐24	22♊43	0♎20	14♐ 3	9♌23	27♓25	28♓ 8	12♏57	n.a.	W 1
T 2	22 58 14	16°29'26	9♏49	23°35	0♍18	28° 5	8°31	22°45	0°24	14° 3	9°24	27°26	28° 5	13° 4	n.a.	T 2
F 3	23 2 10	17°27'24	21°40	23°50	1°31	28°46	8°37	22°48	0°27	14° 3	9°26	27°27	28° 2	13°11	n.a.	F 3
S 4	23 6 7	18°25'19	3♐31	24°10	2°43	29°27	8°44	22°51	0°30	14° 4	9°27	27°27	27°58	13°17	n.a.	S 4
S 5	23 10 3	19°23'13	15°30	24°34	3°56	0♎ 8	8°50	22°53	0°34	14° 4	9°29	27°R28	27°55	13°24	n.a.	S 5
M 6	23 14 0	20°21'04	27°38	25° 3	5° 9	0°49	8°57	22°56	0°37	14° 5	9°30	27°28	27°52	13°31	n.a.	M 6
T 7	23 17 56	21°18'53	10♑ 3	25°36	6°22	1°29	9° 4	22°58	0°40	14° 5	9°31	27°27	27°49	13°37	n.a.	T 7
W 8	23 21 53	22°16'40	22°46	26°12	7°35	2°10	9°11	23° 0	0°44	14° 6	9°33	27°27	27°46	13°44	n.a.	W 8
T 9	23 25 49	23°14'25	5♒52	26°53	8°48	2°51	9°18	23° 2	0°47	14° 7	9°34	27°26	27°43	13°51	n.a.	T 9
F 10	23 29 46	24°12'07	19°21	27°37	10° 1	3°31	9°26	23° 4	0°51	14° 7	9°35	27°26	27°39	13°57	n.a.	F 10
S 11	23 33 42	25° 9'48	3♓15	28°25	11°14	4°12	9°33	23° 6	0°54	14° 8	9°37	27°26	27°36	14° 4	n.a.	S 11
S 12	23 37 38	26° 7'27	17°31	29°16	12°27	4°52	9°41	23° 8	0°57	14° 9	9°38	27°25	27°33	14°11	n.a.	S 12
M13	23 41 35	27° 5'04	2♈ 4	0♍10	13°39	5°33	9°49	23°10	1° 1	14° 9	9°39	27°25	27°30	14°17	n.a.	M13
T 14	23 45 31	28° 2'39	16°49	1° 8	14°52	6°13	9°57	23°11	1° 4	14°10	9°41	27°25	27°27	14°24	n.a.	T 14
W15	23 49 28	29° 0'12	1♉39	2° 8	16° 5	6°53	10° 5	23°13	1° 8	14°11	9°42	27°25	27°24	14°31	n.a.	W15
T 16	23 53 24	29°57'45	16°26	3°11	17°18	7°34	10°13	23°14	1°11	14°12	9°43	27°25	27°20	14°37	n.a.	T 16
F 17	23 57 21	0♎55'16	1♊ 3	4°17	18°31	8°14	10°21	23°15	1°14	14°13	9°44	27°25	27°17	14°44	n.a.	F 17
S 18	0 1 17	1°52'45	15°27	5°25	19°44	8°54	10°30	23°17	1°18	14°14	9°45	27°25	27°14	14°51	n.a.	S 18
S 19	0 5 14	2°50'14	29°33	6°37	20°57	9°35	10°38	23°18	1°21	14°15	9°47	27°D24	27°11	14°58	n.a.	S 19
M20	0 9 10	3°47'41	13♋21	7°50	22°10	10°15	10°47	23°19	1°25	14°16	9°48	27°24	27° 8	15° 4	n.a.	M20
T 21	0 13 6	4°45'07	26°50	9° 6	23°23	10°55	10°56	23°20	1°28	14°16	9°49	27°25	27° 4	15°11	n.a.	T 21
W22	0 17 3	5°42'31	10♌ 1	10°24	24°36	11°35	11° 5	23°20	1°32	14°18	9°50	27°25	27° 1	15°18	n.a.	W22
T 23	0 20 59	6°39'55	22°55	11°45	25°49	12°15	11°14	23°21	1°35	14°19	9°51	27°26	26°58	15°24	n.a.	T 23
F 24	0 24 56	7°37'17	5♍35	13° 8	27° 2	12°55	11°23	23°22	1°38	14°20	9°52	27°27	26°55	15°31	n.a.	F 24
S 25	0 28 52	8°34'38	18° 3	14°33	28°15	13°35	11°32	23°22	1°42	14°21	9°53	27°28	26°52	15°38	n.a.	S 25
S 26	0 32 49	9°31'57	0♎19	16° 0	29°29	14°15	11°41	23°23	1°45	14°22	9°54	27°R28	26°49	15°44	n.a.	S 26
M27	0 36 45	10°29'15	12°27	17°30	0♎42	14°55	11°51	23°23	1°48	14°23	9°55	27°27	26°45	15°51	n.a.	M27
T 28	0 40 41	11°26'32	24°27	19° 2	1°55	15°35	12° 0	23°23	1°52	14°24	9°56	27°26	26°42	15°58	n.a.	T 28
W29	0 44 38	12°23'48	6♏21	20°35	3° 8	16°15	12°10	23°23	1°55	14°25	9°57	27°24	26°39	16° 4	n.a.	W29
T 30	0 48 34	13°21'02	18°12	22°11	4°21	16°55	12°20	23°R23	1°59	14°27	9°58	27°22	26°36	16°11	n.a.	T 30
F 31	0 52 31	14♎18'15	0♐ 2	23♍49	5♎34	17♎35	12♐30	23♊23	2♎ 2	14♐28	9♌59	27♓20	26♓33	16♏18	n.a.	F 31

Delta T = 178h55m02s Julian Calendar

The year -12269 astronomical counting style corresponds to year 12270 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12269 BCE
geocentric

JANUARY 12269 BCE (-12268) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 56 27	15♎15'27	11♐54	25♍29	6♎48	18♎15	12♐40	23°R23	2♎ 5	14♐29	10♌ 0	27°R17	26♓30	16♏25	n.a.	S 1
S 2	1 0 23	16°12'37	23°52	27°11	8° 1	18°55	12°50	23♊23	2° 9	14°31	10° 1	27♓15	26°26	16°31	n.a.	S 2
M 3	1 4 20	17° 9'46	6♑ 0	28°55	9°14	19°35	13° 0	23°22	2°12	14°32	10° 1	27°14	26°23	16°38	n.a.	M 3
T 4	1 8 16	18° 6'54	18°22	0♎42	10°27	20°14	13°10	23°22	2°15	14°33	10° 2	27°D13	26°20	16°45	n.a.	T 4
W 5	1 12 13	19° 4'00	1♒ 1	2°30	11°40	20°54	13°21	23°21	2°19	14°35	10° 3	27°14	26°17	16°51	n.a.	W 5
T 6	1 16 9	20° 1'05	14° 3	4°21	12°54	21°34	13°31	23°21	2°22	14°36	10° 4	27°15	26°14	16°58	n.a.	T 6
F 7	1 20 6	20°58'09	27°29	6°13	14° 7	22°13	13°42	23°20	2°25	14°38	10° 5	27°16	26°10	17° 5	n.a.	F 7
S 8	1 24 2	21°55'11	11♓23	8° 8	15°20	22°53	13°52	23°19	2°28	14°39	10° 5	27°18	26° 7	17°11	n.a.	S 8
S 9	1 27 58	22°52'13	25°42	10° 4	16°34	23°33	14° 3	23°18	2°32	14°41	10° 6	27°R18	26° 4	17°18	n.a.	S 9
M10	1 31 55	23°49'13	10♈25	12° 3	17°47	24°12	14°14	23°17	2°35	14°42	10° 7	27°18	26° 1	17°25	n.a.	M10
T 11	1 35 51	24°46'12	25°25	14° 3	19° 0	24°52	14°25	23°16	2°38	14°44	10° 7	27°16	25°58	17°31	n.a.	T 11
W12	1 39 48	25°43'11	10♉34	16° 5	20°14	25°31	14°36	23°15	2°41	14°45	10° 8	27°13	25°55	17°38	n.a.	W12
T 13	1 43 44	26°40'09	25°42	18° 9	21°27	26°11	14°47	23°13	2°45	14°47	10° 9	27° 9	25°51	17°45	n.a.	T 13
F 14	1 47 41	27°37'07	10♊40	20°14	22°41	26°50	14°58	23°12	2°48	14°49	10° 9	27° 5	25°48	17°52	n.a.	F 14
S 15	1 51 37	28°34'04	25°21	22°21	23°54	27°29	15° 9	23°10	2°51	14°50	10°10	27° 2	25°45	17°58	n.a.	S 15
S 16	1 55 33	29°31'01	9♋38	24°29	25° 8	28° 9	15°20	23° 9	2°54	14°52	10°10	26°59	25°42	18° 5	n.a.	S 16
M17	1 59 30	0♏27'58	23°29	26°38	26°21	28°48	15°32	23° 7	2°57	14°54	10°11	26°57	25°39	18°12	n.a.	M17
T 18	2 3 26	1°24'54	6♌55	28°48	27°35	29°28	15°43	23° 5	3° 0	14°55	10°11	26°D57	25°35	18°18	n.a.	T 18
W19	2 7 23	2°21'50	19°59	0♏59	28°48	0♏ 7	15°55	23° 3	3° 3	14°57	10°12	26°58	25°32	18°25	n.a.	W19
T 20	2 11 19	3°18'45	2♍42	3°10	0♏ 2	0°46	16° 6	23° 1	3° 6	14°59	10°12	27° 0	25°29	18°32	n.a.	T 20
F 21	2 15 16	4°15'41	15° 8	5°21	1°16	1°25	16°18	22°59	3° 9	15° 1	10°13	27° 1	25°26	18°38	n.a.	F 21
S 22	2 19 12	5°12'36	27°22	7°32	2°29	2° 5	16°30	22°57	3°12	15° 2	10°13	27°R 2	25°23	18°45	n.a.	S 22
S 23	2 23 9	6° 9'31	9♎26	9°43	3°43	2°44	16°41	22°54	3°15	15° 4	10°13	27° 1	25°20	18°52	n.a.	S 23
M24	2 27 5	7° 6'25	21°23	11°53	4°56	3°23	16°53	22°52	3°18	15° 6	10°14	26°58	25°16	18°59	n.a.	M24
T 25	2 31 1	8° 3'20	3♏16	14° 1	6°10	4° 2	17° 5	22°50	3°21	15° 8	10°14	26°54	25°13	19° 5	n.a.	T 25
W26	2 34 58	9° 0'14	15° 7	16° 9	7°24	4°41	17°17	22°47	3°24	15°10	10°14	26°48	25°10	19°12	n.a.	W26
T 27	2 38 54	9°57'08	26°57	18°15	8°38	5°21	17°29	22°45	3°27	15°12	10°15	26°40	25° 7	19°19	n.a.	T 27
F 28	2 42 51	10°54'02	8♐49	20°20	9°51	6° 0	17°41	22°42	3°30	15°14	10°15	26°32	25° 4	19°25	n.a.	F 28
S 29	2 46 47	11°50'55	20°44	22°23	11° 5	6°39	17°53	22°39	3°33	15°15	10°15	26°24	25° 1	19°32	n.a.	S 29
S 30	2 50 44	12°47'49	2♑45	24°24	12°19	7°18	18° 6	22°36	3°36	15°17	10°15	26°17	24°57	19°39	n.a.	S 30
M31	2 54 40	13♏44'42	14♑54	26♏23	13♏33	7♏57	18♐18	22♊33	3♎39	15♐19	10♌15	26♓11	24♓54	19♏45	n.a.	M31

Delta T = 178h54m54s Julian Calendar 1 Jan. 12269 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12270 BCE

FEBRUARY 12269 BCE (-12268) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 58 37	14♏41'34	27♑16	28♏21	14♏47	8♏36	18♐30	22°R30	3♎41	15♐21	10♌16	26°R 8	24♓51	19♏52	n.a.	T 1
W 2	3 2 33	15°38'26	9♒53	0♐15	16° 0	9°15	18°43	22♊27	3°44	15°23	10°16	26♓ 6	24°48	19°59	n.a.	W 2
T 3	3 6 30	16°35'18	22°49	2° 8	17°14	9°54	18°55	22°24	3°47	15°25	10°16	26°D 6	24°45	20° 6	n.a.	T 3
F 4	3 10 26	17°32'10	6♓ 9	3°59	18°28	10°33	19° 8	22°21	3°49	15°27	10°16	26° 7	24°41	20°12	n.a.	F 4
S 5	3 14 23	18°29'01	19°55	5°47	19°42	11°12	19°20	22°17	3°52	15°29	10°16	26°R 8	24°38	20°19	n.a.	S 5
S 6	3 18 19	19°25'53	4♈ 8	7°33	20°56	11°50	19°33	22°14	3°55	15°31	10°R16	26° 8	24°35	20°26	n.a.	S 6
M 7	3 22 16	20°22'44	18°47	9°16	22°10	12°29	19°45	22°11	3°57	15°33	10°16	26° 6	24°32	20°32	n.a.	M 7
T 8	3 26 12	21°19'36	3♉48	10°58	23°24	13° 8	19°58	22° 7	4° 0	15°35	10°16	26° 2	24°29	20°39	n.a.	T 8
W 9	3 30 9	22°16'27	19° 2	12°36	24°38	13°47	20°11	22° 4	4° 2	15°38	10°16	25°56	24°26	20°46	n.a.	W 9
T 10	3 34 5	23°13'19	4♊20	14°13	25°52	14°26	20°24	22° 0	4° 5	15°40	10°16	25°48	24°22	20°52	n.a.	T 10
F 11	3 38 2	24°10'11	19°30	15°47	27° 6	15° 4	20°36	21°56	4° 7	15°42	10°16	25°39	24°19	20°59	n.a.	F 11
S 12	3 41 58	25° 7'04	4♋23	17°19	28°20	15°43	20°49	21°53	4°10	15°44	10°15	25°31	24°16	21° 6	n.a.	S 12
S 13	3 45 55	26° 3'58	18°52	18°49	29°34	16°22	21° 2	21°49	4°12	15°46	10°15	25°25	24°13	21°13	n.a.	S 13
M14	3 49 51	27° 0'52	2♌51	20°16	0♐48	17° 1	21°15	21°45	4°15	15°48	10°15	25°20	24°10	21°19	n.a.	M14
T 15	3 53 48	27°57'47	16°22	21°40	2° 2	17°39	21°28	21°41	4°17	15°50	10°15	25°18	24° 7	21°26	n.a.	T 15
W16	3 57 45	28°54'42	29°25	23° 3	3°16	18°18	21°41	21°37	4°19	15°52	10°15	25°D17	24° 3	21°33	n.a.	W16
T 17	4 1 41	29°51'39	12♍ 5	24°22	4°30	18°57	21°54	21°33	4°21	15°55	10°14	25°18	24° 0	21°39	n.a.	T 17
F 18	4 5 38	0♐48'36	24°26	25°40	5°45	19°35	22° 7	21°29	4°24	15°57	10°14	25°R18	23°57	21°46	n.a.	F 18
S 19	4 9 34	1°45'34	6♎32	26°54	6°59	20°14	22°20	21°25	4°26	15°59	10°14	25°17	23°54	21°53	n.a.	S 19
S 20	4 13 31	2°42'32	18°30	28° 6	8°13	20°53	22°34	21°21	4°28	16° 1	10°13	25°15	23°51	21°59	n.a.	S 20
M21	4 17 27	3°39'32	0♏22	29°16	9°27	21°31	22°47	21°16	4°30	16° 3	10°13	25°10	23°47	22° 6	n.a.	M21
T 22	4 21 24	4°36'33	12°11	0♑22	10°41	22°10	23° 0	21°12	4°32	16° 6	10°13	25° 2	23°44	22°13	n.a.	T 22
W23	4 25 21	5°33'34	24° 1	1°26	11°55	22°48	23°13	21° 8	4°34	16° 8	10°12	24°52	23°41	22°20	n.a.	W23
T 24	4 29 17	6°30'37	5♐54	2°27	13°10	23°27	23°26	21° 4	4°36	16°10	10°12	24°40	23°38	22°26	n.a.	T 24
F 25	4 33 14	7°27'40	17°50	3°25	14°24	24° 5	23°40	20°59	4°38	16°12	10°11	24°27	23°35	22°33	n.a.	F 25
S 26	4 37 10	8°24'44	29°52	4°19	15°38	24°44	23°53	20°55	4°40	16°14	10°11	24°15	23°32	22°40	n.a.	S 26
S 27	4 41 7	9°21'49	12♑ 0	5°11	16°53	25°22	24° 6	20°50	4°42	16°17	10°10	24° 3	23°28	22°46	n.a.	S 27
M28	4 45 4	10°18'55	24°16	5°58	18° 7	26° 1	24°20	20°46	4°44	16°19	10°10	23°54	23°25	22°53	n.a.	M28
T 29	4 49 0	11♐16'01	6♒43	6♑43	19♐21	26♏39	24♐33	20♊42	4♎46	16♐21	10♌ 9	23♓47	23♓22	23♏ 0	n.a.	T 29

Delta T = 178h54m46s Julian Calendar

The year -12268 astronomical counting style corresponds to year 12269 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12269 BCE
geocentric

MARCH 12269 BCE (-12268) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 52 57	12♐13'08	19♒23	7♑24	20♐35	27♏18	24♐47	20°R37	4♎47	16♐23	10°R 9	23°R43	23♓19	23♏ 7	n.a.	W 1
T 2	4 56 53	13°10'16	2♓19	8° 1	21°50	27°56	25° 0	20♊33	4°49	16°26	10♌ 8	23♓41	23°16	23°13	n.a.	T 2
F 3	5 0 50	14° 7'25	15°35	8°34	23° 4	28°35	25°13	20°28	4°51	16°28	10° 7	23°41	23°12	23°20	n.a.	F 3
S 4	5 4 47	15° 4'34	29°13	9° 2	24°18	29°13	25°27	20°24	4°52	16°30	10° 7	23°41	23° 9	23°27	n.a.	S 4
S 5	5 8 43	16° 1'45	13♈16	9°27	25°33	29°51	25°40	20°19	4°54	16°32	10° 6	23°40	23° 6	23°33	n.a.	S 5
M 6	5 12 40	16°58'56	27°42	9°47	26°47	0♐30	25°54	20°14	4°55	16°34	10° 5	23°37	23° 3	23°40	n.a.	M 6
T 7	5 16 37	17°56'08	12♉31	10° 3	28° 1	1° 8	26° 7	20°10	4°57	16°37	10° 5	23°31	23° 0	23°47	n.a.	T 7
W 8	5 20 33	18°53'22	27°35	10°14	29°16	1°46	26°21	20° 5	4°58	16°39	10° 4	23°23	22°57	23°54	n.a.	W 8
T 9	5 24 30	19°50'36	12♊47	10°20	0♑30	2°25	26°34	20° 1	5° 0	16°41	10° 3	23°13	22°53	24° 0	n.a.	T 9
F 10	5 28 27	20°47'52	27°55	10°R21	1°44	3° 3	26°48	19°56	5° 1	16°43	10° 3	23° 2	22°50	24° 7	n.a.	F 10
S 11	5 32 23	21°45'09	12♋50	10°17	2°59	3°41	27° 2	19°52	5° 2	16°46	10° 2	22°52	22°47	24°14	n.a.	S 11
S 12	5 36 20	22°42'28	27°22	10° 8	4°13	4°20	27°15	19°47	5° 4	16°48	10° 1	22°43	22°44	24°20	n.a.	S 12
M13	5 40 17	23°39'48	11♌27	9°54	5°27	4°58	27°29	19°43	5° 5	16°50	10° 0	22°36	22°41	24°27	n.a.	M13
T 14	5 44 13	24°37'10	25° 3	9°36	6°42	5°36	27°42	19°38	5° 6	16°52	9°59	22°32	22°38	24°34	n.a.	T 14
W15	5 48 10	25°34'34	8♍ 9	9°13	7°56	6°14	27°56	19°34	5° 7	16°55	9°58	22°30	22°34	24°40	n.a.	W15
T 16	5 52 6	26°31'59	20°51	8°45	9°11	6°53	28° 9	19°29	5° 8	16°57	9°58	22°30	22°31	24°47	n.a.	T 16
F 17	5 56 3	27°29'26	3♎13	8°13	10°25	7°31	28°23	19°24	5° 9	16°59	9°57	22°30	22°28	24°54	n.a.	F 17
S 18	6 0 0	28°26'55	15°19	7°37	11°39	8° 9	28°37	19°20	5°10	17° 1	9°56	22°29	22°25	25° 1	n.a.	S 18
S 19	6 3 57	29°24'25	27°15	6°58	12°54	8°47	28°50	19°16	5°11	17° 3	9°55	22°27	22°22	25° 7	n.a.	S 19
M20	6 7 53	0♑21'58	9♏ 5	6°16	14° 8	9°25	29° 4	19°11	5°12	17° 6	9°54	22°22	22°18	25°14	n.a.	M20
T 21	6 11 50	1°19'32	20°55	5°32	15°23	10° 4	29°17	19° 7	5°13	17° 8	9°53	22°14	22°15	25°21	n.a.	T 21
W22	6 15 47	2°17'09	2♐47	4°47	16°37	10°42	29°31	19° 2	5°14	17°10	9°52	22° 3	22°12	25°27	n.a.	W22
T 23	6 19 43	3°14'47	14°44	4° 1	17°51	11°20	29°45	18°58	5°15	17°12	9°51	21°51	22° 9	25°34	n.a.	T 23
F 24	6 23 40	4°12'27	26°47	3°16	19° 6	11°58	29°58	18°54	5°15	17°14	9°50	21°38	22° 6	25°41	n.a.	F 24
S 25	6 27 37	5°10'08	8♑59	2°32	20°20	12°36	0♑12	18°49	5°16	17°16	9°49	21°24	22° 3	25°48	n.a.	S 25
S 26	6 31 33	6° 7'52	21°19	1°50	21°35	13°14	0°25	18°45	5°16	17°19	9°48	21°12	21°59	25°54	n.a.	S 26
M27	6 35 30	7° 5'37	3♒49	1°10	22°49	13°52	0°39	18°41	5°17	17°21	9°47	21° 3	21°56	26° 1	n.a.	M27
T 28	6 39 27	8° 3'24	16°29	0°35	24° 4	14°30	0°52	18°37	5°18	17°23	9°46	20°56	21°53	26° 8	n.a.	T 28
W29	6 43 23	9° 1'12	29°21	0° 4	25°18	15° 8	1° 6	18°32	5°18	17°25	9°44	20°51	21°50	26°14	n.a.	W29
T 30	6 47 20	9°59'03	12♓25	29♐38	26°32	15°47	1°19	18°28	5°18	17°27	9°43	20°49	21°47	26°21	n.a.	T 30
F 31	6 51 17	10♑56'54	25♓45	29♐17	27♑47	16♐25	1♑33	18♊24	5♎19	17♐29	9♌42	20°D49	21♓44	26♏28	n.a.	F 31

Delta T = 178h54m39s Julian Calendar 1 March 12269 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12270 BCE

APRIL 12269 BCE (-12268) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 55 13	11♑54'47	9♈21	29°R 3	29♑ 1	17♐ 3	1♑46	18°R20	5♎19	17♐31	9°R41	20°R50	21♓40	26♏35	n.a.	S 1
S 2	6 59 10	12°52'42	23°16	28♐55	0♒16	17°41	2° 0	18♊16	5°19	17°33	9♌40	20♓49	21°37	26°41	n.a.	S 2
M 3	7 3 7	13°50'39	7♉29	28°D54	1°30	18°19	2°13	18°13	5°19	17°35	9°39	20°47	21°34	26°48	n.a.	M 3
T 4	7 7 3	14°48'37	22° 0	29° 0	2°45	18°57	2°27	18° 9	5°20	17°37	9°38	20°43	21°31	26°55	n.a.	T 4
W 5	7 11 0	15°46'38	6♊45	29°13	3°59	19°35	2°40	18° 5	5°20	17°39	9°36	20°36	21°28	27° 1	n.a.	W 5
T 6	7 14 57	16°44'40	21°37	29°34	5°13	20°13	2°54	18° 1	5°20	17°41	9°35	20°27	21°24	27° 8	n.a.	T 6
F 7	7 18 54	17°42'44	6♋28	0♑ 2	6°28	20°51	3° 7	17°58	5°R20	17°43	9°34	20°18	21°21	27°15	n.a.	F 7
S 8	7 22 50	18°40'50	21° 9	0°38	7°42	21°29	3°20	17°54	5°20	17°45	9°33	20° 9	21°18	27°22	n.a.	S 8
S 9	7 26 47	19°38'58	5♌33	1°20	8°56	22° 7	3°34	17°50	5°20	17°47	9°31	20° 1	21°15	27°28	n.a.	S 9
M10	7 30 44	20°37'08	19°34	2°10	10°11	22°44	3°47	17°47	5°20	17°49	9°30	19°55	21°12	27°35	n.a.	M10
T 11	7 34 40	21°35'21	3♍ 9	3° 7	11°25	23°22	4° 0	17°44	5°19	17°51	9°29	19°51	21° 9	27°42	n.a.	T 11
W12	7 38 37	22°33'36	16°18	4°10	12°40	24° 0	4°13	17°40	5°19	17°53	9°28	19°D50	21° 5	27°48	n.a.	W12
T 13	7 42 34	23°31'53	29° 2	5°19	13°54	24°38	4°27	17°37	5°19	17°55	9°26	19°50	21° 2	27°55	n.a.	T 13
F 14	7 46 30	24°30'12	11♎26	6°35	15° 8	25°16	4°40	17°34	5°18	17°57	9°25	19°51	20°59	28° 2	n.a.	F 14
S 15	7 50 27	25°28'34	23°35	7°56	16°23	25°54	4°53	17°31	5°18	17°59	9°24	19°R52	20°56	28° 9	n.a.	S 15
S 16	7 54 24	26°26'59	5♏32	9°23	17°37	26°32	5° 6	17°28	5°18	18° 1	9°23	19°51	20°53	28°15	n.a.	S 16
M17	7 58 20	27°25'26	17°24	10°54	18°51	27°10	5°19	17°25	5°17	18° 3	9°21	19°49	20°50	28°22	n.a.	M17
T 18	8 2 17	28°23'56	29°16	12°30	20° 6	27°48	5°32	17°22	5°17	18° 4	9°20	19°45	20°46	28°29	n.a.	T 18
W19	8 6 14	29°22'28	11♐10	14° 9	21°20	28°26	5°45	17°19	5°16	18° 6	9°19	19°38	20°43	28°35	n.a.	W19
T 20	8 10 10	0♒21'03	23°12	15°52	22°34	29° 4	5°58	17°17	5°15	18° 8	9°17	19°30	20°40	28°42	n.a.	T 20
F 21	8 14 7	1°19'40	5♑23	17°38	23°49	29°41	6°11	17°14	5°15	18°10	9°16	19°21	20°37	28°49	n.a.	F 21
S 22	8 18 4	2°18'19	17°46	19°27	25° 3	0♑19	6°24	17°11	5°14	18°11	9°15	19°12	20°34	28°56	n.a.	S 22
S 23	8 22 0	3°17'01	0♒21	21°17	26°17	0°57	6°37	17° 9	5°13	18°13	9°13	19° 4	20°30	29° 2	n.a.	S 23
M24	8 25 57	4°15'46	13° 8	23°10	27°32	1°35	6°50	17° 7	5°12	18°15	9°12	18°58	20°27	29° 9	n.a.	M24
T 25	8 29 54	5°14'32	26° 8	25° 3	28°46	2°13	7° 3	17° 4	5°12	18°17	9°11	18°53	20°24	29°16	n.a.	T 25
W26	8 33 50	6°13'21	9♓20	26°58	0♓ 0	2°51	7°15	17° 2	5°11	18°18	9° 9	18°51	20°21	29°22	n.a.	W26
T 27	8 37 47	7°12'11	22°43	28°53	1°15	3°28	7°28	17° 0	5°10	18°20	9° 8	18°D51	20°18	29°29	n.a.	T 27
F 28	8 41 44	8°11'04	6♈17	0♒49	2°29	4° 6	7°41	16°58	5° 9	18°21	9° 7	18°52	20°15	29°36	n.a.	F 28
S 29	8 45 40	9° 9'59	20° 3	2°44	3°43	4°44	7°53	16°56	5° 8	18°23	9° 5	18°53	20°11	29°43	n.a.	S 29
S 30	8 49 37	10♒ 8'57	3♉59	4♒40	4♓57	5♑22	8♑ 6	16♊54	5♎ 6	18♐25	9♌ 4	18°R54	20♓ 8	29♏49	n.a.	S 30

Delta T = 178h54m31s Julian Calendar

The year -12268 astronomical counting style corresponds to year 12269 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12269 BCE
geocentric

MAY 12269 BCE (-12268) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 53 34	11♒ 7'56	18♉ 7	6♒35	6♓12	5♑59	8♑18	16°R53	5°R 5	18♐26	9°R 3	18°R54	20♓ 5	29♏56	n.a.	M 1
T 2	8 57 30	12° 6'57	2♊23	8°30	7°26	6°37	8°31	16♊51	5♎ 4	18°28	9♌ 1	18♓52	20° 2	0♐ 3	n.a.	T 2
W 3	9 1 27	13° 6'01	16°46	10°24	8°40	7°15	8°43	16°50	5° 3	18°29	9° 0	18°49	19°59	0° 9	n.a.	W 3
T 4	9 5 23	14° 5'06	1♋12	12°17	9°54	7°53	8°55	16°48	5° 2	18°30	8°59	18°45	19°56	0°16	n.a.	T 4
F 5	9 9 20	15° 4'14	15°36	14°10	11° 8	8°30	9° 7	16°47	5° 0	18°32	8°57	18°40	19°52	0°23	n.a.	F 5
S 6	9 13 17	16° 3'24	29°52	16° 2	12°23	9° 8	9°20	16°46	4°59	18°33	8°56	18°34	19°49	0°30	n.a.	S 6
S 7	9 17 13	17° 2'37	13♌55	17°54	13°37	9°46	9°32	16°45	4°58	18°35	8°55	18°30	19°46	0°36	n.a.	S 7
M 8	9 21 10	18° 1'51	27°41	19°44	14°51	10°23	9°44	16°44	4°56	18°36	8°53	18°27	19°43	0°43	n.a.	M 8
T 9	9 25 6	19° 1'09	11♍ 6	21°33	16° 5	11° 1	9°56	16°43	4°55	18°37	8°52	18°26	19°40	0°50	n.a.	T 9
W10	9 29 3	20° 0'28	24°10	23°22	17°19	11°39	10° 8	16°42	4°53	18°39	8°51	18°D26	19°36	0°57	n.a.	W10
T 11	9 33 0	20°59'50	6♎53	25° 9	18°33	12°17	10°19	16°41	4°51	18°40	8°50	18°27	19°33	1° 3	n.a.	T 11
F 12	9 36 56	21°59'15	19°18	26°56	19°47	12°54	10°31	16°41	4°50	18°41	8°48	18°28	19°30	1°10	n.a.	F 12
S 13	9 40 53	22°58'42	1♏28	28°41	21° 1	13°32	10°43	16°40	4°48	18°42	8°47	18°30	19°27	1°17	n.a.	S 13
S 14	9 44 49	23°58'12	13°27	0♓26	22°15	14° 9	10°55	16°40	4°47	18°43	8°46	18°31	19°24	1°23	n.a.	S 14
M15	9 48 46	24°57'45	25°21	2°10	23°30	14°47	11° 6	16°39	4°45	18°45	8°44	18°R32	19°21	1°30	n.a.	M15
T 16	9 52 42	25°57'21	7♐13	3°53	24°44	15°25	11°18	16°39	4°43	18°46	8°43	18°31	19°17	1°37	n.a.	T 16
W17	9 56 39	26°56'59	19° 9	5°35	25°58	16° 2	11°29	16°D39	4°41	18°47	8°42	18°30	19°14	1°44	n.a.	W17
T 18	10 0 36	27°56'40	1♑13	7°16	27°12	16°40	11°40	16°39	4°39	18°48	8°41	18°27	19°11	1°50	n.a.	T 18
F 19	10 4 32	28°56'23	13°29	8°56	28°26	17°18	11°52	16°39	4°38	18°49	8°39	18°24	19° 8	1°57	n.a.	F 19
S 20	10 8 29	29°56'09	25°59	10°36	29°40	17°55	12° 3	16°39	4°36	18°50	8°38	18°21	19° 5	2° 4	n.a.	S 20
S 21	10 12 25	0♓55'57	8♒46	12°14	0♈53	18°33	12°14	16°40	4°34	18°51	8°37	18°18	19° 2	2°10	n.a.	S 21
M22	10 16 22	1°55'48	21°50	13°52	2° 7	19°10	12°25	16°40	4°32	18°52	8°36	18°16	18°58	2°17	n.a.	M22
T 23	10 20 18	2°55'41	5♓11	15°29	3°21	19°48	12°36	16°41	4°30	18°53	8°35	18°15	18°55	2°24	n.a.	T 23
W24	10 24 15	3°55'37	18°48	17° 5	4°35	20°25	12°46	16°41	4°28	18°53	8°33	18°D15	18°52	2°31	n.a.	W24
T 25	10 28 11	4°55'35	2♈38	18°40	5°49	21° 3	12°57	16°42	4°26	18°54	8°32	18°15	18°49	2°37	n.a.	T 25
F 26	10 32 8	5°55'34	16°38	20°15	7° 3	21°40	13° 8	16°43	4°24	18°55	8°31	18°16	18°46	2°44	n.a.	F 26
S 27	10 36 4	6°55'36	0♉45	21°49	8°17	22°18	13°18	16°44	4°22	18°56	8°30	18°17	18°42	2°51	n.a.	S 27
S 28	10 40 1	7°55'41	14°56	23°22	9°31	22°55	13°29	16°45	4°19	18°57	8°29	18°18	18°39	2°57	n.a.	S 28
M29	10 43 57	8°55'47	29°10	24°54	10°44	23°33	13°39	16°46	4°17	18°57	8°28	18°18	18°36	3° 4	n.a.	M29
T 30	10 47 54	9°55'55	13♊22	26°25	11°58	24°10	13°49	16°48	4°15	18°58	8°26	18°R18	18°33	3°11	n.a.	T 30
W31	10 51 50	10♓56'05	27♊31	27♓56	13♈12	24♑48	13♑59	16♊49	4♎13	18♐59	8♌25	18♓18	18♓30	3♐18	n.a.	W31

Delta T = 178h54m24s Julian Calendar 1 May 12269 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12269 BCE

JUNE 12269 BCE (-12268) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 55 47	11♓56'16	11♋35	29♓26	14♈26	25♑25	14♑ 9	16♊50	4°R11	18♐59	8°R24	18°R18	18♓27	3♐24	n.a.	T 1
F 2	10 59 43	12°56'30	25°31	0♈55	15°39	26° 3	14°19	16°52	4♎ 8	19° 0	8♌23	18♓17	18°23	3°31	n.a.	F 2
S 3	11 3 40	13°56'46	9♌18	2°23	16°53	26°40	14°29	16°54	4° 6	19° 0	8°22	18°16	18°20	3°38	n.a.	S 3
S 4	11 7 36	14°57'04	22°53	3°51	18° 6	27°17	14°39	16°56	4° 4	19° 1	8°21	18°16	18°17	3°45	n.a.	S 4
M 5	11 11 33	15°57'23	6♍14	5°17	19°20	27°55	14°48	16°57	4° 2	19° 1	8°20	18°16	18°14	3°51	n.a.	M 5
T 6	11 15 29	16°57'45	19°21	6°43	20°34	28°32	14°58	16°59	3°59	19° 2	8°19	18°D16	18°11	3°58	n.a.	T 6
W 7	11 19 26	17°58'09	2♎12	8° 8	21°47	29°10	15° 7	17° 2	3°57	19° 2	8°18	18°R16	18° 7	4° 5	n.a.	W 7
T 8	11 23 22	18°58'35	14°47	9°32	23° 1	29°47	15°16	17° 4	3°54	19° 2	8°17	18°16	18° 4	4°11	n.a.	T 8
F 9	11 27 19	19°59'03	27° 9	10°55	24°14	0♒24	15°25	17° 6	3°52	19° 3	8°16	18°16	18° 1	4°18	n.a.	F 9
S 10	11 31 15	20°59'33	9♏18	12°17	25°27	1° 1	15°34	17° 8	3°50	19° 3	8°15	18°15	17°58	4°25	n.a.	S 10
S 11	11 35 12	22° 0'06	21°17	13°38	26°41	1°39	15°43	17°11	3°47	19° 3	8°14	18°15	17°55	4°32	n.a.	S 11
M12	11 39 8	23° 0'41	3♐11	14°58	27°54	2°16	15°52	17°14	3°45	19° 3	8°14	18°14	17°52	4°38	n.a.	M12
T 13	11 43 4	24° 1'18	15° 3	16°16	29° 7	2°53	16° 1	17°16	3°42	19° 4	8°13	18°14	17°48	4°45	n.a.	T 13
W14	11 47 1	25° 1'57	26°57	17°33	0♉21	3°31	16° 9	17°19	3°40	19° 4	8°12	18°D14	17°45	4°52	n.a.	W14
T 15	11 50 57	26° 2'39	9♑ 0	18°49	1°34	4° 8	16°17	17°22	3°38	19° 4	8°11	18°14	17°42	4°58	n.a.	T 15
F 16	11 54 54	27° 3'23	21°15	20° 3	2°47	4°45	16°26	17°25	3°35	19° 4	8°10	18°15	17°39	5° 5	n.a.	F 16
S 17	11 58 50	28° 4'09	3♒46	21°16	4° 0	5°22	16°34	17°28	3°33	19° 4	8° 9	18°16	17°36	5°12	n.a.	S 17
S 18	12 2 47	29° 4'56	16°37	22°26	5°13	5°59	16°42	17°31	3°30	19°R 4	8° 9	18°17	17°33	5°19	n.a.	S 18
M19	12 6 43	0♈ 5'46	29°50	23°34	6°26	6°37	16°49	17°35	3°28	19° 4	8° 8	18°18	17°29	5°25	n.a.	M19
T 20	12 10 40	1° 6'38	13♓26	24°40	7°39	7°14	16°57	17°38	3°25	19° 4	8° 7	18°R18	17°26	5°32	n.a.	T 20
W21	12 14 36	2° 7'31	27°24	25°44	8°52	7°51	17° 5	17°41	3°23	19° 4	8° 7	18°18	17°23	5°39	n.a.	W21
T 22	12 18 32	3° 8'27	11♈40	26°44	10° 5	8°28	17°12	17°45	3°20	19° 4	8° 6	18°17	17°20	5°45	n.a.	T 22
F 23	12 22 29	4° 9'23	26°10	27°42	11°18	9° 5	17°19	17°49	3°18	19° 4	8° 5	18°16	17°17	5°52	n.a.	F 23
S 24	12 26 25	5°10'22	10♉47	28°36	12°31	9°42	17°26	17°52	3°15	19° 3	8° 5	18°13	17°13	5°59	n.a.	S 24
S 25	12 30 22	6°11'22	25°24	29°25	13°44	10°19	17°33	17°56	3°13	19° 3	8° 4	18°11	17°10	6° 6	n.a.	S 25
M26	12 34 18	7°12'23	9♊56	0♉11	14°57	10°56	17°40	18° 0	3°10	19° 3	8° 3	18° 9	17° 7	6°12	n.a.	M26
T 27	12 38 15	8°13'26	24°18	0°51	16° 9	11°33	17°47	18° 4	3° 8	19° 3	8° 3	18° 7	17° 4	6°19	n.a.	T 27
W28	12 42 11	9°14'30	8♋27	1°26	17°22	12°10	17°53	18° 8	3° 5	19° 2	8° 2	18°D 7	17° 1	6°26	n.a.	W28
T 29	12 46 7	10°15'35	22°20	1°54	18°35	12°47	17°59	18°13	3° 3	19° 2	8° 2	18° 7	16°58	6°33	n.a.	T 29
F 30	12 50 4	11♈16'41	5♌58	2♉16	19♉47	13♒24	18♑ 6	18♊17	3♎ 0	19♐ 1	8♌ 1	18♓ 8	16♓54	6♐39	n.a.	F 30

Delta T = 178h54m16s Julian Calendar

The year -12268 astronomical counting style corresponds to year 12269 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12269 BCE
geocentric

JULY 12269 BCE (-12268) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 54 0	12♈17'48	19♌21	2♉30	21♉ 0	14♒ 1	18♑12	18♊21	2°R58	19°R 1	8°R 1	18♓10	16♓51	6♐46	n.a.	S 1
S 2	12 57 57	13°18'56	2♍31	2°R35	22°12	14°37	18°17	18°26	2♎56	19♐ 1	8♌ 1	18°11	16°48	6°53	n.a.	S 2
M 3	13 1 53	14°20'05	15°27	2°32	23°24	15°14	18°23	18°30	2°53	19° 0	8° 0	18°R12	16°45	6°59	n.a.	M 3
T 4	13 5 49	15°21'16	28°11	2°19	24°37	15°51	18°29	18°35	2°51	19° 0	8° 0	18°12	16°42	7° 6	n.a.	T 4
W 5	13 9 46	16°22'27	10♎44	1°56	25°49	16°28	18°34	18°39	2°48	18°59	7°59	18°10	16°38	7°13	n.a.	W 5
T 6	13 13 42	17°23'40	23° 7	1°22	27° 1	17° 4	18°39	18°44	2°46	18°58	7°59	18° 7	16°35	7°20	n.a.	T 6
F 7	13 17 39	18°24'54	5♏20	0°38	28°13	17°41	18°44	18°49	2°43	18°58	7°59	18° 2	16°32	7°26	n.a.	F 7
S 8	13 21 35	19°26'10	17°24	29♈44	29°25	18°18	18°49	18°54	2°41	18°57	7°59	17°56	16°29	7°33	n.a.	S 8
S 9	13 25 32	20°27'27	29°22	28°41	0♊37	18°54	18°54	18°59	2°39	18°56	7°58	17°50	16°26	7°40	n.a.	S 9
M10	13 29 28	21°28'44	11♐14	27°30	1°49	19°31	18°58	19° 4	2°36	18°56	7°58	17°44	16°23	7°47	n.a.	M10
T 11	13 33 24	22°30'04	23° 6	26°13	3° 1	20° 8	19° 2	19° 9	2°34	18°55	7°58	17°39	16°19	7°53	n.a.	T 11
W12	13 37 21	23°31'24	4♑59	24°52	4°12	20°44	19° 6	19°14	2°32	18°54	7°58	17°35	16°16	8° 0	n.a.	W12
T 13	13 41 17	24°32'46	16°58	23°29	5°24	21°21	19°10	19°20	2°30	18°53	7°58	17°33	16°13	8° 7	n.a.	T 13
F 14	13 45 14	25°34'08	29° 8	22° 9	6°36	21°57	19°14	19°25	2°27	18°52	7°57	17°D33	16°10	8°13	n.a.	F 14
S 15	13 49 10	26°35'32	11♒34	20°52	7°47	22°34	19°18	19°31	2°25	18°52	7°57	17°34	16° 7	8°20	n.a.	S 15
S 16	13 53 7	27°36'57	24°21	19°42	8°58	23°10	19°21	19°36	2°23	18°51	7°57	17°36	16° 4	8°27	n.a.	S 16
M17	13 57 3	28°38'23	7♓32	18°41	10°10	23°47	19°24	19°42	2°21	18°50	7°57	17°37	16° 0	8°34	n.a.	M17
T 18	14 0 59	29°39'49	21°10	17°50	11°21	24°23	19°27	19°47	2°19	18°49	7°D57	17°R37	15°57	8°40	n.a.	T 18
W19	14 4 56	0♉41'17	5♈16	17°10	12°32	24°59	19°30	19°53	2°17	18°48	7°57	17°36	15°54	8°47	n.a.	W19
T 20	14 8 52	1°42'46	19°47	16°41	13°43	25°35	19°33	19°59	2°14	18°47	7°57	17°32	15°51	8°54	n.a.	T 20
F 21	14 12 49	2°44'15	4♉39	16°24	14°54	26°12	19°35	20° 5	2°12	18°46	7°57	17°27	15°48	9° 1	n.a.	F 21
S 22	14 16 45	3°45'44	19°42	16°D19	16° 5	26°48	19°37	20°10	2°10	18°45	7°58	17°20	15°44	9° 7	n.a.	S 22
S 23	14 20 42	4°47'15	4♊48	16°24	17°16	27°24	19°39	20°16	2° 8	18°44	7°58	17°12	15°41	9°14	n.a.	S 23
M24	14 24 38	5°48'45	19°46	16°39	18°27	28° 0	19°41	20°22	2° 6	18°42	7°58	17° 5	15°38	9°21	n.a.	M24
T 25	14 28 35	6°50'16	4♋28	17° 3	19°37	28°36	19°43	20°29	2° 5	18°41	7°58	16°59	15°35	9°27	n.a.	T 25
W26	14 32 31	7°51'47	18°49	17°35	20°48	29°12	19°44	20°35	2° 3	18°40	7°58	16°55	15°32	9°34	n.a.	W26
T 27	14 36 28	8°53'18	2♌46	18°15	21°58	29°48	19°45	20°41	2° 1	18°39	7°59	16°53	15°29	9°41	n.a.	T 27
F 28	14 40 24	9°54'49	16°20	19° 1	23° 8	0♓24	19°46	20°47	1°59	18°38	7°59	16°D53	15°25	9°48	n.a.	F 28
S 29	14 44 20	10°56'19	29°32	19°52	24°18	1° 0	19°47	20°53	1°57	18°36	7°59	16°54	15°22	9°54	n.a.	S 29
S 30	14 48 17	11°57'50	12♍26	20°49	25°28	1°36	19°48	21° 0	1°55	18°35	7°59	16°R55	15°19	10° 1	n.a.	S 30
M31	14 52 13	12♉59'20	25♍ 4	21♈50	26♊38	2♓11	19♑48	21♊ 6	1♎54	18♐34	8♌ 0	16♓55	15♓16	10♐ 8	n.a.	M31

Delta T = 178h54m09s Julian Calendar 1 July 12269 BCE == Greg. Calendar 29 March 12269 BCE

AUGUST 12269 BCE (-12268) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 56 10	14♉ 0'50	7♎31	22♈56	27♊48	2♓47	19♑48	21♊13	1°R52	18°R32	8♌ 0	16°R52	15♓13	10♐14	n.a.	T 1
W 2	15 0 6	15° 2'20	19°47	24° 4	28°57	3°23	19°R48	21°19	1♎50	18♐31	8° 1	16♓47	15°10	10°21	n.a.	W 2
T 3	15 4 3	16° 3'50	1♏56	25°15	0♋ 7	3°58	19°48	21°26	1°49	18°30	8° 1	16°40	15° 6	10°28	n.a.	T 3
F 4	15 7 59	17° 5'20	13°59	26°29	1°16	4°34	19°48	21°32	1°47	18°28	8° 1	16°29	15° 3	10°35	n.a.	F 4
S 5	15 11 56	18° 6'50	25°57	27°46	2°25	5° 9	19°47	21°39	1°46	18°27	8° 2	16°17	15° 0	10°41	n.a.	S 5
S 6	15 15 52	19° 8'20	7♐52	29° 4	3°34	5°45	19°47	21°46	1°44	18°26	8° 2	16° 4	14°57	10°48	n.a.	S 6
M 7	15 19 49	20° 9'50	19°44	0♉24	4°43	6°20	19°46	21°52	1°43	18°24	8° 3	15°52	14°54	10°55	n.a.	M 7
T 8	15 23 45	21°11'20	1♑36	1°45	5°52	6°55	19°44	21°59	1°41	18°23	8° 4	15°40	14°50	11° 2	n.a.	T 8
W 9	15 27 42	22°12'49	13°29	3° 8	7° 0	7°31	19°43	22° 6	1°40	18°21	8° 4	15°31	14°47	11° 8	n.a.	W 9
T 10	15 31 38	23°14'19	25°28	4°31	8° 9	8° 6	19°41	22°13	1°39	18°20	8° 5	15°24	14°44	11°15	n.a.	T 10
F 11	15 35 35	24°15'48	7♒36	5°56	9°17	8°41	19°40	22°20	1°37	18°18	8° 5	15°21	14°41	11°22	n.a.	F 11
S 12	15 39 31	25°17'18	19°57	7°22	10°25	9°16	19°38	22°27	1°36	18°17	8° 6	15°19	14°38	11°28	n.a.	S 12
S 13	15 43 28	26°18'47	2♓36	8°48	11°33	9°51	19°35	22°34	1°35	18°15	8° 7	15°D19	14°35	11°35	n.a.	S 13
M14	15 47 25	27°20'15	15°38	10°15	12°41	10°26	19°33	22°41	1°34	18°14	8° 8	15°R19	14°31	11°42	n.a.	M14
T 15	15 51 21	28°21'44	29° 8	11°43	13°48	11° 1	19°31	22°48	1°33	18°12	8° 8	15°19	14°28	11°49	n.a.	T 15
W16	15 55 18	29°23'12	13♈ 7	13°11	14°56	11°36	19°28	22°55	1°32	18°10	8° 9	15°16	14°25	11°55	n.a.	W16
T 17	15 59 14	0♊24'40	27°36	14°40	16° 3	12°10	19°25	23° 2	1°31	18° 9	8°10	15°11	14°22	12° 2	n.a.	T 17
F 18	16 3 11	1°26'08	12♉31	16° 9	17°10	12°45	19°22	23° 9	1°30	18° 7	8°11	15° 2	14°19	12° 9	n.a.	F 18
S 19	16 7 7	2°27'35	27°45	17°39	18°16	13°19	19°18	23°16	1°29	18° 6	8°11	14°52	14°15	12°16	n.a.	S 19
S 20	16 11 4	3°29'01	13♊ 6	19° 9	19°23	13°54	19°15	23°24	1°28	18° 4	8°12	14°40	14°12	12°22	n.a.	S 20
M21	16 15 0	4°30'26	28°24	20°40	20°29	14°28	19°11	23°31	1°27	18° 2	8°13	14°29	14° 9	12°29	n.a.	M21
T 22	16 18 57	5°31'51	13♋26	22°11	21°35	15° 3	19° 7	23°38	1°27	18° 1	8°14	14°19	14° 6	12°36	n.a.	T 22
W23	16 22 54	6°33'14	28° 5	23°42	22°41	15°37	19° 3	23°45	1°26	17°59	8°15	14°12	14° 3	12°42	n.a.	W23
T 24	16 26 50	7°34'36	12♌16	25°14	23°47	16°11	18°59	23°53	1°25	17°57	8°16	14° 8	14° 0	12°49	n.a.	T 24
F 25	16 30 47	8°35'57	25°58	26°46	24°52	16°45	18°54	24° 0	1°25	17°56	8°17	14° 6	13°56	12°56	n.a.	F 25
S 26	16 34 43	9°37'17	9♍12	28°18	25°57	17°19	18°50	24° 7	1°24	17°54	8°18	14° 5	13°53	13° 3	n.a.	S 26
S 27	16 38 40	10°38'35	22° 3	29°51	27° 2	17°53	18°45	24°15	1°24	17°52	8°19	14° 5	13°50	13° 9	n.a.	S 27
M28	16 42 37	11°39'51	4♎35	1♊24	28° 6	18°27	18°40	24°22	1°23	17°51	8°20	14° 4	13°47	13°16	n.a.	M28
T 29	16 46 33	12°41'07	16°53	2°58	29°11	19° 0	18°35	24°29	1°23	17°49	8°21	14° 1	13°44	13°23	n.a.	T 29
W30	16 50 30	13°42'21	28°59	4°32	0♌14	19°34	18°30	24°37	1°23	17°47	8°22	13°55	13°41	13°30	n.a.	W30
T 31	16 54 26	14♊43'33	10♏59	6♊ 6	1♌18	20♓ 7	18♑24	24♊44	1♎22	17♐46	8♌23	13♓45	13♓37	13♐36	n.a.	T 31

Delta T = 178h54m01s Julian Calendar

The year -12268 astronomical counting style corresponds to year 12269 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12269 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12269 BCE (-12268) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 58 23	15♊44'44	22♏54	7♊41	2♌21	20♓41	18°R19	24♊52	1°R22	17°R44	8♌25	13°R33	13♓34	13♐43	n.a.	F 1
S 2	17 2 20	16°45'54	4♐48	9°16	3°24	21°14	18♑13	24°59	1♎22	17♐42	8°26	13♓19	13°31	13°50	n.a.	S 2
S 3	17 6 16	17°47'03	16°40	10°52	4°27	21°47	18° 7	25° 7	1°22	17°40	8°27	13° 4	13°28	13°56	n.a.	S 3
M 4	17 10 13	18°48'10	28°33	12°28	5°29	22°20	18° 1	25°14	1°22	17°39	8°28	12°49	13°25	14° 3	n.a.	M 4
T 5	17 14 10	19°49'16	10♑28	14° 5	6°31	22°53	17°55	25°22	1°D22	17°37	8°29	12°35	13°21	14°10	n.a.	T 5
W 6	17 18 6	20°50'20	22°27	15°42	7°32	23°26	17°49	25°29	1°22	17°35	8°31	12°24	13°18	14°17	n.a.	W 6
T 7	17 22 3	21°51'23	4♒30	17°20	8°33	23°59	17°42	25°37	1°22	17°34	8°32	12°16	13°15	14°23	n.a.	T 7
F 8	17 26 0	22°52'25	16°42	18°58	9°34	24°31	17°36	25°44	1°22	17°32	8°33	12°11	13°12	14°30	n.a.	F 8
S 9	17 29 56	23°53'25	29° 5	20°37	10°34	25° 4	17°29	25°52	1°22	17°30	8°34	12° 8	13° 9	14°37	n.a.	S 9
S 10	17 33 53	24°54'24	11♓43	22°16	11°34	25°36	17°22	25°59	1°23	17°29	8°36	12°D 7	13° 6	14°44	n.a.	S 10
M11	17 37 50	25°55'22	24°40	23°56	12°34	26° 8	17°15	26° 7	1°23	17°27	8°37	12°R 8	13° 2	14°50	n.a.	M11
T 12	17 41 46	26°56'19	8♈ 1	25°36	13°32	26°40	17° 8	26°14	1°23	17°25	8°38	12° 7	12°59	14°57	n.a.	T 12
W13	17 45 43	27°57'14	21°48	27°17	14°31	27°12	17° 1	26°22	1°24	17°24	8°40	12° 5	12°56	15° 4	n.a.	W13
T 14	17 49 39	28°58'07	6♉ 4	28°59	15°29	27°44	16°54	26°29	1°24	17°22	8°41	12° 1	12°53	15°10	n.a.	T 14
F 15	17 53 36	29°59'00	20°46	0♋42	16°26	28°16	16°46	26°37	1°25	17°20	8°43	11°53	12°50	15°17	n.a.	F 15
S 16	17 57 33	0♋59'50	5♊49	2°25	17°23	28°47	16°39	26°44	1°25	17°19	8°44	11°44	12°47	15°24	n.a.	S 16
S 17	18 1 30	2° 0'40	21° 5	4° 8	18°19	29°19	16°32	26°52	1°26	17°17	8°45	11°33	12°43	15°31	n.a.	S 17
M18	18 5 26	3° 1'27	6♋23	5°52	19°15	29°50	16°24	26°59	1°26	17°15	8°47	11°23	12°40	15°37	n.a.	M18
T 19	18 9 23	4° 2'13	21°31	7°37	20°10	0♈21	16°16	27° 7	1°27	17°14	8°48	11°13	12°37	15°44	n.a.	T 19
W20	18 13 20	5° 2'56	6♌20	9°22	21° 5	0°52	16° 9	27°14	1°28	17°12	8°50	11° 6	12°34	15°51	n.a.	W20
T 21	18 17 16	6° 3'37	20°43	11° 8	21°59	1°23	16° 1	27°22	1°29	17°10	8°51	11° 2	12°31	15°58	n.a.	T 21
F 22	18 21 13	7° 4'16	4♍36	12°55	22°52	1°53	15°53	27°29	1°30	17° 9	8°53	11° 0	12°27	16° 4	n.a.	F 22
S 23	18 25 10	8° 4'53	18° 0	14°42	23°45	2°24	15°45	27°37	1°31	17° 7	8°54	11°D 0	12°24	16°11	n.a.	S 23
S 24	18 29 6	9° 5'28	0♎57	16°29	24°36	2°54	15°37	27°44	1°32	17° 6	8°56	11° 1	12°21	16°18	n.a.	S 24
M25	18 33 3	10° 6'00	13°32	18°16	25°27	3°24	15°29	27°52	1°33	17° 4	8°57	11°R 1	12°18	16°24	n.a.	M25
T 26	18 37 0	11° 6'30	25°50	20° 4	26°18	3°54	15°22	27°59	1°34	17° 3	8°59	11° 0	12°15	16°31	n.a.	T 26
W27	18 40 56	12° 6'58	7♏54	21°51	27° 7	4°24	15°14	28° 6	1°35	17° 1	9° 0	10°56	12°12	16°38	n.a.	W27
T 28	18 44 53	13° 7'23	19°51	23°39	27°55	4°53	15° 6	28°14	1°36	17° 0	9° 2	10°51	12° 8	16°45	n.a.	T 28
F 29	18 48 50	14° 7'46	1♐43	25°26	28°43	5°23	14°58	28°21	1°37	16°58	9° 4	10°42	12° 5	16°51	n.a.	F 29
S 30	18 52 46	15♋ 8'07	13♐34	27♋12	29♌30	5♈52	14♑50	28♊28	1♎38	16♐57	9♌ 5	10♓32	12♓ 2	16♐58	n.a.	S 30

Delta T = 178h53m53s Julian Calendar 1 Sept. 12269 BCE == Greg. Calendar 30 May 12269 BCE

OCTOBER 12269 BCE (-12268) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 56 43	16♋ 8'25	25♐27	28♋58	0♍15	6♈21	14°R42	28♊36	1♎40	16°R55	9♌ 7	10°R21	11♓59	17♐ 5	n.a.	S 1
M 2	19 0 40	17° 8'42	7♑23	0♌42	1° 0	6°49	14♑34	28°43	1°41	16♐54	9° 8	10♓10	11°56	17°12	n.a.	M 2
T 3	19 4 37	18° 8'56	19°24	2°25	1°44	7°18	14°26	28°50	1°42	16°52	9°10	10° 1	11°53	17°18	n.a.	T 3
W 4	19 8 33	19° 9'08	1♒32	4° 6	2°26	7°46	14°18	28°57	1°44	16°51	9°12	9°53	11°49	17°25	n.a.	W 4
T 5	19 12 30	20° 9'17	13°46	5°44	3° 8	8°14	14°10	29° 5	1°45	16°50	9°13	9°47	11°46	17°32	n.a.	T 5
F 6	19 16 27	21° 9'25	26°10	7°19	3°48	8°42	14° 2	29°12	1°47	16°48	9°15	9°44	11°43	17°38	n.a.	F 6
S 7	19 20 23	22° 9'30	8♓44	8°51	4°27	9°10	13°54	29°19	1°49	16°47	9°17	9°D43	11°40	17°45	n.a.	S 7
S 8	19 24 20	23° 9'34	21°31	10°19	5° 5	9°37	13°46	29°26	1°50	16°46	9°18	9°43	11°37	17°52	n.a.	S 8
M 9	19 28 17	24° 9'35	4♈34	11°42	5°41	10° 4	13°38	29°33	1°52	16°44	9°20	9°45	11°33	17°59	n.a.	M 9
T 10	19 32 13	25° 9'34	17°55	13° 0	6°16	10°31	13°31	29°40	1°54	16°43	9°22	9°46	11°30	18° 5	n.a.	T 10
W11	19 36 10	26° 9'31	1♉36	14°11	6°50	10°58	13°23	29°47	1°55	16°42	9°23	9°R46	11°27	18°12	n.a.	W11
T 12	19 40 7	27° 9'27	15°39	15°16	7°22	11°24	13°15	29°54	1°57	16°41	9°25	9°44	11°24	18°19	n.a.	T 12
F 13	19 44 3	28° 9'20	0♊ 3	16°13	7°53	11°50	13° 8	0♋ 1	1°59	16°39	9°27	9°41	11°21	18°26	n.a.	F 13
S 14	19 48 0	29° 9'12	14°46	17° 3	8°22	12°16	13° 0	0° 8	2° 1	16°38	9°28	9°36	11°18	18°32	n.a.	S 14
S 15	19 51 57	0♌ 9'01	29°40	17°44	8°49	12°42	12°53	0°15	2° 3	16°37	9°30	9°30	11°14	18°39	n.a.	S 15
M16	19 55 53	1° 8'48	14♋39	18°17	9°15	13° 7	12°46	0°22	2° 5	16°36	9°32	9°24	11°11	18°46	n.a.	M16
T 17	19 59 50	2° 8'33	29°34	18°40	9°39	13°32	12°38	0°29	2° 7	16°35	9°34	9°19	11° 8	18°52	n.a.	T 17
W18	20 3 47	3° 8'15	14♌15	18°53	10° 1	13°57	12°31	0°36	2° 9	16°34	9°35	9°15	11° 5	18°59	n.a.	W18
T 19	20 7 43	4° 7'55	28°36	18°R58	10°21	14°21	12°24	0°42	2°11	16°33	9°37	9°13	11° 2	19° 6	n.a.	T 19
F 20	20 11 40	5° 7'32	12♍33	18°53	10°39	14°45	12°17	0°49	2°13	16°32	9°39	9°D12	10°59	19°13	n.a.	F 20
S 21	20 15 37	6° 7'07	26° 3	18°38	10°55	15° 9	12°11	0°56	2°15	16°31	9°40	9°13	10°55	19°19	n.a.	S 21
S 22	20 19 33	7° 6'39	9♎ 7	18°15	11° 9	15°32	12° 4	1° 2	2°18	16°30	9°42	9°15	10°52	19°26	n.a.	S 22
M23	20 23 30	8° 6'08	21°48	17°44	11°21	15°55	11°57	1° 9	2°20	16°29	9°44	9°16	10°49	19°33	n.a.	M23
T 24	20 27 27	9° 5'35	4♏10	17° 5	11°31	16°18	11°51	1°15	2°22	16°28	9°46	9°R17	10°46	19°40	n.a.	T 24
W25	20 31 23	10° 4'59	16°18	16°20	11°38	16°40	11°45	1°22	2°25	16°27	9°47	9°17	10°43	19°46	n.a.	W25
T 26	20 35 20	11° 4'20	28°16	15°30	11°43	17° 2	11°39	1°28	2°27	16°26	9°49	9°16	10°39	19°53	n.a.	T 26
F 27	20 39 17	12° 3'39	10♐ 8	14°36	11°R45	17°24	11°33	1°35	2°29	16°25	9°51	9°13	10°36	20° 0	n.a.	F 27
S 28	20 43 13	13° 2'55	22° 0	13°39	11°45	17°45	11°27	1°41	2°32	16°25	9°53	9°10	10°33	20° 6	n.a.	S 28
S 29	20 47 10	14° 2'09	3♑55	12°40	11°43	18° 6	11°21	1°47	2°34	16°24	9°54	9° 5	10°30	20°13	n.a.	S 29
M30	20 51 7	15° 1'20	15°55	11°42	11°38	18°26	11°15	1°53	2°37	16°23	9°56	9° 1	10°27	20°20	n.a.	M30
T 31	20 55 3	16♌ 0'28	28♑ 3	10♌45	11♍30	18♈46	11♑10	2♋ 0	2♎39	16♐22	9♌58	8♓57	10♓24	20♐27	n.a.	T 31

Delta T = 178h53m45s Julian Calendar

The year -12268 astronomical counting style corresponds to year 12269 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12269 BCE
geocentric

NOVEMBER 12269 BCE (-12268) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 59 0	16♌59'34	10♒21	9°R50	11°R20	19♈ 6	11°R 5	2♋ 6	2♎42	16°R22	9♌59	8°R54	10♓20	20♐33	n.a.	W 1
T 2	21 2 56	17°58'37	22°51	8♌58	11♍ 7	19°25	11♉ 0	2°12	2°45	16♐21	10° 1	8♓52	10°17	20°40	n.a.	T 2
F 3	21 6 53	18°57'38	5♓32	8°10	10°52	19°44	10°55	2°18	2°47	16°21	10° 3	8°D52	10°14	20°47	n.a.	F 3
S 4	21 10 50	19°56'37	18°25	7°28	10°34	20° 2	10°50	2°24	2°50	16°20	10° 5	8°52	10°11	20°54	n.a.	S 4
S 5	21 14 46	20°55'33	1♈32	6°50	10°14	20°20	10°45	2°29	2°53	16°19	10° 6	8°53	10° 8	21° 0	n.a.	S 5
M 6	21 18 43	21°54'27	14°52	6°19	9°51	20°37	10°41	2°35	2°55	16°19	10° 8	8°54	10° 5	21° 7	n.a.	M 6
T 7	21 22 39	22°53'19	28°26	5°53	9°26	20°54	10°36	2°41	2°58	16°18	10°10	8°55	10° 1	21°14	n.a.	T 7
W 8	21 26 36	23°52'09	12♉13	5°33	8°59	21°10	10°32	2°47	3° 1	16°18	10°11	8°56	9°58	21°20	n.a.	W 8
T 9	21 30 33	24°50'57	26°14	5°20	8°30	21°26	10°28	2°52	3° 4	16°18	10°13	8°R56	9°55	21°27	n.a.	T 9
F 10	21 34 29	25°49'43	10♊27	5°12	7°59	21°42	10°24	2°58	3° 7	16°17	10°15	8°56	9°52	21°34	n.a.	F 10
S 11	21 38 26	26°48'28	24°50	5°D10	7°26	21°57	10°21	3° 3	3°10	16°17	10°16	8°55	9°49	21°41	n.a.	S 11
S 12	21 42 22	27°47'10	9♋20	5°14	6°52	22°11	10°17	3° 9	3°12	16°16	10°18	8°54	9°45	21°47	n.a.	S 12
M13	21 46 19	28°45'50	23°51	5°23	6°16	22°25	10°14	3°14	3°15	16°16	10°20	8°53	9°42	21°54	n.a.	M13
T 14	21 50 16	29°44'27	8♌19	5°38	5°40	22°38	10°11	3°19	3°18	16°16	10°21	8°51	9°39	22° 1	n.a.	T 14
W15	21 54 12	0♍43'03	22°38	5°58	5° 2	22°50	10° 8	3°25	3°21	16°16	10°23	8°51	9°36	22° 7	n.a.	W15
T 16	21 58 9	1°41'36	6♍42	6°22	4°24	23° 2	10° 5	3°30	3°24	16°16	10°25	8°D51	9°33	22°14	n.a.	T 16
F 17	22 2 5	2°40'07	20°28	6°51	3°45	23°14	10° 3	3°35	3°27	16°15	10°26	8°51	9°30	22°21	n.a.	F 17
S 18	22 6 2	3°38'35	3♎54	7°24	3° 6	23°25	10° 1	3°40	3°30	16°15	10°28	8°51	9°26	22°28	n.a.	S 18
S 19	22 9 58	4°37'02	16°57	8° 1	2°28	23°35	9°58	3°45	3°33	16°15	10°29	8°51	9°23	22°34	n.a.	S 19
M20	22 13 55	5°35'25	29°41	8°42	1°49	23°44	9°57	3°50	3°37	16°15	10°31	8°52	9°20	22°41	n.a.	M20
T 21	22 17 51	6°33'47	12♏ 6	9°27	1°11	23°53	9°55	3°55	3°40	16°D15	10°33	8°52	9°17	22°48	n.a.	T 21
W22	22 21 48	7°32'06	24°17	10°15	0°34	24° 2	9°53	3°59	3°43	16°15	10°34	8°52	9°14	22°55	n.a.	W22
T 23	22 25 44	8°30'22	6♐17	11° 6	29♌59	24° 9	9°52	4° 4	3°46	16°15	10°36	8°52	9°10	23° 1	n.a.	T 23
F 24	22 29 41	9°28'36	18°11	12° 1	29°24	24°16	9°51	4° 8	3°49	16°15	10°37	8°52	9° 7	23° 8	n.a.	F 24
S 25	22 33 37	10°26'48	0♑ 4	12°58	28°51	24°23	9°50	4°13	3°52	16°15	10°39	8°52	9° 4	23°15	n.a.	S 25
S 26	22 37 34	11°24'58	12° 0	13°58	28°20	24°28	9°49	4°17	3°56	16°15	10°40	8°53	9° 1	23°21	n.a.	S 26
M27	22 41 31	12°23'05	24° 3	15° 1	27°50	24°33	9°48	4°22	3°59	16°16	10°42	8°53	8°58	23°28	n.a.	M27
T 28	22 45 27	13°21'09	6♒17	16° 6	27°23	24°37	9°48	4°26	4° 2	16°16	10°43	8°53	8°55	23°35	n.a.	T 28
W29	22 49 24	14°19'12	18°44	17°14	26°57	24°41	9°48	4°30	4° 5	16°16	10°45	8°54	8°51	23°42	n.a.	W29
T 30	22 53 20	15♍17'12	1♓28	18♌25	26♌34	24♈44	9°D48	4♋34	4♎ 8	16♐16	10♌46	8♓54	8♓48	23♐48	n.a.	T 30

Delta T = 178h53m38s Julian Calendar 1 Nov. 12269 BCE == Greg. Calendar 30 July 12269 BCE

DECEMBER 12269 BCE (-12268) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 57 16	16♍15'10	14♓27	19♌37	26°R13	24♈46	9♉48	4♋38	4♎12	16♐17	10♌48	8°R54	8♓45	23♐55	n.a.	F 1
S 2	23 1 13	17°13'06	27°44	20°52	25♌55	24°47	9°48	4°42	4°15	16°17	10°49	8♓54	8°42	24° 2	n.a.	S 2
S 3	23 5 9	18°11'00	11♈16	22° 9	25°39	24°R48	9°49	4°46	4°18	16°17	10°51	8°53	8°39	24° 8	n.a.	S 3
M 4	23 9 6	19° 8'53	25° 1	23°28	25°25	24°48	9°49	4°50	4°22	16°18	10°52	8°52	8°36	24°15	n.a.	M 4
T 5	23 13 2	20° 6'43	8♉58	24°49	25°14	24°47	9°50	4°53	4°25	16°18	10°54	8°51	8°32	24°22	n.a.	T 5
W 6	23 16 59	21° 4'32	23° 3	26°11	25° 5	24°45	9°51	4°57	4°28	16°19	10°55	8°49	8°29	24°29	n.a.	W 6
T 7	23 20 55	22° 2'20	7♊14	27°36	24°59	24°43	9°52	5° 0	4°32	16°19	10°56	8°48	8°26	24°35	n.a.	T 7
F 8	23 24 52	23° 0'06	21°27	29° 3	24°55	24°39	9°54	5° 4	4°35	16°20	10°58	8°D48	8°23	24°42	n.a.	F 8
S 9	23 28 48	23°57'51	5♋41	0♍32	24°D54	24°35	9°56	5° 7	4°38	16°20	10°59	8°48	8°20	24°49	n.a.	S 9
S 10	23 32 45	24°55'34	19°52	2° 3	24°55	24°31	9°57	5°10	4°42	16°21	11° 0	8°49	8°16	24°56	n.a.	S 10
M11	23 36 41	25°53'15	3♌59	3°35	24°59	24°25	9°59	5°13	4°45	16°22	11° 2	8°50	8°13	25° 2	n.a.	M11
T 12	23 40 38	26°50'55	17°59	5° 9	25° 4	24°19	10° 2	5°16	4°49	16°22	11° 3	8°51	8°10	25° 9	n.a.	T 12
W13	23 44 34	27°48'33	1♍50	6°46	25°12	24°12	10° 4	5°19	4°52	16°23	11° 4	8°52	8° 7	25°16	n.a.	W13
T 14	23 48 31	28°46'10	15°29	8°23	25°22	24° 4	10° 6	5°22	4°55	16°24	11° 5	8°R52	8° 4	25°22	n.a.	T 14
F 15	23 52 27	29°43'45	28°55	10° 3	25°34	23°56	10° 9	5°25	4°59	16°24	11° 7	8°51	8° 1	25°29	n.a.	F 15
S 16	23 56 23	0♎41'18	12♎ 5	11°45	25°49	23°47	10°12	5°28	5° 2	16°25	11° 8	8°49	7°57	25°36	n.a.	S 16
S 17	0 0 20	1°38'50	25° 0	13°28	26° 5	23°37	10°15	5°30	5° 6	16°26	11° 9	8°46	7°54	25°43	n.a.	S 17
M18	0 4 16	2°36'20	7♏38	15°14	26°23	23°26	10°18	5°33	5° 9	16°27	11°10	8°42	7°51	25°49	n.a.	M18
T 19	0 8 13	3°33'49	20° 1	17° 1	26°43	23°15	10°22	5°35	5°12	16°28	11°11	8°38	7°48	25°56	n.a.	T 19
W20	0 12 9	4°31'15	2♐11	18°50	27° 4	23° 3	10°25	5°37	5°16	16°29	11°13	8°35	7°45	26° 3	n.a.	W20
T 21	0 16 6	5°28'41	14°11	20°40	27°28	22°50	10°29	5°40	5°19	16°30	11°14	8°32	7°42	26° 9	n.a.	T 21
F 22	0 20 2	6°26'04	26° 6	22°33	27°53	22°37	10°33	5°42	5°23	16°31	11°15	8°30	7°38	26°16	n.a.	F 22
S 23	0 23 58	7°23'26	7♑58	24°27	28°19	22°23	10°37	5°44	5°26	16°32	11°16	8°D30	7°35	26°23	n.a.	S 23
S 24	0 27 55	8°20'46	19°54	26°23	28°47	22° 9	10°42	5°46	5°30	16°33	11°17	8°31	7°32	26°30	n.a.	S 24
M25	0 31 51	9°18'04	1♒58	28°21	29°17	21°54	10°46	5°47	5°33	16°34	11°18	8°32	7°29	26°36	n.a.	M25
T 26	0 35 48	10°15'21	14°13	0♎21	29°48	21°39	10°51	5°49	5°36	16°35	11°19	8°34	7°26	26°43	n.a.	T 26
W27	0 39 44	11°12'36	26°46	2°22	0♍20	21°23	10°55	5°51	5°40	16°36	11°20	8°35	7°22	26°50	n.a.	W27
T 28	0 43 41	12° 9'50	9♓38	4°25	0°54	21° 7	11° 0	5°52	5°43	16°37	11°21	8°R35	7°19	26°56	n.a.	T 28
F 29	0 47 37	13° 7'02	22°52	6°30	1°29	20°51	11° 5	5°54	5°47	16°38	11°22	8°35	7°16	27° 3	n.a.	F 29
S 30	0 51 33	14° 4'13	6♈28	8°36	2° 5	20°34	11°11	5°55	5°50	16°40	11°23	8°32	7°13	27°10	n.a.	S 30
S 31	0 55 30	15♎ 1'22	20♈25	10♎43	2♍42	20♈17	11♉16	5♋56	5♎53	16♐41	11♌24	8♓28	7♓10	27♐17	n.a.	S 31

Delta T = 178h53m30s Julian Calendar

The year -12268 astronomical counting style corresponds to year 12269 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12268 BCE
geocentric

JANUARY 12268 BCE (-12267) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 59 26	15♎58'31	4♉38	12♎51	3♍21	19°R59	11♑22	5♋57	5♎57	16♐42	11♌25	8°R23	7♓ 7	27♐23	n.a.	M 1
T 2	1 3 23	16°55'38	19° 2	15° 0	4° 0	19♈42	11°27	5°58	6° 0	16°43	11°26	8♓17	7° 3	27°30	n.a.	T 2
W 3	1 7 19	17°52'45	3♊32	17°10	4°41	19°24	11°33	5°59	6° 3	16°45	11°27	8°12	7° 0	27°37	n.a.	W 3
T 4	1 11 15	18°49'51	18° 2	19°20	5°23	19° 6	11°39	6° 0	6° 7	16°46	11°27	8° 7	6°57	27°43	n.a.	T 4
F 5	1 15 12	19°46'57	2♋27	21°31	6° 5	18°48	11°45	6° 1	6°10	16°47	11°28	8° 4	6°54	27°50	n.a.	F 5
S 6	1 19 8	20°44'01	16°42	23°41	6°49	18°29	11°52	6° 1	6°14	16°49	11°29	8°D 3	6°51	27°57	n.a.	S 6
S 7	1 23 5	21°41'05	0♌46	25°51	7°33	18°11	11°58	6° 2	6°17	16°50	11°30	8° 3	6°47	28° 4	n.a.	S 7
M 8	1 27 1	22°38'09	14°38	28° 1	8°18	17°53	12° 5	6° 2	6°20	16°52	11°30	8° 4	6°44	28°10	n.a.	M 8
T 9	1 30 58	23°35'11	28°17	0♏10	9° 4	17°35	12°11	6° 2	6°23	16°53	11°31	8° 6	6°41	28°17	n.a.	T 9
W10	1 34 54	24°32'13	11♍44	2°17	9°51	17°17	12°18	6° 3	6°27	16°55	11°32	8°R 6	6°38	28°24	n.a.	W10
T 11	1 38 50	25°29'15	24°58	4°23	10°38	16°59	12°25	6°R 3	6°30	16°56	11°33	8° 5	6°35	28°30	n.a.	T 11
F 12	1 42 47	26°26'16	8♎ 1	6°28	11°27	16°41	12°32	6° 3	6°33	16°58	11°33	8° 1	6°32	28°37	n.a.	F 12
S 13	1 46 43	27°23'16	20°52	8°31	12°16	16°24	12°39	6° 2	6°37	16°59	11°34	7°55	6°28	28°44	n.a.	S 13
S 14	1 50 40	28°20'15	3♏31	10°31	13° 5	16° 7	12°47	6° 2	6°40	17° 1	11°34	7°48	6°25	28°51	n.a.	S 14
M15	1 54 36	29°17'14	15°58	12°30	13°56	15°50	12°54	6° 2	6°43	17° 2	11°35	7°39	6°22	28°57	n.a.	M15
T 16	1 58 33	0♏14'13	28°14	14°26	14°47	15°34	13° 2	6° 2	6°46	17° 4	11°36	7°29	6°19	29° 4	n.a.	T 16
W17	2 2 29	1°11'10	10♐20	16°20	15°38	15°18	13°10	6° 1	6°49	17° 6	11°36	7°20	6°16	29°11	n.a.	W17
T 18	2 6 25	2° 8'07	22°17	18°12	16°30	15° 3	13°18	6° 0	6°53	17° 7	11°37	7°12	6°13	29°17	n.a.	T 18
F 19	2 10 22	3° 5'03	4♑10	20° 1	17°23	14°48	13°26	6° 0	6°56	17° 9	11°37	7° 6	6° 9	29°24	n.a.	F 19
S 20	2 14 18	4° 1'59	16° 1	21°47	18°16	14°33	13°34	5°59	6°59	17°11	11°37	7° 2	6° 6	29°31	n.a.	S 20
S 21	2 18 15	4°58'54	27°55	23°30	19°10	14°20	13°42	5°58	7° 2	17°13	11°38	7° 1	6° 3	29°38	n.a.	S 21
M22	2 22 11	5°55'48	9♒56	25°11	20° 4	14° 7	13°51	5°57	7° 5	17°14	11°38	7°D 0	6° 0	29°44	n.a.	M22
T 23	2 26 8	6°52'41	22°11	26°49	20°59	13°54	13°59	5°56	7° 8	17°16	11°39	7° 1	5°57	29°51	n.a.	T 23
W24	2 30 4	7°49'34	4♓44	28°25	21°54	13°42	14° 8	5°55	7°11	17°18	11°39	7°R 2	5°53	29°58	n.a.	W24
T 25	2 34 1	8°46'26	17°39	29°57	22°49	13°31	14°17	5°53	7°14	17°20	11°39	7° 1	5°50	0♑ 4	n.a.	T 25
F 26	2 37 57	9°43'18	0♈59	1♐27	23°45	13°21	14°26	5°52	7°17	17°22	11°40	6°59	5°47	0°11	n.a.	F 26
S 27	2 41 54	10°40'09	14°46	2°54	24°42	13°11	14°34	5°50	7°20	17°23	11°40	6°54	5°44	0°18	n.a.	S 27
S 28	2 45 50	11°37'01	28°59	4°18	25°39	13° 2	14°44	5°49	7°23	17°25	11°40	6°47	5°41	0°25	n.a.	S 28
M29	2 49 46	12°33'52	13♉34	5°40	26°36	12°54	14°53	5°47	7°26	17°27	11°40	6°39	5°38	0°31	n.a.	M29
T 30	2 53 43	13°30'42	28°23	6°58	27°34	12°47	15° 2	5°45	7°29	17°29	11°41	6°29	5°34	0°38	n.a.	T 30
W31	2 57 39	14♏27'33	13♊19	8♐13	28♍32	12♈40	15♑11	5♋43	7♎32	17♐31	11♌41	6♓19	5♓31	0♑45	n.a.	W31

Delta T = 178h53m22s Julian Calendar 1 Jan. 12268 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12269 BCE

FEBRUARY 12268 BCE (-12267) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 1 36	15♏24'24	28♊12	9♐26	29♍30	12°R34	15♑21	5°R41	7♎35	17♐33	11♌41	6°R11	5♓28	0♑51	n.a.	T 1
F 2	3 5 32	16°21'16	12♋54	10°35	0♎29	12♈29	15°31	5♋39	7°38	17°35	11°41	6♓ 5	5°25	0°58	n.a.	F 2
S 3	3 9 29	17°18'07	27°20	11°41	1°28	12°25	15°40	5°37	7°41	17°37	11°41	6° 2	5°22	1° 5	n.a.	S 3
S 4	3 13 25	18°14'59	11♌27	12°45	2°28	12°21	15°50	5°35	7°43	17°39	11°41	6° 1	5°19	1°12	n.a.	S 4
M 5	3 17 22	19°11'52	25°14	13°44	3°28	12°19	16° 0	5°33	7°46	17°41	11°41	6°D 1	5°15	1°18	n.a.	M 5
T 6	3 21 18	20° 8'44	8♍43	14°41	4°28	12°17	16°10	5°30	7°49	17°43	11°R41	6°R 1	5°12	1°25	n.a.	T 6
W 7	3 25 15	21° 5'38	21°54	15°34	5°29	12°16	16°20	5°28	7°52	17°45	11°41	6° 0	5° 9	1°32	n.a.	W 7
T 8	3 29 11	22° 2'31	4♎51	16°24	6°29	12°D16	16°30	5°25	7°54	17°47	11°41	5°57	5° 6	1°38	n.a.	T 8
F 9	3 33 8	22°59'26	17°35	17°10	7°31	12°16	16°41	5°22	7°57	17°49	11°41	5°51	5° 3	1°45	n.a.	F 9
S 10	3 37 5	23°56'20	0♏ 8	17°52	8°32	12°18	16°51	5°20	7°59	17°51	11°41	5°43	4°59	1°52	n.a.	S 10
S 11	3 41 1	24°53'15	12°32	18°30	9°34	12°20	17° 1	5°17	8° 2	17°53	11°41	5°32	4°56	1°59	n.a.	S 11
M12	3 44 58	25°50'11	24°46	19° 5	10°36	12°23	17°12	5°14	8° 5	17°55	11°41	5°20	4°53	2° 5	n.a.	M12
T 13	3 48 54	26°47'07	6♐52	19°35	11°38	12°27	17°23	5°11	8° 7	17°57	11°41	5° 6	4°50	2°12	n.a.	T 13
W14	3 52 51	27°44'04	18°51	20° 1	12°40	12°32	17°33	5° 8	8°10	17°59	11°41	4°53	4°47	2°19	n.a.	W14
T 15	3 56 47	28°41'01	0♑45	20°23	13°43	12°37	17°44	5° 5	8°12	18° 2	11°40	4°41	4°44	2°25	n.a.	T 15
F 16	4 0 44	29°37'58	12°35	20°40	14°46	12°44	17°55	5° 1	8°14	18° 4	11°40	4°32	4°40	2°32	n.a.	F 16
S 17	4 4 40	0♐34'56	24°25	20°53	15°49	12°51	18° 6	4°58	8°17	18° 6	11°40	4°25	4°37	2°39	n.a.	S 17
S 18	4 8 37	1°31'54	6♒17	21° 2	16°53	12°59	18°17	4°55	8°19	18° 8	11°40	4°21	4°34	2°46	n.a.	S 18
M19	4 12 34	2°28'53	18°17	21°R 5	17°56	13° 7	18°28	4°51	8°22	18°10	11°39	4°20	4°31	2°52	n.a.	M19
T 20	4 16 30	3°25'52	0♓29	21° 4	19° 0	13°17	18°39	4°48	8°24	18°12	11°39	4°19	4°28	2°59	n.a.	T 20
W21	4 20 27	4°22'51	12°59	20°59	20° 4	13°27	18°51	4°44	8°26	18°15	11°39	4°19	4°24	3° 6	n.a.	W21
T 22	4 24 23	5°19'51	25°51	20°49	21° 9	13°38	19° 2	4°41	8°28	18°17	11°38	4°18	4°21	3°12	n.a.	T 22
F 23	4 28 20	6°16'51	9♈11	20°34	22°13	13°49	19°14	4°37	8°30	18°19	11°38	4°16	4°18	3°19	n.a.	F 23
S 24	4 32 16	7°13'52	22°59	20°15	23°18	14° 2	19°25	4°33	8°33	18°21	11°38	4°10	4°15	3°26	n.a.	S 24
S 25	4 36 13	8°10'53	7♉17	19°52	24°23	14°15	19°37	4°29	8°35	18°23	11°37	4° 3	4°12	3°33	n.a.	S 25
M26	4 40 10	9° 7'55	22° 1	19°25	25°28	14°28	19°48	4°25	8°37	18°26	11°37	3°53	4° 9	3°39	n.a.	M26
T 27	4 44 6	10° 4'59	7♊ 4	18°55	26°33	14°43	20° 0	4°21	8°39	18°28	11°36	3°43	4° 5	3°46	n.a.	T 27
W28	4 48 3	11♐ 2'03	22♊17	18♐22	27♎39	14♈58	20♑12	4♋17	8♎41	18♐30	11♌36	3♓32	4♓ 2	3♑53	n.a.	W28

Delta T = 178h53m15s Julian Calendar

The year -12267 astronomical counting style corresponds to year 12268 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12268 BCE
geocentric

MARCH 12268 BCE (-12267) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 51 59	11♐59'08	7♋28	17°R47	28♎45	15♈14	20♑23	4°R13	8♎43	18♐32	11°R35	3°R23	3♓59	3♑59	n.a.	T 1
F 2	4 55 56	12°56'14	22°29	17♐ 9	29°50	15°30	20°35	4♋ 9	8°45	18°34	11♌35	3♓16	3°56	4° 6	n.a.	F 2
S 3	4 59 53	13°53'22	7♌10	16°30	0♏57	15°47	20°47	4° 5	8°46	18°37	11°34	3°12	3°53	4°13	n.a.	S 3
S 4	5 3 49	14°50'31	21°27	15°51	2° 3	16° 4	20°59	4° 1	8°48	18°39	11°33	3°10	3°50	4°19	n.a.	S 4
M 5	5 7 46	15°47'41	5♍19	15°11	3° 9	16°22	21°11	3°57	8°50	18°41	11°33	3°D10	3°46	4°26	n.a.	M 5
T 6	5 11 43	16°44'53	18°47	14°32	4°16	16°41	21°23	3°52	8°52	18°43	11°32	3°R10	3°43	4°33	n.a.	T 6
W 7	5 15 39	17°42'06	1♎54	13°55	5°23	17° 0	21°36	3°48	8°53	18°46	11°31	3° 9	3°40	4°40	n.a.	W 7
T 8	5 19 36	18°39'21	14°41	13°20	6°30	17°20	21°48	3°44	8°55	18°48	11°31	3° 7	3°37	4°46	n.a.	T 8
F 9	5 23 33	19°36'37	27°14	12°47	7°37	17°40	22° 0	3°39	8°57	18°50	11°30	3° 2	3°34	4°53	n.a.	F 9
S 10	5 27 29	20°33'55	9♏35	12°18	8°44	18° 1	22°13	3°35	8°58	18°52	11°29	2°54	3°30	5° 0	n.a.	S 10
S 11	5 31 26	21°31'14	21°46	11°53	9°52	18°23	22°25	3°30	9° 0	18°55	11°29	2°44	3°27	5° 6	n.a.	S 11
M12	5 35 22	22°28'35	3♐50	11°32	11° 0	18°45	22°37	3°26	9° 1	18°57	11°28	2°32	3°24	5°13	n.a.	M12
T 13	5 39 19	23°25'58	15°48	11°17	12° 7	19° 7	22°50	3°21	9° 3	18°59	11°27	2°19	3°21	5°20	n.a.	T 13
W14	5 43 16	24°23'21	27°41	11° 6	13°15	19°30	23° 2	3°17	9° 4	19° 1	11°26	2° 7	3°18	5°27	n.a.	W14
T 15	5 47 12	25°20'47	9♑32	11°D 1	14°24	19°53	23°15	3°12	9° 5	19° 4	11°25	1°56	3°15	5°33	n.a.	T 15
F 16	5 51 9	26°18'13	21°22	11° 2	15°32	20°17	23°28	3° 8	9° 7	19° 6	11°25	1°47	3°11	5°40	n.a.	F 16
S 17	5 55 6	27°15'41	3♒12	11° 8	16°40	20°42	23°40	3° 3	9° 8	19° 8	11°24	1°41	3° 8	5°47	n.a.	S 17
S 18	5 59 2	28°13'11	15° 6	11°21	17°49	21° 7	23°53	2°59	9° 9	19°10	11°23	1°37	3° 5	5°53	n.a.	S 18
M19	6 2 59	29°10'42	27° 8	11°40	18°57	21°32	24° 6	2°54	9°10	19°12	11°22	1°D35	3° 2	6° 0	n.a.	M19
T 20	6 6 56	0♑ 8'14	9♓20	12° 5	20° 6	21°58	24°19	2°49	9°11	19°15	11°21	1°36	2°59	6° 7	n.a.	T 20
W21	6 10 53	1° 5'47	21°49	12°37	21°15	22°24	24°31	2°45	9°12	19°17	11°20	1°36	2°56	6°13	n.a.	W21
T 22	6 14 49	2° 3'22	4♈38	13°14	22°24	22°51	24°44	2°40	9°13	19°19	11°19	1°R37	2°52	6°20	n.a.	T 22
F 23	6 18 46	3° 0'58	17°53	13°58	23°34	23°18	24°57	2°35	9°14	19°21	11°18	1°35	2°49	6°27	n.a.	F 23
S 24	6 22 43	3°58'36	1♉35	14°48	24°43	23°45	25°10	2°31	9°15	19°23	11°17	1°32	2°46	6°34	n.a.	S 24
S 25	6 26 39	4°56'15	15°46	15°44	25°52	24°13	25°23	2°26	9°16	19°26	11°16	1°27	2°43	6°40	n.a.	S 25
M26	6 30 36	5°53'56	0♊25	16°46	27° 2	24°41	25°36	2°22	9°17	19°28	11°15	1°20	2°40	6°47	n.a.	M26
T 27	6 34 33	6°51'38	15°27	17°53	28°12	25°10	25°49	2°17	9°18	19°30	11°14	1°12	2°36	6°54	n.a.	T 27
W28	6 38 29	7°49'23	0♋42	19° 6	29°22	25°38	26° 2	2°12	9°18	19°32	11°13	1° 4	2°33	7° 0	n.a.	W28
T 29	6 42 26	8°47'09	16° 0	20°24	0♐32	26° 8	26°15	2° 8	9°19	19°34	11°12	0°57	2°30	7° 7	n.a.	T 29
F 30	6 46 23	9°44'56	1♌10	21°48	1°42	26°37	26°29	2° 3	9°20	19°36	11°11	0°52	2°27	7°14	n.a.	F 30
S 31	6 50 19	10♑42'46	16♌ 3	23♐16	2♐52	27♈ 7	26♑42	1♋59	9♎20	19♐38	11♌10	0♓49	2♓24	7♑20	n.a.	S 31

Delta T = 178h53m08s Julian Calendar 1 March 12268 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12269 BCE

APRIL 12268 BCE (-12267) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 54 16	11♑40'38	0♍33	24♐49	4♐ 2	27♈37	26♑55	1°R54	9♎21	19♐41	11°R 9	0°D49	2♓21	7♑27	n.a.	S 1
M 2	6 58 13	12°38'32	14°35	26°26	5°13	28° 8	27° 8	1♋50	9°21	19°43	11♌ 7	0♓49	2°17	7°34	n.a.	M 2
T 3	7 2 9	13°36'28	28°10	28° 7	6°23	28°39	27°21	1°45	9°22	19°45	11° 6	0°50	2°14	7°41	n.a.	T 3
W 4	7 6 6	14°34'26	11♎19	29°52	7°34	29°10	27°35	1°41	9°22	19°47	11° 5	0°R51	2°11	7°47	n.a.	W 4
T 5	7 10 3	15°32'27	24° 6	1♑40	8°45	29°41	27°48	1°36	9°22	19°49	11° 4	0°51	2° 8	7°54	n.a.	T 5
F 6	7 14 0	16°30'30	6♏35	3°31	9°56	0♉13	28° 1	1°32	9°23	19°51	11° 3	0°49	2° 5	8° 1	n.a.	F 6
S 7	7 17 56	17°28'36	18°50	5°24	11° 7	0°45	28°14	1°27	9°23	19°53	11° 2	0°45	2° 2	8° 7	n.a.	S 7
S 8	7 21 53	18°26'43	0♐55	7°19	12°18	1°18	28°28	1°23	9°23	19°55	11° 0	0°39	1°58	8°14	n.a.	S 8
M 9	7 25 50	19°24'53	12°52	9°15	13°30	1°50	28°41	1°19	9°23	19°57	10°59	0°32	1°55	8°21	n.a.	M 9
T 10	7 29 46	20°23'06	24°44	11°13	14°41	2°23	28°55	1°14	9°23	19°59	10°58	0°24	1°52	8°27	n.a.	T 10
W11	7 33 43	21°21'20	6♑35	13°12	15°52	2°56	29° 8	1°10	9°R23	20° 1	10°57	0°17	1°49	8°34	n.a.	W11
T 12	7 37 40	22°19'37	18°26	15°12	17° 4	3°30	29°21	1° 6	9°23	20° 3	10°56	0°10	1°46	8°41	n.a.	T 12
F 13	7 41 36	23°17'56	0♒18	17°11	18°16	4° 3	29°35	1° 2	9°23	20° 5	10°54	0° 5	1°42	8°48	n.a.	F 13
S 14	7 45 33	24°16'17	12°13	19°11	19°28	4°37	29°48	0°58	9°23	20° 7	10°53	0° 2	1°39	8°54	n.a.	S 14
S 15	7 49 30	25°14'40	24°15	21°11	20°40	5°11	0♒ 2	0°54	9°23	20° 9	10°52	0°D 0	1°36	9° 1	n.a.	S 15
M16	7 53 26	26°13'06	6♓24	23°10	21°52	5°46	0°15	0°50	9°23	20°11	10°50	0° 0	1°33	9° 8	n.a.	M16
T 17	7 57 23	27°11'33	18°44	25° 9	23° 4	6°20	0°28	0°46	9°22	20°13	10°49	0° 1	1°30	9°14	n.a.	T 17
W18	8 1 20	28°10'02	1♈17	27° 7	24°16	6°55	0°42	0°42	9°22	20°14	10°48	0° 3	1°27	9°21	n.a.	W18
T 19	8 5 16	29° 8'33	14° 9	29° 4	25°28	7°30	0°55	0°38	9°22	20°16	10°47	0° 5	1°23	9°28	n.a.	T 19
F 20	8 9 13	0♒ 7'07	27°21	1♒ 0	26°40	8° 5	1° 9	0°35	9°21	20°18	10°45	0°R 5	1°20	9°34	n.a.	F 20
S 21	8 13 10	1° 5'42	10♉56	2°56	27°53	8°41	1°22	0°31	9°21	20°20	10°44	0° 5	1°17	9°41	n.a.	S 21
S 22	8 17 6	2° 4'19	24°57	4°50	29° 5	9°17	1°36	0°27	9°20	20°22	10°43	0° 3	1°14	9°48	n.a.	S 22
M23	8 21 3	3° 2'59	9♊21	6°44	0♑18	9°52	1°49	0°24	9°20	20°23	10°41	0° 1	1°11	9°55	n.a.	M23
T 24	8 25 0	4° 1'40	24° 7	8°36	1°31	10°28	2° 3	0°20	9°19	20°25	10°40	29♒57	1° 8	10° 1	n.a.	T 24
W25	8 28 56	5° 0'24	9♋ 8	10°27	2°44	11° 5	2°16	0°17	9°18	20°27	10°39	29°54	1° 4	10° 8	n.a.	W25
T 26	8 32 53	5°59'10	24°16	12°17	3°56	11°41	2°30	0°14	9°18	20°29	10°37	29°51	1° 1	10°15	n.a.	T 26
F 27	8 36 50	6°57'58	9♌22	14° 6	5° 9	12°18	2°43	0°11	9°17	20°30	10°36	29°49	0°58	10°21	n.a.	F 27
S 28	8 40 46	7°56'48	24°15	15°54	6°22	12°54	2°56	0° 7	9°16	20°32	10°35	29°D48	0°55	10°28	n.a.	S 28
S 29	8 44 43	8°55'41	8♍49	17°41	7°36	13°31	3°10	0° 4	9°15	20°34	10°33	29°48	0°52	10°35	n.a.	S 29
M30	8 48 40	9♒54'36	22♍59	19♒27	8♑49	14♉ 8	3♒23	0♋ 1	9♎14	20♐35	10♌32	29♒49	0♓48	10♑41	n.a.	M30

Delta T = 178h53m00s Julian Calendar

The year -12267 astronomical counting style corresponds to year 12268 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12268 BCE
geocentric

MAY 12268 BCE (-12267) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 52 36	10♒53'33	6♎42	21♒11	10♑ 2	14♉46	3♒37	29°R59	9°R13	20♐37	10°R31	29♒50	0♓45	10♑48	n.a.	T 1
W 2	8 56 33	11°52'34	19°58	22°55	11°15	15°23	3°50	29♊56	9♎12	20°38	10♏29	29°51	0°42	10°55	n.a.	W 2
T 3	9 0 29	12°51'37	2♏51	24°37	12°29	16° 1	4° 3	29°53	9°11	20°40	10°28	29°52	0°39	11° 1	n.a.	T 3
F 4	9 4 26	13°50'43	15°22	26°19	13°42	16°38	4°17	29°50	9°10	20°41	10°27	29°R53	0°36	11° 8	n.a.	F 4
S 5	9 8 23	14°49'51	27°37	27°59	14°56	17°16	4°30	29°48	9° 9	20°43	10°25	29°52	0°33	11°15	n.a.	S 5
S 6	9 12 19	15°49'03	9♐40	29°38	16°10	17°54	4°44	29°45	9° 8	20°44	10°24	29°51	0°29	11°22	n.a.	S 6
M 7	9 16 16	16°48'17	21°34	1♑17	17°24	18°32	4°57	29°43	9° 7	20°46	10°23	29°49	0°26	11°28	n.a.	M 7
T 8	9 20 13	17°47'33	3♑25	2°54	18°37	19°11	5°10	29°41	9° 6	20°47	10°22	29°48	0°23	11°35	n.a.	T 8
W 9	9 24 9	18°46'52	15°15	4°30	19°51	19°49	5°24	29°38	9° 4	20°49	10°20	29°46	0°20	11°42	n.a.	W 9
T 10	9 28 6	19°46'14	27° 8	6° 6	21° 5	20°27	5°37	29°36	9° 3	20°50	10°19	29°44	0°17	11°48	n.a.	T 10
F 11	9 32 2	20°45'38	9♒ 5	7°40	22°19	21° 6	5°50	29°34	9° 1	20°51	10°18	29°43	0°13	11°55	n.a.	F 11
S 12	9 35 59	21°45'05	21°10	9°14	23°33	21°45	6° 3	29°32	9° 0	20°53	10°16	29°43	0°10	12° 2	n.a.	S 12
S 13	9 39 55	22°44'33	3♓23	10°46	24°48	22°24	6°16	29°31	8°59	20°54	10°15	29°D43	0° 7	12° 8	n.a.	S 13
M14	9 43 52	23°44'05	15°47	12°18	26° 2	23° 3	6°30	29°29	8°57	20°55	10°14	29°43	0° 4	12°15	n.a.	M14
T 15	9 47 49	24°43'38	28°23	13°48	27°16	23°42	6°43	29°27	8°55	20°56	10°12	29°43	0° 1	12°22	n.a.	T 15
W16	9 51 45	25°43'14	11♈11	15°18	28°30	24°21	6°56	29°26	8°54	20°57	10°11	29°44	29♒58	12°28	n.a.	W16
T 17	9 55 42	26°42'52	24°14	16°46	29°45	25° 1	7° 9	29°24	8°52	20°59	10°10	29°44	29°54	12°35	n.a.	T 17
F 18	9 59 38	27°42'32	7♉33	18°14	0♒59	25°40	7°22	29°23	8°51	21° 0	10° 9	29°44	29°51	12°42	n.a.	F 18
S 19	10 3 35	28°42'14	21° 8	19°40	2°14	26°20	7°35	29°22	8°49	21° 1	10° 7	29°44	29°48	12°49	n.a.	S 19
S 20	10 7 31	29°41'59	5♊ 1	21° 5	3°28	26°59	7°48	29°21	8°47	21° 2	10° 6	29°44	29°45	12°55	n.a.	S 20
M21	10 11 28	0♓41'45	19°11	22°30	4°43	27°39	8° 1	29°20	8°45	21° 3	10° 5	29°45	29°42	13° 2	n.a.	M21
T 22	10 15 24	1°41'34	3♋37	23°53	5°58	28°19	8°14	29°19	8°43	21° 4	10° 4	29°45	29°39	13° 9	n.a.	T 22
W23	10 19 21	2°41'24	18°14	25°15	7°12	28°59	8°27	29°18	8°42	21° 5	10° 2	29°45	29°35	13°15	n.a.	W23
T 24	10 23 18	3°41'17	2♌58	26°36	8°27	29°39	8°40	29°17	8°40	21° 6	10° 1	29°45	29°32	13°22	n.a.	T 24
F 25	10 27 14	4°41'11	17°42	27°55	9°42	0♊19	8°52	29°17	8°38	21° 7	10° 0	29°45	29°29	13°29	n.a.	F 25
S 26	10 31 11	5°41'08	2♍21	29°14	10°57	0°59	9° 5	29°16	8°36	21° 8	9°59	29°R46	29°26	13°35	n.a.	S 26
S 27	10 35 7	6°41'07	16°46	0♈31	12°12	1°40	9°18	29°16	8°34	21° 8	9°58	29°45	29°23	13°42	n.a.	S 27
M28	10 39 4	7°41'09	0♎53	1°46	13°27	2°20	9°30	29°16	8°32	21° 9	9°57	29°45	29°19	13°49	n.a.	M28
T 29	10 43 0	8°41'12	14°38	3° 0	14°42	3° 0	9°43	29°15	8°30	21°10	9°55	29°44	29°16	13°55	n.a.	T 29
W30	10 46 57	9°41'19	27°59	4°12	15°57	3°41	9°56	29°D15	8°28	21°11	9°54	29°42	29°13	14° 2	n.a.	W30
T 31	10 50 53	10♓41'27	10♏56	5♈22	17♒12	4♊22	10♒ 8	29♊15	8♎26	21♐11	9♏53	29♒41	29♒10	14♑ 9	n.a.	T 31

Delta T = 178h52m52s Julian Calendar 1 May 12268 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12268 BCE

JUNE 12268 BCE (-12267) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 54 50	11♓41'38	23♏32	6♈30	18♒27	5♊ 2	10♒21	29♊16	8°R23	21♐12	9°R52	29°R40	29♒ 7	14♑16	n.a.	F 1
S 2	10 58 46	12°41'52	5♐50	7°36	19°42	5°43	10°33	29°16	8♎21	21°13	9♏51	29♒39	29° 4	14°22	n.a.	S 2
S 3	11 2 43	13°42'08	17°53	8°40	20°57	6°24	10°45	29°16	8°19	21°13	9°50	29°D39	29° 0	14°29	n.a.	S 3
M 4	11 6 39	14°42'27	29°48	9°41	22°13	7° 4	10°58	29°17	8°17	21°14	9°49	29°40	28°57	14°36	n.a.	M 4
T 5	11 10 35	15°42'48	11♑38	10°40	23°28	7°45	11°10	29°17	8°15	21°15	9°48	29°41	28°54	14°42	n.a.	T 5
W 6	11 14 32	16°43'11	23°29	11°35	24°43	8°26	11°22	29°18	8°12	21°15	9°47	29°42	28°51	14°49	n.a.	W 6
T 7	11 18 28	17°43'37	5♒24	12°27	25°59	9° 7	11°34	29°19	8°10	21°16	9°46	29°44	28°48	14°56	n.a.	T 7
F 8	11 22 25	18°44'05	17°27	13°15	27°14	9°49	11°46	29°20	8° 8	21°16	9°45	29°45	28°45	15° 2	n.a.	F 8
S 9	11 26 21	19°44'35	29°41	13°59	28°30	10°30	11°58	29°21	8° 6	21°16	9°44	29°R46	28°41	15° 9	n.a.	S 9
S 10	11 30 18	20°45'07	12♓ 9	14°39	29°45	11°11	12°10	29°22	8° 3	21°17	9°43	29°45	28°38	15°16	n.a.	S 10
M11	11 34 14	21°45'42	24°52	15°13	1♓ 1	11°52	12°22	29°23	8° 1	21°17	9°42	29°43	28°35	15°22	n.a.	M11
T 12	11 38 11	22°46'18	7♈49	15°42	2°16	12°33	12°34	29°25	7°58	21°17	9°41	29°41	28°32	15°29	n.a.	T 12
W13	11 42 7	23°46'56	21° 1	16° 5	3°32	13°15	12°45	29°26	7°56	21°18	9°40	29°37	28°29	15°36	n.a.	W13
T 14	11 46 4	24°47'36	4♉27	16°22	4°47	13°56	12°57	29°28	7°54	21°18	9°39	29°33	28°25	15°42	n.a.	T 14
F 15	11 50 0	25°48'18	18° 4	16°31	6° 3	14°38	13° 9	29°29	7°51	21°18	9°38	29°29	28°22	15°49	n.a.	F 15
S 16	11 53 56	26°49'01	1♊52	16°R32	7°19	15°19	13°20	29°31	7°49	21°18	9°38	29°26	28°19	15°56	n.a.	S 16
S 17	11 57 53	27°49'46	15°49	16°25	8°34	16° 1	13°32	29°33	7°46	21°18	9°37	29°24	28°16	16° 2	n.a.	S 17
M18	12 1 49	28°50'33	29°53	16° 9	9°50	16°42	13°43	29°35	7°44	21°19	9°36	29°D24	28°13	16° 9	n.a.	M18
T 19	12 5 46	29°51'21	14♋ 3	15°43	11° 6	17°24	13°54	29°37	7°42	21°19	9°35	29°24	28°10	16°16	n.a.	T 19
W20	12 9 42	0♈52'11	28°18	15° 9	12°21	18° 6	14° 5	29°39	7°39	21°R19	9°35	29°26	28° 6	16°23	n.a.	W20
T 21	12 13 39	1°53'02	12♌34	14°24	13°37	18°48	14°16	29°42	7°37	21°19	9°34	29°27	28° 3	16°29	n.a.	T 21
F 22	12 17 35	2°53'54	26°50	13°30	14°53	19°29	14°27	29°44	7°34	21°19	9°33	29°R28	28° 0	16°36	n.a.	F 22
S 23	12 21 32	3°54'48	11♍ 2	12°28	16° 9	20°11	14°38	29°46	7°32	21°18	9°32	29°28	27°57	16°43	n.a.	S 23
S 24	12 25 28	4°55'43	25° 5	11°19	17°24	20°53	14°49	29°49	7°29	21°18	9°32	29°25	27°54	16°49	n.a.	S 24
M25	12 29 24	5°56'40	8♎56	10° 4	18°40	21°35	15° 0	29°52	7°27	21°18	9°31	29°21	27°50	16°56	n.a.	M25
T 26	12 33 21	6°57'38	22°31	8°45	19°56	22°17	15°10	29°55	7°24	21°18	9°30	29°15	27°47	17° 3	n.a.	T 26
W27	12 37 17	7°58'39	5♏47	7°25	21°12	22°58	15°21	29°57	7°22	21°18	9°30	29° 9	27°44	17° 9	n.a.	W27
T 28	12 41 14	8°59'40	18°43	6° 6	22°28	23°40	15°31	0♋ 0	7°19	21°18	9°29	29° 1	27°41	17°16	n.a.	T 28
F 29	12 45 10	10° 0'44	1♐20	4°51	23°44	24°22	15°42	0° 4	7°17	21°17	9°29	28°55	27°38	17°23	n.a.	F 29
S 30	12 49 6	11♈ 1'49	13♐39	3♈43	25♓ 0	25♊ 4	15♒52	0♋ 7	7♎14	21♐17	9♏28	28♒50	27♒35	17♑29	n.a.	S 30

Delta T = 178h52m45s Julian Calendar

The year -12267 astronomical counting style corresponds to year 12268 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12268 BCE
geocentric

JULY 12268 BCE (-12267) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 53 3	12♈ 2'56	25♐44	2°R42	26♓15	25♊46	16♒ 2	0♋10	7°R12	21°R17	9°R28	28°R46	27♒31	17♑36	n.a.	S 1
M 2	12 56 59	13° 4'05	7♑39	1♈52	27°31	26°28	16°12	0°13	7♎ 9	21♐16	9♌27	28♒44	27°28	17°43	n.a.	M 2
T 3	13 0 56	14° 5'15	19°29	1°12	28°47	27°10	16°22	0°17	7° 7	21°16	9°27	28°D44	27°25	17°49	n.a.	T 3
W 4	13 4 52	15° 6'26	1♒19	0°44	0♈ 3	27°52	16°32	0°21	7° 4	21°15	9°26	28°45	27°22	17°56	n.a.	W 4
T 5	13 8 49	16° 7'40	13°14	0°28	1°19	28°34	16°42	0°24	7° 2	21°15	9°26	28°47	27°19	18° 3	n.a.	T 5
F 6	13 12 45	17° 8'54	25°20	0°D23	2°35	29°16	16°51	0°28	6°59	21°14	9°26	28°R48	27°16	18° 9	n.a.	F 6
S 7	13 16 41	18°10'10	7♓41	0°29	3°51	29°59	17° 1	0°32	6°57	21°14	9°25	28°47	27°12	18°16	n.a.	S 7
S 8	13 20 38	19°11'28	20°19	0°46	5° 7	0♋41	17°10	0°36	6°54	21°13	9°25	28°45	27° 9	18°23	n.a.	S 8
M 9	13 24 34	20°12'46	3♈18	1°13	6°23	1°23	17°19	0°40	6°52	21°13	9°25	28°40	27° 6	18°29	n.a.	M 9
T 10	13 28 31	21°14'06	16°37	1°48	7°39	2° 5	17°29	0°44	6°50	21°12	9°24	28°33	27° 3	18°36	n.a.	T 10
W11	13 32 27	22°15'27	0♉15	2°31	8°55	2°47	17°38	0°48	6°47	21°11	9°24	28°24	27° 0	18°43	n.a.	W11
T 12	13 36 23	23°16'48	14° 9	3°21	10°11	3°29	17°47	0°53	6°45	21°11	9°24	28°14	26°56	18°49	n.a.	T 12
F 13	13 40 20	24°18'11	28°14	4°17	11°27	4°11	17°55	0°57	6°43	21°10	9°24	28° 5	26°53	18°56	n.a.	F 13
S 14	13 44 16	25°19'35	12♊26	5°19	12°43	4°54	18° 4	1° 1	6°40	21° 9	9°24	27°57	26°50	19° 3	n.a.	S 14
S 15	13 48 13	26°20'59	26°41	6°25	13°59	5°36	18°12	1° 6	6°38	21° 8	9°24	27°51	26°47	19° 9	n.a.	S 15
M16	13 52 9	27°22'23	10♋54	7°35	15°15	6°18	18°21	1°11	6°36	21° 7	9°23	27°47	26°44	19°16	n.a.	M16
T 17	13 56 6	28°23'48	25° 3	8°48	16°31	7° 0	18°29	1°15	6°33	21° 7	9°23	27°D46	26°41	19°23	n.a.	T 17
W18	14 0 2	29°25'14	9♌ 6	10° 5	17°47	7°43	18°37	1°20	6°31	21° 6	9°23	27°46	26°37	19°30	n.a.	W18
T 19	14 3 59	0♉26'40	23° 4	11°24	19° 3	8°25	18°45	1°25	6°29	21° 5	9°D23	27°R47	26°34	19°36	n.a.	T 19
F 20	14 7 55	1°28'06	6♍55	12°45	20°18	9° 7	18°53	1°30	6°27	21° 4	9°23	27°46	26°31	19°43	n.a.	F 20
S 21	14 11 51	2°29'32	20°39	14° 8	21°34	9°49	19° 1	1°35	6°24	21° 3	9°23	27°44	26°28	19°50	n.a.	S 21
S 22	14 15 48	3°30'59	4♎15	15°33	22°50	10°32	19° 8	1°40	6°22	21° 2	9°23	27°39	26°25	19°56	n.a.	S 22
M23	14 19 44	4°32'26	17°41	16°59	24° 6	11°14	19°16	1°46	6°20	21° 1	9°24	27°31	26°21	20° 3	n.a.	M23
T 24	14 23 41	5°33'54	0♏55	18°26	25°22	11°56	19°23	1°51	6°18	21° 0	9°24	27°20	26°18	20°10	n.a.	T 24
W25	14 27 37	6°35'22	13°56	19°54	26°38	12°38	19°30	1°56	6°16	20°59	9°24	27° 8	26°15	20°16	n.a.	W25
T 26	14 31 34	7°36'50	26°42	21°23	27°54	13°21	19°37	2° 2	6°14	20°57	9°24	26°55	26°12	20°23	n.a.	T 26
F 27	14 35 30	8°38'19	9♐13	22°52	29°10	14° 3	19°44	2° 7	6°12	20°56	9°24	26°42	26° 9	20°30	n.a.	F 27
S 28	14 39 27	9°39'48	21°29	24°22	0♉25	14°45	19°51	2°13	6°10	20°55	9°24	26°31	26° 6	20°36	n.a.	S 28
S 29	14 43 23	10°41'18	3♑32	25°53	1°41	15°27	19°57	2°18	6° 8	20°54	9°25	26°23	26° 2	20°43	n.a.	S 29
M30	14 47 20	11°42'48	15°27	27°24	2°57	16°10	20° 4	2°24	6° 6	20°53	9°25	26°17	25°59	20°50	n.a.	M30
T 31	14 51 16	12♉44'19	27♑15	28♈56	4♉13	16♋52	20♒10	2♋30	6♎ 4	20♐52	9♌25	26♒14	25♒56	20♑56	n.a.	T 31

Delta T = 178h52m37s Julian Calendar 1 July 12268 BCE == Greg. Calendar 29 March 12268 BCE

AUGUST 12268 BCE (-12267) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 55 13	13♉45'49	9♒ 4	0♉27	5♉29	17♋34	20♒16	2♋36	6°R 2	20°R50	9♌26	26°R13	25♒53	21♑ 3	n.a.	W 1
T 2	14 59 9	14°47'21	20°57	1°59	6°44	18°16	20°22	2°42	6♎ 1	20♐49	9°26	26♒13	25°50	21°10	n.a.	T 2
F 3	15 3 6	15°48'52	3♓ 2	3°32	8° 0	18°58	20°28	2°48	5°59	20°48	9°26	26°13	25°47	21°16	n.a.	F 3
S 4	15 7 2	16°50'24	15°22	5° 4	9°16	19°41	20°33	2°54	5°57	20°46	9°27	26°11	25°43	21°23	n.a.	S 4
S 5	15 10 59	17°51'55	28° 3	6°37	10°32	20°23	20°39	3° 0	5°55	20°45	9°27	26° 8	25°40	21°30	n.a.	S 5
M 6	15 14 55	18°53'27	11♈ 9	8° 9	11°47	21° 5	20°44	3° 6	5°54	20°44	9°28	26° 2	25°37	21°36	n.a.	M 6
T 7	15 18 52	19°54'59	24°41	9°42	13° 3	21°47	20°49	3°12	5°52	20°42	9°28	25°52	25°34	21°43	n.a.	T 7
W 8	15 22 48	20°56'31	8♉37	11°16	14°19	22°29	20°54	3°18	5°51	20°41	9°29	25°41	25°31	21°50	n.a.	W 8
T 9	15 26 45	21°58'03	22°55	12°49	15°34	23°12	20°59	3°25	5°49	20°39	9°29	25°28	25°27	21°56	n.a.	T 9
F 10	15 30 41	22°59'35	7♊29	14°22	16°50	23°54	21° 3	3°31	5°48	20°38	9°30	25°16	25°24	22° 3	n.a.	F 10
S 11	15 34 38	24° 1'06	22°10	15°56	18° 6	24°36	21° 8	3°38	5°46	20°36	9°30	25° 5	25°21	22°10	n.a.	S 11
S 12	15 38 34	25° 2'37	6♋51	17°30	19°21	25°18	21°12	3°44	5°45	20°35	9°31	24°56	25°18	22°16	n.a.	S 12
M13	15 42 31	26° 4'07	21°25	19° 4	20°37	26° 0	21°16	3°51	5°43	20°33	9°32	24°50	25°15	22°23	n.a.	M13
T 14	15 46 27	27° 5'36	5♌48	20°38	21°52	26°42	21°20	3°57	5°42	20°32	9°32	24°48	25°12	22°30	n.a.	T 14
W15	15 50 24	28° 7'04	19°57	22°12	23° 8	27°24	21°23	4° 4	5°41	20°30	9°33	24°47	25° 8	22°36	n.a.	W15
T 16	15 54 20	29° 8'31	3♍50	23°47	24°23	28° 7	21°27	4°11	5°40	20°29	9°34	24°47	25° 5	22°43	n.a.	T 16
F 17	15 58 17	0♊ 9'58	17°29	25°22	25°39	28°49	21°30	4°17	5°38	20°27	9°34	24°46	25° 2	22°50	n.a.	F 17
S 18	16 2 13	1°11'23	0♎55	26°57	26°54	29°31	21°33	4°24	5°37	20°26	9°35	24°43	24°59	22°56	n.a.	S 18
S 19	16 6 10	2°12'48	14° 9	28°32	28°10	0♌13	21°36	4°31	5°36	20°24	9°36	24°38	24°56	23° 3	n.a.	S 19
M20	16 10 7	3°14'11	27°11	0♊ 8	29°25	0°55	21°39	4°38	5°35	20°23	9°37	24°29	24°53	23°10	n.a.	M20
T 21	16 14 3	4°15'34	10♏ 3	1°44	0♊40	1°37	21°41	4°45	5°34	20°21	9°38	24°18	24°49	23°16	n.a.	T 21
W22	16 18 0	5°16'56	22°44	3°20	1°56	2°19	21°44	4°52	5°33	20°19	9°39	24° 4	24°46	23°23	n.a.	W22
T 23	16 21 56	6°18'16	5♐14	4°56	3°11	3° 1	21°46	4°59	5°32	20°18	9°39	23°50	24°43	23°30	n.a.	T 23
F 24	16 25 53	7°19'36	17°33	6°33	4°26	3°43	21°48	5° 6	5°31	20°16	9°40	23°36	24°40	23°36	n.a.	F 24
S 25	16 29 49	8°20'56	29°41	8°10	5°41	4°25	21°50	5°13	5°31	20°14	9°41	23°24	24°37	23°43	n.a.	S 25
S 26	16 33 46	9°22'14	11♑40	9°48	6°57	5° 7	21°51	5°20	5°30	20°13	9°42	23°14	24°33	23°50	n.a.	S 26
M27	16 37 43	10°23'31	23°31	11°26	8°12	5°49	21°53	5°27	5°29	20°11	9°43	23° 8	24°30	23°56	n.a.	M27
T 28	16 41 39	11°24'47	5♒19	13° 4	9°27	6°30	21°54	5°35	5°29	20° 9	9°44	23° 4	24°27	24° 3	n.a.	T 28
W29	16 45 36	12°26'03	17° 6	14°43	10°42	7°12	21°55	5°42	5°28	20° 8	9°45	23° 2	24°24	24°10	n.a.	W29
T 30	16 49 32	13°27'17	28°58	16°22	11°57	7°54	21°56	5°49	5°27	20° 6	9°46	23°D 2	24°21	24°16	n.a.	T 30
F 31	16 53 29	14♊28'31	11♓ 0	18♊ 2	13♊12	8♌36	21♒56	5♋56	5♎27	20♐ 4	9♌47	23°R 2	24♒18	24♑23	n.a.	F 31

Delta T = 178h52m29s Julian Calendar

The year -12267 astronomical counting style corresponds to year 12268 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12268 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12268 BCE (-12267) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 57 26	15♊29'43	23♓17	19♊42	14♊27	9♌18	21♒57	6♋ 4	5°R27	20°R 3	9♌49	23°R 2	24♒14	24♑30	n.a.	S 1
S 2	17 1 22	16°30'54	5♈54	21°22	15°42	10° 0	21°57	6°11	5♎26	20♐ 1	9°50	23♒ 0	24°11	24°36	n.a.	S 2
M 3	17 5 19	17°32'05	18°57	23° 3	16°58	10°41	21°R57	6°18	5°26	19°59	9°51	22°56	24° 8	24°43	n.a.	M 3
T 4	17 9 16	18°33'14	2♉29	24°44	18°12	11°23	21°57	6°26	5°25	19°58	9°52	22°49	24° 5	24°50	n.a.	T 4
W 5	17 13 12	19°34'22	16°29	26°26	19°27	12° 5	21°56	6°33	5°25	19°56	9°53	22°41	24° 2	24°56	n.a.	W 5
T 6	17 17 9	20°35'30	0♊57	28° 8	20°42	12°47	21°56	6°41	5°25	19°54	9°54	22°30	23°59	25° 3	n.a.	T 6
F 7	17 21 6	21°36'35	15°45	29°50	21°57	13°28	21°55	6°48	5°25	19°52	9°56	22°20	23°55	25°10	n.a.	F 7
S 8	17 25 2	22°37'40	0♋47	1♋32	23°12	14°10	21°54	6°56	5°25	19°51	9°57	22°11	23°52	25°16	n.a.	S 8
S 9	17 28 59	23°38'43	15°52	3°15	24°27	14°52	21°53	7° 3	5°D25	19°49	9°58	22° 4	23°49	25°23	n.a.	S 9
M10	17 32 55	24°39'44	0♌51	4°57	25°42	15°33	21°52	7°11	5°25	19°47	9°59	22° 0	23°46	25°30	n.a.	M10
T 11	17 36 52	25°40'43	15°36	6°40	26°57	16°15	21°50	7°18	5°25	19°46	10° 1	21°D58	23°43	25°36	n.a.	T 11
W12	17 40 49	26°41'40	0♍ 2	8°22	28°12	16°56	21°48	7°26	5°25	19°44	10° 2	21°58	23°39	25°43	n.a.	W12
T 13	17 44 45	27°42'36	14° 6	10° 4	29°26	17°38	21°46	7°33	5°25	19°42	10° 3	21°59	23°36	25°50	n.a.	T 13
F 14	17 48 42	28°43'29	27°48	11°45	0♋41	18°20	21°44	7°41	5°26	19°41	10° 5	22°R 0	23°33	25°56	n.a.	F 14
S 15	17 52 39	29°44'20	11♎10	13°26	1°56	19° 1	21°42	7°48	5°26	19°39	10° 6	21°59	23°30	26° 3	n.a.	S 15
S 16	17 56 35	0♋45'09	24°14	15° 5	3°10	19°43	21°39	7°56	5°26	19°37	10° 7	21°56	23°27	26°10	n.a.	S 16
M17	18 0 32	1°45'57	7♏ 2	16°43	4°25	20°24	21°37	8° 4	5°27	19°36	10° 9	21°51	23°24	26°16	n.a.	M17
T 18	18 4 29	2°46'42	19°37	18°19	5°40	21° 5	21°34	8°11	5°27	19°34	10°10	21°44	23°20	26°23	n.a.	T 18
W19	18 8 25	3°47'25	2♐ 1	19°54	6°54	21°47	21°31	8°19	5°27	19°32	10°12	21°35	23°17	26°30	n.a.	W19
T 20	18 12 22	4°48'06	14°15	21°25	8° 9	22°28	21°27	8°27	5°28	19°31	10°13	21°26	23°14	26°36	n.a.	T 20
F 21	18 16 19	5°48'46	26°21	22°53	9°23	23°10	21°24	8°34	5°29	19°29	10°14	21°17	23°11	26°43	n.a.	F 21
S 22	18 20 16	6°49'23	8♑19	24°18	10°38	23°51	21°20	8°42	5°29	19°27	10°16	21° 9	23° 8	26°50	n.a.	S 22
S 23	18 24 12	7°49'58	20°12	25°38	11°52	24°32	21°17	8°50	5°30	19°26	10°17	21° 3	23° 5	26°56	n.a.	S 23
M24	18 28 9	8°50'32	2♒ 1	26°53	13° 7	25°13	21°13	8°57	5°31	19°24	10°19	20°58	23° 1	27° 3	n.a.	M24
T 25	18 32 6	9°51'03	13°48	28° 2	14°21	25°55	21° 9	9° 5	5°32	19°23	10°20	20°56	22°58	27°10	n.a.	T 25
W26	18 36 2	10°51'33	25°37	29° 4	15°35	26°36	21° 4	9°13	5°32	19°21	10°22	20°D56	22°55	27°16	n.a.	W26
T 27	18 39 59	11°52'00	7♓31	29°59	16°50	27°17	21° 0	9°20	5°33	19°20	10°23	20°57	22°52	27°23	n.a.	T 27
F 28	18 43 56	12°52'26	19°33	0♌47	18° 4	27°58	20°55	9°28	5°34	19°18	10°25	20°59	22°49	27°30	n.a.	F 28
S 29	18 47 52	13°52'50	1♈49	1°25	19°18	28°39	20°50	9°36	5°35	19°16	10°27	21° 1	22°45	27°36	n.a.	S 29
S 30	18 51 49	14♋53'12	14♈24	1♌54	20♋33	29♌21	20♒45	9♋43	5♎36	19♐15	10♌28	21°R 1	22♒42	27♑43	n.a.	S 30

Delta T = 178h52m22s Julian Calendar 1 Sept. 12268 BCE == Greg. Calendar 30 May 12268 BCE

OCTOBER 12268 BCE (-12267) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 55 46	15♋53'32	27♈21	2♌13	21♋47	0♍ 2	20°R40	9♋51	5♎37	19°R13	10♌30	21°R 1	22♒39	27♑50	n.a.	M 1
T 2	18 59 42	16°53'50	10♉44	2°R21	23° 1	0°43	20♒35	9°58	5°39	19♐12	10°31	20♒58	22°36	27°56	n.a.	T 2
W 3	19 3 39	17°54'07	24°37	2°19	24°15	1°24	20°29	10° 6	5°40	19°11	10°33	20°55	22°33	28° 3	n.a.	W 3
T 4	19 7 36	18°54'22	8♊58	2° 7	25°30	2° 5	20°24	10°14	5°41	19° 9	10°34	20°50	22°30	28°10	n.a.	T 4
F 5	19 11 33	19°54'35	23°44	1°45	26°44	2°46	20°18	10°21	5°42	19° 8	10°36	20°45	22°26	28°16	n.a.	F 5
S 6	19 15 29	20°54'45	8♋48	1°13	27°58	3°27	20°12	10°29	5°44	19° 6	10°38	20°41	22°23	28°23	n.a.	S 6
S 7	19 19 26	21°54'54	24° 2	0°32	29°12	4° 8	20° 6	10°36	5°45	19° 5	10°39	20°38	22°20	28°30	n.a.	S 7
M 8	19 23 23	22°55'00	9♌15	29♋43	0♌26	4°49	20° 0	10°44	5°47	19° 4	10°41	20°36	22°17	28°36	n.a.	M 8
T 9	19 27 19	23°55'04	24°17	28°48	1°41	5°30	19°54	10°52	5°48	19° 2	10°43	20°D36	22°14	28°43	n.a.	T 9
W10	19 31 16	24°55'05	9♍ 1	27°48	2°55	6°10	19°47	10°59	5°50	19° 1	10°44	20°37	22°11	28°50	n.a.	W10
T 11	19 35 13	25°55'04	23°22	26°44	4° 9	6°51	19°41	11° 7	5°51	19° 0	10°46	20°38	22° 7	28°56	n.a.	T 11
F 12	19 39 9	26°55'00	7♎17	25°39	5°23	7°32	19°34	11°14	5°53	18°58	10°48	20°39	22° 4	29° 3	n.a.	F 12
S 13	19 43 6	27°54'53	20°46	24°34	6°37	8°13	19°28	11°22	5°54	18°57	10°49	20°40	22° 1	29°10	n.a.	S 13
S 14	19 47 3	28°54'44	3♏52	23°30	7°51	8°54	19°21	11°29	5°56	18°56	10°51	20°R41	21°58	29°16	n.a.	S 14
M15	19 50 59	29°54'33	16°37	22°29	9° 5	9°34	19°14	11°36	5°58	18°55	10°53	20°40	21°55	29°23	n.a.	M15
T 16	19 54 56	0♌54'18	29° 5	21°33	10°19	10°15	19° 7	11°44	6° 0	18°53	10°54	20°38	21°51	29°30	n.a.	T 16
W17	19 58 53	1°54'01	11♐19	20°41	11°33	10°56	19° 0	11°51	6° 2	18°52	10°56	20°35	21°48	29°36	n.a.	W17
T 18	20 2 49	2°53'42	23°22	19°55	12°47	11°36	18°53	11°59	6° 4	18°51	10°58	20°32	21°45	29°43	n.a.	T 18
F 19	20 6 46	3°53'20	5♑18	19°15	14° 0	12°17	18°45	12° 6	6° 5	18°50	10°59	20°29	21°42	29°50	n.a.	F 19
S 20	20 10 43	4°52'56	17°10	18°43	15°14	12°58	18°38	12°13	6° 7	18°49	11° 1	20°27	21°39	29°56	n.a.	S 20
S 21	20 14 39	5°52'29	28°58	18°17	16°28	13°38	18°31	12°20	6° 9	18°48	11° 3	20°25	21°36	0♒ 3	n.a.	S 21
M22	20 18 36	6°51'59	10♒47	17°57	17°42	14°19	18°23	12°28	6°12	18°47	11° 5	20°24	21°32	0°10	n.a.	M22
T 23	20 22 33	7°51'28	22°37	17°45	18°56	14°59	18°15	12°35	6°14	18°46	11° 6	20°D24	21°29	0°16	n.a.	T 23
W24	20 26 29	8°50'53	4♓31	17°D39	20°10	15°40	18° 8	12°42	6°16	18°45	11° 8	20°25	21°26	0°23	n.a.	W24
T 25	20 30 26	9°50'17	16°31	17°40	21°23	16°20	18° 0	12°49	6°18	18°44	11°10	20°25	21°23	0°30	n.a.	T 25
F 26	20 34 23	10°49'38	28°41	17°47	22°37	17° 0	17°53	12°56	6°20	18°43	11°11	20°26	21°20	0°36	n.a.	F 26
S 27	20 38 19	11°48'57	11♈ 3	17°59	23°51	17°41	17°45	13° 3	6°22	18°42	11°13	20°27	21°16	0°43	n.a.	S 27
S 28	20 42 16	12°48'14	23°40	18°17	25° 5	18°21	17°37	13°10	6°25	18°41	11°15	20°28	21°13	0°49	n.a.	S 28
M29	20 46 13	13°47'29	6♉36	18°40	26°19	19° 1	17°29	13°17	6°27	18°40	11°17	20°28	21°10	0°56	n.a.	M29
T 30	20 50 9	14°46'41	19°55	19° 8	27°32	19°42	17°21	13°24	6°29	18°40	11°18	20°R28	21° 7	1° 3	n.a.	T 30
W31	20 54 6	15♌45'52	3♊37	19♋40	28♌46	20♍22	17♒14	13♋31	6♎32	18♐39	11♌20	20♒28	21♒ 4	1♒ 9	n.a.	W31

Delta T = 178h52m14s Julian Calendar

The year -12267 astronomical counting style corresponds to year 12268 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12268 BCE
geocentric

NOVEMBER 12268 BCE (-12267) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 58 2	16♌45'00	17♊44	20♋17	29♌59	21♍ 2	17°R 6	13♋38	6♎34	18°R38	11♌22	20°R28	21♒ 1	1♒16	n.a.	T 1
F 2	21 1 59	17°44'07	2♋15	20°58	1♍13	21°43	16♒58	13°45	6°37	18♐37	11°23	20♒27	20°57	1°23	n.a.	F 2
S 3	21 5 56	18°43'11	17° 5	21°42	2°27	22°23	16°50	13°52	6°39	18°37	11°25	20°27	20°54	1°29	n.a.	S 3
S 4	21 9 52	19°42'14	2♌ 9	22°30	3°41	23° 3	16°42	13°59	6°42	18°36	11°27	20°27	20°51	1°36	n.a.	S 4
M 5	21 13 49	20°41'13	17°18	23°21	4°54	23°43	16°35	14° 5	6°44	18°35	11°29	20°27	20°48	1°43	n.a.	M 5
T 6	21 17 46	21°40'11	2♍22	24°15	6° 8	24°23	16°27	14°12	6°47	18°35	11°30	20°27	20°45	1°49	n.a.	T 6
W 7	21 21 42	22°39'05	17°14	25°12	7°22	25° 3	16°19	14°18	6°50	18°34	11°32	20°27	20°42	1°56	n.a.	W 7
T 8	21 25 39	23°37'58	1♎46	26°12	8°35	25°43	16°11	14°25	6°52	18°34	11°34	20°27	20°38	2° 3	n.a.	T 8
F 9	21 29 35	24°36'48	15°52	27°14	9°49	26°23	16° 4	14°32	6°55	18°33	11°35	20°26	20°35	2° 9	n.a.	F 9
S 10	21 33 32	25°35'35	29°32	28°19	11° 2	27° 3	15°56	14°38	6°58	18°33	11°37	20°26	20°32	2°16	n.a.	S 10
S 11	21 37 28	26°34'19	12♏45	29°26	12°16	27°43	15°48	14°44	7° 0	18°32	11°39	20°25	20°29	2°23	n.a.	S 11
M12	21 41 25	27°33'02	25°34	0♌35	13°29	28°23	15°41	14°51	7° 3	18°32	11°40	20°D25	20°26	2°29	n.a.	M12
T 13	21 45 22	28°31'41	8♐ 2	1°47	14°43	29° 3	15°33	14°57	7° 6	18°32	11°42	20°25	20°22	2°36	n.a.	T 13
W14	21 49 18	29°30'18	20°14	3° 0	15°56	29°43	15°26	15° 3	7° 9	18°31	11°44	20°26	20°19	2°43	n.a.	W14
T 15	21 53 15	0♍28'52	2♑13	4°16	17°10	0♎23	15°19	15° 9	7°12	18°31	11°45	20°27	20°16	2°49	n.a.	T 15
F 16	21 57 11	1°27'24	14° 5	5°33	18°23	1° 3	15°11	15°16	7°15	18°31	11°47	20°28	20°13	2°56	n.a.	F 16
S 17	22 1 8	2°25'54	25°53	6°52	19°37	1°43	15° 4	15°22	7°18	18°30	11°49	20°29	20°10	3° 3	n.a.	S 17
S 18	22 5 4	3°24'21	7♒41	8°13	20°50	2°23	14°57	15°28	7°21	18°30	11°50	20°30	20° 7	3° 9	n.a.	S 18
M19	22 9 1	4°22'45	19°31	9°36	22° 4	3° 2	14°50	15°34	7°24	18°30	11°52	20°R30	20° 3	3°16	n.a.	M19
T 20	22 12 58	5°21'08	1♓27	11° 1	23°17	3°42	14°43	15°40	7°27	18°30	11°53	20°30	20° 0	3°23	n.a.	T 20
W21	22 16 54	6°19'28	13°30	12°27	24°31	4°22	14°36	15°45	7°30	18°30	11°55	20°29	19°57	3°29	n.a.	W21
T 22	22 20 51	7°17'45	25°43	13°54	25°44	5° 2	14°29	15°51	7°33	18°30	11°57	20°27	19°54	3°36	n.a.	T 22
F 23	22 24 47	8°16'01	8♈ 6	15°24	26°57	5°41	14°23	15°57	7°36	18°30	11°58	20°24	19°51	3°43	n.a.	F 23
S 24	22 28 44	9°14'15	20°42	16°55	28°11	6°21	14°16	16° 3	7°39	18°D30	12° 0	20°22	19°48	3°49	n.a.	S 24
S 25	22 32 40	10°12'27	3♉31	18°28	29°24	7° 1	14°10	16° 8	7°42	18°30	12° 1	20°19	19°44	3°56	n.a.	S 25
M26	22 36 37	11°10'37	16°35	20° 2	0♎37	7°40	14° 4	16°14	7°45	18°30	12° 3	20°17	19°41	4° 2	n.a.	M26
T 27	22 40 33	12° 8'45	29°56	21°38	1°51	8°20	13°57	16°19	7°48	18°30	12° 4	20°15	19°38	4° 9	n.a.	T 27
W28	22 44 30	13° 6'51	13♊35	23°15	3° 4	8°59	13°51	16°24	7°51	18°30	12° 6	20°D15	19°35	4°16	n.a.	W28
T 29	22 48 26	14° 4'56	27°32	24°54	4°17	9°39	13°46	16°30	7°55	18°30	12° 7	20°15	19°32	4°22	n.a.	T 29
F 30	22 52 23	15♍ 2'59	11♋46	26♌35	5♎30	10♎18	13♒40	16♋35	7♎58	18♐30	12♌ 9	20♒16	19♒28	4♒29	n.a.	F 30

Delta T = 178h52m06s Julian Calendar 1 Nov. 12268 BCE == Greg. Calendar 30 July 12268 BCE

DECEMBER 12268 BCE (-12267) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 56 19	16♍ 1'00	26♋17	28♌17	6♎44	10♎58	13°R34	16♋40	8♎ 1	18♐31	12♌10	20♒18	19♒25	4♒36	n.a.	S 1
S 2	23 0 16	16°58'59	11♌ 0	0♍ 0	7°57	11°37	13♒29	16°45	8° 4	18°31	12°12	20°19	19°22	4°42	n.a.	S 2
M 3	23 4 12	17°56'57	25°49	1°46	9°10	12°17	13°23	16°50	8° 7	18°31	12°13	20°R19	19°19	4°49	n.a.	M 3
T 4	23 8 9	18°54'52	10♍40	3°33	10°23	12°56	13°18	16°55	8°11	18°31	12°15	20°18	19°16	4°56	n.a.	T 4
W 5	23 12 5	19°52'46	25°23	5°22	11°36	13°36	13°13	17° 0	8°14	18°32	12°16	20°15	19°13	5° 2	n.a.	W 5
T 6	23 16 2	20°50'38	9♎51	7°12	12°50	14°15	13° 8	17° 5	8°17	18°32	12°17	20°11	19° 9	5° 9	n.a.	T 6
F 7	23 19 58	21°48'27	23°59	9° 4	14° 3	14°54	13° 3	17°10	8°21	18°33	12°19	20° 7	19° 6	5°16	n.a.	F 7
S 8	23 23 54	22°46'15	7♏43	10°57	15°16	15°34	12°59	17°14	8°24	18°33	12°20	20° 2	19° 3	5°22	n.a.	S 8
S 9	23 27 51	23°44'01	21° 1	12°52	16°29	16°13	12°54	17°19	8°27	18°34	12°22	19°57	19° 0	5°29	n.a.	S 9
M10	23 31 47	24°41'45	3♐54	14°49	17°42	16°52	12°50	17°23	8°31	18°34	12°23	19°54	18°57	5°36	n.a.	M10
T 11	23 35 44	25°39'27	16°25	16°47	18°55	17°32	12°46	17°28	8°34	18°35	12°24	19°52	18°53	5°42	n.a.	T 11
W12	23 39 40	26°37'06	28°38	18°47	20° 8	18°11	12°42	17°32	8°37	18°35	12°26	19°D52	18°50	5°49	n.a.	W12
T 13	23 43 37	27°34'44	10♑38	20°49	21°21	18°50	12°38	17°36	8°41	18°36	12°27	19°53	18°47	5°56	n.a.	T 13
F 14	23 47 33	28°32'20	22°29	22°51	22°34	19°29	12°35	17°40	8°44	18°36	12°28	19°54	18°44	6° 2	n.a.	F 14
S 15	23 51 30	29°29'54	4♒17	24°55	23°47	20° 8	12°31	17°44	8°47	18°37	12°29	19°56	18°41	6° 9	n.a.	S 15
S 16	23 55 26	0♎27'26	16° 6	27° 1	25° 0	20°48	12°28	17°48	8°51	18°38	12°31	19°R57	18°38	6°15	n.a.	S 16
M17	23 59 23	1°24'56	28° 0	29° 7	26°13	21°27	12°25	17°52	8°54	18°39	12°32	19°56	18°34	6°22	n.a.	M17
T 18	0 3 19	2°22'24	10♓ 3	1♎15	27°25	22° 6	12°22	17°56	8°58	18°39	12°33	19°54	18°31	6°29	n.a.	T 18
W19	0 7 15	3°19'51	22°17	3°23	28°38	22°45	12°19	18° 0	9° 1	18°40	12°34	19°50	18°28	6°35	n.a.	W19
T 20	0 11 12	4°17'16	4♈45	5°31	29°51	23°24	12°17	18° 4	9° 4	18°41	12°35	19°45	18°25	6°42	n.a.	T 20
F 21	0 15 8	5°14'39	17°26	7°40	1♏ 4	24° 3	12°14	18° 7	9° 8	18°42	12°37	19°38	18°22	6°49	n.a.	F 21
S 22	0 19 5	6°12'01	0♉22	9°49	2°16	24°42	12°12	18°11	9°11	18°43	12°38	19°30	18°19	6°55	n.a.	S 22
S 23	0 23 1	7° 9'22	13°31	11°58	3°29	25°21	12°10	18°14	9°15	18°44	12°39	19°22	18°15	7° 2	n.a.	S 23
M24	0 26 57	8° 6'42	26°53	14° 7	4°42	26° 0	12° 9	18°17	9°18	18°45	12°40	19°15	18°12	7° 9	n.a.	M24
T 25	0 30 54	9° 4'00	10♊27	16°14	5°54	26°39	12° 7	18°20	9°22	18°46	12°41	19°10	18° 9	7°15	n.a.	T 25
W26	0 34 50	10° 1'18	24°12	18°21	7° 7	27°18	12° 5	18°24	9°25	18°47	12°42	19° 7	18° 6	7°22	n.a.	W26
T 27	0 38 47	10°58'34	8♋ 8	20°26	8°19	27°57	12° 4	18°27	9°28	18°48	12°43	19°D 6	18° 3	7°29	n.a.	T 27
F 28	0 42 43	11°55'50	22°14	22°30	9°32	28°36	12° 3	18°29	9°32	18°49	12°44	19° 6	17°59	7°35	n.a.	F 28
S 29	0 46 40	12°53'04	6♌28	24°31	10°44	29°15	12° 2	18°32	9°35	18°50	12°45	19° 7	17°56	7°42	n.a.	S 29
S 30	0 50 36	13°50'18	20°50	26°31	11°57	29°54	12° 2	18°35	9°39	18°51	12°46	19°R 7	17°53	7°49	n.a.	S 30
M31	0 54 32	14♎47'30	5♍16	28♎28	13♏ 9	0♏33	12♒ 1	18♋38	9♎42	18♐52	12♌47	19♒ 6	17♒50	7♒55	n.a.	M31

Delta T = 178h51m59s Julian Calendar

The year -12267 astronomical counting style corresponds to year 12268 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12267 BCE
geocentric

JANUARY 12267 BCE (-12266) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 58 29	15♎44'41	19♍42	0♏23	14♏21	1♏12	12°R 1	18♋40	9♎46	18♐53	12♌48	19°R 3	17♒47	8♒ 2	n.a.	T 1
W 2	1 2 25	16°41'52	4♎ 4	2°15	15°34	1°51	12°D 0	18°43	9°49	18°55	12°49	18♒57	17°44	8° 9	n.a.	W 2
T 3	1 6 22	17°39'01	18°16	4° 4	16°46	2°29	12♒ 1	18°45	9°52	18°56	12°50	18°49	17°40	8°15	n.a.	T 3
F 4	1 10 18	18°36'10	2♏12	5°50	17°58	3° 8	12° 1	18°47	9°56	18°57	12°51	18°40	17°37	8°22	n.a.	F 4
S 5	1 14 15	19°33'17	15°49	7°34	19°10	3°47	12° 1	18°49	9°59	18°58	12°51	18°30	17°34	8°28	n.a.	S 5
S 6	1 18 11	20°30'24	29° 3	9°14	20°23	4°26	12° 2	18°51	10° 3	19° 0	12°52	18°21	17°31	8°35	n.a.	S 6
M 7	1 22 7	21°27'29	11♐55	10°50	21°35	5° 5	12° 2	18°53	10° 6	19° 1	12°53	18°13	17°28	8°42	n.a.	M 7
T 8	1 26 4	22°24'33	24°27	12°24	22°47	5°43	12° 3	18°55	10° 9	19° 2	12°54	18° 7	17°25	8°48	n.a.	T 8
W 9	1 30 0	23°21'36	6♑40	13°54	23°59	6°22	12° 5	18°57	10°13	19° 4	12°55	18° 4	17°21	8°55	n.a.	W 9
T 10	1 33 57	24°18'38	18°40	15°21	25°11	7° 1	12° 6	18°59	10°16	19° 5	12°55	18° 2	17°18	9° 2	n.a.	T 10
F 11	1 37 53	25°15'39	0♒32	16°45	26°23	7°40	12° 7	19° 0	10°19	19° 7	12°56	18°D 2	17°15	9° 8	n.a.	F 11
S 12	1 41 50	26°12'39	12°20	18° 5	27°34	8°18	12° 9	19° 2	10°23	19° 8	12°57	18°R 3	17°12	9°15	n.a.	S 12
S 13	1 45 46	27° 9'37	24°11	19°22	28°46	8°57	12°11	19° 3	10°26	19°10	12°57	18° 3	17° 9	9°22	n.a.	S 13
M14	1 49 42	28° 6'35	6♓ 9	20°35	29°58	9°36	12°13	19° 4	10°29	19°11	12°58	18° 1	17° 5	9°28	n.a.	M14
T 15	1 53 39	29° 3'32	18°18	21°45	1♐10	10°14	12°15	19° 5	10°33	19°13	12°59	17°58	17° 2	9°35	n.a.	T 15
W16	1 57 35	0♏ 0'28	0♈43	22°51	2°21	10°53	12°18	19° 6	10°36	19°14	12°59	17°52	16°59	9°42	n.a.	W16
T 17	2 1 32	0°57'23	13°25	23°54	3°33	11°32	12°20	19° 7	10°39	19°16	13° 0	17°43	16°56	9°48	n.a.	T 17
F 18	2 5 28	1°54'18	26°25	24°52	4°44	12°10	12°23	19° 8	10°42	19°18	13° 0	17°32	16°53	9°55	n.a.	F 18
S 19	2 9 25	2°51'12	9♉42	25°47	5°56	12°49	12°26	19° 9	10°46	19°19	13° 1	17°21	16°50	10° 2	n.a.	S 19
S 20	2 13 21	3°48'06	23°16	26°38	7° 7	13°28	12°29	19° 9	10°49	19°21	13° 1	17°10	16°46	10° 8	n.a.	S 20
M21	2 17 17	4°44'59	7♊ 1	27°26	8°18	14° 6	12°32	19°10	10°52	19°23	13° 2	16°59	16°43	10°15	n.a.	M21
T 22	2 21 14	5°41'53	20°57	28° 9	9°30	14°45	12°35	19°10	10°55	19°24	13° 2	16°51	16°40	10°21	n.a.	T 22
W23	2 25 10	6°38'46	4♋58	28°48	10°41	15°23	12°39	19°11	10°58	19°26	13° 3	16°46	16°37	10°28	n.a.	W23
T 24	2 29 7	7°35'39	19° 4	29°23	11°52	16° 2	12°43	19°11	11° 2	19°28	13° 3	16°43	16°34	10°35	n.a.	T 24
F 25	2 33 3	8°32'32	3♌11	29°53	13° 3	16°41	12°47	19°11	11° 5	19°30	13° 3	16°42	16°30	10°41	n.a.	F 25
S 26	2 37 0	9°29'25	17°19	0♐19	14°14	17°19	12°51	19°R11	11° 8	19°31	13° 4	16°42	16°27	10°48	n.a.	S 26
S 27	2 40 56	10°26'18	1♍26	0°41	15°25	17°58	12°55	19°11	11°11	19°33	13° 4	16°42	16°24	10°55	n.a.	S 27
M28	2 44 53	11°23'11	15°32	0°58	16°36	18°36	12°59	19°11	11°14	19°35	13° 4	16°40	16°21	11° 1	n.a.	M28
T 29	2 48 49	12°20'04	29°35	1°11	17°47	19°15	13° 4	19°10	11°17	19°37	13° 5	16°35	16°18	11° 8	n.a.	T 29
W30	2 52 46	13°16'57	13♎32	1°20	18°57	19°53	13° 9	19°10	11°20	19°39	13° 5	16°28	16°15	11°15	n.a.	W30
T 31	2 56 42	14♏13'51	27♎20	1°R23	20♐ 8	20♏32	13♒14	19♋10	11♎23	19♐41	13♌ 5	16♒18	16♒11	11♒21	n.a.	T 31

Delta T = 178h51m51s Julian Calendar 1 Jan. 12267 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12268 BCE

FEBRUARY 12267 BCE (-12266) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 0 39	15♏10'44	10♏55	1°R23	21♐19	21♏10	13♒19	19°R 9	11♎26	19♐43	13♌ 5	16°R 6	16♒ 8	11♒28	n.a.	F 1
S 2	3 4 35	16° 7'37	24°15	1♐17	22°29	21°49	13°24	19♋ 8	11°29	19°44	13° 5	15♒54	16° 5	11°35	n.a.	S 2
S 3	3 8 32	17° 4'31	7♐17	1° 8	23°39	22°27	13°29	19° 7	11°32	19°46	13° 6	15°42	16° 2	11°41	n.a.	S 3
M 4	3 12 28	18° 1'25	20° 1	0°54	24°50	23° 6	13°35	19° 7	11°35	19°48	13° 6	15°32	15°59	11°48	n.a.	M 4
T 5	3 16 25	18°58'18	2♑27	0°37	26° 0	23°44	13°40	19° 5	11°38	19°50	13° 6	15°24	15°56	11°55	n.a.	T 5
W 6	3 20 21	19°55'12	14°37	0°15	27°10	24°23	13°46	19° 4	11°41	19°52	13° 6	15°18	15°52	12° 1	n.a.	W 6
T 7	3 24 18	20°52'05	26°36	29♏50	28°20	25° 1	13°52	19° 3	11°44	19°54	13° 6	15°16	15°49	12° 8	n.a.	T 7
F 8	3 28 14	21°48'59	8♒27	29°23	29°31	25°40	13°58	19° 2	11°46	19°56	13°R 6	15°15	15°46	12°15	n.a.	F 8
S 9	3 32 11	22°45'52	20°15	28°52	0♑40	26°18	14° 4	19° 0	11°49	19°58	13° 6	15°14	15°43	12°21	n.a.	S 9
S 10	3 36 7	23°42'45	2♓ 6	28°20	1°50	26°57	14°11	18°59	11°52	20° 0	13° 6	15°14	15°40	12°28	n.a.	S 10
M11	3 40 4	24°39'39	14° 5	27°46	3° 0	27°35	14°17	18°57	11°55	20° 2	13° 6	15°13	15°36	12°34	n.a.	M11
T 12	3 44 0	25°36'32	26°18	27°11	4°10	28°14	14°24	18°56	11°57	20° 4	13° 6	15°10	15°33	12°41	n.a.	T 12
W13	3 47 57	26°33'26	8♈49	26°35	5°19	28°52	14°31	18°54	12° 0	20° 7	13° 6	15° 4	15°30	12°48	n.a.	W13
T 14	3 51 53	27°30'20	21°40	26° 0	6°29	29°30	14°38	18°52	12° 3	20° 9	13° 5	14°56	15°27	12°54	n.a.	T 14
F 15	3 55 50	28°27'14	4♉54	25°26	7°38	0♐ 9	14°45	18°50	12° 5	20°11	13° 5	14°46	15°24	13° 1	n.a.	F 15
S 16	3 59 46	29°24'09	18°30	24°53	8°48	0°47	14°52	18°48	12° 8	20°13	13° 5	14°35	15°21	13° 8	n.a.	S 16
S 17	4 3 43	0♐21'04	2♊25	24°21	9°57	1°26	14°59	18°46	12°10	20°15	13° 5	14°24	15°17	13°14	n.a.	S 17
M18	4 7 40	1°18'00	16°36	23°53	11° 6	2° 4	15° 7	18°43	12°13	20°17	13° 5	14°14	15°14	13°21	n.a.	M18
T 19	4 11 36	2°14'57	0♋56	23°27	12°15	2°42	15°14	18°41	12°15	20°19	13° 4	14° 6	15°11	13°28	n.a.	T 19
W20	4 15 33	3°11'55	15°21	23° 5	13°24	3°21	15°22	18°39	12°18	20°21	13° 4	14° 1	15° 8	13°34	n.a.	W20
T 21	4 19 29	4° 8'53	29°45	22°47	14°33	3°59	15°30	18°36	12°20	20°24	13° 4	13°58	15° 5	13°41	n.a.	T 21
F 22	4 23 26	5° 5'52	14♌ 5	22°33	15°41	4°38	15°38	18°33	12°23	20°26	13° 4	13°D57	15° 2	13°48	n.a.	F 22
S 23	4 27 22	6° 2'53	28°17	22°24	16°50	5°16	15°46	18°31	12°25	20°28	13° 3	13°58	14°58	13°54	n.a.	S 23
S 24	4 31 19	6°59'54	12♍22	22°D19	17°58	5°55	15°54	18°28	12°27	20°30	13° 3	13°R58	14°55	14° 1	n.a.	S 24
M25	4 35 16	7°56'57	26°16	22°20	19° 7	6°33	16° 2	18°25	12°29	20°32	13° 2	13°56	14°52	14° 8	n.a.	M25
T 26	4 39 12	8°54'00	10♎ 2	22°25	20°15	7°11	16°11	18°22	12°32	20°34	13° 2	13°53	14°49	14°14	n.a.	T 26
W27	4 43 9	9°51'05	23°37	22°36	21°23	7°50	16°19	18°19	12°34	20°37	13° 2	13°47	14°46	14°21	n.a.	W27
T 28	4 47 5	10♐48'11	7♏ 1	22♏52	22♑31	8♐28	16♒28	18♋16	12♎36	20♐39	13♌ 1	13♒39	14♒42	14♒27	n.a.	T 28

Delta T = 178h51m43s Julian Calendar

The year -12266 astronomical counting style corresponds to year 12267 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12267 BCE
geocentric

MARCH 12267 BCE (-12266) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 51 2	11♐45'19	20♏12	23♏13	23♑39	9♐ 7	16♒37	18°R13	12♎38	20♐41	13°R 1	13°R29	14♒39	14♒34	n.a.	F 1
S 2	4 54 59	12°42'27	3♐11	23°40	24°47	9°45	16°46	18♋ 9	12°40	20°43	13♌ 0	13♒18	14°36	14°41	n.a.	S 2
S 3	4 58 55	13°39'37	15°55	24°12	25°55	10°23	16°55	18° 6	12°42	20°46	13° 0	13° 8	14°33	14°47	n.a.	S 3
M 4	5 2 52	14°36'47	28°25	24°49	27° 2	11° 2	17° 4	18° 3	12°44	20°48	12°59	12°59	14°30	14°54	n.a.	M 4
T 5	5 6 49	15°33'59	10♑41	25°31	28°10	11°40	17°13	17°59	12°46	20°50	12°58	12°53	14°27	15° 1	n.a.	T 5
W 6	5 10 45	16°31'12	22°45	26°19	29°17	12°19	17°22	17°56	12°48	20°52	12°58	12°48	14°23	15° 7	n.a.	W 6
T 7	5 14 42	17°28'26	4♒40	27°11	0♒24	12°57	17°32	17°52	12°50	20°54	12°57	12°46	14°20	15°14	n.a.	T 7
F 8	5 18 38	18°25'41	16°29	28° 9	1°31	13°36	17°41	17°48	12°52	20°57	12°56	12°D46	14°17	15°21	n.a.	F 8
S 9	5 22 35	19°22'56	28°16	29°12	2°38	14°14	17°51	17°45	12°54	20°59	12°56	12°47	14°14	15°27	n.a.	S 9
S 10	5 26 32	20°20'13	10♓ 6	0♐20	3°45	14°52	18° 1	17°41	12°55	21° 1	12°55	12°48	14°11	15°34	n.a.	S 10
M11	5 30 28	21°17'31	22° 5	1°32	4°52	15°31	18°11	17°37	12°57	21° 3	12°54	12°R48	14° 7	15°41	n.a.	M11
T 12	5 34 25	22°14'50	4♈18	2°49	5°58	16° 9	18°21	17°33	12°59	21° 6	12°54	12°47	14° 4	15°47	n.a.	T 12
W13	5 38 22	23°12'10	16°49	4°11	7° 4	16°48	18°31	17°29	13° 0	21° 8	12°53	12°45	14° 1	15°54	n.a.	W13
T 14	5 42 18	24° 9'31	29°43	5°37	8°11	17°26	18°41	17°25	13° 2	21°10	12°52	12°40	13°58	16° 1	n.a.	T 14
F 15	5 46 15	25° 6'54	13♉ 2	7° 8	9°17	18° 4	18°51	17°21	13° 4	21°12	12°51	12°34	13°55	16° 7	n.a.	F 15
S 16	5 50 12	26° 4'17	26°47	8°42	10°22	18°43	19° 1	17°16	13° 5	21°15	12°51	12°27	13°52	16°14	n.a.	S 16
S 17	5 54 8	27° 1'43	10♊56	10°21	11°28	19°21	19°12	17°12	13° 6	21°17	12°50	12°20	13°48	16°20	n.a.	S 17
M18	5 58 5	27°59'09	25°25	12° 3	12°34	20° 0	19°22	17° 8	13° 8	21°19	12°49	12°13	13°45	16°27	n.a.	M18
T 19	6 2 2	28°56'38	10♋ 7	13°49	13°39	20°38	19°33	17° 4	13° 9	21°21	12°48	12° 8	13°42	16°34	n.a.	T 19
W20	6 5 58	29°54'07	24°56	15°38	14°44	21°17	19°43	16°59	13°11	21°23	12°47	12° 5	13°39	16°40	n.a.	W20
T 21	6 9 55	0♑51'39	9♌44	17°30	15°49	21°55	19°54	16°55	13°12	21°26	12°46	12°D 4	13°36	16°47	n.a.	T 21
F 22	6 13 52	1°49'12	24°23	19°24	16°54	22°34	20° 5	16°51	13°13	21°28	12°45	12° 4	13°33	16°54	n.a.	F 22
S 23	6 17 48	2°46'48	8♍50	21°21	17°58	23°12	20°16	16°46	13°14	21°30	12°44	12° 6	13°29	17° 0	n.a.	S 23
S 24	6 21 45	3°44'25	23° 2	23°20	19° 3	23°51	20°27	16°42	13°15	21°32	12°43	12° 7	13°26	17° 7	n.a.	S 24
M25	6 25 42	4°42'04	6♎56	25°20	20° 7	24°29	20°38	16°37	13°16	21°35	12°42	12°R 7	13°23	17°14	n.a.	M25
T 26	6 29 39	5°39'45	20°34	27°21	21°11	25° 8	20°49	16°32	13°17	21°37	12°41	12° 6	13°20	17°20	n.a.	T 26
W27	6 33 35	6°37'29	3♏55	29°24	22°15	25°46	21° 0	16°28	13°18	21°39	12°40	12° 4	13°17	17°27	n.a.	W27
T 28	6 37 32	7°35'14	17° 1	1♑27	23°18	26°25	21°12	16°23	13°19	21°41	12°39	12° 0	13°13	17°34	n.a.	T 28
F 29	6 41 29	8°33'02	29°53	3°30	24°21	27° 3	21°23	16°19	13°20	21°43	12°38	11°55	13°10	17°40	n.a.	F 29
S 30	6 45 25	9°30'52	12♐31	5°34	25°24	27°42	21°34	16°14	13°21	21°45	12°37	11°49	13° 7	17°47	n.a.	S 30
S 31	6 49 22	10♑28'43	24♐57	7♑37	26♒27	28♐20	21♒46	16♋ 9	13♎22	21♐48	12♌36	11♒44	13♒ 4	17♒54	n.a.	S 31

Delta T = 178h51m36s Julian Calendar 1 March 12267 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12268 BCE

APRIL 12267 BCE (-12266) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 53 19	11♑26'37	7♑12	9♑40	27♒30	28♐59	21♒58	16°R 5	13♎23	21♐50	12°R35	11°R39	13♒ 1	18♒ 0	n.a.	M 1
T 2	6 57 15	12°24'33	19°17	11°42	28°32	29°37	22° 9	16♋ 0	13°23	21°52	12♌34	11♒36	12°58	18° 7	n.a.	T 2
W 3	7 1 12	13°22'30	1♒13	13°44	29°34	0♑16	22°21	15°55	13°24	21°54	12°33	11°34	12°54	18°14	n.a.	W 3
T 4	7 5 9	14°20'30	13° 4	15°44	0♓36	0°54	22°33	15°51	13°25	21°56	12°32	11°D33	12°51	18°20	n.a.	T 4
F 5	7 9 5	15°18'31	24°50	17°44	1°38	1°33	22°45	15°46	13°25	21°58	12°31	11°34	12°48	18°27	n.a.	F 5
S 6	7 13 2	16°16'34	6♓37	19°43	2°39	2°12	22°57	15°41	13°26	22° 0	12°29	11°36	12°45	18°33	n.a.	S 6
S 7	7 16 59	17°14'39	18°27	21°40	3°40	2°50	23° 8	15°36	13°26	22° 2	12°28	11°37	12°42	18°40	n.a.	S 7
M 8	7 20 55	18°12'45	0♈26	23°36	4°40	3°29	23°21	15°32	13°26	22° 4	12°27	11°39	12°39	18°47	n.a.	M 8
T 9	7 24 52	19°10'54	12°37	25°31	5°41	4° 7	23°33	15°27	13°27	22° 6	12°26	11°40	12°35	18°53	n.a.	T 9
W10	7 28 49	20° 9'04	25° 5	27°25	6°41	4°46	23°45	15°22	13°27	22° 8	12°25	11°R40	12°32	19° 0	n.a.	W10
T 11	7 32 46	21° 7'17	7♉55	29°17	7°40	5°25	23°57	15°18	13°27	22°10	12°24	11°39	12°29	19° 7	n.a.	T 11
F 12	7 36 42	22° 5'31	21°11	1♒ 9	8°40	6° 3	24° 9	15°13	13°28	22°12	12°22	11°37	12°26	19°13	n.a.	F 12
S 13	7 40 39	23° 3'47	4♊54	2°59	9°38	6°42	24°22	15° 8	13°28	22°14	12°21	11°35	12°23	19°20	n.a.	S 13
S 14	7 44 36	24° 2'05	19° 4	4°47	10°37	7°21	24°34	15° 4	13°28	22°16	12°20	11°33	12°19	19°27	n.a.	S 14
M15	7 48 32	25° 0'25	3♋38	6°35	11°35	7°59	24°46	14°59	13°R28	22°18	12°19	11°30	12°16	19°33	n.a.	M15
T 16	7 52 29	25°58'48	18°32	8°21	12°33	8°38	24°59	14°54	13°28	22°20	12°17	11°29	12°13	19°40	n.a.	T 16
W17	7 56 26	26°57'12	3♌36	10° 6	13°30	9°17	25°11	14°50	13°28	22°22	12°16	11°28	12°10	19°47	n.a.	W17
T 18	8 0 22	27°55'39	18°44	11°49	14°27	9°55	25°24	14°45	13°28	22°24	12°15	11°D28	12° 7	19°53	n.a.	T 18
F 19	8 4 19	28°54'08	3♍44	13°32	15°23	10°34	25°36	14°41	13°28	22°26	12°14	11°29	12° 4	20° 0	n.a.	F 19
S 20	8 8 16	29°52'39	18°31	15°13	16°19	11°13	25°49	14°36	13°27	22°28	12°12	11°30	12° 0	20° 7	n.a.	S 20
S 21	8 12 12	0♒51'13	2♎58	16°53	17°14	11°51	26° 2	14°32	13°27	22°30	12°11	11°30	11°57	20°13	n.a.	S 21
M22	8 16 9	1°49'49	17° 2	18°31	18° 9	12°30	26°14	14°28	13°27	22°32	12°10	11°31	11°54	20°20	n.a.	M22
T 23	8 20 6	2°48'28	0♏42	20° 9	19° 4	13° 9	26°27	14°23	13°26	22°33	12° 8	11°R31	11°51	20°26	n.a.	T 23
W24	8 24 2	3°47'10	13°59	21°45	19°58	13°48	26°40	14°19	13°26	22°35	12° 7	11°31	11°48	20°33	n.a.	W24
T 25	8 27 59	4°45'54	26°56	23°20	20°51	14°26	26°53	14°15	13°26	22°37	12° 6	11°31	11°45	20°40	n.a.	T 25
F 26	8 31 56	5°44'41	9♐35	24°54	21°44	15° 5	27° 6	14°10	13°25	22°39	12° 4	11°30	11°41	20°46	n.a.	F 26
S 27	8 35 52	6°43'31	21°59	26°27	22°36	15°44	27°19	14° 6	13°25	22°40	12° 3	11°29	11°38	20°53	n.a.	S 27
S 28	8 39 49	7°42'23	4♑11	27°59	23°27	16°23	27°32	14° 2	13°24	22°42	12° 2	11°29	11°35	21° 0	n.a.	S 28
M29	8 43 46	8°41'18	16°13	29°29	24°18	17° 2	27°45	13°58	13°23	22°44	12° 0	11°28	11°32	21° 6	n.a.	M29
T 30	8 47 42	9♒40'15	28♑ 8	0♓59	25♓ 8	17♑41	27♒58	13♋54	13♎23	22♐46	11♌59	11♒28	11♒29	21♒13	n.a.	T 30

Delta T = 178h51m29s Julian Calendar

The year -12266 astronomical counting style corresponds to year 12267 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12267 BCE
geocentric

MAY 12267 BCE (-12266) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 51 39	10♒39'14	9♒58	2♓27	25♓58	18♉19	28♒11	13°R50	13°R22	22♐47	11°R58	11°D28	11♒25	21♒20	n.a.	W 1
T 2	8 55 35	11°38'16	21°45	3°54	26°46	18°58	28°24	13♋46	13♎21	22°49	11♌57	11°R28	11°22	21°26	n.a.	T 2
F 3	8 59 32	12°37'20	3♓32	5°19	27°34	19°37	28°37	13°43	13°20	22°50	11°55	11♒28	11°19	21°33	n.a.	F 3
S 4	9 3 29	13°36'27	15°21	6°44	28°21	20°16	28°50	13°39	13°19	22°52	11°54	11°28	11°16	21°40	n.a.	S 4
S 5	9 7 25	14°35'35	27°15	8° 7	29° 8	20°55	29° 3	13°35	13°18	22°54	11°53	11°28	11°13	21°46	n.a.	S 5
M 6	9 11 22	15°34'46	9♈16	9°28	29°53	21°34	29°16	13°31	13°17	22°55	11°51	11°27	11°10	21°53	n.a.	M 6
T 7	9 15 18	16°33'59	21°29	10°49	0♈38	22°13	29°30	13°28	13°16	22°57	11°50	11°27	11° 6	22° 0	n.a.	T 7
W 8	9 19 15	17°33'14	3♉56	12° 7	1°21	22°52	29°43	13°24	13°15	22°58	11°49	11°26	11° 3	22° 6	n.a.	W 8
T 9	9 23 12	18°32'32	16°42	13°25	2° 4	23°31	29°56	13°21	13°14	22°59	11°47	11°D26	11° 0	22°13	n.a.	T 9
F 10	9 27 8	19°31'52	29°51	14°40	2°46	24°10	0♓ 9	13°18	13°13	23° 1	11°46	11°26	10°57	22°20	n.a.	F 10
S 11	9 31 5	20°31'13	13♊24	15°55	3°26	24°49	0°23	13°15	13°12	23° 2	11°45	11°27	10°54	22°26	n.a.	S 11
S 12	9 35 1	21°30'37	27°23	17° 7	4° 6	25°28	0°36	13°11	13°11	23° 4	11°43	11°27	10°51	22°33	n.a.	S 12
M13	9 38 58	22°30'03	11♋48	18°17	4°44	26° 7	0°49	13° 8	13° 9	23° 5	11°42	11°28	10°47	22°39	n.a.	M13
T 14	9 42 55	23°29'32	26°37	19°26	5°21	26°46	1° 3	13° 5	13° 8	23° 6	11°41	11°29	10°44	22°46	n.a.	T 14
W15	9 46 51	24°29'02	11♌42	20°32	5°57	27°25	1°16	13° 2	13° 6	23° 8	11°39	11°R29	10°41	22°53	n.a.	W15
T 16	9 50 48	25°28'35	26°55	21°36	6°31	28° 4	1°29	13° 0	13° 5	23° 9	11°38	11°29	10°38	22°59	n.a.	T 16
F 17	9 54 44	26°28'10	12♍ 8	22°38	7° 4	28°43	1°43	12°57	13° 4	23°10	11°37	11°28	10°35	23° 6	n.a.	F 17
S 18	9 58 41	27°27'47	27°10	23°37	7°36	29°22	1°56	12°54	13° 2	23°11	11°36	11°26	10°31	23°13	n.a.	S 18
S 19	10 2 37	28°27'27	11♎53	24°33	8° 6	0♒ 1	2° 9	12°52	13° 1	23°12	11°34	11°24	10°28	23°19	n.a.	S 19
M20	10 6 34	29°27'10	26°11	25°27	8°35	0°40	2°23	12°49	12°59	23°14	11°33	11°22	10°25	23°26	n.a.	M20
T 21	10 10 31	0♓26'55	10♏ 1	26°16	9° 2	1°19	2°36	12°47	12°57	23°15	11°32	11°20	10°22	23°33	n.a.	T 21
W22	10 14 27	1°26'43	23°23	27° 3	9°28	1°59	2°50	12°45	12°56	23°16	11°31	11°19	10°19	23°39	n.a.	W22
T 23	10 18 24	2°26'34	6♐20	27°45	9°52	2°38	3° 3	12°43	12°54	23°17	11°29	11°D19	10°16	23°46	n.a.	T 23
F 24	10 22 20	3°26'27	18°55	28°23	10°14	3°17	3°17	12°40	12°52	23°18	11°28	11°19	10°12	23°53	n.a.	F 24
S 25	10 26 17	4°26'23	1♑12	28°57	10°34	3°56	3°30	12°38	12°50	23°19	11°27	11°21	10° 9	23°59	n.a.	S 25
S 26	10 30 13	5°26'21	13°15	29°25	10°52	4°35	3°43	12°37	12°49	23°20	11°26	11°23	10° 6	24° 6	n.a.	S 26
M27	10 34 10	6°26'22	25°10	29°48	11° 9	5°15	3°57	12°35	12°47	23°21	11°25	11°24	10° 3	24°13	n.a.	M27
T 28	10 38 6	7°26'25	6♒58	0♈ 5	11°23	5°54	4°10	12°33	12°45	23°22	11°23	11°R25	10° 0	24°19	n.a.	T 28
W29	10 42 3	8°26'31	18°45	0°16	11°36	6°33	4°24	12°32	12°43	23°22	11°22	11°25	9°56	24°26	n.a.	W29
T 30	10 45 59	9°26'39	0♓33	0°R19	11°46	7°12	4°37	12°30	12°41	23°23	11°21	11°23	9°53	24°33	n.a.	T 30
F 31	10 49 56	10♓26'49	12♓23	0♈15	11♈54	7♒52	4♓50	12♋29	12♎39	23♐24	11♌20	11♒20	9♒50	24♒39	n.a.	F 31

Delta T = 178h51m21s Julian Calendar 1 May 12267 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12267 BCE

JUNE 12267 BCE (-12266) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 53 52	11♓27'01	24♓19	0°R 3	12♈ 0	8♒31	5♓ 4	12°R28	12°R37	23♐25	11°R19	11°R16	9♒47	24♒46	n.a.	S 1
S 2	10 57 49	12°27'16	6♈21	29♓43	12° 4	9°10	5°17	12♋26	12♎35	23°26	11♌18	11♒10	9°44	24°52	n.a.	S 2
M 3	11 1 45	13°27'33	18°32	29°15	12°R 5	9°50	5°31	12°25	12°33	23°26	11°17	11° 5	9°41	24°59	n.a.	M 3
T 4	11 5 42	14°27'52	0♉53	28°38	12° 4	10°29	5°44	12°24	12°31	23°27	11°16	10°59	9°37	25° 6	n.a.	T 4
W 5	11 9 38	15°28'12	13°27	27°52	12° 1	11° 8	5°57	12°24	12°29	23°28	11°15	10°54	9°34	25°12	n.a.	W 5
T 6	11 13 35	16°28'35	26°14	26°59	11°55	11°48	6°11	12°23	12°26	23°28	11°14	10°50	9°31	25°19	n.a.	T 6
F 7	11 17 31	17°29'00	9♊19	25°58	11°47	12°27	6°24	12°22	12°24	23°29	11°13	10°49	9°28	25°26	n.a.	F 7
S 8	11 21 28	18°29'26	22°44	24°51	11°36	13° 7	6°37	12°22	12°22	23°29	11°11	10°D48	9°25	25°32	n.a.	S 8
S 9	11 25 24	19°29'54	6♋30	23°39	11°23	13°46	6°50	12°21	12°20	23°30	11°11	10°49	9°22	25°39	n.a.	S 9
M10	11 29 20	20°30'24	20°38	22°24	11° 8	14°26	7° 4	12°21	12°18	23°30	11°10	10°51	9°18	25°46	n.a.	M10
T 11	11 33 17	21°30'56	5♌ 8	21° 8	10°50	15° 5	7°17	12°21	12°15	23°31	11° 9	10°R52	9°15	25°52	n.a.	T 11
W12	11 37 13	22°31'29	19°57	19°53	10°30	15°44	7°30	12°D21	12°13	23°31	11° 8	10°52	9°12	25°59	n.a.	W12
T 13	11 41 10	23°32'04	5♍ 0	18°42	10° 7	16°24	7°43	12°21	12°11	23°31	11° 7	10°49	9° 9	26° 6	n.a.	T 13
F 14	11 45 6	24°32'41	20° 7	17°36	9°43	17° 3	7°56	12°21	12° 8	23°32	11° 6	10°45	9° 6	26°12	n.a.	F 14
S 15	11 49 3	25°33'20	5♎ 9	16°38	9°16	17°43	8°10	12°21	12° 6	23°32	11° 5	10°39	9° 2	26°19	n.a.	S 15
S 16	11 52 59	26°34'01	19°58	15°50	8°48	18°22	8°23	12°22	12° 4	23°32	11° 4	10°32	8°59	26°26	n.a.	S 16
M17	11 56 56	27°34'43	4♏25	15°12	8°18	19° 2	8°36	12°22	12° 1	23°32	11° 3	10°24	8°56	26°32	n.a.	M17
T 18	12 0 52	28°35'28	18°25	14°45	7°47	19°42	8°49	12°23	11°59	23°33	11° 2	10°17	8°53	26°39	n.a.	T 18
W19	12 4 48	29°36'15	1♐55	14°30	7°14	20°21	9° 2	12°24	11°56	23°33	11° 2	10°12	8°50	26°46	n.a.	W19
T 20	12 8 45	0♈37'04	14°58	14°D26	6°40	21° 1	9°15	12°24	11°54	23°33	11° 1	10° 8	8°47	26°52	n.a.	T 20
F 21	12 12 41	1°37'55	27°36	14°34	6° 5	21°40	9°28	12°25	11°52	23°33	11° 0	10°D 7	8°43	26°59	n.a.	F 21
S 22	12 16 38	2°38'48	9♑53	14°52	5°30	22°20	9°41	12°26	11°49	23°33	10°59	10° 7	8°40	27° 6	n.a.	S 22
S 23	12 20 34	3°39'43	21°54	15°20	4°54	23° 0	9°53	12°27	11°47	23°R33	10°59	10° 8	8°37	27°12	n.a.	S 23
M24	12 24 31	4°40'40	3♒46	15°58	4°18	23°39	10° 6	12°29	11°44	23°33	10°58	10° 9	8°34	27°19	n.a.	M24
T 25	12 28 27	5°41'39	15°33	16°43	3°43	24°19	10°19	12°30	11°42	23°33	10°57	10°R 9	8°31	27°26	n.a.	T 25
W26	12 32 23	6°42'40	27°19	17°36	3° 7	24°59	10°32	12°32	11°39	23°33	10°57	10° 7	8°28	27°32	n.a.	W26
T 27	12 36 20	7°43'42	9♓ 9	18°36	2°32	25°38	10°44	12°33	11°37	23°33	10°56	10° 3	8°24	27°39	n.a.	T 27
F 28	12 40 16	8°44'46	21° 5	19°41	1°58	26°18	10°57	12°35	11°34	23°33	10°55	9°56	8°21	27°45	n.a.	F 28
S 29	12 44 13	9°45'51	3♈11	20°52	1°25	26°58	11°10	12°37	11°32	23°32	10°55	9°47	8°18	27°52	n.a.	S 29
S 30	12 48 9	10♈46'58	15♈26	22♓ 6	0♈54	27♒37	11♓22	12♋39	11♎29	23♐32	10♌54	9♒35	8♒15	27♒59	n.a.	S 30

Delta T = 178h51m13s Julian Calendar

The year -12266 astronomical counting style corresponds to year 12267 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12267 BCE
geocentric

JULY 12267 BCE (-12266) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 52 6	11♈48'06	27♈52	23♓24	0°R24	28♒17	11♓35	12♋41	11°R27	23°R32	10°R54	9°R23	8♒12	28♒ 5	n.a.	M 1
T 2	12 56 2	12°49'16	10♉30	24°46	29♓55	28°57	11°47	12°43	11♎24	23♐32	10♑53	9♒11	8° 8	28°12	n.a.	T 2
W 3	12 59 58	13°50'27	23°18	26°10	29°28	29°37	12° 0	12°45	11°22	23°31	10°53	9° 0	8° 5	28°19	n.a.	W 3
T 4	13 3 55	14°51'39	6♊19	27°36	29° 3	0♓17	12°12	12°47	11°19	23°31	10°52	8°52	8° 2	28°25	n.a.	T 4
F 5	13 7 51	15°52'52	19°31	29° 4	28°41	0°56	12°24	12°50	11°17	23°30	10°52	8°46	7°59	28°32	n.a.	F 5
S 6	13 11 48	16°54'07	2♋56	0♈34	28°20	1°36	12°36	12°52	11°14	23°30	10°51	8°43	7°56	28°39	n.a.	S 6
S 7	13 15 44	17°55'22	16°36	2° 5	28° 2	2°16	12°49	12°55	11°12	23°30	10°51	8°D42	7°53	28°45	n.a.	S 7
M 8	13 19 40	18°56'38	0♌32	3°37	27°46	2°56	13° 1	12°58	11° 9	23°29	10°51	8°43	7°49	28°52	n.a.	M 8
T 9	13 23 37	19°57'55	14°43	5° 9	27°32	3°36	13°13	13° 1	11° 7	23°28	10°50	8°R43	7°46	28°59	n.a.	T 9
W10	13 27 33	20°59'12	29° 9	6°43	27°21	4°15	13°25	13° 4	11° 4	23°28	10°50	8°41	7°43	29° 5	n.a.	W10
T 11	13 31 30	22° 0'30	13♍47	8°16	27°12	4°55	13°37	13° 7	11° 2	23°27	10°50	8°37	7°40	29°12	n.a.	T 11
F 12	13 35 26	23° 1'49	28°32	9°51	27° 6	5°35	13°48	13°10	10°59	23°27	10°50	8°30	7°37	29°19	n.a.	F 12
S 13	13 39 23	24° 3'09	13♎17	11°25	27° 2	6°15	14° 0	13°13	10°57	23°26	10°49	8°21	7°33	29°25	n.a.	S 13
S 14	13 43 19	25° 4'30	27°54	13° 0	27°D 1	6°55	14°12	13°17	10°55	23°25	10°49	8° 9	7°30	29°32	n.a.	S 14
M15	13 47 15	26° 5'51	12♏15	14°35	27° 2	7°35	14°23	13°20	10°52	23°25	10°49	7°57	7°27	29°39	n.a.	M15
T 16	13 51 12	27° 7'14	26°14	16°10	27° 5	8°15	14°35	13°24	10°50	23°24	10°49	7°45	7°24	29°45	n.a.	T 16
W17	13 55 8	28° 8'37	9♐48	17°45	27°11	8°55	14°46	13°27	10°47	23°23	10°49	7°35	7°21	29°52	n.a.	W17
T 18	13 59 5	29°10'02	22°54	19°21	27°19	9°35	14°58	13°31	10°45	23°22	10°49	7°28	7°18	29°59	n.a.	T 18
F 19	14 3 1	0♑11'27	5♑36	20°56	27°30	10°15	15° 9	13°35	10°43	23°21	10°48	7°23	7°14	0♓ 5	n.a.	F 19
S 20	14 6 58	1°12'54	17°56	22°31	27°43	10°55	15°20	13°39	10°40	23°20	10°48	7°21	7°11	0°12	n.a.	S 20
S 21	14 10 54	2°14'21	0♒ 0	24° 6	27°58	11°35	15°32	13°43	10°38	23°20	10°D48	7°21	7° 8	0°19	n.a.	S 21
M22	14 14 51	3°15'49	11°53	25°41	28°15	12°15	15°43	13°47	10°36	23°19	10°48	7°21	7° 5	0°25	n.a.	M22
T 23	14 18 47	4°17'18	23°40	27°16	28°34	12°55	15°54	13°51	10°34	23°18	10°48	7°20	7° 2	0°32	n.a.	T 23
W24	14 22 43	5°18'47	5♓28	28°51	28°55	13°35	16° 5	13°56	10°31	23°17	10°49	7°18	6°59	0°39	n.a.	W24
T 25	14 26 40	6°20'18	17°21	0♉26	29°17	14°15	16°15	14° 0	10°29	23°16	10°49	7°12	6°55	0°45	n.a.	T 25
F 26	14 30 36	7°21'48	29°23	2° 1	29°42	14°55	16°26	14° 4	10°27	23°15	10°49	7° 4	6°52	0°52	n.a.	F 26
S 27	14 34 33	8°23'20	11♈37	3°36	0♈ 9	15°35	16°37	14° 9	10°25	23°14	10°49	6°53	6°49	0°59	n.a.	S 27
S 28	14 38 29	9°24'51	24° 5	5°11	0°37	16°15	16°47	14°14	10°23	23°12	10°49	6°40	6°46	1° 5	n.a.	S 28
M29	14 42 26	10°26'23	6♉49	6°46	1° 7	16°55	16°58	14°18	10°21	23°11	10°49	6°26	6°43	1°12	n.a.	M29
T 30	14 46 22	11°27'56	19°47	8°21	1°38	17°35	17° 8	14°23	10°19	23°10	10°50	6°12	6°39	1°19	n.a.	T 30
W31	14 50 19	12♉29'28	2♊58	9♉55	2♈11	18♓15	17♓18	14♋28	10♎17	23♐ 9	10♑50	5♒59	6♒36	1♓25	n.a.	W31

Delta T = 178h51m06s Julian Calendar 1 July 12267 BCE == Greg. Calendar 29 March 12267 BCE

AUGUST 12267 BCE (-12266) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 54 15	13♉31'01	16♊20	11♉30	2♈45	18♓55	17♓28	14♋33	10°R15	23°R 8	10♑50	5°R49	6♒33	1♓32	n.a.	T 1
F 2	14 58 12	14°32'33	29°52	13° 5	3°21	19°35	17°38	14°38	10♎13	23♐ 7	10°50	5♒41	6°30	1°39	n.a.	F 2
S 3	15 2 8	15°34'06	13♋33	14°40	3°58	20°15	17°48	14°43	10°11	23° 5	10°51	5°37	6°27	1°45	n.a.	S 3
S 4	15 6 5	16°35'38	27°21	16°15	4°37	20°55	17°58	14°49	10° 9	23° 4	10°51	5°36	6°24	1°52	n.a.	S 4
M 5	15 10 1	17°37'09	11♌16	17°50	5°17	21°36	18° 8	14°54	10° 7	23° 3	10°51	5°36	6°20	1°59	n.a.	M 5
T 6	15 13 58	18°38'41	25°19	19°26	5°58	22°16	18°17	14°59	10° 5	23° 1	10°52	5°36	6°17	2° 5	n.a.	T 6
W 7	15 17 54	19°40'11	9♍28	21° 1	6°40	22°56	18°27	15° 5	10° 3	23° 0	10°52	5°34	6°14	2°12	n.a.	W 7
T 8	15 21 51	20°41'41	23°43	22°36	7°23	23°36	18°36	15°10	10° 2	22°59	10°53	5°31	6°11	2°19	n.a.	T 8
F 9	15 25 47	21°43'11	8♎ 1	24°12	8° 7	24°16	18°45	15°16	10° 0	22°57	10°53	5°24	6° 8	2°25	n.a.	F 9
S 10	15 29 44	22°44'40	22°18	25°48	8°52	24°56	18°55	15°22	9°58	22°56	10°54	5°15	6° 4	2°32	n.a.	S 10
S 11	15 33 40	23°46'09	6♏29	27°24	9°39	25°36	19° 4	15°27	9°57	22°54	10°54	5° 4	6° 1	2°38	n.a.	S 11
M12	15 37 37	24°47'37	20°28	29° 0	10°26	26°16	19°12	15°33	9°55	22°53	10°55	4°52	5°58	2°45	n.a.	M12
T 13	15 41 33	25°49'05	4♐12	0♊36	11°14	26°57	19°21	15°39	9°54	22°52	10°56	4°40	5°55	2°52	n.a.	T 13
W14	15 45 30	26°50'32	17°35	2°13	12° 3	27°37	19°30	15°45	9°52	22°50	10°56	4°30	5°52	2°58	n.a.	W14
T 15	15 49 26	27°52'00	0♑37	3°49	12°53	28°17	19°38	15°51	9°51	22°49	10°57	4°22	5°49	3° 5	n.a.	T 15
F 16	15 53 23	28°53'26	13°17	5°26	13°44	28°57	19°47	15°57	9°49	22°47	10°58	4°18	5°45	3°12	n.a.	F 16
S 17	15 57 19	29°54'53	25°39	7° 3	14°35	29°37	19°55	16° 3	9°48	22°46	10°58	4°15	5°42	3°18	n.a.	S 17
S 18	16 1 16	0♊56'18	7♒44	8°41	15°28	0♈17	20° 3	16°10	9°47	22°44	10°59	4°D15	5°39	3°25	n.a.	S 18
M19	16 5 13	1°57'44	19°39	10°18	16°21	0°57	20°11	16°16	9°45	22°42	11° 0	4°16	5°36	3°32	n.a.	M19
T 20	16 9 9	2°59'09	1♓28	11°56	17°14	1°38	20°19	16°22	9°44	22°41	11° 0	4°R16	5°33	3°38	n.a.	T 20
W21	16 13 6	4° 0'33	13°17	13°33	18° 9	2°18	20°27	16°29	9°43	22°39	11° 1	4°16	5°30	3°45	n.a.	W21
T 22	16 17 2	5° 1'57	25°11	15°11	19° 4	2°58	20°34	16°35	9°42	22°38	11° 2	4°13	5°26	3°52	n.a.	T 22
F 23	16 20 59	6° 3'20	7♈16	16°49	20° 0	3°38	20°42	16°42	9°41	22°36	11° 3	4° 9	5°23	3°58	n.a.	F 23
S 24	16 24 55	7° 4'42	19°34	18°27	20°56	4°18	20°49	16°48	9°40	22°34	11° 4	4° 1	5°20	4° 5	n.a.	S 24
S 25	16 28 52	8° 6'04	2♉10	20° 4	21°53	4°59	20°56	16°55	9°39	22°33	11° 5	3°52	5°17	4°12	n.a.	S 25
M26	16 32 49	9° 7'25	15° 6	21°42	22°50	5°39	21° 3	17° 1	9°38	22°31	11° 6	3°42	5°14	4°18	n.a.	M26
T 27	16 36 45	10° 8'45	28°21	23°19	23°48	6°19	21°10	17° 8	9°37	22°30	11° 7	3°32	5°10	4°25	n.a.	T 27
W28	16 40 42	11°10'04	11♊54	24°56	24°47	6°59	21°17	17°15	9°36	22°28	11° 8	3°23	5° 7	4°32	n.a.	W28
T 29	16 44 38	12°11'23	25°42	26°32	25°45	7°39	21°23	17°22	9°35	22°26	11° 9	3°16	5° 4	4°38	n.a.	T 29
F 30	16 48 35	13°12'39	9♋41	28° 7	26°45	8°19	21°30	17°29	9°34	22°25	11°10	3°11	5° 1	4°45	n.a.	F 30
S 31	16 52 32	14♊13'55	23♋48	29♊42	27♈45	9♈ 0	21♓36	17♋36	9♎33	22♐23	11♌11	3♒ 8	4♒58	4♓52	n.a.	S 31

Delta T = 178h50m58s Julian Calendar

The year -12266 astronomical counting style corresponds to year 12267 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12267 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12267 BCE (-12266) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 56 28	15♊15'09	7♌58	1♋14	28♈45	9♈40	21♓42	17♋43	9°R33	22°R21	11♌12	3°D 8	4♒55	4♓58	n.a.	S 1
M 2	17 0 25	16°16'21	22° 9	2°46	29°46	10°20	21°48	17°50	9♎32	22♐20	11°13	3♒ 9	4°51	5° 5	n.a.	M 2
T 3	17 4 22	17°17'32	6♍19	4°15	0♉47	11° 0	21°54	17°57	9°32	22°18	11°14	3°10	4°48	5°12	n.a.	T 3
W 4	17 8 18	18°18'41	20°26	5°42	1°48	11°40	21°59	18° 4	9°31	22°16	11°15	3°R11	4°45	5°18	n.a.	W 4
T 5	17 12 15	19°19'49	4♎30	7° 6	2°50	12°20	22° 5	18°11	9°31	22°14	11°16	3° 9	4°42	5°25	n.a.	T 5
F 6	17 16 11	20°20'55	18°28	8°26	3°52	13° 0	22°10	18°18	9°30	22°13	11°17	3° 6	4°39	5°32	n.a.	F 6
S 7	17 20 8	21°21'59	2♏19	9°43	4°55	13°40	22°15	18°25	9°30	22°11	11°18	3° 1	4°36	5°38	n.a.	S 7
S 8	17 24 5	22°23'01	16° 1	10°54	5°58	14°21	22°20	18°32	9°30	22° 9	11°20	2°55	4°32	5°45	n.a.	S 8
M 9	17 28 1	23°24'02	29°32	12° 0	7° 1	15° 1	22°25	18°40	9°29	22° 8	11°21	2°48	4°29	5°52	n.a.	M 9
T 10	17 31 58	24°25'01	12♐50	13° 0	8° 4	15°41	22°29	18°47	9°29	22° 6	11°22	2°41	4°26	5°58	n.a.	T 10
W11	17 35 55	25°25'59	25°53	13°53	9° 8	16°21	22°34	18°54	9°29	22° 4	11°23	2°35	4°23	6° 5	n.a.	W11
T 12	17 39 51	26°26'55	8♑40	14°38	10°12	17° 1	22°38	19° 2	9°29	22° 3	11°25	2°31	4°20	6°12	n.a.	T 12
F 13	17 43 48	27°27'49	21°11	15°14	11°17	17°41	22°42	19° 9	9°D29	22° 1	11°26	2°29	4°16	6°19	n.a.	F 13
S 14	17 47 45	28°28'41	3♒27	15°40	12°21	18°21	22°46	19°17	9°29	21°59	11°27	2°D28	4°13	6°25	n.a.	S 14
S 15	17 51 41	29°29'33	15°31	15°56	13°26	19° 1	22°50	19°24	9°29	21°57	11°28	2°29	4°10	6°32	n.a.	S 15
M16	17 55 38	0♋30'22	27°26	16°R 2	14°32	19°41	22°53	19°32	9°29	21°56	11°30	2°30	4° 7	6°39	n.a.	M16
T 17	17 59 35	1°31'10	9♓16	15°56	15°37	20°21	22°57	19°39	9°29	21°54	11°31	2°32	4° 4	6°45	n.a.	T 17
W18	18 3 31	2°31'56	21° 5	15°39	16°43	21° 1	23° 0	19°47	9°30	21°52	11°33	2°34	4° 1	6°52	n.a.	W18
T 19	18 7 28	3°32'41	2♈59	15°11	17°49	21°41	23° 3	19°54	9°30	21°51	11°34	2°R34	3°57	6°59	n.a.	T 19
F 20	18 11 25	4°33'24	15° 3	14°32	18°55	22°21	23° 6	20° 2	9°30	21°49	11°35	2°34	3°54	7° 5	n.a.	F 20
S 21	18 15 21	5°34'06	27°21	13°44	20° 1	23° 1	23° 8	20°10	9°30	21°47	11°37	2°32	3°51	7°12	n.a.	S 21
S 22	18 19 18	6°34'46	9♉58	12°48	21° 8	23°41	23°11	20°17	9°31	21°46	11°38	2°29	3°48	7°19	n.a.	S 22
M23	18 23 15	7°35'24	22°57	11°45	22°14	24°21	23°13	20°25	9°31	21°44	11°40	2°25	3°45	7°25	n.a.	M23
T 24	18 27 11	8°36'00	6♊19	10°37	23°21	25° 1	23°15	20°32	9°32	21°43	11°41	2°21	3°42	7°32	n.a.	T 24
W25	18 31 8	9°36'35	20° 4	9°26	24°28	25°41	23°17	20°40	9°33	21°41	11°43	2°18	3°38	7°39	n.a.	W25
T 26	18 35 5	10°37'08	4♋10	8°15	25°36	26°21	23°19	20°48	9°33	21°39	11°44	2°15	3°35	7°45	n.a.	T 26
F 27	18 39 2	11°37'39	18°33	7° 5	26°43	27° 0	23°20	20°56	9°34	21°38	11°46	2°13	3°32	7°52	n.a.	F 27
S 28	18 42 58	12°38'08	3♌ 7	5°57	27°50	27°40	23°22	21° 3	9°35	21°36	11°47	2°D13	3°29	7°59	n.a.	S 28
S 29	18 46 55	13°38'34	17°46	4°54	28°58	28°20	23°23	21°11	9°35	21°35	11°49	2°14	3°26	8° 5	n.a.	S 29
M30	18 50 52	14♋38'58	2♍23	3♋56	0♊ 6	29♈ 0	23♓24	21♋19	9♎36	21♐33	11♌50	2♒15	3♒22	8♓12	n.a.	M30

Delta T = 178h50m50s Julian Calendar 1 Sept. 12267 BCE == Greg. Calendar 30 May 12267 BCE

OCTOBER 12267 BCE (-12266) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 54 48	15♋39'20	16♍54	3°R 6	1♊14	29♈40	23♓24	21♋27	9♎37	21°R32	11♌52	2♒16	3♒19	8♓19	n.a.	T 1
W 2	18 58 45	16°39'39	1♎14	2♋22	2°22	0♉19	23°25	21°34	9°38	21♐30	11°53	2°17	3°16	8°25	n.a.	W 2
T 3	19 2 42	17°39'56	15°20	1°46	3°30	0°59	23°25	21°42	9°39	21°29	11°55	2°R17	3°13	8°32	n.a.	T 3
F 4	19 6 38	18°40'10	29°12	1°18	4°39	1°39	23°R25	21°50	9°40	21°27	11°56	2°17	3°10	8°39	n.a.	F 4
S 5	19 10 35	19°40'22	12♏49	0°58	5°47	2°18	23°25	21°58	9°41	21°26	11°58	2°16	3° 7	8°45	n.a.	S 5
S 6	19 14 32	20°40'31	26°10	0°45	6°56	2°58	23°25	22° 5	9°42	21°24	12° 0	2°15	3° 3	8°52	n.a.	S 6
M 7	19 18 28	21°40'38	9♐17	0°D40	8° 4	3°37	23°25	22°13	9°44	21°23	12° 1	2°13	3° 0	8°59	n.a.	M 7
T 8	19 22 25	22°40'43	22°11	0°41	9°13	4°17	23°24	22°21	9°45	21°21	12° 3	2°12	2°57	9° 5	n.a.	T 8
W 9	19 26 22	23°40'45	4♑51	0°50	10°22	4°57	23°23	22°29	9°46	21°20	12° 4	2°11	2°54	9°12	n.a.	W 9
T 10	19 30 19	24°40'44	17°18	1° 4	11°31	5°36	23°22	22°37	9°47	21°19	12° 6	2°10	2°51	9°19	n.a.	T 10
F 11	19 34 15	25°40'42	29°35	1°24	12°40	6°15	23°21	22°44	9°49	21°17	12° 8	2°D10	2°48	9°25	n.a.	F 11
S 12	19 38 12	26°40'37	11♒42	1°50	13°49	6°55	23°20	22°52	9°50	21°16	12° 9	2°10	2°44	9°32	n.a.	S 12
S 13	19 42 9	27°40'29	23°40	2°20	14°59	7°34	23°18	23° 0	9°52	21°15	12°11	2°10	2°41	9°39	n.a.	S 13
M14	19 46 5	28°40'20	5♓33	2°55	16° 8	8°14	23°17	23° 8	9°53	21°13	12°13	2°11	2°38	9°45	n.a.	M14
T 15	19 50 2	29°40'08	17°23	3°35	17°17	8°53	23°15	23°16	9°55	21°12	12°14	2°11	2°35	9°52	n.a.	T 15
W16	19 53 59	0♌39'54	29°13	4°18	18°27	9°32	23°13	23°23	9°56	21°11	12°16	2°11	2°32	9°59	n.a.	W16
T 17	19 57 55	1°39'38	11♈ 8	5° 5	19°37	10°12	23°10	23°31	9°58	21°10	12°18	2°12	2°28	10° 5	n.a.	T 17
F 18	20 1 52	2°39'20	23°10	5°55	20°46	10°51	23° 8	23°39	10° 0	21° 8	12°19	2°R12	2°25	10°12	n.a.	F 18
S 19	20 5 49	3°39'00	5♉26	6°49	21°56	11°30	23° 5	23°47	10° 2	21° 7	12°21	2°D12	2°22	10°19	n.a.	S 19
S 20	20 9 45	4°38'38	17°59	7°46	23° 6	12° 9	23° 2	23°54	10° 3	21° 6	12°23	2°12	2°19	10°25	n.a.	S 20
M21	20 13 42	5°38'13	0♊53	8°45	24°16	12°48	22°59	24° 2	10° 5	21° 5	12°24	2°12	2°16	10°32	n.a.	M21
T 22	20 17 39	6°37'47	14°12	9°47	25°25	13°27	22°56	24°10	10° 7	21° 4	12°26	2°12	2°13	10°39	n.a.	T 22
W23	20 21 35	7°37'18	27°57	10°51	26°35	14° 6	22°53	24°17	10° 9	21° 3	12°28	2°13	2° 9	10°45	n.a.	W23
T 24	20 25 32	8°36'48	12♋ 8	11°58	27°45	14°45	22°49	24°25	10°11	21° 2	12°30	2°13	2° 6	10°52	n.a.	T 24
F 25	20 29 29	9°36'15	26°41	13° 6	28°56	15°24	22°46	24°33	10°13	21° 1	12°31	2°R13	2° 3	10°59	n.a.	F 25
S 26	20 33 25	10°35'39	11♌33	14°17	0♋ 6	16° 3	22°42	24°40	10°15	21° 0	12°33	2°13	2° 0	11° 6	n.a.	S 26
S 27	20 37 22	11°35'01	26°34	15°29	1°16	16°41	22°38	24°48	10°17	20°59	12°35	2°13	1°57	11°12	n.a.	S 27
M28	20 41 19	12°34'21	11♍36	16°44	2°26	17°20	22°33	24°55	10°19	20°58	12°36	2°12	1°54	11°19	n.a.	M28
T 29	20 45 15	13°33'38	26°32	18° 0	3°36	17°59	22°29	25° 3	10°21	20°57	12°38	2°11	1°50	11°26	n.a.	T 29
W30	20 49 12	14°32'52	11♎12	19°18	4°47	18°37	22°24	25°10	10°24	20°56	12°40	2° 9	1°47	11°32	n.a.	W30
T 31	20 53 8	15♌32'04	25♎33	20♋37	5♋57	19♉16	22♓20	25♋18	10♎26	20♐55	12♌42	2♒ 8	1♒44	11♓39	n.a.	T 31

Delta T = 178h50m43s Julian Calendar

The year -12266 astronomical counting style corresponds to year 12267 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12267 BCE
geocentric

NOVEMBER 12267 BCE (-12266) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 57 5	16♌31'13	9♏31	21♋58	7♋ 7	19♉54	22°R15	25♋25	10♎28	20°R54	12♌43	2°R 7	1♒41	11♓46	n.a.	F 1
S 2	21 1 2	17°30'19	23° 6	23°21	8°18	20°33	22♓10	25°33	10°31	20♐54	12°45	2°D 7	1°38	11°52	n.a.	S 2
S 3	21 4 58	18°29'23	6♐19	24°45	9°28	21°11	22° 5	25°40	10°33	20°53	12°47	2♒ 8	1°34	11°59	n.a.	S 3
M 4	21 8 55	19°28'24	19°12	26°10	10°38	21°49	21°59	25°48	10°35	20°52	12°48	2° 9	1°31	12° 6	n.a.	M 4
T 5	21 12 52	20°27'22	1♑49	27°37	11°49	22°27	21°54	25°55	10°38	20°51	12°50	2°11	1°28	12°12	n.a.	T 5
W 6	21 16 48	21°26'18	14°12	29° 5	12°59	23° 5	21°48	26° 2	10°40	20°51	12°52	2°12	1°25	12°19	n.a.	W 6
T 7	21 20 45	22°25'11	26°23	0♌35	14°10	23°43	21°42	26°10	10°43	20°50	12°53	2°R13	1°22	12°26	n.a.	T 7
F 8	21 24 41	23°24'02	8♒27	2° 6	15°21	24°21	21°37	26°17	10°45	20°50	12°55	2°13	1°19	12°32	n.a.	F 8
S 9	21 28 38	24°22'50	20°24	3°38	16°31	24°59	21°31	26°24	10°48	20°49	12°57	2°12	1°15	12°39	n.a.	S 9
S 10	21 32 34	25°21'36	2♓17	5°12	17°42	25°37	21°25	26°31	10°50	20°48	12°58	2° 9	1°12	12°46	n.a.	S 10
M11	21 36 31	26°20'20	14° 7	6°47	18°52	26°15	21°18	26°38	10°53	20°48	13° 0	2° 6	1° 9	12°52	n.a.	M11
T 12	21 40 28	27°19'01	25°57	8°24	20° 3	26°52	21°12	26°46	10°56	20°47	13° 2	2° 2	1° 6	12°59	n.a.	T 12
W13	21 44 24	28°17'40	7♈50	10° 2	21°14	27°30	21° 6	26°53	10°58	20°47	13° 3	1°57	1° 3	13° 6	n.a.	W13
T 14	21 48 21	29°16'17	19°47	11°41	22°24	28° 7	20°59	27° 0	11° 1	20°47	13° 5	1°53	0°59	13°12	n.a.	T 14
F 15	21 52 17	0♍14'52	1♉51	13°22	23°35	28°44	20°52	27° 7	11° 4	20°46	13° 7	1°49	0°56	13°19	n.a.	F 15
S 16	21 56 14	1°13'25	14° 7	15° 4	24°46	29°22	20°46	27°14	11° 7	20°46	13° 8	1°47	0°53	13°26	n.a.	S 16
S 17	22 0 10	2°11'56	26°37	16°47	25°57	29°59	20°39	27°21	11° 9	20°45	13°10	1°D46	0°50	13°32	n.a.	S 17
M18	22 4 7	3°10'25	9♊26	18°32	27° 8	0♊36	20°32	27°27	11°12	20°45	13°12	1°46	0°47	13°39	n.a.	M18
T 19	22 8 4	4° 8'52	22°38	20°18	28°18	1°13	20°25	27°34	11°15	20°45	13°13	1°47	0°44	13°46	n.a.	T 19
W20	22 12 0	5° 7'17	6♋15	22° 6	29°29	1°50	20°18	27°41	11°18	20°45	13°15	1°48	0°40	13°53	n.a.	W20
T 21	22 15 57	6° 5'40	20°18	23°55	0♌40	2°26	20°10	27°48	11°21	20°45	13°16	1°49	0°37	13°59	n.a.	T 21
F 22	22 19 53	7° 4'01	4♌48	25°45	1°51	3° 3	20° 3	27°54	11°24	20°44	13°18	1°R50	0°34	14° 6	n.a.	F 22
S 23	22 23 50	8° 2'20	19°41	27°38	3° 2	3°40	19°56	28° 1	11°27	20°44	13°20	1°49	0°31	14°13	n.a.	S 23
S 24	22 27 46	9° 0'37	4♍49	29°31	4°13	4°16	19°48	28° 8	11°30	20°44	13°21	1°46	0°28	14°19	n.a.	S 24
M25	22 31 43	9°58'52	20° 5	1♍26	5°24	4°52	19°41	28°14	11°33	20°44	13°23	1°41	0°25	14°26	n.a.	M25
T 26	22 35 39	10°57'04	5♎16	3°22	6°35	5°28	19°33	28°21	11°36	20°D44	13°24	1°36	0°21	14°33	n.a.	T 26
W27	22 39 36	11°55'15	20°14	5°20	7°46	6° 4	19°26	28°27	11°39	20°44	13°26	1°30	0°18	14°39	n.a.	W27
T 28	22 43 32	12°53'23	4♏51	7°19	8°57	6°40	19°18	28°33	11°42	20°44	13°27	1°25	0°15	14°46	n.a.	T 28
F 29	22 47 29	13°51'28	19° 0	9°20	10° 8	7°16	19°11	28°40	11°45	20°44	13°29	1°20	0°12	14°53	n.a.	F 29
S 30	22 51 25	14♍49'32	2♐42	11♍21	11♌19	7♊51	19♓ 3	28♋46	11♎48	20♐44	13♌30	1♒18	0♒ 9	14♓59	n.a.	S 30

Delta T = 178h50m35s Julian Calendar 1 Nov. 12267 BCE == Greg. Calendar 30 July 12267 BCE

DECEMBER 12267 BCE (-12266) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 55 22	15♍47'33	15♐56	13♍24	12♌30	8♊27	18°R55	28♋52	11♎52	20♐44	13♌32	1°D17	0♒ 5	15♓ 6	n.a.	S 1
M 2	22 59 18	16°45'32	28°46	15°28	13°41	9° 2	18♓48	28°58	11°55	20°45	13°33	1♒18	0° 2	15°13	n.a.	M 2
T 3	23 3 15	17°43'28	11♑15	17°33	14°52	9°37	18°40	29° 4	11°58	20°45	13°35	1°19	29♑59	15°19	n.a.	T 3
W 4	23 7 11	18°41'23	23°29	19°39	16° 3	10°12	18°32	29°10	12° 1	20°45	13°36	1°20	29°56	15°26	n.a.	W 4
T 5	23 11 8	19°39'15	5♒32	21°45	17°14	10°47	18°25	29°16	12° 4	20°45	13°38	1°R20	29°53	15°33	n.a.	T 5
F 6	23 15 4	20°37'05	17°27	23°52	18°25	11°21	18°17	29°22	12° 8	20°46	13°39	1°19	29°50	15°40	n.a.	F 6
S 7	23 19 1	21°34'53	29°18	25°59	19°37	11°56	18° 9	29°28	12°11	20°46	13°40	1°15	29°46	15°46	n.a.	S 7
S 8	23 22 57	22°32'39	11♓ 7	28° 5	20°48	12°30	18° 2	29°34	12°14	20°46	13°42	1° 9	29°43	15°53	n.a.	S 8
M 9	23 26 54	23°30'23	22°57	0♎12	21°59	13° 4	17°54	29°40	12°17	20°47	13°43	1° 2	29°40	16° 0	n.a.	M 9
T 10	23 30 50	24°28'05	4♈51	2°17	23°10	13°38	17°47	29°45	12°21	20°47	13°45	0°52	29°37	16° 6	n.a.	T 10
W11	23 34 46	25°25'46	16°48	4°22	24°21	14°12	17°39	29°51	12°24	20°48	13°46	0°42	29°34	16°13	n.a.	W11
T 12	23 38 43	26°23'25	28°51	6°25	25°32	14°45	17°32	29°56	12°27	20°48	13°47	0°32	29°30	16°20	n.a.	T 12
F 13	23 42 39	27°21'02	11♉ 2	8°27	26°44	15°19	17°24	0♌ 2	12°31	20°49	13°49	0°23	29°27	16°26	n.a.	F 13
S 14	23 46 36	28°18'38	23°23	10°27	27°55	15°52	17°17	0° 7	12°34	20°49	13°50	0°16	29°24	16°33	n.a.	S 14
S 15	23 50 32	29°16'12	5♊57	12°24	29° 6	16°25	17° 9	0°12	12°37	20°50	13°51	0°11	29°21	16°40	n.a.	S 15
M16	23 54 29	0♎13'45	18°45	14°19	0♍18	16°58	17° 2	0°18	12°41	20°50	13°52	0° 8	29°18	16°46	n.a.	M16
T 17	23 58 25	1°11'17	1♋53	16°11	1°29	17°30	16°55	0°23	12°44	20°51	13°54	0°D 8	29°15	16°53	n.a.	T 17
W18	0 2 22	2° 8'47	15°22	18° 1	2°40	18° 2	16°47	0°28	12°47	20°52	13°55	0° 8	29°11	17° 0	n.a.	W18
T 19	0 6 18	3° 6'16	29°15	19°47	3°52	18°35	16°40	0°33	12°51	20°53	13°56	0°R 9	29° 8	17° 6	n.a.	T 19
F 20	0 10 14	4° 3'44	13♌33	21°29	5° 3	19° 6	16°33	0°38	12°54	20°53	13°57	0° 8	29° 5	17°13	n.a.	F 20
S 21	0 14 11	5° 1'10	28°15	23° 8	6°15	19°38	16°26	0°43	12°58	20°54	13°58	0° 5	29° 2	17°20	n.a.	S 21
S 22	0 18 7	5°58'35	13♍15	24°44	7°26	20° 9	16°19	0°47	13° 1	20°55	14° 0	0° 0	28°59	17°27	n.a.	S 22
M23	0 22 4	6°55'59	28°26	26°15	8°38	20°40	16°13	0°52	13° 4	20°56	14° 1	29♑53	28°56	17°33	n.a.	M23
T 24	0 26 0	7°53'21	13♎39	27°43	9°49	21°11	16° 6	0°57	13° 8	20°57	14° 2	29°43	28°52	17°40	n.a.	T 24
W25	0 29 57	8°50'42	28°41	29° 6	11° 1	21°42	15°59	1° 1	13°11	20°58	14° 3	29°33	28°49	17°47	n.a.	W25
T 26	0 33 53	9°48'02	13♏25	0♏26	12°12	22°12	15°53	1° 6	13°15	20°59	14° 4	29°24	28°46	17°53	n.a.	T 26
F 27	0 37 49	10°45'20	27°42	1°42	13°24	22°42	15°46	1°10	13°18	20°59	14° 5	29°16	28°43	18° 0	n.a.	F 27
S 28	0 41 46	11°42'36	11♐30	2°53	14°35	23°12	15°40	1°14	13°22	21° 0	14° 6	29°10	28°40	18° 7	n.a.	S 28
S 29	0 45 42	12°39'51	24°50	4° 0	15°47	23°41	15°34	1°18	13°25	21° 2	14° 7	29° 7	28°36	18°13	n.a.	S 29
M30	0 49 39	13°37'05	7♑42	5° 3	16°59	24°10	15°28	1°22	13°28	21° 3	14° 8	29° 6	28°33	18°20	n.a.	M30
T 31	0 53 35	14♎34'17	20♑12	6♏ 1	18♍10	24♊39	15♓22	1♌26	13♎32	21♐ 4	14♌ 9	29°D 6	28♑30	18♓27	n.a.	T 31

Delta T = 178h50m27s Julian Calendar

The year -12266 astronomical counting style corresponds to year 12267 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12266 BCE
geocentric

JANUARY 12266 BCE (-12265) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 57 31	15♎31'27	2♒24	6♏55	19♍22	25♊ 7	15°R16	1♌30	13♎35	21♐ 5	14♌10	29°R 6	28♑27	18♓33	n.a.	W 1
T 2	1 1 28	16°28'36	14°23	7°45	20°34	25°35	15♓11	1°34	13°39	21° 6	14°11	29♑ 5	28°24	18°40	n.a.	T 2
F 3	1 5 24	17°25'44	26°15	8°30	21°46	26° 3	15° 5	1°38	13°42	21° 7	14°12	29° 2	28°21	18°47	n.a.	F 3
S 4	1 9 21	18°22'50	8♓ 4	9°10	22°57	26°30	15° 0	1°42	13°46	21° 8	14°13	28°57	28°17	18°54	n.a.	S 4
S 5	1 13 17	19°19'56	19°54	9°46	24° 9	26°57	14°54	1°45	13°49	21°10	14°14	28°49	28°14	19° 0	n.a.	S 5
M 6	1 17 14	20°17'00	1♈47	10°17	25°21	27°24	14°49	1°49	13°52	21°11	14°15	28°39	28°11	19° 7	n.a.	M 6
T 7	1 21 10	21°14'03	13°46	10°43	26°33	27°50	14°44	1°52	13°56	21°12	14°15	28°26	28° 8	19°14	n.a.	T 7
W 8	1 25 6	22°11'05	25°51	11° 4	27°45	28°16	14°40	1°55	13°59	21°13	14°16	28°13	28° 5	19°20	n.a.	W 8
T 9	1 29 3	23° 8'06	8♉ 5	11°21	28°57	28°42	14°35	1°59	14° 3	21°15	14°17	28° 0	28° 2	19°27	n.a.	T 9
F 10	1 32 59	24° 5'07	20°28	11°32	0♎ 9	29° 7	14°31	2° 2	14° 6	21°16	14°18	27°48	27°58	19°34	n.a.	F 10
S 11	1 36 56	25° 2'07	3♊ 1	11°39	1°21	29°32	14°26	2° 5	14° 9	21°17	14°19	27°38	27°55	19°40	n.a.	S 11
S 12	1 40 52	25°59'06	15°45	11°R41	2°33	29°56	14°22	2° 8	14°13	21°19	14°19	27°31	27°52	19°47	n.a.	S 12
M13	1 44 49	26°56'05	28°41	11°39	3°45	0♋20	14°18	2°11	14°16	21°20	14°20	27°27	27°49	19°54	n.a.	M13
T 14	1 48 45	27°53'03	11♋53	11°32	4°57	0°44	14°14	2°13	14°20	21°22	14°21	27°25	27°46	20° 1	n.a.	T 14
W15	1 52 41	28°50'01	25°21	11°21	6° 9	1° 7	14°10	2°16	14°23	21°23	14°21	27°25	27°42	20° 7	n.a.	W15
T 16	1 56 38	29°46'58	9♌ 8	11° 5	7°21	1°30	14° 7	2°18	14°26	21°25	14°22	27°25	27°39	20°14	n.a.	T 16
F 17	2 0 34	0♏43'55	23°14	10°46	8°34	1°52	14° 4	2°21	14°30	21°26	14°22	27°24	27°36	20°21	n.a.	F 17
S 18	2 4 31	1°40'52	7♍41	10°24	9°46	2°13	14° 0	2°23	14°33	21°28	14°23	27°21	27°33	20°27	n.a.	S 18
S 19	2 8 27	2°37'48	22°24	9°58	10°58	2°34	13°57	2°26	14°36	21°29	14°24	27°15	27°30	20°34	n.a.	S 19
M20	2 12 24	3°34'45	7♎18	9°29	12°11	2°55	13°54	2°28	14°40	21°31	14°24	27° 7	27°27	20°41	n.a.	M20
T 21	2 16 20	4°31'41	22°15	8°59	13°23	3°15	13°52	2°30	14°43	21°33	14°25	26°57	27°23	20°47	n.a.	T 21
W22	2 20 16	5°28'36	7♏ 7	8°26	14°35	3°34	13°49	2°32	14°46	21°34	14°25	26°46	27°20	20°54	n.a.	W22
T 23	2 24 13	6°25'31	21°43	7°53	15°48	3°53	13°47	2°34	14°49	21°36	14°26	26°35	27°17	21° 1	n.a.	T 23
F 24	2 28 9	7°22'26	5♐58	7°19	17° 0	4°12	13°45	2°35	14°53	21°38	14°26	26°26	27°14	21° 7	n.a.	F 24
S 25	2 32 6	8°19'21	19°47	6°45	18°13	4°30	13°43	2°37	14°56	21°39	14°26	26°20	27°11	21°14	n.a.	S 25
S 26	2 36 2	9°16'15	3♑ 8	6°11	19°25	4°47	13°41	2°38	14°59	21°41	14°27	26°16	27° 7	21°21	n.a.	S 26
M27	2 39 59	10°13'08	16° 2	5°39	20°38	5° 4	13°39	2°40	15° 2	21°43	14°27	26°14	27° 4	21°28	n.a.	M27
T 28	2 43 55	11°10'01	28°34	5° 8	21°51	5°20	13°38	2°41	15° 5	21°45	14°27	26°D13	27° 1	21°34	n.a.	T 28
W29	2 47 52	12° 6'54	10♒48	4°39	23° 3	5°35	13°37	2°42	15° 9	21°47	14°28	26°R14	26°58	21°41	n.a.	W29
T 30	2 51 48	13° 3'46	22°49	4°13	24°16	5°50	13°36	2°44	15°12	21°48	14°28	26°13	26°55	21°48	n.a.	T 30
F 31	2 55 45	14♏ 0'37	4♓42	3♏51	25♎29	6♋ 4	13♓35	2♌45	15♎15	21♐50	14♌28	26♑11	26♑52	21♓54	n.a.	F 31

Delta T = 178h50m20s Julian Calendar 1 Jan. 12266 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12267 BCE

FEBRUARY 12266 BCE (-12265) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 59 41	14♏57'28	16♓32	3°R31	26♎41	6♋18	13°R34	2♌46	15♎18	21♐52	14♌29	26°R 7	26♑48	22♓ 1	n.a.	S 1
S 2	3 3 38	15°54'19	28°24	3♏16	27°54	6°30	13♓34	2°46	15°21	21°54	14°29	26♑ 1	26°45	22° 8	n.a.	S 2
M 3	3 7 34	16°51'10	10♈21	3° 4	29° 7	6°43	13°33	2°47	15°24	21°56	14°29	25°52	26°42	22°14	n.a.	M 3
T 4	3 11 31	17°48'01	22°26	2°57	0♏20	6°54	13°D33	2°48	15°27	21°58	14°29	25°41	26°39	22°21	n.a.	T 4
W 5	3 15 27	18°44'52	4♉42	2°D54	1°33	7° 5	13°33	2°48	15°30	22° 0	14°29	25°29	26°36	22°28	n.a.	W 5
T 6	3 19 24	19°41'43	17° 9	2°56	2°46	7°15	13°33	2°49	15°33	22° 2	14°29	25°18	26°33	22°35	n.a.	T 6
F 7	3 23 20	20°38'34	29°47	3° 3	3°59	7°24	13°34	2°49	15°36	22° 4	14°29	25° 8	26°29	22°41	n.a.	F 7
S 8	3 27 17	21°35'26	12♊37	3°14	5°12	7°33	13°34	2°49	15°39	22° 6	14°29	24°59	26°26	22°48	n.a.	S 8
S 9	3 31 13	22°32'17	25°39	3°30	6°25	7°41	13°35	2°R49	15°42	22° 7	14°29	24°53	26°23	22°55	n.a.	S 9
M10	3 35 10	23°29'10	8♋52	3°51	7°38	7°48	13°36	2°49	15°45	22° 9	14°R30	24°50	26°20	23° 1	n.a.	M10
T 11	3 39 6	24°26'03	22°17	4°17	8°51	7°55	13°37	2°49	15°48	22°12	14°29	24°D49	26°17	23° 8	n.a.	T 11
W12	3 43 3	25°22'56	5♌54	4°47	10° 5	8° 0	13°39	2°49	15°50	22°14	14°29	24°49	26°13	23°15	n.a.	W12
T 13	3 46 59	26°19'50	19°43	5°22	11°18	8° 5	13°40	2°48	15°53	22°16	14°29	24°R50	26°10	23°22	n.a.	T 13
F 14	3 50 56	27°16'45	3♍46	6° 1	12°31	8° 9	13°42	2°48	15°56	22°18	14°29	24°50	26° 7	23°28	n.a.	F 14
S 15	3 54 52	28°13'40	18° 1	6°45	13°45	8°13	13°43	2°47	15°59	22°20	14°29	24°48	26° 4	23°35	n.a.	S 15
S 16	3 58 49	29°10'36	2♎26	7°33	14°58	8°15	13°45	2°47	16° 1	22°22	14°29	24°45	26° 1	23°42	n.a.	S 16
M17	4 2 46	0♐ 7'33	16°58	8°26	16°11	8°17	13°48	2°46	16° 4	22°24	14°29	24°39	25°58	23°48	n.a.	M17
T 18	4 6 42	1° 4'31	1♏32	9°23	17°25	8°R18	13°50	2°45	16° 7	22°26	14°29	24°31	25°54	23°55	n.a.	T 18
W19	4 10 39	2° 1'30	16° 0	10°24	18°38	8°18	13°53	2°44	16° 9	22°28	14°28	24°23	25°51	24° 2	n.a.	W19
T 20	4 14 35	2°58'29	0♑17	11°30	19°52	8°17	13°55	2°43	16°12	22°30	14°28	24°15	25°48	24° 8	n.a.	T 20
F 21	4 18 32	3°55'30	14°16	12°39	21° 6	8°15	13°58	2°42	16°15	22°32	14°28	24° 9	25°45	24°15	n.a.	F 21
S 22	4 22 28	4°52'31	27°55	13°53	22°19	8°13	14° 1	2°41	16°17	22°35	14°28	24° 4	25°42	24°22	n.a.	S 22
S 23	4 26 25	5°49'32	11♑10	15°10	23°33	8° 9	14° 4	2°39	16°20	22°37	14°27	24° 1	25°39	24°29	n.a.	S 23
M24	4 30 22	6°46'34	24° 3	16°32	24°47	8° 5	14° 8	2°38	16°22	22°39	14°27	24°D 0	25°35	24°35	n.a.	M24
T 25	4 34 18	7°43'37	6♒35	17°57	26° 0	8° 0	14°11	2°36	16°25	22°41	14°27	24° 1	25°32	24°42	n.a.	T 25
W26	4 38 15	8°40'41	18°50	19°26	27°14	7°55	14°15	2°35	16°27	22°43	14°26	24° 2	25°29	24°49	n.a.	W26
T 27	4 42 11	9°37'44	0♓52	20°59	28°28	7°48	14°19	2°33	16°29	22°45	14°26	24° 3	25°26	24°55	n.a.	T 27
F 28	4 46 8	10♐34'49	12♓46	22♏35	29♏42	7♋41	14♓23	2♌31	16♎32	22♐48	14♌25	24°R 4	25♑23	25♓ 2	n.a.	F 28

Delta T = 178h50m12s Julian Calendar

The year -12265 astronomical counting style corresponds to year 12266 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12266 BCE
geocentric

MARCH 12266 BCE (-12265) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 50 5	11♐31'54	24♓38	24♏15	0♐56	7°R33	14♓27	2°R29	16♎34	22♐50	14°R25	24°R 3	25♑19	25♓ 9	n.a.	S 1
S 2	4 54 1	12°29'00	6♈32	25°59	2°10	7♋25	14°32	2♌27	16°36	22°52	14♌25	24♑ 0	25°16	25°16	n.a.	S 2
M 3	4 57 58	13°26'07	18°33	27°45	3°23	7°15	14°36	2°25	16°38	22°54	14°24	23°56	25°13	25°22	n.a.	M 3
T 4	5 1 54	14°23'15	0♉43	29°35	4°37	7° 5	14°41	2°23	16°41	22°56	14°24	23°50	25°10	25°29	n.a.	T 4
W 5	5 5 51	15°20'24	13° 7	1♐27	5°51	6°55	14°46	2°20	16°43	22°59	14°23	23°43	25° 7	25°36	n.a.	W 5
T 6	5 9 48	16°17'33	25°45	3°22	7° 6	6°43	14°51	2°18	16°45	23° 1	14°22	23°37	25° 4	25°42	n.a.	T 6
F 7	5 13 44	17°14'44	8♊40	5°20	8°20	6°31	14°56	2°15	16°47	23° 3	14°22	23°31	25° 0	25°49	n.a.	F 7
S 8	5 17 41	18°11'56	21°49	7°19	9°34	6°19	15° 1	2°13	16°49	23° 5	14°21	23°27	24°57	25°56	n.a.	S 8
S 9	5 21 38	19° 9'10	5♋13	9°21	10°48	6° 6	15° 7	2°10	16°51	23° 8	14°21	23°24	24°54	26° 2	n.a.	S 9
M10	5 25 34	20° 6'24	18°50	11°24	12° 2	5°52	15°12	2° 7	16°53	23°10	14°20	23°D22	24°51	26° 9	n.a.	M10
T 11	5 29 31	21° 3'40	2♌37	13°28	13°16	5°38	15°18	2° 4	16°55	23°12	14°19	23°23	24°48	26°16	n.a.	T 11
W12	5 33 28	22° 0'58	16°33	15°34	14°31	5°23	15°24	2° 1	16°57	23°14	14°19	23°24	24°45	26°23	n.a.	W12
T 13	5 37 24	22°58'17	0♍36	17°40	15°45	5° 8	15°30	1°58	16°58	23°16	14°18	23°25	24°41	26°29	n.a.	T 13
F 14	5 41 21	23°55'38	14°45	19°46	16°59	4°53	15°36	1°55	17° 0	23°19	14°17	23°26	24°38	26°36	n.a.	F 14
S 15	5 45 18	24°53'01	28°57	21°53	18°14	4°37	15°43	1°52	17° 2	23°21	14°16	23°R27	24°35	26°43	n.a.	S 15
S 16	5 49 14	25°50'25	13♎11	23°59	19°28	4°21	15°49	1°49	17° 4	23°23	14°16	23°26	24°32	26°49	n.a.	S 16
M17	5 53 11	26°47'51	27°24	26° 5	20°42	4° 4	15°56	1°45	17° 5	23°25	14°15	23°23	24°29	26°56	n.a.	M17
T 18	5 57 8	27°45'19	11♏32	28°10	21°57	3°48	16° 2	1°42	17° 7	23°28	14°14	23°20	24°25	27° 3	n.a.	T 18
W19	6 1 4	28°42'49	25°34	0♑15	23°11	3°31	16° 9	1°38	17° 8	23°30	14°13	23°17	24°22	27°10	n.a.	W19
T 20	6 5 1	29°40'21	9♐24	2°18	24°26	3°14	16°16	1°35	17°10	23°32	14°12	23°13	24°19	27°16	n.a.	T 20
F 21	6 8 58	0♑37'54	22°59	4°21	25°40	2°57	16°24	1°31	17°12	23°34	14°11	23°11	24°16	27°23	n.a.	F 21
S 22	6 12 54	1°35'29	6♑19	6°22	26°55	2°40	16°31	1°27	17°13	23°37	14°11	23° 9	24°13	27°30	n.a.	S 22
S 23	6 16 51	2°33'06	19°20	8°22	28°10	2°23	16°38	1°24	17°14	23°39	14°10	23°D 8	24°10	27°36	n.a.	S 23
M24	6 20 48	3°30'44	2♒ 4	10°21	29°24	2° 6	16°46	1°20	17°16	23°41	14° 9	23° 8	24° 6	27°43	n.a.	M24
T 25	6 24 44	4°28'24	14°32	12°18	0♑39	1°49	16°54	1°16	17°17	23°43	14° 8	23° 9	24° 3	27°50	n.a.	T 25
W26	6 28 41	5°26'05	26°44	14°14	1°54	1°32	17° 2	1°12	17°18	23°45	14° 7	23°10	24° 0	27°57	n.a.	W26
T 27	6 32 38	6°23'48	8♓46	16° 9	3° 8	1°16	17°10	1° 8	17°19	23°48	14° 6	23°12	23°57	28° 3	n.a.	T 27
F 28	6 36 34	7°21'32	20°41	18° 2	4°23	0°59	17°18	1° 4	17°21	23°50	14° 5	23°13	23°54	28°10	n.a.	F 28
S 29	6 40 31	8°19'18	2♈34	19°54	5°38	0°44	17°26	1° 0	17°22	23°52	14° 4	23°14	23°50	28°17	n.a.	S 29
S 30	6 44 28	9°17'06	14°28	21°44	6°53	0°28	17°34	0°55	17°23	23°54	14° 3	23°R14	23°47	28°23	n.a.	S 30
M31	6 48 24	10♑14'55	26♈29	23♑33	8♑ 7	0♋13	17♓43	0♌51	17♎24	23♐56	14♌ 2	23♑13	23♑44	28♓30	n.a.	M31

Delta T = 178h50m05s Julian Calendar 1 March 12266 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12267 BCE

APRIL 12266 BCE (-12265) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 52 21	11♑12'46	8♉41	25♑20	9♑22	29°R58	17♓51	0°R47	17♎25	23♐59	14°R 1	23°R12	23♑41	28♓37	n.a.	T 1
W 2	6 56 18	12°10'38	21° 8	27° 6	10°37	29♊44	18° 0	0♌42	17°26	24° 1	14♌ 0	23♑11	23°38	28°44	n.a.	W 2
T 3	7 0 15	13° 8'33	3♊53	28°50	11°52	29°30	18° 9	0°38	17°26	24° 3	13°58	23° 9	23°35	28°50	n.a.	T 3
F 4	7 4 11	14° 6'29	16°58	0♒33	13° 7	29°16	18°18	0°34	17°27	24° 5	13°57	23° 8	23°31	28°57	n.a.	F 4
S 5	7 8 8	15° 4'27	0♋23	2°15	14°22	29° 4	18°27	0°29	17°28	24° 7	13°56	23° 7	23°28	29° 4	n.a.	S 5
S 6	7 12 5	16° 2'27	14° 7	3°55	15°37	28°51	18°36	0°25	17°29	24° 9	13°55	23° 7	23°25	29°10	n.a.	S 6
M 7	7 16 1	17° 0'29	28° 9	5°34	16°52	28°40	18°45	0°20	17°29	24°11	13°54	23°D 7	23°22	29°17	n.a.	M 7
T 8	7 19 58	17°58'34	12♌23	7°11	18° 7	28°29	18°54	0°15	17°30	24°13	13°53	23° 7	23°19	29°24	n.a.	T 8
W 9	7 23 55	18°56'40	26°47	8°47	19°22	28°18	19° 4	0°11	17°31	24°15	13°52	23° 7	23°16	29°31	n.a.	W 9
T 10	7 27 51	19°54'48	11♍13	10°22	20°37	28° 9	19°13	0° 6	17°31	24°18	13°51	23° 8	23°12	29°37	n.a.	T 10
F 11	7 31 48	20°52'59	25°39	11°55	21°52	28° 0	19°23	0° 1	17°32	24°20	13°49	23° 8	23° 9	29°44	n.a.	F 11
S 12	7 35 45	21°51'13	9♎59	13°27	23° 7	27°51	19°33	29♋57	17°32	24°22	13°48	23° 8	23° 6	29°51	n.a.	S 12
S 13	7 39 41	22°49'28	24°12	14°57	24°22	27°44	19°43	29°52	17°32	24°24	13°47	23° 8	23° 3	29°57	n.a.	S 13
M14	7 43 38	23°47'47	8♏14	16°26	25°37	27°37	19°53	29°47	17°33	24°26	13°46	23° 8	23° 0	0♈ 4	n.a.	M14
T 15	7 47 35	24°46'08	22° 4	17°54	26°52	27°31	20° 3	29°42	17°33	24°28	13°44	23° 8	22°56	0°11	n.a.	T 15
W16	7 51 31	25°44'31	5♐41	19°20	28° 7	27°25	20°13	29°38	17°33	24°30	13°43	23° 8	22°53	0°18	n.a.	W16
T 17	7 55 28	26°42'57	19° 5	20°45	29°22	27°21	20°23	29°33	17°33	24°32	13°42	23° 9	22°50	0°24	n.a.	T 17
F 18	7 59 25	27°41'25	2♑15	22° 8	0♒37	27°17	20°34	29°28	17°34	24°34	13°41	23° 9	22°47	0°31	n.a.	F 18
S 19	8 3 22	28°39'56	15°12	23°30	1°53	27°14	20°44	29°23	17°34	24°36	13°39	23° 9	22°44	0°38	n.a.	S 19
S 20	8 7 18	29°38'29	27°55	24°50	3° 8	27°11	20°55	29°19	17°R34	24°37	13°38	23°R 9	22°41	0°44	n.a.	S 20
M21	8 11 15	0♒37'04	10♒25	26° 8	4°23	27°10	21° 5	29°14	17°34	24°39	13°37	23° 9	22°37	0°51	n.a.	M21
T 22	8 15 12	1°35'41	22°43	27°25	5°38	27°D 9	21°16	29° 9	17°34	24°41	13°36	23° 8	22°34	0°58	n.a.	T 22
W23	8 19 8	2°34'21	4♓51	28°40	6°53	27° 9	21°27	29° 4	17°33	24°43	13°34	23° 7	22°31	1° 5	n.a.	W23
T 24	8 23 5	3°33'03	16°50	29°53	8° 9	27°10	21°38	28°59	17°33	24°45	13°33	23° 6	22°28	1°11	n.a.	T 24
F 25	8 27 1	4°31'47	28°43	1♓ 4	9°24	27°12	21°49	28°55	17°33	24°47	13°32	23° 4	22°25	1°18	n.a.	F 25
S 26	8 30 58	5°30'33	10♈35	2°13	10°39	27°14	22° 0	28°50	17°33	24°49	13°30	23° 3	22°22	1°25	n.a.	S 26
S 27	8 34 55	6°29'21	22°28	3°20	11°54	27°17	22°11	28°45	17°32	24°50	13°29	23° 2	22°18	1°31	n.a.	S 27
M28	8 38 51	7°28'11	4♉27	4°25	13°10	27°21	22°22	28°40	17°32	24°52	13°28	23°D 1	22°15	1°38	n.a.	M28
T 29	8 42 48	8°27'03	16°36	5°27	14°25	27°26	22°33	28°36	17°32	24°54	13°27	23° 1	22°12	1°45	n.a.	T 29
W30	8 46 45	9♒25'58	29♉ 1	6♓27	15♒40	27♊32	22♓45	28♋31	17♎31	24♐56	13♌25	23♑ 2	22♑ 9	1♈52	n.a.	W30

Delta T = 178h49m57s Julian Calendar

The year -12265 astronomical counting style corresponds to year 12266 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12266 BCE
geocentric

MAY 12266 BCE (-12265) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 50 41	10♒24'54	11♊44	7♓24	16♒55	27♊38	22♓56	28°R26	17°R31	24♐57	13°R24	23♉ 3	22♉ 6	1♈58	n.a.	T 1
F 2	8 54 38	11°23'53	24°51	8°18	18°11	27°45	23° 8	28♋22	17♎30	24°59	13♌23	23° 5	22° 2	2° 5	n.a.	F 2
S 3	8 58 35	12°22'54	8♋23	9°10	19°26	27°52	23°19	28°17	17°29	25° 1	13°21	23° 6	21°59	2°12	n.a.	S 3
S 4	9 2 31	13°21'58	22°19	9°57	20°41	28° 1	23°31	28°13	17°29	25° 2	13°20	23°R 6	21°56	2°18	n.a.	S 4
M 5	9 6 28	14°21'03	6♌39	10°41	21°57	28°10	23°43	28° 8	17°28	25° 4	13°19	23° 6	21°53	2°25	n.a.	M 5
T 6	9 10 24	15°20'11	21°17	11°22	23°12	28°20	23°54	28° 4	17°27	25° 5	13°17	23° 4	21°50	2°32	n.a.	T 6
W 7	9 14 21	16°19'21	6♍ 7	11°58	24°27	28°30	24° 6	27°59	17°26	25° 7	13°16	23° 2	21°47	2°39	n.a.	W 7
T 8	9 18 18	17°18'34	21° 2	12°30	25°43	28°41	24°18	27°55	17°25	25° 9	13°15	22°58	21°43	2°45	n.a.	T 8
F 9	9 22 14	18°17'49	5♎52	12°56	26°58	28°53	24°30	27°51	17°24	25°10	13°13	22°55	21°40	2°52	n.a.	F 9
S 10	9 26 11	19°17'07	20°31	13°18	28°13	29° 5	24°42	27°46	17°24	25°12	13°12	22°52	21°37	2°59	n.a.	S 10
S 11	9 30 7	20°16'28	4♏53	13°34	29°29	29°18	24°54	27°42	17°22	25°13	13°11	22°50	21°34	3° 5	n.a.	S 11
M12	9 34 4	21°15'51	18°56	13°45	0♓44	29°31	25° 6	27°38	17°21	25°14	13° 9	22°D49	21°31	3°12	n.a.	M12
T 13	9 38 1	22°15'17	2♐38	13°R48	1°59	29°46	25°19	27°34	17°20	25°16	13° 8	22°50	21°28	3°19	n.a.	T 13
W14	9 41 57	23°14'46	16° 1	13°46	3°15	0♋ 0	25°31	27°30	17°19	25°17	13° 7	22°51	21°24	3°26	n.a.	W14
T 15	9 45 54	24°14'18	29° 6	13°36	4°30	0°16	25°43	27°26	17°18	25°19	13° 6	22°52	21°21	3°32	n.a.	T 15
F 16	9 49 50	25°13'52	11♑55	13°19	5°46	0°32	25°56	27°22	17°17	25°20	13° 4	22°54	21°18	3°39	n.a.	F 16
S 17	9 53 47	26°13'29	24°31	12°54	7° 1	0°48	26° 8	27°18	17°15	25°21	13° 3	22°R54	21°15	3°46	n.a.	S 17
S 18	9 57 43	27°13'08	6♒56	12°22	8°16	1° 5	26°21	27°14	17°14	25°22	13° 2	22°53	21°12	3°52	n.a.	S 18
M19	10 1 40	28°12'50	19°11	11°42	9°32	1°22	26°33	27°10	17°13	25°24	13° 0	22°51	21° 8	3°59	n.a.	M19
T 20	10 5 37	29°12'34	1♓19	10°55	10°47	1°40	26°46	27° 7	17°11	25°25	12°59	22°46	21° 5	4° 6	n.a.	T 20
W21	10 9 33	0♓12'21	13°19	10° 2	12° 2	1°59	26°58	27° 3	17°10	25°26	12°58	22°40	21° 2	4°13	n.a.	W21
T 22	10 13 30	1°12'09	25°15	9° 2	13°18	2°18	27°11	27° 0	17° 8	25°27	12°57	22°32	20°59	4°19	n.a.	T 22
F 23	10 17 26	2°12'00	7♈ 6	7°57	14°33	2°38	27°24	26°56	17° 7	25°28	12°55	22°25	20°56	4°26	n.a.	F 23
S 24	10 21 23	3°11'53	18°57	6°49	15°49	2°58	27°37	26°53	17° 5	25°29	12°54	22°17	20°53	4°33	n.a.	S 24
S 25	10 25 19	4°11'49	0♉49	5°39	17° 4	3°18	27°49	26°50	17° 4	25°31	12°53	22°11	20°49	4°40	n.a.	S 25
M26	10 29 16	5°11'46	12°46	4°28	18°19	3°39	28° 2	26°46	17° 2	25°32	12°52	22° 7	20°46	4°46	n.a.	M26
T 27	10 33 12	6°11'46	24°52	3°20	19°35	4° 1	28°15	26°43	17° 0	25°33	12°51	22° 4	20°43	4°53	n.a.	T 27
W28	10 37 9	7°11'48	7♊12	2°14	20°50	4°22	28°28	26°40	16°59	25°34	12°49	22°D 3	20°40	5° 0	n.a.	W28
T 29	10 41 5	8°11'51	19°49	1°15	22° 5	4°45	28°41	26°37	16°57	25°34	12°48	22° 4	20°37	5° 6	n.a.	T 29
F 30	10 45 2	9°11'57	2♋50	0°22	23°21	5° 7	28°54	26°35	16°55	25°35	12°47	22° 5	20°33	5°13	n.a.	F 30
S 31	10 48 58	10♓12'05	16♋16	29♒38	24♓36	5♋30	29♓ 7	26♋32	16♎53	25♐36	12♌46	22°R 6	20♉30	5♈20	n.a.	S 31

Delta T = 178h49m50s Julian Calendar 1 May 12266 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12266 BCE

JUNE 12266 BCE (-12265) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 52 55	11♓12'14	0♌12	29°R 4	25♓51	5♋54	29♓20	26°R29	16°R51	25♐37	12°R45	22°R 6	20♉27	5♈27	n.a.	S 1
M 2	10 56 51	12°12'26	14°35	28♒40	27° 7	6°18	29°33	26♋27	16♎49	25°38	12♌44	22♉ 4	20°24	5°33	n.a.	M 2
T 3	11 0 48	13°12'39	29°24	28°27	28°22	6°42	29°47	26°24	16°47	25°39	12°43	22° 0	20°21	5°40	n.a.	T 3
W 4	11 4 44	14°12'55	14♍31	28°D25	29°37	7° 7	29°59	26°22	16°45	25°39	12°42	21°53	20°18	5°47	n.a.	W 4
T 5	11 8 41	15°13'13	29°47	28°34	0♈53	7°31	0♈13	26°19	16°43	25°40	12°40	21°45	20°14	5°53	n.a.	T 5
F 6	11 12 37	16°13'33	15♎ 0	28°54	2° 8	7°57	0°26	26°17	16°41	25°41	12°39	21°37	20°11	6° 0	n.a.	F 6
S 7	11 16 34	17°13'55	0♏ 1	29°24	3°23	8°22	0°39	26°15	16°39	25°41	12°38	21°29	20° 8	6° 7	n.a.	S 7
S 8	11 20 30	18°14'20	14°40	0♓ 3	4°38	8°48	0°53	26°13	16°37	25°42	12°37	21°22	20° 5	6°14	n.a.	S 8
M 9	11 24 27	19°14'47	28°54	0°51	5°54	9°15	1° 6	26°11	16°35	25°43	12°36	21°18	20° 2	6°20	n.a.	M 9
T 10	11 28 23	20°15'17	12♐41	1°46	7° 9	9°41	1°19	26°10	16°33	25°43	12°35	21°16	19°59	6°27	n.a.	T 10
W11	11 32 19	21°15'49	26° 1	2°48	8°24	10° 8	1°33	26° 8	16°31	25°44	12°34	21°D16	19°55	6°34	n.a.	W11
T 12	11 36 16	22°16'23	8♑59	3°57	9°39	10°35	1°46	26° 6	16°28	25°44	12°33	21°17	19°52	6°41	n.a.	T 12
F 13	11 40 12	23°16'59	21°37	5°11	10°55	11° 3	1°59	26° 5	16°26	25°45	12°32	21°R17	19°49	6°47	n.a.	F 13
S 14	11 44 9	24°17'38	4♒ 0	6°29	12°10	11°30	2°13	26° 4	16°24	25°45	12°31	21°16	19°46	6°54	n.a.	S 14
S 15	11 48 5	25°18'19	16°11	7°52	13°25	11°58	2°26	26° 2	16°22	25°45	12°31	21°13	19°43	7° 1	n.a.	S 15
M16	11 52 2	26°19'01	28°15	9°18	14°40	12°27	2°39	26° 1	16°19	25°46	12°30	21° 7	19°39	7° 7	n.a.	M16
T 17	11 55 58	27°19'46	10♓13	10°46	15°56	12°55	2°53	26° 0	16°17	25°46	12°29	20°59	19°36	7°14	n.a.	T 17
W18	11 59 55	28°20'33	22° 7	12°17	17°11	13°24	3° 6	25°59	16°15	25°46	12°28	20°47	19°33	7°21	n.a.	W18
T 19	12 3 51	29°21'22	4♈ 0	13°50	18°26	13°53	3°20	25°59	16°12	25°47	12°27	20°34	19°30	7°28	n.a.	T 19
F 20	12 7 47	0♈22'12	15°51	15°25	19°41	14°22	3°33	25°58	16°10	25°47	12°26	20°20	19°27	7°34	n.a.	F 20
S 21	12 11 44	1°23'04	27°44	17° 1	20°56	14°52	3°47	25°57	16° 8	25°47	12°25	20° 6	19°24	7°41	n.a.	S 21
S 22	12 15 40	2°23'58	9♉39	18°37	22°11	15°22	4° 0	25°57	16° 5	25°47	12°25	19°54	19°20	7°48	n.a.	S 22
M23	12 19 37	3°24'53	21°38	20°15	23°26	15°52	4°14	25°56	16° 3	25°47	12°24	19°45	19°17	7°54	n.a.	M23
T 24	12 23 33	4°25'50	3♊44	21°53	24°41	16°22	4°27	25°56	16° 0	25°47	12°23	19°38	19°14	8° 1	n.a.	T 24
W25	12 27 30	5°26'48	16° 2	23°32	25°57	16°53	4°41	25°56	15°58	25°R47	12°23	19°34	19°11	8° 8	n.a.	W25
T 26	12 31 26	6°27'48	28°35	25°10	27°12	17°23	4°54	25°D56	15°55	25°47	12°22	19°32	19° 8	8°15	n.a.	T 26
F 27	12 35 22	7°28'49	11♋28	26°49	28°27	17°54	5° 7	25°56	15°53	25°47	12°21	19°D32	19° 4	8°21	n.a.	F 27
S 28	12 39 19	8°29'51	24°44	28°28	29°42	18°25	5°21	25°56	15°50	25°47	12°21	19°R32	19° 1	8°28	n.a.	S 28
S 29	12 43 15	9°30'54	8♌28	0♈ 7	0♉57	18°56	5°34	25°57	15°48	25°47	12°20	19°31	18°58	8°35	n.a.	S 29
M30	12 47 12	10♈31'59	22♌42	1♈46	2♉12	19♋28	5♈48	25♋57	15♎45	25♐47	12♌19	19♉28	18♉55	8♈42	n.a.	M30

Delta T = 178h49m42s Julian Calendar

The year -12265 astronomical counting style corresponds to year 12266 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12266 BCE
geocentric

JULY 12266 BCE (-12265) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 51 8	11♈33'04	7♍23	3♈25	3♉26	20♋ 0	6♈ 1	25♋58	15°R43	25°R47	12°R19	19°R22	18♑52	8♈48	n.a.	T 1
W 2	12 55 5	12°34'11	22°28	5° 3	4°41	20°31	6°15	25°58	15♎40	25♐46	12♌18	19♑13	18°49	8°55	n.a.	W 2
T 3	12 59 1	13°35'19	7♎47	6°42	5°56	21° 3	6°28	25°59	15°38	25°46	12°18	19° 2	18°45	9° 2	n.a.	T 3
F 4	13 2 57	14°36'28	23°10	8°20	7°11	21°36	6°42	26° 0	15°35	25°46	12°17	18°50	18°42	9° 8	n.a.	F 4
S 5	13 6 54	15°37'39	8♏24	9°58	8°26	22° 8	6°55	26° 1	15°33	25°46	12°17	18°39	18°39	9°15	n.a.	S 5
S 6	13 10 50	16°38'52	23°19	11°35	9°41	22°40	7° 8	26° 2	15°30	25°45	12°16	18°30	18°36	9°22	n.a.	S 6
M 7	13 14 47	17°40'05	7♐47	13°13	10°56	23°13	7°22	26° 3	15°28	25°45	12°16	18°23	18°33	9°29	n.a.	M 7
T 8	13 18 43	18°41'20	21°46	14°50	12°10	23°46	7°35	26° 5	15°25	25°44	12°15	18°19	18°30	9°35	n.a.	T 8
W 9	13 22 39	19°42'37	5♑14	16°27	13°25	24°19	7°48	26° 6	15°23	25°44	12°15	18°17	18°26	9°42	n.a.	W 9
T 10	13 26 36	20°43'55	18°14	18° 4	14°40	24°52	8° 2	26° 8	15°20	25°43	12°15	18°17	18°23	9°49	n.a.	T 10
F 11	13 30 32	21°45'14	0♒52	19°40	15°55	25°25	8°15	26°10	15°18	25°43	12°14	18°17	18°20	9°55	n.a.	F 11
S 12	13 34 29	22°46'35	13°11	21°16	17° 9	25°59	8°28	26°11	15°15	25°42	12°14	18°15	18°17	10° 2	n.a.	S 12
S 13	13 38 25	23°47'56	25°18	22°52	18°24	26°32	8°42	26°13	15°13	25°42	12°14	18°12	18°14	10° 9	n.a.	S 13
M14	13 42 22	24°49'19	7♓15	24°28	19°38	27° 6	8°55	26°15	15°11	25°41	12°14	18° 6	18°10	10°16	n.a.	M14
T 15	13 46 18	25°50'43	19° 8	26° 4	20°53	27°40	9° 8	26°17	15° 8	25°41	12°13	17°56	18° 7	10°22	n.a.	T 15
W16	13 50 14	26°52'08	0♈59	27°39	22° 8	28°13	9°21	26°20	15° 6	25°40	12°13	17°44	18° 4	10°29	n.a.	W16
T 17	13 54 11	27°53'34	12°50	29°14	23°22	28°47	9°34	26°22	15° 3	25°39	12°13	17°30	18° 1	10°36	n.a.	T 17
F 18	13 58 7	28°55'00	24°44	0♉49	24°37	29°22	9°47	26°24	15° 1	25°38	12°13	17°15	17°58	10°43	n.a.	F 18
S 19	14 2 4	29°56'28	6♉41	2°24	25°51	29°56	10° 1	26°27	14°58	25°38	12°13	17° 0	17°55	10°49	n.a.	S 19
S 20	14 6 0	0♉57'56	18°43	3°59	27° 6	0♌30	10°14	26°30	14°56	25°37	12°13	16°47	17°51	10°56	n.a.	S 20
M21	14 9 57	1°59'24	0♊51	5°34	28°20	1° 5	10°27	26°32	14°54	25°36	12°13	16°36	17°48	11° 3	n.a.	M21
T 22	14 13 53	3° 0'54	13° 6	7° 9	29°35	1°39	10°40	26°35	14°51	25°35	12°13	16°28	17°45	11° 9	n.a.	T 22
W23	14 17 50	4° 2'23	25°30	8°43	0♊49	2°14	10°53	26°38	14°49	25°34	12°D13	16°24	17°42	11°16	n.a.	W23
T 24	14 21 46	5° 3'53	8♋ 7	10°18	2° 3	2°49	11° 5	26°41	14°47	25°33	12°13	16°22	17°39	11°23	n.a.	T 24
F 25	14 25 42	6° 5'23	20°59	11°52	3°18	3°24	11°18	26°44	14°44	25°32	12°13	16°D22	17°36	11°30	n.a.	F 25
S 26	14 29 39	7° 6'53	4♌11	13°27	4°32	3°59	11°31	26°48	14°42	25°31	12°13	16°R22	17°32	11°36	n.a.	S 26
S 27	14 33 35	8° 8'23	17°45	15° 1	5°46	4°34	11°44	26°51	14°40	25°30	12°13	16°22	17°29	11°43	n.a.	S 27
M28	14 37 32	9° 9'54	1♍44	16°36	7° 0	5° 9	11°57	26°55	14°38	25°29	12°13	16°19	17°26	11°50	n.a.	M28
T 29	14 41 28	10°11'24	16° 7	18°10	8°14	5°45	12° 9	26°58	14°35	25°28	12°13	16°15	17°23	11°57	n.a.	T 29
W30	14 45 25	11°12'54	0♎54	19°44	9°29	6°20	12°22	27° 2	14°33	25°27	12°13	16° 8	17°20	12° 3	n.a.	W30
T 31	14 49 21	12♉14'23	15♎57	21♉19	10♊43	6♌56	12♈35	27♋ 6	14♎31	25♐26	12♌14	15♑59	17♑16	12♈10	n.a.	T 31

Delta T = 178h49m34s Julian Calendar 1 July 12266 BCE == Greg. Calendar 29 March 12266 BCE

AUGUST 12266 BCE (-12265) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 53 18	13♉15'53	1♏ 8	22♉53	11♊57	7♌31	12♈47	27♋10	14°R29	25°R25	12♌14	15°R49	17♑13	12♈17	n.a.	F 1
S 2	14 57 14	14°17'23	16°16	24°27	13°11	8° 7	13° 0	27°14	14♎27	25♐24	12°14	15♑39	17°10	12°23	n.a.	S 2
S 3	15 1 11	15°18'53	1♐11	26° 1	14°25	8°42	13°12	27°18	14°25	25°22	12°14	15°30	17° 7	12°30	n.a.	S 3
M 4	15 5 7	16°20'24	15°45	27°35	15°39	9°18	13°24	27°22	14°23	25°21	12°15	15°24	17° 4	12°37	n.a.	M 4
T 5	15 9 4	17°21'54	29°51	29° 9	16°53	9°54	13°37	27°26	14°21	25°20	12°15	15°21	17° 1	12°44	n.a.	T 5
W 6	15 13 0	18°23'25	13♑29	0♊43	18° 6	10°30	13°49	27°30	14°19	25°19	12°15	15°D20	16°57	12°50	n.a.	W 6
T 7	15 16 57	19°24'55	26°38	2°17	19°20	11° 6	14° 1	27°35	14°17	25°17	12°16	15°20	16°54	12°57	n.a.	T 7
F 8	15 20 53	20°26'26	9♒22	3°51	20°34	11°42	14°13	27°39	14°15	25°16	12°16	15°21	16°51	13° 4	n.a.	F 8
S 9	15 24 50	21°27'57	21°46	5°24	21°48	12°18	14°25	27°44	14°13	25°15	12°17	15°R22	16°48	13°11	n.a.	S 9
S 10	15 28 46	22°29'27	3♓54	6°57	23° 1	12°54	14°37	27°49	14°11	25°13	12°17	15°21	16°45	13°17	n.a.	S 10
M11	15 32 43	23°30'58	15°51	8°29	24°15	13°31	14°49	27°53	14° 9	25°12	12°18	15°18	16°41	13°24	n.a.	M11
T 12	15 36 39	24°32'28	27°43	10° 1	25°29	14° 7	15° 1	27°58	14° 8	25°11	12°18	15°13	16°38	13°31	n.a.	T 12
W13	15 40 36	25°33'58	9♈34	11°32	26°42	14°43	15°13	28° 3	14° 6	25° 9	12°19	15° 5	16°35	13°37	n.a.	W13
T 14	15 44 32	26°35'28	21°26	13° 2	27°56	15°20	15°25	28° 8	14° 4	25° 8	12°19	14°56	16°32	13°44	n.a.	T 14
F 15	15 48 29	27°36'58	3♉23	14°31	29° 9	15°56	15°36	28°14	14° 3	25° 6	12°20	14°47	16°29	13°51	n.a.	F 15
S 16	15 52 25	28°38'27	15°27	15°59	0♋23	16°33	15°48	28°19	14° 1	25° 5	12°21	14°37	16°26	13°58	n.a.	S 16
S 17	15 56 22	29°39'56	27°39	17°25	1°36	17° 9	15°59	28°24	13°59	25° 3	12°21	14°28	16°22	14° 4	n.a.	S 17
M18	16 0 19	0♊41'24	10♊ 0	18°49	2°49	17°46	16°11	28°29	13°58	25° 2	12°22	14°21	16°19	14°11	n.a.	M18
T 19	16 4 15	1°42'52	22°30	20°10	4° 3	18°23	16°22	28°35	13°56	25° 0	12°23	14°17	16°16	14°18	n.a.	T 19
W20	16 8 12	2°44'19	5♋11	21°29	5°16	19° 0	16°33	28°40	13°55	24°59	12°23	14°14	16°13	14°25	n.a.	W20
T 21	16 12 8	3°45'44	18° 3	22°45	6°29	19°36	16°45	28°46	13°54	24°57	12°24	14°D14	16°10	14°31	n.a.	T 21
F 22	16 16 5	4°47'09	1♌ 8	23°57	7°42	20°13	16°56	28°52	13°52	24°56	12°25	14°15	16° 7	14°38	n.a.	F 22
S 23	16 20 1	5°48'33	14°27	25° 5	8°56	20°50	17° 7	28°57	13°51	24°54	12°26	14°17	16° 3	14°45	n.a.	S 23
S 24	16 23 58	6°49'55	28° 2	26° 7	10° 9	21°27	17°18	29° 3	13°50	24°53	12°26	14°18	16° 0	14°51	n.a.	S 24
M25	16 27 55	7°51'16	11♍54	27° 4	11°22	22° 4	17°28	29° 9	13°48	24°51	12°27	14°R18	15°57	14°58	n.a.	M25
T 26	16 31 51	8°52'36	26° 3	27°54	12°35	22°41	17°39	29°15	13°47	24°49	12°28	14°17	15°54	15° 5	n.a.	T 26
W27	16 35 48	9°53'55	10♎28	28°36	13°48	23°18	17°50	29°21	13°46	24°48	12°29	14°14	15°51	15°12	n.a.	W27
T 28	16 39 44	10°55'12	25° 6	29°10	15° 0	23°55	18° 0	29°27	13°45	24°46	12°30	14°10	15°47	15°18	n.a.	T 28
F 29	16 43 41	11°56'28	9♏50	29°34	16°13	24°33	18°11	29°33	13°44	24°44	12°31	14° 5	15°44	15°25	n.a.	F 29
S 30	16 47 38	12°57'42	24°34	29°48	17°26	25°10	18°21	29°40	13°43	24°43	12°32	14° 0	15°41	15°32	n.a.	S 30
S 31	16 51 34	13♊58'56	9♐10	29°R52	18♋39	25♌47	18♈31	29♋46	13♎42	24♐41	12♌33	13♑56	15♑38	15♈39	n.a.	S 31

Delta T = 178h49m27s Julian Calendar

The year -12265 astronomical counting style corresponds to year 12266 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12266 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12266 BCE (-12265) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 55 31	15♊ 0'08	23♐31	29°R44	19♋51	26♌24	18♈41	29♋52	13°R41	24°R40	12♌34	13°R53	15♑35	15♈45	n.a.	M 1
T 2	16 59 27	16° 1'19	7♑32	29♊24	21° 4	27° 1	18°52	29°59	13♎40	24♐38	12°35	13°D51	15°32	15°52	n.a.	T 2
W 3	17 3 24	17° 2'28	21°10	28°53	22°16	27°39	19° 1	0♌ 5	13°40	24°36	12°36	13♑52	15°28	15°59	n.a.	W 3
T 4	17 7 21	18° 3'37	4♒23	28°10	23°29	28°16	19°11	0°12	13°39	24°34	12°37	13°53	15°25	16° 5	n.a.	T 4
F 5	17 11 17	19° 4'44	17°13	27°17	24°41	28°53	19°21	0°18	13°38	24°33	12°38	13°54	15°22	16°12	n.a.	F 5
S 6	17 15 14	20° 5'50	29°43	26°16	25°53	29°31	19°31	0°25	13°38	24°31	12°39	13°56	15°19	16°19	n.a.	S 6
S 7	17 19 11	21° 6'55	11♓55	25° 7	27° 5	0♍ 8	19°40	0°32	13°37	24°29	12°40	13°57	15°16	16°26	n.a.	S 7
M 8	17 23 7	22° 7'59	23°57	23°54	28°18	0°46	19°50	0°38	13°37	24°28	12°42	13°R58	15°13	16°32	n.a.	M 8
T 9	17 27 4	23° 9'01	5♈51	22°38	29°30	1°23	19°59	0°45	13°36	24°26	12°43	13°57	15° 9	16°39	n.a.	T 9
W10	17 31 1	24°10'03	17°42	21°21	0♌42	2° 1	20° 8	0°52	13°36	24°24	12°44	13°55	15° 6	16°46	n.a.	W10
T 11	17 34 57	25°11'03	29°36	20° 7	1°54	2°38	20°17	0°59	13°35	24°23	12°45	13°53	15° 3	16°53	n.a.	T 11
F 12	17 38 54	26°12'01	11♉36	18°56	3° 6	3°16	20°26	1° 6	13°35	24°21	12°46	13°50	15° 0	16°59	n.a.	F 12
S 13	17 42 51	27°12'58	23°45	17°51	4°17	3°53	20°35	1°13	13°35	24°19	12°48	13°47	14°57	17° 6	n.a.	S 13
S 14	17 46 47	28°13'54	6♊ 6	16°53	5°29	4°31	20°43	1°20	13°35	24°18	12°49	13°45	14°53	17°13	n.a.	S 14
M15	17 50 44	29°14'48	18°40	16° 4	6°41	5° 8	20°52	1°27	13°34	24°16	12°50	13°43	14°50	17°19	n.a.	M15
T 16	17 54 41	0♋15'40	1♋28	15°22	7°52	5°46	21° 0	1°34	13°34	24°14	12°52	13°42	14°47	17°26	n.a.	T 16
W17	17 58 37	1°16'31	14°31	14°50	9° 4	6°24	21° 9	1°41	13°34	24°12	12°53	13°D41	14°44	17°33	n.a.	W17
T 18	18 2 34	2°17'20	27°47	14°26	10°15	7° 1	21°17	1°49	13°D34	24°11	12°54	13°42	14°41	17°40	n.a.	T 18
F 19	18 6 31	3°18'06	11♌16	14°11	11°27	7°39	21°25	1°56	13°34	24° 9	12°56	13°42	14°38	17°46	n.a.	F 19
S 20	18 10 27	4°18'51	24°56	14°D 4	12°38	8°17	21°33	2° 3	13°34	24° 7	12°57	13°43	14°34	17°53	n.a.	S 20
S 21	18 14 24	5°19'33	8♍47	14° 5	13°49	8°55	21°41	2°10	13°35	24° 6	12°58	13°44	14°31	18° 0	n.a.	S 21
M22	18 18 21	6°20'13	22°47	14°13	15° 0	9°32	21°48	2°18	13°35	24° 4	13° 0	13°45	14°28	18° 7	n.a.	M22
T 23	18 22 17	7°20'51	6♎54	14°28	16°11	10°10	21°56	2°25	13°35	24° 2	13° 1	13°R45	14°25	18°13	n.a.	T 23
W24	18 26 14	8°21'27	21° 7	14°49	17°22	10°48	22° 3	2°33	13°35	24° 1	13° 3	13°45	14°22	18°20	n.a.	W24
T 25	18 30 11	9°22'00	5♏23	15°16	18°33	11°26	22°10	2°40	13°36	23°59	13° 4	13°44	14°19	18°27	n.a.	T 25
F 26	18 34 7	10°22'32	19°40	15°49	19°44	12° 3	22°17	2°48	13°36	23°58	13° 5	13°44	14°15	18°33	n.a.	F 26
S 27	18 38 4	11°23'01	3♐53	16°26	20°54	12°41	22°24	2°55	13°37	23°56	13° 7	13°44	14°12	18°40	n.a.	S 27
S 28	18 42 1	12°23'27	18° 0	17° 8	22° 5	13°19	22°31	3° 3	13°37	23°54	13° 8	13°43	14° 9	18°47	n.a.	S 28
M29	18 45 57	13°23'52	1♑55	17°53	23°15	13°57	22°38	3°10	13°38	23°53	13°10	13°D43	14° 6	18°54	n.a.	M29
T 30	18 49 54	14♋24'14	15♑37	18♊43	24♌25	14♍35	22♈44	3♌18	13♎38	23♐51	13♌11	13°R43	14♑ 3	19♈ 0	n.a.	T 30

Delta T = 178h49m19s Julian Calendar 1 Sept. 12266 BCE == Greg. Calendar 30 May 12266 BCE

OCTOBER 12266 BCE (-12265) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 53 51	15♋24'34	29♑ 1	19♊36	25♌36	15♍13	22♈50	3♌26	13♎39	23°R50	13♌13	13°R43	13♑59	19♈ 7	n.a.	W 1
T 2	18 57 48	16°24'52	12♒ 7	20°32	26°46	15°50	22°57	3°33	13°40	23♐48	13°14	13♑43	13°56	19°14	n.a.	T 2
F 3	19 1 44	17°25'08	24°55	21°30	27°55	16°28	23° 3	3°41	13°40	23°47	13°16	13°43	13°53	19°21	n.a.	F 3
S 4	19 5 41	18°25'22	7♓25	22°32	29° 5	17° 6	23° 8	3°49	13°41	23°45	13°18	13°42	13°50	19°27	n.a.	S 4
S 5	19 9 38	19°25'34	19°41	23°36	0♍15	17°44	23°14	3°56	13°42	23°44	13°19	13°42	13°47	19°34	n.a.	S 5
M 6	19 13 34	20°25'44	1♈44	24°42	1°24	18°22	23°20	4° 4	13°43	23°42	13°21	13°41	13°44	19°41	n.a.	M 6
T 7	19 17 31	21°25'51	13°40	25°50	2°34	19° 0	23°25	4°12	13°44	23°41	13°22	13°41	13°40	19°47	n.a.	T 7
W 8	19 21 28	22°25'57	25°33	27° 1	3°43	19°38	23°30	4°20	13°45	23°39	13°24	13°D40	13°37	19°54	n.a.	W 8
T 9	19 25 24	23°26'01	7♉27	28°13	4°52	20°16	23°35	4°28	13°46	23°38	13°25	13°41	13°34	20° 1	n.a.	T 9
F 10	19 29 21	24°26'03	19°28	29°27	6° 1	20°53	23°40	4°35	13°47	23°36	13°27	13°42	13°31	20° 8	n.a.	F 10
S 11	19 33 18	25°26'03	1♊39	0♋42	7°10	21°31	23°45	4°43	13°48	23°35	13°29	13°43	13°28	20°14	n.a.	S 11
S 12	19 37 14	26°26'01	14° 4	1°59	8°19	22° 9	23°50	4°51	13°50	23°33	13°30	13°44	13°25	20°21	n.a.	S 12
M13	19 41 11	27°25'57	26°47	3°18	9°27	22°47	23°54	4°59	13°51	23°32	13°32	13°45	13°21	20°28	n.a.	M13
T 14	19 45 8	28°25'51	9♋49	4°37	10°36	23°25	23°58	5° 7	13°52	23°31	13°34	13°R45	13°18	20°35	n.a.	T 14
W15	19 49 4	29°25'42	23°11	5°59	11°44	24° 3	24° 2	5°15	13°54	23°29	13°35	13°45	13°15	20°41	n.a.	W15
T 16	19 53 1	0♌25'31	6♌52	7°21	12°52	24°41	24° 6	5°23	13°55	23°28	13°37	13°44	13°12	20°48	n.a.	T 16
F 17	19 56 58	1°25'18	20°48	8°45	14° 0	25°19	24°10	5°31	13°57	23°27	13°39	13°42	13° 9	20°55	n.a.	F 17
S 18	20 0 54	2°25'02	4♍58	10°10	15° 8	25°57	24°13	5°38	13°58	23°26	13°40	13°40	13° 5	21° 1	n.a.	S 18
S 19	20 4 51	3°24'43	19°15	11°37	16°15	26°35	24°17	5°46	14° 0	23°24	13°42	13°37	13° 2	21° 8	n.a.	S 19
M20	20 8 48	4°24'22	3♎36	13° 4	17°23	27°13	24°20	5°54	14° 1	23°23	13°44	13°35	12°59	21°15	n.a.	M20
T 21	20 12 44	5°23'58	17°55	14°33	18°30	27°51	24°23	6° 2	14° 3	23°22	13°45	13°33	12°56	21°22	n.a.	T 21
W22	20 16 41	6°23'32	2♏10	16° 2	19°37	28°29	24°26	6°10	14° 5	23°21	13°47	13°D32	12°53	21°28	n.a.	W22
T 23	20 20 38	7°23'02	16°18	17°33	20°44	29° 7	24°28	6°18	14° 6	23°20	13°49	13°32	12°50	21°35	n.a.	T 23
F 24	20 24 34	8°22'31	0♐18	19° 5	21°50	29°45	24°31	6°26	14° 8	23°19	13°50	13°33	12°46	21°42	n.a.	F 24
S 25	20 28 31	9°21'56	14° 7	20°39	22°57	0♎23	24°33	6°34	14°10	23°18	13°52	13°35	12°43	21°48	n.a.	S 25
S 26	20 32 28	10°21'19	27°46	22°13	24° 3	1° 1	24°35	6°42	14°12	23°16	13°54	13°36	12°40	21°55	n.a.	S 26
M27	20 36 24	11°20'39	11♑13	23°48	25° 9	1°39	24°37	6°50	14°14	23°15	13°55	13°R37	12°37	22° 2	n.a.	M27
T 28	20 40 21	12°19'57	24°29	25°25	26°14	2°17	24°39	6°58	14°16	23°14	13°57	13°37	12°34	22° 9	n.a.	T 28
W29	20 44 18	13°19'12	7♒32	27° 3	27°20	2°55	24°40	7° 5	14°18	23°13	13°59	13°35	12°31	22°15	n.a.	W29
T 30	20 48 14	14°18'25	20°22	28°42	28°25	3°33	24°41	7°13	14°20	23°13	14° 0	13°31	12°27	22°22	n.a.	T 30
F 31	20 52 11	15♌17'35	2♓59	0♌22	29♍30	4♎11	24♈43	7♌21	14♎22	23♐12	14♌ 2	13♑26	12♑24	22♈29	n.a.	F 31

Delta T = 178h49m11s Julian Calendar

The year -12265 astronomical counting style corresponds to year 12266 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12266 BCE
geocentric

NOVEMBER 12266 BCE (-12265) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 56 8	16♌16'43	15♓23	2♌ 3	0♎34	4♎49	24♈44	7♌29	14♎24	23°R11	14♌ 4	13°R21	12♑21	22♈36	n.a.	S 1
S 2	21 0 4	17°15'48	27°36	3°46	1°39	5°27	24°44	7°37	14°26	23♐10	14° 6	13♑15	12°18	22°42	n.a.	S 2
M 3	21 4 1	18°14'52	9♈38	5°30	2°43	6° 5	24°45	7°45	14°28	23° 9	14° 7	13° 9	12°15	22°49	n.a.	M 3
T 4	21 7 57	19°13'53	21°34	7°15	3°46	6°43	24°45	7°52	14°31	23° 8	14° 9	13° 5	12°11	22°56	n.a.	T 4
W 5	21 11 54	20°12'52	3♉27	9° 1	4°50	7°20	24°46	8° 0	14°33	23° 7	14°11	13° 1	12° 8	23° 2	n.a.	W 5
T 6	21 15 51	21°11'49	15°20	10°49	5°53	7°58	24°R46	8° 8	14°35	23° 7	14°12	13° 0	12° 5	23° 9	n.a.	T 6
F 7	21 19 47	22°10'44	27°19	12°37	6°56	8°36	24°45	8°16	14°38	23° 6	14°14	13°D 0	12° 2	23°16	n.a.	F 7
S 8	21 23 44	23° 9'37	9♊28	14°27	7°58	9°14	24°45	8°24	14°40	23° 5	14°16	13° 1	11°59	23°23	n.a.	S 8
S 9	21 27 40	24° 8'27	21°53	16°19	9° 0	9°52	24°45	8°31	14°42	23° 5	14°17	13° 2	11°56	23°29	n.a.	S 9
M10	21 31 37	25° 7'16	4♋38	18°12	10° 2	10°30	24°44	8°39	14°45	23° 4	14°19	13° 4	11°52	23°36	n.a.	M10
T 11	21 35 34	26° 6'03	17°46	20° 6	11° 4	11° 8	24°43	8°47	14°47	23° 3	14°21	13°R 4	11°49	23°43	n.a.	T 11
W12	21 39 30	27° 4'47	1♌19	22° 1	12° 5	11°46	24°42	8°54	14°50	23° 3	14°22	13° 2	11°46	23°50	n.a.	W12
T 13	21 43 27	28° 3'29	15°17	23°57	13° 6	12°24	24°41	9° 2	14°52	23° 2	14°24	12°59	11°43	23°56	n.a.	T 13
F 14	21 47 23	29° 2'09	29°36	25°55	14° 6	13° 2	24°39	9°10	14°55	23° 2	14°26	12°53	11°40	24° 3	n.a.	F 14
S 15	21 51 20	0♍ 0'46	14♍12	27°54	15° 6	13°40	24°38	9°17	14°58	23° 1	14°27	12°46	11°36	24°10	n.a.	S 15
S 16	21 55 16	0°59'21	28°58	29°53	16° 5	14°18	24°36	9°25	15° 0	23° 1	14°29	12°39	11°33	24°16	n.a.	S 16
M17	21 59 13	1°57'54	13♎45	1♍54	17° 4	14°56	24°34	9°32	15° 3	23° 1	14°31	12°32	11°30	24°23	n.a.	M17
T 18	22 3 10	2°56'24	28°26	3°56	18° 3	15°34	24°31	9°40	15° 6	23° 0	14°32	12°26	11°27	24°30	n.a.	T 18
W19	22 7 6	3°54'52	12♏54	5°59	19° 1	16°12	24°29	9°47	15° 8	23° 0	14°34	12°22	11°24	24°37	n.a.	W19
T 20	22 11 3	4°53'17	27° 7	8° 2	19°59	16°50	24°27	9°55	15°11	22°59	14°35	12°20	11°21	24°43	n.a.	T 20
F 21	22 14 59	5°51'40	11♐ 2	10° 5	20°56	17°28	24°24	10° 2	15°14	22°59	14°37	12°D20	11°17	24°50	n.a.	F 21
S 22	22 18 56	6°50'00	24°40	12° 9	21°53	18° 6	24°21	10°10	15°17	22°59	14°39	12°21	11°14	24°57	n.a.	S 22
S 23	22 22 52	7°48'18	8♑ 1	14°13	22°49	18°44	24°18	10°17	15°20	22°59	14°40	12°R22	11°11	25° 3	n.a.	S 23
M24	22 26 49	8°46'33	21° 8	16°16	23°44	19°22	24°15	10°24	15°23	22°59	14°42	12°21	11° 8	25°10	n.a.	M24
T 25	22 30 45	9°44'46	4♒ 1	18°19	24°39	20° 0	24°11	10°32	15°26	22°58	14°43	12°19	11° 5	25°17	n.a.	T 25
W26	22 34 42	10°42'57	16°44	20°21	25°34	20°38	24° 8	10°39	15°28	22°58	14°45	12°14	11° 2	25°24	n.a.	W26
T 27	22 38 38	11°41'05	29°16	22°21	26°27	21°16	24° 4	10°46	15°31	22°58	14°46	12° 7	10°58	25°30	n.a.	T 27
F 28	22 42 35	12°39'11	11♓38	24°20	27°20	21°53	24° 0	10°53	15°34	22°58	14°48	11°58	10°55	25°37	n.a.	F 28
S 29	22 46 31	13°37'15	23°52	26°17	28°13	22°31	23°56	11° 0	15°37	22°D58	14°49	11°47	10°52	25°44	n.a.	S 29
S 30	22 50 28	14♍35'17	5♈57	28♍11	29♎ 4	23♎ 9	23♈51	11♌ 8	15♎40	22♐58	14♌51	11♑35	10♑49	25♈51	n.a.	S 30

Delta T = 178h49m04s Julian Calendar 1 Nov. 12266 BCE == Greg. Calendar 30 July 12266 BCE

DECEMBER 12266 BCE (-12265) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 54 24	15♍33'17	17♈56	0♎ 3	29♎55	23♎47	23°R47	11♌15	15♎44	22♐58	14♌52	11°R24	10♑46	25♈57	n.a.	M 1
T 2	22 58 21	16°31'15	29°50	1°52	0♏46	24°25	23♈42	11°22	15°47	22°58	14°54	11♑14	10°42	26° 4	n.a.	T 2
W 3	23 2 17	17°29'12	11♉41	3°38	1°35	25° 3	23°38	11°29	15°50	22°58	14°55	11° 6	10°39	26°11	n.a.	W 3
T 4	23 6 14	18°27'06	23°33	5°19	2°24	25°41	23°33	11°35	15°53	22°59	14°57	11° 1	10°36	26°17	n.a.	T 4
F 5	23 10 10	19°25'00	5♊31	6°57	3°12	26°19	23°28	11°42	15°56	22°59	14°58	10°58	10°33	26°24	n.a.	F 5
S 6	23 14 7	20°22'51	17°38	8°31	3°59	26°57	23°23	11°49	15°59	22°59	15° 0	10°D57	10°30	26°31	n.a.	S 6
S 7	23 18 3	21°20'41	29°59	10° 0	4°45	27°35	23°17	11°56	16° 2	22°59	15° 1	10°57	10°27	26°38	n.a.	S 7
M 8	23 22 0	22°18'29	12♋42	11°25	5°30	28°13	23°12	12° 3	16° 6	23° 0	15° 3	10°R57	10°23	26°44	n.a.	M 8
T 9	23 25 56	23°16'15	25°48	12°46	6°15	28°51	23° 6	12° 9	16° 9	23° 0	15° 4	10°57	10°20	26°51	n.a.	T 9
W10	23 29 53	24°14'00	9♌23	14° 1	6°58	29°29	23° 1	12°16	16°12	23° 0	15° 5	10°54	10°17	26°58	n.a.	W10
T 11	23 33 49	25°11'44	23°26	15°12	7°40	0♏ 6	22°55	12°22	16°15	23° 1	15° 7	10°49	10°14	27° 4	n.a.	T 11
F 12	23 37 45	26° 9'25	7♍56	16°17	8°22	0°44	22°49	12°29	16°19	23° 1	15° 8	10°41	10°11	27°11	n.a.	F 12
S 13	23 41 42	27° 7'05	22°48	17°17	9° 2	1°22	22°43	12°35	16°22	23° 2	15° 9	10°31	10° 7	27°18	n.a.	S 13
S 14	23 45 38	28° 4'44	7♎53	18°12	9°41	2° 0	22°37	12°42	16°25	23° 2	15°11	10°20	10° 4	27°25	n.a.	S 14
M15	23 49 35	29° 2'20	23° 2	19° 2	10°19	2°38	22°30	12°48	16°28	23° 3	15°12	10°10	10° 1	27°31	n.a.	M15
T 16	23 53 31	29°59'55	8♏ 4	19°46	10°56	3°16	22°24	12°54	16°32	23° 3	15°13	10° 1	9°58	27°38	n.a.	T 16
W17	23 57 28	0♎57'28	22°51	20°25	11°31	3°54	22°17	13° 1	16°35	23° 4	15°15	9°55	9°55	27°45	n.a.	W17
T 18	0 1 24	1°54'59	7♐16	20°59	12° 5	4°32	22°11	13° 7	16°38	23° 4	15°16	9°51	9°52	27°51	n.a.	T 18
F 19	0 5 21	2°52'29	21°17	21°27	12°38	5°10	22° 4	13°13	16°42	23° 5	15°17	9°49	9°48	27°58	n.a.	F 19
S 20	0 9 17	3°49'56	4♑54	21°49	13° 9	5°48	21°57	13°19	16°45	23° 6	15°18	9°49	9°45	28° 5	n.a.	S 20
S 21	0 13 13	4°47'22	18°10	22° 6	13°39	6°26	21°50	13°25	16°49	23° 6	15°20	9°49	9°42	28°12	n.a.	S 21
M22	0 17 10	5°44'46	1♒ 6	22°18	14° 7	7° 4	21°43	13°31	16°52	23° 7	15°21	9°48	9°39	28°18	n.a.	M22
T 23	0 21 6	6°42'08	13°46	22°24	14°34	7°42	21°36	13°37	16°55	23° 8	15°22	9°45	9°36	28°25	n.a.	T 23
W24	0 25 3	7°39'28	26°14	22°R25	14°59	8°19	21°29	13°43	16°59	23° 9	15°23	9°39	9°33	28°32	n.a.	W24
T 25	0 28 59	8°36'47	8♓32	22°20	15°22	8°57	21°22	13°48	17° 2	23° 9	15°24	9°30	9°29	28°39	n.a.	T 25
F 26	0 32 55	9°34'04	20°42	22°11	15°44	9°35	21°15	13°54	17° 6	23°10	15°25	9°19	9°26	28°45	n.a.	F 26
S 27	0 36 52	10°31'20	2♈46	21°57	16° 3	10°13	21° 7	13°59	17° 9	23°11	15°26	9° 6	9°23	28°52	n.a.	S 27
S 28	0 40 48	11°28'34	14°44	21°39	16°21	10°51	21° 0	14° 5	17°12	23°12	15°27	8°52	9°20	28°59	n.a.	S 28
M29	0 44 45	12°25'48	26°38	21°17	16°37	11°29	20°53	14°10	17°16	23°13	15°28	8°39	9°17	29° 5	n.a.	M29
T 30	0 48 41	13°23'00	8♉30	20°51	16°51	12° 7	20°45	14°16	17°19	23°14	15°29	8°27	9°13	29°12	n.a.	T 30
W31	0 52 38	14♎20'11	20♉21	20♎22	17♏ 3	12♏45	20♈38	14♌21	17♎23	23♐15	15♌30	8♑17	9♑10	29♈19	n.a.	W31

Delta T = 178h48m56s Julian Calendar

The year -12265 astronomical counting style corresponds to year 12266 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12265 BCE
geocentric

JANUARY 12265 BCE (-12264) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 56 34	15♎17'21	2♊14	19°R50	17♏12	13♏23	20°R30	14♌26	17♎26	23♐16	15♌31	8°R10	9♑ 7	29♈26	n.a.	T 1
F 2	1 0 30	16°14'30	14°12	19♎16	17°20	14° 1	20♈23	14°31	17°30	23°17	15°32	8♑ 6	9° 4	29°32	n.a.	F 2
S 3	1 4 27	17°11'38	26°20	18°41	17°25	14°39	20°15	14°36	17°33	23°18	15°33	8° 4	9° 1	29°39	n.a.	S 3
S 4	1 8 23	18° 8'45	8♋41	18° 5	17°28	15°17	20° 7	14°41	17°36	23°19	15°34	8°D 4	8°58	29°46	n.a.	S 4
M 5	1 12 20	19° 5'52	21°20	17°29	17°R29	15°54	20° 0	14°46	17°40	23°21	15°35	8°R 4	8°54	29°52	n.a.	M 5
T 6	1 16 16	20° 2'58	4♌23	16°53	17°27	16°32	19°52	14°51	17°43	23°22	15°36	8° 3	8°51	29°59	n.a.	T 6
W 7	1 20 13	21° 0'03	17°52	16°18	17°23	17°10	19°45	14°56	17°47	23°23	15°37	8° 1	8°48	0♉ 6	n.a.	W 7
T 8	1 24 9	21°57'07	1♍51	15°45	17°17	17°48	19°37	15° 1	17°50	23°24	15°38	7°56	8°45	0°13	n.a.	T 8
F 9	1 28 5	22°54'11	16°19	15°13	17° 8	18°26	19°29	15° 5	17°54	23°26	15°39	7°49	8°42	0°19	n.a.	F 9
S 10	1 32 2	23°51'14	1♎12	14°45	16°57	19° 4	19°22	15°10	17°57	23°27	15°39	7°40	8°38	0°26	n.a.	S 10
S 11	1 35 58	24°48'17	16°23	14°19	16°44	19°42	19°14	15°14	18° 1	23°28	15°40	7°30	8°35	0°33	n.a.	S 11
M12	1 39 55	25°45'18	1♏40	13°57	16°28	20°20	19° 7	15°19	18° 4	23°29	15°41	7°20	8°32	0°39	n.a.	M12
T 13	1 43 51	26°42'19	16°54	13°39	16°10	20°58	18°59	15°23	18° 7	23°31	15°42	7°11	8°29	0°46	n.a.	T 13
W14	1 47 47	27°39'19	1♐54	13°24	15°49	21°36	18°52	15°27	18°11	23°32	15°42	7° 5	8°26	0°53	n.a.	W14
T 15	1 51 44	28°36'19	16°32	13°14	15°27	22°14	18°44	15°31	18°14	23°34	15°43	7° 1	8°23	1° 0	n.a.	T 15
F 16	1 55 40	29°33'17	0♑43	13° 8	15° 2	22°52	18°37	15°35	18°18	23°35	15°44	7°D 0	8°19	1° 6	n.a.	F 16
S 17	1 59 37	0♏30'15	14°27	13°D 7	14°35	23°30	18°30	15°39	18°21	23°37	15°44	7° 0	8°16	1°13	n.a.	S 17
S 18	2 3 33	1°27'11	27°46	13°10	14° 6	24° 8	18°22	15°43	18°24	23°38	15°45	7°R 0	8°13	1°20	n.a.	S 18
M19	2 7 30	2°24'07	10♒41	13°17	13°36	24°46	18°15	15°47	18°28	23°40	15°45	7° 0	8°10	1°26	n.a.	M19
T 20	2 11 26	3°21'02	23°17	13°30	13° 4	25°24	18° 8	15°50	18°31	23°41	15°46	6°58	8° 7	1°33	n.a.	T 20
W21	2 15 23	4°17'56	5♓38	13°46	12°30	26° 2	18° 1	15°54	18°34	23°43	15°47	6°54	8° 4	1°40	n.a.	W21
T 22	2 19 19	5°14'49	17°48	14° 8	11°55	26°40	17°54	15°57	18°38	23°44	15°47	6°48	8° 0	1°47	n.a.	T 22
F 23	2 23 15	6°11'42	29°50	14°33	11°19	27°18	17°47	16° 1	18°41	23°46	15°48	6°39	7°57	1°53	n.a.	F 23
S 24	2 27 12	7° 8'35	11♈47	15° 3	10°43	27°56	17°40	16° 4	18°44	23°48	15°48	6°29	7°54	2° 0	n.a.	S 24
S 25	2 31 8	8° 5'27	23°40	15°38	10° 5	28°34	17°34	16° 7	18°48	23°49	15°49	6°18	7°51	2° 7	n.a.	S 25
M26	2 35 5	9° 2'18	5♉32	16°16	9°28	29°12	17°27	16°10	18°51	23°51	15°49	6° 7	7°48	2°13	n.a.	M26
T 27	2 39 1	9°59'10	17°24	16°58	8°50	29°50	17°21	16°13	18°54	23°53	15°49	5°58	7°44	2°20	n.a.	T 27
W28	2 42 58	10°56'01	29°18	17°45	8°12	0♐28	17°14	16°16	18°57	23°54	15°50	5°50	7°41	2°27	n.a.	W28
T 29	2 46 54	11°52'52	11♊16	18°35	7°35	1° 6	17° 8	16°19	19° 1	23°56	15°50	5°45	7°38	2°34	n.a.	T 29
F 30	2 50 51	12°49'43	23°20	19°30	6°58	1°44	17° 2	16°21	19° 4	23°58	15°50	5°42	7°35	2°40	n.a.	F 30
S 31	2 54 47	13♏46'34	5♋33	20♎27	6♏22	2♐23	16♈56	16♌24	19♎ 7	24♐ 0	15♌51	5°D42	7♑32	2♉47	n.a.	S 31

Delta T = 178h48m48s Julian Calendar 1 Jan. 12265 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12266 BCE

FEBRUARY 12265 BCE (-12264) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 58 44	14♏43'26	17♋58	21♎29	5°R47	3♐ 1	16°R50	16♌27	19♎10	24♐ 1	15♌51	5♑42	7♑29	2♉54	n.a.	S 1
M 2	3 2 40	15°40'17	0♌40	22°34	5♏14	3°39	16♈44	16°29	19°14	24° 3	15°51	5°43	7°25	3° 0	n.a.	M 2
T 3	3 6 37	16°37'09	13°42	23°43	4°42	4°17	16°38	16°31	19°17	24° 5	15°51	5°R44	7°22	3° 7	n.a.	T 3
W 4	3 10 33	17°34'01	27° 8	24°55	4°11	4°55	16°32	16°34	19°20	24° 7	15°52	5°44	7°19	3°14	n.a.	W 4
T 5	3 14 30	18°30'54	10♍59	26°11	3°42	5°33	16°27	16°36	19°23	24° 9	15°52	5°42	7°16	3°21	n.a.	T 5
F 6	3 18 26	19°27'46	25°17	27°30	3°16	6°11	16°22	16°38	19°26	24°11	15°52	5°38	7°13	3°27	n.a.	F 6
S 7	3 22 23	20°24'40	9♎59	28°52	2°51	6°49	16°16	16°40	19°29	24°13	15°52	5°32	7°10	3°34	n.a.	S 7
S 8	3 26 19	21°21'34	24°59	0♏17	2°28	7°28	16°11	16°41	19°32	24°15	15°52	5°26	7° 6	3°41	n.a.	S 8
M 9	3 30 16	22°18'28	10♏10	1°46	2° 7	8° 6	16° 6	16°43	19°35	24°17	15°52	5°20	7° 3	3°47	n.a.	M 9
T 10	3 34 12	23°15'22	25°21	3°18	1°49	8°44	16° 2	16°45	19°38	24°19	15°52	5°14	7° 0	3°54	n.a.	T 10
W11	3 38 9	24°12'17	10♐22	4°53	1°33	9°22	15°57	16°46	19°41	24°21	15°52	5°10	6°57	4° 1	n.a.	W11
T 12	3 42 5	25° 9'13	25° 4	6°31	1°20	10° 0	15°53	16°47	19°44	24°23	15°R52	5° 8	6°54	4° 7	n.a.	T 12
F 13	3 46 2	26° 6'08	9♑23	8°12	1° 8	10°39	15°48	16°49	19°47	24°25	15°52	5°D 8	6°50	4°14	n.a.	F 13
S 14	3 49 58	27° 3'04	23°14	9°56	0°59	11°17	15°44	16°50	19°50	24°27	15°52	5° 9	6°47	4°21	n.a.	S 14
S 15	3 53 55	28° 0'00	6♒38	11°43	0°53	11°55	15°40	16°51	19°53	24°29	15°52	5°10	6°44	4°28	n.a.	S 15
M16	3 57 52	28°56'56	19°38	13°33	0°49	12°33	15°36	16°52	19°56	24°31	15°52	5°12	6°41	4°34	n.a.	M16
T 17	4 1 48	29°53'52	2♓16	15°26	0°D47	13°12	15°33	16°53	19°59	24°33	15°52	5°R12	6°38	4°41	n.a.	T 17
W18	4 5 45	0♐50'48	14°37	17°21	0°47	13°50	15°29	16°53	20° 1	24°35	15°52	5°11	6°35	4°48	n.a.	W18
T 19	4 9 41	1°47'45	26°44	19°18	0°50	14°28	15°26	16°54	20° 4	24°37	15°52	5° 9	6°31	4°54	n.a.	T 19
F 20	4 13 38	2°44'42	8♈43	21°18	0°55	15° 6	15°23	16°55	20° 7	24°39	15°51	5° 5	6°28	5° 1	n.a.	F 20
S 21	4 17 34	3°41'40	20°37	23°20	1° 2	15°45	15°20	16°55	20°10	24°41	15°51	5° 0	6°25	5° 8	n.a.	S 21
S 22	4 21 31	4°38'38	2♉28	25°23	1°11	16°23	15°17	16°55	20°12	24°43	15°51	4°55	6°22	5°15	n.a.	S 22
M23	4 25 27	5°35'37	14°21	27°29	1°22	17° 1	15°14	16°56	20°15	24°45	15°51	4°50	6°19	5°21	n.a.	M23
T 24	4 29 24	6°32'37	26°16	29°35	1°35	17°40	15°12	16°R56	20°18	24°47	15°50	4°45	6°15	5°28	n.a.	T 24
W25	4 33 21	7°29'37	8♊16	1♐42	1°51	18°18	15°10	16°56	20°20	24°50	15°50	4°42	6°12	5°35	n.a.	W25
T 26	4 37 17	8°26'39	20°23	3°51	2° 8	18°57	15° 7	16°56	20°23	24°52	15°50	4°40	6° 9	5°41	n.a.	T 26
F 27	4 41 14	9°23'41	2♋39	5°59	2°27	19°35	15° 6	16°55	20°25	24°54	15°49	4°D39	6° 6	5°48	n.a.	F 27
S 28	4 45 10	10°20'44	15° 4	8° 8	2°48	20°13	15° 4	16°55	20°28	24°56	15°49	4°39	6° 3	5°55	n.a.	S 28
S 29	4 49 7	11♐17'49	27♋42	10♐17	3♏10	20♐52	15♈ 2	16♌55	20♎30	24♐58	15♌49	4♑40	6♑ 0	6♉ 2	n.a.	S 29

Delta T = 178h48m40s Julian Calendar

The year -12264 astronomical counting style corresponds to year 12265 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12265 BCE
geocentric

MARCH 12265 BCE (-12264) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 53 4	12♐14'54	10♌34	12♐25	3♏34	21♐30	15°R 1	16°R54	20♎33	25♐ 0	15°R48	4♑42	5♑56	6♉ 8	n.a.	M 1
T 2	4 57 0	13°12'01	23°42	14°33	4° 0	22° 9	15♈ 0	16♌53	20°35	25° 3	15♌48	4°43	5°53	6°15	n.a.	T 2
W 3	5 0 57	14° 9'09	7♍10	16°40	4°28	22°47	14°59	16°53	20°37	25° 5	15°47	4°44	5°50	6°22	n.a.	W 3
T 4	5 4 54	15° 6'19	20°57	18°46	4°57	23°26	14°58	16°52	20°40	25° 7	15°47	4°R44	5°47	6°28	n.a.	T 4
F 5	5 8 50	16° 3'30	5♎ 5	20°51	5°27	24° 4	14°57	16°51	20°42	25° 9	15°46	4°43	5°44	6°35	n.a.	F 5
S 6	5 12 47	17° 0'42	19°31	22°54	5°59	24°43	14°57	16°50	20°44	25°11	15°46	4°42	5°41	6°42	n.a.	S 6
S 7	5 16 43	17°57'56	4♏12	24°56	6°32	25°21	14°56	16°49	20°46	25°14	15°45	4°40	5°37	6°48	n.a.	S 7
M 8	5 20 40	18°55'11	19° 3	26°57	7° 7	26° 0	14°D56	16°47	20°49	25°16	15°44	4°38	5°34	6°55	n.a.	M 8
T 9	5 24 37	19°52'28	3♐57	28°57	7°42	26°39	14°56	16°46	20°51	25°18	15°44	4°36	5°31	7° 2	n.a.	T 9
W10	5 28 33	20°49'47	18°44	0♑54	8°19	27°17	14°57	16°44	20°53	25°20	15°43	4°35	5°28	7° 9	n.a.	W10
T 11	5 32 30	21°47'07	3♑19	2°51	8°57	27°56	14°57	16°43	20°55	25°23	15°43	4°D35	5°25	7°15	n.a.	T 11
F 12	5 36 27	22°44'28	17°34	4°45	9°37	28°35	14°58	16°41	20°57	25°25	15°42	4°35	5°21	7°22	n.a.	F 12
S 13	5 40 23	23°41'50	1♒27	6°38	10°17	29°13	14°58	16°39	20°59	25°27	15°41	4°36	5°18	7°29	n.a.	S 13
S 14	5 44 20	24°39'13	14°55	8°30	10°58	29°52	14°59	16°37	21° 1	25°29	15°40	4°36	5°15	7°35	n.a.	S 14
M15	5 48 17	25°36'38	27°58	10°19	11°41	0♑31	15° 1	16°35	21° 3	25°32	15°40	4°37	5°12	7°42	n.a.	M15
T 16	5 52 13	26°34'04	10♓40	12° 7	12°24	1° 9	15° 2	16°33	21° 5	25°34	15°39	4°38	5° 9	7°49	n.a.	T 16
W17	5 56 10	27°31'31	23° 3	13°54	13° 8	1°48	15° 3	16°31	21° 6	25°36	15°38	4°R38	5° 6	7°56	n.a.	W17
T 18	6 0 7	28°28'59	5♈12	15°38	13°53	2°27	15° 5	16°29	21° 8	25°38	15°37	4°38	5° 2	8° 2	n.a.	T 18
F 19	6 4 3	29°26'29	17°10	17°22	14°39	3° 6	15° 7	16°27	21°10	25°41	15°37	4°38	4°59	8° 9	n.a.	F 19
S 20	6 8 0	0♑24'00	29° 4	19° 3	15°26	3°44	15° 9	16°24	21°12	25°43	15°36	4°37	4°56	8°16	n.a.	S 20
S 21	6 11 57	1°21'32	10♉55	20°43	16°14	4°23	15°11	16°21	21°13	25°45	15°35	4°37	4°53	8°22	n.a.	S 21
M22	6 15 53	2°19'06	22°49	22°21	17° 2	5° 2	15°14	16°19	21°15	25°47	15°34	4°37	4°50	8°29	n.a.	M22
T 23	6 19 50	3°16'42	4♊49	23°58	17°51	5°41	15°16	16°16	21°16	25°49	15°33	4°36	4°47	8°36	n.a.	T 23
W24	6 23 47	4°14'19	16°58	25°33	18°41	6°20	15°19	16°13	21°18	25°52	15°32	4°36	4°43	8°42	n.a.	W24
T 25	6 27 43	5°11'58	29°16	27° 7	19°32	6°59	15°22	16°10	21°19	25°54	15°31	4°36	4°40	8°49	n.a.	T 25
F 26	6 31 40	6° 9'38	11♋47	28°38	20°23	7°38	15°25	16° 7	21°21	25°56	15°30	4°36	4°37	8°56	n.a.	F 26
S 27	6 35 37	7° 7'21	24°31	0♒ 9	21°15	8°17	15°29	16° 4	21°22	25°58	15°29	4°36	4°34	9° 3	n.a.	S 27
S 28	6 39 34	8° 5'05	7♌29	1°37	22° 8	8°56	15°32	16° 1	21°23	26° 1	15°28	4°36	4°31	9° 9	n.a.	S 28
M29	6 43 30	9° 2'51	20°40	3° 4	23° 1	9°35	15°36	15°58	21°25	26° 3	15°27	4°36	4°27	9°16	n.a.	M29
T 30	6 47 27	10° 0'39	4♍ 6	4°29	23°55	10°14	15°39	15°54	21°26	26° 5	15°26	4°35	4°24	9°23	n.a.	T 30
W31	6 51 24	10♑58'30	17♍44	5♒53	24♏50	10♑53	15♈43	15♌51	21♎27	26♐ 7	15♌25	4♑34	4♑21	9♉29	n.a.	W31

Delta T = 178h48m33s Julian Calendar 1 March 12265 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12266 BCE

APRIL 12265 BCE (-12264) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 55 20	11♑56'22	1♎36	7♒15	25♏45	11♑32	15♈48	15°R48	21♎28	26♐ 9	15°R24	4°R34	4♑18	9♉36	n.a.	T 1
F 2	6 59 17	12°54'17	15°39	8°35	26°40	12°11	15°52	15♌44	21°29	26°11	15♌23	4°D34	4°15	9°43	n.a.	F 2
S 3	7 3 14	13°52'14	29°53	9°53	27°36	12°50	15°56	15°40	21°30	26°14	15°22	4♑34	4°12	9°49	n.a.	S 3
S 4	7 7 10	14°50'13	14♏15	11° 9	28°33	13°29	16° 1	15°37	21°31	26°16	15°21	4°35	4° 8	9°56	n.a.	S 4
M 5	7 11 7	15°48'15	28°42	12°23	29°30	14° 9	16° 6	15°33	21°32	26°18	15°20	4°36	4° 5	10° 3	n.a.	M 5
T 6	7 15 4	16°46'19	13♐ 9	13°35	0♐28	14°48	16°11	15°29	21°33	26°20	15°19	4°37	4° 2	10°10	n.a.	T 6
W 7	7 19 0	17°44'26	27°33	14°45	1°26	15°27	16°16	15°25	21°34	26°22	15°18	4°R37	3°59	10°16	n.a.	W 7
T 8	7 22 57	18°42'34	11♑47	15°53	2°24	16° 6	16°21	15°21	21°35	26°24	15°17	4°37	3°56	10°23	n.a.	T 8
F 9	7 26 54	19°40'45	25°48	16°59	3°23	16°46	16°26	15°17	21°36	26°26	15°15	4°36	3°53	10°30	n.a.	F 9
S 10	7 30 51	20°38'57	9♒31	18° 2	4°23	17°25	16°32	15°13	21°36	26°28	15°14	4°35	3°49	10°36	n.a.	S 10
S 11	7 34 47	21°37'12	22°55	19° 2	5°22	18° 4	16°38	15° 9	21°37	26°31	15°13	4°33	3°46	10°43	n.a.	S 11
M12	7 38 44	22°35'29	5♓58	20° 0	6°22	18°44	16°44	15° 4	21°37	26°33	15°12	4°30	3°43	10°50	n.a.	M12
T 13	7 42 41	23°33'47	18°40	20°55	7°23	19°23	16°50	15° 0	21°38	26°35	15°11	4°28	3°40	10°56	n.a.	T 13
W14	7 46 37	24°32'08	1♈ 5	21°47	8°24	20° 2	16°56	14°56	21°39	26°37	15° 9	4°25	3°37	11° 3	n.a.	W14
T 15	7 50 34	25°30'30	13°15	22°36	9°25	20°42	17° 2	14°51	21°39	26°39	15° 8	4°24	3°33	11°10	n.a.	T 15
F 16	7 54 31	26°28'55	25°14	23°21	10°27	21°21	17° 9	14°47	21°39	26°41	15° 7	4°D23	3°30	11°17	n.a.	F 16
S 17	7 58 27	27°27'21	7♉ 6	24° 3	11°29	22° 1	17°15	14°42	21°40	26°43	15° 6	4°24	3°27	11°23	n.a.	S 17
S 18	8 2 24	28°25'50	18°58	24°40	12°31	22°40	17°22	14°38	21°40	26°45	15° 5	4°25	3°24	11°30	n.a.	S 18
M19	8 6 21	29°24'20	0♊53	25°14	13°34	23°20	17°29	14°33	21°40	26°47	15° 3	4°26	3°21	11°37	n.a.	M19
T 20	8 10 17	0♒22'53	12°56	25°43	14°37	24° 0	17°36	14°29	21°40	26°49	15° 2	4°28	3°18	11°43	n.a.	T 20
W21	8 14 14	1°21'28	25°11	26° 8	15°40	24°39	17°43	14°24	21°41	26°50	15° 1	4°29	3°14	11°50	n.a.	W21
T 22	8 18 11	2°20'04	7♋41	26°27	16°44	25°19	17°51	14°19	21°41	26°52	14°59	4°R30	3°11	11°57	n.a.	T 22
F 23	8 22 7	3°18'43	20°28	26°42	17°48	25°59	17°58	14°15	21°R41	26°54	14°58	4°29	3° 8	12° 3	n.a.	F 23
S 24	8 26 4	4°17'25	3♌32	26°50	18°52	26°38	18° 6	14°10	21°41	26°56	14°57	4°26	3° 5	12°10	n.a.	S 24
S 25	8 30 1	5°16'08	16°54	26°R53	19°57	27°18	18°14	14° 5	21°41	26°58	14°56	4°22	3° 2	12°17	n.a.	S 25
M26	8 33 57	6°14'54	0♍31	26°50	21° 2	27°58	18°21	14° 0	21°41	27° 0	14°54	4°18	2°59	12°24	n.a.	M26
T 27	8 37 54	7°13'43	14°22	26°40	22° 7	28°37	18°29	13°56	21°40	27° 2	14°53	4°13	2°55	12°30	n.a.	T 27
W28	8 41 51	8°12'33	28°22	26°24	23°12	29°17	18°37	13°51	21°40	27° 3	14°52	4° 8	2°52	12°37	n.a.	W28
T 29	8 45 47	9°11'27	12♎29	26° 1	24°18	29°57	18°46	13°46	21°40	27° 5	14°50	4° 4	2°49	12°44	n.a.	T 29
F 30	8 49 44	10♒10'23	26♎39	25♒31	25♐24	0♒37	18♈54	13♌41	21♎40	27♐ 7	14♌49	4♑ 2	2♑46	12♉50	n.a.	F 30

Delta T = 178h48m25s Julian Calendar

The year -12264 astronomical counting style corresponds to year 12265 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12265 BCE (-12264) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 53 40	11♒ 9'22	10♏50	24°R55	26♐30	1♒17	19♈ 3	13°R36	21°R39	27♐ 9	14°R48	4°D 1	2♑43	12♉57	n.a.	S 1
S 2	8 57 37	12° 8'23	25° 0	24♒13	27°36	1°57	19°11	13♌31	21♎39	27°10	14♌47	4♑ 1	2°39	13° 4	n.a.	S 2
M 3	9 1 34	13° 7'28	9♐ 6	23°24	28°43	2°37	19°20	13°26	21°38	27°12	14°45	4° 3	2°36	13°10	n.a.	M 3
T 4	9 5 30	14° 6'35	23° 9	22°31	29°50	3°17	19°29	13°22	21°38	27°14	14°44	4° 4	2°33	13°17	n.a.	T 4
W 5	9 9 27	15° 5'45	7♑ 5	21°33	0♑57	3°57	19°38	13°17	21°37	27°15	14°43	4°R 4	2°30	13°24	n.a.	W 5
T 6	9 13 24	16° 4'57	20°53	20°31	2° 4	4°37	19°47	13°12	21°37	27°17	14°41	4° 3	2°27	13°30	n.a.	T 6
F 7	9 17 20	17° 4'12	4♒31	19°28	3°12	5°17	19°56	13° 7	21°36	27°19	14°40	4° 0	2°24	13°37	n.a.	F 7
S 8	9 21 17	18° 3'29	17°56	18°24	4°19	5°57	20° 5	13° 2	21°35	27°20	14°39	3°54	2°20	13°44	n.a.	S 8
S 9	9 25 13	19° 2'49	1♓ 6	17°21	5°27	6°37	20°15	12°57	21°35	27°22	14°37	3°47	2°17	13°51	n.a.	S 9
M10	9 29 10	20° 2'11	14° 0	16°20	6°35	7°18	20°24	12°52	21°34	27°23	14°36	3°39	2°14	13°57	n.a.	M10
T 11	9 33 6	21° 1'35	26°38	15°23	7°44	7°58	20°34	12°48	21°33	27°25	14°35	3°30	2°11	14° 4	n.a.	T 11
W12	9 37 3	22° 1'02	9♈ 0	14°31	8°52	8°38	20°44	12°43	21°32	27°26	14°33	3°22	2° 8	14°11	n.a.	W12
T 13	9 41 0	23° 0'31	21° 8	13°46	10° 1	9°18	20°54	12°38	21°31	27°28	14°32	3°16	2° 4	14°17	n.a.	T 13
F 14	9 44 56	24° 0'02	3♉ 6	13°10	11°10	9°59	21° 4	12°33	21°30	27°29	14°31	3°11	2° 1	14°24	n.a.	F 14
S 15	9 48 53	24°59'35	14°58	12°42	12°19	10°39	21°14	12°29	21°29	27°31	14°30	3° 9	1°58	14°31	n.a.	S 15
S 16	9 52 49	25°59'10	26°48	12°23	13°28	11°19	21°24	12°24	21°28	27°32	14°28	3°D 8	1°55	14°37	n.a.	S 16
M17	9 56 46	26°58'47	8♊41	12°D15	14°37	12° 0	21°34	12°19	21°27	27°33	14°27	3° 9	1°52	14°44	n.a.	M17
T 18	10 0 42	27°58'27	20°44	12°17	15°47	12°40	21°45	12°15	21°26	27°35	14°26	3°10	1°49	14°51	n.a.	T 18
W19	10 4 39	28°58'09	3♋ 1	12°29	16°57	13°21	21°55	12°10	21°24	27°36	14°24	3°R10	1°45	14°57	n.a.	W19
T 20	10 8 36	29°57'53	15°36	12°51	18° 7	14° 1	22° 6	12° 6	21°23	27°37	14°23	3°10	1°42	15° 4	n.a.	T 20
F 21	10 12 32	0♓57'39	28°32	13°23	19°17	14°42	22°16	12° 1	21°22	27°38	14°22	3° 7	1°39	15°11	n.a.	F 21
S 22	10 16 29	1°57'27	11♌53	14° 4	20°27	15°22	22°27	11°57	21°20	27°39	14°21	3° 1	1°36	15°18	n.a.	S 22
S 23	10 20 25	2°57'17	25°36	14°53	21°37	16° 3	22°38	11°53	21°19	27°41	14°19	2°54	1°33	15°24	n.a.	S 23
M24	10 24 22	3°57'10	9♍39	15°50	22°48	16°44	22°49	11°48	21°18	27°42	14°18	2°44	1°30	15°31	n.a.	M24
T 25	10 28 18	4°57'05	23°59	16°55	23°58	17°24	23° 0	11°44	21°16	27°43	14°17	2°34	1°26	15°38	n.a.	T 25
W26	10 32 15	5°57'02	8♎27	18° 6	25° 9	18° 5	23°11	11°40	21°14	27°44	14°16	2°24	1°23	15°44	n.a.	W26
T 27	10 36 11	6°57'02	22°59	19°22	26°20	18°46	23°22	11°36	21°13	27°45	14°15	2°16	1°20	15°51	n.a.	T 27
F 28	10 40 8	7°57'04	7♏28	20°44	27°31	19°26	23°33	11°32	21°11	27°46	14°13	2°10	1°17	15°58	n.a.	F 28
S 29	10 44 4	8°57'09	21°48	22°10	28°42	20° 7	23°45	11°28	21°10	27°47	14°12	2° 6	1°14	16° 4	n.a.	S 29
S 30	10 48 1	9°57'17	5♐58	23°40	29°54	20°48	23°56	11°24	21° 8	27°48	14°11	2°D 5	1°10	16°11	n.a.	S 30
M31	10 51 57	10♓57'27	19♐56	25♒12	1♒ 5	21♒29	24♈ 8	11♌20	21♎ 6	27♐49	14♌10	2♑ 5	1♑ 7	16♉18	n.a.	M31

Delta T = 178h48m18s Julian Calendar 1 May 12265 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12265 BCE

JUNE 12265 BCE (-12264) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 178h48m10s Julian Calendar

The year -12264 astronomical counting style corresponds to year 12265 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12265 BCE
geocentric

JULY 12265 BCE (-12264) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 54 7	12♈19'14	10♒49	16♈58	8♓51	12♓53	0♉35	10°R 3	19°R58	28°R 1	13°R42	28°R58	29♐29	19♉45	n.a.	T 1
F 2	12 58 3	13°20'24	23°44	18°33	10° 6	13°35	0°48	10♌ 2	19♎56	28♐ 1	13♌42	28♐53	29°26	19°52	n.a.	F 2
S 3	13 2 0	14°21'36	6♓27	20° 8	11°20	14°17	1° 2	10° 2	19°53	28° 1	13°41	28°44	29°22	19°58	n.a.	S 3
S 4	13 5 56	15°22'49	19° 0	21°43	12°35	14°59	1°15	10° 1	19°51	28° 0	13°41	28°32	29°19	20° 5	n.a.	S 4
M 5	13 9 53	16°24'03	1♈22	23°17	13°49	15°41	1°28	10° 1	19°48	28° 0	13°40	28°19	29°16	20°12	n.a.	M 5
T 6	13 13 49	17°25'19	13°36	24°51	15° 4	16°23	1°41	10° 0	19°46	28° 0	13°40	28° 5	29°13	20°18	n.a.	T 6
W 7	13 17 46	18°26'36	25°40	26°25	16°18	17° 6	1°55	10° 0	19°43	27°59	13°39	27°52	29°10	20°25	n.a.	W 7
T 8	13 21 42	19°27'54	7♉38	27°59	17°33	17°48	2° 8	10° 0	19°41	27°59	13°39	27°40	29° 7	20°32	n.a.	T 8
F 9	13 25 38	20°29'13	19°29	29°33	18°48	18°30	2°22	10°D 0	19°38	27°59	13°39	27°31	29° 3	20°38	n.a.	F 9
S 10	13 29 35	21°30'33	1♊17	1♉ 6	20° 2	19°12	2°35	10° 0	19°36	27°58	13°38	27°24	29° 0	20°45	n.a.	S 10
S 11	13 33 31	22°31'54	13° 4	2°39	21°17	19°54	2°49	10° 0	19°33	27°58	13°38	27°21	28°57	20°52	n.a.	S 11
M12	13 37 28	23°33'16	24°53	4°11	22°32	20°37	3° 2	10° 1	19°31	27°57	13°38	27°D20	28°54	20°58	n.a.	M12
T 13	13 41 24	24°34'39	6♋51	5°44	23°47	21°19	3°16	10° 1	19°28	27°57	13°37	27°20	28°51	21° 5	n.a.	T 13
W14	13 45 20	25°36'02	19° 1	7°16	25° 2	22° 1	3°29	10° 2	19°26	27°56	13°37	27°21	28°47	21°12	n.a.	W14
T 15	13 49 17	26°37'26	1♌29	8°48	26°16	22°44	3°43	10° 2	19°23	27°55	13°37	27°R21	28°44	21°18	n.a.	T 15
F 16	13 53 13	27°38'50	14°20	10°20	27°31	23°26	3°56	10° 3	19°21	27°55	13°37	27°19	28°41	21°25	n.a.	F 16
S 17	13 57 10	28°40'14	27°38	11°51	28°46	24° 9	4°10	10° 4	19°18	27°54	13°36	27°15	28°38	21°32	n.a.	S 17
S 18	14 1 6	29°41'39	11♍27	13°23	0♈ 1	24°51	4°23	10° 5	19°16	27°53	13°36	27° 9	28°35	21°38	n.a.	S 18
M19	14 5 3	0♉43'05	25°46	14°53	1°16	25°34	4°37	10° 6	19°13	27°53	13°36	27° 1	28°32	21°45	n.a.	M19
T 20	14 8 59	1°44'31	10♎31	16°24	2°31	26°16	4°50	10° 7	19°11	27°52	13°36	26°52	28°28	21°52	n.a.	T 20
W21	14 12 56	2°45'57	25°36	17°54	3°47	26°59	5° 4	10° 9	19° 8	27°51	13°36	26°43	28°25	21°58	n.a.	W21
T 22	14 16 52	3°47'24	10♏51	19°24	5° 2	27°42	5°18	10°10	19° 6	27°50	13°36	26°36	28°22	22° 5	n.a.	T 22
F 23	14 20 48	4°48'52	26° 5	20°53	6°17	28°24	5°31	10°12	19° 4	27°49	13°D36	26°30	28°19	22°12	n.a.	F 23
S 24	14 24 45	5°50'20	11♐ 8	22°22	7°32	29° 7	5°45	10°14	19° 1	27°49	13°36	26°27	28°16	22°18	n.a.	S 24
S 25	14 28 41	6°51'49	25°51	23°50	8°47	29°50	5°58	10°15	18°59	27°48	13°36	26°D26	28°12	22°25	n.a.	S 25
M26	14 32 38	7°53'18	10♑12	25°17	10° 2	0♈32	6°12	10°17	18°56	27°47	13°36	26°26	28° 9	22°32	n.a.	M26
T 27	14 36 34	8°54'48	24° 6	26°43	11°18	1°15	6°26	10°19	18°54	27°46	13°36	26°28	28° 6	22°38	n.a.	T 27
W28	14 40 31	9°56'19	7♒36	28° 8	12°33	1°58	6°39	10°22	18°52	27°45	13°36	26°R28	28° 3	22°45	n.a.	W28
T 29	14 44 27	10°57'50	20°44	29°32	13°48	2°41	6°53	10°24	18°49	27°44	13°36	26°28	28° 0	22°52	n.a.	T 29
F 30	14 48 24	11°59'22	3♓32	0♊54	15° 3	3°24	7° 6	10°26	18°47	27°43	13°37	26°25	27°57	22°58	n.a.	F 30
S 31	14 52 20	13♉ 0'54	16♓ 5	2♊15	16♈19	4♈ 7	7♉20	10♌29	18♎45	27♐42	13♌37	26♐21	27♐53	23♉ 5	n.a.	S 31

Delta T = 178h48m03s Julian Calendar 1 July 12265 BCE == Greg. Calendar 29 March 12265 BCE

AUGUST 12265 BCE (-12264) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 56 17	14♉ 2'26	28♓24	3♊34	17♈34	4♈50	7♉34	10♌31	18°R43	27°R40	13♌37	26°R15	27♐50	23♉12	n.a.	S 1
M 2	15 0 13	15° 3'58	10♈34	4°51	18°49	5°33	7°47	10°34	18♎41	27♐39	13°37	26♐ 7	27°47	23°18	n.a.	M 2
T 3	15 4 10	16° 5'31	22°35	6° 4	20° 5	6°16	8° 1	10°37	18°38	27°38	13°37	25°59	27°44	23°25	n.a.	T 3
W 4	15 8 6	17° 7'04	4♉31	7°15	21°20	6°59	8°14	10°40	18°36	27°37	13°38	25°51	27°41	23°32	n.a.	W 4
T 5	15 12 3	18° 8'36	16°22	8°22	22°35	7°42	8°28	10°43	18°34	27°36	13°38	25°44	27°38	23°38	n.a.	T 5
F 6	15 15 59	19°10'09	28°11	9°25	23°51	8°25	8°41	10°46	18°32	27°35	13°38	25°39	27°34	23°45	n.a.	F 6
S 7	15 19 56	20°11'42	9♊59	10°23	25° 6	9° 8	8°55	10°49	18°30	27°33	13°39	25°35	27°31	23°52	n.a.	S 7
S 8	15 23 52	21°13'14	21°49	11°16	26°21	9°51	9° 8	10°53	18°28	27°32	13°39	25°D34	27°28	23°58	n.a.	S 8
M 9	15 27 49	22°14'46	3♋42	12° 2	27°37	10°34	9°22	10°56	18°26	27°31	13°40	25°34	27°25	24° 5	n.a.	M 9
T 10	15 31 45	23°16'17	15°43	12°41	28°52	11°17	9°35	11° 0	18°24	27°29	13°40	25°36	27°22	24°12	n.a.	T 10
W11	15 35 42	24°17'48	27°55	13°12	0♉ 7	12° 1	9°48	11° 3	18°22	27°28	13°41	25°37	27°18	24°19	n.a.	W11
T 12	15 39 38	25°19'18	10♌22	13°34	1°23	12°44	10° 2	11° 7	18°20	27°27	13°41	25°39	27°15	24°25	n.a.	T 12
F 13	15 43 35	26°20'47	23° 9	13°47	2°38	13°27	10°15	11°11	18°18	27°25	13°42	25°R40	27°12	24°32	n.a.	F 13
S 14	15 47 31	27°22'16	6♍19	13°R48	3°53	14°10	10°29	11°15	18°17	27°24	13°42	25°40	27° 9	24°39	n.a.	S 14
S 15	15 51 28	28°23'43	19°57	13°39	5° 9	14°54	10°42	11°19	18°15	27°22	13°43	25°38	27° 6	24°45	n.a.	S 15
M16	15 55 24	29°25'10	4♎ 2	13°18	6°24	15°37	10°55	11°23	18°13	27°21	13°43	25°35	27° 3	24°52	n.a.	M16
T 17	15 59 21	0♊26'36	18°34	12°45	7°39	16°20	11° 8	11°27	18°11	27°20	13°44	25°32	26°59	24°59	n.a.	T 17
W18	16 3 18	1°28'01	3♏29	12° 1	8°54	17° 4	11°21	11°32	18°10	27°18	13°45	25°28	26°56	25° 5	n.a.	W18
T 19	16 7 14	2°29'25	18°40	11° 6	10°10	17°47	11°35	11°36	18° 8	27°17	13°45	25°25	26°53	25°12	n.a.	T 19
F 20	16 11 11	3°30'49	3♐56	10° 1	11°25	18°31	11°48	11°40	18° 7	27°15	13°46	25°23	26°50	25°19	n.a.	F 20
S 21	16 15 7	4°32'11	19° 8	8°49	12°40	19°14	12° 1	11°45	18° 5	27°14	13°47	25°D22	26°47	25°25	n.a.	S 21
S 22	16 19 4	5°33'33	4♑ 6	7°32	13°55	19°58	12°14	11°50	18° 4	27°12	13°48	25°22	26°44	25°32	n.a.	S 22
M23	16 23 0	6°34'55	18°43	6°12	15°11	20°41	12°27	11°55	18° 2	27°10	13°48	25°23	26°40	25°39	n.a.	M23
T 24	16 26 57	7°36'15	2♒53	4°52	16°26	21°25	12°40	11°59	18° 1	27° 9	13°49	25°24	26°37	25°45	n.a.	T 24
W25	16 30 54	8°37'35	16°36	3°34	17°41	22° 8	12°53	12° 4	17°59	27° 7	13°50	25°25	26°34	25°52	n.a.	W25
T 26	16 34 50	9°38'54	29°53	2°21	18°56	22°52	13° 6	12° 9	17°58	27° 6	13°51	25°26	26°31	25°59	n.a.	T 26
F 27	16 38 47	10°40'12	12♓45	1°15	20°11	23°36	13°19	12°14	17°57	27° 4	13°52	25°R27	26°28	26° 5	n.a.	F 27
S 28	16 42 43	11°41'29	25°17	0°16	21°27	24°19	13°31	12°20	17°55	27° 3	13°53	25°26	26°24	26°12	n.a.	S 28
S 29	16 46 40	12°42'46	7♈32	29♉27	22°42	25° 3	13°44	12°25	17°54	27° 1	13°54	25°25	26°21	26°19	n.a.	S 29
M30	16 50 37	13°44'01	19°35	28°47	23°57	25°47	13°57	12°30	17°53	26°59	13°55	25°23	26°18	26°25	n.a.	M30
T 31	16 54 33	14♊45'16	1♉30	28♉17	25♉12	26♈30	14♉ 9	12♌36	17♎52	26♐58	13♌55	25♐22	26♐15	26♉32	n.a.	T 31

Delta T = 178h47m55s Julian Calendar

The year -12264 astronomical counting style corresponds to year 12265 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12265 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12265 BCE (-12264) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 58 30	15♊46'29	13♉20	27°R57	26♉27	27♈14	14♉22	12♌41	17°R51	26°R56	13♌56	25°R20	26♐12	26♉39	n.a.	W 1
T 2	17 2 26	16°47'41	25° 8	27♉46	27°42	27°58	14°35	12°47	17♎50	26♐54	13°57	25♐19	26° 9	26°45	n.a.	T 2
F 3	17 6 23	17°48'53	6♊57	27°D44	28°57	28°42	14°47	12°53	17°49	26°53	13°59	25°18	26° 5	26°52	n.a.	F 3
S 4	17 10 20	18°50'03	18°48	27°51	0♊12	29°26	15° 0	12°58	17°48	26°51	14° 0	25°18	26° 2	26°59	n.a.	S 4
S 5	17 14 16	19°51'11	0♋44	28° 5	1°27	0♉ 9	15°12	13° 4	17°47	26°49	14° 1	25°D17	25°59	27° 5	n.a.	S 5
M 6	17 18 13	20°52'18	12°47	28°26	2°42	0°53	15°24	13°10	17°47	26°48	14° 2	25°18	25°56	27°12	n.a.	M 6
T 7	17 22 10	21°53'24	24°59	28°53	3°57	1°37	15°36	13°16	17°46	26°46	14° 3	25°18	25°53	27°19	n.a.	T 7
W 8	17 26 6	22°54'27	7♌22	29°27	5°12	2°21	15°49	13°22	17°45	26°44	14° 4	25°18	25°50	27°25	n.a.	W 8
T 9	17 30 3	23°55'29	19°58	0♊ 5	6°27	3° 5	16° 1	13°28	17°45	26°42	14° 5	25°19	25°46	27°32	n.a.	T 9
F 10	17 34 0	24°56'30	2♍49	0°49	7°42	3°49	16°13	13°34	17°44	26°41	14° 6	25°19	25°43	27°39	n.a.	F 10
S 11	17 37 56	25°57'28	15°59	1°37	8°57	4°33	16°25	13°41	17°43	26°39	14° 8	25°R19	25°40	27°45	n.a.	S 11
S 12	17 41 53	26°58'24	29°30	2°28	10°12	5°17	16°37	13°47	17°43	26°37	14° 9	25°D19	25°37	27°52	n.a.	S 12
M13	17 45 50	27°59'19	13♎22	3°23	11°27	6° 1	16°48	13°53	17°42	26°36	14°10	25°19	25°34	27°59	n.a.	M13
T 14	17 49 46	29° 0'11	27°35	4°22	12°41	6°45	17° 0	14° 0	17°42	26°34	14°11	25°19	25°30	28° 5	n.a.	T 14
W15	17 53 43	0♋ 1'01	12♏ 9	5°23	13°56	7°29	17°12	14° 6	17°42	26°32	14°13	25°20	25°27	28°12	n.a.	W15
T 16	17 57 40	1° 1'50	26°59	6°26	15°11	8°13	17°24	14°13	17°41	26°31	14°14	25°20	25°24	28°19	n.a.	T 16
F 17	18 1 36	2° 2'36	11♐58	7°33	16°26	8°57	17°35	14°19	17°41	26°29	14°15	25°20	25°21	28°25	n.a.	F 17
S 18	18 5 33	3° 3'21	26°59	8°41	17°40	9°41	17°47	14°26	17°41	26°27	14°16	25°R21	25°18	28°32	n.a.	S 18
S 19	18 9 30	4° 4'04	11♑53	9°51	18°55	10°25	17°58	14°33	17°41	26°26	14°18	25°20	25°15	28°39	n.a.	S 19
M20	18 13 26	5° 4'44	26°32	11° 4	20°10	11° 9	18° 9	14°40	17°41	26°24	14°19	25°20	25°11	28°45	n.a.	M20
T 21	18 17 23	6° 5'23	10♒50	12°17	21°24	11°53	18°20	14°46	17°D41	26°22	14°20	25°18	25° 8	28°52	n.a.	T 21
W22	18 21 20	7° 6'00	24°43	13°33	22°39	12°37	18°32	14°53	17°41	26°21	14°22	25°17	25° 5	28°59	n.a.	W22
T 23	18 25 16	8° 6'36	8♓10	14°50	23°53	13°21	18°43	15° 0	17°41	26°19	14°23	25°15	25° 2	29° 5	n.a.	T 23
F 24	18 29 13	9° 7'09	21°10	16° 8	25° 8	14° 5	18°54	15° 7	17°41	26°17	14°25	25°14	24°59	29°12	n.a.	F 24
S 25	18 33 10	10° 7'41	3♈47	17°28	26°22	14°49	19° 4	15°14	17°41	26°16	14°26	25°13	24°55	29°19	n.a.	S 25
S 26	18 37 6	11° 8'11	16° 5	18°48	27°37	15°33	19°15	15°21	17°42	26°14	14°28	25°D13	24°52	29°25	n.a.	S 26
M27	18 41 3	12° 8'40	28° 9	20°10	28°51	16°17	19°26	15°28	17°42	26°12	14°29	25°14	24°49	29°32	n.a.	M27
T 28	18 45 0	13° 9'06	10♉ 2	21°33	0♋ 6	17° 2	19°36	15°36	17°42	26°11	14°30	25°15	24°46	29°39	n.a.	T 28
W29	18 48 56	14° 9'31	21°50	22°58	1°20	17°46	19°47	15°43	17°43	26° 9	14°32	25°17	24°43	29°45	n.a.	W29
T 30	18 52 53	15♋ 9'54	3♊38	24♊23	2♋35	18♉30	19♉57	15♌50	17♎43	26♐ 7	14♌33	25♐18	24♐40	29♉52	n.a.	T 30

Delta T = 178h47m47s Julian Calendar 1 Sept. 12265 BCE == Greg. Calendar 30 May 12265 BCE

OCTOBER 12265 BCE (-12264) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 56 50	16♋10'15	15♊28	25♊49	3♋49	19♉14	20♉ 8	15♌57	17♎44	26°R 6	14♌35	25♐20	24♐36	29♉58	n.a.	F 1
S 2	19 0 47	17°10'33	27°25	27°16	5° 3	19°58	20°18	16° 5	17°44	26♐ 4	14°36	25°R20	24°33	0♊ 5	n.a.	S 2
S 3	19 4 43	18°10'50	9♋30	28°44	6°18	20°42	20°28	16°12	17°45	26° 3	14°38	25°19	24°30	0°12	n.a.	S 3
M 4	19 8 40	19°11'05	21°46	0♋13	7°32	21°27	20°38	16°20	17°45	26° 1	14°40	25°17	24°27	0°18	n.a.	M 4
T 5	19 12 37	20°11'17	4♌15	1°43	8°46	22°11	20°48	16°27	17°46	26° 0	14°41	25°14	24°24	0°25	n.a.	T 5
W 6	19 16 33	21°11'27	16°56	3°14	10° 0	22°55	20°58	16°35	17°47	25°58	14°43	25°10	24°21	0°32	n.a.	W 6
T 7	19 20 30	22°11'35	29°50	4°46	11°15	23°39	21° 7	16°42	17°48	25°57	14°44	25° 5	24°17	0°38	n.a.	T 7
F 8	19 24 27	23°11'40	12♍58	6°19	12°29	24°23	21°17	16°50	17°49	25°55	14°46	25° 1	24°14	0°45	n.a.	F 8
S 9	19 28 23	24°11'42	26°20	7°52	13°43	25° 8	21°26	16°57	17°49	25°54	14°47	24°58	24°11	0°52	n.a.	S 9
S 10	19 32 20	25°11'42	9♎55	9°27	14°57	25°52	21°36	17° 5	17°50	25°52	14°49	24°55	24° 8	0°58	n.a.	S 10
M11	19 36 17	26°11'40	23°43	11° 3	16°11	26°36	21°45	17°13	17°51	25°51	14°51	24°D54	24° 5	1° 5	n.a.	M11
T 12	19 40 13	27°11'35	7♏46	12°39	17°25	27°20	21°54	17°20	17°53	25°49	14°52	24°55	24° 1	1°12	n.a.	T 12
W13	19 44 10	28°11'27	22° 0	14°16	18°39	28° 4	22° 3	17°28	17°54	25°48	14°54	24°56	23°58	1°18	n.a.	W13
T 14	19 48 7	29°11'17	6♐25	15°55	19°53	28°49	22°12	17°36	17°55	25°47	14°55	24°57	23°55	1°25	n.a.	T 14
F 15	19 52 3	0♑11'04	20°58	17°34	21° 7	29°33	22°20	17°43	17°56	25°45	14°57	24°R58	23°52	1°32	n.a.	F 15
S 16	19 56 0	1°10'48	5♑34	19°15	22°21	0♊17	22°29	17°51	17°57	25°44	14°59	24°58	23°49	1°38	n.a.	S 16
S 17	19 59 57	2°10'30	20° 8	20°56	23°35	1° 1	22°38	17°59	17°59	25°43	15° 0	24°56	23°46	1°45	n.a.	S 17
M18	20 3 54	3°10'10	4♒33	22°39	24°49	1°45	22°46	18° 7	18° 0	25°41	15° 2	24°52	23°42	1°52	n.a.	M18
T 19	20 7 50	4° 9'47	18°42	24°22	26° 3	2°29	22°54	18°15	18° 1	25°40	15° 4	24°46	23°39	1°58	n.a.	T 19
W20	20 11 47	5° 9'22	2♓33	26° 7	27°17	3°14	23° 2	18°23	18° 3	25°39	15° 5	24°40	23°36	2° 5	n.a.	W20
T 21	20 15 43	6° 8'54	16° 0	27°52	28°31	3°58	23°10	18°30	18° 4	25°38	15° 7	24°33	23°33	2°12	n.a.	T 21
F 22	20 19 40	7° 8'24	29° 4	29°39	29°45	4°42	23°18	18°38	18° 6	25°37	15° 9	24°27	23°30	2°18	n.a.	F 22
S 23	20 23 37	8° 7'52	11♈46	1♌27	0♌59	5°26	23°26	18°46	18° 7	25°35	15°10	24°22	23°27	2°25	n.a.	S 23
S 24	20 27 33	9° 7'18	24° 7	3°16	2°12	6°10	23°33	18°54	18° 9	25°34	15°12	24°18	23°23	2°32	n.a.	S 24
M25	20 31 30	10° 6'42	6♉13	5° 6	3°26	6°54	23°41	19° 2	18°11	25°33	15°14	24°D17	23°20	2°38	n.a.	M25
T 26	20 35 27	11° 6'04	18° 7	6°57	4°40	7°38	23°48	19°10	18°12	25°32	15°15	24°17	23°17	2°45	n.a.	T 26
W27	20 39 23	12° 5'23	29°56	8°49	5°54	8°22	23°55	19°18	18°14	25°31	15°17	24°18	23°14	2°52	n.a.	W27
T 28	20 43 20	13° 4'41	11♊44	10°43	7° 8	9° 7	24° 2	19°26	18°16	25°30	15°19	24°20	23°11	2°58	n.a.	T 28
F 29	20 47 17	14° 3'56	23°37	12°37	8°21	9°51	24° 9	19°34	18°18	25°29	15°20	24°R20	23° 7	3° 5	n.a.	F 29
S 30	20 51 13	15° 3'09	5♋39	14°33	9°35	10°35	24°16	19°42	18°20	25°28	15°22	24°20	23° 4	3°12	n.a.	S 30
S 31	20 55 10	16♌ 2'20	17♋53	16♌29	10♌49	11♊19	24♉22	19♌50	18♎22	25♐27	15♌24	24♐17	23♐ 1	3♊18	n.a.	S 31

Delta T = 178h47m40s Julian Calendar

The year -12264 astronomical counting style corresponds to year 12265 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12265 BCE
geocentric

NOVEMBER 12265 BCE (-12264) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 59 7	17♌ 1'28	0♌22	18♌26	12♌ 3	12♊ 3	24♉29	19♌58	18♎24	25°R26	15♌25	24°R12	22♐58	3♊25	n.a.	M 1
T 2	21 3 3	18° 0'34	13° 8	20°24	13°16	12°47	24°35	20° 6	18°26	25♐25	15°27	24♐ 4	22°55	3°32	n.a.	T 2
W 3	21 7 0	18°59'38	26°11	22°23	14°30	13°31	24°41	20°14	18°28	25°24	15°29	23°55	22°52	3°38	n.a.	W 3
T 4	21 10 56	19°58'40	9♍29	24°23	15°44	14°15	24°47	20°22	18°30	25°23	15°30	23°46	22°48	3°45	n.a.	T 4
F 5	21 14 53	20°57'38	23° 1	26°22	16°57	14°59	24°53	20°30	18°32	25°23	15°32	23°36	22°45	3°52	n.a.	F 5
S 6	21 18 50	21°56'35	6♎44	28°22	18°11	15°43	24°59	20°38	18°34	25°22	15°34	23°28	22°42	3°58	n.a.	S 6
S 7	21 22 46	22°55'28	20°36	0♍22	19°25	16°27	25° 4	20°46	18°37	25°21	15°36	23°21	22°39	4° 5	n.a.	S 7
M 8	21 26 43	23°54'19	4♏35	2°22	20°38	17°10	25°10	20°54	18°39	25°20	15°37	23°18	22°36	4°11	n.a.	M 8
T 9	21 30 39	24°53'08	18°38	4°21	21°52	17°54	25°15	21° 2	18°41	25°20	15°39	23°16	22°33	4°18	n.a.	T 9
W10	21 34 36	25°51'54	2♐45	6°19	23° 6	18°38	25°20	21°10	18°43	25°19	15°41	23°D16	22°29	4°25	n.a.	W10
T 11	21 38 33	26°50'37	16°54	8°15	24°19	19°22	25°25	21°18	18°46	25°18	15°42	23°R16	22°26	4°31	n.a.	T 11
F 12	21 42 29	27°49'18	1♑ 5	10°11	25°33	20° 6	25°29	21°26	18°48	25°18	15°44	23°16	22°23	4°38	n.a.	F 12
S 13	21 46 26	28°47'56	15°15	12° 4	26°46	20°49	25°34	21°34	18°51	25°17	15°45	23°15	22°20	4°45	n.a.	S 13
S 14	21 50 22	29°46'31	29°21	13°54	28° 0	21°33	25°38	21°42	18°53	25°17	15°47	23°10	22°17	4°51	n.a.	S 14
M15	21 54 19	0♍45'04	13♒21	15°42	29°13	22°17	25°42	21°50	18°56	25°16	15°49	23° 3	22°13	4°58	n.a.	M15
T 16	21 58 15	1°43'35	27°10	17°27	0♍27	23° 0	25°46	21°58	18°58	25°16	15°50	22°54	22°10	5° 5	n.a.	T 16
W17	22 2 12	2°42'03	10♓44	19° 7	1°41	23°44	25°50	22° 6	19° 1	25°15	15°52	22°43	22° 7	5°11	n.a.	W17
T 18	22 6 8	3°40'29	24° 1	20°44	2°54	24°27	25°54	22°14	19° 3	25°15	15°54	22°31	22° 4	5°18	n.a.	T 18
F 19	22 10 5	4°38'53	6♈59	22°16	4° 8	25°11	25°57	22°22	19° 6	25°14	15°55	22°20	22° 1	5°25	n.a.	F 19
S 20	22 14 2	5°37'15	19°37	23°44	5°21	25°54	26° 1	22°29	19° 9	25°14	15°57	22°10	21°58	5°31	n.a.	S 20
S 21	22 17 58	6°35'34	1♉58	25° 6	6°35	26°38	26° 4	22°37	19°12	25°14	15°58	22° 3	21°54	5°38	n.a.	S 21
M22	22 21 55	7°33'52	14° 4	26°23	7°48	27°21	26° 7	22°45	19°14	25°13	16° 0	21°59	21°51	5°45	n.a.	M22
T 23	22 25 51	8°32'08	25°59	27°35	9° 2	28° 5	26°10	22°53	19°17	25°13	16° 2	21°56	21°48	5°51	n.a.	T 23
W24	22 29 48	9°30'22	7♊48	28°40	10°15	28°48	26°12	23° 1	19°20	25°13	16° 3	21°D56	21°45	5°58	n.a.	W24
T 25	22 33 44	10°28'35	19°37	29°40	11°29	29°31	26°15	23° 9	19°23	25°13	16° 5	21°R56	21°42	6° 5	n.a.	T 25
F 26	22 37 41	11°26'45	1♋31	0♎33	12°42	0♋15	26°17	23°16	19°26	25°12	16° 6	21°55	21°38	6°11	n.a.	F 26
S 27	22 41 37	12°24'53	13°36	1°21	13°56	0°58	26°19	23°24	19°28	25°12	16° 8	21°54	21°35	6°18	n.a.	S 27
S 28	22 45 34	13°23'00	25°55	2° 1	15° 9	1°41	26°21	23°32	19°31	25°12	16° 9	21°50	21°32	6°25	n.a.	S 28
M29	22 49 30	14°21'05	8♌34	2°36	16°23	2°24	26°23	23°40	19°34	25°12	16°11	21°44	21°29	6°31	n.a.	M29
T 30	22 53 27	15♍19'08	21♌33	3♎ 3	17♍37	3♋ 7	26♉24	23♌47	19♎37	25°D12	16♌12	21♐34	21♐26	6♊38	n.a.	T 30

Delta T = 178h47m32s Julian Calendar 1 Nov. 12265 BCE == Greg. Calendar 30 July 12265 BCE

DECEMBER 12265 BCE (-12264) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 57 23	16♍17'08	4♍54	3♎25	18♍50	3♋50	26♉26	23♌55	19♎40	25♐12	16♌14	21°R23	21♐23	6♊45	n.a.	W 1
T 2	23 1 20	17°15'07	18°34	3°40	20° 4	4°33	26°27	24° 2	19°43	25°12	16°15	21♐11	21°19	6°51	n.a.	T 2
F 3	23 5 16	18°13'04	2♎32	3°48	21°17	5°16	26°28	24°10	19°46	25°12	16°17	20°59	21°16	6°58	n.a.	F 3
S 4	23 9 13	19°10'59	16°41	3°R50	22°31	5°59	26°29	24°18	19°49	25°12	16°18	20°49	21°13	7° 4	n.a.	S 4
S 5	23 13 9	20° 8'52	0♏58	3°46	23°44	6°42	26°29	24°25	19°52	25°13	16°20	20°40	21°10	7°11	n.a.	S 5
M 6	23 17 6	21° 6'43	15°16	3°37	24°58	7°25	26°30	24°33	19°56	25°13	16°21	20°35	21° 7	7°18	n.a.	M 6
T 7	23 21 2	22° 4'32	29°33	3°21	26°11	8° 7	26°30	24°40	19°59	25°13	16°23	20°32	21° 4	7°24	n.a.	T 7
W 8	23 24 58	23° 2'18	13♐45	3° 1	27°25	8°50	26°R30	24°47	20° 2	25°13	16°24	20°31	21° 0	7°31	n.a.	W 8
T 9	23 28 55	24° 0'03	27°51	2°36	28°38	9°32	26°30	24°55	20° 5	25°13	16°25	20°31	20°57	7°38	n.a.	T 9
F 10	23 32 51	24°57'45	11♑50	2° 6	29°52	10°15	26°30	25° 2	20° 8	25°14	16°27	20°31	20°54	7°44	n.a.	F 10
S 11	23 36 48	25°55'26	25°41	1°33	1♎ 6	10°57	26°29	25°10	20°11	25°14	16°28	20°29	20°51	7°51	n.a.	S 11
S 12	23 40 44	26°53'04	9♒25	0°57	2°19	11°40	26°29	25°17	20°15	25°14	16°30	20°24	20°48	7°58	n.a.	S 12
M13	23 44 41	27°50'40	23° 0	0°19	3°33	12°22	26°28	25°24	20°18	25°15	16°31	20°16	20°44	8° 4	n.a.	M13
T 14	23 48 37	28°48'14	6♓24	29♍39	4°46	13° 4	26°27	25°31	20°21	25°15	16°32	20° 6	20°41	8°11	n.a.	T 14
W15	23 52 34	29°45'47	19°36	28°58	6° 0	13°46	26°25	25°38	20°24	25°16	16°33	19°54	20°38	8°18	n.a.	W15
T 16	23 56 30	0♎43'18	2♈35	28°17	7°13	14°28	26°24	25°45	20°28	25°16	16°35	19°42	20°35	8°24	n.a.	T 16
F 17	0 0 26	1°40'47	15°18	27°37	8°27	15°10	26°22	25°52	20°31	25°17	16°36	19°30	20°32	8°31	n.a.	F 17
S 18	0 4 23	2°38'15	27°46	26°57	9°40	15°52	26°21	25°59	20°34	25°17	16°37	19°19	20°29	8°38	n.a.	S 18
S 19	0 8 19	3°35'41	10♉ 0	26°20	10°54	16°34	26°19	26° 6	20°38	25°18	16°39	19°11	20°25	8°44	n.a.	S 19
M20	0 12 16	4°33'06	22° 2	25°45	12° 8	17°16	26°17	26°13	20°41	25°19	16°40	19° 6	20°22	8°51	n.a.	M20
T 21	0 16 12	5°30'30	3♊56	25°14	13°21	17°57	26°14	26°20	20°44	25°19	16°41	19° 3	20°19	8°58	n.a.	T 21
W22	0 20 9	6°27'52	15°44	24°45	14°35	18°39	26°12	26°27	20°48	25°20	16°42	19°D 2	20°16	9° 4	n.a.	W22
T 23	0 24 5	7°25'13	27°33	24°21	15°48	19°20	26° 9	26°34	20°51	25°21	16°43	19° 2	20°13	9°11	n.a.	T 23
F 24	0 28 1	8°22'33	9♋27	24° 0	17° 2	20° 2	26° 6	26°40	20°54	25°21	16°44	19°R 2	20° 9	9°17	n.a.	F 24
S 25	0 31 58	9°19'52	21°32	23°44	18°15	20°43	26° 3	26°47	20°58	25°22	16°46	19° 1	20° 6	9°24	n.a.	S 25
S 26	0 35 54	10°17'10	3♌53	23°33	19°29	21°24	26° 0	26°54	21° 1	25°23	16°47	18°59	20° 3	9°31	n.a.	S 26
M27	0 39 51	11°14'27	16°35	23°26	20°43	22° 6	25°57	27° 0	21° 5	25°24	16°48	18°54	20° 0	9°37	n.a.	M27
T 28	0 43 47	12°11'43	29°40	23°D24	21°56	22°47	25°53	27° 7	21° 8	25°25	16°49	18°47	19°57	9°44	n.a.	T 28
W29	0 47 44	13° 8'58	13♍11	23°26	23°10	23°28	25°50	27°13	21°11	25°26	16°50	18°38	19°54	9°51	n.a.	W29
T 30	0 51 40	14° 6'11	27° 6	23°34	24°24	24° 8	25°46	27°20	21°15	25°27	16°51	18°29	19°50	9°57	n.a.	T 30
F 31	0 55 36	15♎ 3'24	11♎23	23♍46	25♎37	24♋49	25♉42	27♌26	21♎18	25♐27	16♌52	18♐19	19♐47	10♊ 4	n.a.	F 31

Delta T = 178h47m24s Julian Calendar

The year -12264 astronomical counting style corresponds to year 12265 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12264 BCE
geocentric

JANUARY 12264 BCE (-12263) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 59 33	16♎ 0'35	25♎55	24♍ 2	26♎51	25♋30	25°R37	27♌32	21♎22	25♐28	16♌53	18°R10	19♐44	10♊11	n.a.	S 1
S 2	1 3 29	16°57'45	10♏36	24°23	28° 4	26°10	25♉33	27°38	21°25	25°29	16°54	18♐ 3	19°41	10°17	n.a.	S 2
M 3	1 7 26	17°54'54	25°18	24°48	29°18	26°51	25°29	27°45	21°29	25°31	16°55	17°59	19°38	10°24	n.a.	M 3
T 4	1 11 22	18°52'02	9♐55	25°18	0♏32	27°31	25°24	27°51	21°32	25°32	16°56	17°57	19°35	10°31	n.a.	T 4
W 5	1 15 19	19°49'09	24°22	25°51	1°45	28°11	25°19	27°57	21°35	25°33	16°57	17°D57	19°31	10°37	n.a.	W 5
T 6	1 19 15	20°46'14	8♑36	26°29	2°59	28°51	25°14	28° 3	21°39	25°34	16°58	17°58	19°28	10°44	n.a.	T 6
F 7	1 23 11	21°43'18	22°35	27°10	4°13	29°31	25° 9	28° 8	21°42	25°35	16°58	17°R58	19°25	10°51	n.a.	F 7
S 8	1 27 8	22°40'21	6♒20	27°56	5°26	0♌11	25° 4	28°14	21°46	25°36	16°59	17°57	19°22	10°57	n.a.	S 8
S 9	1 31 4	23°37'23	19°50	28°45	6°40	0°50	24°58	28°20	21°49	25°37	17° 0	17°54	19°19	11° 4	n.a.	S 9
M10	1 35 1	24°34'23	3♓ 7	29°37	7°53	1°30	24°53	28°26	21°53	25°39	17° 1	17°49	19°15	11°10	n.a.	M10
T 11	1 38 57	25°31'23	16°11	0♎33	9° 7	2° 9	24°47	28°31	21°56	25°40	17° 2	17°42	19°12	11°17	n.a.	T 11
W12	1 42 53	26°28'21	29° 1	1°32	10°21	2°49	24°41	28°37	22° 0	25°41	17° 2	17°34	19° 9	11°24	n.a.	W12
T 13	1 46 50	27°25'19	11♈40	2°35	11°34	3°28	24°36	28°42	22° 3	25°43	17° 3	17°25	19° 6	11°30	n.a.	T 13
F 14	1 50 46	28°22'16	24° 6	3°40	12°48	4° 7	24°30	28°48	22° 7	25°44	17° 4	17°17	19° 3	11°37	n.a.	F 14
S 15	1 54 43	29°19'12	6♉21	4°49	14° 2	4°46	24°23	28°53	22°10	25°45	17° 5	17° 9	19° 0	11°44	n.a.	S 15
S 16	1 58 39	0♏16'08	18°25	6° 0	15°15	5°25	24°17	28°58	22°13	25°47	17° 5	17° 4	18°56	11°50	n.a.	S 16
M17	2 2 36	1°13'03	0♊21	7°15	16°29	6° 3	24°11	29° 3	22°17	25°48	17° 6	17° 0	18°53	11°57	n.a.	M17
T 18	2 6 32	2° 9'58	12°11	8°33	17°42	6°42	24° 4	29° 9	22°20	25°50	17° 7	16°D59	18°50	12° 4	n.a.	T 18
W19	2 10 29	3° 6'53	23°59	9°53	18°56	7°20	23°58	29°14	22°24	25°51	17° 7	16°59	18°47	12°10	n.a.	W19
T 20	2 14 25	4° 3'47	5♋47	11°16	20° 9	7°58	23°51	29°18	22°27	25°53	17° 8	17° 0	18°44	12°17	n.a.	T 20
F 21	2 18 21	5° 0'41	17°41	12°42	21°23	8°36	23°44	29°23	22°30	25°54	17° 8	17° 1	18°40	12°24	n.a.	F 21
S 22	2 22 18	5°57'35	29°46	14°11	22°37	9°14	23°37	29°28	22°34	25°56	17° 9	17° 3	18°37	12°30	n.a.	S 22
S 23	2 26 14	6°54'29	12♌ 6	15°42	23°50	9°52	23°31	29°33	22°37	25°57	17° 9	17°R 3	18°34	12°37	n.a.	S 23
M24	2 30 11	7°51'22	24°47	17°17	25° 4	10°29	23°24	29°37	22°41	25°59	17°10	17° 1	18°31	12°44	n.a.	M24
T 25	2 34 7	8°48'16	7♍52	18°53	26°17	11° 6	23°16	29°42	22°44	26° 1	17°10	16°58	18°28	12°50	n.a.	T 25
W26	2 38 4	9°45'09	21°23	20°33	27°31	11°44	23° 9	29°46	22°47	26° 2	17°11	16°54	18°25	12°57	n.a.	W26
T 27	2 42 0	10°42'03	5♎22	22°15	28°44	12°21	23° 2	29°51	22°51	26° 4	17°11	16°49	18°21	13° 4	n.a.	T 27
F 28	2 45 57	11°38'56	19°46	23°59	29°58	12°57	22°55	29°55	22°54	26° 6	17°11	16°44	18°18	13°10	n.a.	F 28
S 29	2 49 53	12°35'50	4♏31	25°47	1♐12	13°34	22°47	29°59	22°57	26° 7	17°12	16°39	18°15	13°17	n.a.	S 29
S 30	2 53 50	13°32'44	19°28	27°36	2°25	14°10	22°40	0♍ 3	23° 0	26° 9	17°12	16°35	18°12	13°23	n.a.	S 30
M31	2 57 46	14♏29'37	4♐30	29♎29	3♐39	14♌47	22♉33	0♍ 7	23♎ 4	26♐11	17♌12	16♐33	18♐ 9	13♊30	n.a.	M31

Delta T = 178h47m17s Julian Calendar 1 Jan. 12264 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12265 BCE

FEBRUARY 12264 BCE (-12263) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 1 43	15♏26'31	19♐27	1♏23	4♐52	15♌23	22°R25	0♍11	23♎ 7	26♐13	17♌13	16°D33	18♐ 6	13♊37	n.a.	T 1
W 2	3 5 39	16°23'24	4♑13	3°20	6° 6	15°59	22♉18	0°15	23°10	26°14	17°13	16♐34	18° 2	13°43	n.a.	W 2
T 3	3 9 36	17°20'17	18°42	5°19	7°19	16°34	22°10	0°19	23°14	26°16	17°13	16°35	17°59	13°50	n.a.	T 3
F 4	3 13 32	18°17'10	2♒51	7°20	8°33	17°10	22° 2	0°22	23°17	26°18	17°13	16°36	17°56	13°57	n.a.	F 4
S 5	3 17 29	19°14'02	16°38	9°23	9°46	17°45	21°55	0°26	23°20	26°20	17°14	16°R37	17°53	14° 3	n.a.	S 5
S 6	3 21 25	20°10'55	0♓ 5	11°28	11° 0	18°20	21°47	0°29	23°23	26°22	17°14	16°37	17°50	14°10	n.a.	S 6
M 7	3 25 22	21° 7'47	13°13	13°34	12°13	18°54	21°40	0°33	23°26	26°24	17°14	16°35	17°46	14°17	n.a.	M 7
T 8	3 29 18	22° 4'39	26° 3	15°42	13°26	19°29	21°32	0°36	23°29	26°26	17°14	16°33	17°43	14°23	n.a.	T 8
W 9	3 33 15	23° 1'32	8♈38	17°51	14°40	20° 3	21°24	0°39	23°32	26°27	17°14	16°30	17°40	14°30	n.a.	W 9
T 10	3 37 11	23°58'24	21° 1	20° 0	15°53	20°37	21°17	0°42	23°36	26°29	17°14	16°26	17°37	14°37	n.a.	T 10
F 11	3 41 8	24°55'17	3♉12	22°10	17° 6	21°11	21° 9	0°45	23°39	26°31	17°14	16°23	17°34	14°43	n.a.	F 11
S 12	3 45 4	25°52'10	15°15	24°21	18°20	21°45	21° 2	0°48	23°42	26°33	17°R14	16°20	17°31	14°50	n.a.	S 12
S 13	3 49 1	26°49'03	27°10	26°31	19°33	22°18	20°54	0°51	23°45	26°35	17°14	16°18	17°27	14°57	n.a.	S 13
M14	3 52 57	27°45'57	9♊ 1	28°41	20°46	22°51	20°47	0°54	23°48	26°37	17°14	16°17	17°24	15° 3	n.a.	M14
T 15	3 56 54	28°42'51	20°48	0♐50	22° 0	23°24	20°39	0°56	23°51	26°39	17°14	16°D17	17°21	15°10	n.a.	T 15
W16	4 0 50	29°39'46	2♋36	2°59	23°13	23°56	20°32	0°59	23°54	26°41	17°14	16°17	17°18	15°16	n.a.	W16
T 17	4 4 47	0♐36'42	14°26	5° 7	24°26	24°29	20°24	1° 1	23°57	26°43	17°14	16°18	17°15	15°23	n.a.	T 17
F 18	4 8 44	1°33'38	26°23	7°14	25°39	25° 1	20°17	1° 3	24° 0	26°45	17°14	16°20	17°12	15°30	n.a.	F 18
S 19	4 12 40	2°30'36	8♌30	9°19	26°53	25°33	20°10	1° 6	24° 2	26°48	17°14	16°21	17° 8	15°36	n.a.	S 19
S 20	4 16 37	3°27'34	20°50	11°23	28° 6	26° 4	20° 2	1° 8	24° 5	26°50	17°14	16°22	17° 5	15°43	n.a.	S 20
M21	4 20 33	4°24'33	3♍29	13°25	29°19	26°35	19°55	1°10	24° 8	26°52	17°13	16°R22	17° 2	15°50	n.a.	M21
T 22	4 24 30	5°21'33	16°30	15°26	0♑32	27° 6	19°48	1°12	24°11	26°54	17°13	16°22	16°59	15°56	n.a.	T 22
W23	4 28 26	6°18'34	29°57	17°25	1°45	27°37	19°41	1°13	24°14	26°56	17°13	16°21	16°56	16° 3	n.a.	W23
T 24	4 32 23	7°15'37	13♎50	19°22	2°58	28° 7	19°34	1°15	24°16	26°58	17°13	16°20	16°52	16°10	n.a.	T 24
F 25	4 36 20	8°12'40	28° 9	21°18	4°12	28°37	19°27	1°17	24°19	27° 0	17°12	16°19	16°49	16°16	n.a.	F 25
S 26	4 40 16	9° 9'45	12♏52	23°12	5°25	29° 6	19°21	1°18	24°22	27° 2	17°12	16°19	16°46	16°23	n.a.	S 26
S 27	4 44 13	10° 6'50	27°52	25° 3	6°38	29°35	19°14	1°19	24°24	27° 4	17°12	16°18	16°43	16°30	n.a.	S 27
M28	4 48 9	11♐ 3'57	13♐ 1	26♐53	7♑51	0♍ 4	19♉ 7	1♍21	24♎27	27♐ 7	17♌11	16°D18	16♐40	16♊36	n.a.	M28

Delta T = 178h47m09s Julian Calendar

The year -12263 astronomical counting style corresponds to year 12264 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12264 BCE
geocentric

MARCH 12264 BCE (-12263) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 52 6	12♐ 1'05	28♐11	28♐42	9♑ 4	0♍33	19°R 1	1♍22	24♎30	27♐ 9	17°R11	16♐18	16♐37	16♊43	n.a.	T 1
W 2	4 56 3	12°58'13	13♑12	0♑28	10°17	1° 1	18♉54	1°23	24°32	27°11	17♌10	16°18	16°33	16°50	n.a.	W 2
T 3	4 59 59	13°55'23	27°56	2°12	11°30	1°29	18°48	1°24	24°35	27°13	17°10	16°18	16°30	16°56	n.a.	T 3
F 4	5 3 56	14°52'33	12♒18	3°55	12°43	1°56	18°42	1°24	24°37	27°15	17° 9	16°19	16°27	17° 3	n.a.	F 4
S 5	5 7 53	15°49'45	26°14	5°36	13°56	2°23	18°36	1°25	24°40	27°18	17° 9	16°19	16°24	17° 9	n.a.	S 5
S 6	5 11 49	16°46'57	9♓45	7°15	15° 9	2°50	18°30	1°26	24°42	27°20	17° 8	16°19	16°21	17°16	n.a.	S 6
M 7	5 15 46	17°44'09	22°52	8°52	16°21	3°16	18°24	1°26	24°44	27°22	17° 8	16°19	16°18	17°23	n.a.	M 7
T 8	5 19 42	18°41'23	5♈37	10°27	17°34	3°42	18°19	1°26	24°47	27°24	17° 7	16°19	16°14	17°29	n.a.	T 8
W 9	5 23 39	19°38'38	18° 4	12° 0	18°47	4° 7	18°13	1°27	24°49	27°26	17° 7	16°19	16°11	17°36	n.a.	W 9
T 10	5 27 36	20°35'54	0♉17	13°32	20° 0	4°32	18° 8	1°27	24°51	27°29	17° 6	16°19	16° 8	17°43	n.a.	T 10
F 11	5 31 32	21°33'11	12°18	15° 1	21°13	4°57	18° 2	1°R27	24°54	27°31	17° 6	16°20	16° 5	17°49	n.a.	F 11
S 12	5 35 29	22°30'29	24°13	16°29	22°25	5°21	17°57	1°27	24°56	27°33	17° 5	16°20	16° 2	17°56	n.a.	S 12
S 13	5 39 26	23°27'49	6♊ 2	17°54	23°38	5°44	17°52	1°27	24°58	27°35	17° 4	16°21	15°58	18° 3	n.a.	S 13
M14	5 43 22	24°25'10	17°50	19°18	24°51	6° 8	17°47	1°26	25° 0	27°38	17° 4	16°R21	15°55	18° 9	n.a.	M14
T 15	5 47 19	25°22'32	29°38	20°40	26° 3	6°30	17°43	1°26	25° 2	27°40	17° 3	16°21	15°52	18°16	n.a.	T 15
W16	5 51 16	26°19'56	11♋29	22° 0	27°16	6°53	17°38	1°26	25° 4	27°42	17° 2	16°20	15°49	18°23	n.a.	W16
T 17	5 55 12	27°17'22	23°26	23°17	28°28	7°14	17°34	1°25	25° 6	27°44	17° 1	16°19	15°46	18°29	n.a.	T 17
F 18	5 59 9	28°14'49	5♌29	24°33	29°41	7°36	17°30	1°24	25° 8	27°46	17° 1	16°17	15°43	18°36	n.a.	F 18
S 19	6 3 6	29°12'17	17°43	25°46	0♒53	7°56	17°26	1°23	25°10	27°49	17° 0	16°15	15°39	18°43	n.a.	S 19
S 20	6 7 2	0♑ 9'48	0♍ 9	26°57	2° 6	8°16	17°22	1°22	25°12	27°51	16°59	16°14	15°36	18°49	n.a.	S 20
M21	6 10 59	1° 7'20	12°51	28° 6	3°18	8°36	17°18	1°21	25°14	27°53	16°58	16°12	15°33	18°56	n.a.	M21
T 22	6 14 56	2° 4'55	25°50	29°12	4°31	8°55	17°15	1°20	25°16	27°55	16°57	16°12	15°30	19° 2	n.a.	T 22
W23	6 18 52	3° 2'31	9♎11	0♒16	5°43	9°14	17°11	1°19	25°17	27°58	16°57	16°D12	15°27	19° 9	n.a.	W23
T 24	6 22 49	4° 0'09	22°55	1°17	6°56	9°32	17° 8	1°18	25°19	28° 0	16°56	16°12	15°23	19°16	n.a.	T 24
F 25	6 26 46	4°57'49	7♏ 2	2°15	8° 8	9°49	17° 5	1°16	25°21	28° 2	16°55	16°13	15°20	19°22	n.a.	F 25
S 26	6 30 42	5°55'32	21°31	3°10	9°20	10° 6	17° 2	1°15	25°22	28° 4	16°54	16°15	15°17	19°29	n.a.	S 26
S 27	6 34 39	6°53'16	6♐20	4° 2	10°32	10°22	17° 0	1°13	25°24	28° 7	16°53	16°16	15°14	19°36	n.a.	S 27
M28	6 38 36	7°51'03	21°22	4°52	11°45	10°38	16°57	1°11	25°26	28° 9	16°52	16°R16	15°11	19°42	n.a.	M28
T 29	6 42 33	8°48'51	6♑30	5°37	12°57	10°52	16°55	1° 9	25°27	28°11	16°51	16°15	15° 8	19°49	n.a.	T 29
W30	6 46 29	9°46'41	21°34	6°19	14° 9	11° 7	16°53	1° 7	25°29	28°13	16°50	16°13	15° 4	19°56	n.a.	W30
T 31	6 50 26	10♑44'34	6♒25	6♒58	15♒21	11♍20	16♉51	1♍ 5	25♎30	28♐15	16♌49	16♐10	15♐ 1	20♊ 2	n.a.	T 31

Delta T = 178h47m02s Julian Calendar 1 March 12264 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12265 BCE

APRIL 12264 BCE (-12263) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 54 23	11♑42'27	20♒56	7♒32	16♒33	11♍33	16°R49	1°R 3	25♎31	28♐18	16°R48	16°R 6	14♐58	20♊ 9	n.a.	F 1
S 2	6 58 19	12°40'22	5♓ 2	8° 2	17°45	11°45	16♉47	1♍ 1	25°33	28°20	16♌47	16♐ 3	14°55	20°16	n.a.	S 2
S 3	7 2 16	13°38'20	18°40	8°28	18°57	11°57	16°46	0°58	25°34	28°22	16°46	16° 0	14°52	20°22	n.a.	S 3
M 4	7 6 13	14°36'18	1♈51	8°49	20° 9	12° 7	16°45	0°56	25°35	28°24	16°45	15°58	14°49	20°29	n.a.	M 4
T 5	7 10 9	15°34'19	14°37	9° 6	21°21	12°18	16°44	0°53	25°36	28°26	16°44	15°D57	14°45	20°36	n.a.	T 5
W 6	7 14 6	16°32'21	27° 2	9°17	22°33	12°27	16°43	0°51	25°37	28°28	16°43	15°58	14°42	20°42	n.a.	W 6
T 7	7 18 3	17°30'25	9♉11	9°23	23°45	12°35	16°42	0°48	25°38	28°31	16°42	15°59	14°39	20°49	n.a.	T 7
F 8	7 21 59	18°28'32	21° 8	9°R23	24°57	12°43	16°42	0°45	25°39	28°33	16°41	16° 1	14°36	20°55	n.a.	F 8
S 9	7 25 56	19°26'39	2♊58	9°18	26° 9	12°50	16°41	0°42	25°40	28°35	16°39	16° 2	14°33	21° 2	n.a.	S 9
S 10	7 29 53	20°24'49	14°45	9° 7	27°20	12°57	16°D41	0°39	25°41	28°37	16°38	16°R 3	14°29	21° 9	n.a.	S 10
M11	7 33 50	21°23'01	26°33	8°50	28°32	13° 2	16°42	0°36	25°42	28°39	16°37	16° 3	14°26	21°15	n.a.	M11
T 12	7 37 46	22°21'15	8♋25	8°27	29°44	13° 7	16°42	0°33	25°43	28°41	16°36	16° 0	14°23	21°22	n.a.	T 12
W13	7 41 43	23°19'31	20°24	7°58	0♓55	13°11	16°42	0°29	25°44	28°43	16°35	15°56	14°20	21°29	n.a.	W13
T 14	7 45 40	24°17'49	2♌30	7°23	2° 7	13°14	16°43	0°26	25°44	28°45	16°34	15°51	14°17	21°35	n.a.	T 14
F 15	7 49 36	25°16'09	14°47	6°44	3°18	13°16	16°44	0°23	25°45	28°47	16°32	15°44	14°14	21°42	n.a.	F 15
S 16	7 53 33	26°14'32	27°14	5°59	4°30	13°17	16°45	0°19	25°46	28°49	16°31	15°37	14°10	21°49	n.a.	S 16
S 17	7 57 30	27°12'57	9♍53	5°10	5°41	13°R18	16°46	0°15	25°46	28°51	16°30	15°30	14° 7	21°55	n.a.	S 17
M18	8 1 26	28°11'24	22°44	4°18	6°53	13°17	16°47	0°12	25°47	28°53	16°29	15°24	14° 4	22° 2	n.a.	M18
T 19	8 5 23	29° 9'54	5♎50	3°23	8° 4	13°16	16°49	0° 8	25°47	28°55	16°28	15°20	14° 1	22° 9	n.a.	T 19
W20	8 9 20	0♒ 8'26	19°11	2°26	9°15	13°14	16°51	0° 4	25°48	28°57	16°26	15°17	13°58	22°15	n.a.	W20
T 21	8 13 16	1° 7'01	2♏49	1°29	10°26	13°11	16°53	0° 0	25°48	28°59	16°25	15°D17	13°55	22°22	n.a.	T 21
F 22	8 17 13	2° 5'39	16°45	0°33	11°37	13° 7	16°55	29♌56	25°48	29° 1	16°24	15°18	13°51	22°29	n.a.	F 22
S 23	8 21 10	3° 4'19	0♐58	29♑39	12°49	13° 3	16°57	29°52	25°49	29° 3	16°23	15°19	13°48	22°35	n.a.	S 23
S 24	8 25 6	4° 3'02	15°27	28°48	14° 0	12°57	17° 0	29°48	25°49	29° 5	16°21	15°R19	13°45	22°42	n.a.	S 24
M25	8 29 3	5° 1'47	0♑10	28° 1	15°11	12°51	17° 2	29°44	25°49	29° 7	16°20	15°18	13°42	22°49	n.a.	M25
T 26	8 33 0	6° 0'35	15° 1	27°20	16°22	12°43	17° 5	29°40	25°49	29° 9	16°19	15°15	13°39	22°55	n.a.	T 26
W27	8 36 56	6°59'26	29°53	26°46	17°32	12°35	17° 8	29°35	25°49	29°11	16°17	15°10	13°35	23° 2	n.a.	W27
T 28	8 40 53	7°58'19	14♒37	26°19	18°43	12°26	17°12	29°31	25°R49	29°13	16°16	15° 3	13°32	23° 8	n.a.	T 28
F 29	8 44 49	8°57'14	29° 6	26° 0	19°54	12°16	17°15	29°27	25°49	29°15	16°15	14°54	13°29	23°15	n.a.	F 29
S 30	8 48 46	9♒56'11	13♓13	25♑50	21♓ 5	12♍ 6	17♉19	29♌22	25♎49	29♐16	16♌14	14♐45	13♐26	23♊22	n.a.	S 30

Delta T = 178h46m54s Julian Calendar

The year -12263 astronomical counting style corresponds to year 12264 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12264 BCE
geocentric

MAY 12264 BCE (-12263) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 52 43	10♒55'10	26♓54	25°D48	22♓15	11°R54	17♉22	29°R18	25°R49	29♐18	16°R12	14°R37	13♐23	23♊28	n.a.	S 1
M 2	8 56 39	11°54'12	10♈ 9	25♑56	23°26	11♍42	17°26	29♌13	25♎49	29°20	16♌11	14♐31	13°20	23°35	n.a.	M 2
T 3	9 0 36	12°53'16	22°58	26°13	24°37	11°28	17°30	29° 8	25°49	29°22	16°10	14°27	13°16	23°42	n.a.	T 3
W 4	9 4 33	13°52'22	5♉24	26°39	25°47	11°14	17°35	29° 4	25°48	29°23	16° 8	14°25	13°13	23°48	n.a.	W 4
T 5	9 8 29	14°51'30	17°33	27°14	26°57	11° 0	17°39	28°59	25°48	29°25	16° 7	14°D24	13°10	23°55	n.a.	T 5
F 6	9 12 26	15°50'40	29°29	27°58	28° 8	10°44	17°44	28°54	25°48	29°27	16° 6	14°25	13° 7	24° 2	n.a.	F 6
S 7	9 16 22	16°49'53	11♊19	28°50	29°18	10°28	17°48	28°50	25°47	29°28	16° 4	14°R25	13° 4	24° 8	n.a.	S 7
S 8	9 20 19	17°49'07	23° 6	29°49	0♈28	10°12	17°53	28°45	25°47	29°30	16° 3	14°25	13° 1	24°15	n.a.	S 8
M 9	9 24 16	18°48'24	4♋56	0♒55	1°38	9°54	17°59	28°40	25°46	29°32	16° 2	14°23	12°57	24°22	n.a.	M 9
T 10	9 28 12	19°47'43	16°53	2° 8	2°48	9°36	18° 4	28°35	25°46	29°33	16° 0	14°18	12°54	24°28	n.a.	T 10
W11	9 32 9	20°47'05	29° 0	3°27	3°58	9°18	18° 9	28°30	25°45	29°35	15°59	14°11	12°51	24°35	n.a.	W11
T 12	9 36 5	21°46'28	11♌20	4°51	5° 8	8°59	18°15	28°25	25°44	29°36	15°58	14° 1	12°48	24°42	n.a.	T 12
F 13	9 40 2	22°45'54	23°52	6°20	6°17	8°40	18°21	28°21	25°43	29°38	15°57	13°50	12°45	24°48	n.a.	F 13
S 14	9 43 59	23°45'22	6♍38	7°52	7°27	8°20	18°27	28°16	25°43	29°39	15°55	13°37	12°41	24°55	n.a.	S 14
S 15	9 47 55	24°44'53	19°37	9°29	8°36	7°59	18°33	28°11	25°42	29°41	15°54	13°25	12°38	25° 2	n.a.	S 15
M16	9 51 52	25°44'26	2♎48	11° 8	9°46	7°39	18°39	28° 6	25°41	29°42	15°53	13°15	12°35	25° 8	n.a.	M16
T 17	9 55 48	26°44'02	16°10	12°49	10°55	7°18	18°45	28° 1	25°40	29°44	15°51	13° 6	12°32	25°15	n.a.	T 17
W18	9 59 45	27°43'40	29°42	14°33	12° 4	6°56	18°52	27°56	25°39	29°45	15°50	13° 1	12°29	25°21	n.a.	W18
T 19	10 3 41	28°43'21	13♏24	16°18	13°13	6°35	18°58	27°51	25°38	29°46	15°49	12°58	12°26	25°28	n.a.	T 19
F 20	10 7 38	29°43'05	27°17	18° 4	14°22	6°13	19° 5	27°46	25°37	29°48	15°48	12°D57	12°22	25°35	n.a.	F 20
S 21	10 11 34	0♓42'52	11♐19	19°51	15°31	5°51	19°12	27°41	25°36	29°49	15°46	12°R58	12°19	25°41	n.a.	S 21
S 22	10 15 31	1°42'41	25°31	21°39	16°40	5°29	19°19	27°36	25°35	29°50	15°45	12°57	12°16	25°48	n.a.	S 22
M23	10 19 28	2°42'33	9♑52	23°27	17°49	5° 7	19°27	27°31	25°33	29°52	15°44	12°55	12°13	25°55	n.a.	M23
T 24	10 23 24	3°42'27	24°18	25°16	18°57	4°46	19°34	27°26	25°32	29°53	15°43	12°50	12°10	26° 1	n.a.	T 24
W25	10 27 21	4°42'24	8♒46	27° 4	20° 5	4°24	19°42	27°22	25°31	29°54	15°41	12°43	12° 6	26° 8	n.a.	W25
T 26	10 31 17	5°42'24	23° 9	28°52	21°14	4° 2	19°49	27°17	25°30	29°55	15°40	12°32	12° 3	26°15	n.a.	T 26
F 27	10 35 14	6°42'25	7♓21	0♓40	22°22	3°40	19°57	27°12	25°28	29°56	15°39	12°20	12° 0	26°21	n.a.	F 27
S 28	10 39 10	7°42'29	21°17	2°27	23°30	3°19	20° 5	27° 7	25°27	29°57	15°38	12° 7	11°57	26°28	n.a.	S 28
S 29	10 43 7	8°42'35	4♈52	4°15	24°38	2°58	20°13	27° 2	25°25	29°58	15°37	11°55	11°54	26°35	n.a.	S 29
M30	10 47 3	9°42'44	18° 3	6° 1	25°45	2°38	20°21	26°58	25°24	29°59	15°35	11°45	11°51	26°41	n.a.	M30
T 31	10 51 0	10♓42'54	0♉52	7♓47	26♈53	2♍17	20♉30	26♌53	25♎22	0♑ 0	15♌34	11♐38	11♐47	26♊48	n.a.	T 31

Delta T = 178h46m47s Julian Calendar 1 May 12264 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12264 BCE

JUNE 12264 BCE (-12263) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 54 56	11♓43'06	13♉19	9♓32	28♈ 0	1°R57	20♉38	26°R48	25°R21	0♑ 1	15°R33	11°R34	11♐44	26♊55	n.a.	W 1
T 2	10 58 53	12°43'20	25°29	11°17	29° 8	1♍38	20°47	26♌43	25♎19	0° 2	15♌32	11♐31	11°41	27° 1	n.a.	T 2
F 3	11 2 49	13°43'37	7♊26	13° 1	0♉15	1°19	20°56	26°39	25°17	0° 3	15°31	11°31	11°38	27° 8	n.a.	F 3
S 4	11 6 46	14°43'55	19°16	14°45	1°22	1° 1	21° 5	26°34	25°15	0° 4	15°30	11°31	11°35	27°15	n.a.	S 4
S 5	11 10 42	15°44'15	1♋ 3	16°28	2°28	0°43	21°14	26°30	25°14	0° 5	15°29	11°30	11°32	27°21	n.a.	S 5
M 6	11 14 38	16°44'37	12°55	18°10	3°35	0°26	21°23	26°25	25°12	0° 6	15°27	11°28	11°28	27°28	n.a.	M 6
T 7	11 18 35	17°45'01	24°55	19°51	4°41	0° 9	21°32	26°21	25°10	0° 6	15°26	11°23	11°25	27°35	n.a.	T 7
W 8	11 22 31	18°45'27	7♌ 9	21°32	5°47	29♌53	21°41	26°17	25° 8	0° 7	15°25	11°15	11°22	27°41	n.a.	W 8
T 9	11 26 28	19°45'54	19°38	23°13	6°53	29°38	21°51	26°12	25° 6	0° 8	15°24	11° 5	11°19	27°48	n.a.	T 9
F 10	11 30 24	20°46'24	2♍25	24°52	7°59	29°23	22° 0	26° 8	25° 4	0° 9	15°23	10°53	11°16	27°54	n.a.	F 10
S 11	11 34 21	21°46'55	15°30	26°31	9° 4	29°10	22°10	26° 4	25° 2	0° 9	15°22	10°40	11°12	28° 1	n.a.	S 11
S 12	11 38 17	22°47'29	28°51	28°10	10° 9	28°57	22°20	26° 0	25° 0	0°10	15°21	10°27	11° 9	28° 8	n.a.	S 12
M13	11 42 14	23°48'04	12♎27	29°48	11°14	28°44	22°30	25°56	24°58	0°10	15°20	10°16	11° 6	28°14	n.a.	M13
T 14	11 46 10	24°48'41	26°14	1♈25	12°19	28°33	22°40	25°52	24°56	0°11	15°19	10° 7	11° 3	28°21	n.a.	T 14
W15	11 50 7	25°49'21	10♏ 8	3° 2	13°24	28°22	22°50	25°48	24°54	0°11	15°18	10° 1	11° 0	28°28	n.a.	W15
T 16	11 54 3	26°50'03	24° 8	4°38	14°28	28°12	23° 0	25°44	24°52	0°12	15°17	9°58	10°57	28°34	n.a.	T 16
F 17	11 57 59	27°50'47	8♐11	6°14	15°32	28° 3	23°11	25°40	24°50	0°12	15°17	9°D57	10°53	28°41	n.a.	F 17
S 18	12 1 56	28°51'33	22°15	7°49	16°35	27°54	23°21	25°36	24°48	0°13	15°16	9°R57	10°50	28°48	n.a.	S 18
S 19	12 5 52	29°52'21	6♑20	9°24	17°39	27°47	23°32	25°33	24°46	0°13	15°15	9°57	10°47	28°54	n.a.	S 19
M20	12 9 49	0♈53'11	20°26	10°58	18°42	27°40	23°42	25°29	24°43	0°14	15°14	9°55	10°44	29° 1	n.a.	M20
T 21	12 13 45	1°54'04	4♒30	12°32	19°45	27°34	23°53	25°26	24°41	0°14	15°13	9°51	10°41	29° 8	n.a.	T 21
W22	12 17 42	2°54'58	18°31	14° 5	20°47	27°29	24° 4	25°23	24°39	0°14	15°12	9°45	10°37	29°14	n.a.	W22
T 23	12 21 38	3°55'54	2♓27	15°38	21°49	27°24	24°15	25°19	24°37	0°14	15°11	9°36	10°34	29°21	n.a.	T 23
F 24	12 25 34	4°56'52	16°13	17°11	22°51	27°21	24°26	25°16	24°34	0°15	15°11	9°25	10°31	29°28	n.a.	F 24
S 25	12 29 31	5°57'51	29°46	18°43	23°53	27°18	24°37	25°13	24°32	0°15	15°10	9°13	10°28	29°34	n.a.	S 25
S 26	12 33 27	6°58'53	13♈ 4	20°14	24°54	27°16	24°48	25°10	24°30	0°15	15° 9	9° 2	10°25	29°41	n.a.	S 26
M27	12 37 24	7°59'56	26° 3	21°45	25°55	27°15	24°59	25° 7	24°27	0°15	15° 9	8°53	10°22	29°48	n.a.	M27
T 28	12 41 20	9° 1'00	8♉44	23°16	26°55	27°D15	25°11	25° 4	24°25	0°15	15° 8	8°46	10°18	29°54	n.a.	T 28
W29	12 45 17	10° 2'06	21° 7	24°46	27°55	27°15	25°22	25° 2	24°22	0°R15	15° 7	8°42	10°15	0♋ 1	n.a.	W29
T 30	12 49 13	11♈ 3'13	3♊15	26♈16	28♉54	27♌17	25♉34	24♌59	24♎20	0♑15	15♌ 7	8°D40	10♐12	0♋ 8	n.a.	T 30

Delta T = 178h46m39s Julian Calendar

The year -12263 astronomical counting style corresponds to year 12264 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12264 BCE
geocentric

JULY 12264 BCE (-12263) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 53 9	12♈ 4'20	15♊12	27♈45	29♉53	27♌19	25♉45	24°R57	24°R17	0°R15	15°R 6	8♐40	10♐ 9	0♋14	n.a.	F 1
S 2	12 57 6	13° 5'30	27° 2	29°14	0♊52	27°22	25°57	24♌54	24♎15	0♑15	15♌ 5	8°41	10° 6	0°21	n.a.	S 2
S 3	13 1 2	14° 6'40	8♋49	0♉42	1°50	27°25	26° 9	24°52	24°13	0°15	15° 5	8°R42	10° 3	0°28	n.a.	S 3
M 4	13 4 59	15° 7'52	20°41	2°10	2°48	27°30	26°21	24°50	24°10	0°15	15° 4	8°42	9°59	0°34	n.a.	M 4
T 5	13 8 55	16° 9'04	2♌41	3°37	3°45	27°35	26°33	24°48	24° 8	0°14	15° 4	8°40	9°56	0°41	n.a.	T 5
W 6	13 12 51	17°10'18	14°55	5° 3	4°41	27°40	26°45	24°46	24° 5	0°14	15° 3	8°36	9°53	0°47	n.a.	W 6
T 7	13 16 48	18°11'32	27°28	6°29	5°38	27°47	26°57	24°44	24° 3	0°14	15° 3	8°30	9°50	0°54	n.a.	T 7
F 8	13 20 44	19°12'47	10♍21	7°53	6°33	27°54	27° 9	24°42	24° 0	0°14	15° 2	8°23	9°47	1° 1	n.a.	F 8
S 9	13 24 41	20°14'03	23°37	9°17	7°28	28° 2	27°21	24°40	23°58	0°13	15° 2	8°14	9°43	1° 7	n.a.	S 9
S 10	13 28 37	21°15'21	7♎15	10°40	8°22	28°10	27°34	24°39	23°55	0°13	15° 1	8° 6	9°40	1°14	n.a.	S 10
M11	13 32 34	22°16'39	21°13	12° 2	9°16	28°20	27°46	24°37	23°52	0°13	15° 1	7°58	9°37	1°21	n.a.	M11
T 12	13 36 30	23°17'58	5♏26	13°23	10° 8	28°29	27°58	24°36	23°50	0°12	15° 1	7°52	9°34	1°27	n.a.	T 12
W13	13 40 26	24°19'18	19°49	14°42	11° 1	28°40	28°11	24°35	23°47	0°12	15° 0	7°49	9°31	1°34	n.a.	W13
T 14	13 44 23	25°20'39	4♐16	15°59	11°52	28°51	28°23	24°34	23°45	0°11	15° 0	7°D47	9°28	1°41	n.a.	T 14
F 15	13 48 19	26°22'02	18°42	17°15	12°43	29° 2	28°36	24°33	23°42	0°11	15° 0	7°48	9°24	1°47	n.a.	F 15
S 16	13 52 16	27°23'25	3♑ 3	18°29	13°33	29°15	28°49	24°32	23°40	0°10	15° 0	7°49	9°21	1°54	n.a.	S 16
S 17	13 56 12	28°24'50	17°17	19°40	14°22	29°27	29° 1	24°31	23°37	0° 9	14°59	7°50	9°18	2° 1	n.a.	S 17
M18	14 0 9	29°26'15	1♒22	20°48	15°10	29°41	29°14	24°30	23°35	0° 9	14°59	7°R51	9°15	2° 7	n.a.	M18
T 19	14 4 5	0♉27'42	15°16	21°54	15°57	29°54	29°27	24°30	23°32	0° 8	14°59	7°50	9°12	2°14	n.a.	T 19
W20	14 8 1	1°29'09	28°59	22°55	16°44	0♍ 9	29°40	24°29	23°30	0° 8	14°59	7°47	9° 8	2°21	n.a.	W20
T 21	14 11 58	2°30'37	12♓30	23°53	17°29	0°24	29°53	24°29	23°27	0° 7	14°59	7°42	9° 5	2°27	n.a.	T 21
F 22	14 15 54	3°32'06	25°50	24°46	18°14	0°39	0♊ 6	24°29	23°25	0° 6	14°59	7°37	9° 2	2°34	n.a.	F 22
S 23	14 19 51	4°33'36	8♈57	25°34	18°57	0°55	0°19	24°D29	23°22	0° 5	14°59	7°31	8°59	2°41	n.a.	S 23
S 24	14 23 47	5°35'07	21°51	26°16	19°40	1°12	0°32	24°29	23°20	0° 4	14°59	7°25	8°56	2°47	n.a.	S 24
M25	14 27 44	6°36'38	4♉31	26°51	20°21	1°29	0°45	24°29	23°18	0° 4	14°D58	7°20	8°53	2°54	n.a.	M25
T 26	14 31 40	7°38'09	16°58	27°19	21° 1	1°46	0°58	24°29	23°15	0° 3	14°59	7°17	8°49	3° 1	n.a.	T 26
W27	14 35 37	8°39'41	29°12	27°38	21°40	2° 4	1°11	24°30	23°13	0° 2	14°59	7°15	8°46	3° 7	n.a.	W27
T 28	14 39 33	9°41'13	11♊15	27°R48	22°18	2°22	1°24	24°30	23°10	0° 1	14°59	7°D15	8°43	3°14	n.a.	T 28
F 29	14 43 30	10°42'45	23° 9	27°48	22°54	2°41	1°38	24°31	23° 8	29♐59	14°59	7°16	8°40	3°21	n.a.	F 29
S 30	14 47 26	11°44'17	4♋58	27°37	23°29	3° 0	1°51	24°32	23° 6	29°59	14°59	7°18	8°37	3°27	n.a.	S 30
S 31	14 51 23	12♉45'49	16♋45	27♉15	24♊ 2	3♍20	2♊ 4	24♌33	23♎ 3	29♐58	14♌59	7♐20	8♐34	3♋34	n.a.	S 31

Delta T = 178h46m31s Julian Calendar 1 July 12264 BCE == Greg. Calendar 29 March 12264 BCE

AUGUST 12264 BCE (-12263) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 55 19	13♉47'20	28♋36	26°R42	24♊34	3♍40	2♊18	24♌34	23°R 1	29°R57	14♌59	7♐21	8♐30	3♋41	n.a.	M 1
T 2	14 59 16	14°48'52	10♌34	25♉57	25° 4	4° 1	2°31	24°35	22♎59	29♐56	14°59	7°R22	8°27	3°47	n.a.	T 2
W 3	15 3 12	15°50'23	22°45	25° 2	25°33	4°21	2°44	24°36	22°56	29°55	15° 0	7°22	8°24	3°54	n.a.	W 3
T 4	15 7 8	16°51'54	5♍14	23°56	26° 0	4°43	2°58	24°37	22°54	29°54	15° 0	7°21	8°21	4° 1	n.a.	T 4
F 5	15 11 5	17°53'25	18° 5	22°43	26°25	5° 4	3°11	24°39	22°52	29°53	15° 0	7°19	8°18	4° 7	n.a.	F 5
S 6	15 15 1	18°54'55	1♎21	21°25	26°49	5°26	3°25	24°40	22°50	29°51	15° 0	7°16	8°14	4°14	n.a.	S 6
S 7	15 18 58	19°56'25	15° 2	20° 3	27°10	5°48	3°39	24°42	22°47	29°50	15° 1	7°13	8°11	4°21	n.a.	S 7
M 8	15 22 54	20°57'55	29° 9	18°40	27°30	6°11	3°52	24°44	22°45	29°49	15° 1	7°11	8° 8	4°27	n.a.	M 8
T 9	15 26 51	21°59'24	13♏38	17°20	27°48	6°34	4° 6	24°46	22°43	29°48	15° 1	7° 9	8° 5	4°34	n.a.	T 9
W10	15 30 48	23° 0'53	28°22	16° 5	28° 3	6°57	4°19	24°48	22°41	29°46	15° 2	7° 9	8° 2	4°41	n.a.	W10
T 11	15 34 44	24° 2'22	13♐16	14°57	28°16	7°21	4°33	24°50	22°39	29°45	15° 2	7°D 8	7°59	4°47	n.a.	T 11
F 12	15 38 41	25° 3'50	28°10	13°58	28°27	7°45	4°47	24°52	22°37	29°44	15° 3	7° 9	7°55	4°54	n.a.	F 12
S 13	15 42 37	26° 5'18	12♑58	13° 8	28°36	8° 9	5° 0	24°55	22°35	29°42	15° 3	7°10	7°52	5° 1	n.a.	S 13
S 14	15 46 34	27° 6'46	27°33	12°29	28°42	8°34	5°14	24°57	22°33	29°41	15° 4	7°11	7°49	5° 7	n.a.	S 14
M15	15 50 30	28° 8'14	11♒51	12° 1	28°46	8°58	5°28	25° 0	22°31	29°40	15° 4	7°12	7°46	5°14	n.a.	M15
T 16	15 54 27	29° 9'41	25°50	11°44	28°R48	9°23	5°41	25° 2	22°29	29°38	15° 5	7°R12	7°43	5°21	n.a.	T 16
W17	15 58 23	0♊11'08	9♓29	11°D36	28°47	9°49	5°55	25° 5	22°27	29°37	15° 6	7°12	7°40	5°27	n.a.	W17
T 18	16 2 20	1°12'35	22°49	11°38	28°44	10°14	6° 9	25° 8	22°25	29°35	15° 6	7°11	7°36	5°34	n.a.	T 18
F 19	16 6 16	2°14'01	5♈51	11°49	28°38	10°40	6°23	25°11	22°24	29°34	15° 7	7°11	7°33	5°41	n.a.	F 19
S 20	16 10 13	3°15'27	18°37	12° 8	28°29	11° 6	6°36	25°14	22°22	29°33	15° 7	7°10	7°30	5°47	n.a.	S 20
S 21	16 14 10	4°16'52	1♉10	12°34	28°18	11°33	6°50	25°17	22°20	29°31	15° 8	7°10	7°27	5°54	n.a.	S 21
M22	16 18 6	5°18'16	13°31	13° 7	28° 4	11°59	7° 4	25°21	22°19	29°30	15° 9	7° 9	7°24	6° 1	n.a.	M22
T 23	16 22 3	6°19'40	25°42	13°46	27°48	12°26	7°18	25°24	22°17	29°28	15°10	7° 9	7°20	6° 7	n.a.	T 23
W24	16 25 59	7°21'03	7♊44	14°31	27°30	12°53	7°31	25°28	22°15	29°27	15°10	7° 9	7°17	6°14	n.a.	W24
T 25	16 29 56	8°22'25	19°39	15°20	27° 9	13°21	7°45	25°31	22°14	29°25	15°11	7° 9	7°14	6°21	n.a.	T 25
F 26	16 33 52	9°23'46	1♋30	16°13	26°45	13°48	7°59	25°35	22°12	29°23	15°12	7° 9	7°11	6°27	n.a.	F 26
S 27	16 37 49	10°25'06	13°19	17°11	26°20	14°16	8°13	25°39	22°11	29°22	15°13	7° 9	7° 8	6°34	n.a.	S 27
S 28	16 41 46	11°26'25	25° 7	18°11	25°52	14°44	8°27	25°43	22° 9	29°20	15°14	7° 8	7° 5	6°41	n.a.	S 28
M29	16 45 42	12°27'42	6♌59	19°15	25°22	15°12	8°40	25°47	22° 8	29°19	15°15	7° 8	7° 1	6°47	n.a.	M29
T 30	16 49 39	13°28'58	18°57	20°21	24°50	15°41	8°54	25°51	22° 7	29°17	15°15	7° 7	6°58	6°54	n.a.	T 30
W31	16 53 36	14♊30'12	1♍ 6	21♉30	24♊17	16♍ 9	9♊ 8	25♌55	22♎ 5	29♐15	15♌16	7♐ 6	6♐55	7♋ 1	n.a.	W31

Delta T = 178h46m24s Julian Calendar

The year -12263 astronomical counting style corresponds to year 12264 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12264 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12264 BCE (-12263) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 57 32	15♊31'25	13♍31	22♉41	23°R43	16♍38	9♊22	26♌ 0	22°R 4	29°R14	15♌17	7°D 6	6♐52	7♋ 7	n.a.	T 1
F 2	17 1 29	16°32'36	26°14	23°53	23♊ 7	17° 7	9°35	26° 4	22♎ 3	29♐12	15°18	7♐ 6	6°49	7°14	n.a.	F 2
S 3	17 5 25	17°33'46	9♎21	25° 8	22°30	17°36	9°49	26° 9	22° 2	29°10	15°19	7° 7	6°45	7°21	n.a.	S 3
S 4	17 9 22	18°34'54	22°55	26°24	21°52	18° 6	10° 3	26°13	22° 1	29° 9	15°20	7° 8	6°42	7°27	n.a.	S 4
M 5	17 13 19	19°36'00	6♏55	27°42	21°14	18°35	10°16	26°18	22° 0	29° 7	15°21	7° 9	6°39	7°34	n.a.	M 5
T 6	17 17 15	20°37'05	21°22	29° 0	20°36	19° 5	10°30	26°23	21°59	29° 5	15°22	7°10	6°36	7°41	n.a.	T 6
W 7	17 21 12	21°38'09	6♐12	0♊21	19°57	19°34	10°44	26°28	21°58	29° 4	15°23	7°R10	6°33	7°47	n.a.	W 7
T 8	17 25 9	22°39'10	21°18	1°42	19°19	20° 4	10°57	26°33	21°57	29° 2	15°25	7°10	6°30	7°54	n.a.	T 8
F 9	17 29 5	23°40'11	6♑32	3° 4	18°42	20°35	11°11	26°38	21°56	29° 0	15°26	7° 9	6°26	8° 1	n.a.	F 9
S 10	17 33 2	24°41'10	21°43	4°27	18° 6	21° 5	11°25	26°43	21°55	28°59	15°27	7° 7	6°23	8° 7	n.a.	S 10
S 11	17 36 59	25°42'07	6♒41	5°51	17°30	21°35	11°38	26°48	21°54	28°57	15°28	7° 4	6°20	8°14	n.a.	S 11
M12	17 40 55	26°43'03	21°20	7°17	16°56	22° 6	11°52	26°53	21°54	28°55	15°29	7° 2	6°17	8°21	n.a.	M12
T 13	17 44 52	27°43'57	5♓34	8°42	16°24	22°37	12° 5	26°59	21°53	28°54	15°30	7° 0	6°14	8°27	n.a.	T 13
W14	17 48 49	28°44'50	19°21	10° 9	15°53	23° 7	12°19	27° 4	21°52	28°52	15°32	6°58	6°11	8°34	n.a.	W14
T 15	17 52 45	29°45'41	2♈42	11°37	15°25	23°38	12°32	27°10	21°52	28°50	15°33	6°D58	6° 7	8°41	n.a.	T 15
F 16	17 56 42	0♋46'32	15°39	13° 5	14°58	24°10	12°46	27°15	21°51	28°49	15°34	6°59	6° 4	8°47	n.a.	F 16
S 17	18 0 39	1°47'20	28°16	14°34	14°33	24°41	12°59	27°21	21°51	28°47	15°35	7° 0	6° 1	8°54	n.a.	S 17
S 18	18 4 35	2°48'07	10♉36	16° 3	14°11	25°12	13°12	27°27	21°50	28°45	15°37	7° 2	5°58	9° 1	n.a.	S 18
M19	18 8 32	3°48'53	22°44	17°34	13°52	25°44	13°26	27°33	21°50	28°43	15°38	7° 4	5°55	9° 7	n.a.	M19
T 20	18 12 29	4°49'37	4♊42	19° 5	13°34	26°15	13°39	27°39	21°50	28°42	15°39	7°R 4	5°51	9°14	n.a.	T 20
W21	18 16 25	5°50'19	16°35	20°37	13°20	26°47	13°52	27°45	21°50	28°40	15°41	7° 4	5°48	9°21	n.a.	W21
T 22	18 20 22	6°50'59	28°25	22° 9	13° 7	27°19	14° 6	27°51	21°49	28°38	15°42	7° 2	5°45	9°27	n.a.	T 22
F 23	18 24 19	7°51'37	10♋13	23°43	12°58	27°51	14°19	27°57	21°49	28°37	15°43	6°58	5°42	9°34	n.a.	F 23
S 24	18 28 15	8°52'13	22° 2	25°17	12°51	28°23	14°32	28° 3	21°49	28°35	15°45	6°54	5°39	9°41	n.a.	S 24
S 25	18 32 12	9°52'48	3♌54	26°51	12°46	28°55	14°45	28° 9	21°D49	28°33	15°46	6°47	5°36	9°47	n.a.	S 25
M26	18 36 9	10°53'20	15°51	28°27	12°D44	29°28	14°58	28°16	21°49	28°32	15°47	6°41	5°32	9°54	n.a.	M26
T 27	18 40 5	11°53'50	27°55	0♋ 3	12°44	29°59	15°11	28°22	21°49	28°30	15°49	6°35	5°29	10° 1	n.a.	T 27
W28	18 44 2	12°54'17	10♍ 7	1°40	12°47	0♎32	15°24	28°28	21°49	28°28	15°50	6°29	5°26	10° 7	n.a.	W28
T 29	18 47 59	13°54'42	22°32	3°17	12°52	1° 5	15°37	28°35	21°49	28°27	15°52	6°25	5°23	10°14	n.a.	T 29
F 30	18 51 55	14♋55'05	5♎13	4♋56	13♊ 0	1♎38	15♊50	28♌41	21♎50	28♐25	15♌53	6♐23	5♐20	10♋21	n.a.	F 30

Delta T = 178h46m16s Julian Calendar 1 Sept. 12264 BCE == Greg. Calendar 30 May 12264 BCE

OCTOBER 12264 BCE (-12263) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 55 52	15♋55'25	18♎13	6♋35	13♊ 9	2♎11	16♊ 3	28♌48	21♎50	28°R24	15♌55	6°D23	5♐17	10♋27	n.a.	S 1
S 2	18 59 49	16°55'43	1♏35	8°15	13°21	2°43	16°16	28°55	21°50	28♐22	15°56	6♐24	5°13	10°34	n.a.	S 2
M 3	19 3 46	17°55'59	15°23	9°56	13°36	3°16	16°28	29° 2	21°51	28°20	15°58	6°25	5°10	10°41	n.a.	M 3
T 4	19 7 42	18°56'12	29°36	11°38	13°52	3°50	16°41	29° 8	21°51	28°19	15°59	6°R26	5° 7	10°47	n.a.	T 4
W 5	19 11 39	19°56'23	14♐15	13°21	14°10	4°23	16°54	29°15	21°52	28°17	16° 1	6°26	5° 4	10°54	n.a.	W 5
T 6	19 15 36	20°56'31	29°14	15° 5	14°30	4°56	17° 6	29°22	21°52	28°16	16° 2	6°24	5° 1	11° 1	n.a.	T 6
F 7	19 19 32	21°56'37	14♑28	16°49	14°52	5°29	17°19	29°29	21°53	28°14	16° 4	6°20	4°57	11° 7	n.a.	F 7
S 8	19 23 29	22°56'41	29°45	18°35	15°16	6° 3	17°31	29°36	21°53	28°13	16° 5	6°14	4°54	11°14	n.a.	S 8
S 9	19 27 26	23°56'42	14♒55	20°21	15°42	6°36	17°44	29°43	21°54	28°11	16° 7	6° 7	4°51	11°21	n.a.	S 9
M10	19 31 22	24°56'41	29°48	22° 8	16°10	7°10	17°56	29°50	21°55	28°10	16° 8	5°59	4°48	11°27	n.a.	M10
T 11	19 35 19	25°56'38	14♓16	23°56	16°39	7°43	18° 8	29°57	21°56	28° 8	16°10	5°52	4°45	11°34	n.a.	T 11
W12	19 39 16	26°56'33	28°15	25°45	17° 9	8°17	18°20	0♍ 5	21°56	28° 7	16°12	5°47	4°42	11°41	n.a.	W12
T 13	19 43 12	27°56'26	11♈45	27°36	17°41	8°51	18°33	0°12	21°57	28° 5	16°13	5°43	4°38	11°47	n.a.	T 13
F 14	19 47 9	28°56'17	24°46	29°26	18°15	9°25	18°45	0°19	21°58	28° 4	16°15	5°D42	4°35	11°54	n.a.	F 14
S 15	19 51 6	29°56'05	7♉23	1♌18	18°50	9°58	18°57	0°27	21°59	28° 3	16°16	5°42	4°32	12° 1	n.a.	S 15
S 16	19 55 2	0♌55'52	19°40	3°11	19°26	10°32	19° 9	0°34	22° 0	28° 1	16°18	5°43	4°29	12° 7	n.a.	S 16
M17	19 58 59	1°55'37	1♊43	5° 4	20° 4	11° 6	19°20	0°41	22° 1	28° 0	16°20	5°R44	4°26	12°14	n.a.	M17
T 18	20 2 56	2°55'19	13°37	6°58	20°43	11°41	19°32	0°49	22° 3	27°58	16°21	5°44	4°23	12°21	n.a.	T 18
W19	20 6 52	3°55'00	25°25	8°53	21°23	12°15	19°44	0°56	22° 4	27°57	16°23	5°42	4°19	12°28	n.a.	W19
T 20	20 10 49	4°54'38	7♋12	10°48	22° 4	12°49	19°56	1° 4	22° 5	27°56	16°25	5°37	4°16	12°34	n.a.	T 20
F 21	20 14 46	5°54'14	19° 1	12°43	22°46	13°23	20° 7	1°11	22° 6	27°55	16°26	5°30	4°13	12°41	n.a.	F 21
S 22	20 18 42	6°53'47	0♌54	14°39	23°29	13°58	20°19	1°19	22° 8	27°53	16°28	5°20	4°10	12°48	n.a.	S 22
S 23	20 22 39	7°53'18	12°52	16°34	24°14	14°32	20°30	1°27	22° 9	27°52	16°30	5° 8	4° 7	12°54	n.a.	S 23
M24	20 26 36	8°52'47	24°58	18°29	24°59	15° 6	20°41	1°34	22°11	27°51	16°31	4°56	4° 3	13° 1	n.a.	M24
T 25	20 30 32	9°52'13	7♍12	20°24	25°45	15°41	20°52	1°42	22°12	27°50	16°33	4°44	4° 0	13° 8	n.a.	T 25
W26	20 34 29	10°51'37	19°36	22°17	26°32	16°16	21° 4	1°50	22°14	27°49	16°35	4°33	3°57	13°14	n.a.	W26
T 27	20 38 26	11°50'58	2♎10	24° 9	27°19	16°50	21°15	1°57	22°15	27°47	16°36	4°25	3°54	13°21	n.a.	T 27
F 28	20 42 22	12°50'16	14°56	26° 0	28° 8	17°25	21°26	2° 5	22°17	27°46	16°38	4°19	3°51	13°28	n.a.	F 28
S 29	20 46 19	13°49'32	27°58	27°48	28°57	18° 0	21°36	2°13	22°18	27°45	16°40	4°16	3°48	13°34	n.a.	S 29
S 30	20 50 16	14°48'45	11♏16	29°34	29°47	18°35	21°47	2°21	22°20	27°44	16°41	4°D15	3°44	13°41	n.a.	S 30
M31	20 54 12	15♌47'55	24♏55	1♍17	0♋38	19♎ 9	21♊58	2♍29	22♎22	27♐43	16♌43	4♐15	3♐41	13♋48	n.a.	M31

Delta T = 178h46m08s Julian Calendar

The year -12263 astronomical counting style corresponds to year 12264 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12264 BCE
geocentric

NOVEMBER 12264 BCE (-12263) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 58 9	16♌47'03	8♐54	2♍56	1♋29	19♎44	22♊ 9	2♍37	22♎24	27°R42	16♌45	4°R15	3♐38	13♋54	n.a.	T 1
W 2	21 2 5	17°46'08	23°16	4°31	2°21	20°19	22°19	2°45	22°26	27♐41	16°46	4♐14	3°35	14° 1	n.a.	W 2
T 3	21 6 2	18°45'10	7♑57	6° 2	3°14	20°54	22°29	2°52	22°27	27°40	16°48	4°10	3°32	14° 8	n.a.	T 3
F 4	21 9 59	19°44'10	22°54	7°28	4° 7	21°29	22°40	3° 0	22°29	27°39	16°50	4° 4	3°29	14°14	n.a.	F 4
S 5	21 13 55	20°43'07	7♒58	8°48	5° 1	22° 4	22°50	3° 8	22°31	27°38	16°51	3°55	3°25	14°21	n.a.	S 5
S 6	21 17 52	21°42'02	23° 1	10° 2	5°56	22°39	23° 0	3°16	22°33	27°38	16°53	3°45	3°22	14°28	n.a.	S 6
M 7	21 21 49	22°40'55	7♓51	11°10	6°50	23°15	23°10	3°24	22°35	27°37	16°55	3°34	3°19	14°34	n.a.	M 7
T 8	21 25 45	23°39'45	22°22	12°12	7°46	23°50	23°20	3°32	22°38	27°36	16°56	3°23	3°16	14°41	n.a.	T 8
W 9	21 29 42	24°38'32	6♈26	13° 6	8°42	24°25	23°30	3°40	22°40	27°35	16°58	3°14	3°13	14°48	n.a.	W 9
T 10	21 33 38	25°37'18	20° 2	13°54	9°38	25° 0	23°39	3°48	22°42	27°34	17° 0	3° 8	3° 9	14°54	n.a.	T 10
F 11	21 37 35	26°36'02	3♉ 9	14°34	10°35	25°36	23°49	3°56	22°44	27°34	17° 1	3° 4	3° 6	15° 1	n.a.	F 11
S 12	21 41 31	27°34'43	15°50	15° 6	11°32	26°11	23°58	4° 4	22°46	27°33	17° 3	3° 2	3° 3	15° 8	n.a.	S 12
S 13	21 45 28	28°33'23	28°10	15°31	12°30	26°46	24° 8	4°12	22°49	27°32	17° 5	3° 2	3° 0	15°15	n.a.	S 13
M14	21 49 25	29°32'00	10♊14	15°48	13°28	27°22	24°17	4°20	22°51	27°32	17° 6	3° 2	2°57	15°21	n.a.	M14
T 15	21 53 21	0♍30'36	22° 8	15°57	14°27	27°57	24°26	4°29	22°53	27°31	17° 8	3° 1	2°54	15°28	n.a.	T 15
W16	21 57 18	1°29'09	3♋57	15°R59	15°26	28°33	24°35	4°37	22°56	27°31	17° 9	2°58	2°50	15°35	n.a.	W16
T 17	22 1 14	2°27'41	15°44	15°54	16°25	29° 8	24°44	4°45	22°58	27°30	17°11	2°53	2°47	15°41	n.a.	T 17
F 18	22 5 11	3°26'10	27°36	15°42	17°25	29°44	24°53	4°53	23° 1	27°30	17°13	2°45	2°44	15°48	n.a.	F 18
S 19	22 9 7	4°24'37	9♌34	15°23	18°25	0♏20	25° 1	5° 1	23° 3	27°29	17°14	2°34	2°41	15°55	n.a.	S 19
S 20	22 13 4	5°23'02	21°41	14°58	19°25	0°55	25°10	5° 9	23° 6	27°29	17°16	2°21	2°38	16° 1	n.a.	S 20
M21	22 17 0	6°21'25	3♍59	14°27	20°25	1°31	25°18	5°17	23° 8	27°28	17°18	2° 7	2°34	16° 8	n.a.	M21
T 22	22 20 57	7°19'46	16°27	13°52	21°26	2° 7	25°26	5°25	23°11	27°28	17°19	1°54	2°31	16°15	n.a.	T 22
W23	22 24 53	8°18'04	29° 7	13°12	22°27	2°43	25°35	5°33	23°14	27°28	17°21	1°42	2°28	16°21	n.a.	W23
T 24	22 28 50	9°16'20	11♎58	12°30	23°29	3°18	25°43	5°41	23°16	27°27	17°22	1°32	2°25	16°28	n.a.	T 24
F 25	22 32 46	10°14'34	25° 0	11°44	24°30	3°54	25°50	5°49	23°19	27°27	17°24	1°25	2°22	16°35	n.a.	F 25
S 26	22 36 43	11°12'46	8♏13	10°58	25°32	4°30	25°58	5°57	23°22	27°27	17°25	1°21	2°19	16°41	n.a.	S 26
S 27	22 40 39	12°10'55	21°40	10°10	26°34	5° 6	26° 6	6° 5	23°24	27°27	17°27	1°19	2°15	16°48	n.a.	S 27
M28	22 44 36	13° 9'02	5♐19	9°23	27°37	5°42	26°13	6°13	23°27	27°26	17°28	1°D19	2°12	16°55	n.a.	M28
T 29	22 48 32	14° 7'07	19°14	8°37	28°39	6°18	26°21	6°21	23°30	27°26	17°30	1°R19	2° 9	17° 1	n.a.	T 29
W30	22 52 29	15♍ 5'09	3♑23	7♍53	29♋42	6♏54	26♊28	6♍29	23♎33	27♐26	17♌32	1♐18	2♐ 6	17♋ 8	n.a.	W30

Delta T = 178h46m01s Julian Calendar 1 Nov. 12264 BCE == Greg. Calendar 30 July 12264 BCE

DECEMBER 12264 BCE (-12263) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 56 25	16♍ 3'09	17♑47	7°R12	0♌45	7♏30	26♊35	6♍37	23♎36	27°R26	17♌33	1°R15	2♐ 3	17♋15	n.a.	T 1
F 2	23 0 22	17° 1'07	2♒21	6♍34	1°49	8° 6	26°42	6°45	23°39	27♐26	17°35	1♐ 9	2° 0	17°22	n.a.	F 2
S 3	23 4 18	17°59'02	17° 2	6° 0	2°52	8°42	26°48	6°53	23°42	27°D26	17°36	1° 1	1°56	17°28	n.a.	S 3
S 4	23 8 15	18°56'55	1♓43	5°30	3°56	9°18	26°55	7° 1	23°45	27°26	17°38	0°51	1°53	17°35	n.a.	S 4
M 5	23 12 11	19°54'46	16°15	5° 4	5° 0	9°55	27° 1	7° 9	23°48	27°26	17°39	0°41	1°50	17°42	n.a.	M 5
T 6	23 16 8	20°52'35	0♈32	4°43	6° 4	10°31	27° 8	7°17	23°51	27°26	17°40	0°31	1°47	17°48	n.a.	T 6
W 7	23 20 4	21°50'23	14°28	4°28	7° 8	11° 7	27°14	7°25	23°54	27°26	17°42	0°22	1°44	17°55	n.a.	W 7
T 8	23 24 1	22°48'08	28° 0	4°17	8°12	11°43	27°20	7°33	23°57	27°26	17°43	0°16	1°40	18° 2	n.a.	T 8
F 9	23 27 57	23°45'52	11♉ 6	4°11	9°17	12°19	27°26	7°41	24° 0	27°27	17°45	0°12	1°37	18° 8	n.a.	F 9
S 10	23 31 54	24°43'35	23°49	4°D11	10°21	12°56	27°32	7°49	24° 3	27°27	17°46	0°10	1°34	18°15	n.a.	S 10
S 11	23 35 50	25°41'16	6♊12	4°15	11°26	13°32	27°37	7°57	24° 6	27°27	17°47	0°D10	1°31	18°22	n.a.	S 11
M12	23 39 47	26°38'55	18°19	4°25	12°31	14° 8	27°43	8° 5	24° 9	27°27	17°49	0°11	1°28	18°28	n.a.	M12
T 13	23 43 43	27°36'33	0♋15	4°39	13°37	14°45	27°48	8°12	24°12	27°28	17°50	0°R11	1°25	18°35	n.a.	T 13
W14	23 47 40	28°34'10	12° 6	4°58	14°42	15°21	27°53	8°20	24°15	27°28	17°52	0°10	1°21	18°42	n.a.	W14
T 15	23 51 36	29°31'45	23°56	5°21	15°48	15°58	27°58	8°28	24°19	27°28	17°53	0° 7	1°18	18°48	n.a.	T 15
F 16	23 55 32	0♎29'18	5♌51	5°49	16°53	16°34	28° 3	8°36	24°22	27°29	17°54	0° 2	1°15	18°55	n.a.	F 16
S 17	23 59 29	1°26'50	17°54	6°21	17°59	17°11	28° 7	8°43	24°25	27°29	17°55	29♏54	1°12	19° 2	n.a.	S 17
S 18	0 3 25	2°24'21	0♍ 9	6°57	19° 5	17°47	28°12	8°51	24°28	27°30	17°57	29°45	1° 9	19° 9	n.a.	S 18
M19	0 7 22	3°21'50	12°37	7°37	20°11	18°24	28°16	8°59	24°32	27°30	17°58	29°35	1° 5	19°15	n.a.	M19
T 20	0 11 18	4°19'18	25°20	8°20	21°17	19° 0	28°20	9° 6	24°35	27°31	17°59	29°25	1° 2	19°22	n.a.	T 20
W21	0 15 15	5°16'44	8♎18	9° 7	22°23	19°37	28°24	9°14	24°38	27°31	18° 0	29°16	0°59	19°29	n.a.	W21
T 22	0 19 11	6°14'09	21°29	9°58	23°30	20°14	28°28	9°21	24°42	27°32	18° 2	29° 9	0°56	19°35	n.a.	T 22
F 23	0 23 7	7°11'33	4♏53	10°52	24°36	20°50	28°31	9°29	24°45	27°33	18° 3	29° 4	0°53	19°42	n.a.	F 23
S 24	0 27 4	8° 8'55	18°28	11°49	25°43	21°27	28°34	9°36	24°48	27°33	18° 4	29° 2	0°50	19°49	n.a.	S 24
S 25	0 31 0	9° 6'15	2♐13	12°49	26°50	22° 4	28°38	9°44	24°52	27°34	18° 5	29°D 2	0°46	19°55	n.a.	S 25
M26	0 34 57	10° 3'34	16° 6	13°52	27°56	22°40	28°41	9°51	24°55	27°35	18° 6	29° 2	0°43	20° 2	n.a.	M26
T 27	0 38 53	11° 0'51	0♑ 7	14°57	29° 3	23°17	28°44	9°58	24°58	27°35	18° 7	29° 3	0°40	20° 9	n.a.	T 27
W28	0 42 50	11°58'07	14°15	16° 6	0♍10	23°54	28°46	10° 6	25° 2	27°36	18° 8	29°R 4	0°37	20°15	n.a.	W28
T 29	0 46 46	12°55'21	28°28	17°17	1°17	24°31	28°49	10°13	25° 5	27°37	18°10	29° 3	0°34	20°22	n.a.	T 29
F 30	0 50 42	13°52'33	12♒45	18°31	2°25	25° 8	28°51	10°20	25° 8	27°38	18°11	29° 0	0°31	20°29	n.a.	F 30
S 31	0 54 39	14♎49'44	27♒ 3	19♍48	3♍32	25♏44	28♊53	10♍27	25♎12	27♐39	18♌12	28♏55	0♐27	20♋36	n.a.	S 31

Delta T = 178h45m53s Julian Calendar

The year -12263 astronomical counting style corresponds to year 12264 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12263 BCE
geocentric

JANUARY 12263 BCE (-12262) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 58 35	15♎46'53	11♓16	21♍ 7	4♍39	26♏21	28♊55	10♍35	25♎15	27♐40	18♘13	28°R49	0♐24	20♋42	n.a.	S 1
M 2	1 2 32	16°44'01	25°22	22°28	5°47	26°58	28°57	10°42	25°19	27°41	18°14	28♏43	0°21	20°49	n.a.	M 2
T 3	1 6 28	17°41'08	9♈14	23°52	6°54	27°35	28°59	10°49	25°22	27°42	18°15	28°36	0°18	20°56	n.a.	T 3
W 4	1 10 24	18°38'14	22°51	25°18	8° 2	28°12	29° 0	10°56	25°26	27°43	18°16	28°31	0°15	21° 2	n.a.	W 4
T 5	1 14 21	19°35'19	6♉ 8	26°47	9°10	28°49	29° 1	11° 3	25°29	27°44	18°17	28°27	0°11	21° 9	n.a.	T 5
F 6	1 18 17	20°32'23	19° 5	28°18	10°18	29°26	29° 3	11° 9	25°33	27°45	18°17	28°25	0° 8	21°16	n.a.	F 6
S 7	1 22 14	21°29'26	1♊43	29°51	11°26	0♐ 3	29° 3	11°16	25°36	27°46	18°18	28°D25	0° 5	21°22	n.a.	S 7
S 8	1 26 10	22°26'29	14° 5	1♎27	12°34	0°40	29° 4	11°23	25°39	27°47	18°19	28°26	0° 2	21°29	n.a.	S 8
M 9	1 30 7	23°23'31	26°12	3° 5	13°42	1°17	29° 5	11°30	25°43	27°48	18°20	28°27	29♏59	21°36	n.a.	M 9
T 10	1 34 3	24°20'32	8♋ 9	4°45	14°50	1°55	29° 5	11°37	25°46	27°49	18°21	28°29	29°56	21°42	n.a.	T 10
W11	1 37 59	25°17'33	20° 2	6°27	15°59	2°32	29°R 5	11°43	25°50	27°51	18°22	28°R30	29°52	21°49	n.a.	W11
T 12	1 41 56	26°14'33	1♌54	8°12	17° 7	3° 9	29° 5	11°50	25°53	27°52	18°23	28°30	29°49	21°56	n.a.	T 12
F 13	1 45 52	27°11'32	13°51	9°59	18°16	3°46	29° 5	11°56	25°57	27°53	18°23	28°29	29°46	22° 3	n.a.	F 13
S 14	1 49 49	28° 8'32	25°57	11°48	19°24	4°23	29° 4	12° 3	26° 0	27°54	18°24	28°26	29°43	22° 9	n.a.	S 14
S 15	1 53 45	29° 5'30	8♍16	13°39	20°33	5° 1	29° 4	12° 9	26° 4	27°56	18°25	28°22	29°40	22°16	n.a.	S 15
M16	1 57 42	0♏ 2'28	20°51	15°33	21°42	5°38	29° 3	12°16	26° 7	27°57	18°25	28°18	29°36	22°23	n.a.	M16
T 17	2 1 38	0°59'26	3♎45	17°29	22°51	6°15	29° 2	12°22	26°11	27°58	18°26	28°14	29°33	22°29	n.a.	T 17
W18	2 5 34	1°56'24	16°57	19°26	23°59	6°52	29° 1	12°28	26°14	28° 0	18°27	28°10	29°30	22°36	n.a.	W18
T 19	2 9 31	2°53'21	0♏28	21°26	25° 9	7°30	29° 0	12°34	26°17	28° 1	18°27	28° 7	29°27	22°43	n.a.	T 19
F 20	2 13 27	3°50'17	14°15	23°28	26°18	8° 7	28°58	12°40	26°21	28° 3	18°28	28° 5	29°24	22°49	n.a.	F 20
S 21	2 17 24	4°47'13	28°15	25°31	27°27	8°45	28°56	12°47	26°24	28° 4	18°29	28°D 5	29°21	22°56	n.a.	S 21
S 22	2 21 20	5°44'09	12♐25	27°36	28°36	9°22	28°55	12°52	26°28	28° 6	18°29	28° 5	29°17	23° 3	n.a.	S 22
M23	2 25 17	6°41'04	26°41	29°43	29°45	10° 0	28°52	12°58	26°31	28° 7	18°30	28° 6	29°14	23°10	n.a.	M23
T 24	2 29 13	7°37'58	10♑59	1♏51	0♎55	10°37	28°50	13° 4	26°35	28° 9	18°30	28° 7	29°11	23°16	n.a.	T 24
W25	2 33 10	8°34'52	25°17	4° 0	2° 4	11°15	28°48	13°10	26°38	28°10	18°31	28° 9	29° 8	23°23	n.a.	W25
T 26	2 37 6	9°31'46	9♒31	6°10	3°14	11°52	28°45	13°16	26°41	28°12	18°31	28°R 9	29° 5	23°30	n.a.	T 26
F 27	2 41 3	10°28'38	23°39	8°21	4°23	12°30	28°42	13°21	26°45	28°13	18°32	28° 9	29° 2	23°36	n.a.	F 27
S 28	2 44 59	11°25'30	7♓40	10°32	5°33	13° 7	28°39	13°27	26°48	28°15	18°32	28° 7	28°58	23°43	n.a.	S 28
S 29	2 48 55	12°22'22	21°31	12°43	6°43	13°45	28°36	13°32	26°52	28°17	18°32	28° 6	28°55	23°50	n.a.	S 29
M30	2 52 52	13°19'13	5♈10	14°54	7°52	14°23	28°33	13°38	26°55	28°18	18°33	28° 4	28°52	23°56	n.a.	M30
T 31	2 56 48	14♏16'04	18♈36	17♏ 4	9♎ 2	15♐ 0	28♊29	13♍43	26♎58	28♐20	18♘33	28♏ 2	28♏49	24♋ 3	n.a.	T 31

Delta T = 178h45m45s Julian Calendar 1 Jan. 12263 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12264 BCE

FEBRUARY 12263 BCE (-12262) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 0 45	15♏12'55	1♉48	19♏14	10♎12	15♐38	28°R26	13♍48	27♎ 2	28♐22	18♘34	28°R 0	28♏46	24♋10	n.a.	W 1
T 2	3 4 41	16° 9'46	14°44	21°23	11°22	16°16	28♊22	13°54	27° 5	28°24	18°34	27♏59	28°42	24°17	n.a.	T 2
F 3	3 8 38	17° 6'37	27°26	23°31	12°32	16°54	28°18	13°59	27° 8	28°25	18°34	27°D59	28°39	24°23	n.a.	F 3
S 4	3 12 34	18° 3'28	9♊54	25°37	13°43	17°31	28°14	14° 4	27°12	28°27	18°34	27°59	28°36	24°30	n.a.	S 4
S 5	3 16 31	19° 0'19	22° 8	27°42	14°53	18° 9	28°10	14° 9	27°15	28°29	18°35	28° 0	28°33	24°37	n.a.	S 5
M 6	3 20 27	19°57'11	4♋12	29°45	16° 3	18°47	28° 5	14°14	27°18	28°31	18°35	28° 1	28°30	24°43	n.a.	M 6
T 7	3 24 24	20°54'03	16° 9	1♐47	17°14	19°25	28° 0	14°18	27°21	28°33	18°35	28° 2	28°27	24°50	n.a.	T 7
W 8	3 28 20	21°50'55	28° 1	3°47	18°24	20° 3	27°56	14°23	27°25	28°34	18°35	28° 2	28°23	24°57	n.a.	W 8
T 9	3 32 17	22°47'48	9♌53	5°44	19°35	20°41	27°51	14°28	27°28	28°36	18°35	28° 3	28°20	25° 3	n.a.	T 9
F 10	3 36 13	23°44'42	21°50	7°40	20°45	21°19	27°46	14°32	27°31	28°38	18°35	28°R 3	28°17	25°10	n.a.	F 10
S 11	3 40 10	24°41'35	3♍56	9°34	21°56	21°57	27°40	14°37	27°34	28°40	18°35	28° 3	28°14	25°17	n.a.	S 11
S 12	3 44 7	25°38'30	16°15	11°26	23° 7	22°35	27°35	14°41	27°37	28°42	18°35	28° 3	28°11	25°24	n.a.	S 12
M13	3 48 3	26°35'25	28°52	13°15	24°18	23°13	27°30	14°46	27°40	28°44	18°35	28° 2	28° 8	25°30	n.a.	M13
T 14	3 52 0	27°32'21	11♎50	15° 3	25°29	23°51	27°24	14°50	27°44	28°46	18°R35	28° 2	28° 4	25°37	n.a.	T 14
W15	3 55 56	28°29'18	25°10	16°48	26°40	24°29	27°18	14°54	27°47	28°48	18°35	28°D 2	28° 1	25°44	n.a.	W15
T 16	3 59 53	29°26'15	8♏53	18°31	27°51	25° 7	27°12	14°58	27°50	28°50	18°35	28° 2	27°58	25°50	n.a.	T 16
F 17	4 3 49	0♐23'13	22°57	20°12	29° 2	25°46	27° 6	15° 2	27°53	28°52	18°35	28°R 2	27°55	25°57	n.a.	F 17
S 18	4 7 46	1°20'12	7♐20	21°51	0♏13	26°24	27° 0	15° 6	27°56	28°54	18°35	28° 2	27°52	26° 4	n.a.	S 18
S 19	4 11 42	2°17'11	21°56	23°28	1°25	27° 2	26°54	15° 9	27°59	28°56	18°35	28° 2	27°48	26°10	n.a.	S 19
M20	4 15 39	3°14'11	6♑38	25° 3	2°36	27°40	26°47	15°13	28° 2	28°58	18°35	28° 2	27°45	26°17	n.a.	M20
T 21	4 19 36	4°11'11	21°20	26°35	3°47	28°19	26°41	15°17	28° 5	29° 0	18°35	28° 1	27°42	26°24	n.a.	T 21
W22	4 23 32	5° 8'12	5♒56	28° 5	4°59	28°57	26°34	15°20	28° 8	29° 2	18°35	28° 1	27°39	26°31	n.a.	W22
T 23	4 27 29	6° 5'14	20°21	29°34	6°10	29°35	26°27	15°23	28°11	29° 4	18°34	28° 0	27°36	26°37	n.a.	T 23
F 24	4 31 25	7° 2'15	4♓31	1♑ 0	7°22	0♑14	26°21	15°27	28°14	29° 6	18°34	28°D 0	27°33	26°44	n.a.	F 24
S 25	4 35 22	7°59'18	18°24	2°23	8°34	0°52	26°14	15°30	28°16	29° 9	18°34	28° 0	27°29	26°51	n.a.	S 25
S 26	4 39 18	8°56'20	2♈ 0	3°45	9°45	1°31	26° 7	15°33	28°19	29°11	18°34	28° 0	27°26	26°57	n.a.	S 26
M27	4 43 15	9°53'24	15°19	5° 4	10°57	2° 9	26° 0	15°36	28°22	29°13	18°33	28° 1	27°23	27° 4	n.a.	M27
T 28	4 47 12	10♐50'28	28♈23	6♑20	12♏ 9	2♑48	25♊53	15♍39	28♎25	29♐15	18♘33	28♏ 2	27♏20	27♋11	n.a.	T 28

Delta T = 178h45m37s Julian Calendar

The year -12262 astronomical counting style corresponds to year 12263 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12263 BCE
geocentric

MARCH 12263 BCE (-12262) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 51 8	11♐47'33	11♉13	7♑35	13♏21	3♑26	25°R45	15♍42	28♎28	29♐17	18°R33	28♏ 3	27♏17	27♋18	n.a.	W 1
T 2	4 55 5	12°44'39	23°49	8°47	14°33	4° 5	25♊38	15°44	28°30	29°19	18♌32	28°R 4	27°13	27°24	n.a.	T 2
F 3	4 59 2	13°41'46	6♊14	9°56	15°45	4°44	25°31	15°47	28°33	29°21	18°32	28° 4	27°10	27°31	n.a.	F 3
S 4	5 2 58	14°38'54	18°28	11° 2	16°57	5°22	25°23	15°49	28°36	29°24	18°31	28° 3	27° 7	27°38	n.a.	S 4
S 5	5 6 55	15°36'03	0♋34	12° 6	18°10	6° 1	25°16	15°52	28°38	29°26	18°31	28° 1	27° 4	27°44	n.a.	S 5
M 6	5 10 51	16°33'13	12°33	13° 7	19°22	6°40	25° 8	15°54	28°41	29°28	18°31	27°59	27° 1	27°51	n.a.	M 6
T 7	5 14 48	17°30'25	24°26	14° 6	20°34	7°18	25° 1	15°56	28°43	29°30	18°30	27°56	26°58	27°58	n.a.	T 7
W 8	5 18 45	18°27'37	6♌18	15° 1	21°47	7°57	24°53	15°58	28°46	29°32	18°30	27°52	26°54	28° 5	n.a.	W 8
T 9	5 22 41	19°24'52	18°10	15°53	22°59	8°36	24°46	16° 0	28°48	29°35	18°29	27°50	26°51	28°11	n.a.	T 9
F 10	5 26 38	20°22'08	0♍ 6	16°41	24°12	9°15	24°38	16° 2	28°51	29°37	18°28	27°47	26°48	28°18	n.a.	F 10
S 11	5 30 35	21°19'25	12°10	17°27	25°24	9°54	24°30	16° 4	28°53	29°39	18°28	27°46	26°45	28°25	n.a.	S 11
S 12	5 34 31	22°16'44	24°27	18° 8	26°37	10°33	24°23	16° 6	28°56	29°41	18°27	27°D46	26°42	28°31	n.a.	S 12
M13	5 38 28	23°14'04	7♎ 1	18°46	27°50	11°12	24°15	16° 7	28°58	29°43	18°27	27°46	26°39	28°38	n.a.	M13
T 14	5 42 25	24°11'27	19°56	19°20	29° 3	11°51	24° 7	16° 8	29° 0	29°46	18°26	27°48	26°35	28°45	n.a.	T 14
W15	5 46 21	25° 8'51	3♏14	19°50	0♐16	12°30	23°59	16°10	29° 2	29°48	18°25	27°49	26°32	28°51	n.a.	W15
T 16	5 50 18	26° 6'17	17° 0	20°16	1°29	13° 9	23°52	16°11	29° 5	29°50	18°25	27°50	26°29	28°58	n.a.	T 16
F 17	5 54 15	27° 3'44	1♐11	20°37	2°42	13°48	23°44	16°12	29° 7	29°52	18°24	27°R51	26°26	29° 5	n.a.	F 17
S 18	5 58 11	28° 1'13	15°47	20°53	3°55	14°27	23°36	16°13	29° 9	29°55	18°23	27°50	26°23	29°12	n.a.	S 18
S 19	6 2 8	28°58'44	0♑40	21° 5	5° 8	15° 6	23°29	16°14	29°11	29°57	18°22	27°47	26°19	29°18	n.a.	S 19
M20	6 6 5	29°56'17	15°45	21°12	6°21	15°46	23°21	16°15	29°13	29°59	18°22	27°43	26°16	29°25	n.a.	M20
T 21	6 10 1	0♑53'51	0♒50	21°R14	7°34	16°25	23°13	16°15	29°15	0♑ 1	18°21	27°39	26°13	29°32	n.a.	T 21
W22	6 13 58	1°51'26	15°47	21°10	8°48	17° 4	23° 6	16°16	29°17	0° 4	18°20	27°34	26°10	29°38	n.a.	W22
T 23	6 17 55	2°49'03	0♓29	21° 1	10° 1	17°44	22°58	16°16	29°19	0° 6	18°19	27°30	26° 7	29°45	n.a.	T 23
F 24	6 21 51	3°46'41	14°48	20°47	11°14	18°23	22°51	16°17	29°21	0° 8	18°18	27°27	26° 4	29°52	n.a.	F 24
S 25	6 25 48	4°44'20	28°44	20°28	12°28	19° 2	22°44	16°17	29°23	0°10	18°18	27°D26	26° 0	29°59	n.a.	S 25
S 26	6 29 45	5°42'01	12♈16	20° 4	13°42	19°42	22°36	16°R17	29°25	0°12	18°17	27°26	25°57	0♌ 5	n.a.	S 26
M27	6 33 41	6°39'44	25°25	19°34	14°55	20°21	22°29	16°17	29°27	0°15	18°16	27°27	25°54	0°12	n.a.	M27
T 28	6 37 38	7°37'28	8♉15	19° 0	16° 9	21° 1	22°22	16°17	29°28	0°17	18°15	27°28	25°51	0°19	n.a.	T 28
W29	6 41 35	8°35'13	20°49	18°22	17°22	21°40	22°15	16°17	29°30	0°19	18°14	27°30	25°48	0°25	n.a.	W29
T 30	6 45 32	9°33'01	3♊ 9	17°40	18°36	22°20	22° 7	16°16	29°32	0°21	18°13	27°R30	25°45	0°32	n.a.	T 30
F 31	6 49 28	10♑30'50	15♊20	16♑55	19♐50	23♑ 0	22♊ 1	16♍16	29♎33	0♑24	18♌12	27♏28	25♏41	0♌39	n.a.	F 31

Delta T = 178h45m30s Julian Calendar 1 March 12263 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12264 BCE

APRIL 12263 BCE (-12262) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 53 25	11♑28'41	27♊23	16°R 8	21♐ 4	23♑39	21°R54	16°R15	29♎35	0♑26	18°R11	27°R24	25♏38	0♌46	n.a.	S 1
S 2	6 57 22	12°26'33	9♋20	15♑19	22°18	24°19	21♊47	16♍15	29°36	0°28	18♌10	27♏19	25°35	0°52	n.a.	S 2
M 3	7 1 18	13°24'28	21°14	14°29	23°32	24°59	21°40	16°14	29°38	0°30	18° 9	27°11	25°32	0°59	n.a.	M 3
T 4	7 5 15	14°22'25	3♌ 6	13°40	24°46	25°39	21°34	16°13	29°39	0°32	18° 8	27° 2	25°29	1° 6	n.a.	T 4
W 5	7 9 12	15°20'23	14°58	12°51	26° 0	26°18	21°27	16°12	29°41	0°35	18° 7	26°53	25°25	1°12	n.a.	W 5
T 6	7 13 8	16°18'24	26°51	12° 5	27°14	26°58	21°21	16°11	29°42	0°37	18° 6	26°45	25°22	1°19	n.a.	T 6
F 7	7 17 5	17°16'27	8♍49	11°22	28°28	27°38	21°15	16°10	29°43	0°39	18° 5	26°37	25°19	1°26	n.a.	F 7
S 8	7 21 2	18°14'32	20°54	10°43	29°42	28°18	21° 8	16° 8	29°45	0°41	18° 4	26°32	25°16	1°33	n.a.	S 8
S 9	7 24 58	19°12'40	3♎ 9	10°10	0♑57	28°58	21° 2	16° 7	29°46	0°43	18° 3	26°28	25°13	1°39	n.a.	S 9
M10	7 28 55	20°10'50	15°39	9°42	2°11	29°38	20°57	16° 5	29°47	0°45	18° 1	26°D27	25°10	1°46	n.a.	M10
T 11	7 32 52	21° 9'02	28°28	9°20	3°25	0♒18	20°51	16° 4	29°48	0°47	18° 0	26°27	25° 6	1°53	n.a.	T 11
W12	7 36 48	22° 7'17	11♏40	9° 5	4°40	0°58	20°45	16° 2	29°49	0°50	17°59	26°28	25° 3	1°59	n.a.	W12
T 13	7 40 45	23° 5'34	25°19	8°D57	5°54	1°39	20°40	16° 0	29°50	0°52	17°58	26°R28	25° 0	2° 6	n.a.	T 13
F 14	7 44 42	24° 3'54	9♐26	8°57	7° 9	2°19	20°34	15°58	29°51	0°54	17°57	26°27	24°57	2°13	n.a.	F 14
S 15	7 48 38	25° 2'16	24° 0	9° 6	8°23	2°59	20°29	15°56	29°52	0°56	17°56	26°25	24°54	2°20	n.a.	S 15
S 16	7 52 35	26° 0'41	8♑57	9°22	9°38	3°39	20°24	15°54	29°53	0°58	17°55	26°20	24°51	2°26	n.a.	S 16
M17	7 56 32	26°59'07	24°11	9°46	10°53	4°20	20°19	15°52	29°54	1° 0	17°53	26°12	24°47	2°33	n.a.	M17
T 18	8 0 29	27°57'37	9♒30	10°18	12° 7	5° 0	20°15	15°49	29°54	1° 2	17°52	26° 3	24°44	2°40	n.a.	T 18
W19	8 4 25	28°56'08	24°43	10°58	13°22	5°41	20°10	15°47	29°55	1° 4	17°51	25°54	24°41	2°46	n.a.	W19
T 20	8 8 22	29°54'41	9♓39	11°45	14°37	6°21	20° 6	15°44	29°56	1° 6	17°50	25°45	24°38	2°53	n.a.	T 20
F 21	8 12 19	0♒53'16	24°12	12°40	15°52	7° 2	20° 2	15°42	29°56	1° 8	17°48	25°38	24°35	3° 0	n.a.	F 21
S 22	8 16 15	1°51'54	8♈17	13°42	17° 7	7°42	19°58	15°39	29°57	1°10	17°47	25°34	24°31	3° 7	n.a.	S 22
S 23	8 20 12	2°50'33	21°53	14°51	18°22	8°23	19°54	15°36	29°57	1°12	17°46	25°32	24°28	3°13	n.a.	S 23
M24	8 24 8	3°49'14	5♉ 1	16° 5	19°36	9° 3	19°50	15°33	29°58	1°14	17°45	25°D31	24°25	3°20	n.a.	M24
T 25	8 28 5	4°47'58	17°47	17°26	20°51	9°44	19°46	15°30	29°58	1°16	17°43	25°32	24°22	3°27	n.a.	T 25
W26	8 32 2	5°46'43	0♊13	18°52	22° 6	10°25	19°43	15°27	29°59	1°18	17°42	25°R32	24°19	3°33	n.a.	W26
T 27	8 35 58	6°45'31	12°25	20°23	23°21	11° 5	19°40	15°24	29°59	1°20	17°41	25°30	24°16	3°40	n.a.	T 27
F 28	8 39 55	7°44'21	24°27	21°58	24°37	11°46	19°37	15°20	29°59	1°22	17°40	25°27	24°12	3°47	n.a.	F 28
S 29	8 43 52	8°43'13	6♋23	23°37	25°52	12°27	19°34	15°17	29°59	1°24	17°38	25°20	24° 9	3°54	n.a.	S 29
S 30	8 47 48	9♒42'07	18♋15	25♑19	27♑ 7	13♒ 8	19♊32	15♍14	29♎59	1♑25	17♌37	25♏11	24♏ 6	4♌ 0	n.a.	S 30

Delta T = 178h45m23s Julian Calendar

The year -12262 astronomical counting style corresponds to year 12263 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12263 BCE
geocentric

MAY 12263 BCE (-12262) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 51 45	10♒41'03	0♌ 7	27♉ 4	28♉22	13♒49	19°R29	15°R10	29♎59	1♉27	17°R36	25°R 0	24♏ 3	4♌ 7	n.a.	M 1
T 2	8 55 42	11°40'02	11°59	28°51	29°37	14°30	19♊27	15♍ 6	29°R59	1°29	17♌35	24♏46	24° 0	4°14	n.a.	T 2
W 3	8 59 38	12°39'03	23°54	0♒40	0♒52	15°11	19°25	15° 3	29°59	1°31	17°33	24°33	23°56	4°20	n.a.	W 3
T 4	9 3 35	13°38'07	5♍52	2°30	2° 8	15°52	19°23	14°59	29°59	1°33	17°32	24°19	23°53	4°27	n.a.	T 4
F 5	9 7 31	14°37'12	17°56	4°21	3°23	16°33	19°21	14°55	29°59	1°34	17°31	24° 7	23°50	4°34	n.a.	F 5
S 6	9 11 28	15°36'21	0♎ 6	6°14	4°38	17°14	19°20	14°51	29°59	1°36	17°29	23°58	23°47	4°41	n.a.	S 6
S 7	9 15 25	16°35'32	12°25	8° 6	5°54	17°55	19°18	14°47	29°59	1°38	17°28	23°51	23°44	4°47	n.a.	S 7
M 8	9 19 21	17°34'46	24°57	9°59	7° 9	18°37	19°17	14°43	29°59	1°40	17°27	23°47	23°41	4°54	n.a.	M 8
T 9	9 23 18	18°34'02	7♏44	11°52	8°24	19°18	19°16	14°39	29°58	1°41	17°25	23°46	23°37	5° 1	n.a.	T 9
W10	9 27 14	19°33'21	20°51	13°45	9°40	19°59	19°16	14°35	29°58	1°43	17°24	23°45	23°34	5° 7	n.a.	W10
T 11	9 31 11	20°32'43	4♐20	15°38	10°55	20°41	19°15	14°30	29°58	1°45	17°23	23°45	23°31	5°14	n.a.	T 11
F 12	9 35 8	21°32'08	18°16	17°30	12°11	21°22	19°15	14°26	29°57	1°46	17°21	23°44	23°28	5°21	n.a.	F 12
S 13	9 39 4	22°31'35	2♑38	19°21	13°26	22° 4	19°D15	14°22	29°57	1°48	17°20	23°40	23°25	5°28	n.a.	S 13
S 14	9 43 1	23°31'05	17°24	21°12	14°42	22°45	19°15	14°17	29°56	1°49	17°19	23°34	23°22	5°34	n.a.	S 14
M15	9 46 57	24°30'38	2♒29	23° 3	15°57	23°27	19°15	14°13	29°56	1°51	17°18	23°25	23°18	5°41	n.a.	M15
T 16	9 50 54	25°30'13	17°44	24°52	17°13	24° 8	19°15	14° 8	29°55	1°52	17°16	23°14	23°15	5°48	n.a.	T 16
W17	9 54 51	26°29'50	2♓58	26°41	18°29	24°50	19°16	14° 4	29°54	1°54	17°15	23° 3	23°12	5°55	n.a.	W17
T 18	9 58 47	27°29'30	18° 0	28°29	19°44	25°32	19°17	13°59	29°53	1°55	17°14	22°52	23° 9	6° 1	n.a.	T 18
F 19	10 2 44	28°29'12	2♈41	0♓16	21° 0	26°13	19°18	13°54	29°53	1°57	17°12	22°43	23° 6	6° 8	n.a.	F 19
S 20	10 6 40	29°28'56	16°54	2° 2	22°16	26°55	19°19	13°49	29°52	1°58	17°11	22°36	23° 2	6°15	n.a.	S 20
S 21	10 10 37	0♓28'42	0♉37	3°48	23°31	27°37	19°20	13°45	29°51	1°59	17°10	22°33	22°59	6°21	n.a.	S 21
M22	10 14 33	1°28'31	13°51	5°32	24°47	28°19	19°22	13°40	29°50	2° 1	17° 9	22°31	22°56	6°28	n.a.	M22
T 23	10 18 30	2°28'21	26°39	7°16	26° 3	29° 1	19°24	13°35	29°49	2° 2	17° 7	22°31	22°53	6°35	n.a.	T 23
W24	10 22 26	3°28'14	9♊ 6	8°59	27°18	29°43	19°26	13°30	29°48	2° 3	17° 6	22°31	22°50	6°42	n.a.	W24
T 25	10 26 23	4°28'09	21°17	10°41	28°34	0♓25	19°28	13°25	29°47	2° 5	17° 5	22°30	22°47	6°48	n.a.	T 25
F 26	10 30 19	5°28'05	3♋16	12°22	29°50	1° 7	19°30	13°20	29°45	2° 6	17° 4	22°27	22°43	6°55	n.a.	F 26
S 27	10 34 16	6°28'04	15° 9	14° 3	1♓ 6	1°49	19°33	13°16	29°44	2° 7	17° 3	22°21	22°40	7° 2	n.a.	S 27
S 28	10 38 12	7°28'05	27° 0	15°43	2°21	2°31	19°36	13°11	29°43	2° 8	17° 1	22°12	22°37	7° 8	n.a.	S 28
M29	10 42 9	8°28'08	8♌52	17°22	3°37	3°13	19°39	13° 6	29°42	2° 9	17° 0	22° 1	22°34	7°15	n.a.	M29
T 30	10 46 5	9°28'13	20°47	19° 0	4°53	3°56	19°42	13° 1	29°40	2°10	16°59	21°48	22°31	7°22	n.a.	T 30
W31	10 50 2	10♓28'20	2♍47	20♓38	6♓ 9	4♓38	19♊45	12♍56	29♎39	2♉11	16♌58	21♏35	22♏28	7♌29	n.a.	W31

Delta T = 178h45m15s Julian Calendar 1 May 12263 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12263 BCE

JUNE 12263 BCE (-12262) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 53 58	11♓28'29	14♍54	22♓14	7♓25	5♓20	19♊48	12°R51	29°R38	2♉13	16°R57	21°R21	22♏24	7♌35	n.a.	T 1
F 2	10 57 55	12°28'40	27° 8	23°51	8°41	6° 3	19°52	12♍46	29♎36	2°14	16♌55	21♏10	22°21	7°42	n.a.	F 2
S 3	11 1 51	13°28'54	9♎31	25°26	9°56	6°45	19°56	12°41	29°35	2°15	16°54	21° 0	22°18	7°49	n.a.	S 3
S 4	11 5 48	14°29'10	22° 2	27° 1	11°12	7°27	20° 0	12°36	29°33	2°15	16°53	20°54	22°15	7°55	n.a.	S 4
M 5	11 9 44	15°29'29	4♏45	28°35	12°28	8°10	20° 4	12°31	29°31	2°16	16°52	20°50	22°12	8° 2	n.a.	M 5
T 6	11 13 41	16°29'50	17°39	0♈ 8	13°44	8°52	20° 8	12°26	29°30	2°17	16°51	20°D49	22° 8	8° 9	n.a.	T 6
W 7	11 17 37	17°30'13	0♐49	1°41	15° 0	9°35	20°13	12°21	29°28	2°18	16°50	20°49	22° 5	8°16	n.a.	W 7
T 8	11 21 34	18°30'38	14°16	3°13	16°16	10°18	20°18	12°16	29°26	2°19	16°49	20°R50	22° 2	8°22	n.a.	T 8
F 9	11 25 30	19°31'07	28° 3	4°45	17°32	11° 0	20°23	12°11	29°25	2°20	16°48	20°50	21°59	8°29	n.a.	F 9
S 10	11 29 27	20°31'37	12♑11	6°15	18°47	11°43	20°28	12° 6	29°23	2°21	16°47	20°48	21°56	8°36	n.a.	S 10
S 11	11 33 23	21°32'10	26°38	7°46	20° 3	12°26	20°33	12° 1	29°21	2°21	16°46	20°43	21°53	8°43	n.a.	S 11
M12	11 37 20	22°32'45	11♒22	9°15	21°19	13° 9	20°38	11°56	29°19	2°22	16°45	20°37	21°49	8°49	n.a.	M12
T 13	11 41 16	23°33'22	26°17	10°44	22°35	13°52	20°44	11°51	29°17	2°23	16°44	20°28	21°46	8°56	n.a.	T 13
W14	11 45 12	24°34'01	11♓14	12°12	23°51	14°35	20°50	11°47	29°15	2°23	16°43	20°19	21°43	9° 3	n.a.	W14
T 15	11 49 9	25°34'42	26° 4	13°39	25° 7	15°18	20°56	11°42	29°13	2°24	16°42	20°10	21°40	9° 9	n.a.	T 15
F 16	11 53 5	26°35'25	10♈38	15° 6	26°23	16° 1	21° 2	11°37	29°11	2°24	16°41	20° 3	21°37	9°16	n.a.	F 16
S 17	11 57 2	27°36'10	24°50	16°32	27°39	16°44	21° 8	11°32	29° 9	2°25	16°40	19°58	21°33	9°23	n.a.	S 17
S 18	12 0 58	28°36'57	8♉36	17°57	28°55	17°27	21°14	11°28	29° 7	2°25	16°39	19°55	21°30	9°30	n.a.	S 18
M19	12 4 55	29°37'45	21°55	19°22	0♈11	18°10	21°21	11°23	29° 5	2°26	16°38	19°D54	21°27	9°36	n.a.	M19
T 20	12 8 51	0♈38'35	4♊48	20°45	1°27	18°53	21°28	11°19	29° 3	2°26	16°37	19°55	21°24	9°43	n.a.	T 20
W21	12 12 47	1°39'27	17°20	22° 7	2°42	19°36	21°34	11°14	29° 1	2°27	16°36	19°56	21°21	9°50	n.a.	W21
T 22	12 16 44	2°40'19	29°34	23°29	3°58	20°20	21°42	11°10	28°59	2°27	16°35	19°R57	21°18	9°56	n.a.	T 22
F 23	12 20 40	3°41'14	11♋35	24°49	5°14	21° 3	21°49	11° 5	28°57	2°27	16°34	19°57	21°14	10° 3	n.a.	F 23
S 24	12 24 37	4°42'10	23°29	26° 8	6°30	21°46	21°56	11° 1	28°54	2°28	16°34	19°55	21°11	10°10	n.a.	S 24
S 25	12 28 33	5°43'07	5♌20	27°26	7°46	22°30	22° 3	10°57	28°52	2°28	16°33	19°51	21° 8	10°17	n.a.	S 25
M26	12 32 30	6°44'05	17°13	28°42	9° 2	23°13	22°11	10°52	28°50	2°28	16°32	19°45	21° 5	10°23	n.a.	M26
T 27	12 36 26	7°45'05	29°11	29°57	10°18	23°57	22°19	10°48	28°48	2°28	16°31	19°37	21° 2	10°30	n.a.	T 27
W28	12 40 22	8°46'06	11♍17	1♉10	11°34	24°40	22°27	10°44	28°45	2°28	16°31	19°29	20°59	10°37	n.a.	W28
T 29	12 44 19	9°47'08	23°34	2°21	12°49	25°24	22°35	10°40	28°43	2°28	16°30	19°21	20°55	10°44	n.a.	T 29
F 30	12 48 15	10♈48'12	6♎ 1	3♉29	14♈ 5	26♓ 8	22♊43	10♍36	28♎41	2♉29	16♌29	19♏15	20♏52	10♌50	n.a.	F 30

Delta T = 178h45m07s Julian Calendar

The year -12262 astronomical counting style corresponds to year 12263 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12263 BCE
geocentric

JULY 12263 BCE (-12262) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 52 12	11♈49'17	18♎40	4♉35	15♈21	26♓51	22♊51	10°R32	28°R38	2♑29	16°R29	19°R 9	20♏49	10♌57	n.a.	S 1
S 2	12 56 8	12°50'24	1♏31	5°38	16°37	27°35	23° 0	10♍28	28♎36	2°R29	16♌28	19♏ 6	20°46	11° 4	n.a.	S 2
M 3	13 0 4	13°51'32	14°34	6°38	17°53	28°19	23° 8	10°25	28°33	2°29	16°27	19°D 4	20°43	11°10	n.a.	M 3
T 4	13 4 1	14°52'42	27°48	7°35	19° 8	29° 2	23°17	10°21	28°31	2°28	16°27	19° 5	20°39	11°17	n.a.	T 4
W 5	13 7 57	15°53'53	11♐14	8°27	20°24	29°46	23°26	10°18	28°29	2°28	16°26	19° 6	20°36	11°24	n.a.	W 5
T 6	13 11 54	16°55'06	24°52	9°15	21°40	0♈30	23°35	10°14	28°26	2°28	16°26	19° 8	20°33	11°31	n.a.	T 6
F 7	13 15 50	17°56'20	8♑42	9°58	22°56	1°14	23°44	10°11	28°24	2°28	16°25	19° 9	20°30	11°37	n.a.	F 7
S 8	13 19 47	18°57'36	22°44	10°35	24°12	1°58	23°53	10° 7	28°21	2°28	16°25	19°R 9	20°27	11°44	n.a.	S 8
S 9	13 23 43	19°58'53	6♒57	11° 5	25°27	2°42	24° 3	10° 4	28°19	2°28	16°24	19° 8	20°24	11°51	n.a.	S 9
M10	13 27 39	21° 0'12	21°18	11°29	26°43	3°26	24°12	10° 1	28°16	2°27	16°24	19° 6	20°20	11°58	n.a.	M10
T 11	13 31 36	22° 1'31	5♓46	11°44	27°59	4°10	24°22	9°58	28°14	2°27	16°23	19° 2	20°17	12° 4	n.a.	T 11
W12	13 35 32	23° 2'52	20°14	11°R51	29°14	4°54	24°31	9°55	28°11	2°27	16°23	18°58	20°14	12°11	n.a.	W12
T 13	13 39 29	24° 4'14	4♈37	11°49	0♉30	5°39	24°41	9°52	28° 9	2°26	16°23	18°54	20°11	12°18	n.a.	T 13
F 14	13 43 25	25° 5'38	18°49	11°36	1°46	6°23	24°51	9°50	28° 6	2°26	16°22	18°51	20° 8	12°24	n.a.	F 14
S 15	13 47 22	26° 7'02	2♉45	11°13	3° 1	7° 7	25° 1	9°47	28° 4	2°25	16°22	18°49	20° 4	12°31	n.a.	S 15
S 16	13 51 18	27° 8'27	16°22	10°39	4°17	7°51	25°11	9°45	28° 1	2°25	16°22	18°D48	20° 1	12°38	n.a.	S 16
M17	13 55 14	28° 9'53	29°37	9°54	5°33	8°36	25°22	9°42	27°58	2°25	16°21	18°49	19°58	12°45	n.a.	M17
T 18	13 59 11	29°11'19	12♊31	8°59	6°48	9°20	25°32	9°40	27°56	2°24	16°21	18°50	19°55	12°51	n.a.	T 18
W19	14 3 7	0♉12'46	25° 5	7°54	8° 4	10° 5	25°43	9°38	27°53	2°23	16°21	18°51	19°52	12°58	n.a.	W19
T 20	14 7 4	1°14'13	7♋22	6°42	9°19	10°49	25°53	9°36	27°51	2°23	16°21	18°53	19°49	13° 5	n.a.	T 20
F 21	14 11 0	2°15'41	19°27	5°23	10°35	11°34	26° 4	9°34	27°48	2°22	16°21	18°54	19°45	13°11	n.a.	F 21
S 22	14 14 57	3°17'09	1♌23	4° 1	11°51	12°18	26°15	9°32	27°46	2°21	16°21	18°R55	19°42	13°18	n.a.	S 22
S 23	14 18 53	4°18'37	13°15	2°38	13° 6	13° 3	26°26	9°30	27°43	2°21	16°20	18°54	19°39	13°25	n.a.	S 23
M24	14 22 50	5°20'05	25° 8	1°17	14°22	13°47	26°37	9°28	27°41	2°20	16°20	18°53	19°36	13°32	n.a.	M24
T 25	14 26 46	6°21'34	7♍ 8	0° 1	15°37	14°32	26°48	9°27	27°38	2°19	16°20	18°52	19°33	13°38	n.a.	T 25
W26	14 30 42	7°23'03	19°17	28♈52	16°52	15°17	26°59	9°25	27°36	2°18	16°20	18°50	19°30	13°45	n.a.	W26
T 27	14 34 39	8°24'32	1♎39	27°52	18° 8	16° 1	27°10	9°24	27°33	2°18	16°D20	18°49	19°26	13°52	n.a.	T 27
F 28	14 38 35	9°26'01	14°16	27° 2	19°23	16°46	27°22	9°23	27°31	2°17	16°20	18°47	19°23	13°59	n.a.	F 28
S 29	14 42 32	10°27'30	27°10	26°24	20°39	17°31	27°33	9°22	27°28	2°16	16°20	18°46	19°20	14° 5	n.a.	S 29
S 30	14 46 28	11°28'59	10♏22	25°56	21°54	18°16	27°45	9°21	27°26	2°15	16°20	18°46	19°17	14°12	n.a.	S 30
M31	14 50 25	12♉30'29	23♏49	25♈40	23♉ 9	19♈ 0	27♊56	9♍20	27♎24	2♑14	16♌21	18°D46	19♏14	14♌19	n.a.	M31

Delta T = 178h45m00s Julian Calendar 1 July 12263 BCE == Greg. Calendar 29 March 12263 BCE

AUGUST 12263 BCE (-12262) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 54 21	13♉31'58	7♐30	25°D35	24♉24	19♈45	28♊ 8	9°R19	27°R21	2°R13	16♌21	18♏46	19♏10	14♌25	n.a.	T 1
W 2	14 58 18	14°33'28	21°24	25♈39	25°40	20°30	28°20	9♍19	27♎19	2♑12	16°21	18°46	19° 7	14°32	n.a.	W 2
T 3	15 2 14	15°34'59	5♑26	25°54	26°55	21°15	28°32	9°18	27°16	2°11	16°21	18°47	19° 4	14°39	n.a.	T 3
F 4	15 6 11	16°36'29	19°34	26°17	28°10	22° 0	28°44	9°18	27°14	2°10	16°21	18°47	19° 1	14°46	n.a.	F 4
S 5	15 10 7	17°38'00	3♒45	26°48	29°25	22°45	28°56	9°17	27°12	2° 9	16°21	18°47	18°58	14°52	n.a.	S 5
S 6	15 14 4	18°39'31	17°57	27°26	0♊40	23°30	29° 8	9°17	27° 9	2° 8	16°22	18°47	18°55	14°59	n.a.	S 6
M 7	15 18 0	19°41'02	2♓ 7	28°10	1°56	24°15	29°20	9°D17	27° 7	2° 7	16°22	18°47	18°51	15° 6	n.a.	M 7
T 8	15 21 57	20°42'33	16°13	28°59	3°11	25° 0	29°32	9°17	27° 5	2° 6	16°22	18°47	18°48	15°13	n.a.	T 8
W 9	15 25 53	21°44'04	0♈13	29°54	4°26	25°46	29°44	9°18	27° 3	2° 4	16°23	18°47	18°45	15°19	n.a.	W 9
T 10	15 29 50	22°45'36	14° 6	0♉53	5°41	26°31	29°57	9°18	27° 0	2° 3	16°23	18°48	18°42	15°26	n.a.	T 10
F 11	15 33 46	23°47'07	27°48	1°55	6°56	27°16	0♋ 9	9°18	26°58	2° 2	16°23	18°48	18°39	15°33	n.a.	F 11
S 12	15 37 43	24°48'38	11♉18	3° 1	8°11	28° 1	0°22	9°19	26°56	2° 1	16°24	18°49	18°35	15°39	n.a.	S 12
S 13	15 41 39	25°50'08	24°35	4°10	9°26	28°47	0°34	9°20	26°54	1°59	16°24	18°R49	18°32	15°46	n.a.	S 13
M14	15 45 36	26°51'38	7♊35	5°21	10°41	29°32	0°47	9°20	26°52	1°58	16°25	18°48	18°29	15°53	n.a.	M14
T 15	15 49 32	27°53'08	20°21	6°35	11°56	0♉17	1° 0	9°21	26°50	1°57	16°25	18°47	18°26	16° 0	n.a.	T 15
W16	15 53 29	28°54'37	2♋51	7°50	13°11	1° 3	1°13	9°22	26°48	1°55	16°26	18°46	18°23	16° 6	n.a.	W16
T 17	15 57 26	29°56'05	15° 7	9° 8	14°26	1°48	1°25	9°23	26°46	1°54	16°26	18°44	18°20	16°13	n.a.	T 17
F 18	16 1 22	0♊57'33	27°12	10°27	15°41	2°33	1°38	9°25	26°44	1°53	16°27	18°43	18°16	16°20	n.a.	F 18
S 19	16 5 19	1°58'59	9♌ 9	11°47	16°55	3°19	1°51	9°26	26°42	1°51	16°27	18°41	18°13	16°27	n.a.	S 19
S 20	16 9 15	3° 0'25	21° 1	13° 8	18°10	4° 4	2° 4	9°28	26°40	1°50	16°28	18°40	18°10	16°33	n.a.	S 20
M21	16 13 12	4° 1'49	2♍54	14°31	19°25	4°50	2°17	9°29	26°38	1°48	16°29	18°D40	18° 7	16°40	n.a.	M21
T 22	16 17 8	5° 3'12	14°51	15°54	20°40	5°35	2°30	9°31	26°36	1°47	16°29	18°40	18° 4	16°47	n.a.	T 22
W23	16 21 5	6° 4'34	26°59	17°19	21°54	6°21	2°43	9°33	26°34	1°45	16°30	18°41	18° 1	16°53	n.a.	W23
T 24	16 25 2	7° 5'55	9♎21	18°44	23° 9	7° 6	2°57	9°35	26°32	1°44	16°31	18°42	17°57	17° 0	n.a.	T 24
F 25	16 28 58	8° 7'15	22° 1	20°10	24°24	7°52	3°10	9°37	26°31	1°42	16°32	18°44	17°54	17° 7	n.a.	F 25
S 26	16 32 55	9° 8'34	5♏ 2	21°37	25°38	8°38	3°23	9°39	26°29	1°41	16°32	18°45	17°51	17°14	n.a.	S 26
S 27	16 36 51	10° 9'52	18°26	23° 4	26°53	9°23	3°36	9°41	26°27	1°39	16°33	18°R46	17°48	17°20	n.a.	S 27
M28	16 40 48	11°11'08	2♐13	24°32	28° 8	10° 9	3°50	9°44	26°26	1°38	16°34	18°45	17°45	17°27	n.a.	M28
T 29	16 44 45	12°12'23	16°19	26° 1	29°22	10°54	4° 3	9°46	26°24	1°36	16°35	18°43	17°41	17°34	n.a.	T 29
W30	16 48 41	13°13'38	0♑42	27°30	0♋37	11°40	4°17	9°49	26°23	1°35	16°36	18°40	17°38	17°41	n.a.	W30
T 31	16 52 38	14♊14'51	15♑15	28♉59	1♋51	12♉26	4♋30	9♍52	26♎21	1♑33	16♌37	18♏37	17♏35	17♌47	n.a.	T 31

Delta T = 178h44m52s Julian Calendar

The year -12262 astronomical counting style corresponds to year 12263 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12263 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12263 BCE (-12262) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 56 34	15♊16'03	29♉52	0♊30	3♋ 5	13♉12	4♋44	9♍54	26°R20	1°R31	16♏37	18°R33	17♏32	17♏54	n.a.	F 1
S 2	17 0 31	16°17'14	14♒26	2° 0	4°20	13°57	4°57	9°57	26♎18	1♉30	16°38	18♏29	17°29	18° 1	n.a.	S 2
S 3	17 4 28	17°18'24	28°51	3°31	5°34	14°43	5°11	10° 0	26°17	1°28	16°39	18°27	17°26	18° 7	n.a.	S 3
M 4	17 8 24	18°19'32	13♓ 5	5° 3	6°49	15°29	5°24	10° 4	26°16	1°27	16°40	18°D26	17°22	18°14	n.a.	M 4
T 5	17 12 21	19°20'40	27° 4	6°35	8° 3	16°15	5°38	10° 7	26°14	1°25	16°41	18°26	17°19	18°21	n.a.	T 5
W 6	17 16 18	20°21'47	10♈49	8° 8	9°17	17° 1	5°52	10°10	26°13	1°23	16°42	18°27	17°16	18°28	n.a.	W 6
T 7	17 20 14	21°22'53	24°19	9°41	10°31	17°46	6° 5	10°14	26°12	1°22	16°43	18°29	17°13	18°34	n.a.	T 7
F 8	17 24 11	22°23'57	7♉36	11°14	11°46	18°32	6°19	10°17	26°11	1°20	16°44	18°30	17°10	18°41	n.a.	F 8
S 9	17 28 7	23°25'00	20°40	12°49	13° 0	19°18	6°33	10°21	26°10	1°18	16°45	18°R30	17° 7	18°48	n.a.	S 9
S 10	17 32 4	24°26'02	3♊32	14°23	14°14	20° 4	6°47	10°25	26° 9	1°17	16°47	18°29	17° 3	18°55	n.a.	S 10
M11	17 36 1	25°27'02	16°13	15°59	15°28	20°50	7° 0	10°29	26° 8	1°15	16°48	18°26	17° 0	19° 1	n.a.	M11
T 12	17 39 57	26°28'01	28°44	17°34	16°42	21°36	7°14	10°33	26° 7	1°13	16°49	18°21	16°57	19° 8	n.a.	T 12
W13	17 43 54	27°28'58	11♋ 3	19°11	17°56	22°22	7°28	10°37	26° 6	1°12	16°50	18°15	16°54	19°15	n.a.	W13
T 14	17 47 51	28°29'54	23°13	20°48	19°11	23° 8	7°42	10°41	26° 5	1°10	16°51	18° 7	16°51	19°21	n.a.	T 14
F 15	17 51 47	29°30'47	5♌15	22°25	20°25	23°54	7°56	10°45	26° 4	1° 8	16°52	17°59	16°47	19°28	n.a.	F 15
S 16	17 55 44	0♋31'39	17°10	24° 3	21°39	24°40	8°10	10°50	26° 4	1° 6	16°54	17°51	16°44	19°35	n.a.	S 16
S 17	17 59 41	1°32'28	29° 2	25°42	22°53	25°26	8°23	10°54	26° 3	1° 5	16°55	17°45	16°41	19°42	n.a.	S 17
M18	18 3 37	2°33'16	10♍53	27°22	24° 7	26°12	8°37	10°59	26° 2	1° 3	16°56	17°40	16°38	19°48	n.a.	M18
T 19	18 7 34	3°34'01	22°49	29° 2	25°20	26°58	8°51	11° 3	26° 2	1° 1	16°57	17°37	16°35	19°55	n.a.	T 19
W20	18 11 31	4°34'44	4♎52	0♋43	26°34	27°44	9° 5	11° 8	26° 1	1° 0	16°59	17°D37	16°32	20° 2	n.a.	W20
T 21	18 15 27	5°35'25	17°10	2°24	27°48	28°30	9°19	11°13	26° 1	0°58	17° 0	17°37	16°28	20° 9	n.a.	T 21
F 22	18 19 24	6°36'04	29°45	4° 6	29° 2	29°16	9°33	11°18	26° 0	0°56	17° 1	17°39	16°25	20°15	n.a.	F 22
S 23	18 23 21	7°36'41	12♏44	5°49	0♌16	0♊ 2	9°47	11°23	26° 0	0°55	17° 3	17°R40	16°22	20°22	n.a.	S 23
S 24	18 27 18	8°37'16	26°10	7°33	1°30	0°48	10° 1	11°28	26° 0	0°53	17° 4	17°39	16°19	20°29	n.a.	S 24
M25	18 31 14	9°37'48	10♐ 3	9°17	2°43	1°34	10°15	11°33	25°59	0°51	17° 5	17°37	16°16	20°35	n.a.	M25
T 26	18 35 11	10°38'19	24°23	11° 3	3°57	2°20	10°29	11°38	25°59	0°50	17° 7	17°33	16°13	20°42	n.a.	T 26
W27	18 39 8	11°38'47	9♑ 6	12°49	5°11	3° 6	10°43	11°44	25°59	0°48	17° 8	17°26	16° 9	20°49	n.a.	W27
T 28	18 43 4	12°39'13	24° 4	14°35	6°24	3°52	10°57	11°49	25°59	0°46	17° 9	17°18	16° 6	20°56	n.a.	T 28
F 29	18 47 1	13°39'37	9♒ 8	16°22	7°38	4°38	11°10	11°54	25°59	0°45	17°11	17° 9	16° 3	21° 2	n.a.	F 29
S 30	18 50 58	14♋39'59	24♒ 9	18♋10	8♌51	5♊24	11♋24	12♍ 0	25°D59	0♑43	17♌12	17♏ 0	16♏ 0	21♌ 9	n.a.	S 30

Delta T = 178h44m44s Julian Calendar 1 Sept. 12263 BCE == Greg. Calendar 30 May 12263 BCE

OCTOBER 12263 BCE (-12262) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 54 54	15♋40'19	8♓57	19♋59	10♌ 5	6♊10	11♋38	12♍ 6	25♎59	0°R41	17♌14	16°R53	15♏57	21♌16	n.a.	S 1
M 2	18 58 51	16°40'37	23°26	21°48	11°18	6°56	11°52	12°11	25°59	0♑40	17°15	16♏49	15°53	21°23	n.a.	M 2
T 3	19 2 48	17°40'54	7♈33	23°38	12°32	7°42	12° 6	12°17	25°59	0°38	17°17	16°46	15°50	21°29	n.a.	T 3
W 4	19 6 44	18°41'08	21°16	25°28	13°45	8°28	12°20	12°23	25°59	0°36	17°18	16°D46	15°47	21°36	n.a.	W 4
T 5	19 10 41	19°41'21	4♉38	27°18	14°59	9°14	12°34	12°29	26° 0	0°35	17°20	16°47	15°44	21°43	n.a.	T 5
F 6	19 14 38	20°41'31	17°41	29° 9	16°12	10° 0	12°48	12°35	26° 0	0°33	17°21	16°R47	15°41	21°49	n.a.	F 6
S 7	19 18 34	21°41'40	0♊29	0♌59	17°25	10°46	13° 2	12°41	26° 0	0°32	17°23	16°46	15°38	21°56	n.a.	S 7
S 8	19 22 31	22°41'47	13° 3	2°49	18°39	11°32	13°15	12°47	26° 1	0°30	17°24	16°43	15°34	22° 3	n.a.	S 8
M 9	19 26 28	23°41'51	25°26	4°39	19°52	12°18	13°29	12°54	26° 1	0°29	17°26	16°37	15°31	22°10	n.a.	M 9
T 10	19 30 25	24°41'54	7♋41	6°28	21° 5	13° 4	13°43	13° 0	26° 2	0°27	17°27	16°28	15°28	22°16	n.a.	T 10
W11	19 34 21	25°41'54	19°48	8°17	22°18	13°50	13°57	13° 6	26° 2	0°26	17°29	16°17	15°25	22°23	n.a.	W11
T 12	19 38 18	26°41'52	1♌50	10° 3	23°32	14°36	14°11	13°13	26° 3	0°24	17°30	16° 4	15°22	22°30	n.a.	T 12
F 13	19 42 15	27°41'48	13°47	11°48	24°45	15°22	14°24	13°19	26° 4	0°23	17°32	15°50	15°19	22°37	n.a.	F 13
S 14	19 46 11	28°41'41	25°40	13°31	25°58	16° 8	14°38	13°26	26° 4	0°21	17°34	15°37	15°15	22°43	n.a.	S 14
S 15	19 50 8	29°41'31	7♍31	15°11	27°11	16°54	14°52	13°32	26° 5	0°20	17°35	15°25	15°12	22°50	n.a.	S 15
M16	19 54 5	0♌41'20	19°22	16°48	28°24	17°40	15° 6	13°39	26° 6	0°18	17°37	15°16	15° 9	22°57	n.a.	M16
T 17	19 58 1	1°41'05	1♎17	18°21	29°37	18°26	15°19	13°46	26° 7	0°17	17°38	15° 9	15° 6	23° 3	n.a.	T 17
W18	20 1 58	2°40'48	13°19	19°50	0♍50	19°12	15°33	13°52	26° 8	0°16	17°40	15° 6	15° 3	23°10	n.a.	W18
T 19	20 5 55	3°40'28	25°33	21°14	2° 3	19°58	15°46	13°59	26° 9	0°14	17°42	15° 4	14°59	23°17	n.a.	T 19
F 20	20 9 51	4°40'06	8♏ 4	22°32	3°16	20°44	16° 0	14° 6	26°10	0°13	17°43	15° 4	14°56	23°24	n.a.	F 20
S 21	20 13 48	5°39'41	20°56	23°44	4°28	21°30	16°14	14°13	26°11	0°11	17°45	15° 4	14°53	23°30	n.a.	S 21
S 22	20 17 45	6°39'14	4♐15	24°50	5°41	22°16	16°27	14°20	26°12	0°10	17°47	15° 3	14°50	23°37	n.a.	S 22
M23	20 21 41	7°38'44	18° 4	25°48	6°54	23° 2	16°40	14°27	26°13	0° 9	17°48	15° 0	14°47	23°44	n.a.	M23
T 24	20 25 38	8°38'11	2♑22	26°38	8° 7	23°47	16°54	14°34	26°15	0° 8	17°50	14°54	14°44	23°50	n.a.	T 24
W25	20 29 35	9°37'36	17° 8	27°21	9°19	24°33	17° 7	14°41	26°16	0° 6	17°51	14°46	14°40	23°57	n.a.	W25
T 26	20 33 31	10°36'58	2♒15	27°55	10°32	25°19	17°21	14°48	26°17	0° 5	17°53	14°35	14°37	24° 4	n.a.	T 26
F 27	20 37 28	11°36'17	17°33	28°20	11°44	26° 5	17°34	14°56	26°18	0° 4	17°55	14°24	14°34	24°11	n.a.	F 27
S 28	20 41 25	12°35'34	2♓52	28°37	12°57	26°51	17°47	15° 3	26°20	0° 3	17°56	14°13	14°31	24°17	n.a.	S 28
S 29	20 45 21	13°34'49	17°59	28°R45	14° 9	27°36	18° 0	15°10	26°21	0° 2	17°58	14° 4	14°28	24°24	n.a.	S 29
M30	20 49 18	14°34'01	2♈46	28°43	15°22	28°22	18°14	15°18	26°23	0° 1	18° 0	13°57	14°24	24°31	n.a.	M30
T 31	20 53 14	15♌33'12	17♈ 7	28♌34	16♍34	29♊ 8	18♋27	15♍25	26♎24	29♐59	18♌ 1	13♏53	14♏21	24♌38	n.a.	T 31

Delta T = 178h44m37s Julian Calendar

The year -12262 astronomical counting style corresponds to year 12263 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12263 BCE
geocentric

NOVEMBER 12263 BCE (-12262) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 57 11	16♌32'20	0♉59	28°R16	17♍46	29♊53	18♋40	15♍32	26♎26	29°R58	18♌ 3	13°R52	14♏18	24♌44	n.a.	W 1
T 2	21 1 8	17°31'26	14°25	27♌51	18°58	0♋39	18°53	15°40	26°28	29♐57	18° 5	13♏51	14°15	24°51	n.a.	T 2
F 3	21 5 4	18°30'30	27°27	27°18	20°11	1°25	19° 6	15°47	26°29	29°56	18° 6	13°51	14°12	24°58	n.a.	F 3
S 4	21 9 1	19°29'32	10♊ 8	26°39	21°23	2°10	19°19	15°55	26°31	29°55	18° 8	13°50	14° 9	25° 4	n.a.	S 4
S 5	21 12 58	20°28'32	22°34	25°55	22°35	2°56	19°32	16° 3	26°33	29°54	18°10	13°47	14° 5	25°11	n.a.	S 5
M 6	21 16 54	21°27'30	4♋47	25° 7	23°47	3°42	19°45	16°10	26°35	29°53	18°11	13°41	14° 2	25°18	n.a.	M 6
T 7	21 20 51	22°26'26	16°52	24°16	24°59	4°27	19°58	16°18	26°37	29°53	18°13	13°32	13°59	25°25	n.a.	T 7
W 8	21 24 47	23°25'19	28°51	23°22	26°11	5°13	20°10	16°26	26°39	29°52	18°15	13°20	13°56	25°31	n.a.	W 8
T 9	21 28 44	24°24'10	10♌45	22°28	27°23	5°58	20°23	16°33	26°41	29°51	18°16	13° 7	13°53	25°38	n.a.	T 9
F 10	21 32 40	25°22'59	22°38	21°34	28°34	6°44	20°36	16°41	26°43	29°50	18°18	12°52	13°50	25°45	n.a.	F 10
S 11	21 36 37	26°21'45	4♍30	20°41	29°46	7°29	20°48	16°49	26°45	29°49	18°20	12°39	13°46	25°52	n.a.	S 11
S 12	21 40 34	27°20'29	16°22	19°51	0♎58	8°14	21° 1	16°57	26°47	29°48	18°21	12°27	13°43	25°58	n.a.	S 12
M13	21 44 30	28°19'11	28°16	19° 3	2° 9	9° 0	21°13	17° 4	26°49	29°48	18°23	12°17	13°40	26° 5	n.a.	M13
T 14	21 48 27	29°17'50	10♎15	18°20	3°21	9°45	21°26	17°12	26°51	29°47	18°25	12°10	13°37	26°12	n.a.	T 14
W15	21 52 23	0♍16'27	22°20	17°41	4°32	10°30	21°38	17°20	26°53	29°46	18°26	12° 6	13°34	26°18	n.a.	W15
T 16	21 56 20	1°15'01	4♏37	17° 7	5°44	11°16	21°50	17°28	26°55	29°46	18°28	12° 4	13°30	26°25	n.a.	T 16
F 17	22 0 16	2°13'33	17° 8	16°38	6°55	12° 1	22° 2	17°36	26°58	29°45	18°29	12°D 4	13°27	26°32	n.a.	F 17
S 18	22 4 13	3°12'02	29°58	16°15	8° 6	12°46	22°14	17°44	27° 0	29°45	18°31	12°R 4	13°24	26°39	n.a.	S 18
S 19	22 8 10	4°10'29	13♐11	15°57	9°18	13°31	22°27	17°52	27° 2	29°44	18°33	12° 4	13°21	26°45	n.a.	S 19
M20	22 12 6	5° 8'53	26°51	15°45	10°29	14°16	22°39	18° 0	27° 5	29°44	18°34	12° 2	13°18	26°52	n.a.	M20
T 21	22 16 3	6° 7'15	11♑ 0	15°38	11°40	15° 1	22°50	18° 8	27° 7	29°43	18°36	11°58	13°15	26°59	n.a.	T 21
W22	22 19 59	7° 5'34	25°35	15°D38	12°51	15°46	23° 2	18°16	27°10	29°43	18°37	11°52	13°11	27° 5	n.a.	W22
T 23	22 23 56	8° 3'51	10♒34	15°42	14° 1	16°31	23°14	18°24	27°12	29°42	18°39	11°43	13° 8	27°12	n.a.	T 23
F 24	22 27 52	9° 2'05	25°48	15°52	15°12	17°16	23°26	18°32	27°15	29°42	18°41	11°34	13° 5	27°19	n.a.	F 24
S 25	22 31 49	10° 0'17	11♓ 7	16° 7	16°23	18° 1	23°37	18°40	27°17	29°41	18°42	11°25	13° 2	27°26	n.a.	S 25
S 26	22 35 45	10°58'27	26°19	16°26	17°33	18°46	23°49	18°48	27°20	29°41	18°44	11°17	12°59	27°32	n.a.	S 26
M27	22 39 42	11°56'35	11♈14	16°50	18°44	19°31	24° 0	18°56	27°23	29°41	18°45	11°12	12°55	27°39	n.a.	M27
T 28	22 43 38	12°54'41	25°45	17°19	19°54	20°16	24°12	19° 4	27°25	29°41	18°47	11° 9	12°52	27°46	n.a.	T 28
W29	22 47 35	13°52'46	9♉49	17°52	21° 4	21° 0	24°23	19°12	27°28	29°40	18°48	11°D 8	12°49	27°53	n.a.	W29
T 30	22 51 31	14♍50'48	23♉23	18♌29	22♎15	21♋45	24♋34	19♍20	27♎31	29♐40	18♌50	11♏ 8	12♏46	27♌59	n.a.	T 30

Delta T = 178h44m29s Julian Calendar 1 Nov. 12263 BCE == Greg. Calendar 30 July 12263 BCE

DECEMBER 12263 BCE (-12262) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 55 28	15♍48'49	6♊31	19♌10	23♎25	22♋30	24♋45	19♍28	27♎33	29°R40	18♌51	11♏ 9	12♏43	28♌ 6	n.a.	F 1
S 2	22 59 24	16°46'48	19°15	19°54	24°35	23°14	24°56	19°36	27°36	29♐40	18°53	11°R 9	12°40	28°13	n.a.	S 2
S 3	23 3 21	17°44'45	1♋41	20°42	25°44	23°59	25° 7	19°44	27°39	29°40	18°54	11° 8	12°36	28°19	n.a.	S 3
M 4	23 7 17	18°42'40	13°52	21°33	26°54	24°43	25°18	19°53	27°42	29°40	18°56	11° 5	12°33	28°26	n.a.	M 4
T 5	23 11 14	19°40'34	25°53	22°27	28° 4	25°28	25°29	20° 1	27°45	29°D40	18°57	11° 0	12°30	28°33	n.a.	T 5
W 6	23 15 10	20°38'26	7♌47	23°25	29°13	26°12	25°40	20° 9	27°48	29°40	18°59	10°53	12°27	28°40	n.a.	W 6
T 7	23 19 7	21°36'17	19°39	24°25	0♏23	26°56	25°50	20°17	27°51	29°40	19° 0	10°44	12°24	28°46	n.a.	T 7
F 8	23 23 3	22°34'05	1♍30	25°28	1°32	27°41	26° 1	20°25	27°53	29°40	19° 2	10°35	12°21	28°53	n.a.	F 8
S 9	23 26 59	23°31'52	13°23	26°34	2°41	28°25	26°11	20°33	27°56	29°40	19° 3	10°26	12°17	29° 0	n.a.	S 9
S 10	23 30 56	24°29'37	25°19	27°42	3°50	29° 9	26°21	20°41	27°59	29°40	19° 5	10°18	12°14	29° 6	n.a.	S 10
M11	23 34 52	25°27'21	7♎20	28°52	4°59	29°53	26°32	20°49	28° 3	29°40	19° 6	10°12	12°11	29°13	n.a.	M11
T 12	23 38 49	26°25'02	19°27	0♍ 5	6° 8	0♌37	26°42	20°57	28° 6	29°40	19° 7	10° 8	12° 8	29°20	n.a.	T 12
W13	23 42 45	27°22'42	1♏43	1°21	7°17	1°21	26°52	21° 5	28° 9	29°41	19° 9	10° 5	12° 5	29°27	n.a.	W13
T 14	23 46 42	28°20'19	14°10	2°38	8°25	2° 5	27° 1	21°14	28°12	29°41	19°10	10°D 5	12° 1	29°33	n.a.	T 14
F 15	23 50 38	29°17'55	26°49	3°58	9°33	2°49	27°11	21°22	28°15	29°41	19°11	10° 6	11°58	29°40	n.a.	F 15
S 16	23 54 35	0♎15'29	9♐45	5°20	10°42	3°33	27°21	21°30	28°18	29°41	19°13	10° 8	11°55	29°47	n.a.	S 16
S 17	23 58 31	1°13'01	23° 0	6°44	11°50	4°17	27°30	21°38	28°21	29°42	19°14	10° 9	11°52	29°53	n.a.	S 17
M18	0 2 27	2°10'32	6♑36	8°11	12°58	5° 0	27°40	21°46	28°24	29°42	19°15	10°R 9	11°49	0♍ 0	n.a.	M18
T 19	0 6 24	3° 8'00	20°36	9°39	14° 5	5°44	27°49	21°54	28°28	29°43	19°17	10° 8	11°46	0° 7	n.a.	T 19
W20	0 10 20	4° 5'27	4♒57	11° 9	15°13	6°28	27°58	22° 2	28°31	29°43	19°18	10° 5	11°42	0°14	n.a.	W20
T 21	0 14 17	5° 2'51	19°39	12°41	16°20	7°11	28° 7	22°10	28°34	29°44	19°19	10° 1	11°39	0°20	n.a.	T 21
F 22	0 18 13	6° 0'14	4♓35	14°16	17°28	7°55	28°16	22°18	28°37	29°44	19°20	9°56	11°36	0°27	n.a.	F 22
S 23	0 22 10	6°57'35	19°37	15°52	18°35	8°38	28°25	22°26	28°41	29°45	19°22	9°52	11°33	0°34	n.a.	S 23
S 24	0 26 6	7°54'55	4♈37	17°30	19°42	9°21	28°34	22°33	28°44	29°45	19°23	9°48	11°30	0°40	n.a.	S 24
M25	0 30 2	8°52'13	19°26	19°10	20°48	10° 5	28°43	22°41	28°47	29°46	19°24	9°45	11°26	0°47	n.a.	M25
T 26	0 33 59	9°49'30	3♉55	20°52	21°55	10°48	28°51	22°49	28°50	29°47	19°25	9°D44	11°23	0°54	n.a.	T 26
W27	0 37 55	10°46'46	18° 1	22°37	23° 1	11°31	28°59	22°57	28°54	29°47	19°26	9°44	11°20	1° 1	n.a.	W27
T 28	0 41 52	11°44'01	1♊40	24°23	24° 7	12°14	29° 8	23° 5	28°57	29°48	19°27	9°45	11°17	1° 7	n.a.	T 28
F 29	0 45 48	12°41'15	14°54	26°11	25°13	12°57	29°16	23°13	29° 0	29°49	19°28	9°46	11°14	1°14	n.a.	F 29
S 30	0 49 45	13°38'28	27°43	28° 1	26°19	13°40	29°24	23°21	29° 4	29°50	19°30	9°48	11°11	1°21	n.a.	S 30
S 31	0 53 41	14♎35'39	10♋13	29♍53	27♏24	14♌23	29♋32	23♍28	29♎ 7	29♐50	19♌31	9°R49	11♏ 7	1♍28	n.a.	S 31

Delta T = 178h44m22s Julian Calendar

The year -12262 astronomical counting style corresponds to year 12263 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12262 BCE
geocentric

JANUARY 12262 BCE (-12261) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 57 37	15♎32'50	22♋26	1♎47	28♏30	15♌ 5	29♋39	23♍36	29♎11	29♐51	19♌32	9°R48	11♏ 4	1♍34	n.a.	M 1
T 2	1 1 34	16°30'00	4♌28	3°43	29°35	15°48	29°47	23°44	29°14	29°52	19°33	9♏47	11° 1	1°41	n.a.	T 2
W 3	1 5 30	17°27'09	16°22	5°40	0♐40	16°31	29°54	23°51	29°17	29°53	19°34	9°45	10°58	1°48	n.a.	W 3
T 4	1 9 27	18°24'17	28°14	7°40	1°44	17°13	0♌ 2	23°59	29°21	29°54	19°35	9°42	10°55	1°54	n.a.	T 4
F 5	1 13 23	19°21'25	10♍ 6	9°41	2°49	17°56	0° 9	24° 7	29°24	29°55	19°36	9°39	10°52	2° 1	n.a.	F 5
S 6	1 17 19	20°18'31	22° 2	11°44	3°53	18°38	0°16	24°14	29°28	29°56	19°37	9°36	10°48	2° 8	n.a.	S 6
S 7	1 21 16	21°15'37	4♎ 4	13°49	4°57	19°20	0°23	24°22	29°31	29°57	19°38	9°33	10°45	2°15	n.a.	S 7
M 8	1 25 12	22°12'42	16°14	15°55	6° 1	20° 3	0°29	24°29	29°35	29°58	19°38	9°31	10°42	2°21	n.a.	M 8
T 9	1 29 9	23° 9'46	28°35	18° 3	7° 4	20°45	0°36	24°37	29°38	29°59	19°39	9°30	10°39	2°28	n.a.	T 9
W10	1 33 5	24° 6'49	11♏ 6	20°11	8° 7	21°27	0°42	24°44	29°42	0♑ 0	19°40	9°D30	10°36	2°35	n.a.	W10
T 11	1 37 2	25° 3'51	23°50	22°21	9°10	22° 9	0°49	24°52	29°45	0° 1	19°41	9°30	10°32	2°41	n.a.	T 11
F 12	1 40 58	26° 0'53	6♐47	24°31	10°13	22°51	0°55	24°59	29°48	0° 2	19°42	9°31	10°29	2°48	n.a.	F 12
S 13	1 44 54	26°57'53	19°58	26°42	11°15	23°32	1° 1	25° 6	29°52	0° 4	19°43	9°32	10°26	2°55	n.a.	S 13
S 14	1 48 51	27°54'53	3♑24	28°53	12°17	24°14	1° 7	25°14	29°55	0° 5	19°43	9°33	10°23	3° 2	n.a.	S 14
M15	1 52 47	28°51'51	17° 6	1♏ 4	13°19	24°56	1°12	25°21	29°59	0° 6	19°44	9°34	10°20	3° 8	n.a.	M15
T 16	1 56 44	29°48'49	1♒ 4	3°14	14°20	25°37	1°18	25°28	0♏ 2	0° 7	19°45	9°R34	10°17	3°15	n.a.	T 16
W17	2 0 40	0♏45'46	15°16	5°24	15°21	26°19	1°23	25°35	0° 6	0° 9	19°46	9°34	10°13	3°22	n.a.	W17
T 18	2 4 37	1°42'41	29°40	7°34	16°22	27° 0	1°28	25°42	0° 9	0°10	19°46	9°33	10°10	3°28	n.a.	T 18
F 19	2 8 33	2°39'36	14♓14	9°42	17°22	27°41	1°33	25°50	0°13	0°11	19°47	9°32	10° 7	3°35	n.a.	F 19
S 20	2 12 30	3°36'30	28°52	11°49	18°22	28°22	1°38	25°57	0°16	0°13	19°48	9°32	10° 4	3°42	n.a.	S 20
S 21	2 16 26	4°33'24	13♈28	13°54	19°22	29° 3	1°43	26° 4	0°20	0°14	19°48	9°31	10° 1	3°49	n.a.	S 21
M22	2 20 22	5°30'17	27°56	15°57	20°21	29°44	1°48	26°10	0°23	0°16	19°49	9°31	9°57	3°55	n.a.	M22
T 23	2 24 19	6°27'09	12♉10	17°59	21°20	0♍25	1°52	26°17	0°27	0°17	19°49	9°D31	9°54	4° 2	n.a.	T 23
W24	2 28 15	7°24'02	26° 7	19°59	22°19	1° 6	1°56	26°24	0°30	0°18	19°50	9°31	9°51	4° 9	n.a.	W24
T 25	2 32 12	8°20'54	9♊42	21°56	23°17	1°47	2° 0	26°31	0°34	0°20	19°50	9°31	9°48	4°15	n.a.	T 25
F 26	2 36 8	9°17'46	22°55	23°51	24°15	2°27	2° 4	26°38	0°37	0°22	19°51	9°R31	9°45	4°22	n.a.	F 26
S 27	2 40 5	10°14'38	5♋47	25°44	25°12	3° 8	2° 8	26°44	0°40	0°23	19°51	9°31	9°42	4°29	n.a.	S 27
S 28	2 44 1	11°11'30	18°19	27°35	26° 9	3°48	2°11	26°51	0°44	0°25	19°52	9°31	9°38	4°36	n.a.	S 28
M29	2 47 58	12° 8'22	0♌35	29°23	27° 5	4°28	2°15	26°57	0°47	0°26	19°52	9°31	9°35	4°42	n.a.	M29
T 30	2 51 54	13° 5'14	12°38	1♐ 9	28° 1	5° 9	2°18	27° 4	0°51	0°28	19°53	9°D31	9°32	4°49	n.a.	T 30
W31	2 55 51	14♏ 2'06	24♌34	2♐53	28♐56	5♍49	2♌21	27♍10	0♏54	0♑30	19♌53	9♏31	9♏29	4♍56	n.a.	W31

Delta T = 178h44m14s Julian Calendar 1 Jan. 12262 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12263 BCE

FEBRUARY 12262 BCE (-12261) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 59 47	14♏58'58	6♍26	4♐33	29♐51	6♍29	2♌24	27♍17	0♏58	0♑31	19♌53	9♏31	9♏26	5♍ 2	n.a.	T 1
F 2	3 3 44	15°55'51	18°20	6°12	0♑45	7° 9	2°26	27°23	1° 1	0°33	19°54	9°32	9°23	5° 9	n.a.	F 2
S 3	3 7 40	16°52'44	0♎19	7°48	1°39	7°48	2°29	27°29	1° 4	0°35	19°54	9°32	9°19	5°16	n.a.	S 3
S 4	3 11 37	17°49'37	12°26	9°21	2°33	8°28	2°31	27°36	1° 8	0°36	19°54	9°33	9°16	5°22	n.a.	S 4
M 5	3 15 33	18°46'30	24°46	10°52	3°25	9° 8	2°33	27°42	1°11	0°38	19°55	9°34	9°13	5°29	n.a.	M 5
T 6	3 19 30	19°43'24	7♏20	12°20	4°17	9°47	2°35	27°48	1°14	0°40	19°55	9°R34	9°10	5°36	n.a.	T 6
W 7	3 23 26	20°40'18	20° 9	13°46	5° 9	10°26	2°37	27°54	1°18	0°42	19°55	9°34	9° 7	5°43	n.a.	W 7
T 8	3 27 23	21°37'12	3♐14	15° 9	6° 0	11° 5	2°38	28° 0	1°21	0°43	19°55	9°33	9° 3	5°49	n.a.	T 8
F 9	3 31 19	22°34'07	16°35	16°30	6°50	11°44	2°40	28° 6	1°24	0°45	19°55	9°32	9° 0	5°56	n.a.	F 9
S 10	3 35 16	23°31'01	0♑10	17°47	7°40	12°23	2°41	28°11	1°28	0°47	19°56	9°30	8°57	6° 3	n.a.	S 10
S 11	3 39 12	24°27'56	13°57	19° 3	8°29	13° 2	2°42	28°17	1°31	0°49	19°56	9°28	8°54	6° 9	n.a.	S 11
M12	3 43 9	25°24'51	27°55	20°15	9°17	13°41	2°43	28°23	1°34	0°51	19°56	9°27	8°51	6°16	n.a.	M12
T 13	3 47 5	26°21'46	12♒ 0	21°25	10° 4	14°19	2°43	28°28	1°37	0°53	19°56	9°26	8°48	6°23	n.a.	T 13
W14	3 51 2	27°18'41	26°11	22°31	10°51	14°58	2°44	28°34	1°41	0°55	19°56	9°D25	8°44	6°30	n.a.	W14
T 15	3 54 58	28°15'36	10♓26	23°35	11°37	15°36	2°44	28°39	1°44	0°57	19°R56	9°26	8°41	6°36	n.a.	T 15
F 16	3 58 55	29°12'31	24°41	24°35	12°21	16°14	2°R44	28°45	1°47	0°59	19°56	9°26	8°38	6°43	n.a.	F 16
S 17	4 2 51	0♐ 9'27	8♈55	25°33	13° 6	16°52	2°44	28°50	1°50	1° 1	19°56	9°28	8°35	6°50	n.a.	S 17
S 18	4 6 48	1° 6'23	23° 4	26°27	13°49	17°30	2°44	28°55	1°53	1° 3	19°56	9°29	8°32	6°56	n.a.	S 18
M19	4 10 45	2° 3'19	7♉ 5	27°18	14°31	18° 8	2°43	29° 0	1°56	1° 5	19°56	9°R30	8°29	7° 3	n.a.	M19
T 20	4 14 41	3° 0'16	20°56	28° 5	15°12	18°46	2°42	29° 5	2° 0	1° 7	19°56	9°29	8°25	7°10	n.a.	T 20
W21	4 18 38	3°57'14	4♊34	28°49	15°52	19°23	2°42	29°10	2° 3	1° 9	19°56	9°28	8°22	7°17	n.a.	W21
T 22	4 22 34	4°54'12	17°55	29°29	16°31	20° 0	2°40	29°15	2° 6	1°11	19°55	9°25	8°19	7°23	n.a.	T 22
F 23	4 26 31	5°51'11	1♋ 0	0♑ 5	17° 9	20°38	2°39	29°20	2° 9	1°13	19°55	9°21	8°16	7°30	n.a.	F 23
S 24	4 30 27	6°48'11	13°47	0°37	17°46	21°15	2°38	29°25	2°12	1°15	19°55	9°17	8°13	7°37	n.a.	S 24
S 25	4 34 24	7°45'12	26°17	1° 5	18°22	21°52	2°36	29°29	2°15	1°17	19°55	9°13	8° 9	7°43	n.a.	S 25
M26	4 38 21	8°42'14	8♌32	1°29	18°56	22°28	2°34	29°34	2°18	1°19	19°55	9° 9	8° 6	7°50	n.a.	M26
T 27	4 42 17	9°39'18	20°36	1°48	19°30	23° 5	2°32	29°38	2°21	1°21	19°54	9° 6	8° 3	7°57	n.a.	T 27
W28	4 46 14	10♐36'22	2♍31	2♑ 3	20♑ 2	23♍42	2♌30	29♍43	2♏23	1♑23	19♌54	9♏ 5	8♏ 0	8♍ 4	n.a.	W28

Delta T = 178h44m06s Julian Calendar

The year -12261 astronomical counting style corresponds to year 12262 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12262 BCE
geocentric

MARCH 12262 BCE (-12261) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 50 11	11♐33'27	14♍23	2♑14	20♑32	24♍18	2°R28	29♍47	2♏26	1♑25	19°R54	9°D 4	7♏57	8♍10	n.a.	T 1
F 2	4 54 7	12°30'34	26°17	2°19	21° 1	24°54	2♌25	29°51	2°29	1°27	19♌53	9♏ 5	7°54	8°17	n.a.	F 2
S 3	4 58 4	13°27'42	8♎17	2°R20	21°29	25°30	2°22	29°55	2°32	1°29	19°53	9° 7	7°50	8°24	n.a.	S 3
S 4	5 2 0	14°24'52	20°27	2°16	21°55	26° 6	2°19	29°59	2°35	1°32	19°53	9° 8	7°47	8°30	n.a.	S 4
M 5	5 5 57	15°22'02	2♏53	2° 7	22°20	26°42	2°16	0♎ 3	2°38	1°34	19°52	9°R 9	7°44	8°37	n.a.	M 5
T 6	5 9 54	16°19'15	15°37	1°53	22°43	27°17	2°13	0° 7	2°40	1°36	19°52	9° 9	7°41	8°44	n.a.	T 6
W 7	5 13 50	17°16'28	28°42	1°35	23° 4	27°53	2°10	0°11	2°43	1°38	19°51	9° 8	7°38	8°50	n.a.	W 7
T 8	5 17 47	18°13'43	12♐ 7	1°13	23°24	28°28	2° 6	0°15	2°46	1°40	19°51	9° 4	7°35	8°57	n.a.	T 8
F 9	5 21 44	19°10'59	25°53	0°46	23°42	29° 3	2° 2	0°18	2°48	1°43	19°50	8°59	7°31	9° 4	n.a.	F 9
S 10	5 25 40	20° 8'17	9♑55	0°15	23°58	29°37	1°58	0°22	2°51	1°45	19°50	8°53	7°28	9°11	n.a.	S 10
S 11	5 29 37	21° 5'35	24° 9	29♐41	24°12	0♎12	1°54	0°25	2°54	1°47	19°49	8°47	7°25	9°17	n.a.	S 11
M12	5 33 33	22° 2'55	8♒30	29° 4	24°24	0°47	1°50	0°28	2°56	1°49	19°49	8°41	7°22	9°24	n.a.	M12
T 13	5 37 30	23° 0'16	22°53	28°24	24°34	1°21	1°45	0°32	2°59	1°51	19°48	8°36	7°19	9°31	n.a.	T 13
W14	5 41 27	23°57'37	7♓14	27°43	24°42	1°55	1°40	0°35	3° 1	1°54	19°47	8°33	7°15	9°37	n.a.	W14
T 15	5 45 23	24°55'00	21°28	27° 0	24°48	2°29	1°36	0°38	3° 4	1°56	19°47	8°D32	7°12	9°44	n.a.	T 15
F 16	5 49 20	25°52'25	5♈35	26°17	24°51	3° 2	1°31	0°41	3° 6	1°58	19°46	8°32	7° 9	9°51	n.a.	F 16
S 17	5 53 17	26°49'50	19°31	25°35	24°R53	3°36	1°25	0°43	3° 8	2° 0	19°46	8°33	7° 6	9°57	n.a.	S 17
S 18	5 57 13	27°47'16	3♉18	24°53	24°52	4° 9	1°20	0°46	3°11	2° 2	19°45	8°R34	7° 3	10° 4	n.a.	S 18
M19	6 1 10	28°44'44	16°55	24°14	24°49	4°42	1°15	0°49	3°13	2° 5	19°44	8°34	7° 0	10°11	n.a.	M19
T 20	6 5 7	29°42'14	0♊21	23°37	24°43	5°15	1° 9	0°51	3°15	2° 7	19°43	8°32	6°56	10°18	n.a.	T 20
W21	6 9 3	0♑39'45	13°35	23° 4	24°36	5°48	1° 3	0°53	3°17	2° 9	19°43	8°28	6°53	10°24	n.a.	W21
T 22	6 13 0	1°37'17	26°37	22°35	24°26	6°20	0°58	0°56	3°20	2°11	19°42	8°21	6°50	10°31	n.a.	T 22
F 23	6 16 57	2°34'51	9♋27	22°10	24°13	6°52	0°52	0°58	3°22	2°14	19°41	8°12	6°47	10°38	n.a.	F 23
S 24	6 20 54	3°32'27	22° 3	21°51	23°59	7°24	0°45	1° 0	3°24	2°16	19°40	8° 3	6°44	10°44	n.a.	S 24
S 25	6 24 50	4°30'04	4♌26	21°38	23°42	7°56	0°39	1° 2	3°26	2°18	19°39	7°53	6°40	10°51	n.a.	S 25
M26	6 28 47	5°27'44	16°36	21°30	23°22	8°27	0°33	1° 4	3°28	2°20	19°39	7°43	6°37	10°58	n.a.	M26
T 27	6 32 44	6°25'25	28°37	21°D29	23° 1	8°59	0°26	1° 5	3°30	2°23	19°38	7°36	6°34	11° 5	n.a.	T 27
W28	6 36 40	7°23'08	10♍31	21°35	22°38	9°30	0°20	1° 7	3°32	2°25	19°37	7°30	6°31	11°11	n.a.	W28
T 29	6 40 37	8°20'54	22°21	21°47	22°13	10° 0	0°13	1° 8	3°34	2°27	19°36	7°26	6°28	11°18	n.a.	T 29
F 30	6 44 34	9°18'41	4♎13	22° 6	21°46	10°31	0° 6	1°10	3°36	2°29	19°35	7°25	6°25	11°25	n.a.	F 30
S 31	6 48 30	10♑16'30	16♎11	22♐32	21♑17	11♎ 1	29♋59	1♎11	3♏38	2♑32	19♌34	7°D25	6♏21	11♍31	n.a.	S 31

Delta T = 178h43m59s Julian Calendar 1 March 12262 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12263 BCE

APRIL 12262 BCE (-12261) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 52 27	11♑14'22	28♎21	23♐ 5	20°R47	11♎31	29°R52	1♎12	3♏39	2♑34	19°R33	7♏25	6♏18	11♍38	n.a.	S 1
M 2	6 56 24	12°12'16	10♏47	23°44	20♑15	12° 1	29♋45	1°13	3°41	2°36	19♌32	7°R26	6°15	11°45	n.a.	M 2
T 3	7 0 20	13°10'12	23°35	24°31	19°42	12°31	29°38	1°14	3°43	2°38	19°31	7°24	6°12	11°51	n.a.	T 3
W 4	7 4 17	14° 8'10	6♐48	25°24	19° 8	13° 0	29°31	1°15	3°44	2°40	19°30	7°21	6° 9	11°58	n.a.	W 4
T 5	7 8 14	15° 6'11	20°26	26°23	18°34	13°29	29°23	1°16	3°46	2°43	19°29	7°15	6° 6	12° 5	n.a.	T 5
F 6	7 12 10	16° 4'14	4♑30	27°29	17°59	13°57	29°16	1°17	3°48	2°45	19°28	7° 7	6° 2	12°12	n.a.	F 6
S 7	7 16 7	17° 2'19	18°56	28°40	17°23	14°26	29° 8	1°17	3°49	2°47	19°27	6°57	5°59	12°18	n.a.	S 7
S 8	7 20 4	18° 0'26	3♒36	29°57	16°47	14°54	29° 1	1°18	3°51	2°49	19°26	6°47	5°56	12°25	n.a.	S 8
M 9	7 24 1	18°58'34	18°24	1♑20	16°12	15°21	28°53	1°18	3°52	2°51	19°25	6°36	5°53	12°32	n.a.	M 9
T 10	7 27 57	19°56'45	3♓11	2°48	15°37	15°49	28°45	1°18	3°53	2°54	19°24	6°28	5°50	12°38	n.a.	T 10
W11	7 31 54	20°54'58	17°49	4°20	15° 2	16°16	28°38	1°R18	3°55	2°56	19°23	6°22	5°46	12°45	n.a.	W11
T 12	7 35 51	21°53'12	2♈14	5°57	14°28	16°42	28°30	1°18	3°56	2°58	19°22	6°19	5°43	12°52	n.a.	T 12
F 13	7 39 47	22°51'28	16°23	7°38	13°55	17° 9	28°22	1°18	3°57	3° 0	19°20	6°18	5°40	12°58	n.a.	F 13
S 14	7 43 44	23°49'47	0♉14	9°22	13°24	17°35	28°14	1°18	3°58	3° 2	19°19	6°18	5°37	13° 5	n.a.	S 14
S 15	7 47 41	24°48'07	13°48	11° 9	12°53	18° 1	28° 7	1°17	3°59	3° 4	19°18	6°17	5°34	13°12	n.a.	S 15
M16	7 51 37	25°46'29	27° 7	12°59	12°24	18°26	27°59	1°17	4° 1	3° 6	19°17	6°16	5°31	13°19	n.a.	M16
T 17	7 55 34	26°44'53	10♊13	14°51	11°57	18°51	27°51	1°16	4° 2	3° 8	19°16	6°12	5°27	13°25	n.a.	T 17
W18	7 59 31	27°43'19	23° 7	16°45	11°32	19°16	27°43	1°15	4° 3	3°10	19°15	6° 6	5°24	13°32	n.a.	W18
T 19	8 3 27	28°41'47	5♋50	18°40	11° 9	19°40	27°35	1°14	4° 4	3°13	19°13	5°57	5°21	13°39	n.a.	T 19
F 20	8 7 24	29°40'17	18°22	20°36	10°48	20° 4	27°27	1°14	4° 4	3°15	19°12	5°45	5°18	13°45	n.a.	F 20
S 21	8 11 21	0♒38'50	0♌44	22°33	10°29	20°27	27°19	1°12	4° 5	3°17	19°11	5°31	5°15	13°52	n.a.	S 21
S 22	8 15 17	1°37'25	12°57	24°30	10°12	20°51	27°11	1°11	4° 6	3°19	19°10	5°18	5°12	13°59	n.a.	S 22
M23	8 19 14	2°36'02	25° 0	26°27	9°58	21°13	27° 4	1°10	4° 7	3°21	19° 9	5° 4	5° 8	14° 5	n.a.	M23
T 24	8 23 11	3°34'41	6♍57	28°25	9°45	21°36	26°56	1° 9	4° 7	3°23	19° 7	4°53	5° 5	14°12	n.a.	T 24
W25	8 27 7	4°33'23	18°47	0♒22	9°36	21°57	26°48	1° 7	4° 8	3°25	19° 6	4°44	5° 2	14°19	n.a.	W25
T 26	8 31 4	5°32'08	0♎36	2°18	9°28	22°19	26°40	1° 6	4° 9	3°27	19° 5	4°38	4°59	14°25	n.a.	T 26
F 27	8 35 1	6°30'54	12°26	4°15	9°23	22°40	26°33	1° 4	4° 9	3°29	19° 4	4°35	4°56	14°32	n.a.	F 27
S 28	8 38 57	7°29'44	24°21	6°10	9°21	23° 0	26°25	1° 2	4°10	3°31	19° 2	4°33	4°52	14°39	n.a.	S 28
S 29	8 42 54	8°28'36	6♏28	8° 5	9°D21	23°20	26°18	1° 0	4°10	3°32	19° 1	4°33	4°49	14°46	n.a.	S 29
M30	8 46 50	9♒27'31	18♏52	9♒58	9♑23	23♎40	26♋10	0♎58	4♏10	3♑34	19♌ 0	4♏33	4♏46	14♍52	n.a.	M30

Delta T = 178h43m51s Julian Calendar

The year -12261 astronomical counting style corresponds to year 12262 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12262 BCE
geocentric

MAY 12262 BCE (-12261) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 50 47	10♒26'29	1♐37	11♒51	9♑27	23♎59	26°R 3	0°R56	4♏11	3♑36	18°R59	4°R32	4♏43	14♍59	n.a.	T 1
W 2	8 54 44	11°25'29	14°48	13°43	9°34	24°18	25♋55	0♎54	4°11	3°38	18♌57	4♏28	4°40	15° 6	n.a.	W 2
T 3	8 58 40	12°24'32	28°29	15°34	9°43	24°36	25°48	0°51	4°11	3°40	18°56	4°22	4°37	15°12	n.a.	T 3
F 4	9 2 37	13°23'37	12♑38	17°24	9°54	24°54	25°41	0°49	4°12	3°42	18°55	4°14	4°33	15°19	n.a.	F 4
S 5	9 6 34	14°22'46	27°15	19°13	10° 7	25°11	25°34	0°46	4°12	3°44	18°53	4° 4	4°30	15°26	n.a.	S 5
S 6	9 10 30	15°21'56	12♒12	21° 1	10°22	25°27	25°27	0°44	4°12	3°45	18°52	3°52	4°27	15°32	n.a.	S 6
M 7	9 14 27	16°21'09	27°20	22°48	10°40	25°43	25°20	0°41	4°R12	3°47	18°51	3°41	4°24	15°39	n.a.	M 7
T 8	9 18 23	17°20'24	12♓28	24°34	10°59	25°58	25°13	0°38	4°12	3°49	18°50	3°32	4°21	15°46	n.a.	T 8
W 9	9 22 20	18°19'42	27°28	26°19	11°20	26°13	25° 6	0°35	4°12	3°51	18°48	3°26	4°18	15°52	n.a.	W 9
T 10	9 26 17	19°19'01	12♈10	28° 3	11°42	26°28	25° 0	0°32	4°11	3°52	18°47	3°22	4°14	15°59	n.a.	T 10
F 11	9 30 13	20°18'23	26°31	29°46	12° 7	26°41	24°53	0°29	4°11	3°54	18°46	3°20	4°11	16° 6	n.a.	F 11
S 12	9 34 10	21°17'47	10♉28	1♓28	12°33	26°54	24°47	0°26	4°11	3°56	18°44	3°D20	4° 8	16°13	n.a.	S 12
S 13	9 38 6	22°17'13	24° 2	3° 9	13° 1	27° 7	24°41	0°23	4°11	3°57	18°43	3°R21	4° 5	16°19	n.a.	S 13
M14	9 42 3	23°16'42	7♊15	4°49	13°30	27°18	24°35	0°19	4°10	3°59	18°42	3°20	4° 2	16°26	n.a.	M14
T 15	9 46 0	24°16'12	20°10	6°28	14° 1	27°29	24°29	0°16	4°10	4° 0	18°40	3°17	3°58	16°33	n.a.	T 15
W16	9 49 56	25°15'45	2♋50	8° 7	14°34	27°40	24°23	0°12	4°10	4° 2	18°39	3°11	3°55	16°39	n.a.	W16
T 17	9 53 53	26°15'19	15°18	9°44	15° 8	27°50	24°17	0° 9	4° 9	4° 4	18°38	3° 3	3°52	16°46	n.a.	T 17
F 18	9 57 49	27°14'56	27°35	11°21	15°43	27°59	24°12	0° 5	4° 8	4° 5	18°37	2°53	3°49	16°53	n.a.	F 18
S 19	10 1 46	28°14'35	9♌45	12°56	16°19	28° 7	24° 7	0° 1	4° 8	4° 7	18°35	2°41	3°46	16°59	n.a.	S 19
S 20	10 5 42	29°14'17	21°47	14°31	16°57	28°15	24° 1	29♍57	4° 7	4° 8	18°34	2°28	3°43	17° 6	n.a.	S 20
M21	10 9 39	0♓14'00	3♍44	16° 5	17°36	28°22	23°56	29°53	4° 7	4° 9	18°33	2°17	3°39	17°13	n.a.	M21
T 22	10 13 35	1°13'46	15°36	17°38	18°16	28°28	23°52	29°49	4° 6	4°11	18°32	2° 6	3°36	17°19	n.a.	T 22
W23	10 17 32	2°13'35	27°25	19°10	18°58	28°34	23°47	29°45	4° 5	4°12	18°30	1°58	3°33	17°26	n.a.	W23
T 24	10 21 28	3°13'25	9♎14	20°41	19°40	28°39	23°42	29°41	4° 4	4°14	18°29	1°53	3°30	17°33	n.a.	T 24
F 25	10 25 25	4°13'19	21° 4	22°12	20°24	28°43	23°38	29°37	4° 3	4°15	18°28	1°50	3°27	17°40	n.a.	F 25
S 26	10 29 21	5°13'15	3♏ 1	23°41	21° 9	28°46	23°34	29°32	4° 2	4°16	18°27	1°D50	3°23	17°46	n.a.	S 26
S 27	10 33 18	6°13'13	15° 7	25°10	21°54	28°49	23°30	29°28	4° 1	4°18	18°25	1°50	3°20	17°53	n.a.	S 27
M28	10 37 15	7°13'14	27°29	26°38	22°41	28°50	23°26	29°24	4° 0	4°19	18°24	1°51	3°17	18° 0	n.a.	M28
T 29	10 41 11	8°13'18	10♐10	28° 5	23°28	28°51	23°22	29°19	3°59	4°20	18°23	1°R52	3°14	18° 6	n.a.	T 29
W30	10 45 8	9°13'24	23°15	29°31	24°17	28°R51	23°19	29°15	3°58	4°21	18°22	1°51	3°11	18°13	n.a.	W30
T 31	10 49 4	10♓13'33	6♑48	0♈56	25♑ 6	28♎51	23♋16	29♍10	3♏57	4♑22	18♌20	1♏48	3♏ 8	18♍20	n.a.	T 31

Delta T = 178h43m44s Julian Calendar 1 May 12262 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12262 BCE

JUNE 12262 BCE (-12261) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 53 1	11♓13'44	20♑51	2♈20	25♑56	28°R49	23°R13	29°R 5	3°R56	4♑23	18°R19	1°R42	3♏ 4	18♍26	n.a.	F 1
S 2	10 56 57	12°13'57	5♒22	3°43	26°47	28♎47	23♋10	29♍ 1	3♏54	4°25	18♌18	1♏36	3° 1	18°33	n.a.	S 2
S 3	11 0 54	13°14'13	20°18	5° 5	27°39	28°43	23° 7	28°56	3°53	4°26	18°17	1°28	2°58	18°40	n.a.	S 3
M 4	11 4 50	14°14'32	5♓30	6°26	28°31	28°39	23° 4	28°51	3°52	4°27	18°16	1°20	2°55	18°46	n.a.	M 4
T 5	11 8 46	15°14'52	20°48	7°45	29°24	28°34	23° 2	28°47	3°50	4°28	18°15	1°14	2°52	18°53	n.a.	T 5
W 6	11 12 43	16°15'15	6♈ 1	9° 4	0♒18	28°28	23° 0	28°42	3°49	4°29	18°14	1°10	2°49	19° 0	n.a.	W 6
T 7	11 16 39	17°15'39	20°59	10°21	1°12	28°21	22°58	28°37	3°47	4°29	18°12	1° 7	2°45	19° 6	n.a.	T 7
F 8	11 20 36	18°16'06	5♉36	11°36	2° 7	28°14	22°56	28°32	3°46	4°30	18°11	1°D 7	2°42	19°13	n.a.	F 8
S 9	11 24 32	19°16'34	19°46	12°50	3° 3	28° 5	22°55	28°27	3°44	4°31	18°10	1° 8	2°39	19°20	n.a.	S 9
S 10	11 28 29	20°17'04	3♊29	14° 2	3°59	27°56	22°53	28°22	3°43	4°32	18° 9	1° 9	2°36	19°26	n.a.	S 10
M11	11 32 25	21°17'37	16°47	15°13	4°56	27°46	22°52	28°17	3°41	4°33	18° 8	1°R10	2°33	19°33	n.a.	M11
T 12	11 36 22	22°18'10	29°42	16°21	5°54	27°35	22°51	28°12	3°39	4°34	18° 7	1°10	2°29	19°40	n.a.	T 12
W13	11 40 18	23°18'46	12♋18	17°27	6°52	27°23	22°51	28° 7	3°38	4°34	18° 6	1° 8	2°26	19°47	n.a.	W13
T 14	11 44 15	24°19'23	24°38	18°31	7°50	27°11	22°50	28° 2	3°36	4°35	18° 5	1° 5	2°23	19°53	n.a.	T 14
F 15	11 48 11	25°20'02	6♌47	19°32	8°49	26°57	22°50	27°57	3°34	4°36	18° 4	1° 0	2°20	20° 0	n.a.	F 15
S 16	11 52 7	26°20'42	18°47	20°30	9°48	26°43	22°D50	27°52	3°32	4°36	18° 3	0°53	2°17	20° 7	n.a.	S 16
S 17	11 56 4	27°21'24	0♍42	21°25	10°48	26°28	22°50	27°47	3°30	4°37	18° 2	0°47	2°14	20°13	n.a.	S 17
M18	12 0 0	28°22'08	12°34	22°16	11°49	26°12	22°50	27°42	3°28	4°38	18° 1	0°41	2°10	20°20	n.a.	M18
T 19	12 3 57	29°22'54	24°24	23° 3	12°50	25°56	22°50	27°37	3°26	4°38	18° 0	0°35	2° 7	20°27	n.a.	T 19
W20	12 7 53	0♈23'41	6♎14	23°45	13°51	25°39	22°51	27°32	3°24	4°39	17°59	0°31	2° 4	20°33	n.a.	W20
T 21	12 11 50	1°24'30	18° 7	24°22	14°52	25°21	22°52	27°27	3°22	4°39	17°58	0°29	2° 1	20°40	n.a.	T 21
F 22	12 15 46	2°25'21	0♏ 4	24°54	15°55	25° 2	22°53	27°22	3°20	4°40	17°58	0°D28	1°58	20°47	n.a.	F 22
S 23	12 19 42	3°26'14	12° 8	25°19	16°57	24°43	22°54	27°17	3°18	4°40	17°57	0°29	1°54	20°53	n.a.	S 23
S 24	12 23 39	4°27'09	24°21	25°38	18° 0	24°23	22°56	27°12	3°16	4°40	17°56	0°30	1°51	21° 0	n.a.	S 24
M25	12 27 35	5°28'06	6♐47	25°49	19° 3	24° 3	22°58	27° 7	3°14	4°41	17°55	0°32	1°48	21° 7	n.a.	M25
T 26	12 31 32	6°29'04	19°29	25°R52	20° 7	23°42	22°59	27° 2	3°12	4°41	17°54	0°34	1°45	21°13	n.a.	T 26
W27	12 35 28	7°30'05	2♑31	25°46	21°11	23°21	23° 1	26°57	3°10	4°41	17°54	0°R35	1°42	21°20	n.a.	W27
T 28	12 39 25	8°31'07	15°56	25°31	22°15	22°59	23° 4	26°52	3° 7	4°41	17°53	0°34	1°39	21°27	n.a.	T 28
F 29	12 43 21	9°32'11	29°47	25° 6	23°20	22°37	23° 6	26°47	3° 5	4°42	17°52	0°33	1°35	21°33	n.a.	F 29
S 30	12 47 17	10♈33'17	14♒ 2	24♈31	24♒25	22♎14	23♋ 9	26♍43	3♏ 3	4♑42	17♌51	0♏31	1♏32	21♍40	n.a.	S 30

Delta T = 178h43m36s Julian Calendar

The year -12261 astronomical counting style corresponds to year 12262 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12262 BCE
geocentric

JULY 12262 BCE (-12261) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 51 14	11♈34'24	28♒41	23°R46	25♒30	21°R51	23♋12	26°R38	3°R 1	4♑42	17°R51	0°R29	1♏29	21♍47	n.a.	S 1
M 2	12 55 10	12°35'33	13♓38	22♈51	26°35	21♎28	23°15	26♍33	2♏58	4°42	17♌50	0♏26	1°26	21°53	n.a.	M 2
T 3	12 59 7	13°36'44	28°46	21°48	27°41	21° 5	23°18	26°28	2°56	4°42	17°49	0°24	1°23	22° 0	n.a.	T 3
W 4	13 3 3	14°37'56	13♈55	20°36	28°47	20°41	23°21	26°24	2°54	4°R42	17°49	0°23	1°20	22° 7	n.a.	W 4
T 5	13 7 0	15°39'09	28°57	19°20	29°54	20°17	23°25	26°19	2°51	4°42	17°48	0°D22	1°16	22°13	n.a.	T 5
F 6	13 10 56	16°40'24	13♉41	17°59	1♓ 0	19°53	23°29	26°15	2°49	4°42	17°48	0°23	1°13	22°20	n.a.	F 6
S 7	13 14 52	17°41'39	28° 3	16°38	2° 7	19°29	23°33	26°10	2°46	4°42	17°47	0°23	1°10	22°27	n.a.	S 7
S 8	13 18 49	18°42'56	11♊58	15°18	3°14	19° 6	23°37	26° 6	2°44	4°42	17°47	0°25	1° 7	22°34	n.a.	S 8
M 9	13 22 45	19°44'14	25°25	14° 2	4°22	18°42	23°41	26° 1	2°42	4°42	17°46	0°26	1° 4	22°40	n.a.	M 9
T 10	13 26 42	20°45'32	8♋28	12°53	5°29	18°18	23°46	25°57	2°39	4°42	17°46	0°26	1° 0	22°47	n.a.	T 10
W11	13 30 38	21°46'51	21° 7	11°53	6°37	17°55	23°51	25°53	2°37	4°41	17°45	0°R26	0°57	22°54	n.a.	W11
T 12	13 34 34	22°48'11	3♌28	11° 3	7°45	17°31	23°56	25°49	2°34	4°41	17°45	0°26	0°54	23° 0	n.a.	T 12
F 13	13 38 31	23°49'32	15°35	10°25	8°53	17° 8	24° 1	25°44	2°32	4°41	17°44	0°26	0°51	23° 7	n.a.	F 13
S 14	13 42 27	24°50'53	27°32	9°57	10° 2	16°46	24° 6	25°40	2°29	4°40	17°44	0°25	0°48	23°14	n.a.	S 14
S 15	13 46 24	25°52'15	9♍23	9°42	11°10	16°23	24°11	25°36	2°27	4°40	17°44	0°24	0°45	23°20	n.a.	S 15
M16	13 50 20	26°53'37	21°12	9°D38	12°19	16° 1	24°17	25°33	2°24	4°40	17°43	0°24	0°41	23°27	n.a.	M16
T 17	13 54 17	27°55'00	3♎ 2	9°45	13°28	15°40	24°23	25°29	2°22	4°39	17°43	0°23	0°38	23°34	n.a.	T 17
W18	13 58 13	28°56'24	14°56	10° 2	14°37	15°19	24°29	25°25	2°19	4°39	17°43	0°23	0°35	23°40	n.a.	W18
T 19	14 2 9	29°57'48	26°56	10°28	15°47	14°59	24°35	25°21	2°16	4°38	17°42	0°23	0°32	23°47	n.a.	T 19
F 20	14 6 6	0♉59'13	9♏ 4	11° 2	16°56	14°39	24°41	25°18	2°14	4°38	17°42	0°23	0°29	23°54	n.a.	F 20
S 21	14 10 2	2° 0'39	21°22	11°44	18° 6	14°19	24°47	25°14	2°11	4°37	17°42	0°23	0°25	24° 0	n.a.	S 21
S 22	14 13 59	3° 2'06	3♐50	12°32	19°16	14° 0	24°54	25°11	2° 9	4°37	17°42	0°23	0°22	24° 7	n.a.	S 22
M23	14 17 55	4° 3'33	16°31	13°27	20°26	13°42	25° 1	25° 8	2° 6	4°36	17°42	0°22	0°19	24°14	n.a.	M23
T 24	14 21 52	5° 5'01	29°26	14°26	21°36	13°25	25° 8	25° 4	2° 4	4°35	17°41	0°22	0°16	24°20	n.a.	T 24
W25	14 25 48	6° 6'30	12♑36	15°30	22°46	13° 8	25°15	25° 1	2° 1	4°35	17°41	0°21	0°13	24°27	n.a.	W25
T 26	14 29 45	7° 7'59	26° 2	16°38	23°57	12°52	25°22	24°58	1°59	4°34	17°41	0°21	0°10	24°34	n.a.	T 26
F 27	14 33 41	8° 9'29	9♒45	17°49	25° 8	12°37	25°29	24°55	1°56	4°33	17°41	0°D21	0° 6	24°40	n.a.	F 27
S 28	14 37 38	9°11'00	23°46	19° 2	26°18	12°22	25°37	24°52	1°54	4°32	17°D41	0°21	0° 3	24°47	n.a.	S 28
S 29	14 41 34	10°12'31	8♓ 4	20°19	27°29	12° 8	25°45	24°50	1°51	4°32	17°41	0°22	0° 0	24°54	n.a.	S 29
M30	14 45 30	11°14'02	22°37	21°37	28°40	11°55	25°52	24°47	1°49	4°31	17°41	0°23	29♎57	25° 0	n.a.	M30
T 31	14 49 27	12♉15'34	7♈20	22♈58	29♓52	11♎43	26♋ 0	24♍45	1♏46	4♑30	17♌41	0♏24	29♎54	25♍ 7	n.a.	T 31

Delta T = 178h43m29s Julian Calendar 1 July 12262 BCE == Greg. Calendar 29 March 12262 BCE

AUGUST 12262 BCE (-12261) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 53 23	13♉17'07	22♈ 7	24♈20	1♈ 3	11°R31	26♋ 9	24°R42	1°R44	4°R29	17♌41	0♏24	29♎51	25♍14	n.a.	W 1
T 2	14 57 20	14°18'39	6♉52	25°43	2°14	11♎21	26°17	24♍40	1♏41	4♑28	17°42	0°R24	29°47	25°20	n.a.	T 2
F 3	15 1 16	15°20'12	21°28	27° 8	3°26	11°11	26°25	24°38	1°39	4°27	17°42	0°23	29°44	25°27	n.a.	F 3
S 4	15 5 13	16°21'45	5♊47	28°34	4°37	11° 2	26°34	24°36	1°36	4°26	17°42	0°22	29°41	25°34	n.a.	S 4
S 5	15 9 9	17°23'18	19°45	0♉ 0	5°49	10°54	26°43	24°34	1°34	4°25	17°42	0°20	29°38	25°40	n.a.	S 5
M 6	15 13 6	18°24'50	3♋19	1°28	7° 1	10°46	26°51	24°32	1°32	4°24	17°42	0°17	29°35	25°47	n.a.	M 6
T 7	15 17 2	19°26'22	16°29	2°56	8°13	10°40	27° 0	24°30	1°29	4°23	17°43	0°14	29°31	25°54	n.a.	T 7
W 8	15 20 59	20°27'54	29°14	4°24	9°25	10°34	27° 9	24°28	1°27	4°22	17°43	0°12	29°28	26° 0	n.a.	W 8
T 9	15 24 55	21°29'25	11♌40	5°53	10°37	10°29	27°19	24°27	1°24	4°21	17°43	0°11	29°25	26° 7	n.a.	T 9
F 10	15 28 52	22°30'55	23°48	7°23	11°49	10°25	27°28	24°25	1°22	4°20	17°43	0°D10	29°22	26°14	n.a.	F 10
S 11	15 32 48	23°32'25	5♍46	8°53	13° 1	10°22	27°37	24°24	1°20	4°18	17°44	0°11	29°19	26°20	n.a.	S 11
S 12	15 36 45	24°33'55	17°36	10°24	14°14	10°19	27°47	24°23	1°18	4°17	17°44	0°12	29°16	26°27	n.a.	S 12
M13	15 40 42	25°35'23	29°24	11°54	15°26	10°18	27°57	24°22	1°15	4°16	17°45	0°14	29°12	26°34	n.a.	M13
T 14	15 44 38	26°36'51	11♎16	13°25	16°38	10°17	28° 7	24°21	1°13	4°15	17°45	0°16	29° 9	26°40	n.a.	T 14
W15	15 48 35	27°38'18	23°14	14°57	17°51	10°D17	28°16	24°20	1°11	4°13	17°45	0°17	29° 6	26°47	n.a.	W15
T 16	15 52 31	28°39'45	5♏22	16°28	19° 4	10°17	28°27	24°19	1° 9	4°12	17°46	0°R17	29° 3	26°54	n.a.	T 16
F 17	15 56 28	29°41'11	17°42	18° 0	20°16	10°19	28°37	24°18	1° 6	4°11	17°46	0°16	29° 0	27° 0	n.a.	F 17
S 18	16 0 24	0♊42'36	0♐17	19°33	21°29	10°21	28°47	24°18	1° 4	4°10	17°47	0°13	28°56	27° 7	n.a.	S 18
S 19	16 4 21	1°44'01	13° 6	21° 5	22°42	10°24	28°57	24°18	1° 2	4° 8	17°47	0° 9	28°53	27°14	n.a.	S 19
M20	16 8 17	2°45'25	26°10	22°38	23°55	10°28	29° 8	24°17	1° 0	4° 7	17°48	0° 3	28°50	27°20	n.a.	M20
T 21	16 12 14	3°46'49	9♑28	24°11	25° 8	10°32	29°18	24°17	0°58	4° 5	17°49	29♎57	28°47	27°27	n.a.	T 21
W22	16 16 11	4°48'11	22°58	25°45	26°21	10°37	29°29	24°D17	0°56	4° 4	17°49	29°52	28°44	27°34	n.a.	W22
T 23	16 20 7	5°49'33	6♒38	27°18	27°34	10°43	29°40	24°17	0°54	4° 3	17°50	29°47	28°41	27°40	n.a.	T 23
F 24	16 24 4	6°50'55	20°29	28°52	28°47	10°49	29°51	24°17	0°52	4° 1	17°51	29°44	28°37	27°47	n.a.	F 24
S 25	16 28 0	7°52'16	4♓27	0♊27	29°59	10°56	0♌ 2	24°18	0°50	4° 0	17°51	29°D43	28°34	27°54	n.a.	S 25
S 26	16 31 57	8°53'36	18°33	2° 2	1♉13	11° 4	0°13	24°18	0°49	3°58	17°52	29°44	28°31	28° 0	n.a.	S 26
M27	16 35 53	9°54'55	2♈46	3°37	2°26	11°12	0°24	24°19	0°47	3°57	17°53	29°45	28°28	28° 7	n.a.	M27
T 28	16 39 50	10°56'14	17° 2	5°12	3°40	11°21	0°36	24°19	0°45	3°55	17°54	29°46	28°25	28°14	n.a.	T 28
W29	16 43 47	11°57'32	1♉21	6°48	4°53	11°30	0°47	24°20	0°43	3°54	17°54	29°R47	28°22	28°20	n.a.	W29
T 30	16 47 43	12°58'49	15°38	8°24	6° 6	11°40	0°58	24°21	0°41	3°52	17°55	29°46	28°18	28°27	n.a.	T 30
F 31	16 51 40	14♊ 0'05	29♉49	10♊ 1	7♉20	11♎51	1♌10	24♍22	0♏40	3♑50	17♌56	29♎42	28♎15	28♍34	n.a.	F 31

Delta T = 178h43m21s Julian Calendar

The year -12261 astronomical counting style corresponds to year 12262 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12262 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12262 BCE (-12261) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 55 36	15♊ 1'20	13♊51	11♊38	8♉33	12♎ 3	1♏22	24♍23	0°R38	3°R49	17♏57	29°R37	28♎12	28♍40	n.a.	S 1
S 2	16 59 33	16° 2'33	27°37	13°15	9°46	12°14	1°33	24°24	0♏37	3♑47	17°58	29♎29	28° 9	28°47	n.a.	S 2
M 3	17 3 30	17° 3'46	11♋ 5	14°53	11° 0	12°27	1°45	24°26	0°35	3°46	17°59	29°21	28° 6	28°54	n.a.	M 3
T 4	17 7 26	18° 4'56	24°13	16°32	12°13	12°40	1°57	24°27	0°34	3°44	18° 0	29°12	28° 2	29° 0	n.a.	T 4
W 5	17 11 23	19° 6'06	7♌ 0	18°11	13°27	12°53	2° 9	24°29	0°32	3°42	18° 1	29° 4	27°59	29° 7	n.a.	W 5
T 6	17 15 20	20° 7'13	19°27	19°50	14°40	13° 7	2°21	24°31	0°31	3°41	18° 2	28°57	27°56	29°14	n.a.	T 6
F 7	17 19 16	21° 8'19	1♍38	21°30	15°54	13°22	2°33	24°33	0°29	3°39	18° 3	28°53	27°53	29°20	n.a.	F 7
S 8	17 23 13	22° 9'24	13°36	23°11	17° 7	13°37	2°46	24°34	0°28	3°38	18° 4	28°51	27°50	29°27	n.a.	S 8
S 9	17 27 10	23°10'26	25°27	24°52	18°21	13°53	2°58	24°37	0°27	3°36	18° 5	28°D50	27°47	29°34	n.a.	S 9
M10	17 31 6	24°11'27	7♎15	26°33	19°34	14° 9	3°10	24°39	0°25	3°34	18° 6	28°51	27°43	29°40	n.a.	M10
T 11	17 35 3	25°12'26	19° 7	28°15	20°48	14°25	3°23	24°41	0°24	3°33	18° 7	28°52	27°40	29°47	n.a.	T 11
W12	17 39 0	26°13'23	1♏ 7	29°58	22° 2	14°42	3°35	24°43	0°23	3°31	18° 8	28°R52	27°37	29°54	n.a.	W12
T 13	17 42 56	27°14'18	13°19	1♋41	23°15	14°59	3°48	24°46	0°22	3°29	18° 9	28°51	27°34	0♎ 0	n.a.	T 13
F 14	17 46 53	28°15'11	25°49	3°24	24°29	15°17	4° 0	24°49	0°21	3°28	18°10	28°48	27°31	0° 7	n.a.	F 14
S 15	17 50 50	29°16'02	8♐37	5° 8	25°42	15°35	4°13	24°51	0°20	3°26	18°11	28°42	27°28	0°14	n.a.	S 15
S 16	17 54 46	0♋16'52	21°46	6°53	26°56	15°54	4°26	24°54	0°19	3°24	18°12	28°33	27°24	0°20	n.a.	S 16
M17	17 58 43	1°17'40	5♑14	8°38	28°10	16°13	4°39	24°57	0°18	3°22	18°14	28°23	27°21	0°27	n.a.	M17
T 18	18 2 40	2°18'26	18°59	10°23	29°23	16°33	4°51	25° 0	0°17	3°21	18°15	28°12	27°18	0°34	n.a.	T 18
W19	18 6 36	3°19'10	2♒56	12° 8	0♊37	16°52	5° 4	25° 3	0°16	3°19	18°16	28° 1	27°15	0°40	n.a.	W19
T 20	18 10 33	4°19'53	17° 3	13°53	1°51	17°12	5°17	25° 7	0°16	3°17	18°17	27°52	27°12	0°47	n.a.	T 20
F 21	18 14 30	5°20'34	1♓13	15°39	3° 4	17°33	5°30	25°10	0°15	3°16	18°19	27°45	27° 8	0°54	n.a.	F 21
S 22	18 18 26	6°21'13	15°24	17°24	4°18	17°54	5°43	25°13	0°14	3°14	18°20	27°41	27° 5	1° 0	n.a.	S 22
S 23	18 22 23	7°21'51	29°34	19° 9	5°31	18°15	5°57	25°17	0°14	3°12	18°21	27°39	27° 2	1° 7	n.a.	S 23
M24	18 26 20	8°22'27	13♈39	20°53	6°45	18°37	6°10	25°21	0°13	3°11	18°22	27°D39	26°59	1°14	n.a.	M24
T 25	18 30 16	9°23'01	27°40	22°36	7°59	18°58	6°23	25°24	0°13	3° 9	18°24	27°R39	26°56	1°20	n.a.	T 25
W26	18 34 13	10°23'33	11♉37	24°18	9°12	19°21	6°36	25°28	0°12	3° 7	18°25	27°39	26°53	1°27	n.a.	W26
T 27	18 38 10	11°24'04	25°28	25°59	10°26	19°43	6°50	25°32	0°12	3° 6	18°27	27°36	26°49	1°34	n.a.	T 27
F 28	18 42 6	12°24'33	9♊12	27°38	11°40	20° 6	7° 3	25°36	0°12	3° 4	18°28	27°30	26°46	1°40	n.a.	F 28
S 29	18 46 3	13°25'01	22°47	29°14	12°53	20°29	7°16	25°40	0°11	3° 2	18°29	27°22	26°43	1°47	n.a.	S 29
S 30	18 50 0	14♋25'26	6♋11	0♌48	14♊ 7	20♎53	7♌30	25♍45	0♏11	3♑ 1	18♌31	27♎10	26♎40	1♎54	n.a.	S 30

Delta T = 178h43m13s Julian Calendar 1 Sept. 12262 BCE == Greg. Calendar 30 May 12262 BCE

OCTOBER 12262 BCE (-12261) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 53 56	15♋25'48	19♋21	2♌18	15♊20	21♎16	7♌43	25♍49	0°R11	2°R59	18♌32	26°R57	26♎37	2♎ 0	n.a.	M 1
T 2	18 57 53	16°26'09	2♌16	3°44	16°34	21°40	7°57	25°54	0♏11	2♑57	18°34	26♎44	26°34	2° 7	n.a.	T 2
W 3	19 1 50	17°26'28	14°55	5° 5	17°48	22° 5	8°10	25°58	0°11	2°56	18°35	26°31	26°30	2°14	n.a.	W 3
T 4	19 5 47	18°26'44	27°18	6°21	19° 1	22°29	8°24	26° 3	0°D11	2°54	18°36	26°20	26°27	2°20	n.a.	T 4
F 5	19 9 43	19°26'58	9♍27	7°31	20°15	22°54	8°38	26° 7	0°11	2°52	18°38	26°12	26°24	2°27	n.a.	F 5
S 6	19 13 40	20°27'09	21°24	8°34	21°28	23°19	8°51	26°12	0°11	2°51	18°39	26° 6	26°21	2°34	n.a.	S 6
S 7	19 17 37	21°27'18	3♎14	9°30	22°42	23°45	9° 5	26°17	0°11	2°49	18°41	26° 4	26°18	2°40	n.a.	S 7
M 8	19 21 33	22°27'25	15° 2	10°18	23°55	24°10	9°19	26°22	0°11	2°48	18°42	26° 3	26°14	2°47	n.a.	M 8
T 9	19 25 30	23°27'29	26°53	10°57	25° 9	24°36	9°33	26°27	0°11	2°46	18°44	26° 2	26°11	2°54	n.a.	T 9
W10	19 29 27	24°27'30	8♏52	11°26	26°22	25° 2	9°46	26°32	0°12	2°44	18°45	26° 2	26° 8	3° 0	n.a.	W10
T 11	19 33 23	25°27'29	21° 5	11°46	27°36	25°28	10° 0	26°38	0°12	2°43	18°47	26° 0	26° 5	3° 7	n.a.	T 11
F 12	19 37 20	26°27'25	3♐37	11°57	28°49	25°55	10°14	26°43	0°12	2°41	18°49	25°57	26° 2	3°14	n.a.	F 12
S 13	19 41 17	27°27'19	16°32	11°R57	0♋ 2	26°22	10°28	26°48	0°13	2°40	18°50	25°50	25°59	3°20	n.a.	S 13
S 14	19 45 13	28°27'11	29°52	11°47	1°16	26°49	10°42	26°54	0°13	2°38	18°52	25°41	25°55	3°27	n.a.	S 14
M15	19 49 10	29°27'00	13♑36	11°28	2°29	27°16	10°56	26°59	0°14	2°37	18°53	25°30	25°52	3°34	n.a.	M15
T 16	19 53 7	0♌26'46	27°43	11° 0	3°43	27°43	11°10	27° 5	0°14	2°35	18°55	25°18	25°49	3°40	n.a.	T 16
W17	19 57 3	1°26'30	12♒ 6	10°23	4°56	28°11	11°23	27°11	0°15	2°34	18°56	25° 6	25°46	3°47	n.a.	W17
T 18	20 1 0	2°26'12	26°40	9°39	6° 9	28°38	11°37	27°16	0°16	2°33	18°58	24°55	25°43	3°54	n.a.	T 18
F 19	20 4 57	3°25'51	11♓17	8°49	7°23	29° 6	11°51	27°22	0°17	2°31	19° 0	24°47	25°40	4° 0	n.a.	F 19
S 20	20 8 53	4°25'28	25°51	7°54	8°36	29°34	12° 5	27°28	0°17	2°30	19° 1	24°42	25°36	4° 7	n.a.	S 20
S 21	20 12 50	5°25'03	10♈17	6°55	9°49	0♏ 3	12°19	27°34	0°18	2°28	19° 3	24°40	25°33	4°14	n.a.	S 21
M22	20 16 47	6°24'36	24°31	5°54	11° 2	0°31	12°33	27°40	0°19	2°27	19° 4	24°D39	25°30	4°20	n.a.	M22
T 23	20 20 43	7°24'07	8♉32	4°53	12°16	1° 0	12°47	27°46	0°20	2°26	19° 6	24°R39	25°27	4°27	n.a.	T 23
W24	20 24 40	8°23'36	22°19	3°52	13°29	1°29	13° 1	27°52	0°21	2°24	19° 8	24°39	25°24	4°34	n.a.	W24
T 25	20 28 37	9°23'03	5♊55	2°53	14°42	1°58	13°15	27°59	0°22	2°23	19° 9	24°36	25°20	4°40	n.a.	T 25
F 26	20 32 33	10°22'27	19°18	1°58	15°55	2°27	13°29	28° 5	0°23	2°22	19°11	24°31	25°17	4°47	n.a.	F 26
S 27	20 36 30	11°21'50	2♋30	1° 6	17° 9	2°56	13°43	28°11	0°25	2°21	19°13	24°23	25°14	4°54	n.a.	S 27
S 28	20 40 27	12°21'10	15°31	0°20	18°22	3°25	13°57	28°18	0°26	2°19	19°14	24°13	25°11	5° 0	n.a.	S 28
M29	20 44 23	13°20'28	28°20	29♋39	19°35	3°55	14°11	28°24	0°27	2°18	19°16	24° 1	25° 8	5° 7	n.a.	M29
T 30	20 48 20	14°19'44	10♌57	29° 4	20°48	4°25	14°25	28°31	0°28	2°17	19°17	23°48	25° 5	5°14	n.a.	T 30
W31	20 52 17	15♌18'57	23♌21	28♋36	22♋ 1	4♏55	14♌39	28♍38	0♏30	2♑16	19♌19	23♎36	25♎ 1	5♎20	n.a.	W31

Delta T = 178h43m06s Julian Calendar

The year -12261 astronomical counting style corresponds to year 12262 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12262 BCE
geocentric

NOVEMBER 12262 BCE (-12261) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 56 13	16♌18'07	5♍34	28°R14	23♋14	5♏25	14♌54	28♍44	0♏31	2°R15	19♌21	23°R26	24♎58	5♎27	n.a.	T 1
F 2	21 0 10	17°17'15	17°36	27♋58	24°28	5°55	15° 8	28°51	0°33	2♑14	19°22	23♎18	24°55	5°33	n.a.	F 2
S 3	21 4 6	18°16'21	29°30	27°48	25°41	6°25	15°22	28°58	0°34	2°13	19°24	23°12	24°52	5°40	n.a.	S 3
S 4	21 8 3	19°15'24	11♎18	27°D45	26°54	6°56	15°36	29° 5	0°36	2°11	19°26	23° 9	24°49	5°47	n.a.	S 4
M 5	21 12 0	20°14'24	23° 5	27°47	28° 7	7°27	15°50	29°12	0°37	2°10	19°27	23°D 9	24°45	5°53	n.a.	M 5
T 6	21 15 56	21°13'22	4♏55	27°56	29°20	7°57	16° 4	29°19	0°39	2° 9	19°29	23° 9	24°42	6° 0	n.a.	T 6
W 7	21 19 53	22°12'18	16°53	28° 9	0♌33	8°28	16°18	29°26	0°40	2° 8	19°31	23°R10	24°39	6° 7	n.a.	W 7
T 8	21 23 49	23°11'10	29° 4	28°28	1°46	8°59	16°32	29°33	0°42	2° 8	19°32	23°10	24°36	6°13	n.a.	T 8
F 9	21 27 46	24°10'00	11♐35	28°52	2°59	9°31	16°46	29°40	0°44	2° 7	19°34	23° 8	24°33	6°20	n.a.	F 9
S 10	21 31 43	25° 8'48	24°29	29°20	4°12	10° 2	17° 0	29°47	0°46	2° 6	19°36	23° 4	24°30	6°27	n.a.	S 10
S 11	21 35 39	26° 7'33	7♑50	29°53	5°25	10°33	17°13	29°54	0°48	2° 5	19°37	22°58	24°26	6°33	n.a.	S 11
M12	21 39 36	27° 6'15	21°39	0♒30	6°38	11° 5	17°27	0♎ 1	0°50	2° 4	19°39	22°51	24°23	6°40	n.a.	M12
T 13	21 43 32	28° 4'55	5♓54	1°11	7°51	11°36	17°41	0° 9	0°52	2° 3	19°41	22°42	24°20	6°47	n.a.	T 13
W14	21 47 29	29° 3'32	20°32	1°55	9° 4	12° 8	17°55	0°16	0°54	2° 2	19°42	22°34	24°17	6°53	n.a.	W14
T 15	21 51 25	0♍ 2'07	5♈25	2°43	10°17	12°40	18° 9	0°23	0°56	2° 2	19°44	22°26	24°14	7° 0	n.a.	T 15
F 16	21 55 22	1° 0'39	20°25	3°34	11°30	13°12	18°23	0°31	0°58	2° 1	19°45	22°21	24°11	7° 7	n.a.	F 16
S 17	21 59 19	1°59'10	5♉22	4°28	12°43	13°44	18°37	0°38	1° 0	2° 0	19°47	22°17	24° 7	7°13	n.a.	S 17
S 18	22 3 15	2°57'38	20° 9	5°25	13°56	14°16	18°51	0°46	1° 2	2° 0	19°49	22°D16	24° 4	7°20	n.a.	S 18
M19	22 7 12	3°56'04	4♊41	6°25	15° 8	14°48	19° 4	0°53	1° 4	1°59	19°50	22°17	24° 1	7°27	n.a.	M19
T 20	22 11 8	4°54'29	18°53	7°28	16°21	15°21	19°18	1° 1	1° 6	1°58	19°52	22°18	23°58	7°33	n.a.	T 20
W21	22 15 5	5°52'51	2♋45	8°33	17°34	15°53	19°32	1° 8	1° 9	1°58	19°54	22°R19	23°55	7°40	n.a.	W21
T 22	22 19 1	6°51'12	16°18	9°40	18°47	16°26	19°46	1°16	1°11	1°57	19°55	22°18	23°51	7°47	n.a.	T 22
F 23	22 22 58	7°49'31	29°33	10°50	20° 0	16°58	19°59	1°23	1°13	1°57	19°57	22°16	23°48	7°53	n.a.	F 23
S 24	22 26 54	8°47'48	12♌31	12° 2	21°13	17°31	20°13	1°31	1°16	1°56	19°58	22°12	23°45	8° 0	n.a.	S 24
S 25	22 30 51	9°46'02	25°15	13°16	22°26	18° 4	20°27	1°39	1°18	1°56	20° 0	22° 6	23°42	8° 7	n.a.	S 25
M26	22 34 47	10°44'15	7♌46	14°32	23°39	18°37	20°40	1°47	1°20	1°56	20° 1	21°59	23°39	8°13	n.a.	M26
T 27	22 38 44	11°42'26	20° 5	15°51	24°52	19°10	20°54	1°54	1°23	1°55	20° 3	21°52	23°36	8°20	n.a.	T 27
W28	22 42 40	12°40'35	2♍15	17°11	26° 5	19°43	21° 7	2° 2	1°25	1°55	20° 5	21°45	23°32	8°26	n.a.	W28
T 29	22 46 37	13°38'42	14°17	18°33	27°18	20°16	21°21	2°10	1°28	1°55	20° 6	21°39	23°29	8°33	n.a.	T 29
F 30	22 50 33	14♍36'47	26♍11	19♌57	28♌31	20♏49	21♌34	2♎18	1♏31	1♑54	20♌ 8	21♎34	23♎26	8♎40	n.a.	F 30

Delta T = 178h42m58s Julian Calendar 1 Nov. 12262 BCE == Greg. Calendar 30 July 12262 BCE

DECEMBER 12262 BCE (-12261) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 54 30	15♍34'49	8♎ 0	21♌22	29♌43	21♏23	21♌48	2♎26	1♏33	1°R54	20♌ 9	21°R32	23♎23	8♎46	n.a.	S 1
S 2	22 58 26	16°32'50	19°47	22°50	0♍56	21°56	22° 1	2°34	1°36	1♑54	20°11	21°D31	23°20	8°53	n.a.	S 2
M 3	23 2 23	17°30'48	1♏34	24°19	2° 9	22°30	22°14	2°41	1°39	1°54	20°12	21♎31	23°16	9° 0	n.a.	M 3
T 4	23 6 19	18°28'44	13°25	25°50	3°22	23° 3	22°28	2°49	1°41	1°53	20°14	21°32	23°13	9° 6	n.a.	T 4
W 5	23 10 16	19°26'39	25°24	27°23	4°35	23°37	22°41	2°57	1°44	1°53	20°15	21°34	23°10	9°13	n.a.	W 5
T 6	23 14 12	20°24'31	7♐36	28°57	5°48	24°11	22°54	3° 5	1°47	1°53	20°17	21°36	23° 7	9°20	n.a.	T 6
F 7	23 18 9	21°22'20	20° 5	0♍34	7° 1	24°45	23° 7	3°13	1°50	1°53	20°18	21°R36	23° 4	9°26	n.a.	F 7
S 8	23 22 5	22°20'08	2♑55	2°12	8°14	25°19	23°20	3°21	1°53	1°D53	20°19	21°36	23° 1	9°33	n.a.	S 8
S 9	23 26 2	23°17'54	16°11	3°51	9°27	25°53	23°33	3°29	1°55	1°53	20°21	21°34	22°57	9°40	n.a.	S 9
M10	23 29 58	24°15'37	29°55	5°33	10°40	26°27	23°46	3°37	1°58	1°53	20°22	21°31	22°54	9°46	n.a.	M10
T 11	23 33 55	25°13'19	14♒ 7	7°16	11°53	27° 1	23°59	3°45	2° 1	1°53	20°24	21°28	22°51	9°53	n.a.	T 11
W12	23 37 51	26°10'58	28°44	9° 1	13° 6	27°35	24°12	3°53	2° 4	1°54	20°25	21°24	22°48	10° 0	n.a.	W12
T 13	23 41 47	27° 8'35	13♓41	10°47	14°19	28°10	24°25	4° 1	2° 7	1°54	20°27	21°21	22°45	10° 6	n.a.	T 13
F 14	23 45 44	28° 6'11	28°50	12°35	15°32	28°44	24°38	4° 9	2°10	1°54	20°28	21°19	22°42	10°13	n.a.	F 14
S 15	23 49 40	29° 3'45	14♈ 2	14°26	16°45	29°19	24°51	4°18	2°13	1°54	20°29	21°D18	22°38	10°20	n.a.	S 15
S 16	23 53 37	0♎ 1'17	29° 6	16°17	17°57	29°53	25° 3	4°26	2°16	1°54	20°31	21°18	22°35	10°26	n.a.	S 16
M17	23 57 33	0°58'48	13♉55	18°11	19°10	0♐28	25°16	4°34	2°19	1°55	20°32	21°19	22°32	10°33	n.a.	M17
T 18	0 1 30	1°56'17	28°23	20° 6	20°23	1° 2	25°29	4°42	2°22	1°55	20°33	21°20	22°29	10°39	n.a.	T 18
W19	0 5 26	2°53'46	12♊27	22° 3	21°37	1°37	25°41	4°50	2°25	1°55	20°35	21°21	22°26	10°46	n.a.	W19
T 20	0 9 23	3°51'13	26° 6	24° 2	22°50	2°12	25°54	4°58	2°29	1°56	20°36	21°22	22°22	10°53	n.a.	T 20
F 21	0 13 19	4°48'38	9♋22	26° 2	24° 3	2°47	26° 6	5° 6	2°32	1°56	20°37	21°R22	22°19	10°59	n.a.	F 21
S 22	0 17 15	5°46'03	22°16	28° 4	25°16	3°22	26°18	5°14	2°35	1°57	20°38	21°21	22°16	11° 6	n.a.	S 22
S 23	0 21 12	6°43'26	4♌51	0♎ 7	26°29	3°57	26°31	5°22	2°38	1°57	20°40	21°20	22°13	11°13	n.a.	S 23
M24	0 25 8	7°40'48	17°12	2°12	27°42	4°32	26°43	5°30	2°41	1°57	20°41	21°18	22°10	11°19	n.a.	M24
T 25	0 29 5	8°38'09	29°20	4°18	28°55	5° 7	26°55	5°38	2°45	1°58	20°42	21°17	22° 7	11°26	n.a.	T 25
W26	0 33 1	9°35'29	11♍19	6°25	0♎ 8	5°42	27° 7	5°46	2°48	1°59	20°43	21°15	22° 3	11°33	n.a.	W26
T 27	0 36 57	10°32'47	23°12	8°34	1°21	6°17	27°19	5°55	2°51	1°59	20°44	21°13	22° 0	11°39	n.a.	T 27
F 28	0 40 54	11°30'04	5♎ 1	10°43	2°34	6°53	27°31	6° 3	2°54	2° 0	20°45	21°13	21°57	11°46	n.a.	F 28
S 29	0 44 50	12°27'20	16°48	12°52	3°48	7°28	27°43	6°11	2°58	2° 1	20°47	21°D12	21°54	11°53	n.a.	S 29
S 30	0 48 47	13°24'35	28°35	15° 2	5° 1	8° 3	27°55	6°19	3° 1	2° 1	20°48	21°12	21°51	11°59	n.a.	S 30
M31	0 52 43	14♎21'48	10♏26	17♎12	6♎14	8♐39	28♌ 6	6♎27	3♏ 4	2♑ 2	20♌49	21♎13	21♎47	12♎ 6	n.a.	M31

Delta T = 178h42m50s Julian Calendar

The year -12261 astronomical counting style corresponds to year 12262 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12261 BCE
geocentric

JANUARY 12261 BCE (-12260) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 56 40	15♎19'00	22♏22	19♎22	7♎27	9♐14	28♌18	6♎35	3♏ 8	2♑ 3	20♌50	21♎13	21♎44	12♎13	n.a.	T 1
W 2	1 0 36	16°16'11	4♐27	21°32	8°41	9°50	28°29	6°43	3°11	2° 4	20°51	21°14	21°41	12°19	n.a.	W 2
T 3	1 4 32	17°13'20	16°43	23°40	9°54	10°26	28°41	6°51	3°14	2° 4	20°52	21°14	21°38	12°26	n.a.	T 3
F 4	1 8 29	18°10'29	29°15	25°48	11° 7	11° 1	28°52	6°59	3°18	2° 5	20°53	21°14	21°35	12°32	n.a.	F 4
S 5	1 12 25	19° 7'36	12♑ 5	27°54	12°20	11°37	29° 4	7° 7	3°21	2° 6	20°54	21°15	21°32	12°39	n.a.	S 5
S 6	1 16 22	20° 4'41	25°17	29°59	13°34	12°13	29°15	7°15	3°25	2° 7	20°55	21°R15	21°28	12°46	n.a.	S 6
M 7	1 20 18	21° 1'46	8♒53	2♏ 2	14°47	12°49	29°26	7°23	3°28	2° 8	20°56	21°D15	21°25	12°52	n.a.	M 7
T 8	1 24 15	21°58'49	22°55	4° 3	16° 0	13°25	29°37	7°31	3°32	2° 9	20°57	21°15	21°22	12°59	n.a.	T 8
W 9	1 28 11	22°55'50	7♓21	6° 2	17°14	14° 1	29°48	7°39	3°35	2°10	20°58	21°15	21°19	13° 6	n.a.	W 9
T 10	1 32 7	23°52'51	22° 8	7°58	18°27	14°37	29°59	7°46	3°38	2°11	20°59	21°15	21°16	13°12	n.a.	T 10
F 11	1 36 4	24°49'51	7♈10	9°52	19°41	15°13	0♍ 9	7°54	3°42	2°12	20°59	21°15	21°13	13°19	n.a.	F 11
S 12	1 40 0	25°46'50	22°20	11°44	20°54	15°49	0°20	8° 2	3°45	2°13	21° 0	21°R15	21° 9	13°26	n.a.	S 12
S 13	1 43 57	26°43'48	7♉29	13°32	22° 7	16°26	0°31	8°10	3°49	2°14	21° 1	21°15	21° 6	13°32	n.a.	S 13
M14	1 47 53	27°40'45	22°26	15°18	23°21	17° 2	0°41	8°18	3°52	2°15	21° 2	21°15	21° 3	13°39	n.a.	M14
T 15	1 51 49	28°37'42	7♊ 5	17° 1	24°34	17°38	0°52	8°26	3°56	2°17	21° 3	21°14	21° 0	13°46	n.a.	T 15
W16	1 55 46	29°34'39	21°20	18°42	25°48	18°15	1° 2	8°33	3°59	2°18	21° 3	21°13	20°57	13°52	n.a.	W16
T 17	1 59 42	0♏31'35	5♋ 8	20°19	27° 1	18°51	1°12	8°41	4° 3	2°19	21° 4	21°12	20°53	13°59	n.a.	T 17
F 18	2 3 39	1°28'31	18°30	21°53	28°15	19°28	1°22	8°49	4° 6	2°20	21° 5	21°12	20°50	14° 6	n.a.	F 18
S 19	2 7 35	2°25'26	1♌26	23°25	29°29	20° 4	1°32	8°56	4°10	2°22	21° 6	21°D11	20°47	14°12	n.a.	S 19
S 20	2 11 32	3°22'22	14° 1	24°53	0♏42	20°41	1°42	9° 4	4°13	2°23	21° 6	21°11	20°44	14°19	n.a.	S 20
M21	2 15 28	4°19'17	26°17	26°18	1°56	21°17	1°52	9°12	4°17	2°24	21° 7	21°12	20°41	14°26	n.a.	M21
T 22	2 19 25	5°16'11	8♍20	27°41	3° 9	21°54	2° 1	9°19	4°20	2°26	21° 8	21°13	20°38	14°32	n.a.	T 22
W23	2 23 21	6°13'06	20°14	29° 0	4°23	22°31	2°11	9°27	4°24	2°27	21° 8	21°15	20°34	14°39	n.a.	W23
T 24	2 27 17	7°10'00	2♎ 2	0♐16	5°37	23° 8	2°20	9°34	4°27	2°28	21° 9	21°16	20°31	14°45	n.a.	T 24
F 25	2 31 14	8° 6'55	13°49	1°29	6°51	23°45	2°30	9°42	4°31	2°30	21° 9	21°17	20°28	14°52	n.a.	F 25
S 26	2 35 10	9° 3'49	25°37	2°38	8° 4	24°22	2°39	9°49	4°34	2°31	21°10	21°R17	20°25	14°59	n.a.	S 26
S 27	2 39 7	10° 0'43	7♏29	3°45	9°18	24°59	2°48	9°57	4°38	2°33	21°10	21°16	20°22	15° 5	n.a.	S 27
M28	2 43 3	10°57'36	19°27	4°48	10°32	25°36	2°57	10° 4	4°41	2°34	21°11	21°14	20°18	15°12	n.a.	M28
T 29	2 47 0	11°54'30	1♐33	5°47	11°46	26°13	3° 6	10°11	4°44	2°36	21°11	21°12	20°15	15°19	n.a.	T 29
W30	2 50 56	12°51'23	13°49	6°43	12°59	26°50	3°15	10°19	4°48	2°37	21°12	21° 8	20°12	15°25	n.a.	W30
T 31	2 54 53	13♏48'17	26♐17	7♐36	14♏13	27♐27	3♍23	10♎26	4♏51	2♑39	21♌12	21♎ 5	20♎ 9	15♎32	n.a.	T 31

Delta T = 178h42m42s Julian Calendar 1 Jan. 12261 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12262 BCE

FEBRUARY 12261 BCE (-12260) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 58 49	14♏45'09	8♑58	8♐25	15♏27	28♐ 4	3♍32	10♎33	4♏55	2♑41	21♌13	21°R 2	20♎ 6	15♎39	n.a.	F 1
S 2	3 2 46	15°42'02	21°55	9°10	16°41	28°42	3°40	10°40	4°58	2°42	21°13	20♎59	20° 3	15°45	n.a.	S 2
S 3	3 6 42	16°38'54	5♒ 9	9°51	17°55	29°19	3°48	10°47	5° 2	2°44	21°13	20°58	19°59	15°52	n.a.	S 3
M 4	3 10 39	17°35'46	18°41	10°28	19° 9	29°56	3°56	10°54	5° 5	2°46	21°14	20°D57	19°56	15°59	n.a.	M 4
T 5	3 14 35	18°32'38	2♓33	11° 1	20°23	0♑34	4° 4	11° 1	5° 9	2°47	21°14	20°58	19°53	16° 5	n.a.	T 5
W 6	3 18 32	19°29'30	16°45	11°30	21°37	1°11	4°12	11° 8	5°12	2°49	21°14	20°59	19°50	16°12	n.a.	W 6
T 7	3 22 28	20°26'21	1♈15	11°55	22°51	1°49	4°20	11°15	5°15	2°51	21°14	21° 0	19°47	16°19	n.a.	T 7
F 8	3 26 25	21°23'13	16° 0	12°15	24° 5	2°27	4°27	11°22	5°19	2°52	21°15	21°R 1	19°44	16°25	n.a.	F 8
S 9	3 30 21	22°20'04	0♉55	12°31	25°19	3° 4	4°35	11°29	5°22	2°54	21°15	21° 1	19°40	16°32	n.a.	S 9
S 10	3 34 18	23°16'56	15°53	12°42	26°33	3°42	4°42	11°36	5°26	2°56	21°15	20°59	19°37	16°38	n.a.	S 10
M11	3 38 14	24°13'48	0♊44	12°49	27°47	4°20	4°49	11°42	5°29	2°58	21°15	20°56	19°34	16°45	n.a.	M11
T 12	3 42 11	25°10'41	15°22	12°R51	29° 1	4°58	4°56	11°49	5°32	3° 0	21°15	20°52	19°31	16°52	n.a.	T 12
W13	3 46 7	26° 7'34	29°40	12°49	0♐15	5°35	5° 3	11°56	5°36	3° 2	21°15	20°47	19°28	16°58	n.a.	W13
T 14	3 50 4	27° 4'27	13♋33	12°42	1°29	6°13	5°10	12° 2	5°39	3° 3	21°16	20°42	19°24	17° 5	n.a.	T 14
F 15	3 54 0	28° 1'21	26°59	12°30	2°43	6°51	5°16	12° 9	5°42	3° 5	21°16	20°37	19°21	17°12	n.a.	F 15
S 16	3 57 57	28°58'16	9♌59	12°15	3°57	7°29	5°23	12°15	5°45	3° 7	21°16	20°34	19°18	17°18	n.a.	S 16
S 17	4 1 54	29°55'12	22°35	11°55	5°11	8° 7	5°29	12°21	5°49	3° 9	21°R16	20°32	19°15	17°25	n.a.	S 17
M18	4 5 50	0♐52'09	4♍52	11°32	6°25	8°46	5°35	12°28	5°52	3°11	21°16	20°D32	19°12	17°32	n.a.	M18
T 19	4 9 47	1°49'06	16°54	11° 5	7°39	9°24	5°41	12°34	5°55	3°13	21°16	20°33	19° 9	17°38	n.a.	T 19
W20	4 13 43	2°46'04	28°46	10°35	8°53	10° 2	5°47	12°40	5°58	3°15	21°16	20°34	19° 5	17°45	n.a.	W20
T 21	4 17 40	3°43'03	10♎34	10° 3	10° 8	10°40	5°53	12°46	6° 2	3°17	21°15	20°36	19° 2	17°52	n.a.	T 21
F 22	4 21 36	4°40'03	22°21	9°28	11°22	11°19	5°58	12°52	6° 5	3°19	21°15	20°R36	18°59	17°58	n.a.	F 22
S 23	4 25 33	5°37'04	4♏13	8°52	12°36	11°57	6° 3	12°58	6° 8	3°21	21°15	20°35	18°56	18° 5	n.a.	S 23
S 24	4 29 30	6°34'06	16°11	8°15	13°50	12°35	6° 8	13° 4	6°11	3°23	21°15	20°32	18°53	18°12	n.a.	S 24
M25	4 33 26	7°31'09	28°19	7°38	15° 4	13°14	6°13	13°10	6°14	3°25	21°15	20°27	18°50	18°18	n.a.	M25
T 26	4 37 23	8°28'13	10♐39	7° 0	16°19	13°52	6°18	13°16	6°17	3°27	21°15	20°20	18°46	18°25	n.a.	T 26
W27	4 41 19	9°25'18	23°12	6°24	17°33	14°31	6°23	13°22	6°20	3°29	21°14	20°12	18°43	18°31	n.a.	W27
T 28	4 45 16	10°22'24	5♑58	5°50	18°47	15°10	6°27	13°27	6°23	3°31	21°14	20° 3	18°40	18°38	n.a.	T 28
F 29	4 49 13	11♐19'30	18♑56	5♐17	20♐ 1	15♑48	6♍32	13♎33	6♏26	3♑33	21♌14	19♎55	18♎37	18♎45	n.a.	F 29

Delta T = 178h42m35s Julian Calendar

The year -12260 astronomical counting style corresponds to year 12261 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12261 BCE
geocentric

MARCH 12261 BCE (-12260) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 53 9	12♐16'37	2♒ 8	4°R48	21♐16	16♑27	6♍36	13♎38	6♏29	3♑36	21°R14	19°R48	18♎34	18♎51	n.a.	S 1
S 2	4 57 6	13°13'45	15°32	4♐21	22°30	17° 6	6°40	13°44	6°32	3°38	21♌13	19♎43	18°30	18°58	n.a.	S 2
M 3	5 1 2	14°10'54	29° 9	3°59	23°44	17°45	6°44	13°49	6°35	3°40	21°13	19°40	18°27	19° 5	n.a.	M 3
T 4	5 4 59	15° 8'04	12♓59	3°41	24°59	18°24	6°47	13°54	6°38	3°42	21°13	19°D39	18°24	19°11	n.a.	T 4
W 5	5 8 56	16° 5'14	27° 1	3°28	26°13	19° 3	6°51	14° 0	6°41	3°44	21°12	19°39	18°21	19°18	n.a.	W 5
T 6	5 12 52	17° 2'26	11♈15	3°19	27°27	19°42	6°54	14° 5	6°44	3°46	21°12	19°40	18°18	19°25	n.a.	T 6
F 7	5 16 49	17°59'38	25°40	3°D16	28°42	20°21	6°57	14°10	6°47	3°48	21°11	19°R40	18°15	19°31	n.a.	F 7
S 8	5 20 46	18°56'51	10♉13	3°18	29°56	21° 0	7° 0	14°15	6°49	3°51	21°11	19°38	18°11	19°38	n.a.	S 8
S 9	5 24 42	19°54'05	24°49	3°26	1♑10	21°39	7° 3	14°20	6°52	3°53	21°10	19°34	18° 8	19°45	n.a.	S 9
M10	5 28 39	20°51'21	9♊22	3°39	2°25	22°18	7° 5	14°24	6°55	3°55	21°10	19°28	18° 5	19°51	n.a.	M10
T 11	5 32 36	21°48'38	23°46	3°58	3°39	22°57	7° 8	14°29	6°58	3°57	21° 9	19°20	18° 2	19°58	n.a.	T 11
W12	5 36 32	22°45'56	7♋54	4°23	4°53	23°37	7°10	14°34	7° 0	3°59	21° 9	19°10	17°59	20° 5	n.a.	W12
T 13	5 40 29	23°43'16	21°41	4°54	6° 8	24°16	7°12	14°38	7° 3	4° 2	21° 8	19° 0	17°56	20°11	n.a.	T 13
F 14	5 44 26	24°40'37	5♌ 5	5°31	7°22	24°55	7°14	14°43	7° 6	4° 4	21° 8	18°51	17°52	20°18	n.a.	F 14
S 15	5 48 22	25°38'00	18° 5	6°13	8°36	25°35	7°15	14°47	7° 8	4° 6	21° 7	18°43	17°49	20°24	n.a.	S 15
S 16	5 52 19	26°35'24	0♍42	7° 2	9°51	26°14	7°17	14°51	7°11	4° 8	21° 6	18°38	17°46	20°31	n.a.	S 16
M17	5 56 16	27°32'50	13° 0	7°55	11° 5	26°54	7°18	14°55	7°13	4°10	21° 6	18°35	17°43	20°38	n.a.	M17
T 18	6 0 12	28°30'18	25° 2	8°55	12°19	27°34	7°19	15° 0	7°16	4°13	21° 5	18°D34	17°40	20°44	n.a.	T 18
W19	6 4 9	29°27'48	6♎55	10° 0	13°34	28°13	7°20	15° 4	7°18	4°15	21° 4	18°34	17°36	20°51	n.a.	W19
T 20	6 8 6	0♑25'20	18°43	11°10	14°48	28°53	7°20	15° 8	7°21	4°17	21° 4	18°R34	17°33	20°58	n.a.	T 20
F 21	6 12 2	1°22'54	0♏32	12°25	16° 2	29°33	7°21	15°11	7°23	4°19	21° 3	18°34	17°30	21° 4	n.a.	F 21
S 22	6 15 59	2°20'29	12°27	13°45	17°17	0♒13	7°21	15°15	7°25	4°22	21° 2	18°31	17°27	21°11	n.a.	S 22
S 23	6 19 56	3°18'07	24°32	15°10	18°31	0°52	7°R21	15°19	7°28	4°24	21° 1	18°27	17°24	21°18	n.a.	S 23
M24	6 23 52	4°15'46	6♐50	16°40	19°46	1°32	7°21	15°22	7°30	4°26	21° 0	18°19	17°21	21°24	n.a.	M24
T 25	6 27 49	5°13'27	19°24	18°14	21° 0	2°12	7°21	15°26	7°32	4°28	21° 0	18° 9	17°17	21°31	n.a.	T 25
W26	6 31 46	6°11'10	2♑15	19°52	22°14	2°52	7°20	15°29	7°34	4°31	20°59	17°58	17°14	21°38	n.a.	W26
T 27	6 35 42	7° 8'55	15°22	21°34	23°29	3°33	7°20	15°32	7°36	4°33	20°58	17°45	17°11	21°44	n.a.	T 27
F 28	6 39 39	8° 6'42	28°43	23°20	24°43	4°13	7°19	15°35	7°39	4°35	20°57	17°33	17° 8	21°51	n.a.	F 28
S 29	6 43 36	9° 4'31	12♒17	25° 9	25°58	4°53	7°18	15°38	7°41	4°37	20°56	17°23	17° 5	21°58	n.a.	S 29
S 30	6 47 32	10° 2'21	26° 1	27° 0	27°12	5°33	7°16	15°41	7°43	4°40	20°55	17°15	17° 1	22° 4	n.a.	S 30
M31	6 51 29	11♑ 0'12	9♓53	28♐54	28♑26	6♒14	7♍15	15♎44	7♏45	4♑42	20♌54	17♎10	16♎58	22♎11	n.a.	M31

Delta T = 178h42m27s Julian Calendar 1 March 12261 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12262 BCE

APRIL 12261 BCE (-12260) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 55 26	11♑58'05	23♓50	0♑50	29♑41	6♒54	7°R13	15♎47	7♏47	4♑44	20°R53	17°R 7	16♎55	22♎17	n.a.	T 1
W 2	6 59 22	12°56'00	7♈53	2°48	0♒55	7°34	7♍11	15°50	7°48	4°46	20♌52	17♎ 6	16°52	22°24	n.a.	W 2
T 3	7 3 19	13°53'57	21°59	4°47	2°10	8°15	7° 9	15°52	7°50	4°48	20°52	17° 6	16°49	22°31	n.a.	T 3
F 4	7 7 16	14°51'56	6♉ 9	6°48	3°24	8°55	7° 7	15°55	7°52	4°51	20°51	17° 6	16°46	22°37	n.a.	F 4
S 5	7 11 13	15°49'56	20°21	8°48	4°38	9°36	7° 4	15°57	7°54	4°53	20°50	17° 3	16°42	22°44	n.a.	S 5
S 6	7 15 9	16°47'58	4♊32	10°50	5°53	10°17	7° 2	15°59	7°56	4°55	20°49	16°58	16°39	22°51	n.a.	S 6
M 7	7 19 6	17°46'02	18°40	12°51	7° 7	10°57	6°59	16° 1	7°57	4°57	20°47	16°50	16°36	22°57	n.a.	M 7
T 8	7 23 3	18°44'07	2♋40	14°52	8°21	11°38	6°56	16° 3	7°59	4°59	20°46	16°40	16°33	23° 4	n.a.	T 8
W 9	7 26 59	19°42'15	16°28	16°53	9°36	12°19	6°53	16° 5	8° 1	5° 2	20°45	16°28	16°30	23°11	n.a.	W 9
T 10	7 30 56	20°40'25	29°59	18°54	10°50	13° 0	6°49	16° 7	8° 2	5° 4	20°44	16°16	16°27	23°17	n.a.	T 10
F 11	7 34 53	21°38'37	13♌13	20°54	12° 4	13°41	6°46	16° 9	8° 4	5° 6	20°43	16° 4	16°23	23°24	n.a.	F 11
S 12	7 38 49	22°36'51	26° 5	22°53	13°19	14°22	6°42	16°10	8° 5	5° 8	20°42	15°54	16°20	23°31	n.a.	S 12
S 13	7 42 46	23°35'08	8♍38	24°51	14°33	15° 3	6°38	16°12	8° 6	5°10	20°41	15°47	16°17	23°37	n.a.	S 13
M14	7 46 43	24°33'27	20°54	26°48	15°47	15°44	6°34	16°13	8° 8	5°12	20°40	15°43	16°14	23°44	n.a.	M14
T 15	7 50 39	25°31'48	2♎56	28°44	17° 2	16°25	6°30	16°14	8° 9	5°15	20°39	15°41	16°11	23°51	n.a.	T 15
W16	7 54 36	26°30'12	14°48	0♒39	18°16	17° 6	6°25	16°15	8°10	5°17	20°38	15°D40	16° 7	23°57	n.a.	W16
T 17	7 58 33	27°28'38	26°36	2°33	19°30	17°47	6°21	16°16	8°12	5°19	20°36	15°R40	16° 4	24° 4	n.a.	T 17
F 18	8 2 29	28°27'07	8♏26	4°25	20°44	18°28	6°16	16°17	8°13	5°21	20°35	15°40	16° 1	24°11	n.a.	F 18
S 19	8 6 26	29°25'38	20°22	6°17	21°59	19°10	6°11	16°18	8°14	5°23	20°34	15°38	15°58	24°17	n.a.	S 19
S 20	8 10 23	0♒24'12	2♐30	8° 7	23°13	19°51	6° 6	16°19	8°15	5°25	20°33	15°34	15°55	24°24	n.a.	S 20
M21	8 14 19	1°22'49	14°55	9°56	24°27	20°33	6° 1	16°19	8°16	5°27	20°32	15°27	15°52	24°30	n.a.	M21
T 22	8 18 16	2°21'28	27°39	11°44	25°42	21°14	5°55	16°20	8°17	5°29	20°30	15°18	15°48	24°37	n.a.	T 22
W23	8 22 13	3°20'09	10♑43	13°31	26°56	21°56	5°50	16°20	8°18	5°31	20°29	15° 8	15°45	24°44	n.a.	W23
T 24	8 26 9	4°18'53	24° 9	15°17	28°10	22°37	5°44	16°20	8°19	5°33	20°28	14°56	15°42	24°50	n.a.	T 24
F 25	8 30 6	5°17'39	7♒53	17° 1	29°24	23°19	5°38	16°R21	8°20	5°35	20°27	14°45	15°39	24°57	n.a.	F 25
S 26	8 34 3	6°16'28	21°52	18°45	0♓39	24° 1	5°32	16°21	8°20	5°37	20°26	14°35	15°36	25° 4	n.a.	S 26
S 27	8 37 59	7°15'18	6♓ 2	20°27	1°53	24°43	5°26	16°20	8°21	5°39	20°24	14°27	15°33	25°10	n.a.	S 27
M28	8 41 56	8°14'11	20°17	22° 8	3° 7	25°24	5°19	16°20	8°22	5°41	20°23	14°23	15°29	25°17	n.a.	M28
T 29	8 45 53	9°13'07	4♈34	23°48	4°21	26° 6	5°13	16°20	8°22	5°43	20°22	14°20	15°26	25°24	n.a.	T 29
W30	8 49 49	10♒12'04	18♈49	25♒27	5♓35	26♒48	5♍ 6	16♎19	8♏23	5♑45	20♌20	14°D20	15♎23	25♎30	n.a.	W30

Delta T = 178h42m20s Julian Calendar

The year -12260 astronomical counting style corresponds to year 12261 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12261 BCE
geocentric

MAY 12261 BCE (-12260) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 53 46	11♒11'03	2♉59	27♒ 5	6♓50	27♒30	5°R 0	16°R19	8♏23	5♑47	20°R19	14♎21	15♎20	25♎37	n.a.	T 1
F 2	8 57 42	12°10'04	17° 5	28°42	8° 4	28°12	4♍53	16♎18	8°24	5°49	20♌18	14°R21	15°17	25°44	n.a.	F 2
S 3	9 1 39	13° 9'08	1♊ 4	0♓17	9°18	28°54	4°46	16°17	8°24	5°51	20°17	14°19	15°13	25°50	n.a.	S 3
S 4	9 5 36	14° 8'14	14°56	1°52	10°32	29°37	4°39	16°16	8°25	5°53	20°15	14°16	15°10	25°57	n.a.	S 4
M 5	9 9 32	15° 7'21	28°40	3°25	11°46	0♓19	4°32	16°15	8°25	5°54	20°14	14° 9	15° 7	26° 4	n.a.	M 5
T 6	9 13 29	16° 6'32	12♋14	4°58	13° 0	1° 1	4°24	16°14	8°25	5°56	20°13	14° 1	15° 4	26°10	n.a.	T 6
W 7	9 17 26	17° 5'44	25°37	6°29	14°14	1°43	4°17	16°13	8°25	5°58	20°12	13°52	15° 1	26°17	n.a.	W 7
T 8	9 21 22	18° 4'58	8♌46	8° 0	15°28	2°26	4°10	16°12	8°26	6° 0	20°10	13°42	14°58	26°23	n.a.	T 8
F 9	9 25 19	19° 4'15	21°41	9°29	16°43	3° 8	4° 2	16°10	8°26	6° 2	20° 9	13°32	14°54	26°30	n.a.	F 9
S 10	9 29 15	20° 3'34	4♍19	10°57	17°57	3°51	3°55	16° 9	8°R26	6° 3	20° 8	13°24	14°51	26°37	n.a.	S 10
S 11	9 33 12	21° 2'56	16°43	12°24	19°11	4°33	3°47	16° 7	8°26	6° 5	20° 6	13°19	14°48	26°43	n.a.	S 11
M12	9 37 9	22° 2'20	28°53	13°50	20°25	5°16	3°39	16° 5	8°26	6° 7	20° 5	13°15	14°45	26°50	n.a.	M12
T 13	9 41 5	23° 1'47	10♎52	15°15	21°39	5°59	3°31	16° 3	8°26	6° 8	20° 4	13°D14	14°42	26°57	n.a.	T 13
W14	9 45 2	24° 1'16	22°42	16°38	22°53	6°41	3°24	16° 1	8°25	6°10	20° 2	13°14	14°38	27° 3	n.a.	W14
T 15	9 48 58	25° 0'48	4♏30	18° 1	24° 7	7°24	3°16	15°59	8°25	6°12	20° 1	13°16	14°35	27°10	n.a.	T 15
F 16	9 52 55	26° 0'23	16°19	19°22	25°20	8° 7	3° 8	15°57	8°25	6°13	20° 0	13°17	14°32	27°17	n.a.	F 16
S 17	9 56 51	27° 0'00	28°14	20°42	26°34	8°50	3° 0	15°55	8°25	6°15	19°59	13°R18	14°29	27°23	n.a.	S 17
S 18	10 0 48	27°59'41	10♐22	22° 0	27°48	9°33	2°52	15°52	8°24	6°16	19°57	13°17	14°26	27°30	n.a.	S 18
M19	10 4 44	28°59'23	22°47	23°17	29° 2	10°16	2°44	15°50	8°24	6°18	19°56	13°14	14°23	27°37	n.a.	M19
T 20	10 8 41	29°59'09	5♑32	24°33	0♈16	10°59	2°36	15°47	8°23	6°19	19°55	13° 9	14°19	27°43	n.a.	T 20
W21	10 12 38	0♓58'57	18°42	25°47	1°30	11°42	2°28	15°44	8°23	6°21	19°54	13° 3	14°16	27°50	n.a.	W21
T 22	10 16 34	1°58'47	2♒16	26°59	2°44	12°25	2°20	15°42	8°22	6°22	19°52	12°56	14°13	27°57	n.a.	T 22
F 23	10 20 31	2°58'40	16°15	28° 9	3°58	13° 8	2°12	15°39	8°22	6°24	19°51	12°50	14°10	28° 3	n.a.	F 23
S 24	10 24 27	3°58'35	0♓34	29°18	5°11	13°51	2° 4	15°36	8°21	6°25	19°50	12°44	14° 7	28°10	n.a.	S 24
S 25	10 28 24	4°58'33	15° 7	0♈24	6°25	14°35	1°55	15°32	8°20	6°26	19°49	12°39	14° 4	28°17	n.a.	S 25
M26	10 32 20	5°58'33	29°49	1°28	7°39	15°18	1°47	15°29	8°19	6°28	19°47	12°37	14° 0	28°23	n.a.	M26
T 27	10 36 17	6°58'35	14♈32	2°29	8°53	16° 2	1°39	15°26	8°19	6°29	19°46	12°D36	13°57	28°30	n.a.	T 27
W28	10 40 13	7°58'39	29° 9	3°28	10° 7	16°45	1°31	15°23	8°18	6°30	19°45	12°37	13°54	28°37	n.a.	W28
T 29	10 44 10	8°58'45	13♉37	4°24	11°20	17°29	1°24	15°19	8°17	6°32	19°44	12°39	13°51	28°43	n.a.	T 29
F 30	10 48 6	9°58'53	27°51	5°17	12°34	18°12	1°16	15°16	8°16	6°33	19°42	12°40	13°48	28°50	n.a.	F 30
S 31	10 52 3	10♓59'03	11♊50	6♈ 6	13♈48	18♓56	1♍ 8	15♎12	8♏15	6♑34	19♌41	12°R40	13♎44	28♎56	n.a.	S 31

Delta T = 178h42m12s Julian Calendar 1 May 12261 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12261 BCE

JUNE 12261 BCE (-12260) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 55 59	11♓59'15	25♊34	6♈51	15♈ 1	19♓39	1°R 0	15°R 8	8°R14	6♑35	19°R40	12°R40	13♎41	29♎ 3	n.a.	S 1
M 2	10 59 56	12°59'29	9♋ 2	7°33	16°15	20°23	0♍52	15♎ 4	8♏13	6°36	19♌39	12♎37	13°38	29°10	n.a.	M 2
T 3	11 3 52	13°59'45	22°16	8° 9	17°28	21° 7	0°45	15° 1	8°11	6°38	19°38	12°34	13°35	29°16	n.a.	T 3
W 4	11 7 49	15° 0'03	5♌16	8°41	18°42	21°51	0°37	14°57	8°10	6°39	19°37	12°30	13°32	29°23	n.a.	W 4
T 5	11 11 45	16° 0'23	18° 3	9° 6	19°55	22°35	0°29	14°53	8° 9	6°40	19°35	12°25	13°29	29°30	n.a.	T 5
F 6	11 15 42	17° 0'44	0♍37	9°26	21° 9	23°19	0°22	14°48	8° 8	6°41	19°34	12°21	13°25	29°36	n.a.	F 6
S 7	11 19 38	18° 1'08	12°59	9°39	22°22	24° 2	0°15	14°44	8° 6	6°42	19°33	12°17	13°22	29°43	n.a.	S 7
S 8	11 23 34	19° 1'34	25°10	9°R45	23°35	24°47	0° 7	14°40	8° 5	6°43	19°32	12°15	13°19	29°50	n.a.	S 8
M 9	11 27 31	20° 2'02	7♎11	9°44	24°49	25°31	0° 0	14°36	8° 4	6°43	19°31	12°D14	13°16	29°56	n.a.	M 9
T 10	11 31 27	21° 2'31	19° 5	9°34	26° 2	26°15	29♌53	14°31	8° 2	6°44	19°30	12°14	13°13	0♏ 3	n.a.	T 10
W11	11 35 24	22° 3'04	0♏54	9°15	27°15	26°59	29°46	14°27	8° 1	6°45	19°29	12°15	13° 9	0°10	n.a.	W11
T 12	11 39 20	23° 3'38	12°41	8°47	28°29	27°43	29°39	14°23	7°59	6°46	19°28	12°16	13° 6	0°16	n.a.	T 12
F 13	11 43 17	24° 4'14	24°30	8°11	29°42	28°27	29°33	14°18	7°57	6°47	19°27	12°18	13° 3	0°23	n.a.	F 13
S 14	11 47 13	25° 4'53	6♐25	7°25	0♉55	29°12	29°26	14°13	7°56	6°48	19°26	12°19	13° 0	0°30	n.a.	S 14
S 15	11 51 10	26° 5'34	18°30	6°30	2° 8	29°56	29°20	14° 9	7°54	6°48	19°25	12°20	12°57	0°36	n.a.	S 15
M16	11 55 6	27° 6'17	0♑51	5°28	3°21	0♈41	29°13	14° 4	7°52	6°49	19°24	12°R20	12°54	0°43	n.a.	M16
T 17	11 59 2	28° 7'02	13°32	4°19	4°34	1°25	29° 7	13°59	7°51	6°50	19°23	12°20	12°50	0°50	n.a.	T 17
W18	12 2 59	29° 7'50	26°37	3° 5	5°47	2°10	29° 1	13°55	7°49	6°50	19°22	12°19	12°47	0°56	n.a.	W18
T 19	12 6 55	0♈ 8'39	10♒ 8	1°47	7° 0	2°54	28°55	13°50	7°47	6°51	19°21	12°17	12°44	1° 3	n.a.	T 19
F 20	12 10 52	1° 9'30	24° 7	0°29	8°13	3°39	28°49	13°45	7°45	6°51	19°20	12°16	12°41	1°10	n.a.	F 20
S 21	12 14 48	2°10'24	8♓31	29♓12	9°26	4°23	28°44	13°40	7°43	6°52	19°19	12°14	12°38	1°16	n.a.	S 21
S 22	12 18 45	3°11'19	23°16	27°59	10°39	5° 8	28°38	13°35	7°41	6°52	19°18	12°13	12°35	1°23	n.a.	S 22
M23	12 22 41	4°12'15	8♈16	26°52	11°51	5°53	28°33	13°30	7°39	6°53	19°17	12°D13	12°31	1°29	n.a.	M23
T 24	12 26 37	5°13'14	23°21	25°53	13° 4	6°38	28°28	13°25	7°37	6°53	19°17	12°13	12°28	1°36	n.a.	T 24
W25	12 30 34	6°14'14	8♉23	25° 4	14°17	7°23	28°23	13°20	7°35	6°54	19°16	12°14	12°25	1°43	n.a.	W25
T 26	12 34 30	7°15'15	23°14	24°26	15°29	8° 7	28°18	13°15	7°33	6°54	19°15	12°14	12°22	1°49	n.a.	T 26
F 27	12 38 27	8°16'18	7♊48	24° 0	16°42	8°52	28°14	13°10	7°31	6°54	19°14	12°15	12°19	1°56	n.a.	F 27
S 28	12 42 23	9°17'22	21°59	23°45	17°55	9°37	28° 9	13° 5	7°29	6°55	19°13	12°15	12°15	2° 3	n.a.	S 28
S 29	12 46 20	10°18'27	5♋48	23°D42	19° 7	10°22	28° 5	13° 0	7°27	6°55	19°13	12°R15	12°12	2° 9	n.a.	S 29
M30	12 50 16	11♈19'34	19♋13	23♓50	20♉19	11♈ 7	28♌ 1	12♎55	7♏25	6♑55	19♌12	12♎15	12♎ 9	2♏16	n.a.	M30

Delta T = 178h42m04s Julian Calendar

The year -12260 astronomical counting style corresponds to year 12261 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12261 BCE (-12260) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 54 12	12♈20'41	2♌18	24♓ 9	21♉32	11♈53	27°R57	12°R50	7°R22	6♑55	19°R11	12°D15	12♎ 6	2♏23	n.a.	T 1
W 2	12 58 9	13°21'49	15° 3	24°37	22°44	12°38	27♌54	12♎45	7♏20	6°55	19♌11	12♎15	12° 3	2°29	n.a.	W 2
T 3	13 2 5	14°22'59	27°33	25°14	23°56	13°23	27°50	12°40	7°18	6°56	19°10	12°15	12° 0	2°36	n.a.	T 3
F 4	13 6 2	15°24'10	9♍51	25°59	25° 8	14° 8	27°47	12°35	7°16	6°56	19° 9	12°15	11°56	2°43	n.a.	F 4
S 5	13 9 58	16°25'21	21°57	26°51	26°20	14°53	27°44	12°30	7°13	6°R56	19° 9	12°16	11°53	2°49	n.a.	S 5
S 6	13 13 55	17°26'34	3♎57	27°50	27°32	15°39	27°41	12°25	7°11	6°56	19° 8	12°16	11°50	2°56	n.a.	S 6
M 7	13 17 51	18°27'48	15°50	28°53	28°44	16°24	27°38	12°20	7° 9	6°56	19° 8	12°R16	11°47	3° 3	n.a.	M 7
T 8	13 21 47	19°29'03	27°40	0♈ 2	29°56	17°10	27°36	12°15	7° 6	6°56	19° 7	12°16	11°44	3° 9	n.a.	T 8
W 9	13 25 44	20°30'19	9♏28	1°14	1♊ 8	17°55	27°33	12°10	7° 4	6°55	19° 6	12°15	11°40	3°16	n.a.	W 9
T 10	13 29 40	21°31'37	21°17	2°30	2°20	18°40	27°31	12° 5	7° 1	6°55	19° 6	12°14	11°37	3°23	n.a.	T 10
F 11	13 33 37	22°32'56	3♐ 9	3°49	3°31	19°26	27°30	12° 0	6°59	6°55	19° 6	12°12	11°34	3°29	n.a.	F 11
S 12	13 37 33	23°34'15	15° 6	5°10	4°43	20°12	27°28	11°55	6°56	6°55	19° 5	12°11	11°31	3°36	n.a.	S 12
S 13	13 41 29	24°35'36	27°13	6°34	5°54	20°57	27°26	11°50	6°54	6°55	19° 5	12° 9	11°28	3°43	n.a.	S 13
M14	13 45 26	25°36'58	9♑33	7°59	7° 5	21°43	27°25	11°46	6°52	6°54	19° 4	12° 8	11°25	3°49	n.a.	M14
T 15	13 49 22	26°38'22	22° 9	9°26	8°17	22°28	27°24	11°41	6°49	6°54	19° 4	12°D 7	11°21	3°56	n.a.	T 15
W16	13 53 19	27°39'46	5♒ 6	10°54	9°28	23°14	27°23	11°36	6°47	6°54	19° 4	12° 7	11°18	4° 3	n.a.	W16
T 17	13 57 15	28°41'11	18°26	12°24	10°39	24° 0	27°22	11°31	6°44	6°53	19° 3	12° 8	11°15	4° 9	n.a.	T 17
F 18	14 1 12	29°42'38	2♓13	13°54	11°50	24°46	27°22	11°27	6°42	6°53	19° 3	12° 9	11°12	4°16	n.a.	F 18
S 19	14 5 8	0♉44'05	16°27	15°25	13° 1	25°32	27°22	11°22	6°39	6°53	19° 3	12°11	11° 9	4°23	n.a.	S 19
S 20	14 9 4	1°45'33	1♈ 6	16°56	14°12	26°17	27°D22	11°17	6°36	6°52	19° 2	12°12	11° 6	4°29	n.a.	S 20
M21	14 13 1	2°47'02	16° 5	18°28	15°22	27° 3	27°22	11°13	6°34	6°52	19° 2	12°R12	11° 2	4°36	n.a.	M21
T 22	14 16 57	3°48'31	1♉18	20° 0	16°33	27°49	27°22	11° 8	6°31	6°51	19° 2	12°11	10°59	4°43	n.a.	T 22
W23	14 20 54	4°50'02	16°33	21°33	17°44	28°35	27°23	11° 4	6°29	6°50	19° 2	12° 9	10°56	4°49	n.a.	W23
T 24	14 24 50	5°51'32	1♊43	23° 6	18°54	29°21	27°24	11° 0	6°26	6°50	19° 2	12° 6	10°53	4°56	n.a.	T 24
F 25	14 28 47	6°53'03	16°35	24°39	20° 4	0♉ 7	27°25	10°55	6°24	6°49	19° 2	12° 3	10°50	5° 3	n.a.	F 25
S 26	14 32 43	7°54'34	1♋ 4	26°12	21°15	0°53	27°26	10°51	6°21	6°48	19° 2	11°59	10°46	5° 9	n.a.	S 26
S 27	14 36 40	8°56'05	15° 6	27°46	22°25	1°39	27°27	10°47	6°19	6°48	19° 1	11°56	10°43	5°16	n.a.	S 27
M28	14 40 36	9°57'36	28°39	29°19	23°35	2°26	27°29	10°43	6°16	6°47	19° 1	11°54	10°40	5°22	n.a.	M28
T 29	14 44 33	10°59'07	11♌46	0♉53	24°44	3°12	27°31	10°39	6°14	6°46	19°D 1	11°D54	10°37	5°29	n.a.	T 29
W30	14 48 29	12° 0'38	24°28	2°27	25°54	3°58	27°33	10°35	6°11	6°45	19° 1	11°54	10°34	5°36	n.a.	W30
T 31	14 52 26	13♉ 2'09	6♍52	4♉ 1	27♊ 4	4♉44	27♌35	10♎31	6♏ 9	6♑45	19♌ 1	11♎56	10♎31	5♏42	n.a.	T 31

Delta T = 178h41m57s Julian Calendar 1 July 12261 BCE == Greg. Calendar 29 March 12261 BCE

AUGUST 12261 BCE (-12260) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 56 22	14♉ 3'39	19♍ 0	5♉35	28♊13	5♉30	27♌37	10°R28	6°R 6	6°R44	19♌ 2	11♎58	10♎27	5♏49	n.a.	F 1
S 2	15 0 19	15° 5'09	0♎57	7° 8	29°22	6°16	27°40	10♎24	6♏ 4	6♑43	19° 2	11°59	10°24	5°56	n.a.	S 2
S 3	15 4 15	16° 6'40	12°48	8°43	0♋32	7° 3	27°43	10°20	6° 1	6°42	19° 2	12°R 0	10°21	6° 2	n.a.	S 3
M 4	15 8 12	17° 8'10	24°36	10°17	1°41	7°49	27°46	10°17	5°59	6°41	19° 2	11°59	10°18	6° 9	n.a.	M 4
T 5	15 12 8	18° 9'40	6♏24	11°51	2°49	8°35	27°49	10°13	5°56	6°40	19° 2	11°56	10°15	6°16	n.a.	T 5
W 6	15 16 5	19°11'09	18°14	13°25	3°58	9°22	27°52	10°10	5°54	6°39	19° 2	11°52	10°12	6°22	n.a.	W 6
T 7	15 20 1	20°12'39	0♐ 8	14°59	5° 7	10° 8	27°56	10° 7	5°51	6°38	19° 3	11°45	10° 8	6°29	n.a.	T 7
F 8	15 23 58	21°14'08	12° 8	16°34	6°15	10°55	28° 0	10° 4	5°49	6°37	19° 3	11°38	10° 5	6°36	n.a.	F 8
S 9	15 27 54	22°15'37	24°14	18° 9	7°23	11°41	28° 4	10° 1	5°46	6°36	19° 3	11°30	10° 2	6°42	n.a.	S 9
S 10	15 31 51	23°17'07	6♑29	19°43	8°31	12°27	28° 8	9°58	5°44	6°35	19° 3	11°22	9°59	6°49	n.a.	S 10
M11	15 35 47	24°18'36	18°55	21°18	9°39	13°14	28°12	9°55	5°42	6°34	19° 4	11°15	9°56	6°56	n.a.	M11
T 12	15 39 44	25°20'04	1♒34	22°54	10°47	14° 0	28°17	9°52	5°39	6°32	19° 4	11°11	9°52	7° 2	n.a.	T 12
W13	15 43 40	26°21'33	14°29	24°29	11°54	14°47	28°22	9°50	5°37	6°31	19° 4	11° 8	9°49	7° 9	n.a.	W13
T 14	15 47 37	27°23'01	27°42	26° 4	13° 1	15°33	28°26	9°47	5°34	6°30	19° 5	11°D 7	9°46	7°16	n.a.	T 14
F 15	15 51 33	28°24'29	11♓16	27°40	14° 8	16°20	28°31	9°45	5°32	6°29	19° 5	11° 8	9°43	7°22	n.a.	F 15
S 16	15 55 30	29°25'57	25°13	29°16	15°15	17° 7	28°37	9°42	5°30	6°28	19° 6	11° 9	9°40	7°29	n.a.	S 16
S 17	15 59 26	0♊27'24	9♈34	0♊52	16°22	17°53	28°42	9°40	5°28	6°26	19° 6	11°R10	9°37	7°36	n.a.	S 17
M18	16 3 23	1°28'51	24°17	2°29	17°28	18°40	28°48	9°38	5°25	6°25	19° 7	11° 9	9°33	7°42	n.a.	M18
T 19	16 7 19	2°30'18	9♉16	4° 6	18°35	19°26	28°54	9°36	5°23	6°24	19° 7	11° 6	9°30	7°49	n.a.	T 19
W20	16 11 16	3°31'44	24°25	5°43	19°41	20°13	28°59	9°34	5°21	6°22	19° 8	11° 1	9°27	7°56	n.a.	W20
T 21	16 15 13	4°33'10	9♊34	7°20	20°46	21° 0	29° 6	9°32	5°19	6°21	19° 8	10°53	9°24	8° 2	n.a.	T 21
F 22	16 19 9	5°34'34	24°33	8°58	21°52	21°46	29°12	9°30	5°17	6°20	19° 9	10°44	9°21	8° 9	n.a.	F 22
S 23	16 23 6	6°35'58	9♋12	10°36	22°57	22°33	29°18	9°29	5°15	6°18	19°10	10°35	9°17	8°16	n.a.	S 23
S 24	16 27 2	7°37'20	23°25	12°14	24° 2	23°20	29°25	9°27	5°13	6°17	19°10	10°26	9°14	8°22	n.a.	S 24
M25	16 30 59	8°38'41	7♌ 8	13°53	25° 7	24° 6	29°32	9°26	5°11	6°15	19°11	10°20	9°11	8°29	n.a.	M25
T 26	16 34 56	9°40'01	20°23	15°32	26°11	24°53	29°39	9°25	5° 9	6°14	19°12	10°16	9° 8	8°36	n.a.	T 26
W27	16 38 52	10°41'20	3♍10	17°11	27°16	25°40	29°46	9°24	5° 7	6°12	19°12	10°14	9° 5	8°42	n.a.	W27
T 28	16 42 49	11°42'37	15°34	18°51	28°19	26°27	29°53	9°23	5° 5	6°11	19°13	10°D14	9° 2	8°49	n.a.	T 28
F 29	16 46 45	12°43'52	27°42	20°31	29°23	27°13	0♍ 0	9°22	5° 3	6° 9	19°14	10°14	8°58	8°56	n.a.	F 29
S 30	16 50 42	13°45'07	9♎37	22°11	0♌26	28° 0	0° 8	9°21	5° 1	6° 8	19°15	10°R15	8°55	9° 2	n.a.	S 30
S 31	16 54 39	14♊46'20	21♎25	23♊51	1♌29	28♉47	0♍16	9♎21	4♏59	6♑ 6	19♌16	10♎14	8♎52	9♏ 9	n.a.	S 31

Delta T = 178h41m49s Julian Calendar

The year -12260 astronomical counting style corresponds to year 12261 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12261 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12261 BCE (-12260) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 58 35	15♊47'31	3♏12	25♊31	2♌32	29♉34	0♍24	9°R20	4°R58	6°R 5	19♌16	10°R11	8♎49	9♏16	n.a.	M 1
T 2	17 2 32	16°48'41	15° 0	27°12	3°34	0♊20	0°32	9♎20	4♏56	6♑ 3	19°17	10♎ 6	8°46	9°22	n.a.	T 2
W 3	17 6 28	17°49'49	26°54	28°52	4°36	1° 7	0°40	9°19	4°54	6° 2	19°18	9°57	8°43	9°29	n.a.	W 3
T 4	17 10 25	18°50'56	8♐55	0♋32	5°37	1°54	0°48	9°19	4°52	6° 0	19°19	9°47	8°39	9°36	n.a.	T 4
F 5	17 14 22	19°52'02	21° 6	2°12	6°38	2°41	0°56	9°D19	4°51	5°58	19°20	9°34	8°36	9°42	n.a.	F 5
S 6	17 18 18	20°53'06	3♑26	3°52	7°39	3°28	1° 5	9°19	4°49	5°57	19°21	9°20	8°33	9°49	n.a.	S 6
S 7	17 22 15	21°54'09	15°56	5°31	8°39	4°14	1°14	9°19	4°48	5°55	19°22	9° 7	8°30	9°56	n.a.	S 7
M 8	17 26 12	22°55'11	28°37	7° 9	9°38	5° 1	1°22	9°20	4°46	5°54	19°23	8°56	8°27	10° 2	n.a.	M 8
T 9	17 30 8	23°56'11	11♒30	8°46	10°38	5°48	1°31	9°20	4°45	5°52	19°24	8°47	8°23	10° 9	n.a.	T 9
W10	17 34 5	24°57'10	24°33	10°22	11°36	6°35	1°40	9°21	4°43	5°50	19°25	8°40	8°20	10°16	n.a.	W10
T 11	17 38 2	25°58'07	7♓50	11°56	12°35	7°22	1°50	9°21	4°42	5°49	19°26	8°37	8°17	10°22	n.a.	T 11
F 12	17 41 58	26°59'03	21°22	13°28	13°33	8° 8	1°59	9°22	4°41	5°47	19°27	8°36	8°14	10°29	n.a.	F 12
S 13	17 45 55	27°59'58	5♈ 9	14°57	14°30	8°55	2° 9	9°23	4°40	5°45	19°28	8°36	8°11	10°36	n.a.	S 13
S 14	17 49 52	29° 0'51	19°14	16°23	15°27	9°42	2°18	9°24	4°38	5°44	19°29	8°36	8° 8	10°42	n.a.	S 14
M15	17 53 48	0♋ 1'43	3♉36	17°46	16°23	10°29	2°28	9°25	4°37	5°42	19°31	8°34	8° 4	10°49	n.a.	M15
T 16	17 57 45	1° 2'33	18°12	19° 4	17°18	11°16	2°38	9°26	4°36	5°40	19°32	8°29	8° 1	10°56	n.a.	T 16
W17	18 1 42	2° 3'22	2♊59	20°17	18°13	12° 2	2°48	9°28	4°35	5°39	19°33	8°22	7°58	11° 2	n.a.	W17
T 18	18 5 38	3° 4'09	17°49	21°24	19° 8	12°49	2°58	9°29	4°34	5°37	19°34	8°12	7°55	11° 9	n.a.	T 18
F 19	18 9 35	4° 4'55	2♋34	22°25	20° 1	13°36	3° 8	9°31	4°33	5°35	19°35	8° 0	7°52	11°16	n.a.	F 19
S 20	18 13 32	5° 5'38	17° 5	23°18	20°54	14°23	3°18	9°32	4°32	5°33	19°37	7°48	7°49	11°22	n.a.	S 20
S 21	18 17 28	6° 6'20	1♌16	24° 4	21°47	15° 9	3°29	9°34	4°31	5°32	19°38	7°36	7°45	11°29	n.a.	S 21
M22	18 21 25	7° 7'00	15° 1	24°40	22°38	15°56	3°39	9°36	4°30	5°30	19°39	7°27	7°42	11°36	n.a.	M22
T 23	18 25 22	8° 7'37	28°19	25° 7	23°29	16°43	3°50	9°38	4°30	5°28	19°40	7°20	7°39	11°42	n.a.	T 23
W24	18 29 18	9° 8'12	11♍11	25°23	24°19	17°30	4° 0	9°40	4°29	5°27	19°42	7°16	7°36	11°49	n.a.	W24
T 25	18 33 15	10° 8'45	23°39	25°R29	25° 8	18°16	4°11	9°42	4°28	5°25	19°43	7°14	7°33	11°56	n.a.	T 25
F 26	18 37 12	11° 9'15	5♎50	25°24	25°57	19° 3	4°22	9°45	4°28	5°23	19°44	7°13	7°29	12° 3	n.a.	F 26
S 27	18 41 8	12° 9'44	17°47	25° 9	26°44	19°50	4°33	9°47	4°27	5°22	19°46	7°13	7°26	12° 9	n.a.	S 27
S 28	18 45 5	13°10'09	29°37	24°42	27°31	20°36	4°44	9°50	4°27	5°20	19°47	7°12	7°23	12°16	n.a.	S 28
M29	18 49 2	14°10'33	11♏25	24° 6	28°16	21°23	4°55	9°53	4°26	5°18	19°48	7°10	7°20	12°23	n.a.	M29
T 30	18 52 59	15♋10'54	23♏15	23♋21	29♌ 1	22♊10	5♍ 7	9♎55	4♏26	5♑17	19♌50	7♎ 4	7♎17	12♏29	n.a.	T 30

Delta T = 178h41m41s Julian Calendar 1 Sept. 12261 BCE == Greg. Calendar 30 May 12261 BCE

OCTOBER 12261 BCE (-12260) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 56 55	16♋11'13	5♐13	22°R28	29♌44	22♊56	5♍18	9♎58	4°R25	5°R15	19♌51	6°R56	7♎14	12♏36	n.a.	W 1
T 2	19 0 52	17°11'29	17°21	21♋28	0♍27	23°43	5°30	10° 1	4♏25	5♑13	19°53	6♎46	7°10	12°43	n.a.	T 2
F 3	19 4 49	18°11'44	29°42	20°24	1° 8	24°30	5°41	10° 4	4°25	5°12	19°54	6°33	7° 7	12°49	n.a.	F 3
S 4	19 8 45	19°11'56	12♑17	19°17	1°48	25°16	5°53	10° 8	4°25	5°10	19°55	6°20	7° 4	12°56	n.a.	S 4
S 5	19 12 42	20°12'06	25° 6	18° 9	2°26	26° 3	6° 4	10°11	4°24	5° 8	19°57	6° 6	7° 1	13° 3	n.a.	S 5
M 6	19 16 39	21°12'13	8♒ 7	17° 1	3° 4	26°49	6°16	10°14	4°24	5° 7	19°58	5°55	6°58	13° 9	n.a.	M 6
T 7	19 20 35	22°12'18	21°21	15°56	3°40	27°36	6°28	10°18	4°D24	5° 5	20° 0	5°46	6°55	13°16	n.a.	T 7
W 8	19 24 32	23°12'22	4♓45	14°55	4°15	28°22	6°40	10°21	4°24	5° 4	20° 1	5°39	6°51	13°23	n.a.	W 8
T 9	19 28 29	24°12'23	18°19	13°58	4°48	29° 9	6°52	10°25	4°24	5° 2	20° 3	5°36	6°48	13°29	n.a.	T 9
F 10	19 32 25	25°12'22	2♈ 1	13° 7	5°20	29°55	7° 4	10°29	4°24	5° 0	20° 4	5°D35	6°45	13°36	n.a.	F 10
S 11	19 36 22	26°12'19	15°53	12°23	5°50	0♋42	7°16	10°33	4°25	4°59	20° 6	5°35	6°42	13°43	n.a.	S 11
S 12	19 40 19	27°12'14	29°54	11°46	6°19	1°28	7°29	10°37	4°25	4°57	20° 7	5°R35	6°39	13°49	n.a.	S 12
M13	19 44 15	28°12'07	14♉ 4	11°16	6°46	2°15	7°41	10°41	4°25	4°56	20° 9	5°34	6°35	13°56	n.a.	M13
T 14	19 48 12	29°11'58	28°20	10°53	7°11	3° 1	7°53	10°45	4°25	4°54	20°10	5°31	6°32	14° 3	n.a.	T 14
W15	19 52 9	0♌11'47	12♊42	10°38	7°34	3°47	8° 6	10°50	4°26	4°53	20°12	5°25	6°29	14° 9	n.a.	W15
T 16	19 56 5	1°11'34	27° 5	10°29	7°56	4°34	8°18	10°54	4°26	4°51	20°14	5°17	6°26	14°16	n.a.	T 16
F 17	20 0 2	2°11'19	11♋23	10°D28	8°15	5°20	8°31	10°58	4°27	4°50	20°15	5° 7	6°23	14°23	n.a.	F 17
S 18	20 3 59	3°11'01	25°31	10°32	8°33	6° 6	8°44	11° 3	4°27	4°48	20°17	4°57	6°20	14°29	n.a.	S 18
S 19	20 7 55	4°10'42	9♌23	10°43	8°48	6°53	8°56	11° 8	4°28	4°47	20°18	4°47	6°16	14°36	n.a.	S 19
M20	20 11 52	5°10'19	22°56	10°59	9° 2	7°39	9° 9	11°12	4°28	4°45	20°20	4°39	6°13	14°43	n.a.	M20
T 21	20 15 49	6° 9'54	6♍ 7	11°21	9°13	8°25	9°22	11°17	4°29	4°44	20°21	4°33	6°10	14°49	n.a.	T 21
W22	20 19 45	7° 9'27	18°57	11°48	9°22	9°11	9°35	11°22	4°30	4°43	20°23	4°29	6° 7	14°56	n.a.	W22
T 23	20 23 42	8° 8'57	1♎26	12°20	9°29	9°57	9°48	11°27	4°31	4°41	20°25	4°D28	6° 4	15° 3	n.a.	T 23
F 24	20 27 39	9° 8'24	13°38	12°56	9°33	10°44	10° 1	11°32	4°32	4°40	20°26	4°28	6° 0	15° 9	n.a.	F 24
S 25	20 31 35	10° 7'49	25°37	13°36	9°R35	11°30	10°14	11°37	4°32	4°39	20°28	4°29	5°57	15°16	n.a.	S 25
S 26	20 35 32	11° 7'11	7♏29	14°19	9°34	12°16	10°27	11°43	4°33	4°37	20°30	4°R30	5°54	15°23	n.a.	S 26
M27	20 39 29	12° 6'31	19°19	15° 7	9°31	13° 2	10°40	11°48	4°34	4°36	20°31	4°30	5°51	15°29	n.a.	M27
T 28	20 43 25	13° 5'47	1♐11	15°58	9°25	13°48	10°53	11°53	4°35	4°35	20°33	4°28	5°48	15°36	n.a.	T 28
W29	20 47 22	14° 5'02	13°12	16°51	9°17	14°34	11° 7	11°59	4°36	4°34	20°34	4°24	5°45	15°43	n.a.	W29
T 30	20 51 19	15° 4'13	25°24	17°48	9° 6	15°20	11°20	12° 4	4°38	4°32	20°36	4°18	5°41	15°50	n.a.	T 30
F 31	20 55 15	16♌ 3'22	7♑52	18♋47	8♍53	16♋ 5	11♍33	12♎10	4♏39	4♑31	20♌38	4♎10	5♎38	15♏56	n.a.	F 31

Delta T = 178h41m34s Julian Calendar

The year -12260 astronomical counting style corresponds to year 12261 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12261 BCE
geocentric

NOVEMBER 12261 BCE (-12260) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 59 12	17♌ 2'28	20♉38	19♋49	8°R37	16♋51	11♍47	12♎16	4♏40	4°R30	20♌39	4°R 2	5♎35	16♏ 3	n.a.	S 1
S 2	21 3 8	18° 1'32	3♒41	20°54	8♍18	17°37	12° 0	12°21	4°41	4♉29	20°41	3♎54	5°32	16°10	n.a.	S 2
M 3	21 7 5	19° 0'33	17° 2	22° 0	7°57	18°23	12°14	12°27	4°43	4°28	20°43	3°46	5°29	16°16	n.a.	M 3
T 4	21 11 2	19°59'32	0♓39	23° 9	7°34	19° 9	12°27	12°33	4°44	4°27	20°44	3°41	5°26	16°23	n.a.	T 4
W 5	21 14 58	20°58'29	14°28	24°20	7° 8	19°54	12°41	12°39	4°46	4°26	20°46	3°37	5°22	16°30	n.a.	W 5
T 6	21 18 55	21°57'23	28°27	25°33	6°41	20°40	12°54	12°45	4°47	4°25	20°48	3°D35	5°19	16°36	n.a.	T 6
F 7	21 22 52	22°56'15	12♈33	26°48	6°11	21°25	13° 8	12°51	4°49	4°24	20°49	3°36	5°16	16°43	n.a.	F 7
S 8	21 26 48	23°55'05	26°42	28° 5	5°39	22°11	13°21	12°57	4°50	4°23	20°51	3°37	5°13	16°50	n.a.	S 8
S 9	21 30 45	24°53'53	10♉54	29°23	5° 6	22°57	13°35	13° 4	4°52	4°22	20°52	3°38	5°10	16°56	n.a.	S 9
M10	21 34 41	25°52'39	25° 4	0♌44	4°31	23°42	13°49	13°10	4°53	4°21	20°54	3°R39	5° 6	17° 3	n.a.	M10
T 11	21 38 38	26°51'23	9♊13	2° 6	3°55	24°28	14° 2	13°16	4°55	4°20	20°56	3°38	5° 3	17°10	n.a.	T 11
W12	21 42 34	27°50'05	23°18	3°29	3°18	25°13	14°16	13°23	4°57	4°19	20°57	3°36	5° 0	17°16	n.a.	W12
T 13	21 46 31	28°48'45	7♋17	4°54	2°40	25°58	14°30	13°29	4°59	4°18	20°59	3°32	4°57	17°23	n.a.	T 13
F 14	21 50 28	29°47'23	21° 8	6°21	2° 2	26°44	14°44	13°36	5° 0	4°17	21° 1	3°27	4°54	17°30	n.a.	F 14
S 15	21 54 24	0♍45'59	4♌48	7°49	1°23	27°29	14°58	13°42	5° 2	4°17	21° 2	3°22	4°51	17°36	n.a.	S 15
S 16	21 58 21	1°44'32	18°14	9°19	0°44	28°14	15°11	13°49	5° 4	4°16	21° 4	3°17	4°47	17°43	n.a.	S 16
M17	22 2 17	2°43'04	1♍25	10°50	0° 6	28°59	15°25	13°56	5° 6	4°15	21° 6	3°13	4°44	17°50	n.a.	M17
T 18	22 6 14	3°41'33	14°20	12°23	29♌27	29°45	15°39	14° 3	5° 8	4°14	21° 7	3°10	4°41	17°56	n.a.	T 18
W19	22 10 10	4°39'59	26°58	13°57	28°50	0♌30	15°53	14° 9	5°10	4°14	21° 9	3° 9	4°38	18° 3	n.a.	W19
T 20	22 14 7	5°38'24	9♎20	15°33	28°13	1°15	16° 7	14°16	5°12	4°13	21°10	3°D 9	4°35	18°10	n.a.	T 20
F 21	22 18 3	6°36'46	21°29	17°10	27°38	2° 0	16°21	14°23	5°15	4°12	21°12	3°10	4°32	18°17	n.a.	F 21
S 22	22 22 0	7°35'06	3♏28	18°49	27° 4	2°45	16°35	14°30	5°17	4°12	21°14	3°11	4°28	18°23	n.a.	S 22
S 23	22 25 56	8°33'23	15°21	20°29	26°31	3°30	16°49	14°37	5°19	4°11	21°15	3°13	4°25	18°30	n.a.	S 23
M24	22 29 53	9°31'38	27°11	22°11	26° 1	4°15	17° 3	14°44	5°21	4°11	21°17	3°14	4°22	18°37	n.a.	M24
T 25	22 33 49	10°29'50	9♐ 4	23°54	25°32	4°59	17°17	14°51	5°24	4°10	21°18	3°R15	4°19	18°43	n.a.	T 25
W26	22 37 46	11°28'01	21° 5	25°38	25° 5	5°44	17°31	14°59	5°26	4°10	21°20	3°15	4°16	18°50	n.a.	W26
T 27	22 41 42	12°26'09	3♑18	27°25	24°40	6°29	17°45	15° 6	5°28	4° 9	21°21	3°13	4°12	18°57	n.a.	T 27
F 28	22 45 39	13°24'14	15°48	29°12	24°18	7°14	17°59	15°13	5°31	4° 9	21°23	3°11	4° 9	19° 3	n.a.	F 28
S 29	22 49 35	14°22'17	28°37	1♍ 2	23°57	7°58	18°13	15°20	5°33	4° 9	21°24	3° 9	4° 6	19°10	n.a.	S 29
S 30	22 53 32	15♍20'18	11♒48	2♍53	23♌40	8♌43	18♍27	15♎28	5♏36	4♑ 8	21♌26	3♎ 6	4♎ 3	19♏17	n.a.	S 30

Delta T = 178h41m26s Julian Calendar 1 Nov. 12261 BCE == Greg. Calendar 30 July 12261 BCE

DECEMBER 12261 BCE (-12260) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 57 28	16♍18'17	25♒21	4♍45	23°R24	9♌27	18♍41	15♎35	5♏38	4°R 8	21♌28	3°R 4	4♎ 0	19♏23	n.a.	M 1
T 2	23 1 25	17°16'13	9♓15	6°39	23♌11	10°12	18°55	15°42	5°41	4♑ 8	21°29	3♎ 2	3°57	19°30	n.a.	T 2
W 3	23 5 21	18°14'08	23°27	8°35	23° 1	10°56	19° 9	15°50	5°43	4° 8	21°31	3° 1	3°53	19°37	n.a.	W 3
T 4	23 9 18	19°12'01	7♈52	10°32	22°53	11°40	19°23	15°57	5°46	4° 7	21°32	3°D 1	3°50	19°43	n.a.	T 4
F 5	23 13 14	20° 9'51	22°25	12°30	22°48	12°25	19°37	16° 5	5°48	4° 7	21°33	3° 2	3°47	19°50	n.a.	F 5
S 6	23 17 11	21° 7'41	7♉ 0	14°30	22°45	13° 9	19°51	16°12	5°51	4° 7	21°35	3° 2	3°44	19°57	n.a.	S 6
S 7	23 21 7	22° 5'28	21°32	16°32	22°D44	13°53	20° 5	16°20	5°54	4° 7	21°36	3° 3	3°41	20° 3	n.a.	S 7
M 8	23 25 4	23° 3'14	5♊56	18°34	22°46	14°37	20°19	16°28	5°57	4° 7	21°38	3° 4	3°37	20°10	n.a.	M 8
T 9	23 29 0	24° 0'59	20° 9	20°38	22°50	15°21	20°33	16°35	5°59	4°D 7	21°39	3°R 4	3°34	20°17	n.a.	T 9
W10	23 32 57	24°58'42	4♋ 9	22°44	22°57	16° 5	20°47	16°43	6° 2	4° 7	21°41	3° 4	3°31	20°24	n.a.	W10
T 11	23 36 53	25°56'23	17°55	24°50	23° 5	16°49	21° 1	16°51	6° 5	4° 7	21°42	3° 4	3°28	20°30	n.a.	T 11
F 12	23 40 50	26°54'03	1♌26	26°57	23°16	17°33	21°15	16°58	6° 8	4° 7	21°44	3° 3	3°25	20°37	n.a.	F 12
S 13	23 44 46	27°51'42	14°42	29° 4	23°29	18°17	21°29	17° 6	6°11	4° 7	21°45	3° 3	3°22	20°44	n.a.	S 13
S 14	23 48 42	28°49'18	27°43	1♎12	23°44	19° 1	21°43	17°14	6°14	4° 7	21°46	3° 2	3°18	20°50	n.a.	S 14
M15	23 52 39	29°46'54	10♍31	3°21	24° 1	19°45	21°57	17°22	6°17	4° 7	21°48	3° 2	3°15	20°57	n.a.	M15
T 16	23 56 35	0♎44'28	23° 6	5°29	24°19	20°28	22°11	17°29	6°20	4° 8	21°49	3° 2	3°12	21° 4	n.a.	T 16
W17	0 0 32	1°42'00	5♎29	7°37	24°40	21°12	22°25	17°37	6°23	4° 8	21°50	3°D 2	3° 9	21°10	n.a.	W17
T 18	0 4 28	2°39'30	17°40	9°44	25° 2	21°56	22°39	17°45	6°26	4° 8	21°52	3°R 2	3° 6	21°17	n.a.	T 18
F 19	0 8 25	3°37'00	29°43	11°50	25°26	22°39	22°53	17°53	6°29	4° 8	21°53	3° 2	3° 3	21°24	n.a.	F 19
S 20	0 12 21	4°34'27	11♏38	13°55	25°52	23°23	23° 7	18° 1	6°32	4° 9	21°54	3° 1	2°59	21°30	n.a.	S 20
S 21	0 16 17	5°31'53	23°29	15°59	26°19	24° 6	23°20	18° 9	6°35	4° 9	21°55	3° 1	2°56	21°37	n.a.	S 21
M22	0 20 14	6°29'17	5♐20	18° 0	26°47	24°49	23°34	18°17	6°38	4° 9	21°57	3° 1	2°53	21°44	n.a.	M22
T 23	0 24 10	7°26'39	17°13	20° 0	27°18	25°33	23°48	18°25	6°41	4°10	21°58	3° 0	2°50	21°51	n.a.	T 23
W24	0 28 7	8°24'00	29°13	21°57	27°49	26°16	24° 2	18°33	6°44	4°10	21°59	3° 0	2°47	21°57	n.a.	W24
T 25	0 32 3	9°21'19	11♑25	23°52	28°22	26°59	24°16	18°41	6°47	4°11	22° 0	3°D 0	2°43	22° 4	n.a.	T 25
F 26	0 36 0	10°18'37	23°52	25°43	28°56	27°42	24°29	18°48	6°51	4°11	22° 2	3° 0	2°40	22°11	n.a.	F 26
S 27	0 39 56	11°15'53	6♒39	27°32	29°31	28°25	24°43	18°56	6°54	4°12	22° 3	3° 1	2°37	22°17	n.a.	S 27
S 28	0 43 52	12°13'07	19°50	29°18	0♍ 8	29° 8	24°57	19° 4	6°57	4°13	22° 4	3° 2	2°34	22°24	n.a.	S 28
M29	0 47 49	13°10'20	3♓25	1♏ 1	0°46	29°51	25°11	19°12	7° 0	4°13	22° 5	3° 2	2°31	22°31	n.a.	M29
T 30	0 51 45	14° 7'32	17°26	2°40	1°25	0♍34	25°24	19°20	7° 4	4°14	22° 6	3° 3	2°28	22°37	n.a.	T 30
W31	0 55 42	15♎ 4'42	1♈50	4♏16	2♍ 4	1♍16	25♍38	19♎28	7♏ 7	4♑14	22♌ 7	3°R 3	2♎24	22♏44	n.a.	W31

Delta T = 178h41m19s Julian Calendar

The year -12260 astronomical counting style corresponds to year 12261 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12260 BCE
geocentric

JANUARY 12260 BCE (-12259) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 59 38	16♎ 1'50	16♈33	5♏48	2♍45	1♍59	25♍51	19♎37	7♏10	4♑15	22♌ 8	3°R 3	2♎21	22♏51	n.a.	T 1
F 2	1 3 35	16°58'58	1♉29	7°17	3°27	2°42	26° 5	19°45	7°13	4°16	22° 9	3♎ 2	2°18	22°57	n.a.	F 2
S 3	1 7 31	17°56'05	16°29	8°42	4°10	3°24	26°18	19°53	7°17	4°17	22°10	3° 1	2°15	23° 4	n.a.	S 3
S 4	1 11 27	18°53'11	1♊24	10° 4	4°54	4° 7	26°32	20° 1	7°20	4°18	22°11	2°59	2°12	23°11	n.a.	S 4
M 5	1 15 24	19°50'16	16° 8	11°22	5°38	4°49	26°45	20° 9	7°24	4°18	22°12	2°57	2° 8	23°18	n.a.	M 5
T 6	1 19 20	20°47'21	0♋34	12°36	6°24	5°32	26°59	20°17	7°27	4°19	22°13	2°56	2° 5	23°24	n.a.	T 6
W 7	1 23 17	21°44'25	14°39	13°46	7°10	6°14	27°12	20°25	7°30	4°20	22°14	2°55	2° 2	23°31	n.a.	W 7
T 8	1 27 13	22°41'28	28°22	14°53	7°57	6°56	27°25	20°33	7°34	4°21	22°15	2°D55	1°59	23°38	n.a.	T 8
F 9	1 31 9	23°38'31	11♌43	15°55	8°45	7°38	27°39	20°41	7°37	4°22	22°16	2°55	1°56	23°44	n.a.	F 9
S 10	1 35 6	24°35'33	24°44	16°54	9°34	8°20	27°52	20°49	7°41	4°23	22°17	2°57	1°53	23°51	n.a.	S 10
S 11	1 39 2	25°32'34	7♍29	17°48	10°23	9° 3	28° 5	20°57	7°44	4°24	22°18	2°58	1°49	23°58	n.a.	S 11
M12	1 42 59	26°29'35	19°59	18°39	11°13	9°45	28°18	21° 5	7°47	4°25	22°19	2°59	1°46	24° 4	n.a.	M12
T 13	1 46 55	27°26'36	2♎16	19°25	12° 3	10°26	28°31	21°13	7°51	4°26	22°20	3°R 0	1°43	24°11	n.a.	T 13
W14	1 50 52	28°23'35	14°25	20° 7	12°54	11° 8	28°45	21°21	7°54	4°27	22°20	2°59	1°40	24°18	n.a.	W14
T 15	1 54 48	29°20'34	26°26	20°45	13°46	11°50	28°58	21°29	7°58	4°28	22°21	2°58	1°37	24°24	n.a.	T 15
F 16	1 58 44	0♏17'33	8♏21	21°18	14°38	12°32	29°10	21°37	8° 1	4°30	22°22	2°55	1°34	24°31	n.a.	F 16
S 17	2 2 41	1°14'31	20°13	21°47	15°31	13°13	29°23	21°45	8° 5	4°31	22°23	2°50	1°30	24°38	n.a.	S 17
S 18	2 6 37	2°11'28	2♐ 3	22°12	16°25	13°55	29°36	21°53	8° 8	4°32	22°23	2°45	1°27	24°45	n.a.	S 18
M19	2 10 34	3° 8'25	13°54	22°32	17°19	14°36	29°49	22° 1	8°12	4°33	22°24	2°40	1°24	24°51	n.a.	M19
T 20	2 14 30	4° 5'21	25°48	22°47	18°13	15°18	0♏ 2	22° 9	8°15	4°34	22°25	2°36	1°21	24°58	n.a.	T 20
W21	2 18 27	5° 2'16	7♑49	22°58	19° 8	15°59	0°15	22°16	8°19	4°36	22°26	2°32	1°18	25° 5	n.a.	W21
T 22	2 22 23	5°59'11	20° 0	23° 4	20° 3	16°40	0°27	22°24	8°22	4°37	22°26	2°29	1°14	25°11	n.a.	T 22
F 23	2 26 20	6°56'05	2♒25	23°R 5	20°59	17°21	0°40	22°32	8°26	4°38	22°27	2°D28	1°11	25°18	n.a.	F 23
S 24	2 30 16	7°52'59	15° 8	23° 2	21°55	18° 3	0°52	22°40	8°29	4°40	22°27	2°28	1° 8	25°25	n.a.	S 24
S 25	2 34 13	8°49'52	28°13	22°55	22°52	18°44	1° 5	22°48	8°33	4°41	22°28	2°29	1° 5	25°31	n.a.	S 25
M26	2 38 9	9°46'44	11♓43	22°43	23°49	19°25	1°17	22°56	8°36	4°43	22°29	2°30	1° 2	25°38	n.a.	M26
T 27	2 42 5	10°43'36	25°41	22°27	24°46	20° 5	1°30	23° 4	8°40	4°44	22°29	2°R31	0°59	25°45	n.a.	T 27
W28	2 46 2	11°40'27	10♈ 5	22° 8	25°44	20°46	1°42	23°11	8°43	4°46	22°30	2°31	0°55	25°52	n.a.	W28
T 29	2 49 58	12°37'19	24°53	21°45	26°42	21°27	1°54	23°19	8°47	4°47	22°30	2°30	0°52	25°58	n.a.	T 29
F 30	2 53 55	13°34'09	9♉59	21°19	27°41	22° 8	2° 6	23°27	8°50	4°49	22°30	2°26	0°49	26° 5	n.a.	F 30
S 31	2 57 51	14♏31'00	25♉14	20♏50	28♍40	22♍48	2♎18	23♎34	8♏54	4♑50	22♌31	2♎21	0♎46	26♏12	n.a.	S 31

Delta T = 178h41m11s Julian Calendar 1 Jan. 12260 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12261 BCE

FEBRUARY 12260 BCE (-12259) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 1 48	15♏27'51	10♊27	20°R19	29♍39	23♍29	2♎30	23♎42	8♏57	4♑52	22♌31	2°R15	0♎43	26♏18	n.a.	S 1
M 2	3 5 44	16°24'42	25°28	19♏46	0♎39	24° 9	2°42	23°50	9° 1	4°53	22°32	2♎ 9	0°39	26°25	n.a.	M 2
T 3	3 9 41	17°21'34	10♋ 9	19°12	1°39	24°49	2°54	23°57	9° 4	4°55	22°32	2° 4	0°36	26°32	n.a.	T 3
W 4	3 13 37	18°18'25	24°24	18°38	2°39	25°30	3° 6	24° 5	9° 8	4°57	22°32	2° 0	0°33	26°38	n.a.	W 4
T 5	3 17 34	19°15'17	8♌12	18° 3	3°40	26°10	3°18	24°13	9°11	4°58	22°33	1°57	0°30	26°45	n.a.	T 5
F 6	3 21 30	20°12'10	21°33	17°30	4°41	26°50	3°29	24°20	9°15	5° 0	22°33	1°D57	0°27	26°52	n.a.	F 6
S 7	3 25 27	21° 9'03	4♍29	16°57	5°42	27°30	3°41	24°28	9°18	5° 2	22°33	1°57	0°24	26°59	n.a.	S 7
S 8	3 29 23	22° 5'56	17° 5	16°26	6°43	28°10	3°52	24°35	9°21	5° 3	22°33	1°59	0°20	27° 5	n.a.	S 8
M 9	3 33 20	23° 2'50	29°24	15°57	7°45	28°50	4° 4	24°42	9°25	5° 5	22°34	1°R59	0°17	27°12	n.a.	M 9
T 10	3 37 16	23°59'45	11♎32	15°31	8°47	29°30	4°15	24°50	9°28	5° 7	22°34	1°59	0°14	27°19	n.a.	T 10
W11	3 41 13	24°56'40	23°30	15° 8	9°49	0♏ 9	4°26	24°57	9°32	5° 9	22°34	1°57	0°11	27°25	n.a.	W11
T 12	3 45 9	25°53'35	5♏24	14°49	10°52	0°49	4°37	25° 4	9°35	5°11	22°34	1°52	0° 8	27°32	n.a.	T 12
F 13	3 49 6	26°50'31	17°14	14°34	11°55	1°29	4°48	25°12	9°38	5°12	22°34	1°45	0° 5	27°39	n.a.	F 13
S 14	3 53 3	27°47'28	29° 5	14°23	12°58	2° 8	4°59	25°19	9°42	5°14	22°34	1°36	0° 1	27°46	n.a.	S 14
S 15	3 56 59	28°44'25	10♐56	14°16	14° 1	2°47	5°10	25°26	9°45	5°16	22°34	1°26	29♍58	27°52	n.a.	S 15
M16	4 0 56	29°41'22	22°50	14°D14	15° 4	3°27	5°21	25°33	9°49	5°18	22°35	1°15	29°55	27°59	n.a.	M16
T 17	4 4 52	0♐38'20	4♑49	14°17	16° 8	4° 6	5°32	25°40	9°52	5°20	22°R35	1° 4	29°52	28° 6	n.a.	T 17
W18	4 8 49	1°35'19	16°54	14°25	17°12	4°45	5°42	25°47	9°55	5°22	22°35	0°55	29°49	28°12	n.a.	W18
T 19	4 12 45	2°32'17	29° 8	14°37	18°16	5°24	5°53	25°54	9°59	5°24	22°35	0°49	29°45	28°19	n.a.	T 19
F 20	4 16 42	3°29'17	11♒34	14°55	19°21	6° 3	6° 3	26° 1	10° 2	5°26	22°34	0°44	29°42	28°26	n.a.	F 20
S 21	4 20 39	4°26'16	24°16	15°18	20°25	6°42	6°13	26° 8	10° 5	5°28	22°34	0°42	29°39	28°32	n.a.	S 21
S 22	4 24 35	5°23'17	7♓16	15°45	21°30	7°20	6°24	26°15	10° 8	5°30	22°34	0°D41	29°36	28°39	n.a.	S 22
M23	4 28 32	6°20'17	20°39	16°18	22°35	7°59	6°34	26°22	10°12	5°32	22°34	0°42	29°33	28°46	n.a.	M23
T 24	4 32 28	7°17'18	4♈28	16°56	23°40	8°38	6°44	26°29	10°15	5°34	22°34	0°R42	29°30	28°53	n.a.	T 24
W25	4 36 25	8°14'20	18°43	17°38	24°45	9°16	6°54	26°35	10°18	5°36	22°34	0°41	29°26	28°59	n.a.	W25
T 26	4 40 21	9°11'22	3♉24	18°26	25°51	9°54	7° 3	26°42	10°21	5°38	22°34	0°38	29°23	29° 6	n.a.	T 26
F 27	4 44 18	10° 8'25	18°25	19°18	26°57	10°33	7°13	26°49	10°24	5°40	22°33	0°32	29°20	29°13	n.a.	F 27
S 28	4 48 15	11♐ 5'29	3♊40	20♏15	28♎ 3	11♎11	7♎23	26♎55	10♏27	5♑42	22♌33	0♎24	29♍17	29♏19	n.a.	S 28

Delta T = 178h41m03s Julian Calendar

The year -12259 astronomical counting style corresponds to year 12260 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12260 BCE
geocentric

MARCH 12260 BCE (-12259) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 52 11	12♐ 2'34	18♊57	21♏16	29♎ 9	11♎49	7♎32	27♎ 2	10♏31	5♑44	22°R33	0°R14	29♍14	29♏26	n.a.	S 1
M 2	4 56 8	12°59'40	4♋ 6	22°22	0♏15	12°27	7°41	27° 8	10°34	5°46	22♌33	0♎ 4	29°11	29°33	n.a.	M 2
T 3	5 0 5	13°56'48	18°56	23°33	1°22	13° 5	7°51	27°15	10°37	5°48	22°32	29♍55	29° 7	29°40	n.a.	T 3
W 4	5 4 1	14°53'56	3♌20	24°48	2°28	13°43	8° 0	27°21	10°40	5°50	22°32	29°48	29° 4	29°46	n.a.	W 4
T 5	5 7 58	15°51'06	17°15	26° 8	3°35	14°20	8° 9	27°27	10°43	5°52	22°32	29°43	29° 1	29°53	n.a.	T 5
F 6	5 11 54	16°48'17	0♍40	27°31	4°42	14°58	8°18	27°33	10°46	5°54	22°31	29°40	28°58	29°59	n.a.	F 6
S 7	5 15 51	17°45'29	13°38	28°59	5°49	15°36	8°26	27°39	10°49	5°57	22°31	29°D39	28°55	0♐ 6	n.a.	S 7
S 8	5 19 48	18°42'44	26°12	0♐31	6°56	16°13	8°35	27°45	10°52	5°59	22°30	29°R39	28°51	0°13	n.a.	S 8
M 9	5 23 44	19°39'59	8♎29	2° 7	8° 4	16°50	8°43	27°51	10°55	6° 1	22°30	29°39	28°48	0°20	n.a.	M 9
T 10	5 27 41	20°37'16	20°32	3°46	9°12	17°28	8°52	27°57	10°58	6° 3	22°30	29°37	28°45	0°26	n.a.	T 10
W11	5 31 38	21°34'35	2♏27	5°29	10°19	18° 5	9° 0	28° 3	11° 0	6° 5	22°29	29°34	28°42	0°33	n.a.	W11
T 12	5 35 34	22°31'55	14°17	7°16	11°27	18°42	9° 8	28° 9	11° 3	6° 7	22°29	29°27	28°39	0°40	n.a.	T 12
F 13	5 39 31	23°29'17	26° 6	9° 6	12°35	19°19	9°16	28°15	11° 6	6°10	22°28	29°18	28°36	0°47	n.a.	F 13
S 14	5 43 28	24°26'41	7♐58	10°58	13°44	19°55	9°24	28°21	11° 9	6°12	22°27	29° 7	28°32	0°53	n.a.	S 14
S 15	5 47 24	25°24'06	19°53	12°53	14°52	20°32	9°32	28°26	11°12	6°14	22°27	28°53	28°29	1° 0	n.a.	S 15
M16	5 51 21	26°21'32	1♑54	14°51	16° 1	21° 9	9°39	28°32	11°14	6°16	22°26	28°39	28°26	1° 7	n.a.	M16
T 17	5 55 18	27°19'00	14° 1	16°50	17° 9	21°45	9°47	28°37	11°17	6°18	22°26	28°26	28°23	1°13	n.a.	T 17
W18	5 59 14	28°16'29	26°16	18°51	18°18	22°21	9°54	28°42	11°20	6°21	22°25	28°14	28°20	1°20	n.a.	W18
T 19	6 3 11	29°14'00	8♒40	20°54	19°27	22°58	10° 1	28°48	11°22	6°23	22°24	28° 5	28°16	1°27	n.a.	T 19
F 20	6 7 8	0♑11'33	21°14	22°57	20°36	23°34	10° 8	28°53	11°25	6°25	22°24	27°59	28°13	1°34	n.a.	F 20
S 21	6 11 4	1° 9'06	4♓ 1	25° 2	21°45	24°10	10°15	28°58	11°27	6°27	22°23	27°55	28°10	1°40	n.a.	S 21
S 22	6 15 1	2° 6'41	17° 4	27° 6	22°55	24°46	10°22	29° 3	11°30	6°30	22°22	27°54	28° 7	1°47	n.a.	S 22
M23	6 18 58	3° 4'17	0♈24	29°11	24° 4	25°21	10°28	29° 8	11°32	6°32	22°21	27°53	28° 4	1°54	n.a.	M23
T 24	6 22 54	4° 1'55	14° 6	1♑16	25°14	25°57	10°34	29°13	11°35	6°34	22°21	27°53	28° 1	2° 0	n.a.	T 24
W25	6 26 51	4°59'34	28°10	3°20	26°23	26°33	10°41	29°18	11°37	6°36	22°20	27°52	27°57	2° 7	n.a.	W25
T 26	6 30 48	5°57'15	12♉36	5°24	27°33	27° 8	10°47	29°23	11°40	6°39	22°19	27°48	27°54	2°14	n.a.	T 26
F 27	6 34 44	6°54'57	27°22	7°27	28°43	27°43	10°53	29°27	11°42	6°41	22°18	27°42	27°51	2°21	n.a.	F 27
S 28	6 38 41	7°52'41	12♊21	9°29	29°53	28°18	10°58	29°32	11°44	6°43	22°17	27°34	27°48	2°27	n.a.	S 28
S 29	6 42 38	8°50'27	27°26	11°31	1♐ 3	28°53	11° 4	29°36	11°46	6°45	22°17	27°24	27°45	2°34	n.a.	S 29
M30	6 46 34	9°48'14	12♋27	13°31	2°14	29°28	11° 9	29°41	11°49	6°47	22°16	27°13	27°42	2°41	n.a.	M30
T 31	6 50 31	10♑46'04	27♋13	15♑30	3♐24	0♏ 3	11♎15	29♎45	11♏51	6♑50	22♌15	27♍ 3	27♍38	2♐47	n.a.	T 31

Delta T = 178h40m56s Julian Calendar 1 March 12260 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12261 BCE

APRIL 12260 BCE (-12259) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 54 28	11♑43'55	11♌38	17♑27	4♐35	0♏38	11♎20	29♎49	11♏53	6♑52	22°R14	26°R55	27♍35	2♐54	n.a.	W 1
T 2	6 58 25	12°41'48	25°35	19°24	5°45	1°12	11°25	29°53	11°55	6°54	22♌13	26♍49	27°32	3° 1	n.a.	T 2
F 3	7 2 21	13°39'43	9♍ 4	21°19	6°56	1°46	11°30	29°57	11°57	6°56	22°12	26°46	27°29	3° 8	n.a.	F 3
S 4	7 6 18	14°37'41	22° 5	23°13	8° 7	2°21	11°34	0♏ 1	11°59	6°59	22°11	26°D44	27°26	3°14	n.a.	S 4
S 5	7 10 15	15°35'41	4♎43	25° 5	9°18	2°55	11°39	0° 5	12° 1	7° 1	22°10	26°44	27°22	3°21	n.a.	S 5
M 6	7 14 11	16°33'43	17° 1	26°56	10°29	3°29	11°43	0° 9	12° 3	7° 3	22° 9	26°R45	27°19	3°28	n.a.	M 6
T 7	7 18 8	17°31'48	29° 5	28°46	11°40	4° 2	11°47	0°12	12° 5	7° 5	22° 8	26°44	27°16	3°34	n.a.	T 7
W 8	7 22 5	18°29'55	11♏ 0	0♒35	12°52	4°36	11°51	0°16	12° 7	7° 7	22° 7	26°42	27°13	3°41	n.a.	W 8
T 9	7 26 1	19°28'04	22°50	2°22	14° 3	5° 9	11°54	0°20	12° 9	7°10	22° 6	26°37	27°10	3°48	n.a.	T 9
F 10	7 29 58	20°26'15	4♐41	4° 7	15°15	5°43	11°58	0°23	12°10	7°12	22° 5	26°29	27° 7	3°55	n.a.	F 10
S 11	7 33 55	21°24'29	16°35	5°52	16°27	6°16	12° 1	0°26	12°12	7°14	22° 4	26°20	27° 3	4° 1	n.a.	S 11
S 12	7 37 51	22°22'46	28°36	7°35	17°38	6°49	12° 4	0°29	12°14	7°16	22° 3	26° 9	27° 0	4° 8	n.a.	S 12
M13	7 41 48	23°21'04	10♑46	9°17	18°50	7°22	12° 7	0°32	12°15	7°18	22° 2	25°57	26°57	4°15	n.a.	M13
T 14	7 45 45	24°19'25	23° 5	10°57	20° 2	7°55	12°10	0°35	12°17	7°21	22° 1	25°46	26°54	4°21	n.a.	T 14
W15	7 49 41	25°17'48	5♒34	12°37	21°14	8°27	12°13	0°38	12°18	7°23	22° 0	25°36	26°51	4°28	n.a.	W15
T 16	7 53 38	26°16'13	18°14	14°15	22°26	8°59	12°15	0°41	12°20	7°25	21°58	25°28	26°48	4°35	n.a.	T 16
F 17	7 57 35	27°14'40	1♓ 4	15°51	23°38	9°32	12°17	0°44	12°21	7°27	21°57	25°23	26°44	4°42	n.a.	F 17
S 18	8 1 31	28°13'09	14° 6	17°27	24°51	10° 4	12°19	0°46	12°23	7°29	21°56	25°20	26°41	4°48	n.a.	S 18
S 19	8 5 28	29°11'40	27°21	19° 1	26° 3	10°35	12°21	0°49	12°24	7°31	21°55	25°D20	26°38	4°55	n.a.	S 19
M20	8 9 25	0♒10'13	10♈48	20°34	27°16	11° 7	12°23	0°51	12°25	7°33	21°54	25°20	26°35	5° 2	n.a.	M20
T 21	8 13 21	1° 8'49	24°31	22° 5	28°28	11°38	12°24	0°53	12°27	7°36	21°53	25°R21	26°32	5° 8	n.a.	T 21
W22	8 17 18	2° 7'26	8♉29	23°36	29°41	12°10	12°26	0°55	12°28	7°38	21°51	25°21	26°28	5°15	n.a.	W22
T 23	8 21 15	3° 6'05	22°42	25° 5	0♑54	12°41	12°27	0°57	12°29	7°40	21°50	25°19	26°25	5°22	n.a.	T 23
F 24	8 25 11	4° 4'47	7♊ 9	26°33	2° 7	13°12	12°27	0°59	12°30	7°42	21°49	25°16	26°22	5°29	n.a.	F 24
S 25	8 29 8	5° 3'30	21°46	27°59	3°19	13°42	12°28	1° 1	12°31	7°44	21°48	25°10	26°19	5°35	n.a.	S 25
S 26	8 33 5	6° 2'16	6♋27	29°24	4°32	14°13	12°29	1° 3	12°32	7°46	21°47	25° 3	26°16	5°42	n.a.	S 26
M27	8 37 1	7° 1'03	21° 5	0♓48	5°46	14°43	12°29	1° 4	12°33	7°48	21°45	24°55	26°13	5°49	n.a.	M27
T 28	8 40 58	7°59'53	5♌34	2°10	6°59	15°13	12°R29	1° 6	12°34	7°50	21°44	24°48	26° 9	5°55	n.a.	T 28
W29	8 44 55	8°58'46	19°45	3°31	8°12	15°43	12°29	1° 7	12°35	7°52	21°43	24°42	26° 6	6° 2	n.a.	W29
T 30	8 48 51	9♒57'40	3♍35	4♓50	9♑25	16♏13	12♎28	1♏ 9	12♏36	7♑54	21♌42	24♍38	26♍ 3	6♐ 9	n.a.	T 30

Delta T = 178h40m48s Julian Calendar

The year -12259 astronomical counting style corresponds to year 12260 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12260 BCE
geocentric

MAY 12260 BCE (-12259) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 52 48	10♒56'37	17♍ 1	6♓ 8	10♉39	16♏42	12°R28	1♏10	12♏37	7♉56	21°R40	24°R36	26♍ 0	6♐16	n.a.	F 1
S 2	8 56 45	11°55'37	0♎ 3	7°24	11°52	17°11	12♎27	1°11	12°37	7°58	21♌39	24°D36	25°57	6°22	n.a.	S 2
S 3	9 0 41	12°54'39	12°42	8°39	13° 6	17°40	12°26	1°12	12°38	8° 0	21°38	24♍37	25°54	6°29	n.a.	S 3
M 4	9 4 38	13°53'44	25° 3	9°51	14°19	18° 9	12°25	1°12	12°38	8° 1	21°37	24°39	25°50	6°36	n.a.	M 4
T 5	9 8 34	14°52'52	7♏ 9	11° 2	15°33	18°38	12°24	1°13	12°39	8° 3	21°35	24°40	25°47	6°42	n.a.	T 5
W 6	9 12 31	15°52'02	19° 6	12°11	16°47	19° 6	12°22	1°14	12°40	8° 5	21°34	24°R40	25°44	6°49	n.a.	W 6
T 7	9 16 28	16°51'15	0♐58	13°17	18° 1	19°34	12°20	1°14	12°40	8° 7	21°33	24°39	25°41	6°56	n.a.	T 7
F 8	9 20 24	17°50'30	12°50	14°22	19°14	20° 2	12°19	1°15	12°40	8° 9	21°31	24°36	25°38	7° 3	n.a.	F 8
S 9	9 24 21	18°49'49	24°48	15°24	20°28	20°29	12°16	1°15	12°41	8°11	21°30	24°32	25°34	7° 9	n.a.	S 9
S 10	9 28 17	19°49'10	6♑53	16°24	21°43	20°57	12°14	1°15	12°41	8°13	21°29	24°26	25°31	7°16	n.a.	S 10
M11	9 32 14	20°48'33	19°10	17°20	22°57	21°24	12°12	1°R15	12°41	8°14	21°28	24°20	25°28	7°23	n.a.	M11
T 12	9 36 11	21°47'59	1♒40	18°14	24°11	21°51	12° 9	1°15	12°41	8°16	21°26	24°15	25°25	7°29	n.a.	T 12
W13	9 40 7	22°47'28	14°24	19° 5	25°25	22°17	12° 6	1°15	12°42	8°18	21°25	24° 9	25°22	7°36	n.a.	W13
T 14	9 44 4	23°46'59	27°23	19°52	26°39	22°43	12° 3	1°14	12°42	8°19	21°24	24° 6	25°19	7°43	n.a.	T 14
F 15	9 48 0	24°46'32	10♓35	20°35	27°54	23° 9	11°59	1°14	12°R42	8°21	21°22	24° 3	25°15	7°50	n.a.	F 15
S 16	9 51 57	25°46'08	24° 1	21°15	29° 8	23°35	11°56	1°13	12°42	8°23	21°21	24°D 3	25°12	7°56	n.a.	S 16
S 17	9 55 53	26°45'46	7♈38	21°50	0♒23	24° 0	11°52	1°13	12°42	8°24	21°20	24° 3	25° 9	8° 3	n.a.	S 17
M18	9 59 50	27°45'26	21°24	22°20	1°37	24°25	11°48	1°12	12°41	8°26	21°19	24° 5	25° 6	8°10	n.a.	M18
T 19	10 3 47	28°45'08	5♉20	22°45	2°52	24°50	11°44	1°11	12°41	8°28	21°17	24° 6	25° 3	8°17	n.a.	T 19
W20	10 7 43	29°44'52	19°23	23° 5	4° 6	25°14	11°40	1°10	12°41	8°29	21°16	24° 7	24°59	8°23	n.a.	W20
T 21	10 11 40	0♓44'39	3♊33	23°18	5°21	25°38	11°36	1° 9	12°41	8°31	21°15	24°R 7	24°56	8°30	n.a.	T 21
F 22	10 15 36	1°44'27	17°47	23°25	6°36	26° 2	11°31	1° 8	12°40	8°32	21°13	24° 7	24°53	8°37	n.a.	F 22
S 23	10 19 33	2°44'18	2♋ 3	23°R26	7°51	26°25	11°26	1° 6	12°40	8°34	21°12	24° 5	24°50	8°43	n.a.	S 23
S 24	10 23 29	3°44'10	16°17	23°18	9° 5	26°48	11°21	1° 5	12°40	8°35	21°11	24° 2	24°47	8°50	n.a.	S 24
M25	10 27 26	4°44'05	0♌26	23° 4	10°20	27°11	11°16	1° 3	12°39	8°37	21°10	24° 0	24°44	8°57	n.a.	M25
T 26	10 31 22	5°44'01	14°27	22°41	11°35	27°33	11°11	1° 2	12°39	8°38	21° 8	23°57	24°40	9° 4	n.a.	T 26
W27	10 35 19	6°44'00	28°14	22°10	12°50	27°55	11° 5	1° 0	12°38	8°39	21° 7	23°55	24°37	9°10	n.a.	W27
T 28	10 39 15	7°44'01	11♍45	21°31	14° 5	28°16	11° 0	0°58	12°37	8°41	21° 6	23°54	24°34	9°17	n.a.	T 28
F 29	10 43 12	8°44'05	24°59	20°44	15°20	28°37	10°54	0°56	12°37	8°42	21° 5	23°D54	24°31	9°24	n.a.	F 29
S 30	10 47 8	9°44'10	7♎53	19°49	16°35	28°58	10°48	0°54	12°36	8°43	21° 4	23°54	24°28	9°30	n.a.	S 30
S 31	10 51 5	10♓44'18	20♎30	18♓48	17♒50	29♏19	10♎42	0♏52	12♏35	8♉45	21♌ 2	23♍55	24♍25	9♐37	n.a.	S 31

Delta T = 178h40m41s Julian Calendar 1 May 12260 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12260 BCE

JUNE 12260 BCE (-12259) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 55 1	11♓44'29	2♏50	17°R42	19♒ 6	29♏38	10°R36	0°R49	12°R34	8♉46	21°R 1	23♍56	24♍21	9♐44	n.a.	M 1
T 2	10 58 58	12°44'41	14°58	16♓31	20°21	29°58	10♎29	0♏47	12♏33	8°47	21♌ 0	23°57	24°18	9°51	n.a.	T 2
W 3	11 2 54	13°44'57	26°56	15°17	21°36	0♐17	10°23	0°44	12°32	8°48	20°59	23°58	24°15	9°57	n.a.	W 3
T 4	11 6 51	14°45'15	8♐49	14° 4	22°51	0°36	10°16	0°42	12°31	8°49	20°58	23°59	24°12	10° 4	n.a.	T 4
F 5	11 10 47	15°45'35	20°41	12°51	24° 7	0°54	10°10	0°39	12°30	8°51	20°56	23°R59	24° 9	10°11	n.a.	F 5
S 6	11 14 44	16°45'58	2♑39	11°43	25°22	1°12	10° 3	0°36	12°29	8°52	20°55	23°58	24° 5	10°17	n.a.	S 6
S 7	11 18 40	17°46'23	14°45	10°40	26°38	1°29	9°56	0°33	12°28	8°53	20°54	23°58	24° 2	10°24	n.a.	S 7
M 8	11 22 37	18°46'50	27° 4	9°45	27°53	1°46	9°49	0°30	12°27	8°54	20°53	23°57	23°59	10°31	n.a.	M 8
T 9	11 26 33	19°47'20	9♒39	9° 0	29° 9	2° 2	9°41	0°27	12°26	8°55	20°52	23°56	23°56	10°38	n.a.	T 9
W10	11 30 29	20°47'52	22°34	8°24	0♓24	2°18	9°34	0°24	12°24	8°56	20°51	23°56	23°53	10°44	n.a.	W10
T 11	11 34 26	21°48'25	5♓48	7°59	1°40	2°33	9°27	0°21	12°23	8°57	20°50	23°56	23°50	10°51	n.a.	T 11
F 12	11 38 22	22°49'01	19°22	7°46	2°55	2°48	9°19	0°17	12°22	8°58	20°49	23°D56	23°46	10°58	n.a.	F 12
S 13	11 42 19	23°49'40	3♈13	7°D44	4°11	3° 2	9°11	0°14	12°20	8°58	20°48	23°R56	23°43	11° 5	n.a.	S 13
S 14	11 46 15	24°50'19	17°18	7°54	5°26	3°16	9° 4	0°10	12°19	8°59	20°47	23°56	23°40	11°11	n.a.	S 14
M15	11 50 12	25°51'01	1♉34	8°14	6°42	3°29	8°56	0° 6	12°17	9° 0	20°46	23°55	23°37	11°18	n.a.	M15
T 16	11 54 8	26°51'45	15°55	8°44	7°58	3°41	8°48	0° 3	12°16	9° 1	20°45	23°55	23°34	11°25	n.a.	T 16
W17	11 58 5	27°52'30	0♊17	9°23	9°14	3°53	8°40	29♎59	12°14	9° 2	20°44	23°55	23°30	11°31	n.a.	W17
T 18	12 2 1	28°53'17	14°36	10°10	10°29	4° 4	8°32	29°55	12°13	9° 2	20°43	23°54	23°27	11°38	n.a.	T 18
F 19	12 5 57	29°54'05	28°49	11° 5	11°45	4°15	8°24	29°51	12°11	9° 3	20°42	23°D54	23°24	11°45	n.a.	F 19
S 20	12 9 54	0♈54'55	12♋54	12° 6	13° 1	4°25	8°16	29°47	12° 9	9° 4	20°41	23°54	23°21	11°52	n.a.	S 20
S 21	12 13 50	1°55'46	26°48	13°14	14°17	4°35	8° 8	29°43	12° 7	9° 4	20°40	23°55	23°18	11°58	n.a.	S 21
M22	12 17 47	2°56'38	10♌32	14°26	15°32	4°44	8° 0	29°39	12° 6	9° 5	20°39	23°56	23°15	12° 5	n.a.	M22
T 23	12 21 43	3°57'32	24° 4	15°43	16°48	4°52	7°52	29°35	12° 4	9° 5	20°38	23°57	23°11	12°12	n.a.	T 23
W24	12 25 40	4°58'28	7♍23	17° 3	18° 4	4°59	7°44	29°30	12° 2	9° 6	20°37	23°57	23° 8	12°18	n.a.	W24
T 25	12 29 36	5°59'25	20°30	18°27	19°20	5° 6	7°35	29°26	12° 0	9° 6	20°36	23°R58	23° 5	12°25	n.a.	T 25
F 26	12 33 32	7° 0'23	3♎24	19°53	20°36	5°12	7°27	29°22	11°58	9° 7	20°36	23°58	23° 2	12°32	n.a.	F 26
S 27	12 37 29	8° 1'23	16° 4	21°22	21°52	5°18	7°19	29°17	11°56	9° 7	20°35	23°57	22°59	12°39	n.a.	S 27
S 28	12 41 25	9° 2'24	28°31	22°52	23° 7	5°22	7°11	29°13	11°54	9° 7	20°34	23°55	22°56	12°45	n.a.	S 28
M29	12 45 22	10° 3'27	10♏47	24°24	24°23	5°27	7° 3	29° 8	11°52	9° 8	20°33	23°53	22°52	12°52	n.a.	M29
T 30	12 49 18	11♈ 4'32	22♏52	25♓57	25♓39	5♐30	6♎55	29♎ 3	11♏50	9♉ 8	20♌32	23♍50	22♍49	12♐59	n.a.	T 30

Delta T = 178h40m33s Julian Calendar

The year -12259 astronomical counting style corresponds to year 12260 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12260 BCE
geocentric

JULY 12260 BCE (-12259) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 53 15	12♈ 5'38	4♐49	27♓31	26♓55	5♐32	6°R46	28°R59	11°R48	9♑ 8	20°R32	23°R47	22♍46	13♐ 6	n.a.	W 1
T 2	12 57 11	13° 6'46	16°42	29° 6	28°11	5°34	6♎38	28♎54	11♏46	9° 9	20♌31	23♍45	22°43	13°12	n.a.	T 2
F 3	13 1 7	14° 7'56	28°34	0♈41	29°27	5°35	6°30	28°49	11°44	9° 9	20°30	23°43	22°40	13°19	n.a.	F 3
S 4	13 5 4	15° 9'07	10♑29	2°17	0♈43	5°R36	6°22	28°44	11°42	9° 9	20°30	23°D42	22°36	13°26	n.a.	S 4
S 5	13 9 0	16°10'19	22°32	3°53	1°59	5°35	6°14	28°39	11°39	9° 9	20°29	23°42	22°33	13°32	n.a.	S 5
M 6	13 12 57	17°11'34	4♒48	5°30	3°15	5°34	6° 6	28°35	11°37	9° 9	20°28	23°43	22°30	13°39	n.a.	M 6
T 7	13 16 53	18°12'49	17°21	7° 6	4°31	5°32	5°58	28°30	11°35	9° 9	20°28	23°44	22°27	13°46	n.a.	T 7
W 8	13 20 49	19°14'06	0♓16	8°43	5°47	5°29	5°51	28°25	11°33	9°R 9	20°27	23°46	22°24	13°53	n.a.	W 8
T 9	13 24 46	20°15'24	13°36	10°20	7° 3	5°25	5°43	28°20	11°30	9° 9	20°27	23°47	22°21	13°59	n.a.	T 9
F 10	13 28 42	21°16'44	27°20	11°56	8°19	5°20	5°35	28°15	11°28	9° 9	20°26	23°R48	22°17	14° 6	n.a.	F 10
S 11	13 32 39	22°18'04	11♈29	13°33	9°35	5°15	5°28	28°10	11°26	9° 9	20°26	23°47	22°14	14°13	n.a.	S 11
S 12	13 36 35	23°19'26	25°59	15° 9	10°51	5° 9	5°20	28° 5	11°23	9° 9	20°25	23°44	22°11	14°20	n.a.	S 12
M13	13 40 32	24°20'49	10♉43	16°46	12° 7	5° 1	5°13	28° 0	11°21	9° 9	20°25	23°40	22° 8	14°26	n.a.	M13
T 14	13 44 28	25°22'12	25°34	18°22	13°23	4°54	5° 6	27°55	11°18	9° 9	20°24	23°35	22° 5	14°33	n.a.	T 14
W15	13 48 24	26°23'37	10♊24	19°58	14°39	4°45	4°58	27°50	11°16	9° 8	20°24	23°30	22° 1	14°40	n.a.	W15
T 16	13 52 21	27°25'02	25° 5	21°34	15°55	4°35	4°51	27°45	11°13	9° 8	20°23	23°26	21°58	14°46	n.a.	T 16
F 17	13 56 17	28°26'27	9♋31	23°10	17°10	4°25	4°44	27°40	11°11	9° 8	20°23	23°23	21°55	14°53	n.a.	F 17
S 18	14 0 14	29°27'53	23°39	24°46	18°26	4°14	4°38	27°35	11° 9	9° 7	20°23	23°D21	21°52	15° 0	n.a.	S 18
S 19	14 4 10	0♉29'19	7♌28	26°21	19°42	4° 2	4°31	27°30	11° 6	9° 7	20°22	23°21	21°49	15° 7	n.a.	S 19
M20	14 8 7	1°30'45	20°58	27°57	20°58	3°49	4°24	27°24	11° 4	9° 7	20°22	23°23	21°46	15°13	n.a.	M20
T 21	14 12 3	2°32'12	4♍10	29°32	22°14	3°35	4°18	27°19	11° 1	9° 6	20°22	23°24	21°42	15°20	n.a.	T 21
W22	14 16 0	3°33'39	17° 7	1♉ 7	23°30	3°21	4°12	27°14	10°58	9° 6	20°22	23°R25	21°39	15°27	n.a.	W22
T 23	14 19 56	4°35'07	29°52	2°42	24°46	3° 6	4° 6	27° 9	10°56	9° 5	20°21	23°25	21°36	15°33	n.a.	T 23
F 24	14 23 52	5°36'34	12♎25	4°17	26° 2	2°50	4° 0	27° 5	10°53	9° 5	20°21	23°23	21°33	15°40	n.a.	F 24
S 25	14 27 49	6°38'02	24°48	5°52	27°18	2°33	3°54	27° 0	10°51	9° 4	20°21	23°19	21°30	15°47	n.a.	S 25
S 26	14 31 45	7°39'30	7♏ 2	7°27	28°34	2°16	3°48	26°55	10°48	9° 4	20°21	23°13	21°27	15°54	n.a.	S 26
M27	14 35 42	8°40'59	19° 9	9° 2	29°49	1°58	3°43	26°50	10°46	9° 3	20°21	23° 5	21°23	16° 0	n.a.	M27
T 28	14 39 38	9°42'28	1♐ 9	10°37	1♉ 5	1°39	3°37	26°45	10°43	9° 2	20°21	22°56	21°20	16° 7	n.a.	T 28
W29	14 43 35	10°43'58	13° 5	12°12	2°21	1°20	3°32	26°40	10°41	9° 2	20°21	22°46	21°17	16°14	n.a.	W29
T 30	14 47 31	11°45'27	24°57	13°47	3°37	1° 0	3°27	26°35	10°38	9° 1	20°D21	22°37	21°14	16°21	n.a.	T 30
F 31	14 51 28	12♉46'58	6♑48	15♉22	4♉53	0♐40	3♎22	26♎31	10♏36	9♑ 0	20♌21	22♍29	21♍11	16♐27	n.a.	F 31

Delta T = 178h40m26s Julian Calendar 1 July 12260 BCE == Greg. Calendar 29 March 12260 BCE

AUGUST 12260 BCE (-12259) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 55 24	13♉48'28	18♑41	16♉57	6♉ 8	0°R19	3°R18	26°R26	10°R33	8°R59	20♌21	22°R23	21♍ 7	16♐34	n.a.	S 1
S 2	14 59 21	14°49'58	0♒42	18°32	7°24	29♏57	3♎13	26♎21	10♏31	8♑59	20°21	22♍20	21° 4	16°41	n.a.	S 2
M 3	15 3 17	15°51'29	12°53	20° 7	8°40	29°36	3° 9	26°17	10°28	8°58	20°21	22°D18	21° 1	16°47	n.a.	M 3
T 4	15 7 14	16°53'01	25°20	21°43	9°56	29°13	3° 5	26°12	10°25	8°57	20°21	22°19	20°58	16°54	n.a.	T 4
W 5	15 11 10	17°54'32	8♓ 8	23°18	11°11	28°50	3° 1	26° 8	10°23	8°56	20°21	22°20	20°55	17° 1	n.a.	W 5
T 6	15 15 7	18°56'04	21°22	24°54	12°27	28°27	2°57	26° 3	10°20	8°55	20°21	22°R20	20°52	17° 8	n.a.	T 6
F 7	15 19 3	19°57'35	5♈ 4	26°29	13°43	28° 4	2°54	25°59	10°18	8°54	20°22	22°19	20°48	17°14	n.a.	F 7
S 8	15 23 0	20°59'07	19°15	28° 5	14°58	27°40	2°51	25°54	10°15	8°53	20°22	22°17	20°45	17°21	n.a.	S 8
S 9	15 26 56	22° 0'39	3♉54	29°40	16°14	27°16	2°48	25°50	10°13	8°52	20°22	22°11	20°42	17°28	n.a.	S 9
M10	15 30 53	23° 2'10	18°54	1♊16	17°30	26°52	2°45	25°46	10°10	8°51	20°22	22° 3	20°39	17°35	n.a.	M10
T 11	15 34 49	24° 3'41	4♊ 7	2°52	18°45	26°28	2°42	25°42	10° 8	8°50	20°23	21°53	20°36	17°41	n.a.	T 11
W12	15 38 46	25° 5'12	19°21	4°28	20° 1	26° 4	2°39	25°38	10° 6	8°49	20°23	21°43	20°32	17°48	n.a.	W12
T 13	15 42 42	26° 6'42	4♋26	6° 4	21°16	25°40	2°37	25°34	10° 3	8°48	20°23	21°34	20°29	17°55	n.a.	T 13
F 14	15 46 39	27° 8'12	19°14	7°41	22°32	25°15	2°35	25°30	10° 1	8°47	20°24	21°26	20°26	18° 1	n.a.	F 14
S 15	15 50 35	28° 9'41	3♌37	9°17	23°47	24°51	2°33	25°26	9°58	8°45	20°24	21°21	20°23	18° 8	n.a.	S 15
S 16	15 54 32	29°11'09	17°33	10°53	25° 3	24°27	2°31	25°22	9°56	8°44	20°24	21°19	20°20	18°15	n.a.	S 16
M17	15 58 28	0♊12'35	1♍ 3	12°29	26°18	24° 4	2°30	25°19	9°54	8°43	20°25	21°D18	20°17	18°22	n.a.	M17
T 18	16 2 25	1°14'01	14°10	14° 4	27°34	23°40	2°29	25°15	9°51	8°42	20°25	21°19	20°13	18°28	n.a.	T 18
W19	16 6 22	2°15'26	26°56	15°40	28°49	23°17	2°28	25°12	9°49	8°41	20°26	21°R19	20°10	18°35	n.a.	W19
T 20	16 10 18	3°16'50	9♎27	17°15	0♊ 5	22°54	2°27	25° 8	9°47	8°39	20°26	21°17	20° 7	18°42	n.a.	T 20
F 21	16 14 15	4°18'13	21°46	18°49	1°20	22°31	2°26	25° 5	9°44	8°38	20°27	21°13	20° 4	18°49	n.a.	F 21
S 22	16 18 11	5°19'35	3♏55	20°23	2°35	22° 9	2°26	25° 2	9°42	8°37	20°27	21° 6	20° 1	18°55	n.a.	S 22
S 23	16 22 8	6°20'56	15°58	21°56	3°51	21°47	2°25	24°59	9°40	8°35	20°28	20°56	19°58	19° 2	n.a.	S 23
M24	16 26 4	7°22'16	27°56	23°28	5° 6	21°26	2°D25	24°56	9°38	8°34	20°29	20°44	19°54	19° 9	n.a.	M24
T 25	16 30 1	8°23'35	9♐52	24°58	6°21	21° 5	2°26	24°53	9°36	8°32	20°29	20°30	19°51	19°15	n.a.	T 25
W26	16 33 58	9°24'53	21°45	26°27	7°36	20°45	2°26	24°50	9°33	8°31	20°30	20°15	19°48	19°22	n.a.	W26
T 27	16 37 54	10°26'10	3♑37	27°54	8°51	20°26	2°27	24°47	9°31	8°30	20°31	20° 0	19°45	19°29	n.a.	T 27
F 28	16 41 51	11°27'26	15°30	29°18	10° 7	20° 7	2°27	24°44	9°29	8°28	20°31	19°48	19°42	19°36	n.a.	F 28
S 29	16 45 47	12°28'41	27°26	0♋40	11°22	19°48	2°28	24°42	9°27	8°27	20°32	19°38	19°38	19°42	n.a.	S 29
S 30	16 49 44	13°29'55	9♒28	1°58	12°37	19°30	2°30	24°40	9°25	8°25	20°33	19°31	19°35	19°49	n.a.	S 30
M31	16 53 41	14♊31'08	21♒39	3♋12	13♊52	19♏13	2♎31	24♎37	9♏23	8♑24	20♌34	19♍27	19♍32	19♐56	n.a.	M31

Delta T = 178h40m18s Julian Calendar

The year -12259 astronomical counting style corresponds to year 12260 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12260 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12260 BCE (-12259) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 57 37	15♊32'20	4♓ 3	4♋21	15♊ 7	18°R57	2♎33	24°R35	9°R21	8°R22	20♌34	19°R25	19♍29	20♐ 3	n.a.	T 1
W 2	17 1 34	16°33'31	16°45	5°26	16°22	18♏41	2°34	24♎33	9♏19	8♑21	20°35	19♍25	19°26	20° 9	n.a.	W 2
T 3	17 5 31	17°34'41	29°50	6°23	17°37	18°26	2°37	24°31	9°18	8°19	20°36	19°25	19°23	20°16	n.a.	T 3
F 4	17 9 27	18°35'50	13♈22	7°14	18°52	18°12	2°39	24°29	9°16	8°18	20°37	19°23	19°19	20°23	n.a.	F 4
S 5	17 13 24	19°36'58	27°23	7°57	20° 7	17°59	2°41	24°27	9°14	8°16	20°38	19°20	19°16	20°29	n.a.	S 5
S 6	17 17 20	20°38'05	11♉53	8°31	21°22	17°46	2°44	24°25	9°12	8°14	20°39	19°14	19°13	20°36	n.a.	S 6
M 7	17 21 17	21°39'10	26°49	8°56	22°37	17°34	2°47	24°24	9°10	8°13	20°40	19° 5	19°10	20°43	n.a.	M 7
T 8	17 25 14	22°40'15	12♊ 4	9°10	23°52	17°23	2°50	24°22	9° 9	8°11	20°41	18°54	19° 7	20°50	n.a.	T 8
W 9	17 29 10	23°41'17	27°26	9°R13	25° 6	17°13	2°53	24°21	9° 7	8°10	20°42	18°42	19° 4	20°56	n.a.	W 9
T 10	17 33 7	24°42'19	12♋45	9° 5	26°21	17° 4	2°56	24°20	9° 6	8° 8	20°43	18°31	19° 0	21° 3	n.a.	T 10
F 11	17 37 4	25°43'18	27°47	8°45	27°36	16°55	3° 0	24°19	9° 4	8° 6	20°44	18°21	18°57	21°10	n.a.	F 11
S 12	17 41 0	26°44'16	12♌26	8°15	28°51	16°47	3° 4	24°18	9° 3	8° 5	20°45	18°15	18°54	21°17	n.a.	S 12
S 13	17 44 57	27°45'12	26°36	7°33	0♋ 6	16°40	3° 8	24°17	9° 1	8° 3	20°46	18°11	18°51	21°23	n.a.	S 13
M14	17 48 54	28°46'06	10♍16	6°42	1°20	16°34	3°12	24°16	9° 0	8° 1	20°47	18°10	18°48	21°30	n.a.	M14
T 15	17 52 50	29°46'57	23°28	5°42	2°35	16°29	3°16	24°15	8°58	8° 0	20°48	18° 9	18°44	21°37	n.a.	T 15
W16	17 56 47	0♋47'47	6♎16	4°36	3°50	16°24	3°21	24°15	8°57	7°58	20°49	18° 9	18°41	21°43	n.a.	W16
T 17	18 0 44	1°48'35	18°45	3°25	5° 4	16°21	3°25	24°14	8°56	7°56	20°50	18° 8	18°38	21°50	n.a.	T 17
F 18	18 4 40	2°49'20	0♏58	2°12	6°19	16°18	3°30	24°14	8°54	7°55	20°51	18° 5	18°35	21°57	n.a.	F 18
S 19	18 8 37	3°50'04	13° 1	0°58	7°33	16°16	3°35	24°14	8°53	7°53	20°53	17°59	18°32	22° 4	n.a.	S 19
S 20	18 12 34	4°50'45	24°58	29♊46	8°48	16°14	3°40	24°D14	8°52	7°51	20°54	17°50	18°29	22°10	n.a.	S 20
M21	18 16 30	5°51'25	6♐51	28°37	10° 2	16°D14	3°46	24°14	8°51	7°50	20°55	17°39	18°25	22°17	n.a.	M21
T 22	18 20 27	6°52'02	18°43	27°34	11°17	16°14	3°51	24°14	8°50	7°48	20°56	17°25	18°22	22°24	n.a.	T 22
W23	18 24 24	7°52'37	0♑35	26°37	12°31	16°15	3°57	24°14	8°49	7°46	20°57	17°12	18°19	22°31	n.a.	W23
T 24	18 28 20	8°53'11	12°30	25°47	13°46	16°16	4° 3	24°15	8°48	7°45	20°59	16°58	18°16	22°37	n.a.	T 24
F 25	18 32 17	9°53'42	24°29	25° 6	15° 0	16°19	4° 9	24°15	8°47	7°43	21° 0	16°47	18°13	22°44	n.a.	F 25
S 26	18 36 14	10°54'12	6♒32	24°32	16°15	16°22	4°15	24°16	8°46	7°41	21° 1	16°38	18°10	22°51	n.a.	S 26
S 27	18 40 11	11°54'39	18°41	24° 7	17°29	16°26	4°22	24°17	8°46	7°39	21° 3	16°31	18° 6	22°57	n.a.	S 27
M28	18 44 7	12°55'05	0♓59	23°50	18°43	16°30	4°28	24°17	8°45	7°38	21° 4	16°28	18° 3	23° 4	n.a.	M28
T 29	18 48 4	13°55'28	13°29	23°40	19°58	16°35	4°35	24°18	8°44	7°36	21° 5	16°D26	18° 0	23°11	n.a.	T 29
W30	18 52 1	14♋55'50	26♓14	23°D39	21♋12	16♏41	4♎42	24♎19	8♏43	7♑34	21♌ 7	16♍27	17♍57	23♐18	n.a.	W30

Delta T = 178h40m10s Julian Calendar 1 Sept. 12260 BCE == Greg. Calendar 30 May 12260 BCE

OCTOBER 12260 BCE (-12259) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 55 57	15♋56'09	9♈17	23♊44	22♋26	16♏48	4♎49	24♎21	8°R43	7°R33	21♌ 8	16♍27	17♍54	23♐24	n.a.	T 1
F 2	18 59 54	16°56'27	22°42	23°56	23°40	16°55	4°56	24°22	8♏42	7♑31	21° 9	16°R27	17°50	23°31	n.a.	F 2
S 3	19 3 51	17°56'44	6♉32	24°14	24°55	17° 3	5° 4	24°23	8°42	7°29	21°11	16°26	17°47	23°38	n.a.	S 3
S 4	19 7 47	18°56'58	20°47	24°38	26° 9	17°11	5°11	24°25	8°41	7°28	21°12	16°22	17°44	23°45	n.a.	S 4
M 5	19 11 44	19°57'10	5♊27	25° 7	27°23	17°20	5°19	24°27	8°41	7°26	21°14	16°16	17°41	23°51	n.a.	M 5
T 6	19 15 41	20°57'21	20°25	25°41	28°37	17°30	5°27	24°28	8°41	7°24	21°15	16° 8	17°38	23°58	n.a.	T 6
W 7	19 19 37	21°57'29	5♋34	26°19	29°51	17°40	5°34	24°30	8°40	7°23	21°16	16° 0	17°35	24° 5	n.a.	W 7
T 8	19 23 34	22°57'36	20°45	27° 2	1♌ 5	17°51	5°43	24°32	8°40	7°21	21°18	15°51	17°31	24°11	n.a.	T 8
F 9	19 27 31	23°57'40	5♌46	27°48	2°20	18° 2	5°51	24°34	8°40	7°20	21°19	15°44	17°28	24°18	n.a.	F 9
S 10	19 31 27	24°57'41	20°28	28°38	3°34	18°14	5°59	24°36	8°40	7°18	21°21	15°40	17°25	24°25	n.a.	S 10
S 11	19 35 24	25°57'40	4♍45	29°31	4°48	18°27	6° 8	24°39	8°40	7°16	21°22	15°37	17°22	24°32	n.a.	S 11
M12	19 39 21	26°57'37	18°34	0♋28	6° 2	18°40	6°16	24°41	8°D40	7°15	21°24	15°D36	17°19	24°38	n.a.	M12
T 13	19 43 18	27°57'31	1♎55	1°27	7°16	18°53	6°25	24°44	8°40	7°13	21°25	15°37	17°16	24°45	n.a.	T 13
W14	19 47 14	28°57'22	14°51	2°28	8°30	19° 7	6°34	24°46	8°40	7°12	21°27	15°39	17°12	24°52	n.a.	W14
T 15	19 51 11	29°57'11	27°24	3°32	9°44	19°22	6°43	24°49	8°40	7°10	21°28	15°R39	17° 9	24°59	n.a.	T 15
F 16	19 55 8	0♌56'57	9♏40	4°38	10°58	19°37	6°52	24°52	8°40	7° 9	21°30	15°39	17° 6	25° 5	n.a.	F 16
S 17	19 59 4	1°56'41	21°43	5°47	12°12	19°53	7° 1	24°55	8°41	7° 7	21°32	15°37	17° 3	25°12	n.a.	S 17
S 18	20 3 1	2°56'22	3♐38	6°57	13°26	20° 9	7°11	24°58	8°41	7° 6	21°33	15°33	17° 0	25°19	n.a.	S 18
M19	20 6 58	3°56'00	15°30	8° 9	14°39	20°25	7°20	25° 1	8°41	7° 4	21°35	15°27	16°56	25°25	n.a.	M19
T 20	20 10 54	4°55'36	27°22	9°23	15°53	20°42	7°30	25° 4	8°42	7° 3	21°36	15°20	16°53	25°32	n.a.	T 20
W21	20 14 51	5°55'09	9♑16	10°39	17° 7	20°59	7°39	25° 8	8°42	7° 1	21°38	15°12	16°50	25°39	n.a.	W21
T 22	20 18 48	6°54'40	21°15	11°56	18°21	21°17	7°49	25°11	8°43	7° 0	21°39	15° 5	16°47	25°46	n.a.	T 22
F 23	20 22 44	7°54'09	3♒21	13°15	19°35	21°35	7°59	25°15	8°43	6°58	21°41	14°59	16°44	25°52	n.a.	F 23
S 24	20 26 41	8°53'35	15°35	14°35	20°49	21°54	8° 9	25°18	8°44	6°57	21°43	14°54	16°41	25°59	n.a.	S 24
S 25	20 30 37	9°52'58	27°58	15°57	22° 2	22°13	8°19	25°22	8°44	6°56	21°44	14°50	16°37	26° 6	n.a.	S 25
M26	20 34 34	10°52'19	10♓32	17°20	23°16	22°32	8°30	25°26	8°45	6°54	21°46	14°D49	16°34	26°12	n.a.	M26
T 27	20 38 31	11°51'38	23°16	18°45	24°30	22°52	8°40	25°30	8°46	6°53	21°47	14°49	16°31	26°19	n.a.	T 27
W28	20 42 27	12°50'55	6♈15	20°11	25°44	23°12	8°51	25°34	8°47	6°52	21°49	14°51	16°28	26°26	n.a.	W28
T 29	20 46 24	13°50'09	19°28	21°38	26°57	23°33	9° 1	25°38	8°48	6°50	21°51	14°52	16°25	26°33	n.a.	T 29
F 30	20 50 21	14°49'21	2♉57	23° 7	28°11	23°54	9°12	25°42	8°48	6°49	21°52	14°54	16°21	26°39	n.a.	F 30
S 31	20 54 17	15♌48'32	16♉44	24♋37	29♌25	24♏15	9♎23	25♎46	8♏49	6♑48	21♌54	14°R54	16♍18	26♐46	n.a.	S 31

Delta T = 178h40m03s Julian Calendar

The year -12259 astronomical counting style corresponds to year 12260 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12260 BCE
geocentric

NOVEMBER 12260 BCE (-12259) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 58 14	16♌47'40	0♊50	26♋ 8	0♍38	24♏36	9♎33	25♎51	8♏50	6°R47	21♌56	14°R53	16♍15	26♐53	n.a.	S 1
M 2	21 2 11	17°46'46	15°12	27°40	1°52	24°58	9°44	25°55	8°52	6♑46	21°57	14♍51	16°12	27° 0	n.a.	M 2
T 3	21 6 7	18°45'50	29°48	29°14	3° 6	25°20	9°55	26° 0	8°53	6°44	21°59	14°48	16° 9	27° 6	n.a.	T 3
W 4	21 10 4	19°44'52	14♋33	0♌49	4°19	25°43	10° 7	26° 4	8°54	6°43	22° 0	14°45	16° 6	27°13	n.a.	W 4
T 5	21 14 0	20°43'52	29°20	2°25	5°33	26° 6	10°18	26° 9	8°55	6°42	22° 2	14°42	16° 2	27°20	n.a.	T 5
F 6	21 17 57	21°42'50	14♌ 1	4° 3	6°47	26°29	10°29	26°14	8°56	6°41	22° 4	14°39	15°59	27°26	n.a.	F 6
S 7	21 21 54	22°41'45	28°30	5°41	8° 0	26°53	10°41	26°19	8°58	6°40	22° 5	14°37	15°56	27°33	n.a.	S 7
S 8	21 25 50	23°40'37	12♍40	7°21	9°14	27°16	10°52	26°24	8°59	6°39	22° 7	14°D36	15°53	27°40	n.a.	S 8
M 9	21 29 47	24°39'28	26°27	9° 3	10°27	27°40	11° 4	26°29	9° 0	6°38	22° 9	14°37	15°50	27°47	n.a.	M 9
T 10	21 33 43	25°38'15	9♎50	10°46	11°41	28° 5	11°15	26°34	9° 2	6°37	22°10	14°38	15°47	27°53	n.a.	T 10
W11	21 37 40	26°37'00	22°50	12°30	12°55	28°29	11°27	26°39	9° 3	6°36	22°12	14°39	15°43	28° 0	n.a.	W11
T 12	21 41 36	27°35'43	5♏28	14°15	14° 8	28°54	11°39	26°45	9° 5	6°35	22°14	14°40	15°40	28° 7	n.a.	T 12
F 13	21 45 33	28°34'23	17°49	16° 2	15°22	29°19	11°51	26°50	9° 7	6°34	22°15	14°41	15°37	28°14	n.a.	F 13
S 14	21 49 30	29°33'01	29°55	17°50	16°35	29°45	12° 3	26°55	9° 8	6°33	22°17	14°R42	15°34	28°20	n.a.	S 14
S 15	21 53 26	0♍31'36	11♐52	19°39	17°49	0♐11	12°15	27° 1	9°10	6°32	22°18	14°41	15°31	28°27	n.a.	S 15
M16	21 57 23	1°30'08	23°45	21°30	19° 2	0°36	12°27	27° 7	9°12	6°31	22°20	14°40	15°27	28°34	n.a.	M16
T 17	22 1 19	2°28'38	5♑38	23°22	20°15	1° 3	12°39	27°12	9°13	6°31	22°22	14°39	15°24	28°40	n.a.	T 17
W18	22 5 16	3°27'06	17°34	25°16	21°29	1°29	12°51	27°18	9°15	6°30	22°23	14°37	15°21	28°47	n.a.	W18
T 19	22 9 12	4°25'31	29°38	27°11	22°42	1°56	13° 4	27°24	9°17	6°29	22°25	14°36	15°18	28°54	n.a.	T 19
F 20	22 13 9	5°23'54	11♒52	29° 7	23°56	2°23	13°16	27°30	9°19	6°28	22°26	14°35	15°15	29° 1	n.a.	F 20
S 21	22 17 5	6°22'14	24°17	1♍ 4	25° 9	2°50	13°28	27°36	9°21	6°28	22°28	14°34	15°12	29° 7	n.a.	S 21
S 22	22 21 2	7°20'32	6♓56	3° 3	26°22	3°17	13°41	27°42	9°23	6°27	22°30	14°33	15° 8	29°14	n.a.	S 22
M23	22 24 59	8°18'48	19°49	5° 3	27°36	3°44	13°53	27°48	9°25	6°26	22°31	14°D33	15° 5	29°21	n.a.	M23
T 24	22 28 55	9°17'02	2♈56	7° 5	28°49	4°12	14° 6	27°54	9°27	6°26	22°33	14°33	15° 2	29°27	n.a.	T 24
W25	22 32 52	10°15'13	16°17	9° 7	0♎ 2	4°40	14°19	28° 0	9°29	6°25	22°34	14°34	14°59	29°34	n.a.	W25
T 26	22 36 48	11°13'23	29°51	11°10	1°16	5° 8	14°31	28° 6	9°31	6°25	22°36	14°34	14°56	29°41	n.a.	T 26
F 27	22 40 45	12°11'31	13♉36	13°15	2°29	5°37	14°44	28°13	9°34	6°24	22°37	14°34	14°52	29°48	n.a.	F 27
S 28	22 44 41	13° 9'37	27°33	15°19	3°42	6° 5	14°57	28°19	9°36	6°24	22°39	14°35	14°49	29°54	n.a.	S 28
S 29	22 48 38	14° 7'42	11♊39	17°25	4°55	6°34	15°10	28°25	9°38	6°23	22°41	14°35	14°46	0♑ 1	n.a.	S 29
M30	22 52 34	15♍ 5'44	25♊53	19♍30	6♎ 9	7♐ 3	15♎23	28♎32	9♏40	6♑23	22♌42	14♍35	14♍43	0♑ 8	n.a.	M30

Delta T = 178h39m55s Julian Calendar 1 Nov. 12260 BCE == Greg. Calendar 30 July 12260 BCE

DECEMBER 12260 BCE (-12259) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 56 31	16♍ 3'45	10♋12	21♍36	7♎22	7♐32	15♎36	28♎38	9♏43	6°R23	22♌44	14♍35	14♍40	0♑14	n.a.	T 1
W 2	23 0 27	17° 1'45	24°33	23°41	8°35	8° 1	15°49	28°45	9°45	6♑22	22°45	14°35	14°37	0°21	n.a.	W 2
T 3	23 4 24	17°59'42	8♌52	25°46	9°48	8°30	16° 2	28°52	9°48	6°22	22°47	14°35	14°33	0°28	n.a.	T 3
F 4	23 8 20	18°57'38	23° 5	27°50	11° 1	9° 0	16°15	28°58	9°50	6°22	22°48	14°36	14°30	0°35	n.a.	F 4
S 5	23 12 16	19°55'32	7♍ 9	29°53	12°14	9°30	16°28	29° 5	9°52	6°21	22°50	14°36	14°27	0°41	n.a.	S 5
S 6	23 16 13	20°53'24	20°59	1♎54	13°27	10° 0	16°42	29°12	9°55	6°21	22°51	14°R36	14°24	0°48	n.a.	S 6
M 7	23 20 9	21°51'14	4♎32	3°53	14°41	10°30	16°55	29°19	9°58	6°21	22°53	14°35	14°21	0°55	n.a.	M 7
T 8	23 24 6	22°49'02	17°47	5°50	15°54	11° 0	17° 8	29°26	10° 0	6°21	22°54	14°35	14°18	1° 2	n.a.	T 8
W 9	23 28 2	23°46'49	0♏43	7°45	17° 7	11°31	17°21	29°33	10° 3	6°21	22°55	14°34	14°14	1° 8	n.a.	W 9
T 10	23 31 59	24°44'33	13°21	9°37	18°20	12° 1	17°35	29°40	10° 6	6°21	22°57	14°32	14°11	1°15	n.a.	T 10
F 11	23 35 55	25°42'15	25°42	11°26	19°33	12°32	17°48	29°47	10° 8	6°21	22°58	14°31	14° 8	1°22	n.a.	F 11
S 12	23 39 52	26°39'56	7♐51	13°11	20°46	13° 3	18° 2	29°54	10°11	6°D21	23° 0	14°30	14° 5	1°28	n.a.	S 12
S 13	23 43 48	27°37'34	19°49	14°53	21°58	13°34	18°15	0♏ 1	10°14	6°21	23° 1	14°29	14° 2	1°35	n.a.	S 13
M14	23 47 45	28°35'11	1♑43	16°31	23°11	14° 6	18°29	0° 8	10°17	6°21	23° 2	14°D29	13°58	1°42	n.a.	M14
T 15	23 51 41	29°32'46	13°36	18° 5	24°24	14°37	18°42	0°15	10°19	6°21	23° 4	14°30	13°55	1°49	n.a.	T 15
W16	23 55 37	0♎30'18	25°34	19°36	25°37	15° 8	18°56	0°23	10°22	6°21	23° 5	14°31	13°52	1°55	n.a.	W16
T 17	23 59 34	1°27'49	7♒40	21° 2	26°50	15°40	19° 9	0°30	10°25	6°21	23° 7	14°32	13°49	2° 2	n.a.	T 17
F 18	0 3 30	2°25'18	19°58	22°23	28° 3	16°12	19°23	0°37	10°28	6°21	23° 8	14°33	13°46	2° 9	n.a.	F 18
S 19	0 7 27	3°22'45	2♓33	23°41	29°15	16°44	19°37	0°45	10°31	6°21	23° 9	14°34	13°43	2°15	n.a.	S 19
S 20	0 11 23	4°20'11	15°25	24°54	0♏28	17°16	19°50	0°52	10°34	6°22	23°10	14°R35	13°39	2°22	n.a.	S 20
M21	0 15 20	5°17'34	28°37	26° 2	1°41	17°48	20° 4	0°59	10°37	6°22	23°12	14°34	13°36	2°29	n.a.	M21
T 22	0 19 16	6°14'57	12♈ 7	27° 6	2°53	18°20	20°18	1° 7	10°40	6°22	23°13	14°33	13°33	2°36	n.a.	T 22
W23	0 23 12	7°12'18	25°54	28° 5	4° 6	18°53	20°31	1°14	10°43	6°23	23°14	14°30	13°30	2°42	n.a.	W23
T 24	0 27 9	8° 9'37	9♉55	28°59	5°19	19°26	20°45	1°22	10°46	6°23	23°16	14°27	13°27	2°49	n.a.	T 24
F 25	0 31 5	9° 6'56	24° 6	29°48	6°31	19°58	20°59	1°29	10°49	6°23	23°17	14°24	13°23	2°56	n.a.	F 25
S 26	0 35 2	10° 4'13	8♊23	0♏33	7°44	20°31	21°13	1°37	10°52	6°24	23°18	14°21	13°20	3° 2	n.a.	S 26
S 27	0 38 58	11° 1'30	22°41	1°12	8°56	21° 4	21°26	1°45	10°55	6°24	23°19	14°18	13°17	3° 9	n.a.	S 27
M28	0 42 55	11°58'45	6♋57	1°47	10° 8	21°37	21°40	1°52	10°58	6°25	23°20	14°D17	13°14	3°16	n.a.	M28
T 29	0 46 51	12°56'00	21° 9	2°17	11°21	22°10	21°54	2° 0	11° 2	6°25	23°21	14°18	13°11	3°23	n.a.	T 29
W30	0 50 47	13°53'13	5♌14	2°41	12°33	22°44	22° 8	2° 8	11° 5	6°26	23°23	14°19	13° 8	3°29	n.a.	W30
T 31	0 54 44	14♎50'26	19♌11	3♏ 1	13♏45	23♐17	22♎22	2♏15	11♏ 8	6♑27	23♌24	14♍20	13♍ 4	3♑36	n.a.	T 31

Delta T = 178h39m47s Julian Calendar

The year -12259 astronomical counting style corresponds to year 12260 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12259 BCE
geocentric

JANUARY 12259 BCE (-12258) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 58 40	15♎47'37	2♍58	3♏15	14♏58	23♐50	22♎36	2♏23	11♏11	6♑27	23♌25	14♍21	13♍ 1	3♑43	n.a.	F 1
S 2	1 2 37	16°44'48	16°35	3°25	16°10	24°24	22°50	2°31	11°15	6°28	23°26	14°R22	12°58	3°49	n.a.	S 2
S 3	1 6 33	17°41'57	29°59	3°R29	17°22	24°58	23° 4	2°39	11°18	6°29	23°27	14°21	12°55	3°56	n.a.	S 3
M 4	1 10 29	18°39'06	13♎12	3°29	18°34	25°32	23°17	2°46	11°21	6°29	23°28	14°18	12°52	4° 3	n.a.	M 4
T 5	1 14 26	19°36'14	26°11	3°24	19°46	26° 6	23°31	2°54	11°24	6°30	23°29	14°14	12°49	4°10	n.a.	T 5
W 6	1 18 22	20°33'21	8♏56	3°14	20°58	26°40	23°45	3° 2	11°28	6°31	23°30	14° 8	12°45	4°16	n.a.	W 6
T 7	1 22 19	21°30'26	21°26	3° 0	22°10	27°14	23°59	3°10	11°31	6°32	23°31	14° 2	12°42	4°23	n.a.	T 7
F 8	1 26 15	22°27'31	3♐43	2°42	23°22	27°48	24°13	3°18	11°34	6°32	23°32	13°55	12°39	4°30	n.a.	F 8
S 9	1 30 12	23°24'35	15°49	2°21	24°34	28°23	24°27	3°26	11°38	6°33	23°33	13°50	12°36	4°36	n.a.	S 9
S 10	1 34 8	24°21'37	27°47	1°56	25°46	28°57	24°41	3°33	11°41	6°34	23°34	13°45	12°33	4°43	n.a.	S 10
M11	1 38 4	25°18'39	9♑40	1°28	26°58	29°32	24°55	3°41	11°45	6°35	23°35	13°42	12°29	4°50	n.a.	M11
T 12	1 42 1	26°15'40	21°32	0°57	28°10	0♑ 7	25° 9	3°49	11°48	6°36	23°36	13°D40	12°26	4°57	n.a.	T 12
W13	1 45 57	27°12'39	3♒28	0°25	29°21	0°42	25°23	3°57	11°51	6°37	23°36	13°41	12°23	5° 3	n.a.	W13
T 14	1 49 54	28° 9'38	15°34	29♎51	0♐33	1°16	25°37	4° 5	11°55	6°38	23°37	13°42	12°20	5°10	n.a.	T 14
F 15	1 53 50	29° 6'35	27°54	29°16	1°44	1°52	25°51	4°13	11°58	6°39	23°38	13°43	12°17	5°17	n.a.	F 15
S 16	1 57 47	0♏ 3'32	10♓32	28°42	2°56	2°27	26° 4	4°21	12° 2	6°40	23°39	13°R44	12°14	5°23	n.a.	S 16
S 17	2 1 43	1° 0'28	23°32	28° 7	4° 7	3° 2	26°18	4°29	12° 5	6°42	23°40	13°43	12°10	5°30	n.a.	S 17
M18	2 5 39	1°57'23	6♈56	27°34	5°19	3°37	26°32	4°37	12° 9	6°43	23°40	13°41	12° 7	5°37	n.a.	M18
T 19	2 9 36	2°54'18	20°44	27° 2	6°30	4°13	26°46	4°45	12°12	6°44	23°41	13°37	12° 4	5°44	n.a.	T 19
W20	2 13 32	3°51'12	4♉54	26°32	7°41	4°48	27° 0	4°53	12°16	6°45	23°42	13°31	12° 1	5°50	n.a.	W20
T 21	2 17 29	4°48'05	19°22	26° 5	8°52	5°24	27°14	5° 1	12°19	6°46	23°43	13°23	11°58	5°57	n.a.	T 21
F 22	2 21 25	5°44'58	4♊ 0	25°41	10° 3	5°59	27°28	5° 9	12°23	6°48	23°43	13°16	11°54	6° 4	n.a.	F 22
S 23	2 25 22	6°41'51	18°42	25°20	11°14	6°35	27°41	5°16	12°26	6°49	23°44	13° 8	11°51	6°10	n.a.	S 23
S 24	2 29 18	7°38'44	3♋20	25° 3	12°25	7°11	27°55	5°24	12°30	6°50	23°45	13° 3	11°48	6°17	n.a.	S 24
M25	2 33 15	8°35'37	17°49	24°49	13°36	7°47	28° 9	5°32	12°33	6°51	23°45	12°59	11°45	6°24	n.a.	M25
T 26	2 37 11	9°32'30	2♌ 4	24°40	14°47	8°23	28°23	5°40	12°37	6°53	23°46	12°57	11°42	6°31	n.a.	T 26
W27	2 41 8	10°29'23	16° 4	24°36	15°58	8°59	28°37	5°48	12°40	6°54	23°46	12°D57	11°39	6°37	n.a.	W27
T 28	2 45 4	11°26'16	29°48	24°D36	17° 9	9°35	28°50	5°56	12°44	6°56	23°47	12°58	11°35	6°44	n.a.	T 28
F 29	2 49 0	12°23'09	13♍18	24°40	18°19	10°11	29° 4	6° 4	12°47	6°57	23°47	12°R58	11°32	6°51	n.a.	F 29
S 30	2 52 57	13°20'03	26°33	24°49	19°30	10°48	29°18	6°12	12°51	6°59	23°48	12°57	11°29	6°57	n.a.	S 30
S 31	2 56 53	14♏16'56	9♎37	25♎ 3	20♐40	11♑24	29♎32	6♏20	12♏54	7♑ 0	23♌48	12♍54	11♍26	7♑ 4	n.a.	S 31

Delta T = 178h39m40s Julian Calendar 1 Jan. 12259 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12260 BCE

FEBRUARY 12259 BCE (-12258) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 0 50	15♏13'49	22♎28	25♎21	21♐51	12♑ 1	29♎45	6♏28	12♏58	7♑ 2	23♌49	12°R49	11♍23	7♑11	n.a.	M 1
T 2	3 4 46	16°10'43	5♏ 8	25°44	23° 1	12°37	29°59	6°36	13° 1	7° 3	23°49	12♍41	11°20	7°18	n.a.	T 2
W 3	3 8 43	17° 7'37	17°37	26°11	24°11	13°14	0♏12	6°43	13° 5	7° 5	23°50	12°31	11°16	7°24	n.a.	W 3
T 4	3 12 39	18° 4'30	29°57	26°43	25°21	13°51	0°26	6°51	13° 8	7° 6	23°50	12°19	11°13	7°31	n.a.	T 4
F 5	3 16 36	19° 1'24	12♐ 6	27°19	26°31	14°28	0°40	6°59	13°12	7° 8	23°50	12° 7	11°10	7°38	n.a.	F 5
S 6	3 20 32	19°58'18	24° 7	28° 0	27°41	15° 5	0°53	7° 7	13°15	7° 9	23°51	11°56	11° 7	7°44	n.a.	S 6
S 7	3 24 29	20°55'12	6♑ 1	28°44	28°51	15°42	1° 7	7°15	13°19	7°11	23°51	11°47	11° 4	7°51	n.a.	S 7
M 8	3 28 25	21°52'06	17°52	29°33	0♑ 1	16°19	1°20	7°23	13°22	7°13	23°51	11°40	11° 0	7°58	n.a.	M 8
T 9	3 32 22	22°49'01	29°42	0♏26	1°11	16°56	1°33	7°30	13°26	7°14	23°51	11°35	10°57	8° 5	n.a.	T 9
W10	3 36 19	23°45'55	11♒36	1°24	2°21	17°34	1°47	7°38	13°29	7°16	23°52	11°33	10°54	8°11	n.a.	W10
T 11	3 40 15	24°42'49	23°40	2°25	3°30	18°11	2° 0	7°46	13°33	7°18	23°52	11°D32	10°51	8°18	n.a.	T 11
F 12	3 44 12	25°39'43	5♓57	3°30	4°40	18°48	2°14	7°53	13°36	7°20	23°52	11°R32	10°48	8°25	n.a.	F 12
S 13	3 48 8	26°36'37	18°34	4°38	5°49	19°26	2°27	8° 1	13°40	7°21	23°52	11°32	10°45	8°31	n.a.	S 13
S 14	3 52 5	27°33'32	1♈35	5°51	6°58	20° 3	2°40	8° 9	13°43	7°23	23°52	11°31	10°41	8°38	n.a.	S 14
M15	3 56 1	28°30'26	15° 3	7° 7	8° 7	20°41	2°53	8°16	13°46	7°25	23°52	11°27	10°38	8°45	n.a.	M15
T 16	3 59 58	29°27'22	28°59	8°27	9°16	21°19	3° 6	8°24	13°50	7°27	23°53	11°21	10°35	8°52	n.a.	T 16
W17	4 3 54	0♐24'17	13♉23	9°51	10°25	21°57	3°20	8°32	13°53	7°29	23°53	11°13	10°32	8°58	n.a.	W17
T 18	4 7 51	1°21'13	28° 8	11°18	11°34	22°35	3°33	8°39	13°57	7°31	23°53	11° 3	10°29	9° 5	n.a.	T 18
F 19	4 11 47	2°18'10	13♊ 8	12°49	12°43	23°13	3°46	8°47	14° 0	7°33	23°R53	10°52	10°26	9°12	n.a.	F 19
S 20	4 15 44	3°15'07	28°13	14°23	13°52	23°51	3°59	8°54	14° 3	7°34	23°53	10°42	10°22	9°18	n.a.	S 20
S 21	4 19 41	4°12'05	13♋13	16° 0	15° 0	24°29	4°12	9° 2	14° 7	7°36	23°53	10°34	10°19	9°25	n.a.	S 21
M22	4 23 37	5° 9'05	27°59	17°41	16° 8	25° 7	4°25	9° 9	14°10	7°38	23°53	10°28	10°16	9°32	n.a.	M22
T 23	4 27 34	6° 6'05	12♌26	19°25	17°17	25°45	4°37	9°16	14°13	7°40	23°52	10°25	10°13	9°38	n.a.	T 23
W24	4 31 30	7° 3'06	26°31	21°12	18°25	26°24	4°50	9°24	14°17	7°42	23°52	10°24	10°10	9°45	n.a.	W24
T 25	4 35 27	8° 0'08	10♍14	23° 2	19°33	27° 2	5° 3	9°31	14°20	7°44	23°52	10°23	10° 6	9°52	n.a.	T 25
F 26	4 39 24	8°57'12	23°35	24°55	20°41	27°41	5°16	9°38	14°23	7°46	23°52	10°23	10° 3	9°59	n.a.	F 26
S 27	4 43 20	9°54'16	6♎39	26°51	21°49	28°19	5°28	9°46	14°27	7°48	23°52	10°22	10° 0	10° 5	n.a.	S 27
S 28	4 47 17	10♐51'22	19♎27	28♏49	22♑57	28♑58	5♏41	9♏53	14♏30	7♑50	23♌52	10♍18	9♍57	10♑12	n.a.	S 28

Delta T = 178h39m32s Julian Calendar

The year -12258 astronomical counting style corresponds to year 12259 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12259 BCE
geocentric

MARCH 12259 BCE (-12258) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 51 13	11♐48'29	2♏ 3	0♐49	24♑ 4	29♑37	5♏53	10♏ 0	14♏33	7♑52	23°R51	10°R11	9♍54	10♑19	n.a.	M 1
T 2	4 55 10	12°45'37	14°27	2°51	25°12	0♒16	6° 6	10° 7	14°36	7°54	23♌51	10♍ 2	9°51	10°25	n.a.	T 2
W 3	4 59 7	13°42'46	26°43	4°54	26°19	0°55	6°18	10°14	14°39	7°56	23°51	9°50	9°47	10°32	n.a.	W 3
T 4	5 3 3	14°39'57	8♐50	6°59	27°26	1°33	6°31	10°21	14°43	7°59	23°51	9°37	9°44	10°39	n.a.	T 4
F 5	5 7 0	15°37'09	20°51	9° 6	28°33	2°13	6°43	10°28	14°46	8° 1	23°50	9°23	9°41	10°46	n.a.	F 5
S 6	5 10 56	16°34'22	2♑46	11°12	29°40	2°52	6°55	10°35	14°49	8° 3	23°50	9°10	9°38	10°52	n.a.	S 6
S 7	5 14 53	17°31'36	14°37	13°20	0♒47	3°31	7° 7	10°42	14°52	8° 5	23°50	8°59	9°35	10°59	n.a.	S 7
M 8	5 18 50	18°28'51	26°26	15°27	1°54	4°10	7°19	10°49	14°55	8° 7	23°49	8°50	9°31	11° 6	n.a.	M 8
T 9	5 22 46	19°26'07	8♒16	17°35	3° 0	4°50	7°31	10°56	14°58	8° 9	23°49	8°44	9°28	11°12	n.a.	T 9
W10	5 26 43	20°23'24	20°10	19°42	4° 7	5°29	7°43	11° 3	15° 1	8°11	23°48	8°41	9°25	11°19	n.a.	W10
T 11	5 30 40	21°20'43	2♓12	21°49	5°13	6° 8	7°55	11° 9	15° 4	8°13	23°48	8°39	9°22	11°26	n.a.	T 11
F 12	5 34 36	22°18'02	14°28	23°55	6°19	6°48	8° 7	11°16	15° 7	8°16	23°47	8°D39	9°19	11°32	n.a.	F 12
S 13	5 38 33	23°15'22	27° 2	26° 0	7°25	7°28	8°19	11°23	15°10	8°18	23°47	8°R39	9°16	11°39	n.a.	S 13
S 14	5 42 30	24°12'44	9♈59	28° 3	8°30	8° 7	8°30	11°29	15°13	8°20	23°46	8°39	9°12	11°46	n.a.	S 14
M15	5 46 26	25°10'07	23°23	0♑ 6	9°36	8°47	8°42	11°36	15°16	8°22	23°46	8°36	9° 9	11°53	n.a.	M15
T 16	5 50 23	26° 7'31	7♉17	2° 8	10°41	9°27	8°53	11°42	15°19	8°24	23°45	8°31	9° 6	11°59	n.a.	T 16
W17	5 54 20	27° 4'56	21°41	4° 8	11°47	10° 7	9° 5	11°49	15°22	8°27	23°45	8°23	9° 3	12° 6	n.a.	W17
T 18	5 58 16	28° 2'23	6♊31	6° 7	12°52	10°47	9°16	11°55	15°24	8°29	23°44	8°14	9° 0	12°13	n.a.	T 18
F 19	6 2 13	28°59'51	21°39	8° 4	13°56	11°27	9°27	12° 1	15°27	8°31	23°43	8° 4	8°57	12°19	n.a.	F 19
S 20	6 6 10	29°57'20	6♋56	10° 0	15° 1	12° 7	9°38	12° 7	15°30	8°33	23°43	7°55	8°53	12°26	n.a.	S 20
S 21	6 10 6	0♑54'52	22°11	11°54	16° 5	12°47	9°49	12°14	15°33	8°35	23°42	7°47	8°50	12°33	n.a.	S 21
M22	6 14 3	1°52'25	7♌13	13°47	17°10	13°27	10° 0	12°20	15°35	8°38	23°41	7°42	8°47	12°40	n.a.	M22
T 23	6 18 0	2°49'59	21°54	15°38	18°14	14° 8	10°11	12°26	15°38	8°40	23°41	7°39	8°44	12°46	n.a.	T 23
W24	6 21 56	3°47'36	6♍10	17°27	19°17	14°48	10°22	12°32	15°41	8°42	23°40	7°D38	8°41	12°53	n.a.	W24
T 25	6 25 53	4°45'15	20° 0	19°16	20°21	15°29	10°33	12°38	15°43	8°44	23°39	7°38	8°37	13° 0	n.a.	T 25
F 26	6 29 50	5°42'56	3♎24	21° 2	21°24	16° 9	10°43	12°43	15°46	8°47	23°38	7°R38	8°34	13° 6	n.a.	F 26
S 27	6 33 46	6°40'38	16°25	22°47	22°27	16°50	10°54	12°49	15°48	8°49	23°38	7°38	8°31	13°13	n.a.	S 27
S 28	6 37 43	7°38'23	29° 8	24°31	23°30	17°30	11° 4	12°55	15°51	8°51	23°37	7°36	8°28	13°20	n.a.	S 28
M29	6 41 40	8°36'10	11♏34	26°13	24°33	18°11	11°15	13° 0	15°53	8°53	23°36	7°31	8°25	13°26	n.a.	M29
T 30	6 45 37	9°33'59	23°49	27°54	25°35	18°52	11°25	13° 6	15°56	8°55	23°35	7°24	8°22	13°33	n.a.	T 30
W31	6 49 33	10♑31'50	5♐55	29♑33	26♒37	19♒33	11♏35	13♏11	15♏58	8♑58	23♌34	7♍16	8♍18	13♑40	n.a.	W31

Delta T = 178h39m25s Julian Calendar 1 March 12259 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12260 BCE

APRIL 12259 BCE (-12258) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 53 30	11♑29'43	17♐53	1♒11	27♒39	20♒14	11♏45	13♏17	16♏ 0	9♑ 0	23°R33	7°R 5	8♍15	13♑47	n.a.	T 1
F 2	6 57 27	12°27'39	29°48	2°47	28°41	20°55	11°55	13°22	16° 3	9° 2	23♌33	6♍55	8°12	13°53	n.a.	F 2
S 3	7 1 23	13°25'36	11♑39	4°22	29°42	21°36	12° 5	13°27	16° 5	9° 4	23°32	6°45	8° 9	14° 0	n.a.	S 3
S 4	7 5 20	14°23'35	23°29	5°55	0♓43	22°17	12°14	13°33	16° 7	9° 7	23°31	6°36	8° 6	14° 7	n.a.	S 4
M 5	7 9 17	15°21'37	5♒19	7°27	1°44	22°58	12°24	13°38	16° 9	9° 9	23°30	6°30	8° 3	14°13	n.a.	M 5
T 6	7 13 13	16°19'40	17°12	8°57	2°44	23°40	12°33	13°43	16°11	9°11	23°29	6°25	7°59	14°20	n.a.	T 6
W 7	7 17 10	17°17'45	29°10	10°26	3°44	24°21	12°43	13°48	16°13	9°13	23°28	6°23	7°56	14°27	n.a.	W 7
T 8	7 21 7	18°15'51	11♓16	11°53	4°44	25° 2	12°52	13°53	16°16	9°16	23°27	6°D23	7°53	14°33	n.a.	T 8
F 9	7 25 3	19°14'00	23°34	13°19	5°43	25°44	13° 1	13°57	16°18	9°18	23°26	6°24	7°50	14°40	n.a.	F 9
S 10	7 29 0	20°12'11	6♈ 8	14°43	6°42	26°26	13°10	14° 2	16°20	9°20	23°25	6°25	7°47	14°47	n.a.	S 10
S 11	7 32 57	21°10'23	19° 3	16° 5	7°41	27° 7	13°19	14° 7	16°21	9°22	23°24	6°R26	7°43	14°54	n.a.	S 11
M12	7 36 53	22° 8'37	2♉22	17°26	8°39	27°49	13°28	14°11	16°23	9°24	23°23	6°26	7°40	15° 0	n.a.	M12
T 13	7 40 50	23° 6'53	16° 8	18°45	9°37	28°31	13°36	14°16	16°25	9°27	23°22	6°23	7°37	15° 7	n.a.	T 13
W14	7 44 47	24° 5'11	0♊21	20° 2	10°34	29°13	13°45	14°20	16°27	9°29	23°21	6°20	7°34	15°14	n.a.	W14
T 15	7 48 44	25° 3'32	15° 1	21°18	11°31	29°54	13°53	14°24	16°29	9°31	23°19	6°14	7°31	15°20	n.a.	T 15
F 16	7 52 40	26° 1'54	0♋ 1	22°31	12°28	0♓36	14° 1	14°28	16°30	9°33	23°18	6° 8	7°28	15°27	n.a.	F 16
S 17	7 56 37	27° 0'18	15°14	23°43	13°24	1°18	14° 9	14°33	16°32	9°35	23°17	6° 3	7°24	15°34	n.a.	S 17
S 18	8 0 34	27°58'44	0♌30	24°53	14°19	2° 0	14°17	14°37	16°34	9°37	23°16	5°58	7°21	15°40	n.a.	S 18
M19	8 4 30	28°57'12	15°37	26° 0	15°14	2°43	14°25	14°40	16°35	9°40	23°15	5°55	7°18	15°47	n.a.	M19
T 20	8 8 27	29°55'43	0♍27	27° 5	16° 9	3°25	14°33	14°44	16°37	9°42	23°14	5°D53	7°15	15°54	n.a.	T 20
W21	8 12 24	0♒54'16	14°54	28° 8	17° 3	4° 7	14°40	14°48	16°38	9°44	23°13	5°54	7°12	16° 1	n.a.	W21
T 22	8 16 20	1°52'52	28°53	29° 8	17°56	4°49	14°48	14°52	16°40	9°46	23°11	5°55	7° 9	16° 7	n.a.	T 22
F 23	8 20 17	2°51'30	12♎25	0♓ 6	18°49	5°32	14°55	14°55	16°41	9°48	23°10	5°56	7° 5	16°14	n.a.	F 23
S 24	8 24 14	3°50'11	25°32	1° 0	19°42	6°14	15° 2	14°59	16°42	9°50	23° 9	5°58	7° 2	16°21	n.a.	S 24
S 25	8 28 10	4°48'54	8♏16	1°52	20°33	6°57	15° 9	15° 2	16°44	9°52	23° 8	5°R58	6°59	16°27	n.a.	S 25
M26	8 32 7	5°47'40	20°41	2°40	21°24	7°40	15°16	15° 5	16°45	9°54	23° 7	5°57	6°56	16°34	n.a.	M26
T 27	8 36 3	6°46'29	2♐52	3°25	22°15	8°22	15°22	15° 8	16°46	9°56	23° 5	5°54	6°53	16°41	n.a.	T 27
W28	8 40 0	7°45'21	14°53	4° 6	23° 4	9° 5	15°29	15°11	16°47	9°58	23° 4	5°51	6°49	16°47	n.a.	W28
T 29	8 43 57	8°44'14	26°47	4°43	23°53	9°48	15°35	15°14	16°48	10° 0	23° 3	5°46	6°46	16°54	n.a.	T 29
F 30	8 47 53	9♒43'11	8♑38	5♓16	24♓41	10♓31	15♏41	15♏17	16♏49	10♑ 2	23♌ 2	5♍42	6♍43	17♑ 1	n.a.	F 30

Delta T = 178h39m17s Julian Calendar

The year -12258 astronomical counting style corresponds to year 12259 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12259 BCE
geocentric

MAY 12259 BCE (-12258) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 51 50	10♒42'09	20♑28	5♓44	25♓29	11♓14	15♏48	15♏20	16♏50	10♑ 4	23°R 1	5°R37	6♍40	17♑ 7	n.a.	S 1
S 2	8 55 47	11°41'11	2♒20	6° 8	26°15	11°57	15°53	15°22	16°51	10° 6	22♌59	5♍34	6°37	17°14	n.a.	S 2
M 3	8 59 43	12°40'15	14°15	6°26	27° 1	12°40	15°59	15°25	16°52	10° 8	22°58	5°31	6°34	17°21	n.a.	M 3
T 4	9 3 40	13°39'21	26°16	6°38	27°46	13°23	16° 5	15°27	16°53	10°10	22°57	5°29	6°30	17°28	n.a.	T 4
W 5	9 7 36	14°38'29	8♓24	6°45	28°30	14° 6	16°10	15°30	16°54	10°12	22°55	5°D29	6°27	17°34	n.a.	W 5
T 6	9 11 33	15°37'40	20°41	6°R45	29°13	14°49	16°15	15°32	16°55	10°14	22°54	5°30	6°24	17°41	n.a.	T 6
F 7	9 15 30	16°36'53	3♈10	6°39	29°55	15°33	16°20	15°34	16°55	10°16	22°53	5°31	6°21	17°48	n.a.	F 7
S 8	9 19 26	17°36'08	15°52	6°26	0♈36	16°16	16°25	15°36	16°56	10°18	22°52	5°33	6°18	17°54	n.a.	S 8
S 9	9 23 23	18°35'25	28°52	6° 6	1°16	16°59	16°30	15°38	16°57	10°20	22°50	5°34	6°14	18° 1	n.a.	S 9
M10	9 27 19	19°34'45	12♉10	5°38	1°55	17°43	16°34	15°40	16°57	10°22	22°49	5°35	6°11	18° 8	n.a.	M10
T 11	9 31 16	20°34'07	25°49	5° 4	2°32	18°26	16°38	15°41	16°58	10°23	22°48	5°R35	6° 8	18°14	n.a.	T 11
W12	9 35 13	21°33'30	9♊51	4°22	3° 9	19°10	16°43	15°43	16°58	10°25	22°47	5°34	6° 5	18°21	n.a.	W12
T 13	9 39 9	22°32'56	24°13	3°34	3°44	19°54	16°47	15°44	16°58	10°27	22°45	5°33	6° 2	18°28	n.a.	T 13
F 14	9 43 6	23°32'24	8♋54	2°39	4°18	20°37	16°50	15°46	16°59	10°29	22°44	5°31	5°59	18°34	n.a.	F 14
S 15	9 47 2	24°31'54	23°47	1°40	4°50	21°21	16°54	15°47	16°59	10°31	22°43	5°30	5°55	18°41	n.a.	S 15
S 16	9 50 59	25°31'27	8♌46	0°36	5°21	22° 5	16°57	15°48	16°59	10°32	22°41	5°29	5°52	18°48	n.a.	S 16
M17	9 54 56	26°31'01	23°43	29♒29	5°50	22°49	17° 1	15°49	16°59	10°34	22°40	5°28	5°49	18°55	n.a.	M17
T 18	9 58 52	27°30'38	8♍28	28°21	6°18	23°33	17° 4	15°50	17° 0	10°36	22°39	5°D28	5°46	19° 1	n.a.	T 18
W19	10 2 49	28°30'18	22°56	27°14	6°44	24°17	17° 6	15°51	17° 0	10°37	22°38	5°29	5°43	19° 8	n.a.	W19
T 20	10 6 45	29°29'59	7♎ 0	26° 8	7° 9	25° 1	17° 9	15°51	17°R 0	10°39	22°36	5°29	5°40	19°15	n.a.	T 20
F 21	10 10 42	0♓29'44	20°39	25° 7	7°32	25°45	17°12	15°52	17° 0	10°41	22°35	5°30	5°36	19°21	n.a.	F 21
S 22	10 14 38	1°29'31	3♏53	24°11	7°53	26°29	17°14	15°52	16°59	10°42	22°34	5°30	5°33	19°28	n.a.	S 22
S 23	10 18 35	2°29'20	16°42	23°22	8°12	27°13	17°16	15°53	16°59	10°44	22°32	5°30	5°30	19°35	n.a.	S 23
M24	10 22 31	3°29'13	29°11	22°42	8°30	27°58	17°18	15°53	16°59	10°45	22°31	5°R30	5°27	19°41	n.a.	M24
T 25	10 26 28	4°29'08	11♐23	22°11	8°45	28°42	17°20	15°R53	16°59	10°47	22°30	5°30	5°24	19°48	n.a.	T 25
W26	10 30 24	5°29'05	23°24	21°50	8°58	29°27	17°21	15°53	16°59	10°48	22°29	5°D30	5°20	19°55	n.a.	W26
T 27	10 34 21	6°29'05	5♑17	21°D40	9°10	0♈11	17°22	15°53	16°58	10°50	22°27	5°30	5°17	20° 1	n.a.	T 27
F 28	10 38 17	7°29'08	17° 6	21°41	9°19	0°56	17°23	15°53	16°58	10°51	22°26	5°31	5°14	20° 8	n.a.	F 28
S 29	10 42 14	8°29'13	28°57	21°52	9°26	1°40	17°24	15°52	16°57	10°52	22°25	5°31	5°11	20°15	n.a.	S 29
S 30	10 46 10	9°29'20	10♒52	22°14	9°30	2°25	17°25	15°52	16°57	10°54	22°24	5°31	5° 8	20°21	n.a.	S 30
M31	10 50 7	10♓29'30	22♒54	22♒45	9♈33	3♈ 9	17♏25	15♏51	16♏56	10♑55	22♌23	5♍32	5♍ 5	20♑28	n.a.	M31

Delta T = 178h39m09s Julian Calendar 1 May 12259 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12259 BCE

JUNE 12259 BCE (-12258) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 54 3	11♓29'41	5♓ 6	23♒26	9°R33	3♈54	17♏26	15°R50	16°R56	10♑56	22°R21	5°R32	5♍ 1	20♑35	n.a.	T 1
W 2	10 58 0	12°29'56	17°29	24°15	9♈31	4°39	17°R26	15♏50	16♏55	10°58	22♌20	5♍32	4°58	20°41	n.a.	W 2
T 3	11 1 56	13°30'12	0♈ 3	25°12	9°26	5°24	17°26	15°49	16°54	10°59	22°19	5°31	4°55	20°48	n.a.	T 3
F 4	11 5 53	14°30'31	12°51	26°17	9°19	6° 9	17°25	15°48	16°53	11° 0	22°18	5°30	4°52	20°55	n.a.	F 4
S 5	11 9 49	15°30'51	25°53	27°27	9°10	6°54	17°25	15°46	16°53	11° 1	22°17	5°29	4°49	21° 2	n.a.	S 5
S 6	11 13 46	16°31'14	9♉ 8	28°42	8°58	7°39	17°24	15°45	16°52	11° 3	22°15	5°27	4°45	21° 8	n.a.	S 6
M 7	11 17 42	17°31'38	22°37	0♓ 3	8°43	8°24	17°23	15°44	16°51	11° 4	22°14	5°26	4°42	21°15	n.a.	M 7
T 8	11 21 39	18°32'04	6♊19	1°27	8°27	9° 9	17°22	15°42	16°50	11° 5	22°13	5°25	4°39	21°22	n.a.	T 8
W 9	11 25 35	19°32'32	20°15	2°55	8° 8	9°54	17°20	15°41	16°49	11° 6	22°12	5°D25	4°36	21°28	n.a.	W 9
T 10	11 29 32	20°33'02	4♋24	4°26	7°47	10°39	17°19	15°39	16°48	11° 7	22°11	5°25	4°33	21°35	n.a.	T 10
F 11	11 33 28	21°33'34	18°43	5°59	7°23	11°24	17°17	15°37	16°47	11° 8	22°10	5°26	4°30	21°42	n.a.	F 11
S 12	11 37 25	22°34'07	3♌10	7°34	6°58	12°10	17°15	15°35	16°45	11° 9	22° 9	5°27	4°26	21°48	n.a.	S 12
S 13	11 41 21	23°34'42	17°42	9°11	6°31	12°55	17°13	15°33	16°44	11°10	22° 8	5°29	4°23	21°55	n.a.	S 13
M14	11 45 17	24°35'19	2♍14	10°49	6° 1	13°40	17°11	15°31	16°43	11°11	22° 7	5°R29	4°20	22° 2	n.a.	M14
T 15	11 49 14	25°35'57	16°39	12°28	5°31	14°26	17° 8	15°29	16°42	11°12	22° 6	5°29	4°17	22° 8	n.a.	T 15
W16	11 53 10	26°36'38	0♎53	14° 7	4°59	15°11	17° 5	15°26	16°40	11°12	22° 5	5°28	4°14	22°15	n.a.	W16
T 17	11 57 7	27°37'20	14°51	15°48	4°25	15°57	17° 2	15°24	16°39	11°13	22° 4	5°25	4°11	22°22	n.a.	T 17
F 18	12 1 3	28°38'04	28°28	17°28	3°51	16°42	16°59	15°21	16°38	11°14	22° 3	5°22	4° 7	22°28	n.a.	F 18
S 19	12 5 0	29°38'50	11♏43	19° 9	3°16	17°28	16°56	15°19	16°36	11°15	22° 2	5°18	4° 4	22°35	n.a.	S 19
S 20	12 8 56	0♈39'38	24°36	20°50	2°40	18°14	16°52	15°16	16°35	11°16	22° 1	5°14	4° 1	22°42	n.a.	S 20
M21	12 12 52	1°40'29	7♐ 8	22°31	2° 5	18°59	16°49	15°13	16°33	11°16	22° 0	5°11	3°58	22°48	n.a.	M21
T 22	12 16 49	2°41'21	19°23	24°11	1°29	19°45	16°45	15°10	16°31	11°17	21°59	5° 9	3°55	22°55	n.a.	T 22
W23	12 20 45	3°42'15	1♑25	25°52	0°53	20°31	16°40	15° 7	16°30	11°18	21°58	5°D 8	3°51	23° 2	n.a.	W23
T 24	12 24 42	4°43'11	13°18	27°32	0°18	21°17	16°36	15° 4	16°28	11°18	21°57	5° 8	3°48	23° 9	n.a.	T 24
F 25	12 28 38	5°44'09	25° 8	29°12	29♓44	22° 3	16°32	15° 1	16°26	11°19	21°56	5° 9	3°45	23°15	n.a.	F 25
S 26	12 32 35	6°45'09	6♒59	0♈52	29°10	22°48	16°27	14°57	16°25	11°19	21°55	5°11	3°42	23°22	n.a.	S 26
S 27	12 36 31	7°46'11	18°56	2°32	28°38	23°34	16°22	14°54	16°23	11°20	21°54	5°13	3°39	23°29	n.a.	S 27
M28	12 40 27	8°47'14	1♓ 3	4°11	28° 7	24°20	16°17	14°51	16°21	11°20	21°54	5°R14	3°36	23°35	n.a.	M28
T 29	12 44 24	9°48'19	13°25	5°50	27°38	25° 6	16°12	14°47	16°19	11°21	21°53	5°14	3°32	23°42	n.a.	T 29
W30	12 48 20	10♈49'26	26♓ 2	7♈28	27♓10	25♈53	16♏ 7	14♏43	16♏17	11♑21	21♌52	5♍12	3♍29	23♑49	n.a.	W30

Delta T = 178h39m02s Julian Calendar

The year -12258 astronomical counting style corresponds to year 12259 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12259 BCE
geocentric

JULY 12259 BCE (-12258) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 52 17	11♈50'33	8♈57	9♈ 7	26°R44	26♈39	16°R 1	14°R40	16°R15	11♑21	21°R51	5°R 8	3♍26	23♑55	n.a.	T 1
F 2	12 56 13	12°51'43	22° 9	10°44	26♓20	27°25	15♏55	14♏36	16♏13	11°22	21♌51	5♍ 3	3°23	24° 2	n.a.	F 2
S 3	13 0 9	13°52'54	5♉36	12°22	25°59	28°11	15°50	14°32	16°11	11°22	21°50	4°56	3°20	24° 9	n.a.	S 3
S 4	13 4 6	14°54'06	19°17	13°59	25°39	28°57	15°44	14°28	16° 9	11°22	21°49	4°49	3°16	24°15	n.a.	S 4
M 5	13 8 2	15°55'19	3♊ 9	15°36	25°22	29°43	15°37	14°24	16° 7	11°22	21°48	4°43	3°13	24°22	n.a.	M 5
T 6	13 11 59	16°56'33	17° 8	17°13	25° 8	0♉30	15°31	14°20	16° 5	11°23	21°48	4°37	3°10	24°29	n.a.	T 6
W 7	13 15 55	17°57'49	1♋11	18°49	24°55	1°16	15°25	14°16	16° 3	11°23	21°47	4°34	3° 7	24°35	n.a.	W 7
T 8	13 19 52	18°59'05	15°18	20°25	24°45	2° 2	15°18	14°11	16° 0	11°23	21°47	4°D33	3° 4	24°42	n.a.	T 8
F 9	13 23 48	20° 0'22	29°25	22° 1	24°38	2°49	15°11	14° 7	15°58	11°23	21°46	4°33	3° 1	24°49	n.a.	F 9
S 10	13 27 44	21° 1'40	13♌33	23°36	24°33	3°35	15° 5	14° 3	15°56	11°R23	21°45	4°34	2°57	24°55	n.a.	S 10
S 11	13 31 41	22° 2'58	27°38	25°12	24°30	4°22	14°58	13°58	15°54	11°23	21°45	4°R35	2°54	25° 2	n.a.	S 11
M12	13 35 37	23° 4'17	11♍41	26°47	24°D30	5° 8	14°51	13°54	15°52	11°23	21°44	4°35	2°51	25° 9	n.a.	M12
T 13	13 39 34	24° 5'37	25°38	28°21	24°33	5°55	14°43	13°49	15°49	11°23	21°44	4°33	2°48	25°15	n.a.	T 13
W14	13 43 30	25° 6'57	9♎27	29°56	24°37	6°41	14°36	13°45	15°47	11°23	21°43	4°29	2°45	25°22	n.a.	W14
T 15	13 47 27	26° 8'19	23° 5	1♏31	24°44	7°28	14°29	13°40	15°45	11°23	21°43	4°22	2°42	25°29	n.a.	T 15
F 16	13 51 23	27° 9'41	6♏28	3° 5	24°54	8°14	14°21	13°35	15°42	11°22	21°43	4°13	2°38	25°35	n.a.	F 16
S 17	13 55 19	28°11'04	19°34	4°39	25° 5	9° 1	14°14	13°31	15°40	11°22	21°42	4° 3	2°35	25°42	n.a.	S 17
S 18	13 59 16	29°12'28	2♐23	6°13	25°19	9°47	14° 6	13°26	15°37	11°22	21°42	3°53	2°32	25°49	n.a.	S 18
M19	14 3 12	0♑13'53	14°54	7°47	25°35	10°34	13°58	13°21	15°35	11°22	21°41	3°43	2°29	25°55	n.a.	M19
T 20	14 7 9	1°15'19	27° 9	9°21	25°53	11°21	13°50	13°16	15°32	11°21	21°41	3°36	2°26	26° 2	n.a.	T 20
W21	14 11 5	2°16'46	9♑11	10°55	26°13	12° 7	13°42	13°11	15°30	11°21	21°41	3°30	2°22	26° 9	n.a.	W21
T 22	14 15 2	3°18'13	21° 4	12°28	26°35	12°54	13°35	13° 7	15°28	11°21	21°41	3°27	2°19	26°15	n.a.	T 22
F 23	14 18 58	4°19'42	2♒53	14° 2	26°58	13°41	13°27	13° 2	15°25	11°20	21°40	3°D26	2°16	26°22	n.a.	F 23
S 24	14 22 55	5°21'11	14°43	15°35	27°24	14°28	13°18	12°57	15°23	11°20	21°40	3°26	2°13	26°29	n.a.	S 24
S 25	14 26 51	6°22'40	26°40	17° 8	27°51	15°14	13°10	12°52	15°20	11°19	21°40	3°27	2°10	26°35	n.a.	S 25
M26	14 30 47	7°24'11	8♓48	18°41	28°20	16° 1	13° 2	12°47	15°18	11°19	21°40	3°R27	2° 7	26°42	n.a.	M26
T 27	14 34 44	8°25'42	21°14	20°14	28°51	16°48	12°54	12°42	15°15	11°18	21°40	3°26	2° 3	26°49	n.a.	T 27
W28	14 38 40	9°27'13	4♈ 0	21°47	29°23	17°35	12°46	12°37	15°12	11°18	21°39	3°21	2° 0	26°56	n.a.	W28
T 29	14 42 37	10°28'45	17° 8	23°20	29°57	18°22	12°38	12°32	15°10	11°17	21°39	3°15	1°57	27° 2	n.a.	T 29
F 30	14 46 33	11°30'17	0♉40	24°52	0♈32	19° 9	12°29	12°27	15° 7	11°16	21°39	3° 5	1°54	27° 9	n.a.	F 30
S 31	14 50 30	12♉31'50	14♉33	26♉24	1♈ 8	19♉56	12♏21	12♏22	15♏ 5	11♑16	21♌39	2♍54	1♍51	27♑16	n.a.	S 31

Delta T = 178h38m54s Julian Calendar 1 July 12259 BCE == Greg. Calendar 29 March 12259 BCE

AUGUST 12259 BCE (-12258) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 54 26	13♉33'22	28♉42	27♉56	1♈46	20♉43	12°R13	12°R17	15°R 2	11°R15	21°D39	2°R42	1♍48	27♑22	n.a.	S 1
M 2	14 58 23	14°34'55	13♊ 3	29°27	2°25	21°30	12♏ 5	12♏12	15♏ 0	11♑14	21♌39	2♍31	1°44	27°29	n.a.	M 2
T 3	15 2 19	15°36'27	27°29	0♋58	3° 6	22°16	11°56	12° 7	14°57	11°13	21°39	2°21	1°41	27°36	n.a.	T 3
W 4	15 6 16	16°38'00	11♋54	2°29	3°47	23° 3	11°48	12° 2	14°55	11°13	21°39	2°14	1°38	27°42	n.a.	W 4
T 5	15 10 12	17°39'32	26°14	3°58	4°30	23°50	11°40	11°57	14°52	11°12	21°39	2°10	1°35	27°49	n.a.	T 5
F 6	15 14 9	18°41'03	10♌25	5°27	5°14	24°37	11°32	11°52	14°49	11°11	21°40	2° 9	1°32	27°56	n.a.	F 6
S 7	15 18 5	19°42'35	24°26	6°55	5°58	25°24	11°24	11°47	14°47	11°10	21°40	2° 8	1°28	28° 2	n.a.	S 7
S 8	15 22 2	20°44'05	8♍17	8°22	6°44	26°11	11°16	11°42	14°44	11° 9	21°40	2° 8	1°25	28° 9	n.a.	S 8
M 9	15 25 58	21°45'35	21°59	9°47	7°31	26°58	11° 8	11°37	14°42	11° 8	21°40	2° 7	1°22	28°16	n.a.	M 9
T 10	15 29 55	22°47'05	5♎31	11°11	8°19	27°45	11° 0	11°32	14°39	11° 7	21°40	2° 4	1°19	28°22	n.a.	T 10
W11	15 33 51	23°48'34	18°54	12°32	9° 7	28°32	10°52	11°27	14°37	11° 6	21°41	1°57	1°16	28°29	n.a.	W11
T 12	15 37 48	24°50'02	2♏ 6	13°52	9°57	29°20	10°44	11°22	14°34	11° 5	21°41	1°47	1°13	28°36	n.a.	T 12
F 13	15 41 44	25°51'30	15° 8	15° 8	10°47	0♊ 7	10°37	11°18	14°32	11° 4	21°41	1°35	1° 9	28°42	n.a.	F 13
S 14	15 45 41	26°52'57	27°57	16°21	11°38	0°54	10°29	11°13	14°29	11° 3	21°41	1°21	1° 6	28°49	n.a.	S 14
S 15	15 49 37	27°54'24	10♐33	17°31	12°30	1°41	10°21	11° 8	14°27	11° 2	21°42	1° 7	1° 3	28°56	n.a.	S 15
M16	15 53 34	28°55'51	22°56	18°36	13°23	2°28	10°14	11° 3	14°24	11° 1	21°42	0°53	1° 0	29° 2	n.a.	M16
T 17	15 57 31	29°57'17	5♑ 6	19°36	14°16	3°15	10° 7	10°59	14°22	11° 0	21°43	0°41	0°57	29° 9	n.a.	T 17
W18	16 1 27	0♊58'42	17° 5	20°30	15°10	4° 2	9°59	10°54	14°19	10°58	21°43	0°33	0°53	29°16	n.a.	W18
T 19	16 5 24	2° 0'07	28°57	21°18	16° 5	4°49	9°52	10°50	14°17	10°57	21°43	0°27	0°50	29°22	n.a.	T 19
F 20	16 9 20	3° 1'32	10♒45	21°58	17° 0	5°36	9°45	10°45	14°15	10°56	21°44	0°24	0°47	29°29	n.a.	F 20
S 21	16 13 17	4° 2'56	22°33	22°30	17°56	6°23	9°38	10°41	14°12	10°55	21°44	0°22	0°44	29°36	n.a.	S 21
S 22	16 17 13	5° 4'19	4♓27	22°52	18°53	7°10	9°32	10°37	14°10	10°54	21°45	0°22	0°41	29°42	n.a.	S 22
M23	16 21 10	6° 5'42	16°34	23° 4	19°50	7°57	9°25	10°32	14° 8	10°52	21°45	0°22	0°38	29°49	n.a.	M23
T 24	16 25 7	7° 7'04	28°57	23°R 6	20°48	8°44	9°19	10°28	14° 5	10°51	21°46	0°20	0°34	29°56	n.a.	T 24
W25	16 29 3	8° 8'26	11♈43	22°56	21°46	9°31	9°12	10°24	14° 3	10°50	21°47	0°17	0°31	0♒ 2	n.a.	W25
T 26	16 33 0	9° 9'46	24°55	22°34	22°44	10°18	9° 6	10°20	14° 1	10°48	21°47	0°10	0°28	0° 9	n.a.	T 26
F 27	16 36 56	10°11'06	8♉34	22° 1	23°44	11° 5	9° 0	10°16	13°59	10°47	21°48	0° 1	0°25	0°16	n.a.	F 27
S 28	16 40 53	11°12'26	22°41	21°16	24°43	11°52	8°54	10°12	13°56	10°45	21°49	29♌50	0°22	0°22	n.a.	S 28
S 29	16 44 50	12°13'44	7♊10	20°21	25°43	12°39	8°48	10° 8	13°54	10°44	21°49	29°37	0°19	0°29	n.a.	S 29
M30	16 48 46	13°15'01	21°55	19°18	26°44	13°27	8°43	10° 4	13°52	10°43	21°50	29°26	0°15	0°36	n.a.	M30
T 31	16 52 43	14♊16'17	6♋48	18♊ 7	27♈45	14♊14	8♏37	10♏ 1	13♏50	10♑41	21♌51	29♌16	0♍12	0♒42	n.a.	T 31

Delta T = 178h38m46s Julian Calendar

The year -12258 astronomical counting style corresponds to year 12259 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12259 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12259 BCE (-12258) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 56 39	15♊17'31	21♋40	16°R51	28♈46	15♊ 1	8°R32	9°R57	13°R48	10°R40	21♌52	29°R 8	0♍ 9	0♒49	n.a.	W 1
T 2	17 0 36	16°18'44	6♌23	15♊33	29°48	15°48	8♏27	9♏53	13♏46	10♑38	21°52	29♌ 4	0° 6	0°56	n.a.	T 2
F 3	17 4 33	17°19'55	20°51	14°15	0♉50	16°35	8°22	9°50	13°44	10°37	21°53	29° 2	0° 3	1° 2	n.a.	F 3
S 4	17 8 29	18°21'05	5♍ 2	12°59	1°52	17°22	8°17	9°47	13°42	10°35	21°54	29°D 2	29♌59	1° 9	n.a.	S 4
S 5	17 12 26	19°22'13	18°55	11°48	2°55	18° 9	8°12	9°43	13°40	10°34	21°55	29°R 2	29°56	1°16	n.a.	S 5
M 6	17 16 23	20°23'20	2♎30	10°43	3°58	18°56	8° 8	9°40	13°38	10°32	21°56	29° 2	29°53	1°22	n.a.	M 6
T 7	17 20 19	21°24'24	15°49	9°46	5° 2	19°42	8° 4	9°37	13°36	10°30	21°57	28°59	29°50	1°29	n.a.	T 7
W 8	17 24 16	22°25'27	28°54	8°58	6° 5	20°29	8° 0	9°34	13°34	10°29	21°58	28°54	29°47	1°36	n.a.	W 8
T 9	17 28 12	23°26'28	11♏46	8°18	7° 9	21°16	7°56	9°31	13°32	10°27	21°58	28°46	29°44	1°42	n.a.	T 9
F 10	17 32 9	24°27'27	24°27	7°48	8°14	22° 3	7°52	9°28	13°31	10°26	21°59	28°36	29°40	1°49	n.a.	F 10
S 11	17 36 6	25°28'25	6♐57	7°26	9°18	22°50	7°49	9°26	13°29	10°24	22° 0	28°24	29°37	1°56	n.a.	S 11
S 12	17 40 2	26°29'21	19°17	7°14	10°23	23°37	7°46	9°23	13°27	10°22	22° 1	28°12	29°34	2° 2	n.a.	S 12
M13	17 43 59	27°30'16	1♑27	7°D10	11°28	24°24	7°43	9°21	13°26	10°21	22° 2	28° 0	29°31	2° 9	n.a.	M13
T 14	17 47 56	28°31'08	13°29	7°14	12°34	25°11	7°40	9°18	13°24	10°19	22° 3	27°50	29°28	2°16	n.a.	T 14
W15	17 51 52	29°31'59	25°23	7°26	13°39	25°58	7°37	9°16	13°22	10°17	22° 5	27°43	29°25	2°22	n.a.	W15
T 16	17 55 49	0♋32'49	7♒13	7°44	14°45	26°44	7°34	9°14	13°21	10°16	22° 6	27°38	29°21	2°29	n.a.	T 16
F 17	17 59 46	1°33'36	19° 0	8° 9	15°51	27°31	7°32	9°12	13°19	10°14	22° 7	27°35	29°18	2°36	n.a.	F 17
S 18	18 3 42	2°34'22	0♓48	8°39	16°57	28°18	7°30	9°10	13°18	10°13	22° 8	27°D35	29°15	2°42	n.a.	S 18
S 19	18 7 39	3°35'07	12°42	9°15	18° 4	29° 5	7°28	9° 8	13°16	10°11	22° 9	27°36	29°12	2°49	n.a.	S 19
M20	18 11 36	4°35'50	24°46	9°55	19°11	29°51	7°27	9° 6	13°15	10° 9	22°10	27°37	29° 9	2°56	n.a.	M20
T 21	18 15 32	5°36'31	7♈ 7	10°40	20°17	0♋38	7°25	9° 4	13°14	10° 7	22°11	27°R37	29° 5	3° 2	n.a.	T 21
W22	18 19 29	6°37'11	19°48	11°29	21°25	1°25	7°24	9° 3	13°13	10° 6	22°13	27°36	29° 2	3° 9	n.a.	W22
T 23	18 23 26	7°37'48	2♉55	12°21	22°32	2°11	7°23	9° 1	13°11	10° 4	22°14	27°33	28°59	3°16	n.a.	T 23
F 24	18 27 22	8°38'25	16°30	13°17	23°39	2°58	7°22	9° 0	13°10	10° 2	22°15	27°28	28°56	3°22	n.a.	F 24
S 25	18 31 19	9°38'59	0♊35	14°15	24°47	3°45	7°21	8°59	13° 9	10° 1	22°16	27°22	28°53	3°29	n.a.	S 25
S 26	18 35 16	10°39'32	15° 7	15°17	25°54	4°31	7°21	8°58	13° 8	9°59	22°18	27°14	28°50	3°36	n.a.	S 26
M27	18 39 13	11°40'03	0♋ 1	16°20	27° 2	5°18	7°21	8°57	13° 7	9°57	22°19	27° 7	28°46	3°42	n.a.	M27
T 28	18 43 9	12°40'32	15° 8	17°26	28°10	6° 4	7°D21	8°56	13° 6	9°56	22°20	27° 0	28°43	3°49	n.a.	T 28
W29	18 47 6	13°40'59	0♌19	18°35	29°19	6°51	7°21	8°55	13° 5	9°54	22°21	26°56	28°40	3°56	n.a.	W29
T 30	18 51 3	14♋41'23	15♌24	19♊45	0♊27	7♋37	7♏21	8♏54	13♏ 4	9♑52	22♌23	26♌53	28♌37	4♒ 2	n.a.	T 30

Delta T = 178h38m39s Julian Calendar 1 Sept. 12259 BCE == Greg. Calendar 30 May 12259 BCE

OCTOBER 12259 BCE (-12258) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 54 59	15♋41'45	0♍13	20♊57	1♊35	8♋24	7♏22	8°R54	13°R 3	9°R51	22♌24	26°D53	28♌34	4♒ 9	n.a.	F 1
S 2	18 58 56	16°42'05	14°42	22°11	2°44	9°10	7°22	8♏54	13♏ 3	9♑49	22°25	26♌54	28°31	4°16	n.a.	S 2
S 3	19 2 53	17°42'22	28°48	23°26	3°52	9°56	7°23	8°53	13° 2	9°47	22°27	26°55	28°27	4°22	n.a.	S 3
M 4	19 6 49	18°42'37	12♎30	24°43	5° 1	10°43	7°25	8°53	13° 1	9°46	22°28	26°R56	28°24	4°29	n.a.	M 4
T 5	19 10 46	19°42'49	25°50	26° 1	6°10	11°29	7°26	8°D53	13° 1	9°44	22°30	26°56	28°21	4°36	n.a.	T 5
W 6	19 14 43	20°42'59	8♏49	27°20	7°19	12°15	7°28	8°53	13° 0	9°42	22°31	26°55	28°18	4°42	n.a.	W 6
T 7	19 18 39	21°43'07	21°31	28°41	8°28	13° 2	7°29	8°53	13° 0	9°41	22°32	26°51	28°15	4°49	n.a.	T 7
F 8	19 22 36	22°43'12	3♐58	0♋ 3	9°37	13°48	7°31	8°53	12°59	9°39	22°34	26°47	28°11	4°55	n.a.	F 8
S 9	19 26 33	23°43'14	16°14	1°27	10°46	14°34	7°33	8°54	12°59	9°37	22°35	26°41	28° 8	5° 2	n.a.	S 9
S 10	19 30 30	24°43'14	28°21	2°51	11°55	15°20	7°36	8°54	12°58	9°36	22°37	26°35	28° 5	5° 9	n.a.	S 10
M11	19 34 26	25°43'12	10♑20	4°17	13° 5	16° 6	7°38	8°55	12°58	9°34	22°38	26°29	28° 2	5°15	n.a.	M11
T 12	19 38 23	26°43'07	22°14	5°44	14°14	16°52	7°41	8°56	12°58	9°33	22°40	26°25	27°59	5°22	n.a.	T 12
W13	19 42 20	27°43'00	4♒ 3	7°11	15°24	17°38	7°44	8°56	12°58	9°31	22°41	26°21	27°56	5°29	n.a.	W13
T 14	19 46 16	28°42'50	15°52	8°40	16°34	18°24	7°47	8°57	12°57	9°29	22°43	26°19	27°52	5°35	n.a.	T 14
F 15	19 50 13	29°42'38	27°40	10°10	17°43	19°10	7°50	8°58	12°57	9°28	22°44	26°D19	27°49	5°42	n.a.	F 15
S 16	19 54 10	0♌42'24	9♓32	11°41	18°53	19°56	7°54	9° 0	12°D57	9°26	22°46	26°19	27°46	5°49	n.a.	S 16
S 17	19 58 6	1°42'08	21°29	13°13	20° 3	20°42	7°58	9° 1	12°57	9°25	22°47	26°21	27°43	5°55	n.a.	S 17
M18	20 2 3	2°41'50	3♈37	14°46	21°13	21°28	8° 1	9° 2	12°57	9°23	22°49	26°23	27°40	6° 2	n.a.	M18
T 19	20 6 0	3°41'29	15°59	16°21	22°23	22°14	8° 5	9° 4	12°57	9°22	22°50	26°24	27°36	6° 9	n.a.	T 19
W20	20 9 56	4°41'06	28°38	17°56	23°33	23° 0	8°10	9° 5	12°58	9°20	22°52	26°25	27°33	6°15	n.a.	W20
T 21	20 13 53	5°40'42	11♉40	19°32	24°43	23°45	8°14	9° 7	12°58	9°19	22°53	26°R25	27°30	6°22	n.a.	T 21
F 22	20 17 50	6°40'15	25° 7	21° 9	25°53	24°31	8°19	9° 9	12°58	9°17	22°55	26°24	27°27	6°29	n.a.	F 22
S 23	20 21 46	7°39'46	9♊ 2	22°48	27° 3	25°17	8°23	9°11	12°58	9°16	22°57	26°22	27°24	6°35	n.a.	S 23
S 24	20 25 43	8°39'15	23°23	24°27	28°13	26° 2	8°28	9°13	12°59	9°14	22°58	26°20	27°21	6°42	n.a.	S 24
M25	20 29 40	9°38'42	8♋ 8	26° 8	29°24	26°48	8°33	9°15	12°59	9°13	23° 0	26°18	27°17	6°49	n.a.	M25
T 26	20 33 36	10°38'07	23°11	27°50	0♋34	27°33	8°39	9°17	13° 0	9°12	23° 1	26°16	27°14	6°55	n.a.	T 26
W27	20 37 33	11°37'29	8♌23	29°33	1°45	28°19	8°44	9°20	13° 0	9°10	23° 3	26°15	27°11	7° 2	n.a.	W27
T 28	20 41 30	12°36'49	23°35	1♌17	2°55	29° 4	8°50	9°22	13° 1	9° 9	23° 5	26°D14	27° 8	7° 9	n.a.	T 28
F 29	20 45 26	13°36'06	8♍38	3° 2	4° 5	29°50	8°55	9°25	13° 1	9° 7	23° 6	26°15	27° 5	7°15	n.a.	F 29
S 30	20 49 23	14°35'21	23°22	4°48	5°16	0♌35	9° 1	9°27	13° 2	9° 6	23° 8	26°15	27° 2	7°22	n.a.	S 30
S 31	20 53 19	15♌34'33	7♎43	6♌36	6♋26	1♌20	9♏ 7	9♏30	13♏ 3	9♑ 5	23♌ 9	26♌16	26♌58	7♒29	n.a.	S 31

Delta T = 178h38m31s Julian Calendar

The year -12258 astronomical counting style corresponds to year 12259 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12259 BCE
geocentric

NOVEMBER 12259 BCE (-12258) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 57 16	16♌33'42	21♎37	8♌25	7♋37	2♌ 6	9♏14	9♏33	13♏ 4	9°R 4	23♌11	26♌17	26♌55	7♒35	n.a.	M 1
T 2	21 1 13	17°32'49	5♏ 5	10°15	8°47	2°51	9°20	9°36	13° 5	9♑ 2	23°13	26°18	26°52	7°42	n.a.	T 2
W 3	21 5 9	18°31'53	18° 9	12° 6	9°58	3°36	9°27	9°39	13° 5	9° 1	23°14	26°R18	26°49	7°49	n.a.	W 3
T 4	21 9 6	19°30'55	0♐50	13°58	11° 9	4°21	9°33	9°42	13° 6	9° 0	23°16	26°18	26°46	7°55	n.a.	T 4
F 5	21 13 2	20°29'54	13°13	15°52	12°19	5° 6	9°40	9°45	13° 7	8°59	23°17	26°17	26°42	8° 2	n.a.	F 5
S 6	21 16 59	21°28'50	25°23	17°47	13°30	5°51	9°47	9°49	13° 8	8°58	23°19	26°17	26°39	8° 9	n.a.	S 6
S 7	21 20 56	22°27'44	7♑22	19°43	14°41	6°36	9°54	9°52	13°10	8°56	23°21	26°16	26°36	8°15	n.a.	S 7
M 8	21 24 52	23°26'35	19°14	21°40	15°51	7°21	10° 2	9°56	13°11	8°55	23°22	26°16	26°33	8°22	n.a.	M 8
T 9	21 28 49	24°25'23	1♒ 2	23°38	17° 2	8° 6	10° 9	9°59	13°12	8°54	23°24	26°15	26°30	8°29	n.a.	T 9
W10	21 32 45	25°24'10	12°50	25°37	18°13	8°51	10°17	10° 3	13°13	8°53	23°26	26°15	26°27	8°35	n.a.	W10
T 11	21 36 42	26°22'53	24°40	27°37	19°24	9°36	10°24	10° 7	13°14	8°52	23°27	26°15	26°23	8°42	n.a.	T 11
F 12	21 40 39	27°21'35	6♓33	29°38	20°34	10°21	10°32	10°11	13°16	8°51	23°29	26°15	26°20	8°48	n.a.	F 12
S 13	21 44 35	28°20'14	18°32	1♍39	21°45	11° 5	10°40	10°15	13°17	8°50	23°30	26°15	26°17	8°55	n.a.	S 13
S 14	21 48 32	29°18'50	0♈40	3°41	22°56	11°50	10°48	10°19	13°19	8°49	23°32	26°15	26°14	9° 2	n.a.	S 14
M15	21 52 28	0♍17'25	12°58	5°43	24° 7	12°35	10°57	10°23	13°20	8°48	23°34	26°14	26°11	9° 8	n.a.	M15
T 16	21 56 25	1°15'58	25°28	7°45	25°18	13°19	11° 5	10°28	13°22	8°47	23°35	26°14	26° 8	9°15	n.a.	T 16
W17	22 0 21	2°14'28	8♉14	9°47	26°29	14° 4	11°13	10°32	13°23	8°46	23°37	26°13	26° 4	9°22	n.a.	W17
T 18	22 4 18	3°12'57	21°17	11°49	27°40	14°48	11°22	10°36	13°25	8°46	23°38	26°13	26° 1	9°28	n.a.	T 18
F 19	22 8 15	4°11'23	4♊41	13°49	28°51	15°32	11°31	10°41	13°26	8°45	23°40	26°D13	25°58	9°35	n.a.	F 19
S 20	22 12 11	5° 9'48	18°26	15°49	0♌ 2	16°17	11°40	10°46	13°28	8°44	23°42	26°13	25°55	9°42	n.a.	S 20
S 21	22 16 8	6° 8'11	2♋33	17°47	1°13	17° 1	11°49	10°50	13°30	8°43	23°43	26°13	25°52	9°48	n.a.	S 21
M22	22 20 4	7° 6'32	17° 1	19°43	2°24	17°45	11°58	10°55	13°32	8°43	23°45	26°14	25°48	9°55	n.a.	M22
T 23	22 24 1	8° 4'51	1♌47	21°37	3°35	18°30	12° 7	11° 0	13°34	8°42	23°46	26°15	25°45	10° 2	n.a.	T 23
W24	22 27 57	9° 3'08	16°44	23°28	4°46	19°14	12°16	11° 5	13°36	8°41	23°48	26°16	25°42	10° 8	n.a.	W24
T 25	22 31 54	10° 1'23	1♍46	25°16	5°57	19°58	12°26	11°10	13°37	8°41	23°50	26°R16	25°39	10°15	n.a.	T 25
F 26	22 35 50	10°59'36	16°44	27° 1	7° 8	20°42	12°36	11°15	13°39	8°40	23°51	26°15	25°36	10°22	n.a.	F 26
S 27	22 39 47	11°57'46	1♎30	28°42	8°19	21°26	12°45	11°20	13°41	8°39	23°53	26°14	25°33	10°28	n.a.	S 27
S 28	22 43 43	12°55'55	15°57	0♎19	9°30	22°10	12°55	11°26	13°43	8°39	23°54	26°12	25°29	10°35	n.a.	S 28
M29	22 47 40	13°54'01	29°59	1°52	10°41	22°54	13° 5	11°31	13°46	8°38	23°56	26°10	25°26	10°42	n.a.	M29
T 30	22 51 36	14♍52'05	13♏36	3♎20	11♌53	23♌38	13♏15	11♏36	13♏48	8♑38	23♌57	26♌ 7	25♌23	10♒48	n.a.	T 30

Delta T = 178h38m23s Julian Calendar 1 Nov. 12259 BCE == Greg. Calendar 30 July 12259 BCE

DECEMBER 12259 BCE (-12258) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 55 33	15♍50'06	26♏45	4♎43	13♌ 4	24♌21	13♏25	11♏42	13♏50	8°R37	23♌59	26°R 6	25♌20	10♒55	n.a.	W 1
T 2	22 59 29	16°48'06	9♐31	6° 1	14°15	25° 5	13°35	11°47	13°52	8♑37	24° 0	26♌ 5	25°17	11° 2	n.a.	T 2
F 3	23 3 26	17°46'03	21°56	7°14	15°26	25°49	13°46	11°53	13°54	8°37	24° 2	26°D 4	25°13	11° 8	n.a.	F 3
S 4	23 7 22	18°43'58	4♑ 4	8°22	16°37	26°32	13°56	11°59	13°57	8°36	24° 3	26° 5	25°10	11°15	n.a.	S 4
S 5	23 11 19	19°41'51	16° 1	9°25	17°48	27°16	14° 6	12° 4	13°59	8°36	24° 5	26° 7	25° 7	11°21	n.a.	S 5
M 6	23 15 15	20°39'41	27°51	10°21	19° 0	27°59	14°17	12°10	14° 1	8°36	24° 6	26° 8	25° 4	11°28	n.a.	M 6
T 7	23 19 12	21°37'30	9♒38	11°12	20°11	28°43	14°28	12°16	14° 4	8°35	24° 8	26°10	25° 1	11°35	n.a.	T 7
W 8	23 23 8	22°35'16	21°27	11°58	21°22	29°26	14°39	12°22	14° 6	8°35	24° 9	26°R11	24°58	11°41	n.a.	W 8
T 9	23 27 4	23°33'00	3♓20	12°37	22°33	0♍10	14°49	12°28	14° 9	8°35	24°11	26°11	24°54	11°48	n.a.	T 9
F 10	23 31 1	24°30'43	15°21	13°10	23°45	0°53	15° 0	12°34	14°11	8°35	24°12	26° 9	24°51	11°55	n.a.	F 10
S 11	23 34 57	25°28'24	27°32	13°38	24°56	1°36	15°11	12°40	14°14	8°35	24°14	26° 6	24°48	12° 1	n.a.	S 11
S 12	23 38 54	26°26'02	9♈54	14° 0	26° 7	2°19	15°23	12°47	14°16	8°35	24°15	26° 2	24°45	12° 8	n.a.	S 12
M13	23 42 50	27°23'40	22°28	14°16	27°19	3° 2	15°34	12°53	14°19	8°34	24°16	25°57	24°42	12°15	n.a.	M13
T 14	23 46 47	28°21'15	5♉15	14°26	28°30	3°46	15°45	12°59	14°22	8°34	24°18	25°52	24°39	12°21	n.a.	T 14
W15	23 50 43	29°18'49	18°16	14°R30	29°41	4°29	15°56	13° 5	14°24	8°D34	24°19	25°47	24°35	12°28	n.a.	W15
T 16	23 54 40	0♎16'22	1♊31	14°29	0♍53	5°12	16° 8	13°12	14°27	8°34	24°21	25°43	24°32	12°35	n.a.	T 16
F 17	23 58 36	1°13'53	15° 0	14°22	2° 4	5°54	16°19	13°18	14°30	8°35	24°22	25°40	24°29	12°41	n.a.	F 17
S 18	0 2 32	2°11'23	28°44	14°10	3°16	6°37	16°31	13°25	14°33	8°35	24°23	25°D39	24°26	12°48	n.a.	S 18
S 19	0 6 29	3° 8'52	12♋42	13°54	4°27	7°20	16°43	13°32	14°35	8°35	24°25	25°40	24°23	12°55	n.a.	S 19
M20	0 10 25	4° 6'20	26°55	13°33	5°39	8° 3	16°54	13°38	14°38	8°35	24°26	25°41	24°19	13° 1	n.a.	M20
T 21	0 14 22	5° 3'46	11♌21	13° 7	6°50	8°46	17° 6	13°45	14°41	8°35	24°27	25°42	24°16	13° 8	n.a.	T 21
W22	0 18 18	6° 1'11	25°56	12°39	8° 2	9°28	17°18	13°52	14°44	8°35	24°29	25°R43	24°13	13°15	n.a.	W22
T 23	0 22 15	6°58'35	10♍36	12° 7	9°13	10°11	17°30	13°58	14°47	8°36	24°30	25°42	24°10	13°21	n.a.	T 23
F 24	0 26 11	7°55'57	25°16	11°33	10°25	10°53	17°42	14° 5	14°50	8°36	24°31	25°39	24° 7	13°28	n.a.	F 24
S 25	0 30 7	8°53'18	9♎48	10°56	11°36	11°36	17°54	14°12	14°53	8°36	24°32	25°34	24° 4	13°34	n.a.	S 25
S 26	0 34 4	9°50'38	24° 7	10°19	12°48	12°18	18° 6	14°19	14°56	8°37	24°34	25°28	24° 0	13°41	n.a.	S 26
M27	0 38 0	10°47'57	8♏ 6	9°41	14° 0	13° 1	18°19	14°26	14°59	8°37	24°35	25°21	23°57	13°48	n.a.	M27
T 28	0 41 57	11°45'14	21°42	9° 3	15°11	13°43	18°31	14°33	15° 2	8°37	24°36	25°14	23°54	13°54	n.a.	T 28
W29	0 45 53	12°42'29	4♐54	8°26	16°23	14°25	18°43	14°40	15° 5	8°38	24°37	25° 7	23°51	14° 1	n.a.	W29
T 30	0 49 50	13°39'43	17°41	7°50	17°35	15° 7	18°56	14°47	15° 8	8°38	24°38	25° 2	23°48	14° 8	n.a.	T 30
F 31	0 53 46	14♎36'56	0♑ 8	7♎17	18♍47	15♍49	19♏ 8	14♏54	15♏11	8♑39	24♌39	24♌59	23♌44	14♒14	n.a.	F 31

Delta T = 178h38m16s Julian Calendar

The year -12258 astronomical counting style corresponds to year 12259 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12258 BCE
geocentric

JANUARY 12258 BCE (-12257) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 57 42	15♎34'07	12♉18	6°R45	19♍58	16♍31	19♏21	15♏ 1	15♏15	8♉39	24♌41	24°D58	23♌41	14♒21	n.a.	S 1
S 2	1 1 39	16°31'17	24°15	6♎17	21°10	17°13	19°33	15° 9	15°18	8°40	24°42	24♌58	23°38	14°28	n.a.	S 2
M 3	1 5 35	17°28'25	6♒ 5	5°52	22°22	17°55	19°46	15°16	15°21	8°41	24°43	24°59	23°35	14°34	n.a.	M 3
T 4	1 9 32	18°25'32	17°53	5°30	23°34	18°37	19°58	15°23	15°24	8°41	24°44	25° 0	23°32	14°41	n.a.	T 4
W 5	1 13 28	19°22'38	29°44	5°13	24°46	19°19	20°11	15°30	15°27	8°42	24°45	25°R 1	23°29	14°48	n.a.	W 5
T 6	1 17 24	20°19'43	11♓42	5° 0	25°58	20° 1	20°24	15°38	15°31	8°43	24°46	24°59	23°25	14°54	n.a.	T 6
F 7	1 21 21	21°16'46	23°51	4°51	27°10	20°43	20°37	15°45	15°34	8°43	24°47	24°55	23°22	15° 1	n.a.	F 7
S 8	1 25 17	22°13'49	6♈14	4°D47	28°22	21°24	20°50	15°52	15°37	8°44	24°48	24°49	23°19	15° 8	n.a.	S 8
S 9	1 29 14	23°10'50	18°53	4°47	29°34	22° 6	21° 2	16° 0	15°41	8°45	24°49	24°41	23°16	15°14	n.a.	S 9
M10	1 33 10	24° 7'51	1♉46	4°52	0♎46	22°47	21°15	16° 7	15°44	8°46	24°50	24°32	23°13	15°21	n.a.	M10
T 11	1 37 7	25° 4'50	14°55	5° 1	1°58	23°29	21°28	16°15	15°47	8°47	24°51	24°22	23°10	15°27	n.a.	T 11
W12	1 41 3	26° 1'50	28°18	5°15	3°10	24°10	21°41	16°22	15°51	8°48	24°52	24°12	23° 6	15°34	n.a.	W12
T 13	1 44 59	26°58'48	11♊53	5°34	4°22	24°52	21°54	16°30	15°54	8°49	24°52	24° 4	23° 3	15°41	n.a.	T 13
F 14	1 48 56	27°55'46	25°37	5°57	5°34	25°33	22° 8	16°37	15°57	8°49	24°53	23°58	23° 0	15°47	n.a.	F 14
S 15	1 52 52	28°52'44	9♋30	6°24	6°46	26°14	22°21	16°45	16° 1	8°50	24°54	23°54	22°57	15°54	n.a.	S 15
S 16	1 56 49	29°49'42	23°31	6°56	7°59	26°55	22°34	16°53	16° 4	8°51	24°55	23°53	22°54	16° 1	n.a.	S 16
M17	2 0 45	0♏46'39	7♌37	7°31	9°11	27°37	22°47	17° 0	16° 8	8°53	24°56	23°D53	22°50	16° 7	n.a.	M17
T 18	2 4 42	1°43'35	21°48	8°11	10°23	28°18	23° 0	17° 8	16°11	8°54	24°57	23°R53	22°47	16°14	n.a.	T 18
W19	2 8 38	2°40'32	6♍ 3	8°55	11°36	28°59	23°14	17°16	16°14	8°55	24°57	23°53	22°44	16°21	n.a.	W19
T 20	2 12 35	3°37'28	20°20	9°42	12°48	29°40	23°27	17°23	16°18	8°56	24°58	23°50	22°41	16°27	n.a.	T 20
F 21	2 16 31	4°34'24	4♎35	10°33	14° 1	0♎21	23°40	17°31	16°21	8°57	24°59	23°45	22°38	16°34	n.a.	F 21
S 22	2 20 27	5°31'19	18°45	11°28	15°13	1° 2	23°54	17°39	16°25	8°58	25° 0	23°38	22°35	16°41	n.a.	S 22
S 23	2 24 24	6°28'15	2♏44	12°27	16°26	1°42	24° 7	17°46	16°28	8°59	25° 0	23°28	22°31	16°47	n.a.	S 23
M24	2 28 20	7°25'10	16°27	13°29	17°38	2°23	24°21	17°54	16°32	9° 1	25° 1	23°17	22°28	16°54	n.a.	M24
T 25	2 32 17	8°22'05	29°53	14°34	18°51	3° 4	24°34	18° 2	16°35	9° 2	25° 2	23° 5	22°25	17° 1	n.a.	T 25
W26	2 36 13	9°18'59	12♐58	15°42	20° 3	3°44	24°48	18°10	16°39	9° 3	25° 2	22°55	22°22	17° 7	n.a.	W26
T 27	2 40 10	10°15'53	25°42	16°54	21°16	4°25	25° 1	18°17	16°42	9° 5	25° 3	22°46	22°19	17°14	n.a.	T 27
F 28	2 44 6	11°12'47	8♑ 7	18° 9	22°29	5° 5	25°15	18°25	16°46	9° 6	25° 3	22°40	22°15	17°21	n.a.	F 28
S 29	2 48 3	12° 9'40	20°15	19°27	23°41	5°46	25°28	18°33	16°49	9° 7	25° 4	22°36	22°12	17°27	n.a.	S 29
S 30	2 51 59	13° 6'33	2♒12	20°48	24°54	6°26	25°42	18°41	16°53	9° 9	25° 4	22°34	22° 9	17°34	n.a.	S 30
M31	2 55 56	14♏ 3'25	14♒ 3	22♎13	26♎ 7	7♎ 7	25♏55	18♏49	16♏56	9♉10	25♌ 5	22°D34	22♌ 6	17♒40	n.a.	M31

Delta T = 178h38m08s Julian Calendar 1 Jan. 12258 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12259 BCE

FEBRUARY 12258 BCE (-12257) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 59 52	15♏ 0'17	25♒51	23♎40	27♎20	7♎47	26♏ 9	18♏56	17♏ 0	9♉12	25♌ 5	22°R34	22♌ 3	17♒47	n.a.	T 1
W 2	3 3 49	15°57'09	7♓44	25°10	28°33	8°27	26°22	19° 4	17° 3	9°13	25° 6	22♌33	22° 0	17°54	n.a.	W 2
T 3	3 7 45	16°54'00	19°46	26°43	29°46	9° 7	26°36	19°12	17° 7	9°14	25° 6	22°31	21°56	18° 0	n.a.	T 3
F 4	3 11 42	17°50'52	2♈ 1	28°20	0♏59	9°47	26°50	19°20	17°10	9°16	25° 7	22°27	21°53	18° 7	n.a.	F 4
S 5	3 15 38	18°47'43	14°34	29°59	2°12	10°27	27° 3	19°28	17°14	9°18	25° 7	22°19	21°50	18°14	n.a.	S 5
S 6	3 19 35	19°44'34	27°26	1♏40	3°25	11° 7	27°17	19°36	17°18	9°19	25° 7	22°10	21°47	18°20	n.a.	S 6
M 7	3 23 31	20°41'26	10♉38	3°25	4°38	11°47	27°31	19°43	17°21	9°21	25° 8	21°59	21°44	18°27	n.a.	M 7
T 8	3 27 28	21°38'17	24° 8	5°13	5°51	12°27	27°45	19°51	17°25	9°22	25° 8	21°47	21°41	18°34	n.a.	T 8
W 9	3 31 24	22°35'09	7♊56	7° 3	7° 4	13° 7	27°58	19°59	17°28	9°24	25° 8	21°35	21°37	18°40	n.a.	W 9
T 10	3 35 21	23°32'01	21°55	8°55	8°17	13°47	28°12	20° 7	17°32	9°26	25° 9	21°25	21°34	18°47	n.a.	T 10
F 11	3 39 17	24°28'54	6♋ 3	10°51	9°30	14°26	28°26	20°15	17°35	9°27	25° 9	21°18	21°31	18°54	n.a.	F 11
S 12	3 43 14	25°25'48	20°14	12°48	10°44	15° 6	28°39	20°22	17°39	9°29	25° 9	21°13	21°28	19° 0	n.a.	S 12
S 13	3 47 10	26°22'41	4♌26	14°48	11°57	15°45	28°53	20°30	17°42	9°31	25° 9	21°11	21°25	19° 7	n.a.	S 13
M14	3 51 7	27°19'36	18°37	16°50	13°10	16°25	29° 7	20°38	17°46	9°33	25° 9	21°10	21°21	19°14	n.a.	M14
T 15	3 55 3	28°16'31	2♍45	18°53	14°24	17° 4	29°21	20°46	17°49	9°34	25°10	21°10	21°18	19°20	n.a.	T 15
W16	3 59 0	29°13'28	16°48	20°59	15°37	17°44	29°34	20°54	17°53	9°36	25°10	21° 9	21°15	19°27	n.a.	W16
T 17	4 2 56	0♐10'24	0♎47	23° 5	16°51	18°23	29°48	21° 1	17°56	9°38	25°10	21° 7	21°12	19°33	n.a.	T 17
F 18	4 6 53	1° 7'22	14°40	25°13	18° 4	19° 2	0♐ 2	21° 9	18° 0	9°40	25°10	21° 1	21° 9	19°40	n.a.	F 18
S 19	4 10 50	2° 4'21	28°24	27°22	19°18	19°42	0°16	21°17	18° 3	9°42	25°10	20°54	21° 6	19°47	n.a.	S 19
S 20	4 14 46	3° 1'20	11♏59	29°31	20°31	20°21	0°29	21°25	18° 6	9°43	25°10	20°43	21° 2	19°53	n.a.	S 20
M21	4 18 43	3°58'21	25°20	1♐41	21°45	21° 0	0°43	21°32	18°10	9°45	25°R10	20°32	20°59	20° 0	n.a.	M21
T 22	4 22 39	4°55'22	8♐27	3°50	22°59	21°39	0°57	21°40	18°13	9°47	25°10	20°20	20°56	20° 7	n.a.	T 22
W23	4 26 36	5°52'24	21°18	5°59	24°12	22°18	1°10	21°48	18°17	9°49	25°10	20° 9	20°53	20°13	n.a.	W23
T 24	4 30 32	6°49'26	3♑52	8° 8	25°26	22°57	1°24	21°55	18°20	9°51	25°10	19°59	20°50	20°20	n.a.	T 24
F 25	4 34 29	7°46'30	16°10	10°16	26°40	23°36	1°38	22° 3	18°24	9°53	25°10	19°52	20°47	20°27	n.a.	F 25
S 26	4 38 26	8°43'34	28°15	12°24	27°54	24°14	1°52	22°11	18°27	9°55	25°10	19°48	20°43	20°33	n.a.	S 26
S 27	4 42 22	9°40'38	10♒10	14°30	29° 7	24°53	2° 5	22°18	18°30	9°57	25° 9	19°46	20°40	20°40	n.a.	S 27
M28	4 46 19	10♐37'44	21♒59	16♐35	0♐21	25♎32	2♐19	22♏26	18♏34	9♉59	25♌ 9	19°D46	20♌37	20♒47	n.a.	M28

Delta T = 178h38m00s Julian Calendar

The year -12257 astronomical counting style corresponds to year 12258 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12258 BCE
geocentric

MARCH 12258 BCE (-12257) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 50 15	11♐34'49	3♓47	18♐38	1♐35	26♎10	2♐33	22♏33	18♏37	10♑ 1	25°R 9	19♌46	20♌34	20♒53	n.a.	T 1
W 2	4 54 12	12°31'56	15°39	20°40	2°49	26°49	2°46	22°41	18°40	10° 3	25♌ 9	19°R46	20°31	21° 0	n.a.	W 2
T 3	4 58 9	13°29'03	27°42	22°41	4° 3	27°27	3° 0	22°48	18°44	10° 5	25° 9	19°45	20°27	21° 7	n.a.	T 3
F 4	5 2 5	14°26'12	9♈59	24°40	5°17	28° 5	3°13	22°56	18°47	10° 7	25° 8	19°42	20°24	21°13	n.a.	F 4
S 5	5 6 2	15°23'21	22°36	26°37	6°31	28°44	3°27	23° 3	18°50	10° 9	25° 8	19°37	20°21	21°20	n.a.	S 5
S 6	5 9 59	16°20'31	5♉35	28°32	7°45	29°22	3°41	23°11	18°53	10°11	25° 8	19°30	20°18	21°26	n.a.	S 6
M 7	5 13 55	17°17'42	18°59	0♑26	8°59	0♏ 0	3°54	23°18	18°56	10°13	25° 7	19°21	20°15	21°33	n.a.	M 7
T 8	5 17 52	18°14'54	2♊45	2°18	10°14	0°38	4° 8	23°25	19° 0	10°15	25° 7	19°11	20°12	21°40	n.a.	T 8
W 9	5 21 49	19°12'08	16°53	4° 9	11°28	1°16	4°21	23°33	19° 3	10°17	25° 7	19° 2	20° 8	21°46	n.a.	W 9
T 10	5 25 45	20° 9'23	1♋16	5°58	12°42	1°54	4°35	23°40	19° 6	10°20	25° 6	18°54	20° 5	21°53	n.a.	T 10
F 11	5 29 42	21° 6'39	15°49	7°44	13°56	2°32	4°48	23°47	19° 9	10°22	25° 6	18°48	20° 2	22° 0	n.a.	F 11
S 12	5 33 38	22° 3'56	0♌24	9°30	15°11	3°10	5° 2	23°55	19°12	10°24	25° 5	18°44	19°59	22° 6	n.a.	S 12
S 13	5 37 35	23° 1'15	14°57	11°13	16°25	3°48	5°15	24° 2	19°15	10°26	25° 5	18°D43	19°56	22°13	n.a.	S 13
M14	5 41 32	23°58'36	29°22	12°55	17°39	4°26	5°28	24° 9	19°18	10°28	25° 4	18°43	19°52	22°20	n.a.	M14
T 15	5 45 28	24°55'58	13♍37	14°35	18°54	5° 3	5°42	24°16	19°21	10°30	25° 4	18°44	19°49	22°26	n.a.	T 15
W16	5 49 25	25°53'22	27°40	16°14	20° 8	5°41	5°55	24°23	19°24	10°33	25° 3	18°R44	19°46	22°33	n.a.	W16
T 17	5 53 22	26°50'48	11♎31	17°50	21°22	6°19	6° 8	24°30	19°27	10°35	25° 3	18°43	19°43	22°40	n.a.	T 17
F 18	5 57 18	27°48'16	25° 8	19°25	22°37	6°56	6°22	24°37	19°30	10°37	25° 2	18°41	19°40	22°46	n.a.	F 18
S 19	6 1 15	28°45'45	8♏33	20°59	23°51	7°33	6°35	24°44	19°33	10°39	25° 2	18°35	19°37	22°53	n.a.	S 19
S 20	6 5 12	29°43'17	21°45	22°30	25° 6	8°11	6°48	24°51	19°36	10°41	25° 1	18°29	19°33	23° 0	n.a.	S 20
M21	6 9 8	0♑40'50	4♐44	24° 0	26°21	8°48	7° 1	24°58	19°39	10°44	25° 0	18°21	19°30	23° 6	n.a.	M21
T 22	6 13 5	1°38'25	17°30	25°28	27°35	9°25	7°14	25° 5	19°42	10°46	25° 0	18°12	19°27	23°13	n.a.	T 22
W23	6 17 2	2°36'01	0♑ 3	26°54	28°50	10° 2	7°27	25°11	19°45	10°48	24°59	18° 5	19°24	23°19	n.a.	W23
T 24	6 20 59	3°33'40	12°23	28°19	0♑ 4	10°39	7°40	25°18	19°47	10°50	24°58	17°58	19°21	23°26	n.a.	T 24
F 25	6 24 55	4°31'20	24°31	29°42	1°19	11°16	7°53	25°25	19°50	10°52	24°58	17°54	19°18	23°33	n.a.	F 25
S 26	6 28 52	5°29'01	6♒29	1♒ 3	2°34	11°53	8° 6	25°32	19°53	10°55	24°57	17°51	19°14	23°39	n.a.	S 26
S 27	6 32 49	6°26'45	18°20	2°21	3°49	12°30	8°19	25°38	19°56	10°57	24°56	17°D50	19°11	23°46	n.a.	S 27
M28	6 36 45	7°24'30	0♓ 8	3°38	5° 3	13° 7	8°32	25°45	19°58	10°59	24°55	17°51	19° 8	23°53	n.a.	M28
T 29	6 40 42	8°22'16	11°55	4°53	6°18	13°43	8°45	25°51	20° 1	11° 1	24°55	17°52	19° 5	23°59	n.a.	T 29
W30	6 44 39	9°20'04	23°46	6° 6	7°33	14°20	8°58	25°57	20° 4	11° 4	24°54	17°54	19° 2	24° 6	n.a.	W30
T 31	6 48 35	10♑17'54	5♈48	7♒17	8♑48	14♏57	9♐10	26♏ 4	20♏ 6	11♑ 6	24♌53	17°R55	18♌58	24♒13	n.a.	T 31

Delta T = 178h37m53s Julian Calendar 1 March 12258 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12259 BCE

APRIL 12258 BCE (-12257) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 52 32	11♑15'45	18♈ 4	8♒25	10♑ 3	15♏33	9♐23	26♏10	20♏ 9	11♑ 8	24°R52	17°R55	18♌55	24♒19	n.a.	F 1
S 2	6 56 29	12°13'38	0♉39	9°31	11°17	16° 9	9°36	26°16	20°11	11°10	24♌51	17♌53	18°52	24°26	n.a.	S 2
S 3	7 0 25	13°11'32	13°38	10°34	12°32	16°46	9°48	26°23	20°14	11°13	24°50	17°50	18°49	24°33	n.a.	S 3
M 4	7 4 22	14° 9'29	27° 3	11°35	13°47	17°22	10° 1	26°29	20°16	11°15	24°49	17°46	18°46	24°39	n.a.	M 4
T 5	7 8 19	15° 7'27	10♊55	12°33	15° 2	17°58	10°13	26°35	20°18	11°17	24°49	17°41	18°43	24°46	n.a.	T 5
W 6	7 12 15	16° 5'27	25°12	13°29	16°17	18°34	10°25	26°41	20°21	11°19	24°48	17°36	18°39	24°53	n.a.	W 6
T 7	7 16 12	17° 3'29	9♋50	14°21	17°32	19°10	10°38	26°47	20°23	11°22	24°47	17°32	18°36	24°59	n.a.	T 7
F 8	7 20 9	18° 1'33	24°42	15°10	18°47	19°46	10°50	26°53	20°25	11°24	24°46	17°30	18°33	25° 6	n.a.	F 8
S 9	7 24 6	18°59'39	9♌40	15°55	20° 2	20°22	11° 2	26°58	20°27	11°26	24°45	17°28	18°30	25°12	n.a.	S 9
S 10	7 28 2	19°57'48	24°36	16°38	21°17	20°57	11°14	27° 4	20°30	11°28	24°44	17°D28	18°27	25°19	n.a.	S 10
M11	7 31 59	20°55'58	9♍22	17°16	22°32	21°33	11°26	27°10	20°32	11°30	24°43	17°29	18°24	25°26	n.a.	M11
T 12	7 35 56	21°54'11	23°53	17°50	23°47	22° 9	11°38	27°15	20°34	11°33	24°42	17°31	18°20	25°32	n.a.	T 12
W13	7 39 52	22°52'26	8♎ 6	18°20	25° 2	22°44	11°50	27°21	20°36	11°35	24°41	17°32	18°17	25°39	n.a.	W13
T 14	7 43 49	23°50'44	21°59	18°45	26°17	23°19	12° 2	27°26	20°38	11°37	24°40	17°R32	18°14	25°46	n.a.	T 14
F 15	7 47 46	24°49'04	5♏32	19° 6	27°32	23°55	12°14	27°32	20°40	11°39	24°38	17°32	18°11	25°52	n.a.	F 15
S 16	7 51 42	25°47'27	18°45	19°22	28°47	24°30	12°26	27°37	20°42	11°41	24°37	17°31	18° 8	25°59	n.a.	S 16
S 17	7 55 39	26°45'52	1♐42	19°32	0♒ 2	25° 5	12°37	27°42	20°44	11°44	24°36	17°28	18° 4	26° 6	n.a.	S 17
M18	7 59 36	27°44'20	14°23	19°R36	1°18	25°40	12°49	27°48	20°45	11°46	24°35	17°26	18° 1	26°12	n.a.	M18
T 19	8 3 32	28°42'50	26°51	19°35	2°33	26°15	13° 0	27°53	20°47	11°48	24°34	17°23	17°58	26°19	n.a.	T 19
W20	8 7 29	29°41'23	9♑ 7	19°28	3°48	26°50	13°12	27°58	20°49	11°50	24°33	17°20	17°55	26°26	n.a.	W20
T 21	8 11 26	0♒39'58	21°14	19°15	5° 3	27°25	13°23	28° 3	20°51	11°52	24°32	17°18	17°52	26°32	n.a.	T 21
F 22	8 15 22	1°38'35	3♒12	18°55	6°18	27°59	13°34	28° 7	20°52	11°54	24°31	17°16	17°49	26°39	n.a.	F 22
S 23	8 19 19	2°37'15	15° 4	18°29	7°34	28°34	13°46	28°12	20°54	11°57	24°29	17°D16	17°45	26°46	n.a.	S 23
S 24	8 23 16	3°35'57	26°52	17°57	8°49	29° 8	13°57	28°17	20°56	11°59	24°28	17°16	17°42	26°52	n.a.	S 24
M25	8 27 12	4°34'41	8♓38	17°18	10° 4	29°43	14° 8	28°21	20°57	12° 1	24°27	17°17	17°39	26°59	n.a.	M25
T 26	8 31 9	5°33'27	20°26	16°34	11°19	0♐17	14°19	28°26	20°59	12° 3	24°26	17°18	17°36	27° 6	n.a.	T 26
W27	8 35 6	6°32'15	2♈19	15°45	12°35	0°51	14°29	28°30	21° 0	12° 5	24°25	17°19	17°33	27°12	n.a.	W27
T 28	8 39 2	7°31'06	14°20	14°51	13°50	1°25	14°40	28°35	21° 1	12° 7	24°24	17°20	17°30	27°19	n.a.	T 28
F 29	8 42 59	8°29'58	26°35	13°54	15° 5	1°59	14°51	28°39	21° 3	12° 9	24°22	17°21	17°26	27°25	n.a.	F 29
S 30	8 46 55	9♒28'53	9♉ 7	12♒54	16♒20	2♐33	15♐ 1	28♏43	21♏ 4	12♑11	24♌21	17°R21	17♌23	27♒32	n.a.	S 30

Delta T = 178h37m46s Julian Calendar

The year -12257 astronomical counting style corresponds to year 12258 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12258 BCE
geocentric

MAY 12258 BCE (-12257) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 50 52	10♒27'49	22♉ 1	11°R53	17♒36	3♐ 6	15♐12	28♏47	21♏ 5	12♑13	24°R20	17°R21	17♌20	27♒39	n.a.	S 1
M 2	8 54 49	11°26'48	5♊19	10♒52	18°51	3°40	15°22	28°51	21° 6	12°15	24♌19	17♌20	17°17	27°45	n.a.	M 2
T 3	8 58 45	12°25'49	19° 5	9°53	20° 6	4°14	15°32	28°55	21° 8	12°17	24°17	17°20	17°14	27°52	n.a.	T 3
W 4	9 2 42	13°24'53	3♋18	8°56	21°21	4°47	15°42	28°59	21° 9	12°19	24°16	17°19	17°10	27°59	n.a.	W 4
T 5	9 6 39	14°23'58	17°55	8° 4	22°37	5°20	15°52	29° 3	21°10	12°21	24°15	17°19	17° 7	28° 5	n.a.	T 5
F 6	9 10 35	15°23'06	2♌53	7°17	23°52	5°53	16° 2	29° 6	21°11	12°23	24°14	17°19	17° 4	28°12	n.a.	F 6
S 7	9 14 32	16°22'16	18° 2	6°37	25° 7	6°26	16°12	29°10	21°12	12°25	24°12	17°D19	17° 1	28°19	n.a.	S 7
S 8	9 18 28	17°21'28	3♍14	6° 5	26°23	6°59	16°22	29°13	21°12	12°27	24°11	17°R19	16°58	28°25	n.a.	S 8
M 9	9 22 25	18°20'43	18°20	5°41	27°38	7°32	16°31	29°17	21°13	12°29	24°10	17°19	16°55	28°32	n.a.	M 9
T 10	9 26 22	19°20'00	3♎10	5°27	28°53	8° 5	16°41	29°20	21°14	12°31	24° 9	17°18	16°51	28°39	n.a.	T 10
W11	9 30 18	20°19'20	17°39	5°D23	0♓ 9	8°37	16°50	29°23	21°15	12°33	24° 7	17°18	16°48	28°45	n.a.	W11
T 12	9 34 15	21°18'42	1♏43	5°28	1°24	9°10	16°59	29°26	21°15	12°34	24° 6	17°18	16°45	28°52	n.a.	T 12
F 13	9 38 11	22°18'08	15°21	5°43	2°39	9°42	17° 9	29°29	21°16	12°36	24° 5	17°18	16°42	28°59	n.a.	F 13
S 14	9 42 8	23°17'36	28°34	6° 7	3°55	10°14	17°18	29°32	21°17	12°38	24° 3	17°D18	16°39	29° 5	n.a.	S 14
S 15	9 46 5	24°17'07	11♐24	6°41	5°10	10°46	17°26	29°35	21°17	12°40	24° 2	17°18	16°35	29°12	n.a.	S 15
M16	9 50 1	25°16'40	23°56	7°24	6°25	11°18	17°35	29°37	21°18	12°42	24° 1	17°19	16°32	29°19	n.a.	M16
T 17	9 53 58	26°16'16	6♑12	8°15	7°41	11°50	17°44	29°40	21°18	12°43	24° 0	17°19	16°29	29°25	n.a.	T 17
W18	9 57 54	27°15'55	18°16	9°14	8°56	12°21	17°52	29°42	21°18	12°45	23°58	17°20	16°26	29°32	n.a.	W18
T 19	10 1 51	28°15'36	0♒12	10°20	10°11	12°53	18° 1	29°45	21°19	12°47	23°57	17°21	16°23	29°38	n.a.	T 19
F 20	10 5 47	29°15'20	12° 3	11°33	11°27	13°24	18° 9	29°47	21°19	12°49	23°56	17°R22	16°20	29°45	n.a.	F 20
S 21	10 9 44	0♓15'06	23°50	12°51	12°42	13°55	18°17	29°49	21°19	12°50	23°54	17°22	16°16	29°52	n.a.	S 21
S 22	10 13 40	1°14'54	5♓38	14°14	13°57	14°26	18°25	29°51	21°19	12°52	23°53	17°21	16°13	29°58	n.a.	S 22
M23	10 17 37	2°14'45	17°26	15°42	15°13	14°57	18°33	29°53	21°19	12°53	23°52	17°20	16°10	0♓ 5	n.a.	M23
T 24	10 21 33	3°14'38	29°19	17°13	16°28	15°28	18°41	29°55	21°R19	12°55	23°51	17°17	16° 7	0°12	n.a.	T 24
W25	10 25 30	4°14'33	11♈18	18°48	17°43	15°58	18°48	29°56	21°19	12°57	23°49	17°15	16° 4	0°18	n.a.	W25
T 26	10 29 26	5°14'31	23°25	20°25	18°59	16°28	18°55	29°58	21°19	12°58	23°48	17°12	16° 1	0°25	n.a.	T 26
F 27	10 33 23	6°14'30	5♉43	22° 5	20°14	16°59	19° 3	29°59	21°19	13° 0	23°47	17° 9	15°57	0°32	n.a.	F 27
S 28	10 37 20	7°14'32	18°16	23°46	21°29	17°29	19°10	0♐ 1	21°19	13° 1	23°46	17° 7	15°54	0°38	n.a.	S 28
S 29	10 41 16	8°14'35	1♊ 6	25°29	22°45	17°58	19°17	0° 2	21°19	13° 3	23°44	17° 6	15°51	0°45	n.a.	S 29
M30	10 45 13	9°14'41	14°16	27°13	24° 0	18°28	19°24	0° 3	21°19	13° 4	23°43	17°D 6	15°48	0°52	n.a.	M30
T 31	10 49 9	10♓14'49	27♊50	28♒57	25♓15	18♐57	19♐30	0♐ 4	21♏18	13♑ 5	23♌42	17♌ 7	15♌45	0♓58	n.a.	T 31

Delta T = 178h37m38s Julian Calendar 1 May 12258 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12258 BCE

JUNE 12258 BCE (-12257) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 53 6	11♓14'58	11♋49	0♓42	26♓31	19♐27	19♐37	0♐ 5	21°R18	13♑ 7	23°R41	17♌ 8	15♌41	1♓ 5	n.a.	W 1
T 2	10 57 2	12°15'09	26°13	2°28	27°46	19°56	19°43	0° 6	21♏17	13° 8	23♌40	17°10	15°38	1°12	n.a.	T 2
F 3	11 0 59	13°15'23	10♌59	4°13	29° 1	20°25	19°49	0° 6	21°17	13° 9	23°38	17°R11	15°35	1°18	n.a.	F 3
S 4	11 4 55	14°15'38	26° 2	5°59	0♈16	20°53	19°55	0° 7	21°16	13°11	23°37	17°11	15°32	1°25	n.a.	S 4
S 5	11 8 51	15°15'56	11♍15	7°44	1°32	21°22	20° 1	0° 7	21°16	13°12	23°36	17° 9	15°29	1°32	n.a.	S 5
M 6	11 12 48	16°16'15	26°27	9°29	2°47	21°50	20° 7	0° 8	21°15	13°13	23°35	17° 6	15°26	1°38	n.a.	M 6
T 7	11 16 44	17°16'37	11♎28	11°14	4° 2	22°18	20°12	0° 8	21°15	13°15	23°34	17° 2	15°22	1°45	n.a.	T 7
W 8	11 20 41	18°17'01	26°11	12°59	5°17	22°46	20°18	0°R 8	21°14	13°16	23°33	16°57	15°19	1°51	n.a.	W 8
T 9	11 24 37	19°17'27	10♏28	14°43	6°33	23°14	20°23	0° 8	21°13	13°17	23°31	16°53	15°16	1°58	n.a.	T 9
F 10	11 28 34	20°17'56	24°16	16°26	7°48	23°41	20°28	0° 8	21°12	13°18	23°30	16°49	15°13	2° 5	n.a.	F 10
S 11	11 32 30	21°18'27	7♐35	18° 9	9° 3	24° 8	20°33	0° 8	21°11	13°19	23°29	16°46	15°10	2°11	n.a.	S 11
S 12	11 36 27	22°19'00	20°28	19°52	10°18	24°35	20°37	0° 7	21°10	13°20	23°28	16°D45	15° 6	2°18	n.a.	S 12
M13	11 40 23	23°19'35	2♑58	21°34	11°33	25° 2	20°42	0° 7	21° 9	13°21	23°27	16°46	15° 3	2°25	n.a.	M13
T 14	11 44 20	24°20'13	15°11	23°15	12°49	25°29	20°46	0° 6	21° 8	13°22	23°26	16°47	15° 0	2°31	n.a.	T 14
W15	11 48 16	25°20'53	27°10	24°56	14° 4	25°55	20°50	0° 6	21° 7	13°23	23°25	16°49	14°57	2°38	n.a.	W15
T 16	11 52 12	26°21'35	9♒ 0	26°37	15°19	26°21	20°54	0° 5	21° 6	13°24	23°24	16°50	14°54	2°45	n.a.	T 16
F 17	11 56 9	27°22'19	20°47	28°17	16°34	26°47	20°58	0° 4	21° 5	13°25	23°23	16°R51	14°51	2°51	n.a.	F 17
S 18	12 0 5	28°23'06	2♓34	29°56	17°49	27°12	21° 1	0° 3	21° 4	13°26	23°22	16°49	14°47	2°58	n.a.	S 18
S 19	12 4 2	29°23'54	14°23	1♈35	19° 4	27°37	21° 5	0° 2	21° 2	13°27	23°21	16°45	14°44	3° 5	n.a.	S 19
M20	12 7 58	0♈24'44	26°18	3°14	20°19	28° 2	21° 8	0° 1	21° 1	13°27	23°20	16°40	14°41	3°11	n.a.	M20
T 21	12 11 55	1°25'35	8♈19	4°51	21°35	28°27	21°11	29♏59	21° 0	13°28	23°19	16°32	14°38	3°18	n.a.	T 21
W22	12 15 51	2°26'29	20°29	6°29	22°50	28°51	21°14	29°58	20°58	13°29	23°18	16°23	14°35	3°25	n.a.	W22
T 23	12 19 47	3°27'24	2♉49	8° 6	24° 5	29°15	21°16	29°56	20°57	13°30	23°17	16°14	14°32	3°31	n.a.	T 23
F 24	12 23 44	4°28'20	15°19	9°42	25°20	29°39	21°19	29°55	20°55	13°30	23°16	16° 5	14°28	3°38	n.a.	F 24
S 25	12 27 40	5°29'19	28° 1	11°18	26°35	0♑ 2	21°21	29°53	20°54	13°31	23°15	15°58	14°25	3°45	n.a.	S 25
S 26	12 31 37	6°30'18	10♊56	12°54	27°50	0°25	21°23	29°51	20°52	13°32	23°14	15°52	14°22	3°51	n.a.	S 26
M27	12 35 33	7°31'19	24° 6	14°29	29° 5	0°48	21°25	29°49	20°50	13°32	23°13	15°49	14°19	3°58	n.a.	M27
T 28	12 39 30	8°32'21	7♋33	16° 4	0♉20	1°11	21°27	29°47	20°49	13°33	23°12	15°D48	14°16	4° 5	n.a.	T 28
W29	12 43 26	9°33'25	21°19	17°39	1°35	1°33	21°28	29°45	20°47	13°33	23°12	15°49	14°12	4°11	n.a.	W29
T 30	12 47 22	10♈34'29	5♌25	19♈13	2♉50	1♑54	21♐29	29♏42	20♏45	13♑34	23♌11	15♌50	14♌ 9	4♓18	n.a.	T 30

Delta T = 178h37m30s Julian Calendar

The year -12257 astronomical counting style corresponds to year 12258 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12258 BCE
geocentric

JULY 12258 BCE (-12257) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 51 19	11♈35'35	19♌50	20♈47	4♉ 4	2♑16	21♐30	29°R40	20°R44	13♑34	23°R10	15°R50	14♌ 6	4♓25	n.a.	F 1
S 2	12 55 15	12°36'41	4♍33	22°20	5°19	2°37	21°31	29♏37	20♏42	13°34	23♌ 9	15♌49	14° 3	4°31	n.a.	S 2
S 3	12 59 12	13°37'49	19°28	23°53	6°34	2°58	21°32	29°35	20°40	13°35	23° 9	15°45	14° 0	4°38	n.a.	S 3
M 4	13 3 8	14°38'58	4♎27	25°26	7°49	3°18	21°32	29°32	20°38	13°35	23° 8	15°38	13°57	4°45	n.a.	M 4
T 5	13 7 5	15°40'09	19°23	26°58	9° 4	3°38	21°32	29°29	20°36	13°35	23° 7	15°29	13°53	4°51	n.a.	T 5
W 6	13 11 1	16°41'20	4♏ 5	28°30	10°18	3°58	21°R32	29°26	20°34	13°36	23° 6	15°19	13°50	4°58	n.a.	W 6
T 7	13 14 57	17°42'33	18°26	0♊ 2	11°33	4°17	21°32	29°23	20°32	13°36	23° 6	15° 9	13°47	5° 4	n.a.	T 7
F 8	13 18 54	18°43'47	2♐21	1°34	12°48	4°35	21°32	29°20	20°30	13°36	23° 5	15° 0	13°44	5°11	n.a.	F 8
S 9	13 22 50	19°45'03	15°47	3° 5	14° 3	4°54	21°31	29°17	20°28	13°36	23° 5	14°53	13°41	5°18	n.a.	S 9
S 10	13 26 47	20°46'20	28°46	4°36	15°17	5°12	21°30	29°14	20°26	13°36	23° 4	14°48	13°37	5°24	n.a.	S 10
M11	13 30 43	21°47'39	11♑20	6° 6	16°32	5°29	21°29	29°10	20°24	13°37	23° 3	14°45	13°34	5°31	n.a.	M11
T 12	13 34 39	22°48'58	23°34	7°36	17°47	5°46	21°28	29° 7	20°21	13°37	23° 3	14°D45	13°31	5°38	n.a.	T 12
W13	13 38 36	23°50'19	5♒33	9° 6	19° 1	6° 3	21°27	29° 3	20°19	13°R37	23° 2	14°45	13°28	5°44	n.a.	W13
T 14	13 42 32	24°51'41	17°23	10°35	20°16	6°19	21°25	29° 0	20°17	13°37	23° 2	14°R45	13°25	5°51	n.a.	T 14
F 15	13 46 29	25°53'05	29°10	12° 4	21°30	6°35	21°23	28°56	20°15	13°37	23° 1	14°44	13°22	5°58	n.a.	F 15
S 16	13 50 25	26°54'29	10♓57	13°32	22°45	6°50	21°21	28°52	20°13	13°36	23° 1	14°41	13°18	6° 4	n.a.	S 16
S 17	13 54 22	27°55'54	22°50	14°59	23°59	7° 4	21°19	28°48	20°10	13°36	23° 0	14°35	13°15	6°11	n.a.	S 17
M18	13 58 18	28°57'20	4♈52	16°26	25°14	7°18	21°17	28°44	20° 8	13°36	23° 0	14°26	13°12	6°18	n.a.	M18
T 19	14 2 14	29°58'47	17° 4	17°52	26°28	7°32	21°14	28°40	20° 6	13°36	23° 0	14°14	13° 9	6°24	n.a.	T 19
W20	14 6 11	1♉ 0'15	29°29	19°17	27°43	7°45	21°11	28°36	20° 3	13°36	22°59	14° 1	13° 6	6°31	n.a.	W20
T 21	14 10 7	2° 1'44	12♉ 6	20°42	28°57	7°58	21° 8	28°32	20° 1	13°35	22°59	13°47	13° 3	6°38	n.a.	T 21
F 22	14 14 4	3° 3'13	24°55	22° 5	0♊11	8° 9	21° 5	28°28	19°58	13°35	22°59	13°33	12°59	6°44	n.a.	F 22
S 23	14 18 0	4° 4'42	7♊56	23°26	1°26	8°21	21° 2	28°24	19°56	13°35	22°58	13°21	12°56	6°51	n.a.	S 23
S 24	14 21 57	5° 6'12	21° 7	24°47	2°40	8°32	20°58	28°19	19°54	13°34	22°58	13°12	12°53	6°58	n.a.	S 24
M25	14 25 53	6° 7'42	4♋29	26° 5	3°54	8°42	20°54	28°15	19°51	13°34	22°58	13° 6	12°50	7° 4	n.a.	M25
T 26	14 29 50	7° 9'13	18° 2	27°21	5° 8	8°51	20°50	28°11	19°49	13°34	22°58	13° 3	12°47	7°11	n.a.	T 26
W27	14 33 46	8°10'43	1♌46	28°35	6°23	9° 0	20°46	28° 6	19°46	13°33	22°57	13° 2	12°43	7°18	n.a.	W27
T 28	14 37 43	9°12'13	15°42	29°47	7°37	9° 9	20°42	28° 2	19°44	13°33	22°57	13° 2	12°40	7°24	n.a.	T 28
F 29	14 41 39	10°13'44	29°51	0♊55	8°51	9°16	20°37	27°57	19°41	13°32	22°57	13° 2	12°37	7°31	n.a.	F 29
S 30	14 45 35	11°15'14	14♍11	1°59	10° 5	9°24	20°33	27°52	19°39	13°32	22°57	12°59	12°34	7°38	n.a.	S 30
S 31	14 49 32	12♉16'44	28♍39	2♊59	11♊19	9♑30	20♐28	27♏48	19♏36	13♑31	22♌57	12♌54	12♌31	7♓44	n.a.	S 31

Delta T = 178h37m23s Julian Calendar 1 July 12258 BCE == Greg. Calendar 29 March 12258 BCE

AUGUST 12258 BCE (-12257) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 53 28	13♉18'13	13♎13	3♊55	12♊33	9♑36	20°R23	27°R43	19°R33	13°R30	22°R57	12°R46	12♌28	7♓51	n.a.	M 1
T 2	14 57 25	14°19'43	27°45	4°45	13°47	9°41	20♐18	27♏38	19♏31	13♑30	22♌57	12♌35	12°24	7°58	n.a.	T 2
W 3	15 1 21	15°21'13	12♏ 9	5°28	15° 1	9°45	20°12	27°34	19°28	13°29	22°D57	12°23	12°21	8° 4	n.a.	W 3
T 4	15 5 18	16°22'43	26°18	6° 5	16°15	9°49	20° 7	27°29	19°26	13°28	22°57	12°10	12°18	8°11	n.a.	T 4
F 5	15 9 14	17°24'13	10♐ 7	6°34	17°28	9°52	20° 1	27°24	19°23	13°28	22°57	11°58	12°15	8°18	n.a.	F 5
S 6	15 13 11	18°25'43	23°31	6°54	18°42	9°54	19°55	27°19	19°21	13°27	22°57	11°48	12°12	8°24	n.a.	S 6
S 7	15 17 7	19°27'14	6♑31	7°R 4	19°56	9°55	19°49	27°14	19°18	13°26	22°57	11°41	12° 9	8°31	n.a.	S 7
M 8	15 21 4	20°28'44	19° 8	7° 4	21°10	9°R56	19°43	27° 9	19°16	13°25	22°57	11°37	12° 5	8°38	n.a.	M 8
T 9	15 25 0	21°30'14	1♒25	6°53	22°23	9°56	19°37	27° 4	19°13	13°24	22°57	11°35	12° 2	8°44	n.a.	T 9
W10	15 28 57	22°31'44	13°27	6°30	23°37	9°55	19°30	26°59	19°10	13°23	22°58	11°D35	11°59	8°51	n.a.	W10
T 11	15 32 53	23°33'14	25°19	5°56	24°51	9°54	19°24	26°54	19° 8	13°22	22°58	11°R35	11°56	8°58	n.a.	T 11
F 12	15 36 50	24°34'44	7♓ 7	5°10	26° 4	9°52	19°17	26°49	19° 5	13°21	22°58	11°34	11°53	9° 4	n.a.	F 12
S 13	15 40 47	25°36'14	18°56	4°13	27°18	9°48	19°10	26°44	19° 3	13°20	22°58	11°32	11°49	9°11	n.a.	S 13
S 14	15 44 43	26°37'43	0♈52	3° 7	28°31	9°44	19° 3	26°39	19° 0	13°19	22°59	11°27	11°46	9°18	n.a.	S 14
M15	15 48 40	27°39'12	12°58	1°54	29°44	9°40	18°56	26°34	18°58	13°18	22°59	11°19	11°43	9°24	n.a.	M15
T 16	15 52 36	28°40'41	25°19	0°36	0♋58	9°34	18°49	26°30	18°55	13°17	22°59	11° 9	11°40	9°31	n.a.	T 16
W17	15 56 33	29°42'10	7♉55	29♉15	2°11	9°28	18°42	26°25	18°53	13°16	23° 0	10°57	11°37	9°38	n.a.	W17
T 18	16 0 29	0♊43'38	20°49	27°53	3°24	9°21	18°35	26°20	18°50	13°15	23° 0	10°44	11°34	9°44	n.a.	T 18
F 19	16 4 26	1°45'06	3♊59	26°35	4°38	9°13	18°27	26°15	18°48	13°14	23° 0	10°31	11°30	9°51	n.a.	F 19
S 20	16 8 22	2°46'32	17°24	25°22	5°51	9° 4	18°20	26°10	18°45	13°13	23° 1	10°20	11°27	9°58	n.a.	S 20
S 21	16 12 19	3°47'58	1♋ 0	24°15	7° 4	8°54	18°12	26° 5	18°43	13°12	23° 1	10°12	11°24	10° 4	n.a.	S 21
M22	16 16 16	4°49'23	14°46	23°18	8°17	8°44	18° 4	26° 0	18°40	13°10	23° 2	10° 6	11°21	10°11	n.a.	M22
T 23	16 20 12	5°50'48	28°38	22°29	9°30	8°33	17°56	25°55	18°38	13° 9	23° 2	10° 4	11°18	10°18	n.a.	T 23
W24	16 24 9	6°52'10	12♌36	21°51	10°43	8°20	17°49	25°50	18°35	13° 8	23° 3	10°D 3	11°14	10°24	n.a.	W24
T 25	16 28 5	7°53'32	26°38	21°23	11°56	8° 8	17°41	25°45	18°33	13° 7	23° 3	10° 4	11°11	10°31	n.a.	T 25
F 26	16 32 2	8°54'52	10♍42	21° 5	13° 9	7°54	17°33	25°41	18°31	13° 5	23° 4	10°R 4	11° 8	10°38	n.a.	F 26
S 27	16 35 58	9°56'11	24°50	20°D57	14°22	7°40	17°25	25°36	18°28	13° 4	23° 5	10° 3	11° 5	10°44	n.a.	S 27
S 28	16 39 55	10°57'29	8♎58	20°58	15°34	7°25	17°17	25°31	18°26	13° 3	23° 5	10° 0	11° 2	10°51	n.a.	S 28
M29	16 43 52	11°58'45	23° 5	21° 7	16°47	7° 9	17° 9	25°27	18°24	13° 1	23° 6	9°54	10°59	10°58	n.a.	M29
T 30	16 47 48	13° 0'00	7♏ 8	21°24	18° 0	6°53	17° 1	25°22	18°21	13° 0	23° 6	9°46	10°55	11° 4	n.a.	T 30
W31	16 51 45	14♊ 1'13	21♏ 4	21♉48	19♋12	6♑35	16♐52	25♏17	18♏19	12♑58	23♌ 7	9♌37	10♌52	11♓11	n.a.	W31

Delta T = 178h37m15s Julian Calendar

The year -12257 astronomical counting style corresponds to year 12258 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12258 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12258 BCE (-12257) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 55 41	15♊ 2'25	4♐48	22♉19	20♋25	6°R18	16°R44	25°R13	18°R17	12°R57	23♎ 8	9°R27	10♎49	11♓18	n.a.	T 1
F 2	16 59 38	16° 3'36	18°16	22°55	21°37	5♑59	16♐36	25♏ 8	18♏15	12♑55	23° 9	9♎18	10°46	11°24	n.a.	F 2
S 3	17 3 35	17° 4'46	1♑26	23°37	22°49	5°40	16°28	25° 4	18°13	12°54	23° 9	9°10	10°43	11°31	n.a.	S 3
S 4	17 7 31	18° 5'54	14°18	24°23	24° 2	5°20	16°20	25° 0	18°11	12°53	23°10	9° 5	10°40	11°38	n.a.	S 4
M 5	17 11 28	19° 7'01	26°51	25°14	25°14	5° 0	16°12	24°55	18° 8	12°51	23°11	9° 2	10°36	11°44	n.a.	M 5
T 6	17 15 25	20° 8'07	9♒ 7	26° 8	26°26	4°40	16° 4	24°51	18° 6	12°50	23°12	9°D 1	10°33	11°51	n.a.	T 6
W 7	17 19 21	21° 9'12	21°10	27° 6	27°38	4°18	15°56	24°47	18° 4	12°48	23°13	9° 1	10°30	11°58	n.a.	W 7
T 8	17 23 18	22°10'16	3♓ 3	28° 7	28°50	3°57	15°48	24°43	18° 2	12°46	23°14	9° 3	10°27	12° 4	n.a.	T 8
F 9	17 27 15	23°11'18	14°52	29°11	0♎ 2	3°35	15°40	24°39	18° 0	12°45	23°15	9° 4	10°24	12°11	n.a.	F 9
S 10	17 31 11	24°12'18	26°43	0♊17	1°14	3°12	15°32	24°35	17°58	12°43	23°15	9°R 4	10°20	12°18	n.a.	S 10
S 11	17 35 8	25°13'18	8♈39	1°25	2°26	2°49	15°24	24°31	17°56	12°42	23°16	9° 3	10°17	12°24	n.a.	S 11
M12	17 39 5	26°14'16	20°46	2°36	3°38	2°26	15°16	24°27	17°55	12°40	23°17	9° 0	10°14	12°31	n.a.	M12
T 13	17 43 1	27°15'13	3♉ 9	3°48	4°49	2° 3	15° 8	24°23	17°53	12°39	23°18	8°55	10°11	12°38	n.a.	T 13
W14	17 46 58	28°16'08	15°51	5° 2	6° 1	1°39	15° 0	24°19	17°51	12°37	23°19	8°49	10° 8	12°44	n.a.	W14
T 15	17 50 55	29°17'02	28°54	6°18	7°12	1°15	14°52	24°16	17°49	12°35	23°20	8°42	10° 5	12°51	n.a.	T 15
F 16	17 54 51	0♋17'55	12♊18	7°35	8°24	0°52	14°45	24°12	17°47	12°34	23°21	8°35	10° 1	12°58	n.a.	F 16
S 17	17 58 48	1°18'46	26° 2	8°53	9°35	0°28	14°37	24° 9	17°46	12°32	23°23	8°29	9°58	13° 4	n.a.	S 17
S 18	18 2 45	2°19'35	10♋ 3	10°13	10°47	0° 4	14°30	24° 5	17°44	12°30	23°24	8°25	9°55	13°11	n.a.	S 18
M19	18 6 41	3°20'22	24°16	11°34	11°58	29♐40	14°22	24° 2	17°43	12°29	23°25	8°22	9°52	13°18	n.a.	M19
T 20	18 10 38	4°21'07	8♎37	12°56	13° 9	29°16	14°15	23°59	17°41	12°27	23°26	8°D21	9°49	13°24	n.a.	T 20
W21	18 14 35	5°21'50	23° 0	14°19	14°20	28°52	14° 8	23°56	17°40	12°25	23°27	8°22	9°46	13°31	n.a.	W21
T 22	18 18 31	6°22'31	7♍22	15°43	15°31	28°29	14° 1	23°53	17°38	12°24	23°28	8°23	9°42	13°38	n.a.	T 22
F 23	18 22 28	7°23'09	21°39	17° 7	16°42	28° 5	13°54	23°50	17°37	12°22	23°29	8°25	9°39	13°44	n.a.	F 23
S 24	18 26 25	8°23'45	5♎49	18°33	17°52	27°42	13°47	23°47	17°35	12°20	23°31	8°R26	9°36	13°51	n.a.	S 24
S 25	18 30 21	9°24'19	19°50	20° 0	19° 3	27°20	13°41	23°44	17°34	12°19	23°32	8°25	9°33	13°58	n.a.	S 25
M26	18 34 18	10°24'51	3♏41	21°28	20°13	26°57	13°34	23°42	17°33	12°17	23°33	8°23	9°30	14° 4	n.a.	M26
T 27	18 38 15	11°25'20	17°22	22°56	21°24	26°36	13°28	23°39	17°31	12°15	23°34	8°20	9°26	14°11	n.a.	T 27
W28	18 42 11	12°25'47	0♐51	24°26	22°34	26°14	13°21	23°37	17°30	12°14	23°36	8°17	9°23	14°18	n.a.	W28
T 29	18 46 8	13°26'12	14° 7	25°56	23°44	25°53	13°15	23°34	17°29	12°12	23°37	8°13	9°20	14°24	n.a.	T 29
F 30	18 50 5	14♋26'35	27♐10	27♊27	24♎54	25♐32	13♐ 9	23♏32	17♏28	12♑10	23♎38	8♎ 9	9♎17	14♓31	n.a.	F 30

Delta T = 178h37m07s Julian Calendar 1 Sept. 12258 BCE == Greg. Calendar 30 May 12258 BCE

OCTOBER 12258 BCE (-12257) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 54 1	15♋26'55	9♑59	28♊59	26♎ 4	25°R13	13°R 3	23°R30	17°R27	12°R 9	23♎39	8°R 6	9♎14	14♓38	n.a.	S 1
S 2	18 57 58	16°27'13	22°34	0♋31	27°14	24♐53	12♐58	23♏28	17♏26	12♑ 7	23°41	8♎ 4	9°11	14°44	n.a.	S 2
M 3	19 1 55	17°27'29	4♒55	2° 5	28°24	24°34	12°52	23°26	17°25	12° 5	23°42	8°D 3	9° 7	14°51	n.a.	M 3
T 4	19 5 52	18°27'43	17° 5	3°39	29°33	24°16	12°47	23°24	17°24	12° 4	23°43	8° 3	9° 4	14°58	n.a.	T 4
W 5	19 9 48	19°27'55	29° 5	5°14	0♍42	23°59	12°41	23°23	17°23	12° 2	23°45	8° 4	9° 1	15° 4	n.a.	W 5
T 6	19 13 45	20°28'05	10♓58	6°51	1°52	23°42	12°36	23°21	17°22	12° 0	23°46	8° 6	8°58	15°11	n.a.	T 6
F 7	19 17 42	21°28'12	22°47	8°28	3° 1	23°25	12°31	23°19	17°22	11°59	23°48	8° 7	8°55	15°18	n.a.	F 7
S 8	19 21 38	22°28'18	4♈38	10° 5	4°10	23°10	12°27	23°18	17°21	11°57	23°49	8° 9	8°52	15°24	n.a.	S 8
S 9	19 25 35	23°28'22	16°34	11°44	5°19	22°55	12°22	23°17	17°20	11°55	23°50	8° 9	8°48	15°31	n.a.	S 9
M10	19 29 32	24°28'23	28°40	13°24	6°27	22°41	12°18	23°16	17°20	11°54	23°52	8°R 9	8°45	15°38	n.a.	M10
T 11	19 33 28	25°28'23	11♉ 1	15° 4	7°36	22°28	12°13	23°15	17°19	11°52	23°53	8° 9	8°42	15°44	n.a.	T 11
W12	19 37 25	26°28'21	23°42	16°46	8°44	22°15	12° 9	23°14	17°19	11°50	23°55	8° 8	8°39	15°51	n.a.	W12
T 13	19 41 22	27°28'16	6♊44	18°28	9°53	22° 4	12° 5	23°13	17°18	11°49	23°56	8° 7	8°36	15°58	n.a.	T 13
F 14	19 45 18	28°28'10	20°12	20°12	11° 1	21°53	12° 2	23°12	17°18	11°47	23°58	8° 5	8°32	16° 4	n.a.	F 14
S 15	19 49 15	29°28'01	4♋ 4	21°56	12° 9	21°43	11°58	23°11	17°18	11°46	23°59	8° 4	8°29	16°11	n.a.	S 15
S 16	19 53 12	0♎27'50	18°18	23°42	13°16	21°33	11°55	23°11	17°17	11°44	24° 1	8° 3	8°26	16°18	n.a.	S 16
M17	19 57 8	1°27'37	2♎52	25°29	14°24	21°25	11°52	23°11	17°17	11°42	24° 2	8°D 3	8°23	16°25	n.a.	M17
T 18	20 1 5	2°27'22	17°37	27°16	15°31	21°17	11°49	23°10	17°17	11°41	24° 4	8° 3	8°20	16°31	n.a.	T 18
W19	20 5 2	3°27'04	2♍28	29° 5	16°38	21°10	11°46	23°10	17°17	11°39	24° 5	8° 3	8°17	16°38	n.a.	W19
T 20	20 8 58	4°26'43	17°16	0♎54	17°45	21° 4	11°44	23°D10	17°17	11°38	24° 7	8° 4	8°13	16°45	n.a.	T 20
F 21	20 12 55	5°26'20	1♎55	2°45	18°52	20°59	11°41	23°10	17°D17	11°36	24° 8	8° 4	8°10	16°51	n.a.	F 21
S 22	20 16 52	6°25'54	16°21	4°37	19°59	20°55	11°39	23°10	17°17	11°35	24°10	8° 4	8° 7	16°58	n.a.	S 22
S 23	20 20 48	7°25'25	0♏29	6°29	21° 5	20°51	11°37	23°10	17°17	11°33	24°11	8° 4	8° 4	17° 5	n.a.	S 23
M24	20 24 45	8°24'54	14°18	8°23	22°11	20°48	11°35	23°11	17°17	11°32	24°13	8° 4	8° 1	17°11	n.a.	M24
T 25	20 28 42	9°24'20	27°48	10°17	23°17	20°46	11°34	23°11	17°17	11°30	24°14	8° 4	7°58	17°18	n.a.	T 25
W26	20 32 38	10°23'43	11♐ 0	12°13	24°23	20°45	11°33	23°12	17°17	11°29	24°16	8° 4	7°54	17°25	n.a.	W26
T 27	20 36 35	11°23'04	23°56	14° 9	25°28	20°D45	11°31	23°13	17°18	11°27	24°18	8° 5	7°51	17°31	n.a.	T 27
F 28	20 40 32	12°22'22	6♑37	16° 6	26°33	20°45	11°30	23°14	17°18	11°26	24°19	8° 5	7°48	17°38	n.a.	F 28
S 29	20 44 28	13°21'38	19° 6	18° 3	27°38	20°46	11°30	23°14	17°18	11°25	24°21	8° 6	7°45	17°45	n.a.	S 29
S 30	20 48 25	14°20'51	1♒23	20° 1	28°43	20°48	11°29	23°16	17°19	11°23	24°22	8° 6	7°42	17°51	n.a.	S 30
M31	20 52 22	15♎20'01	13♒31	21♎59	29♍47	20♐51	11♐29	23♏17	17♏19	11♑22	24♎24	8°R 6	7♎38	17♓58	n.a.	M31

Delta T = 178h37m00s Julian Calendar

The year -12257 astronomical counting style corresponds to year 12258 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12258 BCE
geocentric

NOVEMBER 12258 BCE (-12257) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 56 18	16♌19'09	25♒32	23♌57	0♎51	20♐54	11°D29	23♏18	17♏20	11°R21	24♌26	8°R 6	7♌35	18♓ 5	n.a.	T 1
W 2	21 0 15	17°18'15	7♓26	25°55	1°55	20°58	11♐29	23°19	17°21	11♑19	24°27	8♌ 5	7°32	18°11	n.a.	W 2
T 3	21 4 11	18°17'18	19°18	27°52	2°58	21° 3	11°29	23°21	17°21	11°18	24°29	8° 3	7°29	18°18	n.a.	T 3
F 4	21 8 8	19°16'19	1♈ 7	29°49	4° 1	21° 8	11°29	23°22	17°22	11°17	24°30	8° 2	7°26	18°25	n.a.	F 4
S 5	21 12 5	20°15'18	12°59	1♍44	5° 4	21°14	11°30	23°24	17°23	11°16	24°32	8° 0	7°23	18°31	n.a.	S 5
S 6	21 16 1	21°14'14	24°56	3°38	6° 6	21°21	11°31	23°26	17°23	11°14	24°34	7°58	7°19	18°38	n.a.	S 6
M 7	21 19 58	22°13'09	7♉ 2	5°30	7° 9	21°28	11°32	23°28	17°24	11°13	24°35	7°57	7°16	18°45	n.a.	M 7
T 8	21 23 54	23°12'01	19°20	7°19	8°10	21°36	11°33	23°30	17°25	11°12	24°37	7°D57	7°13	18°51	n.a.	T 8
W 9	21 27 51	24°10'52	1♊56	9° 6	9°12	21°45	11°34	23°32	17°26	11°11	24°38	7°57	7°10	18°58	n.a.	W 9
T 10	21 31 48	25° 9'40	14°54	10°50	10°13	21°54	11°36	23°34	17°27	11°10	24°40	7°58	7° 7	19° 5	n.a.	T 10
F 11	21 35 44	26° 8'26	28°16	12°29	11°13	22° 4	11°37	23°36	17°28	11° 9	24°42	7°59	7° 3	19°12	n.a.	F 11
S 12	21 39 41	27° 7'11	12♋ 4	14° 5	12°14	22°15	11°39	23°39	17°29	11° 7	24°43	8° 0	7° 0	19°18	n.a.	S 12
S 13	21 43 37	28° 5'53	26°19	15°36	13°13	22°26	11°41	23°41	17°31	11° 6	24°45	8° 1	6°57	19°25	n.a.	S 13
M14	21 47 34	29° 4'33	10♌58	17° 2	14°13	22°38	11°44	23°44	17°32	11° 5	24°47	8°R 1	6°54	19°32	n.a.	M14
T 15	21 51 31	0♍ 3'11	25°55	18°23	15°12	22°50	11°46	23°47	17°33	11° 4	24°48	8° 1	6°51	19°38	n.a.	T 15
W16	21 55 27	1° 1'46	11♍ 3	19°39	16°10	23° 3	11°49	23°50	17°34	11° 3	24°50	7°59	6°48	19°45	n.a.	W16
T 17	21 59 24	2° 0'19	26°13	20°48	17° 9	23°16	11°52	23°52	17°36	11° 3	24°51	7°56	6°44	19°52	n.a.	T 17
F 18	22 3 20	2°58'49	11♎14	21°51	18° 6	23°30	11°55	23°55	17°37	11° 2	24°53	7°53	6°41	19°58	n.a.	F 18
S 19	22 7 17	3°57'18	25°59	22°48	19° 3	23°45	11°58	23°59	17°39	11° 1	24°55	7°49	6°38	20° 5	n.a.	S 19
S 20	22 11 13	4°55'43	10♏21	23°38	20° 0	24° 0	12° 1	24° 2	17°40	11° 0	24°56	7°47	6°35	20°12	n.a.	S 20
M21	22 15 10	5°54'07	24°18	24°21	20°56	24°15	12° 5	24° 5	17°42	10°59	24°58	7°45	6°32	20°18	n.a.	M21
T 22	22 19 6	6°52'27	7♐49	24°57	21°51	24°31	12° 9	24° 9	17°43	10°58	24°59	7°D44	6°29	20°25	n.a.	T 22
W23	22 23 3	7°50'46	20°56	25°27	22°46	24°48	12°13	24°12	17°45	10°57	25° 1	7°45	6°25	20°32	n.a.	W23
T 24	22 26 59	8°49'01	3♑42	25°49	23°40	25° 5	12°17	24°16	17°47	10°57	25° 3	7°46	6°22	20°38	n.a.	T 24
F 25	22 30 56	9°47'15	16°10	26° 5	24°34	25°22	12°21	24°19	17°48	10°56	25° 4	7°48	6°19	20°45	n.a.	F 25
S 26	22 34 52	10°45'26	28°25	26°13	25°27	25°40	12°26	24°23	17°50	10°55	25° 6	7°49	6°16	20°52	n.a.	S 26
S 27	22 38 49	11°43'35	10♒30	26°R15	26°19	25°58	12°30	24°27	17°52	10°55	25° 7	7°R50	6°13	20°58	n.a.	S 27
M28	22 42 45	12°41'41	22°27	26°10	27°11	26°17	12°35	24°31	17°54	10°54	25° 9	7°49	6° 9	21° 5	n.a.	M28
T 29	22 46 42	13°39'45	4♓20	25°59	28° 2	26°36	12°40	24°35	17°56	10°53	25°10	7°46	6° 6	21°12	n.a.	T 29
W30	22 50 38	14♍37'47	16♓11	25♍42	28♎52	26♐56	12♐45	24♏39	17♏58	10♑53	25♌12	7♌41	6♌ 3	21♓19	n.a.	W30

Delta T = 178h36m52s Julian Calendar 1 Nov. 12258 BCE == Greg. Calendar 30 July 12258 BCE

DECEMBER 12258 BCE (-12257) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 54 35	15♍35'47	28♓ 1	25°R19	29♎41	27♐16	12♐50	24♏43	18♏ 0	10°R52	25♌13	7°R35	6♌ 0	21♓25	n.a.	T 1
F 2	22 58 31	16°33'45	9♈53	24♍52	0♏30	27°36	12°56	24°48	18° 2	10♑52	25°15	7♌28	5°57	21°32	n.a.	F 2
S 3	23 2 28	17°31'41	21°48	24°20	1°18	27°57	13° 1	24°52	18° 4	10°51	25°16	7°21	5°54	21°39	n.a.	S 3
S 4	23 6 24	18°29'36	3♉49	23°44	2° 4	28°18	13° 7	24°56	18° 6	10°51	25°18	7°14	5°50	21°45	n.a.	S 4
M 5	23 10 21	19°27'29	15°58	23° 5	2°50	28°40	13°13	25° 1	18° 8	10°51	25°19	7° 8	5°47	21°52	n.a.	M 5
T 6	23 14 17	20°25'20	28°18	22°24	3°35	29° 2	13°19	25° 6	18°10	10°50	25°21	7° 4	5°44	21°59	n.a.	T 6
W 7	23 18 14	21°23'09	10♊53	21°41	4°20	29°24	13°25	25°10	18°13	10°50	25°22	7° 2	5°41	22° 5	n.a.	W 7
T 8	23 22 10	22°20'57	23°46	20°58	5° 3	29°47	13°32	25°15	18°15	10°50	25°24	7°D 1	5°38	22°12	n.a.	T 8
F 9	23 26 7	23°18'43	7♋ 1	20°14	5°45	0♑10	13°38	25°20	18°17	10°49	25°25	7° 2	5°34	22°19	n.a.	F 9
S 10	23 30 3	24°16'28	20°40	19°32	6°26	0°33	13°45	25°25	18°20	10°49	25°27	7° 3	5°31	22°25	n.a.	S 10
S 11	23 34 0	25°14'11	4♌46	18°50	7° 6	0°57	13°52	25°30	18°22	10°49	25°28	7°R 4	5°28	22°32	n.a.	S 11
M12	23 37 56	26°11'53	19°17	18°12	7°45	1°21	13°59	25°35	18°24	10°49	25°30	7° 3	5°25	22°39	n.a.	M12
T 13	23 41 52	27° 9'33	4♍11	17°36	8°22	1°45	14° 6	25°40	18°27	10°48	25°31	7° 0	5°22	22°45	n.a.	T 13
W14	23 45 49	28° 7'11	19°21	17° 3	8°58	2°10	14°13	25°45	18°29	10°48	25°32	6°56	5°19	22°52	n.a.	W14
T 15	23 49 45	29° 4'48	4♎37	16°34	9°34	2°35	14°20	25°51	18°32	10°48	25°34	6°49	5°15	22°59	n.a.	T 15
F 16	23 53 42	0♎ 2'23	19°49	16° 9	10° 7	3° 0	14°28	25°56	18°34	10°48	25°35	6°41	5°12	23° 6	n.a.	F 16
S 17	23 57 38	0°59'56	4♏47	15°49	10°40	3°26	14°35	26° 1	18°37	10°D48	25°37	6°33	5° 9	23°12	n.a.	S 17
S 18	0 1 35	1°57'27	19°21	15°33	11°11	3°51	14°43	26° 7	18°40	10°48	25°38	6°26	5° 6	23°19	n.a.	S 18
M19	0 5 31	2°54'57	3♐28	15°22	11°40	4°18	14°51	26°13	18°42	10°48	25°39	6°21	5° 3	23°26	n.a.	M19
T 20	0 9 28	3°52'25	17° 5	15°16	12° 8	4°44	14°59	26°18	18°45	10°48	25°41	6°17	5° 0	23°32	n.a.	T 20
W21	0 13 24	4°49'51	0♑15	15°D14	12°34	5°11	15° 7	26°24	18°48	10°48	25°42	6°D16	4°56	23°39	n.a.	W21
T 22	0 17 20	5°47'16	12°59	15°18	12°59	5°38	15°15	26°30	18°51	10°49	25°43	6°16	4°53	23°46	n.a.	T 22
F 23	0 21 17	6°44'38	25°24	15°26	13°22	6° 5	15°24	26°36	18°53	10°49	25°45	6°17	4°50	23°52	n.a.	F 23
S 24	0 25 13	7°41'59	7♒33	15°39	13°43	6°32	15°32	26°41	18°56	10°49	25°46	6°R17	4°47	23°59	n.a.	S 24
S 25	0 29 10	8°39'19	19°31	15°56	14° 2	7° 0	15°41	26°47	18°59	10°49	25°47	6°16	4°44	24° 6	n.a.	S 25
M26	0 33 6	9°36'36	1♓23	16°18	14°19	7°28	15°50	26°53	19° 2	10°50	25°48	6°13	4°40	24°12	n.a.	M26
T 27	0 37 3	10°33'52	13°13	16°44	14°34	7°56	15°59	26°59	19° 5	10°50	25°50	6° 8	4°37	24°19	n.a.	T 27
W28	0 40 59	11°31'07	25° 2	17°15	14°48	8°25	16° 8	27° 6	19° 8	10°50	25°51	6° 0	4°34	24°26	n.a.	W28
T 29	0 44 55	12°28'20	6♈55	17°49	14°59	8°53	16°17	27°12	19°11	10°51	25°52	5°50	4°31	24°33	n.a.	T 29
F 30	0 48 52	13°25'32	18°51	18°28	15° 8	9°22	16°26	27°18	19°14	10°51	25°53	5°38	4°28	24°39	n.a.	F 30
S 31	0 52 48	14♎22'43	0♉53	19♍10	15♏15	9♑52	16♐35	27♏24	19♏17	10♑51	25♌54	5♌26	4♌25	24♓46	n.a.	S 31

Delta T = 178h36m45s Julian Calendar

The year -12257 astronomical counting style corresponds to year 12258 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12257 BCE
geocentric

JANUARY 12257 BCE (-12256) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 56 45	15♎19'53	13♉ 3	19♍56	15♏20	10♑21	16♐45	27♏31	19♏20	10♑52	25♌55	5°R14	4♌21	24♓53	n.a.	S 1
M 2	1 0 41	16°17'02	25°21	20°46	15°22	10°50	16°54	27°37	19°23	10°52	25°57	5♌ 4	4°18	24°59	n.a.	M 2
T 3	1 4 37	17°14'10	7♊48	21°39	15°R22	11°20	17° 4	27°44	19°26	10°53	25°58	4°56	4°15	25° 6	n.a.	T 3
W 4	1 8 34	18°11'17	20°28	22°35	15°20	11°50	17°13	27°50	19°29	10°54	25°59	4°50	4°12	25°13	n.a.	W 4
T 5	1 12 30	19° 8'23	3♋23	23°35	15°15	12°21	17°23	27°57	19°32	10°54	26° 0	4°47	4° 9	25°19	n.a.	T 5
F 6	1 16 27	20° 5'29	16°36	24°37	15° 8	12°51	17°33	28° 3	19°36	10°55	26° 1	4°D47	4° 5	25°26	n.a.	F 6
S 7	1 20 23	21° 2'34	0♌ 9	25°43	14°58	13°22	17°43	28°10	19°39	10°55	26° 2	4°R47	4° 2	25°33	n.a.	S 7
S 8	1 24 20	21°59'38	14° 4	26°51	14°46	13°52	17°53	28°17	19°42	10°56	26° 3	4°46	3°59	25°39	n.a.	S 8
M 9	1 28 16	22°56'41	28°23	28° 3	14°32	14°23	18° 4	28°23	19°45	10°57	26° 4	4°45	3°56	25°46	n.a.	M 9
T 10	1 32 12	23°53'44	13♍ 3	29°17	14°16	14°55	18°14	28°30	19°48	10°58	26° 5	4°41	3°53	25°53	n.a.	T 10
W11	1 36 9	24°50'47	28° 1	0♎34	13°57	15°26	18°24	28°37	19°52	10°58	26° 6	4°34	3°50	26° 0	n.a.	W11
T 12	1 40 5	25°47'48	13♎ 7	1°54	13°36	15°58	18°35	28°44	19°55	10°59	26° 7	4°26	3°46	26° 6	n.a.	T 12
F 13	1 44 2	26°44'49	28°14	3°16	13°12	16°29	18°45	28°51	19°58	11° 0	26° 8	4°15	3°43	26°13	n.a.	F 13
S 14	1 47 58	27°41'49	13♏10	4°41	12°47	17° 1	18°56	28°58	20° 2	11° 1	26° 9	4° 4	3°40	26°20	n.a.	S 14
S 15	1 51 55	28°38'49	27°46	6° 9	12°19	17°34	19° 7	29° 5	20° 5	11° 2	26° 9	3°54	3°37	26°26	n.a.	S 15
M16	1 55 51	29°35'48	11♐57	7°39	11°50	18° 6	19°18	29°12	20° 8	11° 3	26°10	3°46	3°34	26°33	n.a.	M16
T 17	1 59 47	0♏32'46	25°39	9°11	11°19	18°38	19°29	29°19	20°12	11° 4	26°11	3°41	3°31	26°40	n.a.	T 17
W18	2 3 44	1°29'43	8♑52	10°47	10°47	19°11	19°40	29°26	20°15	11° 5	26°12	3°38	3°27	26°46	n.a.	W18
T 19	2 7 40	2°26'39	21°40	12°24	10°13	19°44	19°51	29°33	20°19	11° 6	26°13	3°36	3°24	26°53	n.a.	T 19
F 20	2 11 37	3°23'35	4♒ 5	14° 4	9°37	20°17	20° 2	29°40	20°22	11° 7	26°14	3°36	3°21	27° 0	n.a.	F 20
S 21	2 15 33	4°20'30	16°14	15°47	9° 1	20°50	20°13	29°47	20°25	11° 8	26°14	3°36	3°18	27° 7	n.a.	S 21
S 22	2 19 30	5°17'24	28°12	17°32	8°24	21°24	20°25	29°55	20°29	11° 9	26°15	3°35	3°15	27°13	n.a.	S 22
M23	2 23 26	6°14'17	10♓ 3	19°19	7°47	21°57	20°36	0♐ 2	20°32	11°10	26°16	3°31	3°11	27°20	n.a.	M23
T 24	2 27 23	7°11'10	21°53	21° 9	7° 9	22°31	20°47	0° 9	20°36	11°11	26°16	3°25	3° 8	27°27	n.a.	T 24
W25	2 31 19	8° 8'02	3♈44	23° 1	6°31	23° 5	20°59	0°17	20°39	11°13	26°17	3°17	3° 5	27°33	n.a.	W25
T 26	2 35 15	9° 4'54	15°40	24°56	5°54	23°39	21°11	0°24	20°43	11°14	26°18	3° 6	3° 2	27°40	n.a.	T 26
F 27	2 39 12	10° 1'45	27°44	26°52	5°16	24°13	21°22	0°31	20°46	11°15	26°18	2°53	2°59	27°47	n.a.	F 27
S 28	2 43 8	10°58'37	9♉56	28°51	4°40	24°47	21°34	0°39	20°50	11°16	26°19	2°40	2°56	27°53	n.a.	S 28
S 29	2 47 5	11°55'28	22°18	0♏52	4° 4	25°21	21°46	0°46	20°53	11°18	26°19	2°27	2°52	28° 0	n.a.	S 29
M30	2 51 1	12°52'19	4♊50	2°54	3°29	25°56	21°58	0°54	20°57	11°19	26°20	2°16	2°49	28° 7	n.a.	M30
T 31	2 54 58	13♏49'10	17♊32	4♏59	2♏56	26♑31	22♐10	1♐ 1	21♏ 0	11♑20	26♌21	2♌ 8	2♌46	28♓14	n.a.	T 31

Delta T = 178h36m37s Julian Calendar 1 Jan. 12257 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12258 BCE

FEBRUARY 12257 BCE (-12256) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 58 54	14♏46'01	0♋26	7♏ 5	2°R24	27♑ 5	22♐22	1♐ 8	21♏ 4	11♑22	26♌21	2°R 2	2♌43	28♓20	n.a.	W 1
T 2	3 2 51	15°42'52	13°31	9°12	1♏54	27°40	22°34	1°16	21° 7	11°23	26°22	1♌58	2°40	28°27	n.a.	T 2
F 3	3 6 47	16°39'44	26°51	11°21	1°26	28°15	22°46	1°24	21°11	11°25	26°22	1°D57	2°36	28°34	n.a.	F 3
S 4	3 10 44	17°36'36	10♌25	13°31	1° 0	28°51	22°58	1°31	21°14	11°26	26°22	1°R57	2°33	28°40	n.a.	S 4
S 5	3 14 40	18°33'28	24°16	15°41	0°35	29°26	23°10	1°39	21°18	11°27	26°23	1°57	2°30	28°47	n.a.	S 5
M 6	3 18 37	19°30'21	8♍25	17°52	0°13	0♒ 2	23°23	1°46	21°21	11°29	26°23	1°56	2°27	28°54	n.a.	M 6
T 7	3 22 33	20°27'14	22°50	20° 2	29♎53	0°37	23°35	1°54	21°25	11°31	26°24	1°53	2°24	29° 0	n.a.	T 7
W 8	3 26 30	21°24'08	7♎28	22°13	29°36	1°13	23°47	2° 1	21°28	11°32	26°24	1°47	2°21	29° 7	n.a.	W 8
T 9	3 30 26	22°21'02	22°14	24°23	29°20	1°49	24° 0	2° 9	21°32	11°34	26°24	1°39	2°17	29°14	n.a.	T 9
F 10	3 34 23	23°17'56	7♏ 1	26°33	29° 7	2°25	24°12	2°17	21°36	11°35	26°25	1°30	2°14	29°21	n.a.	F 10
S 11	3 38 19	24°14'51	21°41	28°41	28°57	3° 1	24°25	2°24	21°39	11°37	26°25	1°20	2°11	29°27	n.a.	S 11
S 12	3 42 16	25°11'47	6♐ 6	0♐49	28°49	3°38	24°38	2°32	21°43	11°39	26°25	1°10	2° 8	29°34	n.a.	S 12
M13	3 46 12	26° 8'43	20°10	2°56	28°43	4°14	24°50	2°40	21°46	11°40	26°25	1° 3	2° 5	29°41	n.a.	M13
T 14	3 50 9	27° 5'39	3♑48	5° 0	28°39	4°51	25° 3	2°47	21°50	11°42	26°26	0°58	2° 2	29°47	n.a.	T 14
W15	3 54 6	28° 2'35	17° 1	7° 4	28°D38	5°27	25°16	2°55	21°53	11°44	26°26	0°55	1°58	29°54	n.a.	W15
T 16	3 58 2	28°59'32	29°50	9° 6	28°39	6° 4	25°28	3° 3	21°57	11°45	26°26	0°D54	1°55	0♈ 1	n.a.	T 16
F 17	4 1 59	29°56'29	12♒17	11° 6	28°43	6°41	25°41	3°10	22° 0	11°47	26°26	0°54	1°52	0° 7	n.a.	F 17
S 18	4 5 55	0♐53'26	24°28	13° 4	28°48	7°18	25°54	3°18	22° 4	11°49	26°26	0°55	1°49	0°14	n.a.	S 18
S 19	4 9 52	1°50'23	6♓27	15° 0	28°56	7°55	26° 7	3°26	22° 7	11°51	26°26	0°R55	1°46	0°21	n.a.	S 19
M20	4 13 48	2°47'21	18°20	16°55	29° 6	8°32	26°20	3°33	22°11	11°53	26°26	0°54	1°42	0°28	n.a.	M20
T 21	4 17 45	3°44'20	0♈11	18°47	29°18	9°10	26°33	3°41	22°14	11°54	26°26	0°50	1°39	0°34	n.a.	T 21
W22	4 21 41	4°41'18	12° 5	20°38	29°31	9°47	26°46	3°49	22°18	11°56	26°R26	0°45	1°36	0°41	n.a.	W22
T 23	4 25 38	5°38'18	24° 6	22°26	29°47	10°25	26°59	3°57	22°21	11°58	26°26	0°37	1°33	0°48	n.a.	T 23
F 24	4 29 35	6°35'18	6♉17	24°13	0♏ 5	11° 3	27°12	4° 4	22°25	12° 0	26°26	0°28	1°30	0°54	n.a.	F 24
S 25	4 33 31	7°32'18	18°39	25°57	0°24	11°41	27°25	4°12	22°28	12° 2	26°26	0°19	1°27	1° 1	n.a.	S 25
S 26	4 37 28	8°29'20	1♊15	27°40	0°46	12°19	27°38	4°20	22°32	12° 4	26°26	0°10	1°23	1° 8	n.a.	S 26
M27	4 41 24	9°26'22	14° 4	29°21	1° 9	12°57	27°51	4°27	22°35	12° 6	26°26	0° 2	1°20	1°15	n.a.	M27
T 28	4 45 21	10°23'26	27° 5	0♑59	1°34	13°35	28° 5	4°35	22°39	12° 8	26°26	29♋56	1°17	1°21	n.a.	T 28
W29	4 49 18	11♐20'30	10♋19	2♑36	2♏ 0	14♒13	28♐18	4♐43	22♏42	12♑10	26♌26	29♋52	1♌14	1♈28	n.a.	W29

Delta T = 178h36m29s Julian Calendar

The year -12256 astronomical counting style corresponds to year 12257 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12257 BCE
geocentric

MARCH 12257 BCE (-12256) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 53 14	12♐17'35	23♋45	4♑11	2♏28	14♒51	28♐31	4♐50	22♏45	12♑12	26°R26	29°D50	1♌11	1♈35	n.a.	T 1
F 2	4 57 11	13°14'42	7♌21	5°44	2°57	15°30	28°44	4°58	22°49	12°14	26♌25	29♋50	1° 8	1°41	n.a.	F 2
S 3	5 1 8	14°11'50	21° 7	7°15	3°28	16° 8	28°58	5° 6	22°52	12°16	26°25	29°51	1° 4	1°48	n.a.	S 3
S 4	5 5 4	15° 8'59	5♍ 4	8°43	4° 0	16°47	29°11	5°13	22°55	12°18	26°25	29°53	1° 1	1°55	n.a.	S 4
M 5	5 9 1	16° 6'10	19°11	10°10	4°34	17°26	29°24	5°21	22°59	12°20	26°25	29°R53	0°58	2° 1	n.a.	M 5
T 6	5 12 57	17° 3'22	3♎25	11°35	5° 8	18° 5	29°38	5°28	23° 2	12°22	26°24	29°52	0°55	2° 8	n.a.	T 6
W 7	5 16 54	18° 0'36	17°46	12°58	5°45	18°44	29°51	5°36	23° 5	12°24	26°24	29°49	0°52	2°15	n.a.	W 7
T 8	5 20 51	18°57'51	2♏ 9	14°18	6°22	19°23	0♑ 5	5°44	23° 9	12°26	26°24	29°44	0°48	2°22	n.a.	T 8
F 9	5 24 47	19°55'08	16°30	15°37	7° 0	20° 2	0°18	5°51	23°12	12°28	26°23	29°39	0°45	2°28	n.a.	F 9
S 10	5 28 44	20°52'27	0♐44	16°53	7°40	20°41	0°32	5°59	23°15	12°30	26°23	29°33	0°42	2°35	n.a.	S 10
S 11	5 32 41	21°49'46	14°46	18° 7	8°20	21°21	0°45	6° 6	23°18	12°32	26°23	29°27	0°39	2°42	n.a.	S 11
M12	5 36 37	22°47'08	28°32	19°18	9° 2	22° 0	0°58	6°14	23°22	12°34	26°22	29°23	0°36	2°48	n.a.	M12
T 13	5 40 34	23°44'30	11♑57	20°27	9°45	22°40	1°12	6°21	23°25	12°37	26°22	29°20	0°33	2°55	n.a.	T 13
W14	5 44 31	24°41'54	25° 2	21°34	10°28	23°20	1°25	6°29	23°28	12°39	26°21	29°D19	0°29	3° 2	n.a.	W14
T 15	5 48 27	25°39'20	7♒47	22°38	11°13	23°59	1°39	6°36	23°31	12°41	26°21	29°19	0°26	3° 9	n.a.	T 15
F 16	5 52 24	26°36'46	20°13	23°39	11°58	24°39	1°53	6°43	23°34	12°43	26°20	29°20	0°23	3°15	n.a.	F 16
S 17	5 56 21	27°34'14	2♓24	24°38	12°44	25°19	2° 6	6°51	23°37	12°45	26°20	29°22	0°20	3°22	n.a.	S 17
S 18	6 0 17	28°31'43	14°24	25°33	13°31	25°59	2°20	6°58	23°40	12°47	26°19	29°23	0°17	3°29	n.a.	S 18
M19	6 4 14	29°29'13	26°18	26°25	14°19	26°40	2°33	7° 5	23°43	12°50	26°18	29°R24	0°14	3°35	n.a.	M19
T 20	6 8 11	0♑26'45	8♈11	27°15	15° 8	27°20	2°47	7°13	23°46	12°52	26°18	29°24	0°10	3°42	n.a.	T 20
W21	6 12 7	1°24'18	20° 6	28° 0	15°57	28° 0	3° 0	7°20	23°49	12°54	26°17	29°22	0° 7	3°49	n.a.	W21
T 22	6 16 4	2°21'52	2♉10	28°43	16°47	28°41	3°14	7°27	23°52	12°56	26°17	29°20	0° 4	3°56	n.a.	T 22
F 23	6 20 1	3°19'28	14°25	29°21	17°38	29°21	3°27	7°34	23°55	12°58	26°16	29°16	0° 1	4° 2	n.a.	F 23
S 24	6 23 57	4°17'06	26°54	29°56	18°30	0♓ 2	3°41	7°42	23°58	13° 1	26°15	29°12	29♋58	4° 9	n.a.	S 24
S 25	6 27 54	5°14'45	9♊41	0♒26	19°22	0°43	3°54	7°49	24° 1	13° 3	26°15	29° 9	29°54	4°16	n.a.	S 25
M26	6 31 51	6°12'25	22°45	0°52	20°14	1°23	4° 8	7°56	24° 4	13° 5	26°14	29° 5	29°51	4°22	n.a.	M26
T 27	6 35 47	7°10'08	6♋ 6	1°14	21° 8	2° 4	4°22	8° 3	24° 7	13° 7	26°13	29° 3	29°48	4°29	n.a.	T 27
W28	6 39 44	8° 7'52	19°44	1°30	22° 2	2°45	4°35	8°10	24°10	13° 9	26°12	29° 2	29°45	4°36	n.a.	W28
T 29	6 43 41	9° 5'39	3♌34	1°42	22°56	3°26	4°49	8°17	24°12	13°12	26°12	29°D 2	29°42	4°43	n.a.	T 29
F 30	6 47 38	10° 3'27	17°36	1°49	23°51	4° 7	5° 2	8°24	24°15	13°14	26°11	29° 2	29°39	4°49	n.a.	F 30
S 31	6 51 34	11♑ 1'17	1♍45	1°R50	24♏47	4♓49	5♑16	8♐31	24♏18	13♑16	26♌10	29♋ 3	29♋35	4♈56	n.a.	S 31

Delta T = 178h36m22s Julian Calendar 1 March 12257 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12258 BCE

APRIL 12257 BCE (-12256) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 55 31	11♑59'09	15♍58	1°R46	25♏43	5♓30	5♑29	8♐38	24♏20	13♑18	26°R 9	29♋ 5	29♋32	5♈ 3	n.a.	S 1
M 2	6 59 28	12°57'03	0♎13	1♒36	26°40	6°11	5°43	8°44	24°23	13°21	26♌ 8	29° 6	29°29	5° 9	n.a.	M 2
T 3	7 3 24	13°55'00	14°27	1°21	27°37	6°53	5°56	8°51	24°26	13°23	26° 7	29°R 6	29°26	5°16	n.a.	T 3
W 4	7 7 21	14°52'59	28°38	1° 0	28°35	7°34	6°10	8°58	24°28	13°25	26° 6	29° 6	29°23	5°23	n.a.	W 4
T 5	7 11 18	15°51'01	12♏43	0°34	29°33	8°16	6°23	9° 5	24°31	13°27	26° 6	29° 5	29°19	5°30	n.a.	T 5
F 6	7 15 14	16°49'05	26°40	0° 2	0♐31	8°58	6°37	9°11	24°33	13°30	26° 5	29° 3	29°16	5°36	n.a.	F 6
S 7	7 19 11	17°47'11	10♐27	29♑26	1°30	9°40	6°50	9°18	24°36	13°32	26° 4	29° 2	29°13	5°43	n.a.	S 7
S 8	7 23 8	18°45'19	24° 1	28°44	2°30	10°22	7° 3	9°24	24°38	13°34	26° 3	29° 0	29°10	5°50	n.a.	S 8
M 9	7 27 4	19°43'30	7♑22	27°59	3°30	11° 4	7°17	9°31	24°40	13°36	26° 2	28°59	29° 7	5°56	n.a.	M 9
T 10	7 31 1	20°41'43	20°28	27°10	4°30	11°46	7°30	9°37	24°43	13°39	26° 1	28°59	29° 4	6° 3	n.a.	T 10
W11	7 34 58	21°39'58	3♒18	26°19	5°31	12°28	7°44	9°44	24°45	13°41	26° 0	28°D59	29° 0	6°10	n.a.	W11
T 12	7 38 54	22°38'15	15°52	25°26	6°32	13°10	7°57	9°50	24°47	13°43	25°59	28°59	28°57	6°17	n.a.	T 12
F 13	7 42 51	23°36'34	28°13	24°32	7°33	13°52	8°10	9°56	24°50	13°45	25°58	29° 0	28°54	6°23	n.a.	F 13
S 14	7 46 48	24°34'55	10♓21	23°38	8°35	14°35	8°24	10° 3	24°52	13°47	25°57	29° 0	28°51	6°30	n.a.	S 14
S 15	7 50 44	25°33'18	22°20	22°46	9°37	15°17	8°37	10° 9	24°54	13°50	25°56	29° 1	28°48	6°37	n.a.	S 15
M16	7 54 41	26°31'43	4♈14	21°57	10°39	16° 0	8°50	10°15	24°56	13°52	25°55	29° 1	28°45	6°43	n.a.	M16
T 17	7 58 38	27°30'09	16° 6	21°11	11°42	16°42	9° 3	10°21	24°58	13°54	25°53	29° 1	28°41	6°50	n.a.	T 17
W18	8 2 34	28°28'38	28° 0	20°30	12°45	17°25	9°17	10°27	25° 0	13°56	25°52	29° 1	28°38	6°57	n.a.	W18
T 19	8 6 31	29°27'09	10♉ 3	19°55	13°48	18° 8	9°30	10°33	25° 2	13°58	25°51	29° 1	28°35	7° 4	n.a.	T 19
F 20	8 10 28	0♒25'42	22°18	19°27	14°52	18°51	9°43	10°39	25° 4	14° 1	25°50	29° 1	28°32	7°10	n.a.	F 20
S 21	8 14 24	1°24'17	4♊48	19° 5	15°56	19°34	9°56	10°44	25° 6	14° 3	25°49	29° 1	28°29	7°17	n.a.	S 21
S 22	8 18 21	2°22'55	17°39	18°52	17° 0	20°17	10° 9	10°50	25° 8	14° 5	25°48	29° 2	28°25	7°24	n.a.	S 22
M23	8 22 18	3°21'34	0♋51	18°D47	18° 5	21° 0	10°22	10°56	25° 9	14° 7	25°47	29° 2	28°22	7°30	n.a.	M23
T 24	8 26 14	4°20'15	14°26	18°50	19° 9	21°43	10°35	11° 2	25°11	14° 9	25°45	29° 2	28°19	7°37	n.a.	T 24
W25	8 30 11	5°18'59	28°22	19° 2	20°15	22°26	10°48	11° 7	25°13	14°11	25°44	29°R 3	28°16	7°44	n.a.	W25
T 26	8 34 8	6°17'45	12♌38	19°23	21°20	23° 9	11° 1	11°13	25°15	14°13	25°43	29° 2	28°13	7°51	n.a.	T 26
F 27	8 38 4	7°16'33	27° 7	19°52	22°26	23°53	11°14	11°18	25°16	14°16	25°42	29° 2	28°10	7°57	n.a.	F 27
S 28	8 42 1	8°15'24	11♍44	20°30	23°31	24°36	11°26	11°23	25°18	14°18	25°41	29° 1	28° 6	8° 4	n.a.	S 28
S 29	8 45 58	9°14'17	26°23	21°16	24°37	25°20	11°39	11°28	25°19	14°20	25°40	29° 0	28° 3	8°11	n.a.	S 29
M30	8 49 54	10♒13'13	10♎57	22♑ 9	25♐44	26♓ 3	11♑52	11♐34	25♏21	14♑22	25♌38	28♋59	28♋ 0	8♈17	n.a.	M30

Delta T = 178h36m14s Julian Calendar

The year -12256 astronomical counting style corresponds to year 12257 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12257 BCE
geocentric

MAY 12257 BCE (-12256) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 53 51	11♒12'11	25♎22	23♑10	26♐50	26♓47	12♑ 5	11♐39	25♏22	14♑24	25°R37	28°R58	27♋57	8♈24	n.a.	T 1
W 2	8 57 48	12°11'12	9♏34	24°18	27°57	27°30	12°17	11°44	25°23	14°26	25♌36	28°D57	27°54	8°31	n.a.	W 2
T 3	9 1 44	13°10'16	23°30	25°33	29° 4	28°14	12°30	11°49	25°25	14°28	25°35	28♋57	27°51	8°38	n.a.	T 3
F 4	9 5 41	14° 9'23	7♐11	26°53	0♑12	28°58	12°42	11°54	25°26	14°30	25°33	28°58	27°47	8°44	n.a.	F 4
S 5	9 9 37	15° 8'32	20°37	28°18	1°19	29°42	12°55	11°58	25°27	14°32	25°32	28°59	27°44	8°51	n.a.	S 5
S 6	9 13 34	16° 7'44	3♑47	29°49	2°27	0♈26	13° 7	12° 3	25°28	14°34	25°31	29° 1	27°41	8°58	n.a.	S 6
M 7	9 17 31	17° 6'59	16°44	1♒23	3°35	1°10	13°20	12° 8	25°30	14°36	25°30	29° 2	27°38	9° 4	n.a.	M 7
T 8	9 21 27	18° 6'16	29°28	3° 1	4°43	1°54	13°32	12°12	25°31	14°38	25°28	29°R 2	27°35	9°11	n.a.	T 8
W 9	9 25 24	19° 5'36	12♒ 0	4°42	5°51	2°38	13°44	12°17	25°32	14°40	25°27	29° 2	27°31	9°18	n.a.	W 9
T 10	9 29 20	20° 4'58	24°21	6°25	7° 0	3°22	13°56	12°21	25°33	14°42	25°26	29° 0	27°28	9°25	n.a.	T 10
F 11	9 33 17	21° 4'22	6♓32	8°10	8° 8	4° 7	14° 8	12°25	25°34	14°44	25°25	28°57	27°25	9°31	n.a.	F 11
S 12	9 37 14	22° 3'48	18°35	9°57	9°17	4°51	14°20	12°30	25°34	14°45	25°23	28°54	27°22	9°38	n.a.	S 12
S 13	9 41 10	23° 3'17	0♈31	11°45	10°26	5°35	14°32	12°34	25°35	14°47	25°22	28°49	27°19	9°45	n.a.	S 13
M14	9 45 7	24° 2'49	12°23	13°35	11°36	6°20	14°44	12°38	25°36	14°49	25°21	28°45	27°16	9°51	n.a.	M14
T 15	9 49 3	25° 2'22	24°14	15°24	12°45	7° 4	14°56	12°42	25°37	14°51	25°19	28°41	27°12	9°58	n.a.	T 15
W16	9 53 0	26° 1'57	6♉ 7	17°15	13°55	7°49	15° 8	12°46	25°37	14°53	25°18	28°39	27° 9	10° 5	n.a.	W16
T 17	9 56 56	27° 1'35	18° 7	19° 5	15° 4	8°34	15°20	12°49	25°38	14°55	25°17	28°37	27° 6	10°12	n.a.	T 17
F 18	10 0 53	28° 1'15	0♊17	20°55	16°14	9°18	15°31	12°53	25°39	14°56	25°16	28°D37	27° 3	10°18	n.a.	F 18
S 19	10 4 50	29° 0'57	12°44	22°45	17°24	10° 3	15°43	12°57	25°39	14°58	25°14	28°37	27° 0	10°25	n.a.	S 19
S 20	10 8 46	0♓ 0'41	25°30	24°35	18°34	10°48	15°55	13° 0	25°40	15° 0	25°13	28°39	26°57	10°32	n.a.	S 20
M21	10 12 43	1° 0'27	8♋41	26°24	19°45	11°33	16° 6	13° 3	25°40	15° 1	25°12	28°40	26°53	10°39	n.a.	M21
T 22	10 16 39	2° 0'16	22°18	28°13	20°55	12°18	16°17	13° 7	25°40	15° 3	25°11	28°R42	26°50	10°45	n.a.	T 22
W23	10 20 36	3° 0'06	6♌22	0♓ 2	22° 6	13° 3	16°29	13°10	25°41	15° 5	25° 9	28°41	26°47	10°52	n.a.	W23
T 24	10 24 32	3°59'59	20°51	1°49	23°17	13°48	16°40	13°13	25°41	15° 6	25° 8	28°40	26°44	10°59	n.a.	T 24
F 25	10 28 29	4°59'53	5♍41	3°36	24°27	14°33	16°51	13°16	25°41	15° 8	25° 7	28°36	26°41	11° 5	n.a.	F 25
S 26	10 32 25	5°59'50	20°43	5°23	25°39	15°18	17° 2	13°19	25°41	15°10	25° 6	28°31	26°37	11°12	n.a.	S 26
S 27	10 36 22	6°59'50	5♎49	7° 8	26°50	16° 3	17°13	13°22	25°41	15°11	25° 4	28°26	26°34	11°19	n.a.	S 27
M28	10 40 18	7°59'52	20°48	8°53	28° 1	16°48	17°24	13°24	25°R41	15°13	25° 3	28°20	26°31	11°26	n.a.	M28
T 29	10 44 15	8°59'56	5♏32	10°37	29°12	17°33	17°34	13°27	25°41	15°14	25° 2	28°15	26°28	11°32	n.a.	T 29
W30	10 48 11	10° 0'03	19°56	12°21	0♒24	18°19	17°45	13°29	25°41	15°16	25° 1	28°11	26°25	11°39	n.a.	W30
T 31	10 52 8	11♓ 0'12	3♐57	14♓ 4	1♒36	19♈ 4	17♑55	13♐32	25♏41	15♑17	24♌59	28♋ 9	26♋22	11♈46	n.a.	T 31

Delta T = 178h36m07s Julian Calendar 1 May 12257 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12257 BCE

JUNE 12257 BCE (-12256) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 56 4	12♓ 0'24	17♐34	15♓46	2♒48	19♈50	18♑ 6	13♐34	25°R41	15♑18	24°R58	28°D 9	26♋18	11♈52	n.a.	F 1
S 2	11 0 1	13° 0'39	0♑49	17°27	4° 0	20°35	18°16	13°36	25♏41	15°20	24♌57	28♋10	26°15	11°59	n.a.	S 2
S 3	11 3 57	14° 0'56	13°44	19° 8	5°12	21°21	18°27	13°38	25°40	15°21	24°56	28°12	26°12	12° 6	n.a.	S 3
M 4	11 7 54	15° 1'15	26°24	20°47	6°24	22° 6	18°37	13°40	25°40	15°23	24°55	28°R13	26° 9	12°13	n.a.	M 4
T 5	11 11 50	16° 1'37	8♒50	22°27	7°36	22°52	18°47	13°42	25°40	15°24	24°53	28°12	26° 6	12°19	n.a.	T 5
W 6	11 15 47	17° 2'01	21° 6	24° 5	8°49	23°37	18°57	13°44	25°39	15°25	24°52	28° 9	26° 2	12°26	n.a.	W 6
T 7	11 19 43	18° 2'27	3♓13	25°43	10° 1	24°23	19° 7	13°45	25°39	15°26	24°51	28° 4	25°59	12°33	n.a.	T 7
F 8	11 23 40	19° 2'55	15°15	27°21	11°14	25° 9	19°16	13°47	25°38	15°28	24°50	27°56	25°56	12°40	n.a.	F 8
S 9	11 27 36	20° 3'26	27°12	28°57	12°26	25°55	19°26	13°48	25°37	15°29	24°49	27°47	25°53	12°46	n.a.	S 9
S 10	11 31 32	21° 3'58	9♈ 5	0♈33	13°39	26°41	19°35	13°50	25°37	15°30	24°48	27°36	25°50	12°53	n.a.	S 10
M11	11 35 29	22° 4'32	20°56	2° 9	14°52	27°26	19°45	13°51	25°36	15°31	24°46	27°25	25°47	13° 0	n.a.	M11
T 12	11 39 25	23° 5'09	2♉48	3°44	16° 5	28°12	19°54	13°52	25°35	15°32	24°45	27°15	25°43	13° 6	n.a.	T 12
W13	11 43 22	24° 5'47	14°41	5°18	17°18	28°58	20° 3	13°53	25°34	15°33	24°44	27° 6	25°40	13°13	n.a.	W13
T 14	11 47 18	25° 6'26	26°40	6°52	18°31	29°44	20°12	13°54	25°34	15°34	24°43	26°59	25°37	13°20	n.a.	T 14
F 15	11 51 15	26° 7'08	8♊48	8°25	19°45	0♉30	20°21	13°54	25°33	15°35	24°42	26°55	25°34	13°27	n.a.	F 15
S 16	11 55 11	27° 7'51	21° 9	9°58	20°58	1°16	20°30	13°55	25°32	15°36	24°41	26°53	25°31	13°33	n.a.	S 16
S 17	11 59 8	28° 8'36	3♋48	11°30	22°11	2° 3	20°39	13°56	25°31	15°37	24°40	26°D53	25°28	13°40	n.a.	S 17
M18	12 3 4	29° 9'22	16°50	13° 2	23°25	2°49	20°47	13°56	25°30	15°38	24°39	26°54	25°24	13°47	n.a.	M18
T 19	12 7 0	0♈10'10	0♌19	14°33	24°38	3°35	20°56	13°56	25°28	15°39	24°38	26°R54	25°21	13°53	n.a.	T 19
W20	12 10 57	1°11'00	14°17	16° 4	25°52	4°21	21° 4	13°57	25°27	15°40	24°37	26°53	25°18	14° 0	n.a.	W20
T 21	12 14 53	2°11'50	28°44	17°34	27° 6	5° 7	21°12	13°R57	25°26	15°41	24°36	26°49	25°15	14° 7	n.a.	T 21
F 22	12 18 50	3°12'43	13♍38	19° 3	28°19	5°54	21°20	13°57	25°25	15°42	24°35	26°43	25°12	14°14	n.a.	F 22
S 23	12 22 46	4°13'36	28°50	20°32	29°33	6°40	21°28	13°56	25°24	15°42	24°34	26°34	25° 8	14°20	n.a.	S 23
S 24	12 26 43	5°14'32	14♎12	22° 1	0♓47	7°26	21°35	13°56	25°22	15°43	24°33	26°24	25° 5	14°27	n.a.	S 24
M25	12 30 39	6°15'29	29°30	23°28	2° 1	8°13	21°43	13°56	25°21	15°44	24°32	26°13	25° 2	14°34	n.a.	M25
T 26	12 34 35	7°16'28	14♏34	24°55	3°15	8°59	21°51	13°55	25°19	15°44	24°31	26° 4	24°59	14°41	n.a.	T 26
W27	12 38 32	8°17'28	29°16	26°22	4°29	9°45	21°58	13°55	25°18	15°45	24°31	25°56	24°56	14°47	n.a.	W27
T 28	12 42 28	9°18'31	13♐30	27°47	5°44	10°32	22° 5	13°54	25°16	15°46	24°30	25°51	24°53	14°54	n.a.	T 28
F 29	12 46 25	10°19'35	27°14	29°12	6°58	11°18	22°12	13°53	25°15	15°46	24°29	25°49	24°49	15° 1	n.a.	F 29
S 30	12 50 21	11♈20'41	10♑31	0♉37	8♓12	12♉ 5	22♑19	13♐52	25♏13	15♑47	24♌28	25°D48	24♋46	15♈ 7	n.a.	S 30

Delta T = 178h35m59s Julian Calendar

The year -12256 astronomical counting style corresponds to year 12257 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12257 BCE (-12256) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 54 18	12♈21'48	23♑23	2♉ 0	9♓27	12♉51	22♑26	13°R51	25°R12	15♑47	24°R27	25°R48	24♋43	15♈14	n.a.	S 1
M 2	12 58 14	13°22'58	5♒55	3°22	10°41	13°38	22°32	13♐50	25♏10	15°48	24♎27	25♋48	24°40	15°21	n.a.	M 2
T 3	13 2 10	14°24'09	18°12	4°43	11°56	14°24	22°38	13°49	25° 8	15°48	24°26	25°46	24°37	15°28	n.a.	T 3
W 4	13 6 7	15°25'21	0♓18	6° 3	13°10	15°11	22°45	13°47	25° 6	15°48	24°25	25°41	24°33	15°34	n.a.	W 4
T 5	13 10 3	16°26'35	12°16	7°22	14°25	15°58	22°51	13°46	25° 4	15°49	24°24	25°34	24°30	15°41	n.a.	T 5
F 6	13 14 0	17°27'50	24°11	8°39	15°39	16°44	22°57	13°44	25° 3	15°49	24°24	25°23	24°27	15°48	n.a.	F 6
S 7	13 17 56	18°29'06	6♈ 3	9°54	16°54	17°31	23° 2	13°43	25° 1	15°49	24°23	25°10	24°24	15°54	n.a.	S 7
S 8	13 21 52	19°30'24	17°55	11° 7	18° 9	18°18	23° 8	13°41	24°59	15°50	24°22	24°55	24°21	16° 1	n.a.	S 8
M 9	13 25 49	20°31'43	29°47	12°19	19°24	19° 4	23°13	13°39	24°57	15°50	24°22	24°39	24°18	16° 8	n.a.	M 9
T 10	13 29 45	21°33'03	11♉42	13°27	20°38	19°51	23°19	13°37	24°55	15°50	24°21	24°25	24°14	16°15	n.a.	T 10
W11	13 33 42	22°34'23	23°41	14°33	21°53	20°38	23°24	13°35	24°53	15°50	24°21	24°12	24°11	16°21	n.a.	W11
T 12	13 37 38	23°35'45	5♊44	15°36	23° 8	21°24	23°29	13°32	24°51	15°50	24°20	24° 2	24° 8	16°28	n.a.	T 12
F 13	13 41 35	24°37'07	17°55	16°35	24°23	22°11	23°33	13°30	24°49	15°50	24°19	23°55	24° 5	16°35	n.a.	F 13
S 14	13 45 31	25°38'31	0♋18	17°30	25°38	22°58	23°38	13°28	24°47	15°R50	24°19	23°51	24° 2	16°42	n.a.	S 14
S 15	13 49 27	26°39'54	12°54	18°21	26°53	23°45	23°42	13°25	24°44	15°50	24°18	23°50	23°59	16°48	n.a.	S 15
M16	13 53 24	27°41'19	25°50	19° 6	28° 8	24°32	23°46	13°23	24°42	15°50	24°18	23°49	23°55	16°55	n.a.	M16
T 17	13 57 20	28°42'43	9♌ 9	19°45	29°23	25°18	23°50	13°20	24°40	15°50	24°18	23°49	23°52	17° 2	n.a.	T 17
W18	14 1 17	29°44'09	22°54	20°18	0♈38	26° 5	23°54	13°17	24°38	15°50	24°17	23°48	23°49	17° 8	n.a.	W18
T 19	14 5 13	0♉45'34	7♍ 8	20°43	1°53	26°52	23°58	13°14	24°35	15°50	24°17	23°44	23°46	17°15	n.a.	T 19
F 20	14 9 10	1°47'00	21°48	21° 0	3° 8	27°39	24° 1	13°11	24°33	15°50	24°16	23°37	23°43	17°22	n.a.	F 20
S 21	14 13 6	2°48'26	6♎50	21°R 7	4°23	28°26	24° 4	13° 8	24°31	15°50	24°16	23°28	23°39	17°29	n.a.	S 21
S 22	14 17 3	3°49'53	22° 7	21° 5	5°39	29°13	24° 8	13° 5	24°28	15°49	24°16	23°17	23°36	17°35	n.a.	S 22
M23	14 20 59	4°51'20	7♏27	20°53	6°54	29°59	24°10	13° 2	24°26	15°49	24°15	23° 5	23°33	17°42	n.a.	M23
T 24	14 24 55	5°52'47	22°38	20°29	8° 9	0♊46	24°13	12°58	24°24	15°49	24°15	22°55	23°30	17°49	n.a.	T 24
W25	14 28 52	6°54'15	7♐30	19°54	9°24	1°33	24°16	12°55	24°21	15°48	24°15	22°46	23°27	17°56	n.a.	W25
T 26	14 32 48	7°55'44	21°56	19° 8	10°39	2°20	24°18	12°51	24°19	15°48	24°15	22°40	23°24	18° 2	n.a.	T 26
F 27	14 36 45	8°57'14	5♑52	18°11	11°55	3° 7	24°20	12°48	24°16	15°48	24°14	22°37	23°20	18° 9	n.a.	F 27
S 28	14 40 41	9°58'43	19°18	17° 5	13°10	3°54	24°22	12°44	24°14	15°47	24°14	22°D35	23°17	18°16	n.a.	S 28
S 29	14 44 38	11° 0'14	2♒16	15°51	14°25	4°41	24°24	12°40	24°12	15°47	24°14	22°36	23°14	18°22	n.a.	S 29
M30	14 48 34	12° 1'45	14°51	14°32	15°41	5°28	24°25	12°36	24° 9	15°46	24°14	22°R36	23°11	18°29	n.a.	M30
T 31	14 52 31	13♉ 3'16	27♒ 8	13♉10	16♈56	6♊15	24♑27	12♐33	24♏ 7	15♑46	24♎14	22♋35	23♋ 8	18♈36	n.a.	T 31

Delta T = 178h35m51s Julian Calendar 1 July 12257 BCE == Greg. Calendar 29 March 12257 BCE

AUGUST 12257 BCE (-12256) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 56 27	14♉ 4'47	9♓12	11°R47	18♈11	7♊ 2	24♑28	12°R29	24°R 4	15°R45	24°R14	22°R32	23♋ 4	18♈43	n.a.	W 1
T 2	15 0 24	15° 6'19	21° 7	10♉27	19°27	7°48	24°29	12♐25	24♏ 2	15♑44	24♎14	22♋26	23° 1	18°49	n.a.	T 2
F 3	15 4 20	16° 7'51	2♈58	9°12	20°42	8°35	24°29	12°20	23°59	15°44	24°D14	22°17	22°58	18°56	n.a.	F 3
S 4	15 8 17	17° 9'23	14°49	8° 4	21°57	9°22	24°30	12°16	23°56	15°43	24°14	22° 6	22°55	19° 3	n.a.	S 4
S 5	15 12 13	18°10'55	26°41	7° 6	23°13	10° 9	24°30	12°12	23°54	15°42	24°14	21°54	22°52	19°10	n.a.	S 5
M 6	15 16 10	19°12'27	8♉37	6°17	24°28	10°56	24°R30	12° 8	23°51	15°42	24°14	21°41	22°49	19°16	n.a.	M 6
T 7	15 20 6	20°14'00	20°39	5°40	25°43	11°43	24°30	12° 3	23°49	15°41	24°14	21°28	22°45	19°23	n.a.	T 7
W 8	15 24 3	21°15'32	2♊46	5°13	26°59	12°30	24°30	11°59	23°46	15°40	24°14	21°17	22°42	19°30	n.a.	W 8
T 9	15 27 59	22°17'03	15° 1	4°57	28°14	13°17	24°30	11°55	23°44	15°39	24°14	21° 9	22°39	19°36	n.a.	T 9
F 10	15 31 56	23°18'35	27°24	4°D52	29°30	14° 3	24°29	11°50	23°41	15°38	24°14	21° 3	22°36	19°43	n.a.	F 10
S 11	15 35 52	24°20'05	9♋58	4°56	0♉45	14°50	24°28	11°46	23°38	15°37	24°15	21° 0	22°33	19°50	n.a.	S 11
S 12	15 39 49	25°21'36	22°43	5°10	2° 0	15°37	24°27	11°41	23°36	15°37	24°15	21°D 0	22°30	19°57	n.a.	S 12
M13	15 43 45	26°23'05	5♌43	5°31	3°16	16°24	24°26	11°36	23°33	15°36	24°15	21° 0	22°26	20° 3	n.a.	M13
T 14	15 47 42	27°24'34	19° 1	6° 1	4°31	17°11	24°24	11°32	23°31	15°35	24°15	21° 1	22°23	20°10	n.a.	T 14
W15	15 51 38	28°26'02	2♍38	6°36	5°46	17°58	24°23	11°27	23°28	15°34	24°16	21°R 2	22°20	20°17	n.a.	W15
T 16	15 55 35	29°27'29	16°38	7°18	7° 2	18°44	24°21	11°22	23°26	15°33	24°16	21° 0	22°17	20°24	n.a.	T 16
F 17	15 59 31	0♊28'55	0♎59	8° 5	8°17	19°31	24°19	11°17	23°23	15°32	24°16	20°57	22°14	20°30	n.a.	F 17
S 18	16 3 28	1°30'20	15°40	8°57	9°32	20°18	24°16	11°13	23°21	15°30	24°17	20°51	22°10	20°37	n.a.	S 18
S 19	16 7 25	2°31'44	0♏34	9°53	10°48	21° 5	24°14	11° 8	23°18	15°29	24°17	20°44	22° 7	20°44	n.a.	S 19
M20	16 11 21	3°33'07	15°35	10°53	12° 3	21°51	24°11	11° 3	23°15	15°28	24°17	20°36	22° 4	20°50	n.a.	M20
T 21	16 15 18	4°34'29	0♐32	11°56	13°18	22°38	24° 8	10°58	23°13	15°27	24°18	20°29	22° 1	20°57	n.a.	T 21
W22	16 19 14	5°35'51	15°17	13° 2	14°33	23°25	24° 5	10°53	23°10	15°26	24°18	20°23	21°58	21° 4	n.a.	W22
T 23	16 23 11	6°37'12	29°42	14°11	15°49	24°12	24° 2	10°48	23° 8	15°25	24°19	20°19	21°55	21°11	n.a.	T 23
F 24	16 27 8	7°38'32	13♑42	15°22	17° 4	24°58	23°59	10°43	23° 6	15°23	24°19	20°D17	21°51	21°17	n.a.	F 24
S 25	16 31 4	8°39'51	27°14	16°35	18°19	25°45	23°55	10°39	23° 3	15°22	24°20	20°17	21°48	21°24	n.a.	S 25
S 26	16 35 1	9°41'10	10♒21	17°50	19°34	26°32	23°51	10°34	23° 1	15°21	24°20	20°18	21°45	21°31	n.a.	S 26
M27	16 38 57	10°42'27	23° 3	19° 7	20°50	27°18	23°47	10°29	22°58	15°20	24°21	20°20	21°42	21°38	n.a.	M27
T 28	16 42 54	11°43'44	5♓25	20°25	22° 5	28° 5	23°43	10°24	22°56	15°18	24°22	20°21	21°39	21°44	n.a.	T 28
W29	16 46 51	12°45'00	17°32	21°44	23°20	28°51	23°39	10°19	22°53	15°17	24°22	20°R21	21°36	21°51	n.a.	W29
T 30	16 50 47	13°46'15	29°30	23° 5	24°35	29°38	23°34	10°14	22°51	15°16	24°23	20°20	21°32	21°58	n.a.	T 30
F 31	16 54 44	14♊47'29	11♈21	24♉26	25♉50	0♋24	23♑30	10♐ 9	22♏49	15♑14	24♎24	20♋16	21♋29	22♈ 4	n.a.	F 31

Delta T = 178h35m44s Julian Calendar

The year -12256 astronomical counting style corresponds to year 12257 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12257 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12257 BCE (-12256) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 58 40	15♊48'41	23♈12	25♉49	27♉ 5	1♋11	23°R25	10°R 4	22°R46	15°R13	24♌24	20°R12	21♋26	22♈11	n.a.	S 1
S 2	17 2 37	16°49'53	5♉ 7	27°13	28°20	1°57	23♑20	9♐59	22♏44	15♑11	24°25	20♋ 6	21°23	22°18	n.a.	S 2
M 3	17 6 34	17°51'04	17° 7	28°37	29°35	2°44	23°15	9°55	22°42	15°10	24°26	20° 0	21°20	22°25	n.a.	M 3
T 4	17 10 30	18°52'14	29°15	0♊ 2	0♊50	3°30	23° 9	9°50	22°40	15° 8	24°27	19°54	21°16	22°31	n.a.	T 4
W 5	17 14 27	19°53'22	11♊34	1°29	2° 6	4°17	23° 4	9°45	22°37	15° 7	24°27	19°49	21°13	22°38	n.a.	W 5
T 6	17 18 24	20°54'29	24° 3	2°55	3°21	5° 3	22°58	9°40	22°35	15° 5	24°28	19°45	21°10	22°45	n.a.	T 6
F 7	17 22 20	21°55'35	6♋44	4°23	4°36	5°49	22°52	9°35	22°33	15° 4	24°29	19°43	21° 7	22°52	n.a.	F 7
S 8	17 26 17	22°56'39	19°37	5°51	5°50	6°36	22°47	9°31	22°31	15° 2	24°30	19°D42	21° 4	22°58	n.a.	S 8
S 9	17 30 13	23°57'41	2♌42	7°20	7° 5	7°22	22°40	9°26	22°29	15° 1	24°31	19°43	21° 1	23° 5	n.a.	S 9
M10	17 34 10	24°58'42	16° 0	8°49	8°20	8° 8	22°34	9°21	22°27	14°59	24°32	19°44	20°57	23°12	n.a.	M10
T 11	17 38 7	25°59'40	29°30	10°19	9°35	8°55	22°28	9°17	22°25	14°58	24°33	19°46	20°54	23°18	n.a.	T 11
W12	17 42 3	27° 0'37	13♍14	11°50	10°50	9°41	22°21	9°12	22°23	14°56	24°34	19°47	20°51	23°25	n.a.	W12
T 13	17 46 0	28° 1'32	27°11	13°22	12° 5	10°27	22°15	9° 8	22°21	14°55	24°35	19°R47	20°48	23°32	n.a.	T 13
F 14	17 49 57	29° 2'24	11♎21	14°53	13°20	11°13	22° 8	9° 3	22°19	14°53	24°36	19°47	20°45	23°39	n.a.	F 14
S 15	17 53 53	0♋ 3'15	25°41	16°26	14°34	11°59	22° 1	8°59	22°17	14°51	24°37	19°46	20°42	23°45	n.a.	S 15
S 16	17 57 50	1° 4'04	10♏ 9	17°59	15°49	12°45	21°54	8°54	22°15	14°50	24°38	19°43	20°38	23°52	n.a.	S 16
M17	18 1 47	2° 4'50	24°41	19°33	17° 4	13°31	21°47	8°50	22°13	14°48	24°39	19°41	20°35	23°59	n.a.	M17
T 18	18 5 43	3° 5'35	9♐10	21° 7	18°19	14°17	21°40	8°46	22°11	14°47	24°40	19°39	20°32	24° 6	n.a.	T 18
W19	18 9 40	4° 6'18	23°31	22°43	19°33	15° 3	21°33	8°42	22°10	14°45	24°41	19°37	20°29	24°12	n.a.	W19
T 20	18 13 37	5° 6'59	7♑38	24°18	20°48	15°49	21°26	8°37	22° 8	14°43	24°42	19°36	20°26	24°19	n.a.	T 20
F 21	18 17 34	6° 7'38	21°27	25°55	22° 3	16°35	21°18	8°33	22° 6	14°42	24°43	19°D36	20°22	24°26	n.a.	F 21
S 22	18 21 30	7° 8'15	4♒55	27°32	23°17	17°21	21°11	8°29	22° 5	14°40	24°44	19°36	20°19	24°32	n.a.	S 22
S 23	18 25 27	8° 8'50	18° 1	29°10	24°32	18° 7	21° 3	8°25	22° 3	14°38	24°45	19°37	20°16	24°39	n.a.	S 23
M24	18 29 24	9° 9'23	0♓47	0♋48	25°46	18°53	20°56	8°22	22° 2	14°37	24°47	19°38	20°13	24°46	n.a.	M24
T 25	18 33 20	10° 9'55	13°13	2°28	27° 1	19°39	20°48	8°18	22° 0	14°35	24°48	19°39	20°10	24°53	n.a.	T 25
W26	18 37 17	11°10'24	25°25	4° 8	28°15	20°24	20°40	8°14	21°59	14°33	24°49	19°40	20° 7	24°59	n.a.	W26
T 27	18 41 14	12°10'52	7♈25	5°49	29°30	21°10	20°32	8°10	21°57	14°32	24°50	19°R40	20° 3	25° 6	n.a.	T 27
F 28	18 45 10	13°11'18	19°19	7°30	0♋44	21°56	20°25	8° 7	21°56	14°30	24°51	19°40	20° 0	25°13	n.a.	F 28
S 29	18 49 7	14°11'43	1♉12	9°13	1°59	22°41	20°17	8° 3	21°55	14°28	24°53	19°40	19°57	25°20	n.a.	S 29
S 30	18 53 4	15♋12'05	13♉ 7	10♋56	3♋13	23♋27	20♑ 9	8♐ 0	21♏53	14♑27	24♌54	19♋39	19♋54	25♈26	n.a.	S 30

Delta T = 178h35m36s Julian Calendar 1 Sept. 12257 BCE == Greg. Calendar 30 May 12257 BCE

OCTOBER 12257 BCE (-12256) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 57 0	16♋12'25	25♉ 9	12♋40	4♋27	24♋12	20°R 1	7°R57	21°R52	14°R25	24♌55	19°R39	19♋51	25♈33	n.a.	M 1
T 2	19 0 57	17°12'44	7♊22	14°25	5°42	24°58	19♑53	7♐53	21♏51	14♑23	24°57	19♋38	19°48	25°40	n.a.	T 2
W 3	19 4 54	18°13'01	19°49	16°11	6°56	25°43	19°45	7°50	21°50	14°21	24°58	19°38	19°44	25°46	n.a.	W 3
T 4	19 8 50	19°13'15	2♋32	17°58	8°10	26°29	19°37	7°47	21°49	14°20	24°59	19°D38	19°41	25°53	n.a.	T 4
F 5	19 12 47	20°13'28	15°31	19°45	9°25	27°14	19°29	7°44	21°48	14°18	25° 1	19°R38	19°38	26° 0	n.a.	F 5
S 6	19 16 44	21°13'38	28°46	21°34	10°39	27°59	19°21	7°41	21°47	14°16	25° 2	19°38	19°35	26° 7	n.a.	S 6
S 7	19 20 41	22°13'46	12♌17	23°23	11°53	28°45	19°13	7°38	21°46	14°15	25° 3	19°38	19°32	26°13	n.a.	S 7
M 8	19 24 37	23°13'52	26° 2	25°13	13° 7	29°30	19° 5	7°36	21°45	14°13	25° 5	19°38	19°28	26°20	n.a.	M 8
T 9	19 28 34	24°13'55	9♍57	27° 3	14°21	0♌15	18°57	7°33	21°44	14°11	25° 6	19°37	19°25	26°27	n.a.	T 9
W10	19 32 31	25°13'56	24° 1	28°55	15°36	1° 0	18°49	7°31	21°43	14°10	25° 8	19°36	19°22	26°34	n.a.	W10
T 11	19 36 27	26°13'54	8♎10	0♌47	16°50	1°46	18°41	7°28	21°43	14° 8	25° 9	19°36	19°19	26°40	n.a.	T 11
F 12	19 40 24	27°13'49	22°22	2°39	18° 4	2°31	18°33	7°26	21°42	14° 7	25°10	19°D36	19°16	26°47	n.a.	F 12
S 13	19 44 21	28°13'42	6♏34	4°32	19°18	3°16	18°26	7°24	21°41	14° 5	25°12	19°36	19°13	26°54	n.a.	S 13
S 14	19 48 17	29°13'32	20°44	6°25	20°32	4° 1	18°18	7°21	21°41	14° 3	25°13	19°36	19° 9	27° 0	n.a.	S 14
M15	19 52 14	0♌13'19	4♐51	8°19	21°46	4°46	18°10	7°19	21°40	14° 2	25°15	19°37	19° 6	27° 7	n.a.	M15
T 16	19 56 11	1°13'04	18°50	10°12	23° 0	5°31	18° 3	7°18	21°40	14° 0	25°16	19°38	19° 3	27°14	n.a.	T 16
W17	20 0 7	2°12'47	2♑41	12° 5	24°14	6°15	17°55	7°16	21°39	13°58	25°18	19°39	19° 0	27°21	n.a.	W17
T 18	20 4 4	3°12'27	16°21	13°58	25°28	7° 0	17°48	7°14	21°39	13°57	25°19	19°R39	18°57	27°27	n.a.	T 18
F 19	20 8 1	4°12'04	29°48	15°49	26°42	7°45	17°40	7°12	21°39	13°55	25°21	19°39	18°53	27°34	n.a.	F 19
S 20	20 11 57	5°11'39	12♒59	17°40	27°56	8°30	17°33	7°11	21°38	13°54	25°22	19°38	18°50	27°41	n.a.	S 20
S 21	20 15 54	6°11'11	25°55	19°29	29°10	9°14	17°26	7° 9	21°38	13°52	25°24	19°36	18°47	27°47	n.a.	S 21
M22	20 19 51	7°10'42	8♓35	21°15	0♌23	9°59	17°19	7° 8	21°38	13°51	25°25	19°34	18°44	27°54	n.a.	M22
T 23	20 23 47	8°10'10	21° 0	23° 0	1°37	10°44	17°12	7° 7	21°38	13°49	25°27	19°31	18°41	28° 1	n.a.	T 23
W24	20 27 44	9° 9'35	3♈12	24°41	2°51	11°28	17° 5	7° 6	21°38	13°48	25°28	19°28	18°38	28° 8	n.a.	W24
T 25	20 31 41	10° 8'59	15°14	26°19	4° 5	12°13	16°58	7° 5	21°D38	13°46	25°30	19°25	18°34	28°14	n.a.	T 25
F 26	20 35 37	11° 8'20	27° 9	27°53	5°19	12°57	16°51	7° 4	21°38	13°45	25°32	19°24	18°31	28°21	n.a.	F 26
S 27	20 39 34	12° 7'39	9♉ 2	29°22	6°33	13°41	16°44	7° 3	21°38	13°43	25°33	19°D23	18°28	28°28	n.a.	S 27
S 28	20 43 31	13° 6'56	20°57	0♍47	7°46	14°26	16°38	7° 3	21°38	13°42	25°35	19°23	18°25	28°35	n.a.	S 28
M29	20 47 27	14° 6'11	2♊59	2° 6	9° 0	15°10	16°32	7° 2	21°38	13°41	25°36	19°24	18°22	28°41	n.a.	M29
T 30	20 51 24	15° 5'24	15°13	3°18	10°14	15°54	16°25	7° 2	21°39	13°39	25°38	19°26	18°19	28°48	n.a.	T 30
W31	20 55 20	16♌ 4'35	27♊43	4♍24	11♌28	16♌39	16♑19	7♐ 1	21♏39	13♑38	25♌39	19♋27	18♋15	28♈55	n.a.	W31

Delta T = 178h35m28s Julian Calendar

The year -12256 astronomical counting style corresponds to year 12257 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12257 BCE
geocentric

NOVEMBER 12257 BCE (-12256) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 59 17	17♌ 3'43	10♋32	5♍24	12♌41	17♌23	16°R13	7°R 1	21♏39	13°R36	25♌41	19♋29	18♋12	29♈ 1	n.a.	T 1
F 2	21 3 14	18° 2'50	23°43	6°16	13°55	18° 7	16♑ 7	7♐ 1	21°40	13♑35	25°43	19°R29	18° 9	29° 8	n.a.	F 2
S 3	21 7 10	19° 1'54	7♌16	7° 0	15° 9	18°51	16° 2	7°D 1	21°40	13°34	25°44	19°28	18° 6	29°15	n.a.	S 3
S 4	21 11 7	20° 0'55	21°10	7°36	16°22	19°35	15°56	7° 1	21°41	13°32	25°46	19°25	18° 3	29°22	n.a.	S 4
M 5	21 15 4	20°59'54	5♍22	8° 5	17°36	20°19	15°51	7° 1	21°41	13°31	25°47	19°21	17°59	29°28	n.a.	M 5
T 6	21 19 0	21°58'51	19°47	8°25	18°50	21° 3	15°46	7° 2	21°42	13°30	25°49	19°16	17°56	29°35	n.a.	T 6
W 7	21 22 57	22°57'45	4♎18	8°37	20° 3	21°47	15°41	7° 2	21°43	13°29	25°51	19°11	17°53	29°42	n.a.	W 7
T 8	21 26 53	23°56'37	18°50	8°R41	21°17	22°31	15°36	7° 3	21°43	13°27	25°52	19° 7	17°50	29°49	n.a.	T 8
F 9	21 30 50	24°55'26	3♏17	8°37	22°31	23°14	15°31	7° 3	21°44	13°26	25°54	19° 4	17°47	29°55	n.a.	F 9
S 10	21 34 46	25°54'12	17°34	8°25	23°44	23°58	15°26	7° 4	21°45	13°25	25°55	19° 2	17°44	0♉ 2	n.a.	S 10
S 11	21 38 43	26°52'56	1♐40	8° 7	24°58	24°42	15°22	7° 5	21°46	13°24	25°57	19°D 2	17°40	0° 9	n.a.	S 11
M12	21 42 40	27°51'37	15°33	7°41	26°12	25°25	15°18	7° 6	21°47	13°23	25°59	19° 3	17°37	0°15	n.a.	M12
T 13	21 46 36	28°50'16	29°12	7° 9	27°25	26° 9	15°14	7° 7	21°48	13°22	26° 0	19° 4	17°34	0°22	n.a.	T 13
W14	21 50 33	29°48'52	12♑39	6°32	28°39	26°53	15°10	7° 8	21°49	13°21	26° 2	19°R 5	17°31	0°29	n.a.	W14
T 15	21 54 29	0♍47'25	25°53	5°51	29°52	27°36	15° 6	7° 9	21°50	13°20	26° 4	19° 5	17°28	0°36	n.a.	T 15
F 16	21 58 26	1°45'56	8♒55	5° 5	1♍ 6	28°19	15° 2	7°11	21°51	13°19	26° 5	19° 3	17°25	0°42	n.a.	F 16
S 17	22 2 22	2°44'25	21°46	4°17	2°19	29° 3	14°59	7°12	21°52	13°18	26° 7	19° 0	17°21	0°49	n.a.	S 17
S 18	22 6 19	3°42'51	4♓26	3°27	3°33	29°46	14°56	7°14	21°54	13°17	26° 8	18°54	17°18	0°56	n.a.	S 18
M19	22 10 16	4°41'15	16°54	2°37	4°47	0♍29	14°53	7°15	21°55	13°16	26°10	18°46	17°15	1° 2	n.a.	M19
T 20	22 14 12	5°39'37	29°11	1°47	6° 0	1°13	14°50	7°17	21°56	13°15	26°11	18°37	17°12	1° 9	n.a.	T 20
W21	22 18 9	6°37'57	11♈18	0°58	7°14	1°56	14°47	7°19	21°58	13°14	26°13	18°29	17° 9	1°16	n.a.	W21
T 22	22 22 5	7°36'14	23°18	0°12	8°27	2°39	14°45	7°21	21°59	13°13	26°15	18°20	17° 5	1°23	n.a.	T 22
F 23	22 26 2	8°34'30	5♉11	29♌28	9°41	3°22	14°43	7°23	22° 0	13°12	26°16	18°14	17° 2	1°29	n.a.	F 23
S 24	22 29 58	9°32'44	17° 3	28°48	10°54	4° 5	14°41	7°25	22° 2	13°12	26°18	18° 9	16°59	1°36	n.a.	S 24
S 25	22 33 55	10°30'56	28°57	28°11	12° 8	4°48	14°39	7°28	22° 4	13°11	26°19	18° 6	16°56	1°43	n.a.	S 25
M26	22 37 51	11°29'06	10♊57	27°40	13°21	5°31	14°37	7°30	22° 5	13°10	26°21	18°D 5	16°53	1°50	n.a.	M26
T 27	22 41 48	12°27'14	23° 9	27°13	14°35	6°14	14°35	7°33	22° 7	13° 9	26°22	18° 6	16°50	1°56	n.a.	T 27
W28	22 45 44	13°25'20	5♋37	26°51	15°48	6°57	14°34	7°35	22° 9	13° 9	26°24	18° 7	16°46	2° 3	n.a.	W28
T 29	22 49 41	14°23'25	18°27	26°35	17° 2	7°39	14°33	7°38	22°10	13° 8	26°26	18°R 7	16°43	2°10	n.a.	T 29
F 30	22 53 37	15♍21'28	1♌41	26♌24	18♍16	8♍22	14♑32	7♐41	22♏12	13♑ 8	26♌27	18♋ 6	16♋40	2♉16	n.a.	F 30

Delta T = 178h35m21s Julian Calendar 1 Nov. 12257 BCE == Greg. Calendar 30 July 12257 BCE

DECEMBER 12257 BCE (-12256) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 57 34	16♍19'29	15♌22	26°R18	19♍29	9♍ 5	14°R31	7♐44	22♏14	13°R 7	26♌29	18°R 3	16♋37	2♉23	n.a.	S 1
S 2	23 1 30	17°17'28	29°30	26°D17	20°43	9°47	14♑31	7°47	22°16	13♑ 6	26°30	17♋58	16°34	2°30	n.a.	S 2
M 3	23 5 27	18°15'25	14♍ 1	26♌22	21°56	10°30	14°30	7°50	22°18	13° 6	26°32	17°51	16°30	2°37	n.a.	M 3
T 4	23 9 23	19°13'20	28°50	26°31	23°10	11°12	14°30	7°53	22°20	13° 5	26°33	17°42	16°27	2°43	n.a.	T 4
W 5	23 13 20	20°11'13	13♎47	26°46	24°23	11°55	14°D30	7°56	22°22	13° 5	26°35	17°32	16°24	2°50	n.a.	W 5
T 6	23 17 16	21° 9'04	28°43	27° 5	25°37	12°37	14°30	8° 0	22°24	13° 5	26°36	17°24	16°21	2°57	n.a.	T 6
F 7	23 21 12	22° 6'54	13♏31	27°29	26°50	13°20	14°31	8° 3	22°26	13° 4	26°38	17°17	16°18	3° 3	n.a.	F 7
S 8	23 25 9	23° 4'41	28° 3	27°57	28° 4	14° 2	14°31	8° 7	22°28	13° 4	26°39	17°12	16°15	3°10	n.a.	S 8
S 9	23 29 5	24° 2'26	12♐15	28°29	29°18	14°44	14°32	8°10	22°30	13° 4	26°41	17°10	16°11	3°17	n.a.	S 9
M10	23 33 2	25° 0'09	26° 7	29° 6	0♎31	15°27	14°33	8°14	22°33	13° 3	26°42	17°D 9	16° 8	3°24	n.a.	M10
T 11	23 36 58	25°57'50	9♑38	29°46	1°45	16° 9	14°34	8°18	22°35	13° 3	26°43	17°10	16° 5	3°30	n.a.	T 11
W12	23 40 55	26°55'28	22°51	0♍30	2°58	16°51	14°35	8°22	22°37	13° 3	26°45	17°R10	16° 2	3°37	n.a.	W12
T 13	23 44 51	27°53'05	5♒49	1°17	4°12	17°33	14°37	8°26	22°39	13° 3	26°46	17° 8	15°59	3°44	n.a.	T 13
F 14	23 48 48	28°50'40	18°33	2° 8	5°25	18°15	14°38	8°30	22°42	13° 2	26°48	17° 4	15°56	3°50	n.a.	F 14
S 15	23 52 44	29°48'13	1♓ 5	3° 2	6°39	18°57	14°40	8°34	22°44	13° 2	26°49	16°58	15°52	3°57	n.a.	S 15
S 16	23 56 41	0♎45'44	13°28	3°59	7°52	19°39	14°42	8°38	22°47	13° 2	26°50	16°49	15°49	4° 4	n.a.	S 16
M17	0 0 37	1°43'13	25°43	4°59	9° 6	20°21	14°44	8°42	22°49	13° 2	26°52	16°37	15°46	4°11	n.a.	M17
T 18	0 4 33	2°40'41	7♈50	6° 1	10°20	21° 3	14°47	8°47	22°52	13° 2	26°53	16°25	15°43	4°17	n.a.	T 18
W19	0 8 30	3°38'07	19°51	7° 7	11°33	21°44	14°49	8°51	22°54	13°D 2	26°55	16°11	15°40	4°24	n.a.	W19
T 20	0 12 26	4°35'32	1♉46	8°16	12°47	22°26	14°52	8°56	22°57	13° 2	26°56	15°59	15°36	4°31	n.a.	T 20
F 21	0 16 23	5°32'56	13°38	9°26	14° 0	23° 8	14°55	9° 1	22°59	13° 2	26°57	15°48	15°33	4°37	n.a.	F 21
S 22	0 20 19	6°30'18	25°29	10°40	15°14	23°49	14°58	9° 5	23° 2	13° 2	26°58	15°40	15°30	4°44	n.a.	S 22
S 23	0 24 16	7°27'39	7♊22	11°56	16°27	24°31	15° 1	9°10	23° 5	13° 2	27° 0	15°34	15°27	4°51	n.a.	S 23
M24	0 28 12	8°24'58	19°21	13°14	17°41	25°12	15° 5	9°15	23° 8	13° 3	27° 1	15°31	15°24	4°58	n.a.	M24
T 25	0 32 8	9°22'17	1♋31	14°35	18°55	25°54	15° 8	9°20	23°10	13° 3	27° 2	15°30	15°21	5° 4	n.a.	T 25
W26	0 36 5	10°19'35	13°57	15°58	20° 8	26°35	15°12	9°25	23°13	13° 3	27° 4	15°30	15°17	5°11	n.a.	W26
T 27	0 40 1	11°16'51	26°43	17°23	21°22	27°17	15°16	9°30	23°16	13° 3	27° 5	15°30	15°14	5°18	n.a.	T 27
F 28	0 43 58	12°14'07	9♌55	18°51	22°35	27°58	15°20	9°35	23°19	13° 4	27° 6	15°28	15°11	5°25	n.a.	F 28
S 29	0 47 54	13°11'21	23°35	20°20	23°49	28°39	15°25	9°40	23°22	13° 4	27° 7	15°25	15° 8	5°31	n.a.	S 29
S 30	0 51 51	14° 8'35	7♍45	21°52	25° 3	29°21	15°29	9°46	23°25	13° 4	27° 8	15°19	15° 5	5°38	n.a.	S 30
M31	0 55 47	15♎ 5'47	22♍22	23♍26	26♎16	0♎ 2	15♑34	9♐51	23♏28	13♑ 5	27♌10	15♋10	15♋ 1	5♉45	n.a.	M31

Delta T = 178h35m13s Julian Calendar

The year -12256 astronomical counting style corresponds to year 12257 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12256 BCE
geocentric

JANUARY 12256 BCE (-12255) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 59 43	16♎ 2'58	7♎21	25♍ 3	27♎30	0♎43	15♑38	9♐56	23♏30	13♑ 5	27♌11	15°R 0	14♋58	5♉51	n.a.	T 1
W 2	1 3 40	17° 0'09	22°32	26°41	28°43	1°24	15°43	10° 2	23°33	13° 5	27°12	14♋49	14°55	5°58	n.a.	W 2
T 3	1 7 36	17°57'18	7♏47	28°21	29°57	2° 5	15°48	10° 7	23°36	13° 6	27°13	14°39	14°52	6° 5	n.a.	T 3
F 4	1 11 33	18°54'26	22°52	0♎ 4	1♏11	2°46	15°54	10°13	23°40	13° 6	27°14	14°30	14°49	6°12	n.a.	F 4
S 5	1 15 29	19°51'33	7♐40	1°49	2°24	3°27	15°59	10°19	23°43	13° 7	27°15	14°24	14°46	6°18	n.a.	S 5
S 6	1 19 25	20°48'39	22° 5	3°36	3°38	4° 8	16° 5	10°24	23°46	13° 8	27°16	14°21	14°42	6°25	n.a.	S 6
M 7	1 23 22	21°45'44	6♑ 4	5°25	4°52	4°49	16°10	10°30	23°49	13° 8	27°17	14°20	14°39	6°32	n.a.	M 7
T 8	1 27 18	22°42'47	19°37	7°16	6° 5	5°30	16°16	10°36	23°52	13° 9	27°18	14°20	14°36	6°38	n.a.	T 8
W 9	1 31 15	23°39'50	2♒47	9° 9	7°19	6°11	16°22	10°42	23°55	13°10	27°19	14°20	14°33	6°45	n.a.	W 9
T 10	1 35 11	24°36'51	15°38	11° 4	8°32	6°51	16°28	10°48	23°58	13°10	27°20	14°18	14°30	6°52	n.a.	T 10
F 11	1 39 8	25°33'51	28°12	13° 1	9°46	7°32	16°35	10°54	24° 2	13°11	27°21	14°15	14°27	6°59	n.a.	F 11
S 12	1 43 4	26°30'50	10♓33	15° 0	11° 0	8°13	16°41	11° 0	24° 5	13°12	27°22	14° 8	14°23	7° 5	n.a.	S 12
S 13	1 47 0	27°27'48	22°45	17° 2	12°13	8°53	16°48	11° 6	24° 8	13°13	27°23	13°59	14°20	7°12	n.a.	S 13
M14	1 50 57	28°24'45	4♈49	19° 4	13°27	9°34	16°54	11°12	24°11	13°13	27°24	13°48	14°17	7°19	n.a.	M14
T 15	1 54 53	29°21'41	16°48	21° 9	14°40	10°14	17° 1	11°19	24°15	13°14	27°25	13°36	14°14	7°25	n.a.	T 15
W16	1 58 50	0♏18'37	28°43	23°15	15°54	10°55	17° 8	11°25	24°18	13°15	27°26	13°23	14°11	7°32	n.a.	W16
T 17	2 2 46	1°15'32	10♉35	25°22	17° 8	11°35	17°15	11°31	24°21	13°16	27°26	13°11	14° 7	7°39	n.a.	T 17
F 18	2 6 43	2°12'27	22°26	27°31	18°21	12°15	17°23	11°38	24°25	13°17	27°27	13° 0	14° 4	7°46	n.a.	F 18
S 19	2 10 39	3° 9'21	4♊19	29°40	19°35	12°56	17°30	11°44	24°28	13°18	27°28	12°52	14° 1	7°52	n.a.	S 19
S 20	2 14 35	4° 6'15	16°14	1♏51	20°48	13°36	17°37	11°51	24°31	13°19	27°29	12°46	13°58	7°59	n.a.	S 20
M21	2 18 32	5° 3'09	28°16	4° 2	22° 2	14°16	17°45	11°57	24°35	13°20	27°30	12°43	13°55	8° 6	n.a.	M21
T 22	2 22 28	6° 0'02	10♋28	6°13	23°15	14°56	17°53	12° 4	24°38	13°21	27°30	12°D42	13°52	8°12	n.a.	T 22
W23	2 26 25	6°56'55	22°54	8°24	24°29	15°37	18° 1	12°10	24°41	13°22	27°31	12°43	13°48	8°19	n.a.	W23
T 24	2 30 21	7°53'49	5♌39	10°35	25°42	16°17	18° 9	12°17	24°45	13°23	27°32	12°R43	13°45	8°26	n.a.	T 24
F 25	2 34 18	8°50'42	18°47	12°45	26°56	16°57	18°17	12°24	24°48	13°25	27°32	12°43	13°42	8°33	n.a.	F 25
S 26	2 38 14	9°47'35	2♍22	14°54	28° 9	17°37	18°25	12°30	24°52	13°26	27°33	12°41	13°39	8°39	n.a.	S 26
S 27	2 42 11	10°44'29	16°25	17° 3	29°23	18°17	18°34	12°37	24°55	13°27	27°34	12°36	13°36	8°46	n.a.	S 27
M28	2 46 7	11°41'22	0♎56	19°10	0♐36	18°57	18°42	12°44	24°59	13°28	27°34	12°30	13°32	8°53	n.a.	M28
T 29	2 50 4	12°38'16	15°51	21°16	1°50	19°36	18°51	12°51	25° 2	13°29	27°35	12°22	13°29	8°59	n.a.	T 29
W30	2 54 0	13°35'09	1♏ 1	23°20	3° 3	20°16	19° 0	12°58	25° 6	13°31	27°35	12°13	13°26	9° 6	n.a.	W30
T 31	2 57 57	14♏32'03	16♏19	25♏22	4♐17	20♎56	19♑ 8	13♐ 5	25♏ 9	13♑32	27♌36	12♋ 5	13♋23	9♉13	n.a.	T 31

Delta T = 178h35m05s Julian Calendar 1 Jan. 12256 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12257 BCE

FEBRUARY 12256 BCE (-12255) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 1 53	15♏28'56	1♐31	27♏22	5♐30	21♎36	19♑17	13♐12	25♏13	13♑33	27♌37	11°R59	13♋20	9♉19	n.a.	F 1
S 2	3 5 50	16°25'49	16°28	29°21	6°44	22°16	19°26	13°19	25°16	13°35	27°37	11♋54	13°17	9°26	n.a.	S 2
S 3	3 9 46	17°22'43	1♑ 3	1♐17	7°57	22°55	19°36	13°26	25°20	13°36	27°38	11°52	13°13	9°33	n.a.	S 3
M 4	3 13 43	18°19'36	15°11	3°11	9°11	23°35	19°45	13°33	25°23	13°38	27°38	11°D51	13°10	9°40	n.a.	M 4
T 5	3 17 39	19°16'29	28°52	5° 4	10°24	24°14	19°54	13°40	25°27	13°39	27°38	11°52	13° 7	9°46	n.a.	T 5
W 6	3 21 36	20°13'22	12♒ 6	6°53	11°37	24°54	20° 4	13°47	25°30	13°40	27°39	11°53	13° 4	9°53	n.a.	W 6
T 7	3 25 32	21°10'15	24°57	8°41	12°51	25°33	20°13	13°54	25°34	13°42	27°39	11°R53	13° 1	10° 0	n.a.	T 7
F 8	3 29 29	22° 7'08	7♓29	10°26	14° 4	26°13	20°23	14° 2	25°38	13°43	27°40	11°52	12°58	10° 6	n.a.	F 8
S 9	3 33 25	23° 4'01	19°47	12° 9	15°18	26°52	20°33	14° 9	25°41	13°45	27°40	11°49	12°54	10°13	n.a.	S 9
S 10	3 37 22	24° 0'54	1♈53	13°50	16°31	27°32	20°43	14°16	25°45	13°47	27°40	11°43	12°51	10°20	n.a.	S 10
M11	3 41 18	24°57'46	13°51	15°29	17°44	28°11	20°53	14°23	25°48	13°48	27°40	11°37	12°48	10°27	n.a.	M11
T 12	3 45 15	25°54'40	25°45	17° 5	18°57	28°50	21° 3	14°31	25°52	13°50	27°41	11°29	12°45	10°33	n.a.	T 12
W13	3 49 11	26°51'33	7♉37	18°39	20°11	29°29	21°13	14°38	25°55	13°51	27°41	11°20	12°42	10°40	n.a.	W13
T 14	3 53 8	27°48'27	19°29	20°11	21°24	0♏ 8	21°23	14°45	25°59	13°53	27°41	11°13	12°38	10°47	n.a.	T 14
F 15	3 57 4	28°45'21	1♊23	21°40	22°37	0°48	21°34	14°53	26° 2	13°55	27°41	11° 6	12°35	10°53	n.a.	F 15
S 16	4 1 1	29°42'16	13°20	23° 7	23°50	1°27	21°44	15° 0	26° 6	13°56	27°42	11° 1	12°32	11° 0	n.a.	S 16
S 17	4 4 57	0♐39'12	25°23	24°31	25° 4	2° 6	21°55	15° 7	26°10	13°58	27°42	10°58	12°29	11° 7	n.a.	S 17
M18	4 8 54	1°36'08	7♋33	25°54	26°17	2°45	22° 5	15°15	26°13	14° 0	27°42	10°D57	12°26	11°14	n.a.	M18
T 19	4 12 51	2°33'05	19°53	27°13	27°30	3°24	22°16	15°22	26°17	14° 2	27°42	10°57	12°23	11°20	n.a.	T 19
W20	4 16 47	3°30'03	2♌27	28°31	28°43	4° 3	22°27	15°30	26°20	14° 4	27°42	10°58	12°19	11°27	n.a.	W20
T 21	4 20 44	4°27'02	15°16	29°45	29°56	4°42	22°38	15°37	26°24	14° 5	27°42	11° 0	12°16	11°34	n.a.	T 21
F 22	4 24 40	5°24'02	28°25	0♑58	1♑ 9	5°20	22°49	15°45	26°27	14° 7	27°R42	11° 1	12°13	11°40	n.a.	F 22
S 23	4 28 37	6°21'03	11♍56	2° 7	2°22	5°59	23° 0	15°52	26°31	14° 9	27°42	11°R 1	12°10	11°47	n.a.	S 23
S 24	4 32 34	7°18'05	25°51	3°14	3°35	6°38	23°11	16° 0	26°34	14°11	27°42	10°59	12° 7	11°54	n.a.	S 24
M25	4 36 30	8°15'08	10♎10	4°18	4°48	7°17	23°22	16° 7	26°38	14°13	27°42	10°57	12° 4	12° 1	n.a.	M25
T 26	4 40 27	9°12'12	24°51	5°19	6° 1	7°55	23°33	16°15	26°41	14°15	27°42	10°53	12° 0	12° 7	n.a.	T 26
W27	4 44 23	10° 9'18	9♏47	6°17	7°14	8°34	23°45	16°22	26°45	14°17	27°42	10°49	11°57	12°14	n.a.	W27
T 28	4 48 20	11♐ 6'24	24♏51	7♑12	8♑27	9♏13	23♑56	16♐30	26♏48	14♑18	27♌42	10♋45	11♋54	12♉21	n.a.	T 28

Delta T = 178h34m57s Julian Calendar

The year -12255 astronomical counting style corresponds to year 12256 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12256 BCE
geocentric

MARCH 12256 BCE (-12255) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 52 17	12♐ 3'32	9♐55	8♑ 4	9♑40	9♏51	24♑ 7	16♐37	26♏52	14♑20	27°R42	10°R42	11♋51	12♌27	n.a.	F 1
S 2	4 56 13	13° 0'41	24°48	8°52	10°53	10°30	24°19	16°45	26°55	14°22	27♌41	10♋39	11°48	12°34	n.a.	S 2
S 3	5 0 10	13°57'51	9♑24	9°37	12° 6	11° 8	24°31	16°52	26°59	14°24	27°41	10°D39	11°44	12°41	n.a.	S 3
M 4	5 4 6	14°55'02	23°36	10°18	13°19	11°47	24°42	17° 0	27° 2	14°26	27°41	10°39	11°41	12°47	n.a.	M 4
T 5	5 8 3	15°52'13	7♒23	10°56	14°32	12°25	24°54	17° 7	27° 6	14°28	27°41	10°40	11°38	12°54	n.a.	T 5
W 6	5 12 0	16°49'26	20°43	11°30	15°45	13° 4	25° 6	17°15	27° 9	14°30	27°40	10°42	11°35	13° 1	n.a.	W 6
T 7	5 15 56	17°46'39	3♓39	11°59	16°57	13°42	25°18	17°23	27°12	14°32	27°40	10°43	11°32	13° 8	n.a.	T 7
F 8	5 19 53	18°43'54	16°13	12°24	18°10	14°20	25°30	17°30	27°16	14°34	27°40	10°R44	11°29	13°14	n.a.	F 8
S 9	5 23 50	19°41'09	28°31	12°45	19°23	14°58	25°42	17°38	27°19	14°37	27°40	10°43	11°25	13°21	n.a.	S 9
S 10	5 27 46	20°38'26	10♈36	13° 1	20°36	15°37	25°54	17°45	27°22	14°39	27°39	10°42	11°22	13°28	n.a.	S 10
M11	5 31 43	21°35'43	22°33	13°13	21°48	16°15	26° 6	17°53	27°26	14°41	27°39	10°40	11°19	13°34	n.a.	M11
T 12	5 35 40	22°33'02	4♉26	13°20	23° 1	16°53	26°18	18° 0	27°29	14°43	27°38	10°38	11°16	13°41	n.a.	T 12
W13	5 39 36	23°30'22	16°17	13°R21	24°13	17°31	26°30	18° 8	27°32	14°45	27°38	10°35	11°13	13°48	n.a.	W13
T 14	5 43 33	24°27'43	28°11	13°18	25°26	18° 9	26°42	18°15	27°36	14°47	27°38	10°33	11°10	13°55	n.a.	T 14
F 15	5 47 30	25°25'05	10♊10	13°10	26°38	18°47	26°55	18°23	27°39	14°49	27°37	10°31	11° 6	14° 1	n.a.	F 15
S 16	5 51 26	26°22'29	22°15	12°56	27°51	19°25	27° 7	18°30	27°42	14°51	27°37	10°29	11° 3	14° 8	n.a.	S 16
S 17	5 55 23	27°19'55	4♋29	12°38	29° 3	20° 3	27°19	18°38	27°45	14°53	27°36	10°D29	11° 0	14°15	n.a.	S 17
M18	5 59 20	28°17'22	16°54	12°15	0♒16	20°41	27°32	18°45	27°49	14°56	27°36	10°29	10°57	14°21	n.a.	M18
T 19	6 3 16	29°14'51	29°30	11°47	1°28	21°18	27°44	18°53	27°52	14°58	27°35	10°29	10°54	14°28	n.a.	T 19
W20	6 7 13	0♑12'21	12♌18	11°15	2°41	21°56	27°57	19° 0	27°55	15° 0	27°34	10°30	10°50	14°35	n.a.	W20
T 21	6 11 10	1° 9'53	25°22	10°39	3°53	22°34	28°10	19° 8	27°58	15° 2	27°34	10°31	10°47	14°41	n.a.	T 21
F 22	6 15 6	2° 7'27	8♍40	9°59	5° 5	23°12	28°22	19°15	28° 1	15° 4	27°33	10°32	10°44	14°48	n.a.	F 22
S 23	6 19 3	3° 5'03	22°15	9°17	6°18	23°49	28°35	19°23	28° 4	15° 6	27°33	10°32	10°41	14°55	n.a.	S 23
S 24	6 23 0	4° 2'41	6♎ 7	8°32	7°30	24°27	28°48	19°30	28° 7	15° 9	27°32	10°R32	10°38	15° 2	n.a.	S 24
M25	6 26 56	5° 0'21	20°16	7°46	8°42	25° 5	29° 1	19°37	28°10	15°11	27°31	10°32	10°35	15° 8	n.a.	M25
T 26	6 30 53	5°58'03	4♏39	6°59	9°54	25°42	29°13	19°45	28°13	15°13	27°31	10°32	10°31	15°15	n.a.	T 26
W27	6 34 50	6°55'47	19°14	6°13	11° 6	26°20	29°26	19°52	28°16	15°15	27°30	10°31	10°28	15°22	n.a.	W27
T 28	6 38 46	7°53'34	3♐56	5°28	12°18	26°57	29°39	19°59	28°19	15°18	27°29	10°31	10°25	15°28	n.a.	T 28
F 29	6 42 43	8°51'22	18°38	4°44	13°30	27°35	29°52	20° 7	28°22	15°20	27°28	10°31	10°22	15°35	n.a.	F 29
S 30	6 46 40	9°49'13	3♑14	4° 4	14°42	28°12	0♒ 5	20°14	28°25	15°22	27°28	10°D31	10°19	15°42	n.a.	S 30
S 31	6 50 36	10♑47'05	17♑37	3♑27	15♒54	28♏49	0♒18	20♐21	28♏28	15♑24	27♌27	10°R31	10♋16	15♌48	n.a.	S 31

Delta T = 178h34m50s Julian Calendar 1 March 12256 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12257 BCE

APRIL 12256 BCE (-12255) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 54 33	11♑44'59	1♒43	2°R55	17♒ 6	29♏27	0♒31	20♐29	28♏31	15♑27	27°R26	10°R31	10♋12	15♌55	n.a.	M 1
T 2	6 58 30	12°42'55	15°27	2♑27	18°18	0♐ 4	0°44	20°36	28°34	15°29	27♌25	10♋30	10° 9	16° 2	n.a.	T 2
W 3	7 2 27	13°40'52	28°49	2° 6	19°30	0°41	0°57	20°43	28°36	15°31	27°24	10°30	10° 6	16° 9	n.a.	W 3
T 4	7 6 23	14°38'52	11♓48	1°51	20°42	1°18	1°10	20°50	28°39	15°33	27°24	10°30	10° 3	16°15	n.a.	T 4
F 5	7 10 20	15°36'53	24°25	1°43	21°54	1°55	1°23	20°57	28°42	15°35	27°23	10°29	10° 0	16°22	n.a.	F 5
S 6	7 14 17	16°34'56	6♈45	1°D41	23° 6	2°32	1°37	21° 4	28°44	15°38	27°22	10°29	9°56	16°29	n.a.	S 6
S 7	7 18 13	17°33'01	18°52	1°47	24°17	3° 9	1°50	21°11	28°47	15°40	27°21	10°D29	9°53	16°35	n.a.	S 7
M 8	7 22 10	18°31'07	0♉49	2° 0	25°29	3°46	2° 3	21°18	28°50	15°42	27°20	10°29	9°50	16°42	n.a.	M 8
T 9	7 26 7	19°29'16	12°41	2°21	26°41	4°23	2°16	21°25	28°52	15°44	27°19	10°30	9°47	16°49	n.a.	T 9
W10	7 30 3	20°27'26	24°33	2°50	27°52	5° 0	2°29	21°32	28°55	15°47	27°18	10°30	9°44	16°55	n.a.	W10
T 11	7 34 0	21°25'38	6♊29	3°26	29° 4	5°37	2°43	21°39	28°57	15°49	27°17	10°32	9°41	17° 2	n.a.	T 11
F 12	7 37 57	22°23'52	18°33	4° 9	0♓15	6°14	2°56	21°46	29° 0	15°51	27°16	10°33	9°37	17° 9	n.a.	F 12
S 13	7 41 53	23°22'09	0♋47	4°59	1°27	6°50	3° 9	21°53	29° 2	15°53	27°15	10°33	9°34	17°16	n.a.	S 13
S 14	7 45 50	24°20'27	13°14	5°57	2°38	7°27	3°23	22° 0	29° 4	15°56	27°14	10°R33	9°31	17°22	n.a.	S 14
M15	7 49 47	25°18'47	25°56	7° 1	3°50	8° 4	3°36	22° 6	29° 7	15°58	27°13	10°33	9°28	17°29	n.a.	M15
T 16	7 53 43	26°17'10	8♌53	8°11	5° 1	8°40	3°49	22°13	29° 9	16° 0	27°12	10°32	9°25	17°36	n.a.	T 16
W17	7 57 40	27°15'35	22° 5	9°27	6°12	9°17	4° 3	22°20	29°11	16° 2	27°11	10°30	9°21	17°42	n.a.	W17
T 18	8 1 37	28°14'02	5♍31	10°50	7°23	9°53	4°16	22°26	29°14	16° 4	27°10	10°27	9°18	17°49	n.a.	T 18
F 19	8 5 33	29°12'32	19° 9	12°17	8°34	10°30	4°29	22°33	29°16	16° 7	27° 9	10°25	9°15	17°56	n.a.	F 19
S 20	8 9 30	0♒11'04	2♎59	13°49	9°45	11° 6	4°43	22°39	29°18	16° 9	27° 8	10°23	9°12	18° 2	n.a.	S 20
S 21	8 13 27	1° 9'39	16°57	15°25	10°56	11°43	4°56	22°46	29°20	16°11	27° 6	10°21	9° 9	18° 9	n.a.	S 21
M22	8 17 23	2° 8'16	1♏ 4	17° 5	12° 7	12°19	5°10	22°52	29°22	16°13	27° 5	10°D20	9° 6	18°16	n.a.	M22
T 23	8 21 20	3° 6'56	15°16	18°49	13°18	12°55	5°23	22°59	29°24	16°15	27° 4	10°21	9° 2	18°22	n.a.	T 23
W24	8 25 17	4° 5'38	29°31	20°35	14°29	13°32	5°37	23° 5	29°26	16°18	27° 3	10°22	8°59	18°29	n.a.	W24
T 25	8 29 13	5° 4'24	13♐48	22°23	15°40	14° 8	5°50	23°11	29°28	16°20	27° 2	10°23	8°56	18°36	n.a.	T 25
F 26	8 33 10	6° 3'12	28° 3	24°14	16°51	14°44	6° 3	23°18	29°30	16°22	27° 1	10°25	8°53	18°43	n.a.	F 26
S 27	8 37 7	7° 2'02	12♑12	26° 6	18° 1	15°20	6°17	23°24	29°32	16°24	27° 0	10°R25	8°50	18°49	n.a.	S 27
S 28	8 41 3	8° 0'55	26°13	27°59	19°12	15°56	6°30	23°30	29°33	16°26	26°58	10°24	8°47	18°56	n.a.	S 28
M29	8 45 0	8°59'50	10♒ 1	29°54	20°23	16°32	6°44	23°36	29°35	16°28	26°57	10°22	8°43	19° 3	n.a.	M29
T 30	8 48 57	9♒58'48	23♒34	1♒48	21♓33	17♐ 8	6♒57	23♐42	29♏37	16♑30	26♌56	10♋18	8♋40	19♌ 9	n.a.	T 30

Delta T = 178h34m43s Julian Calendar

The year -12255 astronomical counting style corresponds to year 12256 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12256 BCE
geocentric

MAY 12256 BCE (-12255) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 52 53	10♒57'48	6♓48	3♒43	22♓44	17♐44	7♒11	23♐48	29♏39	16♑32	26°R55	10°R13	8♋37	19♉16	n.a.	W 1
T 2	8 56 50	11°56'50	19°44	5°38	23°54	18°20	7°24	23°54	29°40	16°34	26♌54	10♋ 8	8°34	19°23	n.a.	T 2
F 3	9 0 46	12°55'54	2♈21	7°33	25° 4	18°55	7°37	23°59	29°42	16°37	26°52	10° 3	8°31	19°29	n.a.	F 3
S 4	9 4 43	13°55'00	14°41	9°27	26°14	19°31	7°51	24° 5	29°43	16°39	26°51	9°58	8°27	19°36	n.a.	S 4
S 5	9 8 40	14°54'09	26°47	11°21	27°25	20° 7	8° 4	24°11	29°45	16°41	26°50	9°55	8°24	19°43	n.a.	S 5
M 6	9 12 36	15°53'20	8♉44	13°15	28°35	20°42	8°18	24°17	29°46	16°43	26°49	9°54	8°21	19°50	n.a.	M 6
T 7	9 16 33	16°52'33	20°36	15° 8	29°45	21°18	8°31	24°22	29°47	16°45	26°47	9°D53	8°18	19°56	n.a.	T 7
W 8	9 20 30	17°51'48	2♊27	17° 0	0♈54	21°53	8°44	24°28	29°49	16°47	26°46	9°54	8°15	20° 3	n.a.	W 8
T 9	9 24 26	18°51'05	14°23	18°51	2° 4	22°29	8°58	24°33	29°50	16°49	26°45	9°56	8°12	20°10	n.a.	T 9
F 10	9 28 23	19°50'25	26°29	20°41	3°14	23° 4	9°11	24°38	29°51	16°51	26°44	9°57	8° 8	20°16	n.a.	F 10
S 11	9 32 19	20°49'47	8♋49	22°31	4°24	23°39	9°24	24°44	29°52	16°53	26°42	9°R58	8° 5	20°23	n.a.	S 11
S 12	9 36 16	21°49'11	21°27	24°19	5°33	24°14	9°38	24°49	29°54	16°54	26°41	9°58	8° 2	20°30	n.a.	S 12
M13	9 40 12	22°48'37	4♌24	26° 7	6°42	24°50	9°51	24°54	29°55	16°56	26°40	9°55	7°59	20°36	n.a.	M13
T 14	9 44 9	23°48'05	17°42	27°54	7°52	25°25	10° 4	24°59	29°56	16°58	26°39	9°50	7°56	20°43	n.a.	T 14
W15	9 48 6	24°47'36	1♍18	29°40	9° 1	26° 0	10°17	25° 4	29°57	17° 0	26°37	9°44	7°53	20°50	n.a.	W15
T 16	9 52 2	25°47'09	15°12	1♓25	10°10	26°35	10°31	25° 9	29°57	17° 2	26°36	9°37	7°49	20°56	n.a.	T 16
F 17	9 55 59	26°46'45	29°18	3° 9	11°19	27°10	10°44	25°14	29°58	17° 4	26°35	9°29	7°46	21° 3	n.a.	F 17
S 18	9 59 55	27°46'23	13♎32	4°52	12°28	27°44	10°57	25°18	29°59	17° 6	26°33	9°22	7°43	21°10	n.a.	S 18
S 19	10 3 52	28°46'04	27°49	6°34	13°37	28°19	11°10	25°23	29°59	17° 7	26°32	9°16	7°40	21°16	n.a.	S 19
M20	10 7 48	29°45'47	12♏ 5	8°16	14°45	28°54	11°23	25°28	0♐ 1	17° 9	26°31	9°13	7°37	21°23	n.a.	M20
T 21	10 11 45	0♓45'33	26°17	9°56	15°54	29°29	11°36	25°32	0° 1	17°11	26°30	9°D11	7°33	21°30	n.a.	T 21
W22	10 15 41	1°45'22	10♐23	11°36	17° 2	0♑ 3	11°49	25°37	0° 2	17°13	26°28	9°11	7°30	21°37	n.a.	W22
T 23	10 19 38	2°45'14	24°22	13°15	18°10	0°38	12° 2	25°41	0° 2	17°14	26°27	9°12	7°27	21°43	n.a.	T 23
F 24	10 23 35	3°45'08	8♑14	14°53	19°19	1°12	12°15	25°45	0° 3	17°16	26°26	9°R13	7°24	21°50	n.a.	F 24
S 25	10 27 31	4°45'05	21°57	16°31	20°27	1°46	12°28	25°49	0° 3	17°18	26°25	9°12	7°21	21°57	n.a.	S 25
S 26	10 31 28	5°45'04	5♒31	18° 7	21°34	2°21	12°41	25°54	0° 4	17°19	26°23	9° 9	7°18	22° 3	n.a.	S 26
M27	10 35 24	6°45'05	18°55	19°43	22°42	2°55	12°54	25°58	0° 4	17°21	26°22	9° 3	7°14	22°10	n.a.	M27
T 28	10 39 21	7°45'09	2♓ 8	21°18	23°50	3°29	13° 7	26° 1	0° 4	17°23	26°21	8°55	7°11	22°17	n.a.	T 28
W29	10 43 17	8°45'16	15° 7	22°52	24°57	4° 3	13°19	26° 5	0° 5	17°24	26°20	8°45	7° 8	22°23	n.a.	W29
T 30	10 47 14	9°45'24	27°52	24°26	26° 4	4°37	13°32	26° 9	0° 5	17°26	26°18	8°33	7° 5	22°30	n.a.	T 30
F 31	10 51 10	10♓45'35	10♈22	25♓59	27♈12	5♑11	13♒45	26♐13	0♐ 5	17♑27	26♌17	8♋22	7♋ 2	22♉37	n.a.	F 31

Delta T = 178h34m35s Julian Calendar 1 May 12256 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12256 BCE

JUNE 12256 BCE (-12255) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 55 7	11♓45'47	22♈38	27♓31	28♈19	5♑45	13♒58	26♐16	0♐ 5	17♑29	26°R16	8°R11	6♋58	22♉43	n.a.	S 1
S 2	10 59 3	12°46'02	4♉42	29° 2	29°25	6°18	14°10	26°20	0°R 5	17°30	26♌15	8♋ 3	6°55	22°50	n.a.	S 2
M 3	11 3 0	13°46'18	16°37	0♈32	0♉32	6°52	14°23	26°23	0° 5	17°32	26°14	7°56	6°52	22°57	n.a.	M 3
T 4	11 6 56	14°46'37	28°26	2° 2	1°38	7°25	14°35	26°26	0° 5	17°33	26°12	7°53	6°49	23° 3	n.a.	T 4
W 5	11 10 52	15°46'58	10♊16	3°31	2°44	7°59	14°48	26°29	0° 5	17°34	26°11	7°51	6°46	23°10	n.a.	W 5
T 6	11 14 49	16°47'20	22°10	5° 0	3°50	8°32	15° 0	26°32	0° 4	17°36	26°10	7°D51	6°43	23°17	n.a.	T 6
F 7	11 18 45	17°47'44	4♋14	6°27	4°56	9° 5	15°12	26°35	0° 4	17°37	26° 9	7°R52	6°39	23°24	n.a.	F 7
S 8	11 22 42	18°48'11	16°34	7°54	6° 2	9°38	15°25	26°38	0° 4	17°38	26° 8	7°51	6°36	23°30	n.a.	S 8
S 9	11 26 38	19°48'39	29°14	9°20	7° 7	10°11	15°37	26°41	0° 3	17°40	26° 6	7°49	6°33	23°37	n.a.	S 9
M10	11 30 35	20°49'08	12♌18	10°45	8°12	10°44	15°49	26°44	0° 3	17°41	26° 5	7°45	6°30	23°44	n.a.	M10
T 11	11 34 31	21°49'40	25°48	12° 9	9°17	11°17	16° 1	26°46	0° 3	17°42	26° 4	7°38	6°27	23°50	n.a.	T 11
W12	11 38 28	22°50'13	9♍44	13°32	10°22	11°50	16°13	26°49	0° 2	17°43	26° 3	7°28	6°24	23°57	n.a.	W12
T 13	11 42 24	23°50'49	24° 1	14°54	11°26	12°23	16°25	26°51	0° 1	17°44	26° 2	7°17	6°20	24° 4	n.a.	T 13
F 14	11 46 21	24°51'26	8♎35	16°15	12°30	12°55	16°37	26°53	0° 1	17°45	26° 1	7° 5	6°17	24°10	n.a.	F 14
S 15	11 50 17	25°52'05	23°18	17°35	13°34	13°28	16°49	26°56	0° 0	17°47	26° 0	6°54	6°14	24°17	n.a.	S 15
S 16	11 54 14	26°52'46	8♏ 1	18°54	14°37	14° 0	17° 1	26°58	29♏59	17°48	25°59	6°45	6°11	24°24	n.a.	S 16
M17	11 58 10	27°53'30	22°38	20°11	15°41	14°32	17°12	27° 0	29°59	17°49	25°58	6°38	6° 8	24°30	n.a.	M17
T 18	12 2 6	28°54'15	7♐ 3	21°27	16°43	15° 4	17°24	27° 1	29°58	17°50	25°57	6°35	6° 4	24°37	n.a.	T 18
W19	12 6 3	29°55'03	21°14	22°42	17°46	15°36	17°36	27° 3	29°57	17°51	25°56	6°33	6° 1	24°44	n.a.	W19
T 20	12 9 59	0♈55'53	5♑ 9	23°54	18°48	16° 8	17°47	27° 5	29°56	17°52	25°55	6°33	5°58	24°50	n.a.	T 20
F 21	12 13 56	1°56'45	18°48	25° 5	19°50	16°40	17°59	27° 6	29°55	17°52	25°54	6°33	5°55	24°57	n.a.	F 21
S 22	12 17 52	2°57'38	2♒14	26°13	20°52	17°12	18°10	27° 8	29°54	17°53	25°53	6°31	5°52	25° 4	n.a.	S 22
S 23	12 21 49	3°58'34	15°27	27°20	21°53	17°43	18°21	27° 9	29°53	17°54	25°52	6°27	5°49	25°10	n.a.	S 23
M24	12 25 45	4°59'32	28°28	28°23	22°54	18°14	18°32	27°10	29°52	17°55	25°51	6°20	5°45	25°17	n.a.	M24
T 25	12 29 41	6° 0'31	11♓19	29°24	23°55	18°46	18°43	27°11	29°50	17°56	25°50	6° 9	5°42	25°24	n.a.	T 25
W26	12 33 38	7° 1'32	23°59	0♉21	24°55	19°17	18°54	27°12	29°49	17°56	25°49	5°56	5°39	25°30	n.a.	W26
T 27	12 37 34	8° 2'35	6♈28	1°15	25°54	19°48	19° 5	27°13	29°48	17°57	25°48	5°42	5°36	25°37	n.a.	T 27
F 28	12 41 31	9° 3'39	18°46	2° 5	26°54	20°19	19°16	27°14	29°47	17°58	25°47	5°27	5°33	25°44	n.a.	F 28
S 29	12 45 27	10° 4'45	0♉54	2°50	27°53	20°49	19°27	27°15	29°45	17°58	25°46	5°13	5°29	25°51	n.a.	S 29
S 30	12 49 23	11♈ 5'52	12♉53	3♉30	28♉51	21♑20	19♒38	27♐15	29♏44	17♑59	25♌45	5♋ 1	5♋26	25♉57	n.a.	S 30

Delta T = 178h34m27s Julian Calendar

The year -12255 astronomical counting style corresponds to year 12256 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12256 BCE
geocentric

JULY 12256 BCE (-12255) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 53 20	12♈ 7'00	24♉45	4♉ 4	29♉49	21♊50	19♒48	27♐15	29°R42	18♊ 0	25°R45	4°R53	5♋23	26♉ 4	n.a.	M 1
T 2	12 57 16	13° 8'09	6♊33	4°32	0♊46	22°20	19°59	27°16	29♏41	18° 0	25♎44	4♋47	5°20	26°11	n.a.	T 2
W 3	13 1 13	14° 9'20	18°20	4°53	1°43	22°51	20° 9	27°16	29°39	18° 1	25°43	4°44	5°17	26°17	n.a.	W 3
T 4	13 5 9	15°10'32	0♋11	5° 5	2°39	23°20	20°19	27°R16	29°38	18° 1	25°42	4°D43	5°14	26°24	n.a.	T 4
F 5	13 9 6	16°11'45	12°12	5°R10	3°35	23°50	20°29	27°16	29°36	18° 2	25°41	4°R43	5°10	26°31	n.a.	F 5
S 6	13 13 2	17°12'58	24°27	5° 5	4°30	24°20	20°39	27°16	29°34	18° 2	25°41	4°43	5° 7	26°37	n.a.	S 6
S 7	13 16 58	18°14'13	7♌ 4	4°50	5°25	24°49	20°49	27°16	29°33	18° 2	25°40	4°41	5° 4	26°44	n.a.	S 7
M 8	13 20 55	19°15'28	20° 5	4°25	6°19	25°19	20°59	27°15	29°31	18° 3	25°39	4°37	5° 1	26°51	n.a.	M 8
T 9	13 24 51	20°16'45	3♍35	3°50	7°12	25°48	21° 9	27°15	29°29	18° 3	25°39	4°31	4°58	26°57	n.a.	T 9
W10	13 28 48	21°18'02	17°35	3° 4	8° 5	26°17	21°19	27°14	29°27	18° 3	25°38	4°22	4°55	27° 4	n.a.	W10
T 11	13 32 44	22°19'20	2♎ 2	2° 8	8°57	26°45	21°28	27°14	29°25	18° 3	25°37	4°12	4°51	27°11	n.a.	T 11
F 12	13 36 41	23°20'39	16°52	1° 2	9°48	27°14	21°37	27°13	29°24	18° 4	25°37	4° 1	4°48	27°17	n.a.	F 12
S 13	13 40 37	24°21'58	1♏56	29♈50	10°38	27°42	21°47	27°12	29°22	18° 4	25°36	3°50	4°45	27°24	n.a.	S 13
S 14	13 44 33	25°23'19	17° 4	28°31	11°28	28°10	21°56	27°11	29°20	18° 4	25°36	3°41	4°42	27°31	n.a.	S 14
M15	13 48 30	26°24'41	2♐ 6	27° 9	12°17	28°38	22° 5	27°10	29°18	18° 4	25°35	3°35	4°39	27°37	n.a.	M15
T 16	13 52 26	27°26'04	16°53	25°47	13° 4	29° 6	22°14	27° 8	29°16	18° 4	25°35	3°31	4°35	27°44	n.a.	T 16
W17	13 56 23	28°27'28	1♑20	24°26	13°51	29°34	22°23	27° 7	29°13	18°R 4	25°34	3°D30	4°32	27°51	n.a.	W17
T 18	14 0 19	29°28'53	15°25	23°11	14°37	0♒ 1	22°31	27° 6	29°11	18° 4	25°34	3°31	4°29	27°57	n.a.	T 18
F 19	14 4 16	0♉30'19	29° 7	22° 3	15°22	0°28	22°40	27° 4	29° 9	18° 4	25°33	3°R31	4°26	28° 4	n.a.	F 19
S 20	14 8 12	1°31'45	12♒28	21° 3	16° 6	0°55	22°48	27° 2	29° 7	18° 4	25°33	3°30	4°23	28°11	n.a.	S 20
S 21	14 12 8	2°33'13	25°31	20°15	16°49	1°22	22°57	27° 1	29° 5	18° 4	25°33	3°28	4°20	28°17	n.a.	S 21
M22	14 16 5	3°34'42	8♓19	19°37	17°31	1°48	23° 5	26°59	29° 3	18° 4	25°32	3°23	4°16	28°24	n.a.	M22
T 23	14 20 1	4°36'11	20°53	19°11	18°12	2°15	23°13	26°57	29° 0	18° 3	25°32	3°15	4°13	28°31	n.a.	T 23
W24	14 23 58	5°37'41	3♈16	18°57	18°52	2°41	23°21	26°55	28°58	18° 3	25°32	3° 5	4°10	28°37	n.a.	W24
T 25	14 27 54	6°39'11	15°30	18°D53	19°30	3° 6	23°28	26°53	28°56	18° 3	25°31	2°54	4° 7	28°44	n.a.	T 25
F 26	14 31 51	7°40'42	27°36	19° 0	20° 7	3°32	23°36	26°50	28°53	18° 3	25°31	2°42	4° 4	28°51	n.a.	F 26
S 27	14 35 47	8°42'13	9♉35	19°17	20°43	3°57	23°44	26°48	28°51	18° 2	25°31	2°31	4° 0	28°57	n.a.	S 27
S 28	14 39 44	9°43'45	21°28	19°42	21°17	4°22	23°51	26°45	28°49	18° 2	25°31	2°22	3°57	29° 4	n.a.	S 28
M29	14 43 40	10°45'17	3♊17	20°15	21°50	4°47	23°58	26°43	28°46	18° 1	25°30	2°16	3°54	29°11	n.a.	M29
T 30	14 47 37	11°46'49	15° 4	20°56	22°21	5°11	24° 5	26°40	28°44	18° 1	25°30	2°11	3°51	29°17	n.a.	T 30
W31	14 51 33	12♉48'21	26♊52	21♈42	22♊51	5♒35	24♒12	26♐37	28♏41	18♊ 1	25♌30	2°D 9	3♋48	29♉24	n.a.	W31

Delta T = 178h34m20s Julian Calendar 1 July 12256 BCE == Greg. Calendar 29 March 12256 BCE

AUGUST 12256 BCE (-12255) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 55 30	13♉49'53	8♋44	22♈35	23♊19	5♒59	24♒19	26°R35	28°R39	18°R 0	25°R30	2♋ 9	3♋45	29♉31	n.a.	T 1
F 2	14 59 26	14°51'25	20°44	23°32	23°45	6°23	24°25	26♐32	28♏36	18♊ 0	25♌30	2°11	3°41	29°37	n.a.	F 2
S 3	15 3 23	15°52'56	2♌58	24°33	24°10	6°46	24°32	26°29	28°34	17°59	25°30	2°12	3°38	29°44	n.a.	S 3
S 4	15 7 19	16°54'27	15°29	25°38	24°32	7° 9	24°38	26°26	28°31	17°58	25°30	2°R13	3°35	29°51	n.a.	S 4
M 5	15 11 16	17°55'58	28°23	26°47	24°53	7°32	24°44	26°22	28°29	17°58	25°D30	2°12	3°32	29°57	n.a.	M 5
T 6	15 15 12	18°57'29	11♍45	27°58	25°12	7°54	24°50	26°19	28°26	17°57	25°30	2°10	3°29	0♊ 4	n.a.	T 6
W 7	15 19 9	19°58'59	25°36	29°11	25°29	8°16	24°56	26°16	28°24	17°56	25°30	2° 6	3°26	0°11	n.a.	W 7
T 8	15 23 5	21° 0'28	9♎56	0♉27	25°43	8°37	25° 1	26°12	28°21	17°56	25°30	2° 0	3°22	0°17	n.a.	T 8
F 9	15 27 2	22° 1'57	24°43	1°45	25°56	8°59	25° 7	26° 9	28°19	17°55	25°30	1°53	3°19	0°24	n.a.	F 9
S 10	15 30 58	23° 3'26	9♏49	3° 5	26° 6	9°20	25°12	26° 5	28°16	17°54	25°30	1°47	3°16	0°31	n.a.	S 10
S 11	15 34 55	24° 4'54	25° 6	4°26	26°14	9°40	25°17	26° 1	28°14	17°53	25°30	1°42	3°13	0°38	n.a.	S 11
M12	15 38 51	25° 6'22	10♐22	5°48	26°19	10° 0	25°22	25°58	28°11	17°52	25°31	1°39	3°10	0°44	n.a.	M12
T 13	15 42 48	26° 7'50	25°28	7°11	26°22	10°20	25°27	25°54	28° 9	17°52	25°31	1°D37	3° 6	0°51	n.a.	T 13
W14	15 46 44	27° 9'17	10♑15	8°35	26°R23	10°40	25°32	25°50	28° 6	17°51	25°31	1°37	3° 3	0°58	n.a.	W14
T 15	15 50 41	28°10'44	24°37	10° 1	26°21	10°59	25°36	25°46	28° 3	17°50	25°31	1°38	3° 0	1° 4	n.a.	T 15
F 16	15 54 37	29°12'11	8♒33	11°27	26°16	11°18	25°40	25°42	28° 1	17°49	25°31	1°40	2°57	1°11	n.a.	F 16
S 17	15 58 34	0♊13'37	22° 3	12°53	26° 9	11°36	25°44	25°38	27°58	17°48	25°32	1°41	2°54	1°18	n.a.	S 17
S 18	16 2 30	1°15'03	5♓ 8	14°21	26° 0	11°54	25°48	25°34	27°56	17°47	25°32	1°R41	2°51	1°24	n.a.	S 18
M19	16 6 27	2°16'29	17°53	15°49	25°48	12°11	25°52	25°29	27°53	17°46	25°32	1°40	2°47	1°31	n.a.	M19
T 20	16 10 24	3°17'54	0♈20	17°17	25°33	12°28	25°56	25°25	27°50	17°45	25°33	1°38	2°44	1°38	n.a.	T 20
W21	16 14 20	4°19'18	12°34	18°46	25°16	12°44	25°59	25°21	27°48	17°44	25°33	1°34	2°41	1°44	n.a.	W21
T 22	16 18 17	5°20'42	24°38	20°16	24°56	13° 0	26° 2	25°17	27°45	17°42	25°34	1°29	2°38	1°51	n.a.	T 22
F 23	16 22 13	6°22'05	6♉34	21°46	24°34	13°16	26° 5	25°12	27°43	17°41	25°34	1°25	2°35	1°58	n.a.	F 23
S 24	16 26 10	7°23'28	18°26	23°16	24°10	13°31	26° 8	25° 8	27°40	17°40	25°35	1°20	2°32	2° 4	n.a.	S 24
S 25	16 30 6	8°24'49	0♊15	24°47	23°43	13°46	26°10	25° 3	27°38	17°39	25°35	1°17	2°28	2°11	n.a.	S 25
M26	16 34 3	9°26'10	12° 3	26°18	23°15	14° 0	26°13	24°59	27°35	17°38	25°36	1°14	2°25	2°18	n.a.	M26
T 27	16 38 0	10°27'30	23°52	27°50	22°44	14°13	26°15	24°54	27°33	17°36	25°36	1°13	2°22	2°24	n.a.	T 27
W28	16 41 56	11°28'48	5♋45	29°22	22°12	14°26	26°17	24°49	27°30	17°35	25°37	1°D13	2°19	2°31	n.a.	W28
T 29	16 45 53	12°30'06	17°44	0♊54	21°38	14°38	26°19	24°45	27°28	17°34	25°37	1°14	2°16	2°38	n.a.	T 29
F 30	16 49 49	13°31'22	29°51	2°27	21° 3	14°50	26°21	24°40	27°25	17°33	25°38	1°15	2°12	2°44	n.a.	F 30
S 31	16 53 46	14♊32'36	12♌10	4♊ 0	20♊27	15♒ 2	26♒22	24♐35	27♏23	17♊31	25♌39	1♋16	2♋ 9	2♊51	n.a.	S 31

Delta T = 178h34m12s Julian Calendar

The year -12255 astronomical counting style corresponds to year 12256 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12256 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12256 BCE (-12255) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 57 43	15♊33'49	24♌44	5♊34	19°R50	15♒12	26♒23	24°R31	27°R20	17°R30	25♌39	1♋18	2♋ 6	2♊58	n.a.	S 1
M 2	17 1 39	16°35'01	7♍36	7° 8	19♊12	15°23	26°24	24♐26	27♏18	17♑29	25°40	1°19	2° 3	3° 4	n.a.	M 2
T 3	17 5 36	17°36'11	20°51	8°43	18°34	15°32	26°25	24°21	27°16	17°27	25°41	1°R19	2° 0	3°11	n.a.	T 3
W 4	17 9 33	18°37'19	4♎30	10°18	17°56	15°41	26°26	24°16	27°13	17°26	25°41	1°18	1°57	3°18	n.a.	W 4
T 5	17 13 29	19°38'25	18°35	11°53	17°18	15°49	26°26	24°11	27°11	17°24	25°42	1°17	1°53	3°24	n.a.	T 5
F 6	17 17 26	20°39'30	3♏ 4	13°29	16°40	15°57	26°27	24° 7	27° 9	17°23	25°43	1°16	1°50	3°31	n.a.	F 6
S 7	17 21 22	21°40'34	17°54	15° 5	16° 3	16° 4	26°R27	24° 2	27° 6	17°21	25°44	1°15	1°47	3°38	n.a.	S 7
S 8	17 25 19	22°41'35	2♐59	16°42	15°27	16°11	26°27	23°57	27° 4	17°20	25°45	1°14	1°44	3°44	n.a.	S 8
M 9	17 29 16	23°42'35	18°10	18°20	14°53	16°16	26°26	23°52	27° 2	17°18	25°45	1°13	1°41	3°51	n.a.	M 9
T 10	17 33 12	24°43'34	3♑18	19°58	14°19	16°21	26°26	23°47	27° 0	17°17	25°46	1°D13	1°38	3°58	n.a.	T 10
W11	17 37 9	25°44'31	18°13	21°37	13°48	16°26	26°25	23°42	26°57	17°15	25°47	1°13	1°34	4° 4	n.a.	W11
T 12	17 41 6	26°45'26	2♒48	23°16	13°18	16°30	26°24	23°38	26°55	17°14	25°48	1°14	1°31	4°11	n.a.	T 12
F 13	17 45 2	27°46'20	16°57	24°56	12°50	16°33	26°23	23°33	26°53	17°12	25°49	1°14	1°28	4°18	n.a.	F 13
S 14	17 48 59	28°47'13	0♓39	26°36	12°24	16°35	26°22	23°28	26°51	17°11	25°50	1°14	1°25	4°24	n.a.	S 14
S 15	17 52 56	29°48'04	13°55	28°17	12° 0	16°36	26°21	23°23	26°49	17° 9	25°51	1°14	1°22	4°31	n.a.	S 15
M16	17 56 52	0♋48'53	26°45	29°59	11°39	16°37	26°19	23°18	26°47	17° 8	25°52	1°15	1°18	4°38	n.a.	M16
T 17	18 0 49	1°49'41	9♈15	1♋41	11°21	16°R37	26°17	23°14	26°45	17° 6	25°53	1°15	1°15	4°44	n.a.	T 17
W18	18 4 46	2°50'28	21°27	3°24	11° 4	16°36	26°15	23° 9	26°43	17° 4	25°54	1°15	1°12	4°51	n.a.	W18
T 19	18 8 42	3°51'12	3♉27	5° 8	10°51	16°35	26°13	23° 4	26°41	17° 3	25°55	1°15	1° 9	4°58	n.a.	T 19
F 20	18 12 39	4°51'56	15°19	6°52	10°39	16°33	26°10	22°59	26°39	17° 1	25°56	1°15	1° 6	5° 4	n.a.	F 20
S 21	18 16 36	5°52'37	27° 7	8°37	10°31	16°30	26° 8	22°55	26°37	16°59	25°57	1°16	1° 3	5°11	n.a.	S 21
S 22	18 20 32	6°53'17	8♊55	10°22	10°25	16°26	26° 5	22°50	26°36	16°58	25°58	1°16	0°59	5°18	n.a.	S 22
M23	18 24 29	7°53'55	20°45	12° 8	10°21	16°21	26° 2	22°45	26°34	16°56	26° 0	1°17	0°56	5°24	n.a.	M23
T 24	18 28 26	8°54'31	2♋40	13°55	10°D20	16°16	25°59	22°41	26°32	16°54	26° 1	1°R17	0°53	5°31	n.a.	T 24
W25	18 32 23	9°55'06	14°42	15°42	10°22	16°10	25°55	22°36	26°30	16°53	26° 2	1°17	0°50	5°37	n.a.	W25
T 26	18 36 19	10°55'38	26°53	17°30	10°26	16° 3	25°52	22°32	26°29	16°51	26° 3	1°16	0°47	5°44	n.a.	T 26
F 27	18 40 16	11°56'08	9♌14	19°18	10°32	15°55	25°48	22°27	26°27	16°49	26° 4	1°15	0°44	5°51	n.a.	F 27
S 28	18 44 13	12°56'36	21°47	21° 6	10°40	15°46	25°44	22°23	26°26	16°48	26° 5	1°13	0°40	5°57	n.a.	S 28
S 29	18 48 9	13°57'01	4♍34	22°54	10°51	15°37	25°40	22°19	26°24	16°46	26° 7	1°11	0°37	6° 4	n.a.	S 29
M30	18 52 6	14♋57'24	17♍35	24♋43	11♊ 4	15♒26	25♒36	22♐14	26♏23	16♑44	26♌ 8	1♋ 9	0♋34	6♊11	n.a.	M30

Delta T = 178h34m04s Julian Calendar 1 Sept. 12256 BCE == Greg. Calendar 30 May 12256 BCE

OCTOBER 12256 BCE (-12255) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 56 3	15♋57'45	0♎53	26♋31	11♊19	15°R15	25°R32	22°R10	26°R21	16°R43	26♌ 9	1°R 8	0♋31	6♊17	n.a.	T 1
W 2	18 59 59	16°58'03	14°28	28°19	11°36	15♒ 4	25♒27	22♐ 6	26♏20	16♑41	26°10	1°D 8	0°28	6°24	n.a.	W 2
T 3	19 3 56	17°58'19	28°22	0♌ 6	11°55	14°51	25°22	22° 2	26°18	16°39	26°12	1♋ 8	0°24	6°31	n.a.	T 3
F 4	19 7 53	18°58'32	12♏33	1°52	12°17	14°38	25°17	21°58	26°17	16°38	26°13	1° 9	0°21	6°37	n.a.	F 4
S 5	19 11 49	19°58'43	27° 1	3°36	12°39	14°24	25°12	21°54	26°16	16°36	26°14	1°10	0°18	6°44	n.a.	S 5
S 6	19 15 46	20°58'52	11♐42	5°20	13° 4	14° 9	25° 7	21°50	26°15	16°34	26°16	1°11	0°15	6°51	n.a.	S 6
M 7	19 19 43	21°58'58	26°31	7° 0	13°31	13°54	25° 2	21°46	26°14	16°33	26°17	1°R12	0°12	6°57	n.a.	M 7
T 8	19 23 40	22°59'02	11♑21	8°39	13°59	13°38	24°56	21°42	26°12	16°31	26°18	1°12	0° 9	7° 4	n.a.	T 8
W 9	19 27 36	23°59'03	26° 6	10°14	14°29	13°21	24°51	21°39	26°11	16°29	26°20	1°11	0° 5	7°11	n.a.	W 9
T 10	19 31 33	24°59'02	10♒37	11°45	15° 0	13° 4	24°45	21°35	26°10	16°28	26°21	1° 8	0° 2	7°17	n.a.	T 10
F 11	19 35 30	25°58'59	24°48	13°13	15°33	12°46	24°39	21°31	26° 9	16°26	26°23	1° 5	29♊59	7°24	n.a.	F 11
S 12	19 39 26	26°58'54	8♓36	14°35	16° 7	12°27	24°33	21°28	26° 9	16°24	26°24	1° 1	29°56	7°31	n.a.	S 12
S 13	19 43 23	27°58'46	21°58	15°51	16°42	12° 8	24°27	21°24	26° 8	16°23	26°25	0°57	29°53	7°37	n.a.	S 13
M14	19 47 20	28°58'36	4♈55	17° 2	17°19	11°49	24°20	21°21	26° 7	16°21	26°27	0°54	29°50	7°44	n.a.	M14
T 15	19 51 16	29°58'25	17°30	18° 6	17°57	11°28	24°14	21°18	26° 6	16°19	26°28	0°51	29°46	7°51	n.a.	T 15
W16	19 55 13	0♌58'11	29°46	19° 2	18°37	11° 8	24° 8	21°15	26° 5	16°18	26°30	0°D51	29°43	7°57	n.a.	W16
T 17	19 59 10	1°57'55	11♉47	19°50	19°17	10°47	24° 1	21°12	26° 5	16°16	26°31	0°51	29°40	8° 4	n.a.	T 17
F 18	20 3 6	2°57'37	23°39	20°30	19°59	10°25	23°54	21° 9	26° 4	16°15	26°33	0°53	29°37	8°11	n.a.	F 18
S 19	20 7 3	3°57'17	5♊27	21° 1	20°42	10° 4	23°47	21° 6	26° 4	16°13	26°34	0°54	29°34	8°17	n.a.	S 19
S 20	20 11 0	4°56'55	17°15	21°23	21°25	9°42	23°40	21° 3	26° 3	16°11	26°36	0°56	29°30	8°24	n.a.	S 20
M21	20 14 56	5°56'31	29° 8	21°36	22°10	9°19	23°33	21° 0	26° 3	16°10	26°37	0°R57	29°27	8°31	n.a.	M21
T 22	20 18 53	6°56'04	11♋ 9	21°R39	22°56	8°57	23°26	20°57	26° 2	16° 8	26°39	0°56	29°24	8°37	n.a.	T 22
W23	20 22 50	7°55'35	23°21	21°33	23°42	8°34	23°19	20°55	26° 2	16° 7	26°40	0°54	29°21	8°44	n.a.	W23
T 24	20 26 46	8°55'04	5♌47	21°18	24°30	8°11	23°12	20°52	26° 2	16° 5	26°42	0°50	29°18	8°51	n.a.	T 24
F 25	20 30 43	9°54'31	18°27	20°55	25°18	7°48	23° 4	20°50	26° 1	16° 4	26°43	0°44	29°15	8°57	n.a.	F 25
S 26	20 34 40	10°53'55	1♍21	20°24	26° 7	7°25	22°57	20°48	26° 1	16° 2	26°45	0°37	29°11	9° 4	n.a.	S 26
S 27	20 38 36	11°53'16	14°29	19°45	26°56	7° 2	22°49	20°46	26° 1	16° 1	26°46	0°30	29° 8	9°11	n.a.	S 27
M28	20 42 33	12°52'35	27°50	19° 1	27°47	6°39	22°42	20°43	26° 1	15°59	26°48	0°23	29° 5	9°17	n.a.	M28
T 29	20 46 29	13°51'51	11♎23	18°11	28°38	6°17	22°34	20°41	26°D 1	15°58	26°50	0°18	29° 2	9°24	n.a.	T 29
W30	20 50 26	14°51'04	25° 7	17°18	29°30	5°54	22°26	20°40	26° 1	15°56	26°51	0°14	28°59	9°31	n.a.	W30
T 31	20 54 23	15♌50'15	9♏ 1	16♌22	0♋22	5♒32	22♒19	20♐38	26♏ 1	15♑55	26♌53	0♋12	28♊55	9♊37	n.a.	T 31

Delta T = 178h33m57s Julian Calendar

The year -12255 astronomical counting style corresponds to year 12256 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12256 BCE
geocentric

NOVEMBER 12256 BCE (-12255) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 58 19	16♌49'23	23♏ 4	15°R25	1♋15	5°R10	22°R11	20°R36	26♏ 1	15°R54	26♌54	0°D12	28♊52	9♊44	n.a.	F 1
S 2	21 2 16	17°48'29	7♐16	14♌27	2° 9	4♒48	22♒ 3	20♐35	26° 1	15♑52	26°56	0♋13	28°49	9°51	n.a.	S 2
S 3	21 6 13	18°47'32	21°34	13°31	3° 3	4°26	21°56	20°33	26° 2	15°51	26°57	0°14	28°46	9°57	n.a.	S 3
M 4	21 10 9	19°46'32	5♑57	12°37	3°58	4° 5	21°48	20°32	26° 2	15°49	26°59	0°R14	28°43	10° 4	n.a.	M 4
T 5	21 14 6	20°45'30	20°21	11°46	4°53	3°45	21°40	20°30	26° 2	15°48	27° 1	0°13	28°40	10°10	n.a.	T 5
W 6	21 18 2	21°44'25	4♒41	11° 0	5°49	3°25	21°32	20°29	26° 3	15°47	27° 2	0° 9	28°36	10°17	n.a.	W 6
T 7	21 21 59	22°43'17	18°53	10°18	6°45	3° 5	21°24	20°28	26° 3	15°46	27° 4	0° 2	28°33	10°24	n.a.	T 7
F 8	21 25 56	23°42'08	2♓51	9°41	7°41	2°46	21°17	20°27	26° 3	15°44	27° 5	29♊54	28°30	10°30	n.a.	F 8
S 9	21 29 52	24°40'55	16°31	9° 9	8°39	2°27	21° 9	20°26	26° 4	15°43	27° 7	29°45	28°27	10°37	n.a.	S 9
S 10	21 33 49	25°39'41	29°50	8°44	9°36	2° 9	21° 1	20°26	26° 5	15°42	27° 9	29°36	28°24	10°44	n.a.	S 10
M11	21 37 45	26°38'24	12♈47	8°24	10°34	1°52	20°53	20°25	26° 5	15°41	27°10	29°27	28°21	10°50	n.a.	M11
T 12	21 41 42	27°37'05	25°23	8°11	11°32	1°35	20°46	20°24	26° 6	15°39	27°12	29°21	28°17	10°57	n.a.	T 12
W13	21 45 39	28°35'45	7♉41	8° 3	12°31	1°19	20°38	20°24	26° 7	15°38	27°13	29°16	28°14	11° 4	n.a.	W13
T 14	21 49 35	29°34'22	19°43	8°D 1	13°30	1° 4	20°30	20°24	26° 8	15°37	27°15	29°14	28°11	11°10	n.a.	T 14
F 15	21 53 32	0♍32'57	1♊37	8° 5	14°30	0°49	20°23	20°23	26° 8	15°36	27°17	29°D13	28° 8	11°17	n.a.	F 15
S 16	21 57 28	1°31'30	13°25	8°14	15°30	0°35	20°15	20°23	26° 9	15°35	27°18	29°14	28° 5	11°24	n.a.	S 16
S 17	22 1 25	2°30'01	25°15	8°28	16°30	0°22	20° 8	20°D23	26°10	15°34	27°20	29°R14	28° 1	11°30	n.a.	S 17
M18	22 5 21	3°28'30	7♋10	8°48	17°30	0°10	20° 0	20°23	26°11	15°33	27°21	29°14	27°58	11°37	n.a.	M18
T 19	22 9 18	4°26'58	19°16	9°12	18°31	29♑58	19°53	20°23	26°12	15°32	27°23	29°12	27°55	11°44	n.a.	T 19
W20	22 13 14	5°25'23	1♌38	9°40	19°32	29°47	19°46	20°24	26°13	15°31	27°25	29° 8	27°52	11°50	n.a.	W20
T 21	22 17 11	6°23'46	14°16	10°13	20°33	29°37	19°38	20°24	26°15	15°30	27°26	29° 1	27°49	11°57	n.a.	T 21
F 22	22 21 7	7°22'07	27°13	10°50	21°35	29°28	19°31	20°25	26°16	15°29	27°28	28°51	27°46	12° 4	n.a.	F 22
S 23	22 25 4	8°20'25	10♍29	11°31	22°37	29°19	19°24	20°25	26°17	15°28	27°29	28°40	27°42	12°10	n.a.	S 23
S 24	22 29 1	9°18'42	24° 2	12°15	23°39	29°12	19°17	20°26	26°18	15°27	27°31	28°29	27°39	12°17	n.a.	S 24
M25	22 32 57	10°16'56	7♎48	13° 3	24°41	29° 5	19°10	20°27	26°20	15°27	27°32	28°18	27°36	12°24	n.a.	M25
T 26	22 36 54	11°15'08	21°45	13°54	25°44	28°59	19° 4	20°28	26°21	15°26	27°34	28° 9	27°33	12°30	n.a.	T 26
W27	22 40 50	12°13'18	5♏48	14°48	26°47	28°54	18°57	20°29	26°23	15°25	27°36	28° 2	27°30	12°37	n.a.	W27
T 28	22 44 47	13°11'25	19°55	15°45	27°50	28°50	18°50	20°30	26°24	15°24	27°37	27°58	27°26	12°44	n.a.	T 28
F 29	22 48 43	14° 9'30	4♐ 3	16°45	28°53	28°47	18°44	20°31	26°26	15°24	27°39	27°56	27°23	12°50	n.a.	F 29
S 30	22 52 40	15♍ 7'33	18♐10	17♌48	29♋57	28♑44	18♒38	20♐33	26♏27	15♑23	27♌40	27°D56	27♊20	12♊57	n.a.	S 30

Delta T = 178h33m49s Julian Calendar 1 Nov. 12256 BCE == Greg. Calendar 30 July 12256 BCE

DECEMBER 12256 BCE (-12255) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 56 36	16♍ 5'34	2♑16	18♌53	1♌ 0	28°R42	18°R31	20♐34	26♏29	15°R22	27♌42	27°R56	27♊17	13♊ 3	n.a.	S 1
M 2	23 0 33	17° 3'32	16°20	20° 1	2° 4	28♑41	18♒25	20°36	26°31	15♑22	27°43	27♊55	27°14	13°10	n.a.	M 2
T 3	23 4 29	18° 1'28	0♒20	21°11	3° 8	28°D41	18°19	20°37	26°32	15°21	27°45	27°52	27°11	13°17	n.a.	T 3
W 4	23 8 26	18°59'21	14°14	22°24	4°12	28°42	18°13	20°39	26°34	15°20	27°46	27°46	27° 7	13°23	n.a.	W 4
T 5	23 12 22	19°57'13	28° 0	23°38	5°17	28°43	18° 8	20°41	26°36	15°20	27°48	27°37	27° 4	13°30	n.a.	T 5
F 6	23 16 18	20°55'02	11♓36	24°55	6°21	28°45	18° 2	20°43	26°38	15°19	27°49	27°27	27° 1	13°37	n.a.	F 6
S 7	23 20 15	21°52'50	24°57	26°14	7°26	28°48	17°57	20°45	26°40	15°19	27°51	27°14	26°58	13°43	n.a.	S 7
S 8	23 24 11	22°50'35	8♈ 2	27°35	8°31	28°52	17°52	20°47	26°42	15°19	27°52	27° 2	26°55	13°50	n.a.	S 8
M 9	23 28 8	23°48'19	20°50	28°59	9°36	28°57	17°46	20°49	26°44	15°18	27°54	26°50	26°52	13°57	n.a.	M 9
T 10	23 32 4	24°46'01	3♉20	0♍24	10°41	29° 2	17°41	20°51	26°46	15°18	27°55	26°40	26°48	14° 3	n.a.	T 10
W11	23 36 1	25°43'42	15°34	1°51	11°46	29° 8	17°37	20°54	26°48	15°17	27°57	26°33	26°45	14°10	n.a.	W11
T 12	23 39 57	26°41'21	27°36	3°20	12°52	29°14	17°32	20°56	26°50	15°17	27°58	26°29	26°42	14°17	n.a.	T 12
F 13	23 43 54	27°38'59	9♊29	4°51	13°57	29°22	17°27	20°59	26°52	15°17	27°59	26°26	26°39	14°23	n.a.	F 13
S 14	23 47 50	28°36'35	21°17	6°23	15° 3	29°30	17°23	21° 2	26°54	15°17	28° 1	26°26	26°36	14°30	n.a.	S 14
S 15	23 51 47	29°34'10	3♋ 7	7°58	16° 9	29°39	17°19	21° 5	26°56	15°16	28° 2	26°26	26°32	14°37	n.a.	S 15
M16	23 55 43	0♎31'43	15° 4	9°35	17°15	29°48	17°15	21° 7	26°59	15°16	28° 4	26°25	26°29	14°43	n.a.	M16
T 17	23 59 39	1°29'15	27°12	11°13	18°21	29°58	17°11	21°10	27° 1	15°16	28° 5	26°23	26°26	14°50	n.a.	T 17
W18	0 3 36	2°26'46	9♌38	12°53	19°27	0♒ 9	17° 7	21°14	27° 3	15°16	28° 6	26°19	26°23	14°57	n.a.	W18
T 19	0 7 32	3°24'15	22°24	14°35	20°34	0°20	17° 4	21°17	27° 6	15°16	28° 8	26°12	26°20	15° 3	n.a.	T 19
F 20	0 11 29	4°21'43	5♍33	16°19	21°40	0°32	17° 0	21°20	27° 8	15°16	28° 9	26° 3	26°17	15°10	n.a.	F 20
S 21	0 15 25	5°19'09	19° 5	18° 5	22°47	0°45	16°57	21°23	27°11	15°D16	28°10	25°52	26°13	15°16	n.a.	S 21
S 22	0 19 22	6°16'34	2♎58	19°53	23°54	0°58	16°54	21°27	27°13	15°16	28°12	25°40	26°10	15°23	n.a.	S 22
M23	0 23 18	7°13'58	17° 9	21°42	25° 0	1°12	16°51	21°30	27°16	15°16	28°13	25°29	26° 7	15°30	n.a.	M23
T 24	0 27 14	8°11'20	1♏31	23°34	26° 7	1°26	16°49	21°34	27°18	15°16	28°14	25°20	26° 4	15°36	n.a.	T 24
W25	0 31 11	9° 8'41	15°59	25°27	27°14	1°41	16°46	21°38	27°21	15°16	28°16	25°13	26° 1	15°43	n.a.	W25
T 26	0 35 7	10° 6'00	0♐27	27°22	28°21	1°57	16°44	21°41	27°24	15°16	28°17	25° 8	25°58	15°50	n.a.	T 26
F 27	0 39 4	11° 3'18	14°51	29°19	29°29	2°13	16°42	21°45	27°26	15°16	28°18	25° 6	25°54	15°56	n.a.	F 27
S 28	0 43 0	12° 0'34	29° 6	1♎18	0♍36	2°30	16°40	21°49	27°29	15°17	28°19	25°D 6	25°51	16° 3	n.a.	S 28
S 29	0 46 57	12°57'48	13♑12	3°18	1°43	2°47	16°38	21°53	27°32	15°17	28°21	25°R 6	25°48	16°10	n.a.	S 29
M30	0 50 53	13°55'01	27° 7	5°21	2°51	3° 5	16°37	21°58	27°35	15°17	28°22	25° 6	25°45	16°16	n.a.	M30
T 31	0 54 49	14♎52'13	10♒52	7♎24	3♍58	3♒23	16♒35	22♐ 2	27♏37	15♑17	28♌23	25♊ 3	25♊42	16♊23	n.a.	T 31

Delta T = 178h33m42s Julian Calendar

The year -12255 astronomical counting style corresponds to year 12256 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12255 BCE
geocentric

JANUARY 12255 BCE (-12254) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 58 46	15♎49'22	24♒26	9♎29	5♍ 6	3♒41	16°R34	22♐ 6	27♏40	15♑18	28♌24	24°R58	25♊38	16♊30	n.a.	W 1
T 2	1 2 42	16°46'31	7♓50	11°36	6°14	4° 1	16♒33	22°10	27°43	15°18	28°25	24♊51	25°35	16°36	n.a.	T 2
F 3	1 6 39	17°43'38	21° 1	13°44	7°22	4°20	16°32	22°15	27°46	15°19	28°26	24°41	25°32	16°43	n.a.	F 3
S 4	1 10 35	18°40'44	4♈ 0	15°52	8°30	4°41	16°32	22°19	27°49	15°19	28°27	24°31	25°29	16°50	n.a.	S 4
S 5	1 14 31	19°37'49	16°46	18° 2	9°38	5° 1	16°31	22°24	27°52	15°19	28°29	24°19	25°26	16°56	n.a.	S 5
M 6	1 18 28	20°34'53	29°19	20°12	10°46	5°22	16°31	22°29	27°55	15°20	28°30	24° 9	25°23	17° 3	n.a.	M 6
T 7	1 22 24	21°31'56	11♉38	22°23	11°54	5°44	16°D31	22°33	27°58	15°20	28°31	24° 1	25°19	17°10	n.a.	T 7
W 8	1 26 21	22°28'59	23°45	24°33	13° 2	6° 6	16°31	22°38	28° 1	15°21	28°32	23°54	25°16	17°16	n.a.	W 8
T 9	1 30 17	23°26'00	5♊42	26°44	14°11	6°28	16°31	22°43	28° 4	15°22	28°33	23°50	25°13	17°23	n.a.	T 9
F 10	1 34 14	24°23'01	17°33	28°54	15°19	6°51	16°32	22°48	28° 7	15°22	28°34	23°48	25°10	17°29	n.a.	F 10
S 11	1 38 10	25°20'02	29°20	1♏ 3	16°28	7°14	16°32	22°53	28°10	15°23	28°35	23°D48	25° 7	17°36	n.a.	S 11
S 12	1 42 6	26°17'01	11♋10	3°12	17°36	7°38	16°33	22°58	28°13	15°24	28°36	23°49	25° 3	17°43	n.a.	S 12
M13	1 46 3	27°14'01	23° 6	5°19	18°45	8° 2	16°34	23° 3	28°16	15°24	28°37	23°R50	25° 0	17°49	n.a.	M13
T 14	1 49 59	28°10'59	5♌15	7°25	19°54	8°26	16°36	23° 8	28°20	15°25	28°38	23°50	24°57	17°56	n.a.	T 14
W15	1 53 56	29° 7'58	17°40	9°29	21° 3	8°51	16°37	23°14	28°23	15°26	28°38	23°48	24°54	18° 3	n.a.	W15
T 16	1 57 52	0♏ 4'56	0♍28	11°31	22°12	9°16	16°38	23°19	28°26	15°27	28°39	23°44	24°51	18° 9	n.a.	T 16
F 17	2 1 49	1° 1'53	13°40	13°31	23°21	9°41	16°40	23°24	28°29	15°28	28°40	23°39	24°48	18°16	n.a.	F 17
S 18	2 5 45	1°58'51	27°19	15°29	24°30	10° 7	16°42	23°30	28°33	15°28	28°41	23°31	24°44	18°23	n.a.	S 18
S 19	2 9 41	2°55'48	11♎24	17°24	25°39	10°33	16°44	23°36	28°36	15°29	28°42	23°23	24°41	18°29	n.a.	S 19
M20	2 13 38	3°52'44	25°50	19°18	26°48	11° 0	16°46	23°41	28°39	15°30	28°43	23°16	24°38	18°36	n.a.	M20
T 21	2 17 34	4°49'40	10♏32	21° 8	27°58	11°27	16°49	23°47	28°42	15°31	28°44	23° 9	24°35	18°43	n.a.	T 21
W22	2 21 31	5°46'36	25°23	22°57	29° 7	11°54	16°51	23°53	28°46	15°32	28°44	23° 5	24°32	18°49	n.a.	W22
T 23	2 25 27	6°43'31	10♐14	24°42	0♎17	12°22	16°54	23°58	28°49	15°33	28°45	23° 2	24°29	18°56	n.a.	T 23
F 24	2 29 24	7°40'26	24°58	26°25	1°26	12°49	16°57	24° 4	28°53	15°34	28°46	23°D 2	24°25	19° 3	n.a.	F 24
S 25	2 33 20	8°37'20	9♑29	28° 6	2°36	13°18	17° 0	24°10	28°56	15°35	28°46	23° 2	24°22	19° 9	n.a.	S 25
S 26	2 37 17	9°34'14	23°45	29°44	3°46	13°46	17° 4	24°16	28°59	15°36	28°47	23° 4	24°19	19°16	n.a.	S 26
M27	2 41 13	10°31'07	7♒43	1♐19	4°55	14°15	17° 7	24°22	29° 3	15°38	28°48	23°R 4	24°16	19°22	n.a.	M27
T 28	2 45 10	11°28'00	21°24	2°51	6° 5	14°44	17°11	24°28	29° 6	15°39	28°48	23° 4	24°13	19°29	n.a.	T 28
W29	2 49 6	12°24'52	4♓48	4°21	7°15	15°13	17°14	24°34	29°10	15°40	28°49	23° 2	24° 9	19°36	n.a.	W29
T 30	2 53 3	13°21'44	17°55	5°47	8°25	15°43	17°18	24°40	29°13	15°41	28°50	22°58	24° 6	19°42	n.a.	T 30
F 31	2 56 59	14♏18'35	0♈49	7♐11	9♎35	16♒13	17♒23	24♐47	29♏17	15♑42	28♌50	22♊53	24♊ 3	19♊49	n.a.	F 31

Delta T = 178h33m34s Julian Calendar 1 Jan. 12255 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12256 BCE

FEBRUARY 12255 BCE (-12254) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 0 55	15♏15'26	13♈29	8♐33	10♎45	16♒43	17♒27	24♐53	29♏20	15♑44	28♌51	22°R47	24♊ 0	19♊56	n.a.	S 1
S 2	3 4 52	16°12'17	25°56	9°51	11°55	17°14	17°31	24°59	29°24	15°45	28°51	22♊40	23°57	20° 2	n.a.	S 2
M 3	3 8 48	17° 9'08	8♉13	11° 7	13° 6	17°44	17°36	25° 5	29°27	15°46	28°52	22°35	23°54	20° 9	n.a.	M 3
T 4	3 12 45	18° 5'59	20°19	12°19	14°16	18°15	17°41	25°12	29°31	15°48	28°52	22°30	23°50	20°16	n.a.	T 4
W 5	3 16 41	19° 2'50	2♊18	13°29	15°26	18°47	17°46	25°18	29°34	15°49	28°53	22°27	23°47	20°22	n.a.	W 5
T 6	3 20 38	19°59'41	14°10	14°36	16°37	19°18	17°51	25°25	29°38	15°50	28°53	22°25	23°44	20°29	n.a.	T 6
F 7	3 24 34	20°56'33	25°58	15°39	17°47	19°50	17°56	25°31	29°41	15°52	28°54	22°D25	23°41	20°36	n.a.	F 7
S 8	3 28 31	21°53'25	7♋45	16°39	18°58	20°22	18° 1	25°38	29°45	15°53	28°54	22°25	23°38	20°42	n.a.	S 8
S 9	3 32 28	22°50'18	19°35	17°36	20° 9	20°54	18° 7	25°45	29°48	15°55	28°54	22°27	23°34	20°49	n.a.	S 9
M10	3 36 24	23°47'11	1♌32	18°30	21°19	21°26	18°13	25°51	29°52	15°56	28°55	22°29	23°31	20°56	n.a.	M10
T 11	3 40 21	24°44'04	13°40	19°20	22°30	21°59	18°18	25°58	29°55	15°58	28°55	22°30	23°28	21° 2	n.a.	T 11
W12	3 44 17	25°40'58	26° 5	20° 7	23°41	22°32	18°24	26° 5	29°59	15°59	28°55	22°R30	23°25	21° 9	n.a.	W12
T 13	3 48 14	26°37'53	8♍50	20°50	24°52	23° 5	18°30	26°11	0♐ 3	16° 1	28°56	22°30	23°22	21°15	n.a.	T 13
F 14	3 52 10	27°34'48	22° 0	21°29	26° 3	23°38	18°37	26°18	0° 6	16° 3	28°56	22°28	23°19	21°22	n.a.	F 14
S 15	3 56 7	28°31'45	5♎37	22° 4	27°14	24°12	18°43	26°25	0°10	16° 4	28°56	22°26	23°15	21°29	n.a.	S 15
S 16	4 0 3	29°28'42	19°41	22°35	28°26	24°46	18°50	26°32	0°13	16° 6	28°56	22°23	23°12	21°35	n.a.	S 16
M17	4 4 0	0♐25'39	4♏10	23° 2	29°37	25°20	18°56	26°39	0°17	16° 8	28°56	22°20	23° 9	21°42	n.a.	M17
T 18	4 7 56	1°22'38	19° 0	23°25	0♏48	25°54	19° 3	26°46	0°20	16° 9	28°57	22°17	23° 6	21°49	n.a.	T 18
W19	4 11 53	2°19'37	4♐ 3	23°43	2° 0	26°28	19°10	26°53	0°24	16°11	28°57	22°16	23° 3	21°55	n.a.	W19
T 20	4 15 50	3°16'37	19°10	23°57	3°11	27° 3	19°17	27° 0	0°28	16°13	28°57	22°D15	23° 0	22° 2	n.a.	T 20
F 21	4 19 46	4°13'38	4♑12	24° 6	4°23	27°38	19°24	27° 7	0°31	16°14	28°57	22°15	22°56	22° 9	n.a.	F 21
S 22	4 23 43	5°10'39	19° 1	24°R11	5°34	28°13	19°32	27°14	0°35	16°16	28°57	22°16	22°53	22°15	n.a.	S 22
S 23	4 27 39	6° 7'41	3♒32	24°11	6°46	28°48	19°39	27°21	0°38	16°18	28°57	22°17	22°50	22°22	n.a.	S 23
M24	4 31 36	7° 4'43	17°41	24° 6	7°58	29°23	19°47	27°28	0°42	16°20	28°R57	22°18	22°47	22°29	n.a.	M24
T 25	4 35 33	8° 1'46	1♓26	23°57	9° 9	29°59	19°55	27°35	0°45	16°22	28°57	22°19	22°44	22°35	n.a.	T 25
W26	4 39 29	8°58'49	14°49	23°43	10°21	0♓35	20° 3	27°42	0°49	16°24	28°57	22°R19	22°40	22°42	n.a.	W26
T 27	4 43 26	9°55'53	27°50	23°25	11°33	1°11	20°11	27°49	0°53	16°25	28°57	22°18	22°37	22°49	n.a.	T 27
F 28	4 47 22	10♐52'57	10♈33	23♐ 2	12♏45	1♓47	20♒19	27♐57	0♐56	16♑27	28♌57	22♊17	22♊34	22♊55	n.a.	F 28

Delta T = 178h33m26s Julian Calendar

The year -12254 astronomical counting style corresponds to year 12255 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12255 BCE
geocentric

MARCH 12255 BCE (-12254) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 51 19	11♐50'02	23♈ 0	22°R36	13♏57	2♓23	20♒27	28♐ 4	1♐ 0	16♑29	28°R57	22°R16	22♊31	23♊ 2	n.a.	S 1
S 2	4 55 16	12°47'08	5♉14	22♐ 6	15° 9	2°59	20°35	28°11	1° 3	16°31	28♌57	22♊15	22°28	23° 8	n.a.	S 2
M 3	4 59 12	13°44'15	17°18	21°33	16°22	3°36	20°44	28°18	1° 7	16°33	28°56	22°13	22°25	23°15	n.a.	M 3
T 4	5 3 9	14°41'23	29°15	20°57	17°34	4°13	20°52	28°26	1°10	16°35	28°56	22°13	22°21	23°22	n.a.	T 4
W 5	5 7 5	15°38'32	11♊ 6	20°19	18°46	4°50	21° 1	28°33	1°14	16°37	28°56	22°12	22°18	23°28	n.a.	W 5
T 6	5 11 2	16°35'42	22°54	19°40	19°59	5°27	21°10	28°40	1°17	16°39	28°56	22°D12	22°15	23°35	n.a.	T 6
F 7	5 14 59	17°32'54	4♋42	18°59	21°11	6° 4	21°19	28°48	1°21	16°41	28°56	22°12	22°12	23°42	n.a.	F 7
S 8	5 18 55	18°30'07	16°31	18°19	22°24	6°42	21°28	28°55	1°24	16°43	28°55	22°12	22° 9	23°48	n.a.	S 8
S 9	5 22 52	19°27'21	28°25	17°39	23°36	7°19	21°37	29° 2	1°28	16°45	28°55	22°13	22° 6	23°55	n.a.	S 9
M10	5 26 49	20°24'36	10♌26	17° 1	24°49	7°57	21°46	29°10	1°31	16°47	28°55	22°13	22° 2	24° 2	n.a.	M10
T 11	5 30 45	21°21'53	22°38	16°24	26° 1	8°35	21°56	29°17	1°34	16°49	28°54	22°13	21°59	24° 8	n.a.	T 11
W12	5 34 42	22°19'12	5♍ 4	15°50	27°14	9°13	22° 5	29°24	1°38	16°51	28°54	22°R13	21°56	24°15	n.a.	W12
T 13	5 38 39	23°16'32	17°48	15°20	28°27	9°51	22°15	29°32	1°41	16°53	28°54	22°D13	21°53	24°22	n.a.	T 13
F 14	5 42 35	24°13'53	0♎54	14°53	29°40	10°29	22°24	29°39	1°45	16°55	28°53	22°13	21°50	24°28	n.a.	F 14
S 15	5 46 32	25°11'17	14°24	14°31	0♐53	11° 8	22°34	29°46	1°48	16°57	28°53	22°13	21°46	24°35	n.a.	S 15
S 16	5 50 29	26° 8'42	28°19	14°14	2° 6	11°46	22°44	29°54	1°51	17° 0	28°52	22°13	21°43	24°42	n.a.	S 16
M17	5 54 25	27° 6'09	12♏39	14° 2	3°19	12°25	22°54	0♑ 1	1°55	17° 2	28°52	22°14	21°40	24°48	n.a.	M17
T 18	5 58 22	28° 3'38	27°22	13°56	4°32	13° 4	23° 4	0° 9	1°58	17° 4	28°51	22°14	21°37	24°55	n.a.	T 18
W19	6 2 19	29° 1'09	12♐23	13°D56	5°46	13°43	23°14	0°16	2° 1	17° 6	28°51	22°15	21°34	25° 1	n.a.	W19
T 20	6 6 15	29°58'41	27°33	14° 2	6°59	14°22	23°24	0°24	2° 4	17° 8	28°50	22°R15	21°31	25° 8	n.a.	T 20
F 21	6 10 12	0♑56'16	12♑43	14°14	8°12	15° 1	23°35	0°31	2° 8	17°10	28°50	22°14	21°27	25°15	n.a.	F 21
S 22	6 14 9	1°53'51	27°44	14°32	9°26	15°41	23°45	0°38	2°11	17°12	28°49	22°14	21°24	25°21	n.a.	S 22
S 23	6 18 5	2°51'28	12♒28	14°57	10°39	16°20	23°56	0°46	2°14	17°15	28°49	22°12	21°21	25°28	n.a.	S 23
M24	6 22 2	3°49'07	26°49	15°28	11°52	17° 0	24° 6	0°53	2°17	17°17	28°48	22°11	21°18	25°35	n.a.	M24
T 25	6 25 59	4°46'47	10♓43	16° 5	13° 6	17°40	24°17	1° 1	2°21	17°19	28°47	22°10	21°15	25°41	n.a.	T 25
W26	6 29 55	5°44'28	24°10	16°49	14°20	18°20	24°28	1° 8	2°24	17°21	28°47	22° 9	21°12	25°48	n.a.	W26
T 27	6 33 52	6°42'11	7♈12	17°39	15°33	19° 0	24°38	1°15	2°27	17°23	28°46	22°D 9	21° 8	25°55	n.a.	T 27
F 28	6 37 49	7°39'56	19°52	18°35	16°47	19°40	24°49	1°23	2°30	17°26	28°45	22° 9	21° 5	26° 1	n.a.	F 28
S 29	6 41 45	8°37'42	2♉13	19°38	18° 1	20°20	25° 0	1°30	2°33	17°28	28°45	22°10	21° 2	26° 8	n.a.	S 29
S 30	6 45 42	9°35'29	14°20	20°46	19°15	21° 1	25°11	1°38	2°36	17°30	28°44	22°11	20°59	26°15	n.a.	S 30
M31	6 49 39	10♑33'19	26♉17	21♐59	20♐28	21♓41	25♒23	1♑45	2♐39	17♑32	28♌43	22♊13	20♊56	26♊21	n.a.	M31

Delta T = 178h33m19s Julian Calendar 1 March 12255 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12256 BCE

APRIL 12255 BCE (-12254) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 53 36	11♑31'09	8♊ 7	23♐18	21♐42	22♓22	25♒34	1♑52	2♐42	17♑35	28°R42	22♊14	20♊52	26♊28	n.a.	T 1
W 2	6 57 32	12°29'02	19°55	24°42	22°56	23° 3	25°45	2° 0	2°45	17°37	28♌41	22°R15	20°49	26°35	n.a.	W 2
T 3	7 1 29	13°26'57	1♋43	26°11	24°10	23°43	25°57	2° 7	2°48	17°39	28°41	22°14	20°46	26°41	n.a.	T 3
F 4	7 5 26	14°24'54	13°33	27°45	25°24	24°24	26° 8	2°14	2°51	17°41	28°40	22°13	20°43	26°48	n.a.	F 4
S 5	7 9 22	15°22'52	25°29	29°23	26°39	25° 6	26°20	2°22	2°54	17°43	28°39	22°11	20°40	26°55	n.a.	S 5
S 6	7 13 19	16°20'53	7♌31	1♑ 5	27°53	25°47	26°31	2°29	2°56	17°46	28°38	22° 7	20°37	27° 1	n.a.	S 6
M 7	7 17 16	17°18'56	19°42	2°50	29° 7	26°28	26°43	2°36	2°59	17°48	28°37	22° 3	20°33	27° 8	n.a.	M 7
T 8	7 21 12	18°17'01	2♍ 4	4°38	0♑21	27° 9	26°55	2°43	3° 2	17°50	28°36	21°59	20°30	27°14	n.a.	T 8
W 9	7 25 9	19°15'08	14°38	6°29	1°36	27°51	27° 6	2°51	3° 5	17°52	28°35	21°55	20°27	27°21	n.a.	W 9
T 10	7 29 6	20°13'18	27°26	8°22	2°50	28°32	27°18	2°58	3° 7	17°55	28°34	21°52	20°24	27°28	n.a.	T 10
F 11	7 33 2	21°11'30	10♎32	10°17	4° 4	29°14	27°30	3° 5	3°10	17°57	28°34	21°50	20°21	27°34	n.a.	F 11
S 12	7 36 59	22° 9'44	23°56	12°14	5°19	29°56	27°42	3°12	3°13	17°59	28°33	21°D50	20°18	27°41	n.a.	S 12
S 13	7 40 56	23° 8'01	7♏41	14°11	6°33	0♈38	27°54	3°19	3°15	18° 1	28°32	21°50	20°14	27°48	n.a.	S 13
M14	7 44 52	24° 6'20	21°47	16°10	7°48	1°20	28° 6	3°26	3°18	18° 4	28°31	21°52	20°11	27°54	n.a.	M14
T 15	7 48 49	25° 4'42	6♐14	18° 9	9° 3	2° 2	28°18	3°33	3°20	18° 6	28°30	21°53	20° 8	28° 1	n.a.	T 15
W16	7 52 46	26° 3'06	20°59	20° 8	10°17	2°44	28°31	3°41	3°23	18° 8	28°29	21°R54	20° 5	28° 8	n.a.	W16
T 17	7 56 42	27° 1'33	5♑57	22° 7	11°32	3°26	28°43	3°48	3°25	18°10	28°28	21°53	20° 2	28°14	n.a.	T 17
F 18	8 0 39	28° 0'02	20°59	24° 6	12°47	4° 9	28°55	3°55	3°28	18°13	28°26	21°51	19°58	28°21	n.a.	F 18
S 19	8 4 36	28°58'34	5♒58	26° 5	14° 2	4°51	29° 8	4° 2	3°30	18°15	28°25	21°47	19°55	28°28	n.a.	S 19
S 20	8 8 33	29°57'07	20°45	28° 3	15°16	5°34	29°20	4° 9	3°33	18°17	28°24	21°41	19°52	28°34	n.a.	S 20
M21	8 12 29	0♒55'43	5♓12	29°59	16°31	6°16	29°32	4°15	3°35	18°19	28°23	21°35	19°49	28°41	n.a.	M21
T 22	8 16 26	1°54'21	19°13	1♒56	17°46	6°59	29°45	4°22	3°37	18°21	28°22	21°29	19°46	28°48	n.a.	T 22
W23	8 20 22	2°53'01	2♈46	3°52	19° 1	7°42	29°57	4°29	3°39	18°24	28°21	21°24	19°43	28°54	n.a.	W23
T 24	8 24 19	3°51'43	15°53	5°46	20°16	8°25	0♓10	4°36	3°42	18°26	28°20	21°21	19°39	29° 1	n.a.	T 24
F 25	8 28 16	4°50'27	28°34	7°40	21°31	9° 8	0°23	4°43	3°44	18°28	28°19	21°19	19°36	29° 7	n.a.	F 25
S 26	8 32 12	5°49'13	10♉55	9°33	22°46	9°51	0°35	4°49	3°46	18°30	28°18	21°D19	19°33	29°14	n.a.	S 26
S 27	8 36 9	6°48'01	23° 0	11°24	24° 1	10°34	0°48	4°56	3°48	18°32	28°16	21°20	19°30	29°21	n.a.	S 27
M28	8 40 6	7°46'51	4♊54	13°15	25°16	11°17	1° 1	5° 3	3°50	18°34	28°15	21°22	19°27	29°27	n.a.	M28
T 29	8 44 2	8°45'43	16°42	15° 4	26°31	12° 0	1°14	5° 9	3°52	18°37	28°14	21°R23	19°23	29°34	n.a.	T 29
W30	8 47 59	9♒44'38	28♊29	16♒52	27♑46	12♈44	1♓27	5♑16	3♐54	18♑39	28♌13	21♊22	19♊20	29♊41	n.a.	W30

Delta T = 178h33m11s Julian Calendar

The year -12254 astronomical counting style corresponds to year 12255 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12255 BCE
geocentric

MAY 12255 BCE (-12254) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 51 56	10♒43'35	10♋19	18♒39	29♑ 2	13♈27	1♓40	5♑22	3♐56	18♑41	28°R12	21°R20	19♊17	29♊47	n.a.	T 1
F 2	8 55 52	11°42'34	22°15	20°25	0♒17	14°11	1°52	5°29	3°57	18°43	28♌11	21♊16	19°14	29°54	n.a.	F 2
S 3	8 59 49	12°41'35	4♌20	22°10	1°32	14°54	2° 5	5°35	3°59	18°45	28° 9	21°10	19°11	0♋ 1	n.a.	S 3
S 4	9 3 46	13°40'39	16°35	23°54	2°47	15°38	2°18	5°42	4° 1	18°47	28° 8	21° 1	19° 8	0° 7	n.a.	S 4
M 5	9 7 42	14°39'45	29° 1	25°37	4° 3	16°22	2°31	5°48	4° 3	18°49	28° 7	20°51	19° 4	0°14	n.a.	M 5
T 6	9 11 39	15°38'53	11♍39	27°19	5°18	17° 5	2°44	5°54	4° 4	18°51	28° 6	20°41	19° 1	0°21	n.a.	T 6
W 7	9 15 35	16°38'04	24°29	29° 0	6°33	17°49	2°58	6° 0	4° 6	18°53	28° 4	20°32	18°58	0°27	n.a.	W 7
T 8	9 19 32	17°37'18	7♎31	0♓40	7°49	18°33	3°11	6° 7	4° 7	18°55	28° 3	20°24	18°55	0°34	n.a.	T 8
F 9	9 23 29	18°36'34	20°45	2°19	9° 4	19°17	3°24	6°13	4° 9	18°57	28° 2	20°18	18°52	0°41	n.a.	F 9
S 10	9 27 25	19°35'53	4♏13	3°57	10°20	20° 1	3°37	6°19	4°10	18°59	28° 1	20°15	18°49	0°47	n.a.	S 10
S 11	9 31 22	20°35'14	17°54	5°34	11°35	20°45	3°50	6°25	4°12	19° 1	27°59	20°D14	18°45	0°54	n.a.	S 11
M12	9 35 18	21°34'39	1♐50	7°10	12°51	21°30	4° 3	6°31	4°13	19° 3	27°58	20°14	18°42	1° 1	n.a.	M12
T 13	9 39 15	22°34'06	16° 0	8°45	14° 6	22°14	4°17	6°37	4°14	19° 5	27°57	20°R14	18°39	1° 7	n.a.	T 13
W14	9 43 11	23°33'36	0♑24	10°19	15°22	22°58	4°30	6°43	4°16	19° 7	27°56	20°14	18°36	1°14	n.a.	W14
T 15	9 47 8	24°33'08	15° 0	11°52	16°37	23°43	4°43	6°48	4°17	19° 9	27°54	20°12	18°33	1°20	n.a.	T 15
F 16	9 51 5	25°32'43	29°41	13°24	17°53	24°27	4°56	6°54	4°18	19°11	27°53	20° 7	18°29	1°27	n.a.	F 16
S 17	9 55 1	26°32'21	14♒23	14°55	19° 9	25°11	5°10	7° 0	4°19	19°13	27°52	19°59	18°26	1°34	n.a.	S 17
S 18	9 58 58	27°32'01	28°57	16°26	20°24	25°56	5°23	7° 5	4°20	19°15	27°51	19°49	18°23	1°40	n.a.	S 18
M19	10 2 54	28°31'43	13♓16	17°55	21°40	26°41	5°36	7°11	4°21	19°17	27°49	19°38	18°20	1°47	n.a.	M19
T 20	10 6 51	29°31'28	27°15	19°23	22°56	27°25	5°50	7°16	4°22	19°18	27°48	19°27	18°17	1°54	n.a.	T 20
W21	10 10 47	0♓31'14	10♈49	20°51	24°11	28°10	6° 3	7°22	4°23	19°20	27°47	19°17	18°14	2° 0	n.a.	W21
T 22	10 14 44	1°31'03	23°57	22°17	25°27	28°55	6°16	7°27	4°24	19°22	27°46	19°10	18°10	2° 7	n.a.	T 22
F 23	10 18 40	2°30'54	6♉40	23°42	26°43	29°40	6°30	7°32	4°25	19°24	27°44	19° 4	18° 7	2°14	n.a.	F 23
S 24	10 22 37	3°30'48	19° 3	25° 7	27°58	0♉24	6°43	7°37	4°26	19°25	27°43	19° 1	18° 4	2°20	n.a.	S 24
S 25	10 26 33	4°30'43	1♊ 9	26°30	29°14	1° 9	6°57	7°43	4°26	19°27	27°42	19°D 1	18° 1	2°27	n.a.	S 25
M26	10 30 30	5°30'40	13° 3	27°52	0♓30	1°54	7°10	7°48	4°27	19°29	27°40	19°R 1	17°58	2°34	n.a.	M26
T 27	10 34 27	6°30'40	24°51	29°13	1°46	2°39	7°23	7°53	4°27	19°30	27°39	19° 1	17°55	2°40	n.a.	T 27
W28	10 38 23	7°30'41	6♋39	0♈33	3° 2	3°24	7°37	7°57	4°28	19°32	27°38	18°59	17°51	2°47	n.a.	W28
T 29	10 42 20	8°30'45	18°32	1°51	4°17	4°10	7°50	8° 2	4°28	19°34	27°37	18°56	17°48	2°54	n.a.	T 29
F 30	10 46 16	9°30'50	0♌33	3° 8	5°33	4°55	8° 4	8° 7	4°29	19°35	27°36	18°50	17°45	3° 0	n.a.	F 30
S 31	10 50 13	10♓30'58	12♌47	4♈23	6♓49	5♉40	8♓17	8♑12	4♐29	19♑37	27♌34	18♊41	17♊42	3♋ 7	n.a.	S 31

Delta T = 178h33m04s Julian Calendar 1 May 12255 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12255 BCE

JUNE 12255 BCE (-12254) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 54 9	11♓31'07	25♌14	5♈37	8♓ 5	6♉25	8♓30	8♑16	4♐30	19♑38	27°R33	18°R29	17♊39	3♋14	n.a.	S 1
M 2	10 58 6	12°31'19	7♍58	6°50	9°21	7°10	8°44	8°21	4°30	19°40	27♌32	18♊16	17°35	3°20	n.a.	M 2
T 3	11 2 2	13°31'33	20°56	8° 0	10°36	7°56	8°57	8°25	4°30	19°41	27°31	18° 3	17°32	3°27	n.a.	T 3
W 4	11 5 58	14°31'49	4♎ 8	9° 8	11°52	8°41	9°10	8°30	4°30	19°43	27°29	17°50	17°29	3°34	n.a.	W 4
T 5	11 9 55	15°32'07	17°33	10°15	13° 8	9°26	9°24	8°34	4°30	19°44	27°28	17°39	17°26	3°40	n.a.	T 5
F 6	11 13 51	16°32'28	1♏ 7	11°18	14°24	10°12	9°37	8°38	4°R30	19°46	27°27	17°30	17°23	3°47	n.a.	F 6
S 7	11 17 48	17°32'51	14°49	12°20	15°40	10°57	9°51	8°42	4°30	19°47	27°26	17°25	17°20	3°53	n.a.	S 7
S 8	11 21 44	18°33'16	28°39	13°18	16°56	11°43	10° 4	8°46	4°30	19°49	27°25	17°23	17°16	4° 0	n.a.	S 8
M 9	11 25 41	19°33'44	12♐36	14°14	18°12	12°28	10°17	8°50	4°30	19°50	27°23	17°22	17°13	4° 7	n.a.	M 9
T 10	11 29 37	20°34'14	26°38	15° 6	19°28	13°14	10°31	8°54	4°30	19°51	27°22	17°22	17°10	4°13	n.a.	T 10
W11	11 33 34	21°34'47	10♑47	15°54	20°43	13°59	10°44	8°58	4°30	19°53	27°21	17°21	17° 7	4°20	n.a.	W11
T 12	11 37 30	22°35'22	25° 0	16°38	21°59	14°45	10°57	9° 1	4°29	19°54	27°20	17°18	17° 4	4°27	n.a.	T 12
F 13	11 41 27	23°35'59	9♒16	17°17	23°15	15°31	11°10	9° 5	4°29	19°55	27°19	17°12	17° 0	4°33	n.a.	F 13
S 14	11 45 23	24°36'38	23°31	17°52	24°31	16°16	11°24	9° 8	4°29	19°56	27°18	17° 4	16°57	4°40	n.a.	S 14
S 15	11 49 20	25°37'19	7♓41	18°20	25°47	17° 2	11°37	9°12	4°28	19°57	27°17	16°53	16°54	4°47	n.a.	S 15
M16	11 53 16	26°38'02	21°39	18°43	27° 3	17°48	11°50	9°15	4°28	19°58	27°16	16°40	16°51	4°53	n.a.	M16
T 17	11 57 12	27°38'48	5♈22	18°58	28°19	18°33	12° 3	9°18	4°27	20° 0	27°15	16°27	16°48	5° 0	n.a.	T 17
W18	12 1 9	28°39'35	18°45	19° 7	29°35	19°19	12°16	9°21	4°27	20° 1	27°14	16°16	16°45	5° 7	n.a.	W18
T 19	12 5 5	29°40'23	1♉48	19°R 7	0♈51	20° 5	12°29	9°24	4°26	20° 2	27°12	16° 6	16°41	5°13	n.a.	T 19
F 20	12 9 2	0♈41'14	14°29	18°59	2° 7	20°51	12°43	9°27	4°25	20° 3	27°11	16° 0	16°38	5°20	n.a.	F 20
S 21	12 12 58	1°42'06	26°51	18°41	3°22	21°37	12°56	9°30	4°25	20° 4	27°10	15°56	16°35	5°27	n.a.	S 21
S 22	12 16 55	2°42'59	8♊57	18°14	4°38	22°23	13° 9	9°33	4°24	20° 5	27° 9	15°54	16°32	5°33	n.a.	S 22
M23	12 20 51	3°43'54	20°52	17°37	5°54	23° 8	13°22	9°35	4°23	20° 6	27° 8	15°D54	16°29	5°40	n.a.	M23
T 24	12 24 47	4°44'50	2♋40	16°51	7°10	23°54	13°35	9°38	4°22	20° 6	27° 7	15°R54	16°26	5°47	n.a.	T 24
W25	12 28 44	5°45'48	14°29	15°55	8°26	24°40	13°48	9°40	4°21	20° 7	27° 7	15°54	16°22	5°53	n.a.	W25
T 26	12 32 40	6°46'47	26°22	14°52	9°42	25°26	14° 0	9°42	4°20	20° 8	27° 6	15°52	16°19	6° 0	n.a.	T 26
F 27	12 36 37	7°47'48	8♌26	13°41	10°58	26°12	14°13	9°45	4°19	20° 9	27° 5	15°47	16°16	6° 7	n.a.	F 27
S 28	12 40 33	8°48'49	20°44	12°24	12°14	26°58	14°26	9°47	4°18	20°10	27° 4	15°40	16°13	6°13	n.a.	S 28
S 29	12 44 30	9°49'52	3♍20	11° 5	13°29	27°44	14°39	9°49	4°17	20°10	27° 3	15°31	16°10	6°20	n.a.	S 29
M30	12 48 26	10♈50'56	16♍16	9♈44	14♈45	28♉30	14♓52	9♑51	4♐16	20♑11	27♌ 2	15♊20	16♊ 6	6♋27	n.a.	M30

Delta T = 178h32m56s Julian Calendar

The year -12254 astronomical counting style corresponds to year 12255 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12255 BCE
geocentric

JULY 12255 BCE (-12254) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 52 22	11♈52'01	29♍32	8°R26	16♈ 1	29♉16	15♓ 4	9♑52	4°R14	20♑12	27°R 1	15°R 9	16♊ 3	6♋33	n.a.	T 1
W 2	12 56 19	12°53'08	13♎ 6	7♈11	17°17	0♊ 2	15°17	9°54	4♐13	20°12	27♌ 0	14♊58	16° 0	6°40	n.a.	W 2
T 3	13 0 15	13°54'16	26°56	6° 4	18°33	0°48	15°29	9°56	4°12	20°13	27° 0	14°48	15°57	6°46	n.a.	T 3
F 4	13 4 12	14°55'26	10♏57	5° 5	19°48	1°34	15°42	9°57	4°10	20°13	26°59	14°41	15°54	6°53	n.a.	F 4
S 5	13 8 8	15°56'37	25° 5	4°16	21° 4	2°20	15°55	9°58	4° 9	20°14	26°58	14°37	15°51	7° 0	n.a.	S 5
S 6	13 12 4	16°57'50	9♐17	3°39	22°20	3° 6	16° 7	10° 0	4° 7	20°14	26°57	14°D35	15°47	7° 6	n.a.	S 6
M 7	13 16 1	17°59'04	23°28	3°13	23°36	3°52	16°19	10° 1	4° 6	20°15	26°57	14°35	15°44	7°13	n.a.	M 7
T 8	13 19 57	19° 0'19	7♑38	3° 0	24°51	4°38	16°32	10° 2	4° 4	20°15	26°56	14°36	15°41	7°20	n.a.	T 8
W 9	13 23 54	20° 1'36	21°44	2°D57	26° 7	5°25	16°44	10° 3	4° 3	20°16	26°55	14°R37	15°38	7°26	n.a.	W 9
T 10	13 27 50	21° 2'54	5♒46	3° 6	27°23	6°11	16°56	10° 4	4° 1	20°16	26°54	14°36	15°35	7°33	n.a.	T 10
F 11	13 31 47	22° 4'14	19°43	3°25	28°38	6°57	17° 8	10° 4	3°59	20°16	26°54	14°32	15°31	7°40	n.a.	F 11
S 12	13 35 43	23° 5'35	3♓33	3°53	29°54	7°43	17°20	10° 5	3°58	20°17	26°53	14°27	15°28	7°46	n.a.	S 12
S 13	13 39 39	24° 6'57	17°14	4°29	1♉10	8°29	17°32	10° 5	3°56	20°17	26°53	14°19	15°25	7°53	n.a.	S 13
M14	13 43 36	25° 8'20	0♈45	5°13	2°25	9°15	17°44	10° 6	3°54	20°17	26°52	14°10	15°22	8° 0	n.a.	M14
T 15	13 47 32	26° 9'44	14° 3	6° 4	3°41	10° 1	17°56	10° 6	3°52	20°17	26°51	14° 1	15°19	8° 6	n.a.	T 15
W16	13 51 29	27°11'09	27° 7	7° 1	4°57	10°47	18° 8	10° 6	3°50	20°17	26°51	13°53	15°16	8°13	n.a.	W16
T 17	13 55 25	28°12'35	9♉54	8° 2	6°12	11°33	18°20	10°R 6	3°48	20°17	26°50	13°46	15°12	8°20	n.a.	T 17
F 18	13 59 22	29°14'01	22°26	9° 9	7°28	12°19	18°32	10° 6	3°46	20°18	26°50	13°42	15° 9	8°26	n.a.	F 18
S 19	14 3 18	0♉15'28	4♊42	10°19	8°43	13° 5	18°43	10° 6	3°44	20°R18	26°49	13°39	15° 6	8°33	n.a.	S 19
S 20	14 7 14	1°16'56	16°45	11°32	9°59	13°51	18°55	10° 6	3°42	20°18	26°49	13°D39	15° 3	8°40	n.a.	S 20
M21	14 11 11	2°18'24	28°39	12°49	11°15	14°38	19° 6	10° 5	3°40	20°18	26°49	13°40	15° 0	8°46	n.a.	M21
T 22	14 15 7	3°19'53	10♋28	14° 8	12°30	15°24	19°18	10° 5	3°38	20°17	26°48	13°42	14°57	8°53	n.a.	T 22
W23	14 19 4	4°21'22	22°16	15°28	13°45	16°10	19°29	10° 4	3°36	20°17	26°48	13°43	14°53	9° 0	n.a.	W23
T 24	14 23 0	5°22'51	4♌ 9	16°51	15° 1	16°56	19°40	10° 3	3°34	20°17	26°48	13°R44	14°50	9° 6	n.a.	T 24
F 25	14 26 57	6°24'20	16°11	18°15	16°16	17°42	19°51	10° 3	3°32	20°17	26°47	13°43	14°47	9°13	n.a.	F 25
S 26	14 30 53	7°25'49	28°28	19°41	17°32	18°28	20° 2	10° 2	3°29	20°17	26°47	13°41	14°44	9°20	n.a.	S 26
S 27	14 34 50	8°27'18	11♍ 4	21° 8	18°47	19°14	20°13	10° 1	3°27	20°17	26°47	13°37	14°41	9°26	n.a.	S 27
M28	14 38 46	9°28'48	24° 3	22°35	20° 3	20° 0	20°24	10° 0	3°25	20°16	26°46	13°32	14°37	9°33	n.a.	M28
T 29	14 42 43	10°30'17	7♎26	24° 4	21°18	20°46	20°35	9°58	3°22	20°16	26°46	13°27	14°34	9°40	n.a.	T 29
W30	14 46 39	11°31'46	21°12	25°33	22°33	21°32	20°46	9°57	3°20	20°16	26°46	13°21	14°31	9°46	n.a.	W30
T 31	14 50 35	12♉33'16	5♏21	27♈ 2	23♉48	22♊18	20♓56	9♑55	3♐18	20♑15	26♌46	13♊17	14♊28	9♋53	n.a.	T 31

Delta T = 178h32m49s Julian Calendar 1 July 12255 BCE == Greg. Calendar 29 March 12255 BCE

AUGUST 12255 BCE (-12254) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 54 32	13♉34'45	19♏46	28♈33	25♉ 4	23♊ 4	21♓ 7	9°R54	3°R15	20°R15	26°R46	13°R13	14♊25	10♋ 0	n.a.	F 1
S 2	14 58 28	14°36'15	4♐22	0♉ 3	26°19	23°50	21°17	9♑52	3♐13	20♑14	26♌46	13♊12	14°22	10° 6	n.a.	S 2
S 3	15 2 25	15°37'45	19° 2	1°34	27°34	24°36	21°28	9°50	3°11	20°14	26°45	13°D12	14°18	10°13	n.a.	S 3
M 4	15 6 21	16°39'15	3♑40	3° 5	28°49	25°22	21°38	9°49	3° 8	20°13	26°45	13°13	14°15	10°20	n.a.	M 4
T 5	15 10 18	17°40'46	18°11	4°37	0♊ 4	26° 8	21°48	9°47	3° 6	20°13	26°45	13°14	14°12	10°26	n.a.	T 5
W 6	15 14 14	18°42'16	2♒30	6° 9	1°20	26°53	21°58	9°45	3° 3	20°12	26°D45	13°15	14° 9	10°33	n.a.	W 6
T 7	15 18 11	19°43'47	16°36	7°41	2°35	27°39	22° 8	9°42	3° 1	20°12	26°45	13°R16	14° 6	10°40	n.a.	T 7
F 8	15 22 7	20°45'18	0♓27	9°13	3°50	28°25	22°18	9°40	2°58	20°11	26°45	13°16	14° 3	10°46	n.a.	F 8
S 9	15 26 4	21°46'49	14° 3	10°46	5° 5	29°11	22°28	9°38	2°56	20°10	26°45	13°14	13°59	10°53	n.a.	S 9
S 10	15 30 1	22°48'19	27°24	12°19	6°20	29°57	22°37	9°35	2°53	20°10	26°45	13°12	13°56	11° 0	n.a.	S 10
M11	15 33 57	23°49'50	10♈31	13°52	7°35	0♋43	22°47	9°33	2°51	20° 9	26°46	13° 9	13°53	11° 6	n.a.	M11
T 12	15 37 54	24°51'21	23°25	15°25	8°50	1°28	22°56	9°30	2°48	20° 8	26°46	13° 6	13°50	11°13	n.a.	T 12
W13	15 41 50	25°52'51	6♉ 5	16°58	10° 5	2°14	23° 5	9°27	2°46	20° 7	26°46	13° 4	13°47	11°20	n.a.	W13
T 14	15 45 47	26°54'21	18°33	18°32	11°20	3° 0	23°15	9°24	2°43	20° 6	26°46	13° 1	13°43	11°26	n.a.	T 14
F 15	15 49 43	27°55'50	0♊50	20° 5	12°35	3°46	23°24	9°22	2°40	20° 6	26°46	13° 0	13°40	11°33	n.a.	F 15
S 16	15 53 40	28°57'19	12°57	21°39	13°50	4°31	23°32	9°19	2°38	20° 5	26°46	13°D 0	13°37	11°40	n.a.	S 16
S 17	15 57 36	29°58'48	24°54	23°14	15° 5	5°17	23°41	9°15	2°35	20° 4	26°47	13° 0	13°34	11°46	n.a.	S 17
M18	16 1 33	1♊ 0'15	6♋46	24°48	16°19	6° 3	23°50	9°12	2°33	20° 3	26°47	13° 1	13°31	11°53	n.a.	M18
T 19	16 5 29	2° 1'42	18°34	26°23	17°34	6°48	23°58	9° 9	2°30	20° 2	26°47	13° 2	13°28	12° 0	n.a.	T 19
W20	16 9 26	3° 3'08	0♌22	27°58	18°49	7°34	24° 7	9° 6	2°28	20° 1	26°48	13° 3	13°24	12° 6	n.a.	W20
T 21	16 13 23	4° 4'33	12°14	29°33	20° 4	8°19	24°15	9° 2	2°25	20° 0	26°48	13° 4	13°21	12°13	n.a.	T 21
F 22	16 17 19	5° 5'56	24°15	1♊ 8	21°18	9° 5	24°23	8°59	2°22	19°59	26°48	13° 5	13°18	12°20	n.a.	F 22
S 23	16 21 16	6° 7'19	6♍28	2°44	22°33	9°50	24°31	8°55	2°20	19°58	26°49	13°R 5	13°15	12°26	n.a.	S 23
S 24	16 25 12	7° 8'40	18°59	4°20	23°48	10°36	24°39	8°51	2°17	19°56	26°49	13° 5	13°12	12°33	n.a.	S 24
M25	16 29 9	8°10'00	1♎52	5°57	25° 2	11°21	24°47	8°48	2°15	19°55	26°50	13° 4	13° 9	12°40	n.a.	M25
T 26	16 33 5	9°11'19	15°11	7°34	26°17	12° 7	24°54	8°44	2°12	19°54	26°50	13° 4	13° 5	12°46	n.a.	T 26
W27	16 37 2	10°12'37	28°56	9°11	27°31	12°52	25° 2	8°40	2°10	19°53	26°51	13° 4	13° 2	12°53	n.a.	W27
T 28	16 40 59	11°13'53	13♏ 7	10°48	28°46	13°38	25° 9	8°36	2° 7	19°52	26°51	13° 3	12°59	13° 0	n.a.	T 28
F 29	16 44 55	12°15'08	27°42	12°26	0♋ 0	14°23	25°16	8°32	2° 4	19°51	26°52	13° 3	12°56	13° 6	n.a.	F 29
S 30	16 48 52	13°16'23	12♐35	14° 5	1°15	15° 8	25°23	8°28	2° 2	19°49	26°52	13° 3	12°53	13°13	n.a.	S 30
S 31	16 52 48	14♊17'35	27♐38	15♊44	2♋29	15♋53	25♓30	8♑24	1♐59	19♑48	26♌53	13♊ 3	12♊49	13♋20	n.a.	S 31

Delta T = 178h32m41s Julian Calendar

The year -12254 astronomical counting style corresponds to year 12255 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12255 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12255 BCE (-12254) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 56 45	15♊18'47	12♉42	17♊23	3♋44	16♋39	25♓37	8°R20	1°R57	19°R47	26♌54	13°R 3	12♊46	13♋26	n.a.	M 1
T 2	17 0 42	16°19'58	27°40	19° 2	4°58	17°24	25°44	8♉16	1♐54	19♉45	26°54	13♊ 3	12°43	13°33	n.a.	T 2
W 3	17 4 38	17°21'07	12♒22	20°43	6°12	18° 9	25°50	8°11	1°52	19°44	26°55	13° 2	12°40	13°40	n.a.	W 3
T 4	17 8 35	18°22'15	26°44	22°23	7°27	18°54	25°56	8° 7	1°49	19°43	26°56	13° 2	12°37	13°46	n.a.	T 4
F 5	17 12 32	19°23'23	10♓44	24° 4	8°41	19°39	26° 2	8° 3	1°47	19°41	26°56	13° 1	12°34	13°53	n.a.	F 5
S 6	17 16 28	20°24'29	24°20	25°46	9°55	20°24	26° 8	7°58	1°45	19°40	26°57	13°D 1	12°30	14° 0	n.a.	S 6
S 7	17 20 25	21°25'34	7♈33	27°27	11°10	21° 9	26°14	7°54	1°42	19°39	26°58	13° 2	12°27	14° 6	n.a.	S 7
M 8	17 24 22	22°26'38	20°27	29°10	12°24	21°54	26°20	7°49	1°40	19°37	26°59	13° 2	12°24	14°13	n.a.	M 8
T 9	17 28 18	23°27'40	3♉ 4	0♋52	13°38	22°39	26°25	7°45	1°37	19°36	27° 0	13° 3	12°21	14°20	n.a.	T 9
W10	17 32 15	24°28'41	15°27	2°35	14°52	23°24	26°31	7°40	1°35	19°34	27° 0	13° 5	12°18	14°26	n.a.	W10
T 11	17 36 12	25°29'41	27°39	4°18	16° 6	24° 9	26°36	7°36	1°33	19°33	27° 1	13° 6	12°14	14°33	n.a.	T 11
F 12	17 40 8	26°30'40	9♊41	6° 1	17°20	24°54	26°41	7°31	1°31	19°31	27° 2	13°R 6	12°11	14°40	n.a.	F 12
S 13	17 44 5	27°31'37	21°37	7°45	18°34	25°39	26°46	7°26	1°28	19°30	27° 3	13° 6	12° 8	14°46	n.a.	S 13
S 14	17 48 2	28°32'32	3♋29	9°28	19°48	26°24	26°50	7°22	1°26	19°28	27° 4	13° 5	12° 5	14°53	n.a.	S 14
M15	17 51 58	29°33'25	15°18	11°11	21° 2	27° 9	26°55	7°17	1°24	19°27	27° 5	13° 3	12° 2	15° 0	n.a.	M15
T 16	17 55 55	0♋34'17	27° 7	12°53	22°16	27°53	26°59	7°12	1°22	19°25	27° 6	13° 0	11°59	15° 6	n.a.	T 16
W17	17 59 52	1°35'07	8♌57	14°35	23°30	28°38	27° 3	7° 8	1°20	19°23	27° 7	12°57	11°55	15°13	n.a.	W17
T 18	18 3 48	2°35'54	20°52	16°16	24°44	29°23	27° 7	7° 3	1°17	19°22	27° 8	12°54	11°52	15°20	n.a.	T 18
F 19	18 7 45	3°36'40	2♍54	17°56	25°58	0♌ 7	27°11	6°58	1°15	19°20	27° 9	12°51	11°49	15°26	n.a.	F 19
S 20	18 11 42	4°37'24	15° 7	19°35	27°12	0°52	27°14	6°53	1°13	19°19	27°10	12°49	11°46	15°33	n.a.	S 20
S 21	18 15 38	5°38'05	27°35	21°11	28°26	1°36	27°18	6°49	1°11	19°17	27°11	12°47	11°43	15°40	n.a.	S 21
M22	18 19 35	6°38'44	10♎21	22°46	29°40	2°21	27°21	6°44	1° 9	19°15	27°12	12°D47	11°40	15°46	n.a.	M22
T 23	18 23 32	7°39'21	23°30	24°17	0♌53	3° 5	27°24	6°39	1° 7	19°14	27°13	12°48	11°36	15°53	n.a.	T 23
W24	18 27 28	8°39'56	7♏ 4	25°45	2° 7	3°50	27°27	6°34	1° 5	19°12	27°14	12°49	11°33	16° 0	n.a.	W24
T 25	18 31 25	9°40'29	21° 5	27°10	3°21	4°34	27°30	6°30	1° 4	19°10	27°15	12°51	11°30	16° 6	n.a.	T 25
F 26	18 35 22	10°40'59	5♐33	28°29	4°34	5°18	27°32	6°25	1° 2	19° 9	27°16	12°R52	11°27	16°13	n.a.	F 26
S 27	18 39 18	11°41'27	20°25	29°43	5°48	6° 3	27°34	6°20	1° 0	19° 7	27°18	12°52	11°24	16°20	n.a.	S 27
S 28	18 43 15	12°41'53	5♑34	0♌51	7° 2	6°47	27°37	6°15	0°58	19° 5	27°19	12°51	11°20	16°26	n.a.	S 28
M29	18 47 12	13°42'17	20°50	1°53	8°15	7°31	27°38	6°11	0°56	19° 4	27°20	12°48	11°17	16°33	n.a.	M29
T 30	18 51 8	14♋42'39	6♒ 5	2♌47	9♌29	8♌15	27♓40	6♑ 6	0♐55	19♑ 2	27♌21	12♊43	11♊14	16♋40	n.a.	T 30

Delta T = 178h32m33s Julian Calendar 1 Sept. 12255 BCE == Greg. Calendar 30 May 12255 BCE

OCTOBER 12255 BCE (-12254) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 55 5	15♋42'58	21♒ 7	3♌32	10♌42	8♌59	27♓42	6°R 1	0°R53	19°R 0	27♌23	12°R38	11♊11	16♋46	n.a.	W 1
T 2	18 59 2	16°43'16	5♓48	4° 9	11°55	9°43	27°43	5♑57	0♐52	18♑59	27°24	12♊34	11° 8	16°53	n.a.	T 2
F 3	19 2 59	17°43'32	20° 2	4°36	13° 9	10°27	27°44	5°52	0°50	18°57	27°25	12°29	11° 5	17° 0	n.a.	F 3
S 4	19 6 55	18°43'45	3♈48	4°53	14°22	11°11	27°45	5°47	0°49	18°55	27°26	12°27	11° 1	17° 6	n.a.	S 4
S 5	19 10 52	19°43'57	17° 6	5°R 0	15°36	11°55	27°46	5°43	0°47	18°54	27°28	12°D26	10°58	17°13	n.a.	S 5
M 6	19 14 49	20°44'07	29°59	4°57	16°49	12°39	27°47	5°38	0°46	18°52	27°29	12°26	10°55	17°20	n.a.	M 6
T 7	19 18 45	21°44'15	12♉30	4°44	18° 2	13°23	27°47	5°34	0°44	18°50	27°30	12°27	10°52	17°26	n.a.	T 7
W 8	19 22 42	22°44'22	24°44	4°20	19°15	14° 7	27°47	5°29	0°43	18°49	27°32	12°29	10°49	17°33	n.a.	W 8
T 9	19 26 39	23°44'26	6♊46	3°47	20°29	14°51	27°R48	5°25	0°42	18°47	27°33	12°R30	10°46	17°40	n.a.	T 9
F 10	19 30 35	24°44'28	18°40	3° 6	21°42	15°35	27°47	5°21	0°40	18°45	27°34	12°30	10°42	17°46	n.a.	F 10
S 11	19 34 32	25°44'28	0♋30	2°17	22°55	16°18	27°47	5°16	0°39	18°44	27°36	12°28	10°39	17°53	n.a.	S 11
S 12	19 38 29	26°44'25	12°18	1°22	24° 8	17° 2	27°47	5°12	0°38	18°42	27°37	12°24	10°36	18° 0	n.a.	S 12
M13	19 42 25	27°44'21	24° 6	0°22	25°21	17°45	27°46	5° 8	0°37	18°40	27°38	12°18	10°33	18° 7	n.a.	M13
T 14	19 46 22	28°44'14	5♌58	29♋20	26°34	18°29	27°45	5° 4	0°36	18°39	27°40	12°10	10°30	18°13	n.a.	T 14
W15	19 50 19	29°44'05	17°54	28°15	27°47	19°13	27°44	4°59	0°35	18°37	27°41	12° 1	10°26	18°20	n.a.	W15
T 16	19 54 15	0♌43'53	29°56	27°11	29° 0	19°56	27°43	4°55	0°34	18°35	27°43	11°51	10°23	18°27	n.a.	T 16
F 17	19 58 12	1°43'39	12♍ 5	26° 9	0♍13	20°40	27°41	4°51	0°33	18°34	27°44	11°42	10°20	18°33	n.a.	F 17
S 18	20 2 9	2°43'22	24°25	25° 9	1°26	21°23	27°39	4°47	0°32	18°32	27°46	11°34	10°17	18°40	n.a.	S 18
S 19	20 6 5	3°43'03	6♎56	24°13	2°39	22° 6	27°38	4°44	0°31	18°31	27°47	11°29	10°14	18°47	n.a.	S 19
M20	20 10 2	4°42'41	19°42	23°23	3°52	22°50	27°35	4°40	0°31	18°29	27°49	11°25	10°11	18°53	n.a.	M20
T 21	20 13 59	5°42'16	2♏45	22°38	5° 4	23°33	27°33	4°36	0°30	18°27	27°50	11°D24	10° 7	19° 0	n.a.	T 21
W22	20 17 55	6°41'49	16°10	21°59	6°17	24°16	27°31	4°32	0°29	18°26	27°52	11°24	10° 4	19° 7	n.a.	W22
T 23	20 21 52	7°41'19	29°59	21°27	7°30	24°59	27°28	4°29	0°29	18°24	27°53	11°25	10° 1	19°13	n.a.	T 23
F 24	20 25 49	8°40'46	14♐12	21° 2	8°42	25°42	27°25	4°25	0°28	18°23	27°55	11°R26	9°58	19°20	n.a.	F 24
S 25	20 29 45	9°40'11	28°48	20°43	9°55	26°25	27°23	4°22	0°28	18°21	27°56	11°24	9°55	19°27	n.a.	S 25
S 26	20 33 42	10°39'33	13♑45	20°31	11° 7	27° 8	27°19	4°18	0°27	18°20	27°58	11°21	9°52	19°33	n.a.	S 26
M27	20 37 39	11°38'53	28°55	20°D25	12°20	27°51	27°16	4°15	0°27	18°18	27°59	11°15	9°48	19°40	n.a.	M27
T 28	20 41 35	12°38'10	14♒ 8	20°26	13°32	28°34	27°13	4°12	0°27	18°17	28° 1	11° 7	9°45	19°47	n.a.	T 28
W29	20 45 32	13°37'24	29°14	20°33	14°44	29°17	27° 9	4° 9	0°26	18°15	28° 2	10°57	9°42	19°53	n.a.	W29
T 30	20 49 29	14°36'37	14♓ 3	20°45	15°57	0♍ 0	27° 5	4° 6	0°26	18°14	28° 4	10°47	9°39	20° 0	n.a.	T 30
F 31	20 53 25	15♌35'47	28♓28	21♋ 3	17♍ 9	0♍43	27♓ 1	4♑ 3	0♐26	18♑12	28♌ 5	10♊39	9♊36	20♋ 7	n.a.	F 31

Delta T = 178h32m26s Julian Calendar

The year -12254 astronomical counting style corresponds to year 12255 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12255 BCE
geocentric

NOVEMBER 12255 BCE (-12254) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 57 22	16♌34'54	12♈23	21♋26	18♍21	1♍26	26°R57	4°R 0	0°R26	18°R11	28♌ 7	10°R32	9♊32	20♋13	n.a.	S 1
S 2	21 1 18	17°34'00	25°49	21°54	19°33	2° 8	26♓53	3♑57	0♐26	18♑ 9	28° 8	10♊28	9°29	20°20	n.a.	S 2
M 3	21 5 15	18°33'03	8♉46	22°26	20°45	2°51	26°48	3°54	0°D26	18° 8	28°10	10°26	9°26	20°27	n.a.	M 3
T 4	21 9 12	19°32'05	21°20	23° 2	21°57	3°34	26°44	3°51	0°26	18° 6	28°12	10°D25	9°23	20°33	n.a.	T 4
W 5	21 13 8	20°31'04	3♊34	23°43	23° 9	4°16	26°39	3°49	0°26	18° 5	28°13	10°26	9°20	20°40	n.a.	W 5
T 6	21 17 5	21°30'02	15°34	24°27	24°21	4°59	26°34	3°46	0°26	18° 4	28°15	10°R26	9°17	20°47	n.a.	T 6
F 7	21 21 1	22°28'57	27°26	25°14	25°33	5°41	26°29	3°44	0°26	18° 2	28°16	10°24	9°13	20°53	n.a.	F 7
S 8	21 24 58	23°27'50	9♋13	26° 5	26°45	6°24	26°24	3°42	0°26	18° 1	28°18	10°21	9°10	21° 0	n.a.	S 8
S 9	21 28 55	24°26'41	21° 1	26°59	27°57	7° 6	26°18	3°40	0°27	18° 0	28°20	10°14	9° 7	21° 7	n.a.	S 9
M10	21 32 51	25°25'29	2♌52	27°56	29° 8	7°48	26°13	3°37	0°27	17°59	28°21	10° 5	9° 4	21°14	n.a.	M10
T 11	21 36 48	26°24'16	14°48	28°56	0♎20	8°31	26° 7	3°35	0°28	17°57	28°23	9°54	9° 1	21°20	n.a.	T 11
W12	21 40 44	27°23'00	26°53	29°58	1°31	9°13	26° 1	3°34	0°28	17°56	28°24	9°40	8°58	21°27	n.a.	W12
T 13	21 44 41	28°21'42	9♍ 6	1♌ 3	2°43	9°55	25°55	3°32	0°29	17°55	28°26	9°27	8°54	21°34	n.a.	T 13
F 14	21 48 38	29°20'21	21°28	2°10	3°54	10°37	25°49	3°30	0°29	17°54	28°27	9°14	8°51	21°40	n.a.	F 14
S 15	21 52 34	0♍18'58	4♎ 1	3°19	5° 6	11°20	25°43	3°28	0°30	17°52	28°29	9° 2	8°48	21°47	n.a.	S 15
S 16	21 56 31	1°17'32	16°44	4°30	6°17	12° 2	25°37	3°27	0°30	17°51	28°31	8°53	8°45	21°54	n.a.	S 16
M17	22 0 27	2°16'04	29°39	5°44	7°28	12°44	25°30	3°25	0°31	17°50	28°32	8°47	8°42	22° 0	n.a.	M17
T 18	22 4 24	3°14'34	12♏48	6°59	8°39	13°26	25°24	3°24	0°32	17°49	28°34	8°44	8°38	22° 7	n.a.	T 18
W19	22 8 20	4°13'01	26°13	8°17	9°50	14° 8	25°17	3°23	0°33	17°48	28°35	8°43	8°35	22°14	n.a.	W19
T 20	22 12 17	5°11'26	9♐55	9°36	11° 1	14°50	25°10	3°22	0°34	17°47	28°37	8°43	8°32	22°20	n.a.	T 20
F 21	22 16 13	6° 9'48	23°56	10°57	12°12	15°31	25° 4	3°21	0°35	17°46	28°39	8°43	8°29	22°27	n.a.	F 21
S 22	22 20 10	7° 8'07	8♑16	12°20	13°23	16°13	24°57	3°20	0°35	17°45	28°40	8°41	8°26	22°34	n.a.	S 22
S 23	22 24 6	8° 6'25	22°53	13°45	14°33	16°55	24°50	3°19	0°37	17°44	28°42	8°36	8°23	22°40	n.a.	S 23
M24	22 28 3	9° 4'39	7♒43	15°11	15°44	17°37	24°43	3°18	0°38	17°43	28°43	8°29	8°19	22°47	n.a.	M24
T 25	22 32 0	10° 2'52	22°38	16°39	16°54	18°18	24°36	3°18	0°39	17°42	28°45	8°20	8°16	22°54	n.a.	T 25
W26	22 35 56	11° 1'02	7♓31	18° 9	18° 5	19° 0	24°28	3°17	0°40	17°41	28°46	8° 9	8°13	23° 1	n.a.	W26
T 27	22 39 53	11°59'10	22°11	19°40	19°15	19°42	24°21	3°17	0°41	17°41	28°48	7°57	8°10	23° 7	n.a.	T 27
F 28	22 43 49	12°57'15	6♈32	21°13	20°25	20°23	24°14	3°17	0°42	17°40	28°50	7°47	8° 7	23°14	n.a.	F 28
S 29	22 47 46	13°55'19	20°28	22°48	21°35	21° 5	24° 6	3°16	0°44	17°39	28°51	7°38	8° 3	23°21	n.a.	S 29
S 30	22 51 42	14♍53'21	3♉56	24♌24	22♎45	21♍46	23♓59	3°D16	0♐45	17♑38	28♌53	7♊33	8♊ 0	23♋27	n.a.	S 30

Delta T = 178h32m18s Julian Calendar 1 Nov. 12255 BCE == Greg. Calendar 30 July 12255 BCE

DECEMBER 12255 BCE (-12254) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 55 39	15♍51'21	16♉57	26♌ 2	23♎55	22♍28	23°R51	3♑16	0♐47	17°R38	28♌54	7°R29	7♊57	23♋34	n.a.	M 1
T 2	22 59 35	16°49'20	29°34	27°41	25° 5	23° 9	23♓44	3°16	0°48	17♑37	28°56	7♊28	7°54	23°41	n.a.	T 2
W 3	23 3 31	17°47'17	11♊51	29°22	26°14	23°50	23°36	3°17	0°50	17°36	28°57	7°28	7°51	23°47	n.a.	W 3
T 4	23 7 28	18°45'12	23°53	1♍ 5	27°24	24°32	23°29	3°17	0°51	17°36	28°59	7°28	7°48	23°54	n.a.	T 4
F 5	23 11 24	19°43'06	5♋46	2°49	28°33	25°13	23°21	3°17	0°53	17°35	29° 0	7°27	7°44	24° 1	n.a.	F 5
S 6	23 15 21	20°40'57	17°35	4°35	29°42	25°54	23°14	3°18	0°54	17°34	29° 2	7°24	7°41	24° 7	n.a.	S 6
S 7	23 19 17	21°38'48	29°25	6°23	0♏52	26°35	23° 6	3°19	0°56	17°34	29° 3	7°18	7°38	24°14	n.a.	S 7
M 8	23 23 14	22°36'36	11♌20	8°12	2° 1	27°17	22°58	3°19	0°58	17°33	29° 5	7°10	7°35	24°21	n.a.	M 8
T 9	23 27 10	23°34'23	23°23	10° 3	3°10	27°58	22°51	3°20	1° 0	17°33	29° 6	7° 0	7°32	24°27	n.a.	T 9
W10	23 31 7	24°32'08	5♍36	11°56	4°18	28°39	22°43	3°21	1° 1	17°32	29° 8	6°48	7°29	24°34	n.a.	W10
T 11	23 35 3	25°29'51	18° 2	13°50	5°27	29°20	22°35	3°22	1° 3	17°32	29° 9	6°36	7°25	24°41	n.a.	T 11
F 12	23 39 0	26°27'33	0♎40	15°46	6°35	0♎ 1	22°28	3°23	1° 5	17°32	29°11	6°24	7°22	24°48	n.a.	F 12
S 13	23 42 56	27°25'12	13°30	17°44	7°44	0°42	22°20	3°24	1° 7	17°31	29°12	6°13	7°19	24°54	n.a.	S 13
S 14	23 46 53	28°22'50	26°33	19°43	8°52	1°23	22°12	3°26	1° 9	17°31	29°13	6° 5	7°16	25° 1	n.a.	S 14
M15	23 50 49	29°20'27	9♏46	21°44	10° 0	2° 4	22° 5	3°27	1°11	17°31	29°15	6° 0	7°13	25° 8	n.a.	M15
T 16	23 54 45	0♎18'01	23°11	23°46	11° 8	2°44	21°57	3°29	1°13	17°30	29°16	5°57	7° 9	25°14	n.a.	T 16
W17	23 58 42	1°15'34	6♐47	25°49	12°16	3°25	21°50	3°30	1°16	17°30	29°18	5°D57	7° 6	25°21	n.a.	W17
T 18	0 2 38	2°13'04	20°34	27°54	13°23	4° 6	21°42	3°32	1°18	17°30	29°19	5°57	7° 3	25°28	n.a.	T 18
F 19	0 6 35	3°10'33	4♑33	0♎ 0	14°31	4°47	21°35	3°34	1°20	17°30	29°20	5°R57	7° 0	25°34	n.a.	F 19
S 20	0 10 31	4° 8'00	18°44	2° 7	15°38	5°27	21°28	3°36	1°22	17°30	29°22	5°57	6°57	25°41	n.a.	S 20
S 21	0 14 28	5° 5'26	3♒ 5	4°15	16°45	6° 8	21°20	3°38	1°24	17°29	29°23	5°54	6°54	25°48	n.a.	S 21
M22	0 18 24	6° 2'49	17°32	6°24	17°52	6°48	21°13	3°40	1°27	17°29	29°24	5°49	6°50	25°54	n.a.	M22
T 23	0 22 20	7° 0'10	2♓ 3	8°33	18°59	7°29	21° 6	3°42	1°29	17°29	29°26	5°41	6°47	26° 1	n.a.	T 23
W24	0 26 17	7°57'30	16°30	10°43	20° 5	8°10	20°59	3°45	1°32	17°D29	29°27	5°33	6°44	26° 8	n.a.	W24
T 25	0 30 13	8°54'49	0♈48	12°52	21°11	8°50	20°52	3°47	1°34	17°29	29°28	5°24	6°41	26°14	n.a.	T 25
F 26	0 34 10	9°52'06	14°51	15° 1	22°17	9°30	20°45	3°49	1°37	17°29	29°30	5°16	6°38	26°21	n.a.	F 26
S 27	0 38 6	10°49'21	28°34	17° 9	23°23	10°11	20°38	3°52	1°39	17°30	29°31	5° 9	6°34	26°28	n.a.	S 27
S 28	0 42 3	11°46'36	11♉54	19°17	24°29	10°51	20°31	3°55	1°42	17°30	29°32	5° 4	6°31	26°35	n.a.	S 28
M29	0 45 59	12°43'49	24°52	21°23	25°34	11°31	20°25	3°57	1°44	17°30	29°33	5° 2	6°28	26°41	n.a.	M29
T 30	0 49 55	13°41'02	7♊29	23°28	26°40	12°12	20°18	4° 0	1°47	17°30	29°34	5°D 2	6°25	26°48	n.a.	T 30
W31	0 53 52	14♎38'13	19♊47	25♎31	27♏45	12♎52	20♓12	4♑ 3	1♐50	17♑30	29♌36	5♊ 2	6♊22	26♋55	n.a.	W31

Delta T = 178h32m10s Julian Calendar

The year -12254 astronomical counting style corresponds to year 12255 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12254 BCE
geocentric

JANUARY 12254 BCE (-12253) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 57 48	15♎35'24	1♋51	27♎32	28♏50	13♎32	20°R 6	4♑ 6	1♐52	17♑31	29♌37	5♊ 4	6♊19	27♋ 1	n.a.	T 1
F 2	1 1 45	16°32'33	13°47	29°31	29°54	14°12	19♓59	4° 9	1°55	17°31	29°38	5°R 4	6°15	27° 8	n.a.	F 2
S 3	1 5 41	17°29'42	25°38	1♏28	0♐59	14°53	19°53	4°13	1°58	17°31	29°39	5° 4	6°12	27°15	n.a.	S 3
S 4	1 9 38	18°26'50	7♌30	3°22	2° 3	15°33	19°47	4°16	2° 1	17°31	29°40	5° 2	6° 9	27°21	n.a.	S 4
M 5	1 13 34	19°23'57	19°28	5°13	3° 6	16°13	19°42	4°19	2° 3	17°32	29°41	4°58	6° 6	27°28	n.a.	M 5
T 6	1 17 30	20°21'04	1♍36	7° 2	4°10	16°53	19°36	4°23	2° 6	17°32	29°42	4°53	6° 3	27°35	n.a.	T 6
W 7	1 21 27	21°18'09	13°57	8°47	5°13	17°33	19°30	4°26	2° 9	17°33	29°44	4°46	6° 0	27°42	n.a.	W 7
T 8	1 25 23	22°15'14	26°33	10°30	6°17	18°13	19°25	4°30	2°12	17°33	29°45	4°39	5°56	27°48	n.a.	T 8
F 9	1 29 20	23°12'18	9♎25	12° 9	7°19	18°53	19°19	4°34	2°15	17°34	29°46	4°31	5°53	27°55	n.a.	F 9
S 10	1 33 16	24° 9'21	22°34	13°46	8°22	19°33	19°14	4°38	2°18	17°34	29°47	4°25	5°50	28° 2	n.a.	S 10
S 11	1 37 12	25° 6'24	5♏57	15°19	9°24	20°12	19° 9	4°42	2°21	17°35	29°48	4°21	5°47	28° 8	n.a.	S 11
M12	1 41 9	26° 3'25	19°35	16°49	10°26	20°52	19° 4	4°45	2°24	17°35	29°49	4°18	5°44	28°15	n.a.	M12
T 13	1 45 5	27° 0'26	3♐23	18°16	11°28	21°32	19° 0	4°50	2°27	17°36	29°50	4°D17	5°40	28°22	n.a.	T 13
W14	1 49 2	27°57'26	17°20	19°39	12°29	22°12	18°55	4°54	2°30	17°37	29°51	4°18	5°37	28°28	n.a.	W14
T 15	1 52 58	28°54'25	1♑24	21° 0	13°30	22°52	18°51	4°58	2°33	17°37	29°52	4°19	5°34	28°35	n.a.	T 15
F 16	1 56 55	29°51'23	15°32	22°16	14°31	23°31	18°46	5° 2	2°36	17°38	29°52	4°20	5°31	28°42	n.a.	F 16
S 17	2 0 51	0♏48'20	29°44	23°30	15°31	24°11	18°42	5° 7	2°39	17°39	29°53	4°R21	5°28	28°48	n.a.	S 17
S 18	2 4 48	1°45'17	13♒57	24°40	16°31	24°51	18°38	5°11	2°43	17°40	29°54	4°20	5°25	28°55	n.a.	S 18
M19	2 8 44	2°42'12	28° 8	25°46	17°30	25°30	18°35	5°15	2°46	17°41	29°55	4°18	5°21	29° 2	n.a.	M19
T 20	2 12 40	3°39'06	12♓16	26°49	18°30	26°10	18°31	5°20	2°49	17°41	29°56	4°15	5°18	29° 9	n.a.	T 20
W21	2 16 37	4°36'00	26°17	27°48	19°28	26°49	18°28	5°25	2°52	17°42	29°57	4°11	5°15	29°15	n.a.	W21
T 22	2 20 33	5°32'53	10♈ 8	28°44	20°27	27°29	18°24	5°29	2°56	17°43	29°58	4° 7	5°12	29°22	n.a.	T 22
F 23	2 24 30	6°29'46	23°45	29°36	21°25	28° 8	18°21	5°34	2°59	17°44	29°58	4° 3	5° 9	29°29	n.a.	F 23
S 24	2 28 26	7°26'38	7♉ 6	0♐23	22°22	28°48	18°18	5°39	3° 2	17°45	29°59	4° 0	5° 5	29°35	n.a.	S 24
S 25	2 32 23	8°23'30	20°11	1° 7	23°19	29°27	18°16	5°44	3° 5	17°46	29°59	3°58	5° 2	29°42	n.a.	S 25
M26	2 36 19	9°20'22	2♊57	1°47	24°16	0♏ 7	18°13	5°49	3° 9	17°47	0♍ 1	3°D58	4°59	29°49	n.a.	M26
T 27	2 40 16	10°17'14	15°27	2°23	25°12	0°46	18°11	5°54	3°12	17°48	0° 1	3°58	4°56	29°55	n.a.	T 27
W28	2 44 12	11°14'05	27°42	2°55	26° 8	1°25	18° 8	5°59	3°16	17°49	0° 2	3°59	4°53	0♌ 2	n.a.	W28
T 29	2 48 9	12°10'57	9♋46	3°22	27° 3	2° 5	18° 6	6° 4	3°19	17°51	0° 3	4° 1	4°50	0° 9	n.a.	T 29
F 30	2 52 5	13° 7'49	21°42	3°45	27°58	2°44	18° 5	6°10	3°22	17°52	0° 3	4° 2	4°46	0°16	n.a.	F 30
S 31	2 56 2	14♏ 4'41	3♌34	4♐ 3	28♐52	3♏23	18♓ 3	6♑15	3♐26	17♑53	0♍ 4	4♊ 3	4♊43	0♌22	n.a.	S 31

Delta T = 178h32m03s Julian Calendar 1 Jan. 12254 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12255 BCE

FEBRUARY 12254 BCE (-12253) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 59 58	15♏ 1'33	15♌27	4♐17	29♐45	4♏ 2	18°R 1	6♑20	3♐29	17♑54	0♍ 4	4°R 4	4♊40	0♌29	n.a.	S 1
M 2	3 3 54	15°58'25	27°26	4°27	0♑38	4°41	18♓ 0	6°26	3°33	17°55	0° 5	4♊ 3	4°37	0°36	n.a.	M 2
T 3	3 7 51	16°55'17	9♍35	4°31	1°31	5°21	17°59	6°31	3°36	17°57	0° 5	4° 2	4°34	0°42	n.a.	T 3
W 4	3 11 47	17°52'10	21°59	4°R32	2°23	6° 0	17°58	6°37	3°40	17°58	0° 6	4° 0	4°31	0°49	n.a.	W 4
T 5	3 15 44	18°49'03	4♎41	4°28	3°14	6°39	17°57	6°43	3°43	17°59	0° 6	3°58	4°27	0°56	n.a.	T 5
F 6	3 19 40	19°45'57	17°42	4°19	4° 5	7°18	17°56	6°48	3°47	18° 1	0° 7	3°56	4°24	1° 2	n.a.	F 6
S 7	3 23 37	20°42'50	1♏ 4	4° 7	4°55	7°57	17°56	6°54	3°50	18° 2	0° 7	3°55	4°21	1° 9	n.a.	S 7
S 8	3 27 33	21°39'44	14°46	3°50	5°44	8°36	17°56	7° 0	3°54	18° 3	0° 8	3°53	4°18	1°16	n.a.	S 8
M 9	3 31 30	22°36'39	28°46	3°29	6°32	9°15	17°D56	7° 6	3°57	18° 5	0° 8	3°D53	4°15	1°23	n.a.	M 9
T 10	3 35 27	23°33'34	12♐59	3° 5	7°20	9°54	17°56	7°12	4° 1	18° 6	0° 9	3°53	4°11	1°29	n.a.	T 10
W11	3 39 23	24°30'29	27°23	2°38	8° 7	10°33	17°56	7°17	4° 4	18° 8	0° 9	3°54	4° 8	1°36	n.a.	W11
T 12	3 43 20	25°27'24	11♑51	2° 8	8°53	11°12	17°57	7°24	4° 8	18° 9	0° 9	3°54	4° 5	1°43	n.a.	T 12
F 13	3 47 16	26°24'19	26°19	1°36	9°39	11°51	17°57	7°30	4°11	18°11	0°10	3°55	4° 2	1°49	n.a.	F 13
S 14	3 51 13	27°21'15	10♒42	1° 2	10°24	12°30	17°58	7°36	4°15	18°12	0°10	3°55	3°59	1°56	n.a.	S 14
S 15	3 55 9	28°18'10	24°58	0°27	11° 7	13° 8	17°59	7°42	4°19	18°14	0°10	3°R56	3°56	2° 3	n.a.	S 15
M16	3 59 6	29°15'06	9♓ 3	29♏51	11°50	13°47	18° 0	7°48	4°22	18°15	0°10	3°55	3°52	2°10	n.a.	M16
T 17	4 3 2	0♐12'02	22°56	29°15	12°32	14°26	18° 2	7°54	4°26	18°17	0°11	3°55	3°49	2°16	n.a.	T 17
W18	4 6 59	1° 8'58	6♈35	28°40	13°13	15° 5	18° 3	8° 1	4°29	18°19	0°11	3°55	3°46	2°23	n.a.	W18
T 19	4 10 55	2° 5'55	20° 1	28° 6	13°52	15°43	18° 5	8° 7	4°33	18°20	0°11	3°55	3°43	2°30	n.a.	T 19
F 20	4 14 52	3° 2'52	3♉13	27°34	14°31	16°22	18° 7	8°13	4°36	18°22	0°11	3°55	3°40	2°36	n.a.	F 20
S 21	4 18 49	3°59'49	16°11	27° 4	15° 8	17° 1	18° 9	8°20	4°40	18°24	0°11	3°D55	3°37	2°43	n.a.	S 21
S 22	4 22 45	4°56'48	28°55	26°37	15°45	17°39	18°11	8°26	4°44	18°25	0°11	3°R55	3°33	2°50	n.a.	S 22
M23	4 26 42	5°53'47	11♊26	26°14	16°20	18°18	18°14	8°33	4°47	18°27	0°11	3°55	3°30	2°56	n.a.	M23
T 24	4 30 38	6°50'47	23°45	25°54	16°54	18°57	18°16	8°39	4°51	18°29	0°11	3°54	3°27	3° 3	n.a.	T 24
W25	4 34 35	7°47'47	5♋54	25°39	17°27	19°35	18°19	8°46	4°54	18°31	0°11	3°54	3°24	3°10	n.a.	W25
T 26	4 38 32	8°44'49	17°54	25°28	17°58	20°14	18°22	8°52	4°58	18°32	0°R11	3°54	3°21	3°17	n.a.	T 26
F 27	4 42 28	9°41'52	29°48	25°22	18°28	20°52	18°25	8°59	5° 2	18°34	0°11	3°53	3°17	3°23	n.a.	F 27
S 28	4 46 25	10♐38'56	11♌39	25°D21	18♑56	21♏31	18♓29	9♑ 6	5♐ 5	18♑36	0♍11	3♊52	3♊14	3♌30	n.a.	S 28

Delta T = 178h31m55s Julian Calendar

The year -12253 astronomical counting style corresponds to year 12254 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12254 BCE
geocentric

MARCH 12254 BCE (-12253) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 50 21	11♐36'01	23♌32	25♏25	19♑23	22♏ 9	18♓32	9♑12	5♐ 9	18♑38	0°R11	3°R51	3♊11	3♌37	n.a.	S 1
M 2	4 54 18	12°33'07	5♍30	25°35	19°49	22°48	18°36	9°19	5°12	18°40	0♍11	3♊51	3° 8	3°43	n.a.	M 2
T 3	4 58 15	13°30'15	17°38	25°50	20°13	23°26	18°39	9°26	5°16	18°42	0°11	3°D51	3° 5	3°50	n.a.	T 3
W 4	5 2 11	14°27'24	0♎ 1	26°10	20°35	24° 5	18°43	9°33	5°19	18°44	0°11	3°51	3° 2	3°57	n.a.	W 4
T 5	5 6 8	15°24'34	12°41	26°36	20°55	24°43	18°48	9°40	5°23	18°46	0°11	3°52	2°58	4° 4	n.a.	T 5
F 6	5 10 5	16°21'45	25°44	27° 7	21°14	25°21	18°52	9°47	5°27	18°47	0°11	3°53	2°55	4°10	n.a.	F 6
S 7	5 14 1	17°18'59	9♏11	27°43	21°31	26° 0	18°56	9°53	5°30	18°49	0°10	3°54	2°52	4°17	n.a.	S 7
S 8	5 17 58	18°16'13	23° 2	28°25	21°46	26°38	19° 1	10° 0	5°34	18°51	0°10	3°55	2°49	4°24	n.a.	S 8
M 9	5 21 54	19°13'29	7♐17	29°12	21°59	27°16	19° 6	10° 7	5°37	18°53	0°10	3°R55	2°46	4°30	n.a.	M 9
T 10	5 25 51	20°10'47	21°52	0♐ 5	22°10	27°55	19°11	10°14	5°41	18°55	0°10	3°54	2°43	4°37	n.a.	T 10
W11	5 29 48	21° 8'05	6♑39	1° 3	22°19	28°33	19°16	10°21	5°44	18°57	0° 9	3°53	2°39	4°44	n.a.	W11
T 12	5 33 44	22° 5'25	21°33	2° 5	22°26	29°11	19°21	10°28	5°48	18°59	0° 9	3°51	2°36	4°51	n.a.	T 12
F 13	5 37 41	23° 2'46	6♒25	3°13	22°31	29°50	19°26	10°35	5°51	19° 2	0° 9	3°49	2°33	4°57	n.a.	F 13
S 14	5 41 38	24° 0'09	21° 7	4°26	22°34	0♐28	19°32	10°43	5°55	19° 4	0° 8	3°46	2°30	5° 4	n.a.	S 14
S 15	5 45 34	24°57'32	5♓34	5°43	22°R35	1° 6	19°38	10°50	5°58	19° 6	0° 8	3°45	2°27	5°11	n.a.	S 15
M16	5 49 31	25°54'56	19°43	7° 6	22°33	1°44	19°43	10°57	6° 2	19° 8	0° 7	3°D44	2°23	5°17	n.a.	M16
T 17	5 53 28	26°52'22	3♈31	8°32	22°29	2°22	19°49	11° 4	6° 5	19°10	0° 7	3°44	2°20	5°24	n.a.	T 17
W18	5 57 24	27°49'49	16°58	10° 3	22°22	3° 0	19°56	11°11	6° 8	19°12	0° 6	3°45	2°17	5°31	n.a.	W18
T 19	6 1 21	28°47'17	0♉ 8	11°39	22°13	3°39	20° 2	11°18	6°12	19°14	0° 6	3°46	2°14	5°37	n.a.	T 19
F 20	6 5 18	29°44'46	13° 0	13°18	22° 2	4°17	20° 8	11°25	6°15	19°16	0° 5	3°48	2°11	5°44	n.a.	F 20
S 21	6 9 14	0♑42'17	25°38	15° 1	21°49	4°55	20°15	11°33	6°18	19°18	0° 5	3°49	2° 8	5°51	n.a.	S 21
S 22	6 13 11	1°39'50	8♊ 4	16°47	21°33	5°33	20°22	11°40	6°22	19°20	0° 4	3°R49	2° 4	5°58	n.a.	S 22
M23	6 17 8	2°37'24	20°20	18°36	21°15	6°11	20°28	11°47	6°25	19°23	0° 4	3°48	2° 1	6° 4	n.a.	M23
T 24	6 21 4	3°34'59	2♋27	20°29	20°55	6°49	20°35	11°54	6°28	19°25	0° 3	3°45	1°58	6°11	n.a.	T 24
W25	6 25 1	4°32'37	14°27	22°24	20°33	7°27	20°43	12° 1	6°32	19°27	0° 3	3°41	1°55	6°18	n.a.	W25
T 26	6 28 58	5°30'16	26°23	24°21	20° 9	8° 5	20°50	12° 9	6°35	19°29	0° 2	3°36	1°52	6°24	n.a.	T 26
F 27	6 32 55	6°27'57	8♌15	26°19	19°43	8°43	20°57	12°16	6°38	19°31	0° 1	3°30	1°49	6°31	n.a.	F 27
S 28	6 36 51	7°25'40	20° 6	28°20	19°15	9°21	21° 5	12°23	6°41	19°34	0° 1	3°24	1°45	6°38	n.a.	S 28
S 29	6 40 48	8°23'25	1♍59	0♑21	18°45	9°59	21°12	12°31	6°45	19°36	0° 0	3°19	1°42	6°45	n.a.	S 29
M30	6 44 45	9°21'11	13°57	2°23	18°14	10°36	21°20	12°38	6°48	19°38	29♌59	3°15	1°39	6°51	n.a.	M30
T 31	6 48 41	10♑19'00	26♍ 3	4♑26	17♑42	11♐14	21♓28	12♑45	6♐51	19♑40	29♌59	3♊12	1♊36	6♌58	n.a.	T 31

Delta T = 178h31m48s Julian Calendar 1 March 12254 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12255 BCE

APRIL 12254 BCE (-12253) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 52 38	11♑16'51	8♎22	6♑29	17°R 9	11♐52	21♓36	12♑52	6♐54	19♑42	29°R58	3°D11	1♊33	7♌ 5	n.a.	W 1
T 2	6 56 35	12°14'44	20°59	8°32	16♑34	12°30	21°44	13° 0	6°57	19°45	29♌57	3♊11	1°29	7°11	n.a.	T 2
F 3	7 0 31	13°12'40	3♏56	10°34	15°59	13° 8	21°53	13° 7	7° 0	19°47	29°56	3°12	1°26	7°18	n.a.	F 3
S 4	7 4 28	14°10'38	17°19	12°37	15°24	13°46	22° 1	13°14	7° 3	19°49	29°55	3°14	1°23	7°25	n.a.	S 4
S 5	7 8 25	15° 8'38	1♐ 9	14°38	14°48	14°23	22° 9	13°21	7° 6	19°51	29°55	3°R15	1°20	7°32	n.a.	S 5
M 6	7 12 21	16° 6'41	15°27	16°39	14°12	15° 1	22°18	13°29	7° 9	19°54	29°54	3°14	1°17	7°38	n.a.	M 6
T 7	7 16 18	17° 4'45	0♑10	18°39	13°37	15°39	22°27	13°36	7°12	19°56	29°53	3°12	1°14	7°45	n.a.	T 7
W 8	7 20 15	18° 2'52	15°11	20°37	13° 2	16°17	22°36	13°43	7°15	19°58	29°52	3° 7	1°10	7°52	n.a.	W 8
T 9	7 24 12	19° 1'01	0♒24	22°35	12°28	16°54	22°45	13°51	7°18	20° 0	29°51	3° 1	1° 7	7°58	n.a.	T 9
F 10	7 28 8	19°59'12	15°36	24°32	11°54	17°32	22°54	13°58	7°21	20° 3	29°50	2°54	1° 4	8° 5	n.a.	F 10
S 11	7 32 5	20°57'25	0♓38	26°27	11°22	18°10	23° 3	14° 5	7°24	20° 5	29°49	2°47	1° 1	8°12	n.a.	S 11
S 12	7 36 2	21°55'40	15°22	28°21	10°51	18°48	23°12	14°12	7°27	20° 7	29°48	2°41	0°58	8°19	n.a.	S 12
M13	7 39 58	22°53'56	29°41	0♈14	10°21	19°25	23°22	14°20	7°29	20° 9	29°47	2°37	0°55	8°25	n.a.	M13
T 14	7 43 55	23°52'15	13♈33	2° 6	9°53	20° 3	23°31	14°27	7°32	20°12	29°47	2°34	0°51	8°32	n.a.	T 14
W15	7 47 52	24°50'35	26°59	3°56	9°27	20°40	23°41	14°34	7°35	20°14	29°46	2°D34	0°48	8°39	n.a.	W15
T 16	7 51 48	25°48'57	10♉ 1	5°46	9° 2	21°18	23°51	14°41	7°38	20°16	29°45	2°35	0°45	8°45	n.a.	T 16
F 17	7 55 45	26°47'22	22°43	7°34	8°40	21°56	24° 0	14°48	7°40	20°18	29°44	2°36	0°42	8°52	n.a.	F 17
S 18	7 59 42	27°45'48	5♊ 8	9°20	8°19	22°33	24°10	14°56	7°43	20°20	29°42	2°R36	0°39	8°59	n.a.	S 18
S 19	8 3 38	28°44'16	17°21	11° 6	8° 1	23°11	24°20	15° 3	7°45	20°23	29°41	2°35	0°35	9° 6	n.a.	S 19
M20	8 7 35	29°42'47	29°26	12°50	7°45	23°48	24°31	15°10	7°48	20°25	29°40	2°31	0°32	9°12	n.a.	M20
T 21	8 11 32	0♒41'20	11♋24	14°33	7°32	24°26	24°41	15°17	7°50	20°27	29°39	2°25	0°29	9°19	n.a.	T 21
W22	8 15 28	1°39'54	23°18	16°15	7°21	25° 3	24°51	15°24	7°53	20°29	29°38	2°17	0°26	9°26	n.a.	W22
T 23	8 19 25	2°38'32	5♌10	17°55	7°12	25°41	25° 2	15°31	7°55	20°32	29°37	2° 6	0°23	9°32	n.a.	T 23
F 24	8 23 22	3°37'11	17° 2	19°35	7° 6	26°18	25°12	15°38	7°58	20°34	29°36	1°55	0°20	9°39	n.a.	F 24
S 25	8 27 18	4°35'53	28°55	21°13	7° 2	26°55	25°23	15°45	8° 0	20°36	29°35	1°43	0°16	9°46	n.a.	S 25
S 26	8 31 15	5°34'37	10♍51	22°50	7°D 0	27°33	25°33	15°52	8° 2	20°38	29°34	1°32	0°13	9°53	n.a.	S 26
M27	8 35 12	6°33'23	22°52	24°26	7° 1	28°10	25°44	15°59	8° 5	20°40	29°33	1°22	0°10	9°59	n.a.	M27
T 28	8 39 8	7°32'12	5♎ 0	26° 1	7° 4	28°48	25°55	16° 6	8° 7	20°42	29°32	1°15	0° 7	10° 6	n.a.	T 28
W29	8 43 5	8°31'04	17°19	27°35	7° 9	29°25	26° 6	16°13	8° 9	20°45	29°30	1°10	0° 4	10°13	n.a.	W29
T 30	8 47 1	9♒29'59	29♎52	29♒ 7	7♑16	0♉ 2	26♓17	16♑20	8♐11	20♑47	29♌29	1♊ 8	0♊ 0	10♌20	n.a.	T 30

Delta T = 178h31m40s Julian Calendar

The year -12253 astronomical counting style corresponds to year 12254 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12254 BCE
geocentric

MAY 12254 BCE (-12253) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 178h31m33s Julian Calendar 1 May 12254 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12254 BCE

JUNE 12254 BCE (-12253) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 53 12	11♓16'12	3♑ 0	2♈53	25♑37	19♑45	2♈45	19♑39	8♐55	21♑48	28°R50	28°R 4	28♉19	13♌55	n.a.	M 1
T 2	10 57 8	12°16'26	17°20	2°R56	26°30	20°22	2°58	19°45	8°55	21°50	28♌48	28♉ 0	28°16	14° 1	n.a.	T 2
W 3	11 1 5	13°16'42	2♒ 4	2°52	27°23	20°59	3°11	19°50	8°56	21°51	28°47	27°53	28°12	14° 8	n.a.	W 3
T 4	11 5 1	14°17'00	17° 4	2°39	28°17	21°35	3°24	19°55	8°56	21°53	28°46	27°44	28° 9	14°15	n.a.	T 4
F 5	11 8 58	15°17'21	2♓13	2°18	29°12	22°12	3°37	20° 0	8°57	21°54	28°45	27°33	28° 6	14°21	n.a.	F 5
S 6	11 12 54	16°17'44	17°20	1°48	0♒ 7	22°48	3°50	20° 5	8°57	21°56	28°43	27°22	28° 3	14°28	n.a.	S 6
S 7	11 16 50	17°18'09	2♈15	1° 9	1° 3	23°24	4° 3	20°10	8°57	21°57	28°42	27°12	28° 0	14°35	n.a.	S 7
M 8	11 20 47	18°18'36	16°50	0°22	1°59	24° 1	4°16	20°15	8°57	21°59	28°41	27° 4	27°57	14°42	n.a.	M 8
T 9	11 24 43	19°19'05	0♉57	29♓27	2°56	24°37	4°29	20°20	8°57	22° 0	28°40	26°59	27°53	14°48	n.a.	T 9
W10	11 28 40	20°19'35	14°36	28°25	3°54	25°14	4°43	20°25	8°58	22° 1	28°39	26°56	27°50	14°55	n.a.	W10
T 11	11 32 36	21°20'08	27°46	27°16	4°52	25°50	4°56	20°30	8°R58	22° 3	28°38	26°D56	27°47	15° 2	n.a.	T 11
F 12	11 36 33	22°20'42	10♊31	26° 3	5°51	26°26	5° 9	20°34	8°58	22° 4	28°36	26°56	27°44	15° 8	n.a.	F 12
S 13	11 40 29	23°21'19	22°55	24°47	6°50	27° 2	5°22	20°39	8°58	22° 5	28°35	26°R57	27°41	15°15	n.a.	S 13
S 14	11 44 26	24°21'56	5♋ 4	23°30	7°49	27°38	5°36	20°43	8°57	22° 7	28°34	26°56	27°37	15°22	n.a.	S 14
M15	11 48 22	25°22'36	17° 2	22°15	8°50	28°15	5°49	20°48	8°57	22° 8	28°33	26°53	27°34	15°29	n.a.	M15
T 16	11 52 19	26°23'17	28°54	21° 4	9°50	28°51	6° 2	20°52	8°57	22° 9	28°32	26°48	27°31	15°35	n.a.	T 16
W17	11 56 15	27°24'00	10♌44	20° 0	10°51	29°27	6°16	20°56	8°57	22°10	28°31	26°41	27°28	15°42	n.a.	W17
T 18	12 0 11	28°24'44	22°38	19° 3	11°52	0♒ 3	6°29	21° 0	8°56	22°11	28°30	26°31	27°25	15°49	n.a.	T 18
F 19	12 4 8	29°25'31	4♍36	18°16	12°54	0°39	6°43	21° 4	8°56	22°13	28°29	26°20	27°22	15°56	n.a.	F 19
S 20	12 8 4	0♈26'18	16°40	17°40	13°56	1°15	6°56	21° 8	8°55	22°14	28°28	26° 9	27°18	16° 2	n.a.	S 20
S 21	12 12 1	1°27'08	28°54	17°15	14°59	1°51	7° 9	21°12	8°55	22°15	28°27	25°58	27°15	16° 9	n.a.	S 21
M22	12 15 57	2°27'59	11♎16	17° 2	16° 2	2°27	7°23	21°16	8°54	22°16	28°26	25°49	27°12	16°16	n.a.	M22
T 23	12 19 54	3°28'52	23°48	17°D 1	17° 5	3° 2	7°36	21°20	8°54	22°17	28°25	25°42	27° 9	16°22	n.a.	T 23
W24	12 23 50	4°29'47	6♏30	17°11	18° 9	3°38	7°50	21°23	8°53	22°18	28°24	25°38	27° 6	16°29	n.a.	W24
T 25	12 27 46	5°30'43	19°22	17°31	19°13	4°14	8° 3	21°27	8°52	22°19	28°23	25°D36	27° 3	16°36	n.a.	T 25
F 26	12 31 43	6°31'42	2♐27	18° 1	20°17	4°50	8°17	21°30	8°52	22°19	28°22	25°36	26°59	16°43	n.a.	F 26
S 27	12 35 39	7°32'42	15°46	18°40	21°22	5°25	8°30	21°34	8°51	22°20	28°21	25°37	26°56	16°49	n.a.	S 27
S 28	12 39 36	8°33'44	29°20	19°27	22°27	6° 1	8°44	21°37	8°50	22°21	28°20	25°38	26°53	16°56	n.a.	S 28
M29	12 43 32	9°34'48	13♑10	20°21	23°32	6°37	8°57	21°40	8°49	22°22	28°19	25°R38	26°50	17° 3	n.a.	M29
T 30	12 47 29	10♈35'54	27♑18	21♓21	24♒38	7♒12	9♈11	21♑43	8♐48	22♑23	28♌18	25♉37	26♉47	17♌10	n.a.	T 30

Delta T = 178h31m25s Julian Calendar

The year -12253 astronomical counting style corresponds to year 12254 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12254 BCE
geocentric

JULY 12254 BCE (-12253) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 51 25	11♈37'01	11♒41	22♓27	25♒44	7♒48	9♈24	21♑46	8°R47	22♑23	28°R17	25°R34	26♉43	17♌16	n.a.	W 1
T 2	12 55 21	12°38'10	26°17	23°38	26°50	8°23	9°38	21°49	8♐46	22°24	28♌16	25♉28	26°40	17°23	n.a.	T 2
F 3	12 59 18	13°39'21	11♓ 1	24°53	27°56	8°58	9°51	21°52	8°45	22°25	28°16	25°22	26°37	17°30	n.a.	F 3
S 4	13 3 14	14°40'33	25°45	26°11	29° 3	9°34	10° 4	21°55	8°44	22°25	28°15	25°15	26°34	17°36	n.a.	S 4
S 5	13 7 11	15°41'47	10♈22	27°32	0♓10	10° 9	10°18	21°57	8°42	22°26	28°14	25° 9	26°31	17°43	n.a.	S 5
M 6	13 11 7	16°43'01	24°44	28°56	1°17	10°44	10°31	22° 0	8°41	22°27	28°13	25° 4	26°28	17°50	n.a.	M 6
T 7	13 15 3	17°44'18	8♉45	0♈22	2°25	11°20	10°45	22° 2	8°40	22°27	28°12	25° 1	26°24	17°57	n.a.	T 7
W 8	13 19 0	18°45'35	22°23	1°50	3°32	11°55	10°58	22° 4	8°38	22°28	28°12	25°D 0	26°21	18° 3	n.a.	W 8
T 9	13 22 56	19°46'53	5♊36	3°19	4°40	12°30	11°12	22° 6	8°37	22°28	28°11	25° 0	26°18	18°10	n.a.	T 9
F 10	13 26 53	20°48'12	18°25	4°49	5°48	13° 5	11°25	22° 9	8°36	22°29	28°10	25° 2	26°15	18°17	n.a.	F 10
S 11	13 30 49	21°49'32	0♋54	6°21	6°57	13°40	11°38	22°11	8°34	22°29	28°10	25° 3	26°12	18°23	n.a.	S 11
S 12	13 34 46	22°50'53	13° 6	7°53	8° 5	14°14	11°52	22°12	8°32	22°29	28° 9	25° 5	26° 8	18°30	n.a.	S 12
M13	13 38 42	23°52'14	25° 7	9°26	9°14	14°49	12° 5	22°14	8°31	22°30	28° 8	25°R 5	26° 5	18°37	n.a.	M13
T 14	13 42 38	24°53'36	7♌ 0	10°59	10°23	15°24	12°18	22°16	8°29	22°30	28° 8	25° 4	26° 2	18°44	n.a.	T 14
W15	13 46 35	25°54'59	18°52	12°33	11°32	15°59	12°32	22°17	8°28	22°30	28° 7	25° 2	25°59	18°50	n.a.	W15
T 16	13 50 31	26°56'22	0♍46	14° 7	12°41	16°33	12°45	22°19	8°26	22°30	28° 7	24°59	25°56	18°57	n.a.	T 16
F 17	13 54 28	27°57'46	12°47	15°41	13°50	17° 8	12°58	22°20	8°24	22°31	28° 6	24°54	25°53	19° 4	n.a.	F 17
S 18	13 58 24	28°59'10	24°58	17°15	15° 0	17°42	13°12	22°21	8°22	22°31	28° 5	24°50	25°49	19°11	n.a.	S 18
S 19	14 2 21	0♎ 0'35	7♎20	18°50	16°10	18°17	13°25	22°23	8°20	22°31	28° 5	24°45	25°46	19°17	n.a.	S 19
M20	14 6 17	1° 2'00	19°56	20°25	17°20	18°51	13°38	22°24	8°19	22°31	28° 4	24°41	25°43	19°24	n.a.	M20
T 21	14 10 13	2° 3'26	2♏45	21°59	18°30	19°25	13°51	22°25	8°17	22°31	28° 4	24°39	25°40	19°31	n.a.	T 21
W22	14 14 10	3° 4'53	15°49	23°34	19°40	20° 0	14° 4	22°25	8°15	22°R31	28° 4	24°37	25°37	19°37	n.a.	W22
T 23	14 18 6	4° 6'20	29° 6	25° 9	20°51	20°34	14°17	22°26	8°13	22°31	28° 3	24°D37	25°34	19°44	n.a.	T 23
F 24	14 22 3	5° 7'48	12♐34	26°44	22° 1	21° 8	14°30	22°27	8°11	22°31	28° 3	24°38	25°30	19°51	n.a.	F 24
S 25	14 25 59	6° 9'17	26°14	28°18	23°12	21°42	14°43	22°27	8° 9	22°31	28° 2	24°39	25°27	19°58	n.a.	S 25
S 26	14 29 56	7°10'46	10♑ 3	29°53	24°23	22°16	14°56	22°28	8° 7	22°31	28° 2	24°41	25°24	20° 4	n.a.	S 26
M27	14 33 52	8°12'16	24° 2	1♉28	25°34	22°49	15° 9	22°28	8° 4	22°30	28° 2	24°42	25°21	20°11	n.a.	M27
T 28	14 37 49	9°13'47	8♒ 8	3° 3	26°45	23°23	15°22	22°28	8° 2	22°30	28° 2	24°R42	25°18	20°18	n.a.	T 28
W29	14 41 45	10°15'18	22°19	4°37	27°56	23°57	15°35	22°R28	8° 0	22°30	28° 1	24°42	25°14	20°25	n.a.	W29
T 30	14 45 42	11°16'49	6♓35	6°12	29° 7	24°30	15°48	22°28	7°58	22°30	28° 1	24°41	25°11	20°31	n.a.	T 30
F 31	14 49 38	12♉18'21	20♓51	7♉47	0♈19	25♒ 4	16♈ 1	22♑28	7♐56	22♑29	28♌ 1	24♉39	25♉ 8	20♌38	n.a.	F 31

Delta T = 178h31m17s Julian Calendar 1 July 12254 BCE == Greg. Calendar 29 March 12254 BCE

AUGUST 12254 BCE (-12253) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 53 35	13♉19'53	5♈ 5	9♉21	1♈30	25♒37	16♈13	22°R28	7°R53	22°R29	28°R 1	24°R38	25♉ 5	20♌45	n.a.	S 1
S 2	14 57 31	14°21'26	19°12	10°56	2°42	26°11	16°26	22♑27	7♐51	22♑29	28♌ 1	24♉36	25° 2	20°51	n.a.	S 2
M 3	15 1 28	15°22'59	3♉ 8	12°31	3°54	26°44	16°39	22°27	7°49	22°28	28° 0	24°35	24°59	20°58	n.a.	M 3
T 4	15 5 24	16°24'32	16°49	14° 6	5° 6	27°17	16°51	22°26	7°46	22°28	28° 0	24°35	24°55	21° 5	n.a.	T 4
W 5	15 9 20	17°26'05	0♊13	15°41	6°18	27°50	17° 4	22°26	7°44	22°27	28° 0	24°D35	24°52	21°12	n.a.	W 5
T 6	15 13 17	18°27'38	13°19	17°16	7°30	28°23	17°16	22°25	7°42	22°27	28° 0	24°35	24°49	21°18	n.a.	T 6
F 7	15 17 14	19°29'10	26° 6	18°51	8°42	28°55	17°29	22°24	7°39	22°26	28° 0	24°36	24°46	21°25	n.a.	F 7
S 8	15 21 10	20°30'43	8♋36	20°26	9°54	29°28	17°41	22°23	7°37	22°26	28°D 0	24°36	24°43	21°32	n.a.	S 8
S 9	15 25 7	21°32'15	20°50	22° 2	11° 6	0♓ 1	17°54	22°22	7°34	22°25	28° 0	24°37	24°40	21°39	n.a.	S 9
M10	15 29 3	22°33'46	2♌53	23°37	12°19	0°33	18° 6	22°21	7°32	22°25	28° 0	24°37	24°36	21°45	n.a.	M10
T 11	15 33 0	23°35'17	14°48	25°13	13°31	1° 5	18°18	22°19	7°29	22°24	28° 0	24°37	24°33	21°52	n.a.	T 11
W12	15 36 56	24°36'47	26°40	26°49	14°44	1°38	18°30	22°18	7°27	22°23	28° 0	24°37	24°30	21°59	n.a.	W12
T 13	15 40 53	25°38'16	8♍34	28°25	15°56	2°10	18°42	22°16	7°24	22°23	28° 0	24°37	24°27	22° 5	n.a.	T 13
F 14	15 44 49	26°39'44	20°35	0♊ 1	17° 9	2°42	18°54	22°15	7°22	22°22	28° 1	24°37	24°24	22°12	n.a.	F 14
S 15	15 48 46	27°41'12	2♎46	1°37	18°22	3°14	19° 6	22°13	7°19	22°21	28° 1	24°38	24°20	22°19	n.a.	S 15
S 16	15 52 42	28°42'39	15°13	3°14	19°34	3°45	19°18	22°11	7°17	22°20	28° 1	24°38	24°17	22°26	n.a.	S 16
M17	15 56 39	29°44'06	27°56	4°51	20°47	4°17	19°30	22° 9	7°14	22°19	28° 1	24°38	24°14	22°32	n.a.	M17
T 18	16 0 35	0♊45'31	11♏ 0	6°28	22° 0	4°48	19°42	22° 7	7°12	22°18	28° 1	24°39	24°11	22°39	n.a.	T 18
W19	16 4 32	1°46'56	24°22	8° 6	23°13	5°20	19°53	22° 5	7° 9	22°18	28° 2	24°R39	24° 8	22°46	n.a.	W19
T 20	16 8 28	2°48'20	8♐ 4	9°43	24°26	5°51	20° 5	22° 3	7° 7	22°17	28° 2	24°39	24° 5	22°53	n.a.	T 20
F 21	16 12 25	3°49'44	22° 1	11°21	25°39	6°22	20°16	22° 1	7° 4	22°16	28° 2	24°38	24° 1	22°59	n.a.	F 21
S 22	16 16 22	4°51'06	6♑11	12°59	26°52	6°53	20°28	21°58	7° 1	22°15	28° 3	24°37	23°58	23° 6	n.a.	S 22
S 23	16 20 18	5°52'28	20°28	14°37	28° 6	7°24	20°39	21°56	6°59	22°14	28° 3	24°36	23°55	23°13	n.a.	S 23
M24	16 24 15	6°53'50	4♒49	16°15	29°19	7°54	20°50	21°53	6°56	22°13	28° 3	24°34	23°52	23°19	n.a.	M24
T 25	16 28 11	7°55'10	19° 8	17°54	0♉32	8°25	21° 2	21°50	6°54	22°12	28° 4	24°33	23°49	23°26	n.a.	T 25
W26	16 32 8	8°56'30	3♓23	19°32	1°46	8°55	21°13	21°48	6°51	22°10	28° 4	24°D32	23°46	23°33	n.a.	W26
T 27	16 36 5	9°57'50	17°31	21°11	2°59	9°25	21°24	21°45	6°48	22° 9	28° 5	24°32	23°42	23°40	n.a.	T 27
F 28	16 40 1	10°59'08	1♈30	22°49	4°12	9°55	21°35	21°42	6°46	22° 8	28° 5	24°33	23°39	23°46	n.a.	F 28
S 29	16 43 58	12° 0'26	15°19	24°27	5°26	10°25	21°45	21°39	6°43	22° 7	28° 6	24°34	23°36	23°53	n.a.	S 29
S 30	16 47 54	13° 1'42	28°58	26° 5	6°39	10°55	21°56	21°36	6°41	22° 6	28° 6	24°36	23°33	24° 0	n.a.	S 30
M31	16 51 51	14♊ 2'58	12♉25	27♊43	7♉53	11♓24	22♈ 7	21♑33	6♐38	22♑ 5	28♌ 7	24♉37	23♉30	24♌ 7	n.a.	M31

Delta T = 178h31m10s Julian Calendar

The year -12253 astronomical counting style corresponds to year 12254 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12254 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12254 BCE (-12253) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 55 48	15♊ 4'13	25♉39	29♊19	9♉ 6	11♓54	22♈17	21°R29	6°R36	22°R 3	28♎ 7	24°R37	23♉26	24♎13	n.a.	T 1
W 2	16 59 44	16° 5'26	8♊42	0♋55	10°20	12°23	22°28	21♑26	6♐33	22♑ 2	28° 8	24♉37	23°23	24°20	n.a.	W 2
T 3	17 3 41	17° 6'39	21°31	2°30	11°33	12°52	22°38	21°23	6°30	22° 1	28° 9	24°35	23°20	24°27	n.a.	T 3
F 4	17 7 38	18° 7'50	4♋ 7	4° 3	12°47	13°20	22°49	21°19	6°28	21°59	28° 9	24°32	23°17	24°33	n.a.	F 4
S 5	17 11 34	19° 9'00	16°30	5°35	14° 1	13°49	22°59	21°16	6°25	21°58	28°10	24°28	23°14	24°40	n.a.	S 5
S 6	17 15 31	20°10'08	28°42	7° 5	15°14	14°17	23° 9	21°12	6°23	21°57	28°11	24°23	23°11	24°47	n.a.	S 6
M 7	17 19 27	21°11'14	10♎44	8°32	16°28	14°45	23°19	21° 8	6°20	21°55	28°12	24°18	23° 7	24°54	n.a.	M 7
T 8	17 23 24	22°12'19	22°39	9°55	17°41	15°13	23°29	21° 4	6°18	21°54	28°12	24°14	23° 4	25° 0	n.a.	T 8
W 9	17 27 21	23°13'22	4♏31	11°16	18°55	15°41	23°38	21° 1	6°16	21°53	28°13	24°11	23° 1	25° 7	n.a.	W 9
T 10	17 31 17	24°14'23	16°23	12°32	20° 9	16° 8	23°48	20°57	6°13	21°51	28°14	24°10	22°58	25°14	n.a.	T 10
F 11	17 35 14	25°15'23	28°21	13°43	21°22	16°35	23°58	20°53	6°11	21°50	28°15	24°D 9	22°55	25°21	n.a.	F 11
S 12	17 39 11	26°16'20	10♐30	14°48	22°36	17° 2	24° 7	20°49	6° 8	21°48	28°16	24°10	22°51	25°27	n.a.	S 12
S 13	17 43 7	27°17'16	22°54	15°47	23°50	17°29	24°16	20°45	6° 6	21°47	28°16	24°12	22°48	25°34	n.a.	S 13
M14	17 47 4	28°18'09	5♑37	16°39	25° 4	17°56	24°26	20°40	6° 4	21°45	28°17	24°14	22°45	25°41	n.a.	M14
T 15	17 51 1	29°19'01	18°44	17°22	26°17	18°22	24°35	20°36	6° 1	21°44	28°18	24°R15	22°42	25°47	n.a.	T 15
W16	17 54 57	0♋19'51	2♐16	17°56	27°31	18°48	24°44	20°32	5°59	21°42	28°19	24°15	22°39	25°54	n.a.	W16
T 17	17 58 54	1°20'39	16°13	18°21	28°45	19°14	24°52	20°28	5°57	21°41	28°20	24°13	22°36	26° 1	n.a.	T 17
F 18	18 2 51	2°21'25	0♑33	18°35	29°58	19°39	25° 1	20°23	5°54	21°39	28°21	24° 9	22°32	26° 8	n.a.	F 18
S 19	18 6 47	3°22'09	15°10	18°R39	1♊12	20° 5	25°10	20°19	5°52	21°38	28°22	24° 4	22°29	26°14	n.a.	S 19
S 20	18 10 44	4°22'52	29°58	18°31	2°26	20°30	25°18	20°15	5°50	21°36	28°23	23°57	22°26	26°21	n.a.	S 20
M21	18 14 41	5°23'32	14♒47	18°12	3°39	20°54	25°26	20°10	5°48	21°34	28°24	23°51	22°23	26°28	n.a.	M21
T 22	18 18 37	6°24'11	29°31	17°42	4°53	21°19	25°35	20° 6	5°46	21°33	28°25	23°45	22°20	26°35	n.a.	T 22
W23	18 22 34	7°24'48	14♓ 3	17° 3	6° 7	21°43	25°43	20° 1	5°44	21°31	28°26	23°41	22°17	26°41	n.a.	W23
T 24	18 26 31	8°25'24	28°18	16°14	7°21	22° 7	25°51	19°57	5°41	21°30	28°27	23°39	22°13	26°48	n.a.	T 24
F 25	18 30 27	9°25'57	12♈15	15°17	8°34	22°30	25°58	19°52	5°39	21°28	28°28	23°D38	22°10	26°55	n.a.	F 25
S 26	18 34 24	10°26'29	25°54	14°13	9°48	22°53	26° 6	19°48	5°37	21°26	28°29	23°39	22° 7	27° 1	n.a.	S 26
S 27	18 38 21	11°27'00	9♉15	13° 6	11° 2	23°16	26°14	19°43	5°35	21°25	28°31	23°40	22° 4	27° 8	n.a.	S 27
M28	18 42 18	12°27'28	22°20	11°56	12°15	23°39	26°21	19°38	5°33	21°23	28°32	23°R41	22° 1	27°15	n.a.	M28
T 29	18 46 14	13°27'55	5♊12	10°45	13°29	24° 1	26°28	19°34	5°32	21°21	28°33	23°40	21°57	27°22	n.a.	T 29
W30	18 50 11	14♋28'20	17♊53	9♋36	14♊43	24♓23	26♈35	19♑29	5♐30	21♑20	28♎34	23♉38	21♉54	27♎28	n.a.	W30

Delta T = 178h31m02s Julian Calendar 1 Sept. 12254 BCE == Greg. Calendar 30 May 12254 BCE

OCTOBER 12254 BCE (-12253) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 54 8	15♋28'43	0♋23	8°R30	15♊56	24♓44	26♈42	19°R24	5°R28	21°R18	28♎35	23°R32	21♉51	27♎35	n.a.	T 1
F 2	18 58 4	16°29'04	12°44	7♋28	17°10	25° 5	26°49	19♑20	5♐26	21♑16	28°37	23♉24	21°48	27°42	n.a.	F 2
S 3	19 2 1	17°29'22	24°56	6°32	18°24	25°26	26°56	19°15	5°24	21°15	28°38	23°14	21°45	27°49	n.a.	S 3
S 4	19 5 58	18°29'39	7♎ 1	5°42	19°37	25°46	27° 2	19°10	5°23	21°13	28°39	23° 3	21°42	27°55	n.a.	S 4
M 5	19 9 54	19°29'53	18°59	5° 0	20°51	26° 6	27° 9	19° 6	5°21	21°11	28°40	22°52	21°38	28° 2	n.a.	M 5
T 6	19 13 51	20°30'04	0♏53	4°25	22° 4	26°25	27°15	19° 1	5°19	21°10	28°42	22°42	21°35	28° 9	n.a.	T 6
W 7	19 17 48	21°30'14	12°43	3°58	23°18	26°44	27°21	18°56	5°18	21° 8	28°43	22°33	21°32	28°15	n.a.	W 7
T 8	19 21 44	22°30'20	24°35	3°39	24°32	27° 3	27°27	18°52	5°16	21° 6	28°44	22°27	21°29	28°22	n.a.	T 8
F 9	19 25 41	23°30'25	6♐31	3°27	25°45	27°21	27°33	18°47	5°15	21° 5	28°45	22°23	21°26	28°29	n.a.	F 9
S 10	19 29 38	24°30'26	18°36	3°D22	26°59	27°39	27°38	18°42	5°13	21° 3	28°47	22°21	21°23	28°36	n.a.	S 10
S 11	19 33 34	25°30'25	0♑55	3°24	28°12	27°56	27°44	18°38	5°12	21° 1	28°48	22°D21	21°19	28°42	n.a.	S 11
M12	19 37 31	26°30'22	13°34	3°32	29°26	28°13	27°49	18°33	5°11	21° 0	28°50	22°22	21°16	28°49	n.a.	M12
T 13	19 41 28	27°30'16	26°36	3°47	0♋39	28°30	27°54	18°28	5° 9	20°58	28°51	22°R22	21°13	28°56	n.a.	T 13
W14	19 45 25	28°30'08	10♐ 6	4° 7	1°52	28°46	27°59	18°24	5° 8	20°56	28°52	22°20	21°10	29° 3	n.a.	W14
T 15	19 49 21	29°29'57	24° 5	4°32	3° 6	29° 1	28° 4	18°19	5° 7	20°55	28°54	22°17	21° 7	29° 9	n.a.	T 15
F 16	19 53 18	0♎29'43	8♑33	5° 3	4°19	29°16	28° 8	18°15	5° 6	20°53	28°55	22°10	21° 3	29°16	n.a.	F 16
S 17	19 57 15	1°29'27	23°24	5°38	5°33	29°30	28°13	18°10	5° 4	20°51	28°57	22° 2	21° 0	29°23	n.a.	S 17
S 18	20 1 11	2°29'09	8♒31	6°17	6°46	29°44	28°17	18° 6	5° 3	20°50	28°58	21°52	20°57	29°29	n.a.	S 18
M19	20 5 8	3°28'48	23°44	7° 0	7°59	29°58	28°21	18° 1	5° 2	20°48	28°59	21°41	20°54	29°36	n.a.	M19
T 20	20 9 5	4°28'25	8♓52	7°47	9°13	0♈11	28°25	17°57	5° 1	20°46	29° 1	21°31	20°51	29°43	n.a.	T 20
W21	20 13 1	5°27'59	23°45	8°37	10°26	0°23	28°29	17°53	5° 0	20°45	29° 2	21°24	20°48	29°50	n.a.	W21
T 22	20 16 58	6°27'31	8♈17	9°31	11°39	0°35	28°32	17°48	5° 0	20°43	29° 4	21°18	20°44	29°56	n.a.	T 22
F 23	20 20 55	7°27'02	22°23	10°27	12°53	0°46	28°36	17°44	4°59	20°42	29° 5	21°16	20°41	0♏ 3	n.a.	F 23
S 24	20 24 51	8°26'30	6♉ 4	11°26	14° 6	0°56	28°39	17°40	4°58	20°40	29° 7	21°D15	20°38	0°10	n.a.	S 24
S 25	20 28 48	9°25'56	19°22	12°28	15°19	1° 6	28°42	17°35	4°57	20°38	29° 8	21°R15	20°35	0°16	n.a.	S 25
M26	20 32 45	10°25'20	2♊18	13°32	16°32	1°15	28°45	17°31	4°57	20°37	29°10	21°15	20°32	0°23	n.a.	M26
T 27	20 36 41	11°24'42	14°58	14°39	17°46	1°24	28°48	17°27	4°56	20°35	29°11	21°13	20°29	0°30	n.a.	T 27
W28	20 40 38	12°24'02	27°24	15°47	18°59	1°32	28°50	17°23	4°55	20°34	29°13	21° 8	20°25	0°37	n.a.	W28
T 29	20 44 34	13°23'19	9♋40	16°58	20°12	1°39	28°53	17°19	4°55	20°32	29°14	21° 1	20°22	0°43	n.a.	T 29
F 30	20 48 31	14°22'35	21°48	18°10	21°25	1°46	28°55	17°15	4°54	20°31	29°16	20°50	20°19	0°50	n.a.	F 30
S 31	20 52 28	15♎21'48	3♎50	19♋25	22♋39	1♈52	28♈57	17♑11	4♐54	20♑29	29♎17	20♉38	20♉16	0♏57	n.a.	S 31

Delta T = 178h30m54s Julian Calendar

The year -12253 astronomical counting style corresponds to year 12254 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12254 BCE
geocentric

NOVEMBER 12254 BCE (-12253) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 56 24	16♌20'58	15♌47	20♋41	23♋52	1♈57	28♈58	17°R 8	4°R54	20°R28	29♌19	20°R23	20♉13	1♍ 4	n.a.	S 1
M 2	21 0 21	17°20'06	27°41	21°59	25° 5	2° 2	29° 0	17♑ 4	4♐53	20♑26	29°21	20♉ 9	20° 9	1°10	n.a.	M 2
T 3	21 4 18	18°19'12	9♍33	23°18	26°18	2° 6	29° 1	17° 0	4°53	20°25	29°22	19°55	20° 6	1°17	n.a.	T 3
W 4	21 8 14	19°18'15	21°24	24°39	27°31	2° 9	29° 3	16°56	4°53	20°23	29°24	19°43	20° 3	1°24	n.a.	W 4
T 5	21 12 11	20°17'16	3♎17	26° 2	28°44	2°12	29° 4	16°53	4°53	20°22	29°25	19°34	20° 0	1°30	n.a.	T 5
F 6	21 16 7	21°16'14	15°14	27°26	29°57	2°13	29° 5	16°49	4°52	20°21	29°27	19°27	19°57	1°37	n.a.	F 6
S 7	21 20 4	22°15'09	27°19	28°52	1♌10	2°14	29° 5	16°46	4°D52	20°19	29°28	19°24	19°54	1°44	n.a.	S 7
S 8	21 24 1	23°14'02	9♏37	0♌19	2°23	2°R15	29° 6	16°43	4°52	20°18	29°30	19°23	19°50	1°51	n.a.	S 8
M 9	21 27 57	24°12'52	22°12	1°47	3°37	2°14	29° 6	16°39	4°53	20°16	29°31	19°23	19°47	1°57	n.a.	M 9
T 10	21 31 54	25°11'40	5♐ 8	3°17	4°50	2°13	29°R 6	16°36	4°53	20°15	29°33	19°22	19°44	2° 4	n.a.	T 10
W11	21 35 50	26°10'25	18°31	4°49	6° 3	2°11	29° 6	16°33	4°53	20°14	29°35	19°21	19°41	2°11	n.a.	W11
T 12	21 39 47	27° 9'08	2♑23	6°21	7°16	2° 8	29° 6	16°30	4°53	20°13	29°36	19°17	19°38	2°18	n.a.	T 12
F 13	21 43 44	28° 7'47	16°45	7°56	8°29	2° 5	29° 5	16°27	4°53	20°11	29°38	19°11	19°35	2°24	n.a.	F 13
S 14	21 47 40	29° 6'25	1♒34	9°31	9°42	2° 0	29° 5	16°24	4°54	20°10	29°39	19° 3	19°31	2°31	n.a.	S 14
S 15	21 51 37	0♍ 5'00	16°43	11° 8	10°55	1°55	29° 4	16°22	4°54	20° 9	29°41	18°53	19°28	2°38	n.a.	S 15
M16	21 55 33	1° 3'32	2♓ 3	12°46	12° 8	1°50	29° 3	16°19	4°54	20° 8	29°43	18°42	19°25	2°44	n.a.	M16
T 17	21 59 30	2° 2'02	17°23	14°26	13°20	1°43	29° 2	16°16	4°55	20° 6	29°44	18°32	19°22	2°51	n.a.	T 17
W18	22 3 26	3° 0'30	2♈30	16° 7	14°33	1°36	29° 0	16°14	4°55	20° 5	29°46	18°24	19°19	2°58	n.a.	W18
T 19	22 7 23	3°58'56	17°16	17°50	15°46	1°28	28°59	16°11	4°56	20° 4	29°47	18°18	19°15	3° 5	n.a.	T 19
F 20	22 11 19	4°57'20	1♉35	19°34	16°59	1°19	28°57	16° 9	4°57	20° 3	29°49	18°15	19°12	3°11	n.a.	F 20
S 21	22 15 16	5°55'42	15°26	21°19	18°12	1° 9	28°55	16° 7	4°57	20° 2	29°50	18°D14	19° 9	3°18	n.a.	S 21
S 22	22 19 13	6°54'02	28°49	23° 6	19°25	0°59	28°53	16° 5	4°58	20° 1	29°52	18°14	19° 6	3°25	n.a.	S 22
M23	22 23 9	7°52'20	11♊47	24°54	20°38	0°48	28°51	16° 2	4°59	20° 0	29°54	18°R14	19° 3	3°31	n.a.	M23
T 24	22 27 6	8°50'36	24°25	26°44	21°51	0°36	28°48	16° 0	5° 0	19°59	29°55	18°13	19° 0	3°38	n.a.	T 24
W25	22 31 2	9°48'51	6♋46	28°36	23° 4	0°24	28°45	15°59	5° 1	19°58	29°57	18°10	18°56	3°45	n.a.	W25
T 26	22 34 59	10°47'03	18°55	0♍29	24°17	0°10	28°43	15°57	5° 2	19°57	29°58	18° 4	18°53	3°52	n.a.	T 26
F 27	22 38 55	11°45'14	0♌56	2°23	25°30	29♓56	28°40	15°55	5° 2	19°56	29°59	17°56	18°50	3°58	n.a.	F 27
S 28	22 42 52	12°43'22	12°51	4°19	26°43	29°42	28°36	15°54	5° 4	19°55	0♍ 1	17°46	18°47	4° 5	n.a.	S 28
S 29	22 46 48	13°41'29	24°44	6°16	27°56	29°27	28°33	15°52	5° 5	19°54	0° 3	17°34	18°44	4°12	n.a.	S 29
M30	22 50 45	14♍39'33	6♍35	8♍14	29♌ 9	29♓11	28♈30	15♑51	5♐ 6	19♑54	0♍ 4	17♉22	18♉40	4♍19	n.a.	M30

Delta T = 178h30m47s Julian Calendar 1 Nov. 12254 BCE == Greg. Calendar 30 July 12254 BCE

DECEMBER 12254 BCE (-12253) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 54 41	15♍37'36	18♍27	10♍14	0♍22	28°R55	28°R26	15°R49	5♐ 7	19°R53	0♍ 6	17°R10	18♉37	4♍25	n.a.	T 1
W 2	22 58 38	16°35'36	0♎21	12°16	1°35	28♓38	28♈22	15♑48	5° 8	19♑52	0° 8	17♉ 0	18°34	4°32	n.a.	W 2
T 3	23 2 34	17°33'35	12°19	14°18	2°48	28°21	28°18	15°47	5°10	19°51	0° 9	16°53	18°31	4°39	n.a.	T 3
F 4	23 6 31	18°31'31	24°22	16°22	4° 1	28° 3	28°14	15°46	5°11	19°51	0°11	16°48	18°28	4°45	n.a.	F 4
S 5	23 10 27	19°29'25	6♏34	18°27	5°14	27°45	28° 9	15°45	5°12	19°50	0°12	16°45	18°25	4°52	n.a.	S 5
S 6	23 14 23	20°27'18	18°57	20°32	6°26	27°26	28° 5	15°44	5°14	19°49	0°14	16°D45	18°21	4°59	n.a.	S 6
M 7	23 18 20	21°25'08	1♐35	22°39	7°39	27° 7	28° 0	15°43	5°15	19°49	0°15	16°45	18°18	5° 6	n.a.	M 7
T 8	23 22 16	22°22'56	14°32	24°46	8°52	26°48	27°55	15°43	5°17	19°48	0°17	16°46	18°15	5°12	n.a.	T 8
W 9	23 26 13	23°20'42	27°51	26°53	10° 5	26°29	27°50	15°42	5°18	19°47	0°18	16°R46	18°12	5°19	n.a.	W 9
T 10	23 30 9	24°18'26	11♑35	29° 0	11°18	26° 9	27°45	15°42	5°20	19°47	0°20	16°45	18° 9	5°26	n.a.	T 10
F 11	23 34 6	25°16'07	25°46	1♏ 7	12°31	25°49	27°40	15°42	5°22	19°46	0°21	16°42	18° 6	5°32	n.a.	F 11
S 12	23 38 2	26°13'47	10♒21	3°13	13°44	25°29	27°35	15°41	5°23	19°46	0°22	16°36	18° 2	5°39	n.a.	S 12
S 13	23 41 59	27°11'25	25°18	5°19	14°57	25° 9	27°29	15°41	5°25	19°46	0°24	16°30	17°59	5°46	n.a.	S 13
M14	23 45 55	28° 9'00	10♓27	7°24	16°10	24°49	27°24	15°D41	5°27	19°45	0°25	16°23	17°56	5°53	n.a.	M14
T 15	23 49 52	29° 6'34	25°40	9°27	17°23	24°29	27°18	15°41	5°29	19°45	0°27	16°16	17°53	5°59	n.a.	T 15
W16	23 53 48	0♏ 4'06	10♈46	11°28	18°36	24° 9	27°12	15°42	5°31	19°44	0°28	16°10	17°50	6° 6	n.a.	W16
T 17	23 57 44	1° 1'37	25°35	13°27	19°49	23°49	27° 6	15°42	5°33	19°44	0°30	16° 7	17°46	6°13	n.a.	T 17
F 18	0 1 41	1°59'06	10♉ 0	15°24	21° 2	23°30	27° 0	15°42	5°35	19°44	0°31	16°D 5	17°43	6°19	n.a.	F 18
S 19	0 5 37	2°56'33	23°59	17°19	22°15	23°10	26°54	15°43	5°37	19°44	0°32	16° 5	17°40	6°26	n.a.	S 19
S 20	0 9 34	3°54'00	7♊29	19°10	23°28	22°51	26°47	15°43	5°39	19°43	0°34	16° 6	17°37	6°33	n.a.	S 20
M21	0 13 30	4°51'25	20°34	20°59	24°42	22°32	26°41	15°44	5°41	19°43	0°35	16° 8	17°34	6°40	n.a.	M21
T 22	0 17 27	5°48'49	3♋15	22°44	25°55	22°13	26°34	15°45	5°43	19°43	0°36	16°R 8	17°31	6°46	n.a.	T 22
W23	0 21 23	6°46'12	15°38	24°26	27° 8	21°54	26°27	15°46	5°45	19°43	0°38	16° 8	17°27	6°53	n.a.	W23
T 24	0 25 20	7°43'34	27°47	26° 4	28°21	21°36	26°21	15°47	5°47	19°43	0°39	16° 6	17°24	7° 0	n.a.	T 24
F 25	0 29 16	8°40'54	9♌46	27°39	29°34	21°19	26°14	15°48	5°50	19°43	0°40	16° 3	17°21	7° 6	n.a.	F 25
S 26	0 33 12	9°38'13	21°40	29°10	0♏47	21° 2	26° 7	15°49	5°52	19°D43	0°42	15°58	17°18	7°13	n.a.	S 26
S 27	0 37 9	10°35'31	3♍31	0♏38	2° 0	20°45	26° 0	15°50	5°54	19°43	0°43	15°52	17°15	7°20	n.a.	S 27
M28	0 41 5	11°32'48	15°22	2° 1	3°14	20°29	25°53	15°52	5°57	19°43	0°44	15°45	17°11	7°27	n.a.	M28
T 29	0 45 2	12°30'04	27°17	3°20	4°27	20°14	25°46	15°53	5°59	19°43	0°45	15°39	17° 8	7°33	n.a.	T 29
W30	0 48 58	13°27'19	9♎17	4°36	5°40	19°59	25°38	15°55	6° 2	19°43	0°47	15°34	17° 5	7°40	n.a.	W30
T 31	0 52 54	14♎24'32	21♎24	5♏47	6♎53	19♓45	25♈31	15♑56	6♐ 4	19♑43	0♍48	15♉31	17♉ 2	7♍47	n.a.	T 31

Delta T = 178h30m39s Julian Calendar

The year -12253 astronomical counting style corresponds to year 12254 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12253 BCE
geocentric

JANUARY 12253 BCE (-12252) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 56 51	15♎21'44	3♏38	6♏54	8♎ 7	19°R31	25°R24	15♑58	6♐ 7	19♑43	0♍49	15°R29	16♉59	7♍53	n.a.	F 1
S 2	1 0 47	16°18'55	16° 3	7°57	9°20	19♓18	25♈16	16° 0	6° 9	19°44	0°50	15°D28	16°56	8° 0	n.a.	S 2
S 3	1 4 44	17°16'05	28°40	8°56	10°33	19° 6	25° 9	16° 2	6°12	19°44	0°51	15♉29	16°52	8° 7	n.a.	S 3
M 4	1 8 40	18°13'13	11♐30	9°50	11°46	18°55	25° 1	16° 4	6°14	19°44	0°53	15°30	16°49	8°14	n.a.	M 4
T 5	1 12 37	19°10'21	24°35	10°40	13° 0	18°44	24°54	16° 6	6°17	19°44	0°54	15°32	16°46	8°20	n.a.	T 5
W 6	1 16 33	20° 7'27	7♑59	11°26	14°13	18°34	24°46	16° 8	6°20	19°45	0°55	15°33	16°43	8°27	n.a.	W 6
T 7	1 20 29	21° 4'31	21°41	12° 7	15°26	18°25	24°39	16°11	6°23	19°45	0°56	15°R33	16°40	8°34	n.a.	T 7
F 8	1 24 26	22° 1'35	5♒44	12°44	16°40	18°17	24°31	16°13	6°25	19°45	0°57	15°33	16°37	8°41	n.a.	F 8
S 9	1 28 22	22°58'37	20° 5	13°15	17°53	18°10	24°24	16°15	6°28	19°46	0°58	15°31	16°33	8°47	n.a.	S 9
S 10	1 32 19	23°55'38	4♓43	13°43	19° 7	18° 3	24°16	16°18	6°31	19°46	0°59	15°29	16°30	8°54	n.a.	S 10
M11	1 36 15	24°52'38	19°31	14° 5	20°20	17°58	24° 9	16°21	6°34	19°47	1° 0	15°26	16°27	9° 1	n.a.	M11
T 12	1 40 12	25°49'37	4♈23	14°23	21°34	17°53	24° 1	16°24	6°37	19°47	1° 1	15°24	16°24	9° 7	n.a.	T 12
W13	1 44 8	26°46'35	19°12	14°36	22°47	17°49	23°53	16°26	6°40	19°48	1° 2	15°22	16°21	9°14	n.a.	W13
T 14	1 48 4	27°43'32	3♉49	14°44	24° 0	17°46	23°46	16°29	6°43	19°49	1° 3	15°21	16°17	9°21	n.a.	T 14
F 15	1 52 1	28°40'29	18° 8	14°R48	25°14	17°43	23°38	16°32	6°46	19°49	1° 4	15°D20	16°14	9°28	n.a.	F 15
S 16	1 55 57	29°37'25	2♊ 5	14°47	26°28	17°42	23°31	16°36	6°49	19°50	1° 5	15°21	16°11	9°34	n.a.	S 16
S 17	1 59 54	0♏34'21	15°38	14°41	27°41	17°D41	23°23	16°39	6°52	19°50	1° 6	15°22	16° 8	9°41	n.a.	S 17
M18	2 3 50	1°31'17	28°46	14°31	28°55	17°41	23°16	16°42	6°55	19°51	1° 7	15°23	16° 5	9°48	n.a.	M18
T 19	2 7 47	2°28'12	11♋32	14°17	0♏ 8	17°42	23° 8	16°45	6°58	19°52	1° 8	15°24	16° 2	9°54	n.a.	T 19
W20	2 11 43	3°25'07	23°59	13°59	1°22	17°44	23° 1	16°49	7° 1	19°53	1° 9	15°25	15°58	10° 1	n.a.	W20
T 21	2 15 39	4°22'01	6♌10	13°37	2°36	17°46	22°54	16°52	7° 4	19°54	1° 9	15°R25	15°55	10° 8	n.a.	T 21
F 22	2 19 36	5°18'56	18°10	13°13	3°49	17°50	22°46	16°56	7° 7	19°54	1°10	15°25	15°52	10°15	n.a.	F 22
S 23	2 23 32	6°15'50	0♍ 4	12°45	5° 3	17°54	22°39	17° 0	7°11	19°55	1°11	15°24	15°49	10°21	n.a.	S 23
S 24	2 27 29	7°12'44	11°56	12°15	6°17	17°59	22°32	17° 4	7°14	19°56	1°12	15°23	15°46	10°28	n.a.	S 24
M25	2 31 25	8° 9'38	23°49	11°43	7°30	18° 5	22°25	17° 7	7°17	19°57	1°13	15°22	15°43	10°35	n.a.	M25
T 26	2 35 22	9° 6'32	5♎48	11°10	8°44	18°11	22°18	17°11	7°20	19°58	1°13	15°21	15°39	10°41	n.a.	T 26
W27	2 39 18	10° 3'25	17°55	10°36	9°58	18°18	22°11	17°15	7°24	19°59	1°14	15°20	15°36	10°48	n.a.	W27
T 28	2 43 15	11° 0'19	0♏13	10° 2	11°12	18°26	22° 4	17°20	7°27	20° 0	1°15	15°20	15°33	10°55	n.a.	T 28
F 29	2 47 11	11°57'13	12°42	9°28	12°25	18°35	21°57	17°24	7°30	20° 1	1°15	15°D20	15°30	11° 1	n.a.	F 29
S 30	2 51 8	12°54'06	25°25	8°55	13°39	18°45	21°51	17°28	7°34	20° 2	1°16	15°20	15°27	11° 8	n.a.	S 30
S 31	2 55 4	13♏50'59	8♐21	8♏24	14♏53	18♓55	21♈44	17♑32	7♐37	20♑ 3	1♍17	15♉20	15♉23	11♍15	n.a.	S 31

Delta T = 178h30m31s Julian Calendar 1 Jan. 12253 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12254 BCE

FEBRUARY 12253 BCE (-12252) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 59 1	14♏47'52	21♐31	7°R55	16♏ 7	19♓ 6	21°R38	17♑37	7♐40	20♑ 4	1♍17	15°R20	15♉20	11♍22	n.a.	M 1
T 2	3 2 57	15°44'45	4♑56	7♏28	17°21	19°18	21♈31	17°41	7°44	20° 6	1°18	15♉20	15°17	11°28	n.a.	T 2
W 3	3 6 54	16°41'38	18°33	7° 4	18°35	19°30	21°25	17°46	7°47	20° 7	1°18	15°20	15°14	11°35	n.a.	W 3
T 4	3 10 50	17°38'31	2♒24	6°44	19°49	19°43	21°19	17°50	7°51	20° 8	1°19	15°20	15°11	11°42	n.a.	T 4
F 5	3 14 47	18°35'23	16°27	6°27	21° 3	19°57	21°13	17°55	7°54	20° 9	1°20	15°D20	15° 8	11°48	n.a.	F 5
S 6	3 18 43	19°32'15	0♓40	6°14	22°17	20°12	21° 7	18° 0	7°57	20°11	1°20	15°20	15° 4	11°55	n.a.	S 6
S 7	3 22 40	20°29'07	15° 0	6° 6	23°31	20°27	21° 1	18° 5	8° 1	20°12	1°20	15°20	15° 1	12° 2	n.a.	S 7
M 8	3 26 36	21°25'59	29°26	6°D 2	24°45	20°43	20°55	18° 9	8° 4	20°13	1°21	15°21	14°58	12° 9	n.a.	M 8
T 9	3 30 33	22°22'50	13♈52	6° 2	25°58	20°59	20°50	18°14	8° 8	20°15	1°21	15°21	14°55	12°15	n.a.	T 9
W10	3 34 29	23°19'42	28°15	6° 8	27°12	21°16	20°45	18°19	8°11	20°16	1°22	15°22	14°52	12°22	n.a.	W10
T 11	3 38 26	24°16'34	12♉29	6°18	28°27	21°33	20°39	18°25	8°15	20°17	1°22	15°R22	14°48	12°29	n.a.	T 11
F 12	3 42 22	25°13'27	26°30	6°32	29°41	21°52	20°34	18°30	8°18	20°19	1°23	15°22	14°45	12°35	n.a.	F 12
S 13	3 46 19	26°10'19	10♊15	6°52	0♐55	22°10	20°29	18°35	8°22	20°20	1°23	15°21	14°42	12°42	n.a.	S 13
S 14	3 50 15	27° 7'13	23°41	7°16	2° 9	22°30	20°24	18°40	8°25	20°22	1°23	15°20	14°39	12°49	n.a.	S 14
M15	3 54 12	28° 4'07	6♋46	7°46	3°23	22°49	20°20	18°45	8°29	20°23	1°23	15°18	14°36	12°56	n.a.	M15
T 16	3 58 8	29° 1'01	19°32	8°19	4°37	23°10	20°15	18°51	8°33	20°25	1°24	15°17	14°33	13° 2	n.a.	T 16
W17	4 2 5	29°57'57	1♌59	8°58	5°51	23°31	20°11	18°56	8°36	20°26	1°24	15°15	14°29	13° 9	n.a.	W17
T 18	4 6 2	0♐54'53	14°12	9°41	7° 5	23°52	20° 7	19° 2	8°40	20°28	1°24	15°14	14°26	13°16	n.a.	T 18
F 19	4 9 58	1°51'50	26°13	10°29	8°19	24°14	20° 3	19° 7	8°43	20°29	1°24	15°13	14°23	13°22	n.a.	F 19
S 20	4 13 55	2°48'47	8♍ 8	11°21	9°33	24°36	19°59	19°13	8°47	20°31	1°25	15°D13	14°20	13°29	n.a.	S 20
S 21	4 17 51	3°45'46	20° 0	12°18	10°48	24°59	19°55	19°19	8°51	20°33	1°25	15°14	14°17	13°36	n.a.	S 21
M22	4 21 48	4°42'46	1♎55	13°19	12° 2	25°23	19°51	19°24	8°54	20°34	1°25	15°15	14°14	13°43	n.a.	M22
T 23	4 25 44	5°39'46	13°56	14°24	13°16	25°47	19°48	19°30	8°58	20°36	1°25	15°16	14°10	13°49	n.a.	T 23
W24	4 29 41	6°36'48	26° 9	15°33	14°30	26°11	19°45	19°36	9° 1	20°38	1°25	15°18	14° 7	13°56	n.a.	W24
T 25	4 33 38	7°33'50	8♏36	16°47	15°44	26°36	19°42	19°42	9° 5	20°39	1°25	15°19	14° 4	14° 3	n.a.	T 25
F 26	4 37 34	8°30'54	21°19	18° 5	16°59	27° 1	19°39	19°48	9° 9	20°41	1°25	15°R19	14° 1	14° 9	n.a.	F 26
S 27	4 41 31	9°27'59	4♐20	19°26	18°13	27°26	19°36	19°54	9°12	20°43	1°R25	15°18	13°58	14°16	n.a.	S 27
S 28	4 45 27	10°25'05	17°40	20°52	19°27	27°53	19°34	20° 0	9°16	20°45	1°25	15°15	13°54	14°23	n.a.	S 28
M29	4 49 24	11♐22'11	1♑15	22♏21	20♐41	28♓19	19♈31	20♑ 6	9♐19	20♑47	1♍25	15♉12	13♉51	14♍29	n.a.	M29

Delta T = 178h30m24s Julian Calendar

The year -12252 astronomical counting style corresponds to year 12253 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12253 BCE
geocentric

MARCH 12253 BCE (-12252) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 53 21	12♐19'19	15♑ 5	23♏55	21♐56	28♓46	19°R29	20♑12	9♐23	20♑48	1°R25	15°R 8	13♉48	14♍36	n.a.	T 1
W 2	4 57 17	13°16'27	29° 6	25°32	23°10	29°13	19♈27	20°18	9°27	20°50	1♍25	15♉ 4	13°45	14°43	n.a.	W 2
T 3	5 1 14	14°13'36	13♒15	27°12	24°24	29°41	19°25	20°24	9°30	20°52	1°25	15° 1	13°42	14°50	n.a.	T 3
F 4	5 5 10	15°10'46	27°28	28°56	25°38	0♈ 9	19°24	20°31	9°34	20°54	1°25	14°58	13°39	14°56	n.a.	F 4
S 5	5 9 7	16° 7'57	11♓42	0♐43	26°53	0°38	19°22	20°37	9°37	20°56	1°25	14°D57	13°35	15° 3	n.a.	S 5
S 6	5 13 4	17° 5'08	25°54	2°33	28° 7	1° 6	19°21	20°43	9°41	20°58	1°24	14°58	13°32	15°10	n.a.	S 6
M 7	5 17 0	18° 2'21	10♈ 3	4°26	29°21	1°36	19°20	20°50	9°45	21° 0	1°24	14°59	13°29	15°16	n.a.	M 7
T 8	5 20 57	18°59'34	24° 6	6°22	0♑36	2° 5	19°19	20°56	9°48	21° 2	1°24	15° 0	13°26	15°23	n.a.	T 8
W 9	5 24 54	19°56'49	8♉ 2	8°20	1°50	2°35	19°18	21° 3	9°52	21° 4	1°24	15°R 1	13°23	15°30	n.a.	W 9
T 10	5 28 50	20°54'04	21°50	10°20	3° 4	3° 5	19°17	21° 9	9°55	21° 6	1°23	15° 1	13°20	15°37	n.a.	T 10
F 11	5 32 47	21°51'21	5♊27	12°22	4°19	3°36	19°17	21°16	9°59	21° 8	1°23	15° 0	13°16	15°43	n.a.	F 11
S 12	5 36 44	22°48'39	18°51	14°25	5°33	4° 7	19°17	21°22	10° 2	21°10	1°23	14°56	13°13	15°50	n.a.	S 12
S 13	5 40 40	23°45'59	2♋ 2	16°29	6°47	4°38	19°D17	21°29	10° 6	21°12	1°23	14°51	13°10	15°57	n.a.	S 13
M14	5 44 37	24°43'20	14°56	18°34	8° 2	5° 9	19°17	21°35	10° 9	21°14	1°22	14°45	13° 7	16° 3	n.a.	M14
T 15	5 48 34	25°40'43	27°35	20°40	9°16	5°41	19°17	21°42	10°13	21°16	1°22	14°38	13° 4	16°10	n.a.	T 15
W16	5 52 30	26°38'07	9♌59	22°46	10°30	6°13	19°18	21°49	10°16	21°18	1°21	14°31	13° 0	16°17	n.a.	W16
T 17	5 56 27	27°35'32	22°10	24°52	11°45	6°45	19°19	21°56	10°20	21°20	1°21	14°25	12°57	16°23	n.a.	T 17
F 18	6 0 24	28°33'00	4♍10	26°58	12°59	7°18	19°20	22° 2	10°23	21°22	1°21	14°20	12°54	16°30	n.a.	F 18
S 19	6 4 20	29°30'29	16° 4	29° 3	14°13	7°51	19°21	22° 9	10°27	21°24	1°20	14°17	12°51	16°37	n.a.	S 19
S 20	6 8 17	0♑28'00	27°55	1♑ 8	15°28	8°24	19°22	22°16	10°30	21°26	1°20	14°D16	12°48	16°44	n.a.	S 20
M21	6 12 14	1°25'33	9♎49	3°12	16°42	8°57	19°23	22°23	10°34	21°28	1°19	14°16	12°45	16°50	n.a.	M21
T 22	6 16 10	2°23'08	21°50	5°14	17°56	9°31	19°25	22°30	10°37	21°31	1°19	14°17	12°41	16°57	n.a.	T 22
W23	6 20 7	3°20'45	4♏ 5	7°16	19°11	10° 5	19°27	22°37	10°41	21°33	1°18	14°19	12°38	17° 4	n.a.	W23
T 24	6 24 4	4°18'24	16°36	9°17	20°25	10°39	19°29	22°43	10°44	21°35	1°17	14°R19	12°35	17°10	n.a.	T 24
F 25	6 28 0	5°16'05	29°28	11°16	21°39	11°14	19°31	22°50	10°47	21°37	1°17	14°18	12°32	17°17	n.a.	F 25
S 26	6 31 57	6°13'48	12♐44	13°14	22°54	11°48	19°33	22°57	10°51	21°39	1°16	14°15	12°29	17°24	n.a.	S 26
S 27	6 35 54	7°11'33	26°22	15°10	24° 8	12°23	19°36	23° 4	10°54	21°41	1°16	14° 9	12°26	17°30	n.a.	S 27
M28	6 39 50	8° 9'19	10♑22	17° 6	25°22	12°58	19°39	23°11	10°57	21°44	1°15	14° 2	12°22	17°37	n.a.	M28
T 29	6 43 47	9° 7'08	24°39	18°59	26°37	13°34	19°42	23°18	11° 1	21°46	1°14	13°53	12°19	17°44	n.a.	T 29
W30	6 47 44	10° 4'58	9♒ 8	20°52	27°51	14° 9	19°45	23°25	11° 4	21°48	1°14	13°45	12°16	17°51	n.a.	W30
T 31	6 51 41	11♑ 2'50	23♒41	22♑43	29♑ 5	14♈45	19♈48	23♑32	11♐ 7	21♑50	1♍13	13♉37	12♉13	17♍57	n.a.	T 31

Delta T = 178h30m16s Julian Calendar 1 March 12253 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12254 BCE

APRIL 12253 BCE (-12252) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 55 37	12♑ 0'43	8♓13	24♑32	0♒20	15♈21	19♈51	23♑40	11♐10	21♑52	1°R12	13°R30	12♉10	18♍ 4	n.a.	F 1
S 2	6 59 34	12°58'39	22°38	26°20	1°34	15°57	19°55	23°47	11°14	21°55	1♍11	13♉27	12° 6	18°11	n.a.	S 2
S 3	7 3 31	13°56'36	6♈53	28° 7	2°48	16°34	19°59	23°54	11°17	21°57	1°11	13°25	12° 3	18°17	n.a.	S 3
M 4	7 7 27	14°54'34	20°55	29°52	4° 3	17°11	20° 2	24° 1	11°20	21°59	1°10	13°D25	12° 0	18°24	n.a.	M 4
T 5	7 11 24	15°52'35	4♉45	1♒36	5°17	17°47	20° 7	24° 8	11°23	22° 1	1° 9	13°25	11°57	18°31	n.a.	T 5
W 6	7 15 21	16°50'37	18°21	3°18	6°31	18°24	20°11	24°15	11°26	22° 3	1° 8	13°R25	11°54	18°37	n.a.	W 6
T 7	7 19 17	17°48'41	1♊46	4°59	7°46	19° 2	20°15	24°22	11°29	22° 6	1° 7	13°24	11°51	18°44	n.a.	T 7
F 8	7 23 14	18°46'47	15° 0	6°39	9° 0	19°39	20°20	24°29	11°32	22° 8	1° 6	13°20	11°47	18°51	n.a.	F 8
S 9	7 27 11	19°44'54	28° 2	8°17	10°14	20°17	20°25	24°36	11°35	22°10	1° 6	13°14	11°44	18°58	n.a.	S 9
S 10	7 31 7	20°43'04	10♋53	9°54	11°29	20°54	20°29	24°44	11°38	22°12	1° 5	13° 5	11°41	19° 4	n.a.	S 10
M11	7 35 4	21°41'16	23°32	11°30	12°43	21°32	20°34	24°51	11°41	22°15	1° 4	12°53	11°38	19°11	n.a.	M11
T 12	7 39 1	22°39'30	5♌59	13° 4	13°57	22°10	20°40	24°58	11°44	22°17	1° 3	12°41	11°35	19°18	n.a.	T 12
W13	7 42 57	23°37'46	18°15	14°37	15°11	22°48	20°45	25° 5	11°47	22°19	1° 2	12°29	11°32	19°24	n.a.	W13
T 14	7 46 54	24°36'05	0♍20	16° 9	16°26	23°27	20°51	25°12	11°50	22°21	1° 1	12°17	11°28	19°31	n.a.	T 14
F 15	7 50 51	25°34'26	12°17	17°39	17°40	24° 5	20°56	25°19	11°53	22°24	1° 0	12° 8	11°25	19°38	n.a.	F 15
S 16	7 54 48	26°32'49	24° 8	19° 8	18°54	24°44	21° 2	25°27	11°56	22°26	0°59	12° 1	11°22	19°44	n.a.	S 16
S 17	7 58 44	27°31'14	5♎57	20°35	20° 8	25°23	21° 8	25°34	11°59	22°28	0°58	11°57	11°19	19°51	n.a.	S 17
M18	8 2 41	28°29'42	17°49	22° 1	21°23	26° 2	21°14	25°41	12° 1	22°30	0°57	11°55	11°16	19°58	n.a.	M18
T 19	8 6 38	29°28'13	29°48	23°25	22°37	26°41	21°21	25°48	12° 4	22°33	0°56	11°D54	11°12	20° 5	n.a.	T 19
W20	8 10 34	0♒26'46	12♏ 0	24°48	23°51	27°20	21°27	25°55	12° 7	22°35	0°55	11°R54	11° 9	20°11	n.a.	W20
T 21	8 14 31	1°25'22	24°31	26°10	25° 5	27°59	21°34	26° 2	12° 9	22°37	0°54	11°54	11° 6	20°18	n.a.	T 21
F 22	8 18 28	2°24'01	7♐24	27°30	26°19	28°39	21°40	26°10	12°12	22°39	0°53	11°52	11° 3	20°25	n.a.	F 22
S 23	8 22 24	3°22'42	20°44	28°48	27°34	29°19	21°47	26°17	12°15	22°42	0°52	11°47	11° 0	20°31	n.a.	S 23
S 24	8 26 21	4°21'25	4♑32	0♓ 5	28°48	29°58	21°54	26°24	12°17	22°44	0°51	11°40	10°57	20°38	n.a.	S 24
M25	8 30 17	5°20'11	18°47	1°20	0♓ 2	0♉38	22° 1	26°31	12°20	22°46	0°49	11°30	10°53	20°45	n.a.	M25
T 26	8 34 14	6°19'00	3♒24	2°33	1°16	1°18	22° 9	26°38	12°22	22°48	0°48	11°19	10°50	20°51	n.a.	T 26
W27	8 38 11	7°17'51	18°17	3°44	2°30	1°59	22°16	26°45	12°25	22°50	0°47	11° 8	10°47	20°58	n.a.	W27
T 28	8 42 7	8°16'44	3♓16	4°53	3°44	2°39	22°24	26°52	12°27	22°53	0°46	10°57	10°44	21° 5	n.a.	T 28
F 29	8 46 4	9°15'39	18°11	6° 1	4°59	3°19	22°31	26°59	12°29	22°55	0°45	10°48	10°41	21°12	n.a.	F 29
S 30	8 50 1	10♒14'37	2♈55	7♓ 5	6♓13	4♉ 0	22♈39	27♑ 6	12♐32	22♑57	0♍44	10♉43	10♉37	21♍18	n.a.	S 30

Delta T = 178h30m09s Julian Calendar

The year -12252 astronomical counting style corresponds to year 12253 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12253 BCE
geocentric

MAY 12253 BCE (-12252) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 53 57	11♒13'36	17♈23	8♓ 8	7♓27	4♉40	22♈47	27♑13	12♐34	22♑59	0°R43	10°R39	10♉34	21♍25	n.a.	S 1
M 2	8 57 54	12°12'37	1♉30	9° 8	8°41	5°21	22°55	27°20	12°36	23° 1	0♍41	10♉38	10°31	21°32	n.a.	M 2
T 3	9 1 51	13°11'41	15°17	10° 5	9°55	6° 2	23° 3	27°27	12°38	23° 3	0°40	10°38	10°28	21°38	n.a.	T 3
W 4	9 5 47	14°10'47	28°46	10°59	11° 9	6°43	23°12	27°34	12°40	23° 5	0°39	10°38	10°25	21°45	n.a.	W 4
T 5	9 9 44	15° 9'55	11♊57	11°51	12°23	7°24	23°20	27°41	12°43	23° 8	0°38	10°36	10°22	21°52	n.a.	T 5
F 6	9 13 40	16° 9'05	24°53	12°38	13°37	8° 5	23°29	27°48	12°45	23°10	0°37	10°31	10°18	21°58	n.a.	F 6
S 7	9 17 37	17° 8'18	7♋37	13°23	14°51	8°46	23°38	27°55	12°47	23°12	0°35	10°24	10°15	22° 5	n.a.	S 7
S 8	9 21 34	18° 7'33	20°10	14° 3	16° 5	9°28	23°47	28° 2	12°49	23°14	0°34	10°14	10°12	22°12	n.a.	S 8
M 9	9 25 30	19° 6'49	2♌33	14°39	17°19	10° 9	23°55	28° 9	12°51	23°16	0°33	10° 1	10° 9	22°18	n.a.	M 9
T 10	9 29 27	20° 6'09	14°47	15°11	18°33	10°51	24° 5	28°16	12°52	23°18	0°32	9°47	10° 6	22°25	n.a.	T 10
W11	9 33 23	21° 5'30	26°53	15°38	19°47	11°32	24°14	28°23	12°54	23°20	0°30	9°33	10° 3	22°32	n.a.	W11
T 12	9 37 20	22° 4'54	8♍51	15°59	21° 1	12°14	24°23	28°29	12°56	23°22	0°29	9°20	9°59	22°38	n.a.	T 12
F 13	9 41 17	23° 4'21	20°44	16°15	22°15	12°56	24°32	28°36	12°58	23°24	0°28	9°10	9°56	22°45	n.a.	F 13
S 14	9 45 13	24° 3'50	2♎33	16°25	23°29	13°37	24°42	28°43	12°59	23°26	0°27	9° 2	9°53	22°52	n.a.	S 14
S 15	9 49 10	25° 3'21	14°21	16°R29	24°43	14°19	24°52	28°49	13° 1	23°28	0°25	8°56	9°50	22°59	n.a.	S 15
M16	9 53 6	26° 2'55	26°12	16°26	25°57	15° 1	25° 1	28°56	13° 3	23°30	0°24	8°54	9°47	23° 5	n.a.	M16
T 17	9 57 3	27° 2'32	8♏ 9	16°15	27°11	15°43	25°11	29° 3	13° 4	23°32	0°23	8°D53	9°43	23°12	n.a.	T 17
W18	10 0 59	28° 2'11	20°19	15°57	28°24	16°25	25°21	29° 9	13° 6	23°34	0°22	8°53	9°40	23°19	n.a.	W18
T 19	10 4 56	29° 1'53	2♐45	15°32	29°38	17° 8	25°31	29°16	13° 7	23°36	0°20	8°R53	9°37	23°25	n.a.	T 19
F 20	10 8 52	0♓ 1'38	15°34	14°58	0♈52	17°50	25°41	29°22	13° 9	23°38	0°19	8°52	9°34	23°32	n.a.	F 20
S 21	10 12 49	1° 1'26	28°50	14°17	2° 6	18°32	25°52	29°29	13°10	23°40	0°18	8°49	9°31	23°39	n.a.	S 21
S 22	10 16 46	2° 1'16	12♑35	13°29	3°20	19°14	26° 2	29°35	13°11	23°41	0°17	8°43	9°28	23°45	n.a.	S 22
M23	10 20 42	3° 1'09	26°51	12°34	4°33	19°57	26°12	29°42	13°13	23°43	0°15	8°35	9°24	23°52	n.a.	M23
T 24	10 24 39	4° 1'04	11♒33	11°33	5°47	20°39	26°23	29°48	13°14	23°45	0°14	8°26	9°21	23°59	n.a.	T 24
W25	10 28 35	5° 1'02	26°36	10°27	7° 1	21°22	26°34	29°54	13°15	23°47	0°13	8°16	9°18	24° 5	n.a.	W25
T 26	10 32 32	6° 1'02	11♓50	9°18	8°14	22° 5	26°44	0♒ 1	13°16	23°49	0°12	8° 6	9°15	24°12	n.a.	T 26
F 27	10 36 28	7° 1'04	27° 4	8° 6	9°28	22°47	26°55	0° 7	13°17	23°50	0°10	7°59	9°12	24°19	n.a.	F 27
S 28	10 40 25	8° 1'08	12♈ 8	6°55	10°42	23°30	27° 6	0°13	13°18	23°52	0° 9	7°54	9° 9	24°26	n.a.	S 28
S 29	10 44 21	9° 1'14	26°53	5°46	11°55	24°13	27°17	0°19	13°19	23°54	0° 8	7°51	9° 5	24°32	n.a.	S 29
M30	10 48 18	10° 1'23	11♉15	4°41	13° 9	24°56	27°28	0°25	13°20	23°56	0° 7	7°D51	9° 2	24°39	n.a.	M30
T 31	10 52 14	11♓ 1'33	25♉11	3♓41	14♈23	25♉39	27♈39	0♒31	13♐21	23♑57	0♍ 5	7♉52	8♉59	24♍46	n.a.	T 31

Delta T = 178h30m01s Julian Calendar 1 May 12253 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12253 BCE

JUNE 12253 BCE (-12252) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 56 11	12♓ 1'46	8♊42	2°R50	15♈36	26♉22	27♈51	0♒37	13♐21	23♑59	0°R 4	7°R52	8♉56	24♍52	n.a.	W 1
T 2	11 0 7	13° 2'00	21°51	2♓ 7	16°50	27° 5	28° 2	0°43	13°22	24° 1	0♍ 3	7♉52	8°53	24°59	n.a.	T 2
F 3	11 4 4	14° 2'16	4♋40	1°34	18° 3	27°48	28°13	0°49	13°23	24° 2	0° 2	7°50	8°49	25° 6	n.a.	F 3
S 4	11 8 0	15° 2'35	17°14	1°12	19°16	28°31	28°25	0°55	13°23	24° 4	0° 1	7°45	8°46	25°12	n.a.	S 4
S 5	11 11 57	16° 2'55	29°34	1°D 1	20°30	29°14	28°37	1° 0	13°24	24° 5	29♌59	7°38	8°43	25°19	n.a.	S 5
M 6	11 15 53	17° 3'17	11♌45	1° 1	21°43	29°57	28°48	1° 6	13°25	24° 7	29°58	7°30	8°40	25°26	n.a.	M 6
T 7	11 19 50	18° 3'41	23°48	1°12	22°56	0♊40	29° 0	1°12	13°25	24° 8	29°57	7°20	8°37	25°32	n.a.	T 7
W 8	11 23 46	19° 4'07	5♍45	1°34	24°10	1°24	29°12	1°17	13°25	24°10	29°56	7°10	8°34	25°39	n.a.	W 8
T 9	11 27 42	20° 4'34	17°38	2° 6	25°23	2° 7	29°24	1°23	13°26	24°11	29°55	7° 1	8°30	25°46	n.a.	T 9
F 10	11 31 39	21° 5'04	29°28	2°46	26°36	2°50	29°36	1°28	13°26	24°13	29°53	6°53	8°27	25°52	n.a.	F 10
S 11	11 35 35	22° 5'36	11♎18	3°35	27°49	3°34	29°48	1°34	13°26	24°14	29°52	6°48	8°24	25°59	n.a.	S 11
S 12	11 39 32	23° 6'10	23° 8	4°32	29° 2	4°17	29°59	1°39	13°26	24°15	29°51	6°45	8°21	26° 6	n.a.	S 12
M13	11 43 28	24° 6'47	5♏ 2	5°35	0♉16	5° 0	0♉12	1°44	13°27	24°17	29°50	6°D43	8°18	26°12	n.a.	M13
T 14	11 47 25	25° 7'25	17° 3	6°45	1°29	5°44	0°24	1°49	13°27	24°18	29°49	6°44	8°14	26°19	n.a.	T 14
W15	11 51 21	26° 8'05	29°14	7°59	2°42	6°27	0°36	1°55	13°R27	24°19	29°48	6°45	8°11	26°26	n.a.	W15
T 16	11 55 18	27° 8'48	11♐40	9°18	3°55	7°11	0°49	2° 0	13°27	24°20	29°47	6°47	8° 8	26°32	n.a.	T 16
F 17	11 59 14	28° 9'33	24°26	10°41	5° 7	7°54	1° 1	2° 5	13°27	24°22	29°46	6°R48	8° 5	26°39	n.a.	F 17
S 18	12 3 10	29°10'20	7♑34	12° 6	6°20	8°38	1°13	2°10	13°26	24°23	29°45	6°48	8° 2	26°46	n.a.	S 18
S 19	12 7 7	0♈11'09	21°10	13°35	7°33	9°21	1°26	2°14	13°26	24°24	29°43	6°46	7°59	26°53	n.a.	S 19
M20	12 11 3	1°12'01	5♒14	15° 6	8°46	10° 5	1°38	2°19	13°26	24°25	29°42	6°42	7°55	26°59	n.a.	M20
T 21	12 15 0	2°12'54	19°45	16°38	9°59	10°49	1°51	2°24	13°26	24°26	29°41	6°38	7°52	27° 6	n.a.	T 21
W22	12 18 56	3°13'49	4♓39	18°12	11°11	11°32	2° 4	2°29	13°25	24°27	29°40	6°33	7°49	27°13	n.a.	W22
T 23	12 22 53	4°14'46	19°50	19°48	12°24	12°16	2°16	2°33	13°25	24°28	29°39	6°28	7°46	27°19	n.a.	T 23
F 24	12 26 49	5°15'44	5♈ 6	21°24	13°37	13° 0	2°29	2°38	13°24	24°29	29°38	6°24	7°43	27°26	n.a.	F 24
S 25	12 30 45	6°16'45	20°18	23° 1	14°49	13°43	2°42	2°42	13°24	24°30	29°37	6°21	7°40	27°33	n.a.	S 25
S 26	12 34 42	7°17'46	5♉16	24°38	16° 2	14°27	2°55	2°46	13°23	24°31	29°36	6°D20	7°36	27°39	n.a.	S 26
M27	12 38 38	8°18'50	19°52	26°16	17°14	15°11	3° 8	2°50	13°23	24°32	29°35	6°21	7°33	27°46	n.a.	M27
T 28	12 42 35	9°19'54	4♊ 2	27°55	18°26	15°55	3°21	2°55	13°22	24°33	29°35	6°22	7°30	27°53	n.a.	T 28
W29	12 46 31	10°21'00	17°45	29°33	19°39	16°38	3°34	2°59	13°21	24°34	29°34	6°24	7°27	27°59	n.a.	W29
T 30	12 50 28	11♈22'07	1♋ 1	1♈11	20♉51	17♊22	3♉47	3♒ 3	13♐20	24♑35	29♌33	6♉25	7♉24	28♍ 6	n.a.	T 30

Delta T = 178h29m53s Julian Calendar

The year -12252 astronomical counting style corresponds to year 12253 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12253 BCE (-12252) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 54 24	12♈23'15	13♋53	2♈50	22♉ 3	18♊ 6	4♉ 0	3♒ 7	13°R20	24♑36	29°R32	6°R26	7♉20	28♍13	n.a.	F 1
S 2	12 58 20	13°24'24	26°26	4°28	23°15	18°50	4°13	3°10	13♐19	24°36	29♌31	6♉25	7°17	28°19	n.a.	S 2
S 3	13 2 17	14°25'35	8♌42	6° 6	24°27	19°34	4°26	3°14	13°18	24°37	29°30	6°23	7°14	28°26	n.a.	S 3
M 4	13 6 13	15°26'46	20°47	7°44	25°39	20°17	4°39	3°18	13°17	24°38	29°29	6°20	7°11	28°33	n.a.	M 4
T 5	13 10 10	16°27'58	2♍43	9°22	26°51	21° 1	4°53	3°21	13°16	24°38	29°29	6°17	7° 8	28°39	n.a.	T 5
W 6	13 14 6	17°29'12	14°35	10°59	28° 3	21°45	5° 6	3°25	13°15	24°39	29°28	6°14	7° 5	28°46	n.a.	W 6
T 7	13 18 2	18°30'26	26°24	12°37	29°15	22°29	5°19	3°28	13°14	24°40	29°27	6°11	7° 1	28°53	n.a.	T 7
F 8	13 21 59	19°31'41	8♎14	14°14	0♊26	23°13	5°32	3°31	13°12	24°40	29°26	6° 8	6°58	28°59	n.a.	F 8
S 9	13 25 55	20°32'58	20° 7	15°51	1°38	23°56	5°46	3°35	13°11	24°41	29°26	6° 7	6°55	29° 6	n.a.	S 9
S 10	13 29 52	21°34'16	2♏ 4	17°28	2°50	24°40	5°59	3°38	13°10	24°41	29°25	6°D 6	6°52	29°13	n.a.	S 10
M11	13 33 48	22°35'34	14° 7	19° 4	4° 1	25°24	6°12	3°41	13° 8	24°42	29°24	6° 6	6°49	29°19	n.a.	M11
T 12	13 37 45	23°36'54	26°18	20°41	5°12	26° 8	6°26	3°44	13° 7	24°42	29°23	6° 7	6°45	29°26	n.a.	T 12
W13	13 41 41	24°38'15	8♐40	22°17	6°24	26°52	6°39	3°46	13° 6	24°42	29°23	6° 8	6°42	29°33	n.a.	W13
T 14	13 45 37	25°39'37	21°15	23°53	7°35	27°36	6°53	3°49	13° 4	24°43	29°22	6° 9	6°39	29°39	n.a.	T 14
F 15	13 49 34	26°41'00	4♑ 5	25°28	8°46	28°19	7° 6	3°52	13° 3	24°43	29°22	6°10	6°36	29°46	n.a.	F 15
S 16	13 53 30	27°42'25	17°14	27° 4	9°57	29° 3	7°20	3°54	13° 1	24°43	29°21	6°10	6°33	29°53	n.a.	S 16
S 17	13 57 27	28°43'50	0♒43	28°39	11° 8	29°47	7°33	3°57	12°59	24°43	29°20	6°R11	6°30	29°59	n.a.	S 17
M18	14 1 23	29°45'16	14°34	0♉15	12°18	0♋31	7°47	3°59	12°58	24°44	29°20	6°10	6°26	0♎ 6	n.a.	M18
T 19	14 5 20	0♉46'44	28°47	1°50	13°29	1°15	8° 0	4° 1	12°56	24°44	29°19	6°10	6°23	0°13	n.a.	T 19
W20	14 9 16	1°48'12	13♓20	3°25	14°40	1°58	8°14	4° 4	12°54	24°44	29°19	6° 9	6°20	0°20	n.a.	W20
T 21	14 13 13	2°49'41	28°10	5° 0	15°50	2°42	8°28	4° 6	12°53	24°44	29°18	6° 9	6°17	0°26	n.a.	T 21
F 22	14 17 9	3°51'11	13♈ 9	6°35	17° 1	3°26	8°41	4° 7	12°51	24°44	29°18	6° 9	6°14	0°33	n.a.	F 22
S 23	14 21 5	4°52'41	28°10	8° 9	18°11	4°10	8°55	4° 9	12°49	24°R44	29°18	6° 9	6°11	0°40	n.a.	S 23
S 24	14 25 2	5°54'12	13♉ 4	9°44	19°21	4°54	9° 8	4°11	12°47	24°44	29°17	6° 9	6° 7	0°46	n.a.	S 24
M25	14 28 58	6°55'43	27°43	11°19	20°31	5°37	9°22	4°13	12°45	24°44	29°17	6° 9	6° 4	0°53	n.a.	M25
T 26	14 32 55	7°57'15	12♊ 0	12°54	21°41	6°21	9°36	4°14	12°43	24°44	29°17	6° 8	6° 1	1° 0	n.a.	T 26
W27	14 36 51	8°58'47	25°52	14°28	22°51	7° 5	9°49	4°16	12°41	24°44	29°16	6° 8	5°58	1° 6	n.a.	W27
T 28	14 40 48	10° 0'19	9♋18	16° 3	24° 0	7°49	10° 3	4°17	12°39	24°44	29°16	6° 8	5°55	1°13	n.a.	T 28
F 29	14 44 44	11° 1'51	22°18	17°38	25°10	8°33	10°16	4°18	12°37	24°44	29°16	6° 7	5°51	1°20	n.a.	F 29
S 30	14 48 41	12° 3'23	4♌56	19°12	26°19	9°16	10°30	4°19	12°35	24°43	29°15	6° 7	5°48	1°26	n.a.	S 30
S 31	14 52 37	13♉ 4'54	17♌15	20♉47	27♊29	10♋ 0	10♉44	4♒20	12♐33	24♑43	29♌15	6°D 7	5♉45	1♎33	n.a.	S 31

Delta T = 178h29m46s Julian Calendar 1 July 12253 BCE == Greg. Calendar 29 March 12253 BCE

AUGUST 12253 BCE (-12252) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 56 34	14♉ 6'26	29♌19	22♉21	28♊38	10♋44	10♉57	4♒21	12°R31	24°R43	29°R15	6♉ 7	5♉42	1♎40	n.a.	M 1
T 2	15 0 30	15° 7'57	11♍13	23°56	29°47	11°27	11°11	4°22	12♐28	24♑42	29♌15	6° 8	5°39	1°46	n.a.	T 2
W 3	15 4 27	16° 9'28	23° 3	25°31	0♋56	12°11	11°24	4°23	12°26	24°42	29°15	6° 9	5°36	1°53	n.a.	W 3
T 4	15 8 23	17°10'58	4♎51	27° 6	2° 4	12°55	11°38	4°23	12°24	24°42	29°15	6°10	5°32	2° 0	n.a.	T 4
F 5	15 12 20	18°12'29	16°43	28°40	3°13	13°38	11°52	4°24	12°22	24°41	29°14	6°11	5°29	2° 6	n.a.	F 5
S 6	15 16 16	19°13'59	28°40	0♊15	4°21	14°22	12° 5	4°24	12°19	24°41	29°14	6°12	5°26	2°13	n.a.	S 6
S 7	15 20 13	20°15'29	10♏46	1°49	5°29	15° 6	12°19	4°24	12°17	24°40	29°14	6°R12	5°23	2°20	n.a.	S 7
M 8	15 24 9	21°16'59	23° 3	3°24	6°37	15°49	12°32	4°24	12°15	24°40	29°D14	6°11	5°20	2°26	n.a.	M 8
T 9	15 28 6	22°18'28	5♐31	4°58	7°45	16°33	12°46	4°R24	12°12	24°39	29°14	6°10	5°17	2°33	n.a.	T 9
W10	15 32 2	23°19'58	18°12	6°32	8°53	17°16	12°59	4°24	12°10	24°39	29°14	6° 7	5°13	2°40	n.a.	W10
T 11	15 35 59	24°21'27	1♑ 6	8° 6	10° 0	18° 0	13°13	4°24	12° 7	24°38	29°14	6° 5	5°10	2°46	n.a.	T 11
F 12	15 39 55	25°22'56	14°13	9°39	11° 7	18°43	13°26	4°24	12° 5	24°37	29°15	6° 2	5° 7	2°53	n.a.	F 12
S 13	15 43 52	26°24'25	27°33	11°12	12°14	19°27	13°40	4°24	12° 3	24°37	29°15	5°59	5° 4	3° 0	n.a.	S 13
S 14	15 47 48	27°25'53	11♒ 7	12°45	13°21	20°10	13°53	4°23	12° 0	24°36	29°15	5°57	5° 1	3° 6	n.a.	S 14
M15	15 51 45	28°27'21	24°55	14°16	14°28	20°54	14° 7	4°23	11°58	24°35	29°15	5°D56	4°57	3°13	n.a.	M15
T 16	15 55 41	29°28'49	8♓57	15°47	15°34	21°37	14°20	4°22	11°55	24°35	29°15	5°57	4°54	3°20	n.a.	T 16
W17	15 59 38	0♊30'16	23°10	17°16	16°40	22°20	14°34	4°21	11°53	24°34	29°15	5°58	4°51	3°26	n.a.	W17
T 18	16 3 35	1°31'44	7♈34	18°44	17°46	23° 4	14°47	4°20	11°50	24°33	29°16	5°59	4°48	3°33	n.a.	T 18
F 19	16 7 31	2°33'10	22° 6	20°11	18°52	23°47	15° 0	4°19	11°48	24°32	29°16	6° 1	4°45	3°40	n.a.	F 19
S 20	16 11 28	3°34'37	6♉41	21°35	19°57	24°30	15°13	4°18	11°45	24°31	29°16	6°R 1	4°42	3°46	n.a.	S 20
S 21	16 15 24	4°36'02	21°13	22°57	21° 3	25°14	15°27	4°17	11°42	24°30	29°16	6° 0	4°38	3°53	n.a.	S 21
M22	16 19 21	5°37'27	5♊36	24°16	22° 8	25°57	15°40	4°16	11°40	24°29	29°17	5°58	4°35	4° 0	n.a.	M22
T 23	16 23 17	6°38'51	19°46	25°32	23°12	26°40	15°53	4°14	11°37	24°28	29°17	5°54	4°32	4° 6	n.a.	T 23
W24	16 27 14	7°40'14	3♋36	26°44	24°17	27°24	16° 6	4°13	11°35	24°27	29°17	5°49	4°29	4°13	n.a.	W24
T 25	16 31 11	8°41'36	17° 4	27°51	25°21	28° 7	16°19	4°11	11°32	24°26	29°18	5°43	4°26	4°20	n.a.	T 25
F 26	16 35 7	9°42'57	0♌ 8	28°53	26°24	28°50	16°33	4° 9	11°29	24°25	29°18	5°38	4°23	4°26	n.a.	F 26
S 27	16 39 4	10°44'17	12°51	29°49	27°28	29°33	16°46	4° 8	11°27	24°24	29°19	5°33	4°19	4°33	n.a.	S 27
S 28	16 43 0	11°45'35	25°13	0♋37	28°31	0♌16	16°59	4° 6	11°24	24°23	29°19	5°30	4°16	4°40	n.a.	S 28
M29	16 46 57	12°46'51	7♍20	1°18	29°34	0°59	17°12	4° 4	11°22	24°22	29°20	5°28	4°13	4°46	n.a.	M29
T 30	16 50 54	13°48'06	19°15	1°51	0♌36	1°43	17°24	4° 1	11°19	24°21	29°20	5°D28	4°10	4°53	n.a.	T 30
W31	16 54 50	14♊49'20	1♎ 5	2♋13	1♌39	2♌26	17♉37	3♒59	11♐16	24♑19	29♌21	5♉30	4♉ 7	5♎ 0	n.a.	W31

Delta T = 178h29m38s Julian Calendar

The year -12252 astronomical counting style corresponds to year 12253 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12253 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12253 BCE (-12252) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 58 47	15♊50'32	12♎53	2♋25	2♌40	3♌ 9	17♉50	3°R57	11°R14	24°R18	29♌21	5♉31	4♉ 3	5♎ 6	n.a.	T 1
F 2	17 2 43	16°51'43	24°46	2°R27	3°42	3°52	18° 3	3♒55	11♐11	24♑17	29°22	5°33	4° 0	5°13	n.a.	F 2
S 3	17 6 40	17°52'52	6♏47	2°16	4°43	4°35	18°16	3°52	11° 9	24°16	29°23	5°R33	3°57	5°20	n.a.	S 3
S 4	17 10 37	18°54'00	19° 1	1°54	5°43	5°18	18°28	3°50	11° 6	24°15	29°23	5°32	3°54	5°26	n.a.	S 4
M 5	17 14 33	19°55'06	1♐30	1°21	6°43	6° 0	18°41	3°47	11° 4	24°13	29°24	5°29	3°51	5°33	n.a.	M 5
T 6	17 18 30	20°56'11	14°16	0°37	7°43	6°43	18°54	3°44	11° 1	24°12	29°25	5°24	3°48	5°40	n.a.	T 6
W 7	17 22 27	21°57'14	27°19	29♊43	8°42	7°26	19° 6	3°41	10°58	24°11	29°25	5°17	3°44	5°46	n.a.	W 7
T 8	17 26 23	22°58'16	10♑38	28°40	9°41	8° 9	19°18	3°39	10°56	24° 9	29°26	5° 8	3°41	5°53	n.a.	T 8
F 9	17 30 20	23°59'16	24°11	27°31	10°39	8°52	19°31	3°36	10°53	24° 8	29°27	5° 0	3°38	6° 0	n.a.	F 9
S 10	17 34 17	25° 0'15	7♒55	26°17	11°36	9°34	19°43	3°33	10°51	24° 6	29°28	4°52	3°35	6° 6	n.a.	S 10
S 11	17 38 13	26° 1'12	21°48	25° 2	12°34	10°17	19°55	3°29	10°48	24° 5	29°28	4°45	3°32	6°13	n.a.	S 11
M12	17 42 10	27° 2'08	5♓47	23°46	13°30	11° 0	20° 8	3°26	10°46	24° 4	29°29	4°41	3°29	6°20	n.a.	M12
T 13	17 46 7	28° 3'03	19°50	22°33	14°26	11°43	20°20	3°23	10°44	24° 2	29°30	4°38	3°25	6°26	n.a.	T 13
W14	17 50 3	29° 3'56	3♈56	21°23	15°22	12°25	20°32	3°19	10°41	24° 1	29°31	4°D38	3°22	6°33	n.a.	W14
T 15	17 54 0	0♋ 4'48	18° 4	20°20	16°17	13° 8	20°44	3°16	10°39	23°59	29°32	4°39	3°19	6°40	n.a.	T 15
F 16	17 57 57	1° 5'38	2♉12	19°24	17°11	13°50	20°56	3°13	10°36	23°58	29°33	4°R40	3°16	6°46	n.a.	F 16
S 17	18 1 53	2° 6'27	16°19	18°36	18° 4	14°33	21° 8	3° 9	10°34	23°56	29°34	4°39	3°13	6°53	n.a.	S 17
S 18	18 5 50	3° 7'14	0♊23	17°56	18°57	15°15	21°20	3° 5	10°32	23°55	29°35	4°36	3° 9	7° 0	n.a.	S 18
M19	18 9 47	4° 8'00	14°20	17°25	19°49	15°58	21°31	3° 2	10°29	23°53	29°36	4°31	3° 6	7° 6	n.a.	M19
T 20	18 13 43	5° 8'44	28° 7	17° 3	20°41	16°40	21°43	2°58	10°27	23°51	29°37	4°23	3° 3	7°13	n.a.	T 20
W21	18 17 40	6° 9'26	11♋41	16°48	21°31	17°23	21°55	2°54	10°25	23°50	29°38	4°12	3° 0	7°20	n.a.	W21
T 22	18 21 37	7°10'06	24°58	16°D42	22°21	18° 5	22° 6	2°50	10°22	23°48	29°39	4° 1	2°57	7°26	n.a.	T 22
F 23	18 25 33	8°10'44	7♌57	16°44	23°10	18°47	22°17	2°46	10°20	23°47	29°40	3°50	2°54	7°33	n.a.	F 23
S 24	18 29 30	9°11'20	20°37	16°53	23°58	19°30	22°29	2°42	10°18	23°45	29°41	3°39	2°50	7°40	n.a.	S 24
S 25	18 33 27	10°11'53	2♍59	17° 8	24°46	20°12	22°40	2°38	10°16	23°43	29°42	3°31	2°47	7°46	n.a.	S 25
M26	18 37 23	11°12'24	15° 6	17°30	25°32	20°54	22°51	2°34	10°14	23°42	29°43	3°25	2°44	7°53	n.a.	M26
T 27	18 41 20	12°12'53	27° 2	17°57	26°17	21°37	23° 2	2°30	10°12	23°40	29°44	3°21	2°41	8° 0	n.a.	T 27
W28	18 45 17	13°13'20	8♎52	18°30	27° 1	22°19	23°13	2°26	10°10	23°39	29°45	3°D20	2°38	8° 6	n.a.	W28
T 29	18 49 14	14°13'44	20°40	19° 7	27°45	23° 1	23°24	2°21	10° 7	23°37	29°46	3°20	2°35	8°13	n.a.	T 29
F 30	18 53 10	15♋14'06	2♏33	19♊49	28♌27	23♌43	23♉35	2♒17	10♐ 5	23♑35	29♌48	3°R21	2♉31	8♎20	n.a.	F 30

Delta T = 178h29m30s Julian Calendar 1 Sept. 12253 BCE == Greg. Calendar 30 May 12253 BCE

OCTOBER 12253 BCE (-12252) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 57 7	16♋14'25	14♏35	20♊34	29♌ 8	24♌25	23♉46	2°R13	10°R 4	23°R34	29♌49	3°R20	2♉28	8♎26	n.a.	S 1
S 2	19 1 4	17°14'42	26°53	21°23	29°47	25° 7	23°56	2♒ 8	10♐ 2	23♑32	29°50	3♉18	2°25	8°33	n.a.	S 2
M 3	19 5 0	18°14'57	9♐29	22°16	0♍26	25°49	24° 7	2° 4	10° 0	23°30	29°51	3°13	2°22	8°40	n.a.	M 3
T 4	19 8 57	19°15'09	22°27	23°12	1° 3	26°31	24°17	2° 0	9°58	23°29	29°52	3° 5	2°19	8°46	n.a.	T 4
W 5	19 12 54	20°15'19	5♑47	24°11	1°39	27°13	24°28	1°55	9°56	23°27	29°54	2°55	2°15	8°53	n.a.	W 5
T 6	19 16 50	21°15'27	19°29	25°12	2°13	27°55	24°38	1°51	9°54	23°25	29°55	2°43	2°12	9° 0	n.a.	T 6
F 7	19 20 47	22°15'33	3♒28	26°16	2°46	28°37	24°48	1°46	9°53	23°24	29°56	2°31	2° 9	9° 6	n.a.	F 7
S 8	19 24 44	23°15'36	17°41	27°22	3°18	29°19	24°58	1°42	9°51	23°22	29°58	2°19	2° 6	9°13	n.a.	S 8
S 9	19 28 40	24°15'37	2♓ 1	28°30	3°47	0♍ 0	25° 8	1°37	9°49	23°20	29°59	2° 9	2° 3	9°20	n.a.	S 9
M10	19 32 37	25°15'36	16°23	29°40	4°16	0°42	25°18	1°32	9°48	23°19	0♍ 0	2° 2	2° 0	9°26	n.a.	M10
T 11	19 36 34	26°15'32	0♈42	0♋52	4°42	1°24	25°28	1°28	9°46	23°17	0° 2	1°58	1°56	9°33	n.a.	T 11
W12	19 40 30	27°15'27	14°55	2° 6	5° 7	2° 6	25°37	1°23	9°44	23°15	0° 3	1°57	1°53	9°40	n.a.	W12
T 13	19 44 27	28°15'20	29° 1	3°21	5°30	2°47	25°47	1°19	9°43	23°14	0° 4	1°56	1°50	9°46	n.a.	T 13
F 14	19 48 24	29°15'11	12♉59	4°38	5°51	3°29	25°56	1°14	9°42	23°12	0° 6	1°56	1°47	9°53	n.a.	F 14
S 15	19 52 20	0♌14'59	26°48	5°56	6°10	4°10	26° 5	1° 9	9°40	23°10	0° 7	1°55	1°44	10° 0	n.a.	S 15
S 16	19 56 17	1°14'46	10♊29	7°16	6°27	4°52	26°15	1° 5	9°39	23° 9	0° 8	1°51	1°40	10° 6	n.a.	S 16
M17	20 0 14	2°14'31	24° 0	8°38	6°42	5°34	26°24	1° 0	9°37	23° 7	0°10	1°44	1°37	10°13	n.a.	M17
T 18	20 4 11	3°14'13	7♋22	10° 0	6°54	6°15	26°33	0°56	9°36	23° 5	0°11	1°35	1°34	10°20	n.a.	T 18
W19	20 8 7	4°13'53	20°32	11°24	7° 5	6°57	26°41	0°51	9°35	23° 4	0°13	1°23	1°31	10°26	n.a.	W19
T 20	20 12 4	5°13'31	3♌30	12°49	7°13	7°38	26°50	0°46	9°34	23° 2	0°14	1° 9	1°28	10°33	n.a.	T 20
F 21	20 16 1	6°13'07	16°14	14°16	7°19	8°19	26°59	0°42	9°33	23° 0	0°16	0°55	1°25	10°39	n.a.	F 21
S 22	20 19 57	7°12'39	28°43	15°43	7°23	9° 1	27° 7	0°37	9°32	22°59	0°17	0°43	1°21	10°46	n.a.	S 22
S 23	20 23 54	8°12'10	10♍59	17°12	7°R24	9°42	27°15	0°33	9°31	22°57	0°19	0°32	1°18	10°53	n.a.	S 23
M24	20 27 50	9°11'38	23° 2	18°42	7°23	10°23	27°23	0°28	9°30	22°56	0°20	0°24	1°15	10°59	n.a.	M24
T 25	20 31 47	10°11'03	4♎56	20°14	7°19	11° 5	27°32	0°24	9°29	22°54	0°21	0°19	1°12	11° 6	n.a.	T 25
W26	20 35 44	11°10'25	16°45	21°46	7°13	11°46	27°39	0°19	9°28	22°52	0°23	0°17	1° 9	11°13	n.a.	W26
T 27	20 39 40	12° 9'45	28°32	23°19	7° 4	12°27	27°47	0°15	9°27	22°51	0°24	0°D16	1° 6	11°19	n.a.	T 27
F 28	20 43 37	13° 9'02	10♏24	24°54	6°52	13° 8	27°55	0°10	9°26	22°49	0°26	0°R16	1° 2	11°26	n.a.	F 28
S 29	20 47 34	14° 8'17	22°26	26°30	6°38	13°49	28° 2	0° 6	9°26	22°48	0°27	0°16	0°59	11°33	n.a.	S 29
S 30	20 51 30	15° 7'29	4♐43	28° 7	6°22	14°30	28°10	0° 1	9°25	22°46	0°29	0°14	0°56	11°39	n.a.	S 30
M31	20 55 27	16♌ 6'38	17♐20	29♋45	6♍ 2	15♍11	28♉17	29♑57	9♐24	22♑45	0♍31	0♉11	0♉53	11♎46	n.a.	M31

Delta T = 178h29m23s Julian Calendar

The year -12252 astronomical counting style corresponds to year 12253 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12253 BCE
geocentric

NOVEMBER 12253 BCE (-12252) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 59 24	17♌ 5'45	0♉21	1♌25	5°R41	15♍52	28♉24	29°R53	9°R24	22°R43	0♍32	0°R 4	0♉50	11♎53	n.a.	T 1
W 2	21 3 20	18° 4'49	13°49	3° 6	5♍17	16°33	28°31	29♉48	9♐23	22♉42	0°34	29♈56	0°46	11°59	n.a.	W 2
T 3	21 7 17	19° 3'50	27°43	4°48	4°51	17°14	28°38	29°44	9°23	22°40	0°35	29°46	0°43	12° 6	n.a.	T 3
F 4	21 11 13	20° 2'49	12♒ 0	6°31	4°23	17°55	28°44	29°40	9°22	22°39	0°37	29°35	0°40	12°13	n.a.	F 4
S 5	21 15 10	21° 1'46	26°35	8°15	3°52	18°36	28°51	29°36	9°22	22°37	0°38	29°24	0°37	12°19	n.a.	S 5
S 6	21 19 7	22° 0'40	11♓21	10° 1	3°20	19°17	28°57	29°32	9°22	22°36	0°40	29°15	0°34	12°26	n.a.	S 6
M 7	21 23 3	22°59'31	26° 9	11°48	2°46	19°58	29° 3	29°28	9°21	22°34	0°41	29° 9	0°31	12°33	n.a.	M 7
T 8	21 27 0	23°58'21	10♈51	13°36	2°11	20°39	29° 9	29°24	9°21	22°33	0°43	29° 6	0°27	12°39	n.a.	T 8
W 9	21 30 56	24°57'08	25°23	15°26	1°35	21°19	29°15	29°20	9°21	22°32	0°45	29°D 4	0°24	12°46	n.a.	W 9
T 10	21 34 53	25°55'54	9♉40	17°16	0°57	22° 0	29°21	29°16	9°21	22°30	0°46	29° 5	0°21	12°53	n.a.	T 10
F 11	21 38 50	26°54'37	23°42	19° 9	0°19	22°41	29°27	29°12	9°D21	22°29	0°48	29°R 5	0°18	12°59	n.a.	F 11
S 12	21 42 46	27°53'19	7♊27	21° 2	29♌41	23°21	29°32	29° 8	9°21	22°28	0°49	29° 5	0°15	13° 6	n.a.	S 12
S 13	21 46 43	28°51'58	20°56	22°57	29° 2	24° 2	29°37	29° 4	9°21	22°26	0°51	29° 3	0°12	13°13	n.a.	S 13
M14	21 50 39	29°50'36	4♋11	24°53	28°23	24°42	29°43	29° 1	9°21	22°25	0°52	28°58	0° 8	13°19	n.a.	M14
T 15	21 54 36	0♍49'11	17°13	26°50	27°44	25°23	29°48	28°57	9°21	22°24	0°54	28°51	0° 5	13°26	n.a.	T 15
W16	21 58 32	1°47'44	0♌ 2	28°49	27° 6	26° 4	29°52	28°54	9°22	22°23	0°56	28°42	0° 2	13°33	n.a.	W16
T 17	22 2 29	2°46'16	12°39	0♍48	26°29	26°44	29°57	28°50	9°22	22°21	0°57	28°32	29♈59	13°39	n.a.	T 17
F 18	22 6 26	3°44'44	25° 5	2°49	25°53	27°25	0♊ 1	28°47	9°22	22°20	0°59	28°22	29°56	13°46	n.a.	F 18
S 19	22 10 22	4°43'11	7♍21	4°51	25°18	28° 5	0° 6	28°43	9°23	22°19	1° 0	28°12	29°52	13°52	n.a.	S 19
S 20	22 14 19	5°41'35	19°26	6°53	24°44	28°45	0°10	28°40	9°23	22°18	1° 2	28° 4	29°49	13°59	n.a.	S 20
M21	22 18 15	6°39'58	1♎22	8°57	24°12	29°26	0°14	28°37	9°24	22°17	1° 3	27°58	29°46	14° 6	n.a.	M21
T 22	22 22 12	7°38'17	13°13	11° 1	23°42	0♎ 6	0°17	28°34	9°24	22°16	1° 5	27°55	29°43	14°12	n.a.	T 22
W23	22 26 8	8°36'35	25° 0	13° 5	23°14	0°46	0°21	28°31	9°25	22°15	1° 7	27°D54	29°40	14°19	n.a.	W23
T 24	22 30 5	9°34'50	6♏47	15° 9	22°47	1°27	0°25	28°28	9°25	22°14	1° 8	27°54	29°37	14°26	n.a.	T 24
F 25	22 34 1	10°33'03	18°38	17°13	22°23	2° 7	0°28	28°25	9°26	22°13	1°10	27°55	29°33	14°32	n.a.	F 25
S 26	22 37 58	11°31'13	0♐39	19°17	22° 2	2°47	0°31	28°22	9°27	22°12	1°11	27°57	29°30	14°39	n.a.	S 26
S 27	22 41 54	12°29'22	12°55	21°20	21°42	3°27	0°34	28°19	9°28	22°11	1°13	27°R57	29°27	14°46	n.a.	S 27
M28	22 45 51	13°27'27	25°30	23°22	21°25	4° 7	0°36	28°17	9°28	22°10	1°14	27°56	29°24	14°52	n.a.	M28
T 29	22 49 47	14°25'31	8♑29	25°22	21°11	4°47	0°39	28°14	9°29	22° 9	1°16	27°54	29°21	14°59	n.a.	T 29
W30	22 53 44	15♍23'32	21♑55	27♍21	20♌59	5♎28	0♊41	28♑12	9♐30	22♑ 8	1♍17	27♈49	29♈18	15♎ 6	n.a.	W30

Delta T = 178h29m15s Julian Calendar 1 Nov. 12253 BCE == Greg. Calendar 30 July 12253 BCE

DECEMBER 12253 BCE (-12252) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 57 40	16♍21'31	5♒49	29♍17	20°R49	6♎ 8	0♊44	28°R10	9♐31	22°R 7	1♍19	27°R44	29♈14	15♎12	n.a.	T 1
F 2	23 1 37	17°19'27	20°11	1♎11	20♌42	6°48	0°46	28♑ 7	9°32	22♑ 6	1°20	27♈38	29°11	15°19	n.a.	F 2
S 3	23 5 33	18°17'22	4♓55	3° 3	20°37	7°28	0°47	28° 5	9°34	22° 6	1°22	27°32	29° 8	15°26	n.a.	S 3
S 4	23 9 30	19°15'14	19°54	4°51	20°D35	8° 8	0°49	28° 3	9°35	22° 5	1°23	27°27	29° 5	15°32	n.a.	S 4
M 5	23 13 26	20°13'05	5♈ 0	6°36	20°35	8°47	0°51	28° 1	9°36	22° 4	1°25	27°24	29° 2	15°39	n.a.	M 5
T 6	23 17 23	21°10'53	20° 4	8°17	20°38	9°27	0°52	27°59	9°37	22° 3	1°26	27°22	28°58	15°46	n.a.	T 6
W 7	23 21 19	22° 8'40	4♉56	9°54	20°42	10° 7	0°53	27°57	9°38	22° 3	1°28	27°D22	28°55	15°52	n.a.	W 7
T 8	23 25 16	23° 6'26	19°31	11°27	20°49	10°47	0°54	27°55	9°40	22° 2	1°29	27°23	28°52	15°59	n.a.	T 8
F 9	23 29 12	24° 4'10	3♊45	12°56	20°59	11°27	0°55	27°54	9°41	22° 2	1°31	27°24	28°49	16° 6	n.a.	F 9
S 10	23 33 8	25° 1'52	17°37	14°20	21°10	12° 7	0°55	27°52	9°43	22° 1	1°32	27°26	28°46	16°12	n.a.	S 10
S 11	23 37 5	25°59'33	1♋ 6	15°40	21°24	12°46	0°55	27°51	9°44	22° 0	1°34	27°R26	28°43	16°19	n.a.	S 11
M12	23 41 1	26°57'13	14°16	16°55	21°39	13°26	0°R56	27°49	9°46	22° 0	1°35	27°24	28°39	16°25	n.a.	M12
T 13	23 44 58	27°54'51	27° 7	18° 5	21°57	14° 6	0°56	27°48	9°47	21°59	1°37	27°22	28°36	16°32	n.a.	T 13
W14	23 48 54	28°52'27	9♌42	19°10	22°16	14°46	0°55	27°47	9°49	21°59	1°38	27°18	28°33	16°39	n.a.	W14
T 15	23 52 51	29°50'02	22° 5	20°10	22°37	15°25	0°55	27°46	9°51	21°59	1°40	27°14	28°30	16°45	n.a.	T 15
F 16	23 56 47	0♎47'35	4♍16	21° 6	23° 0	16° 5	0°55	27°45	9°52	21°58	1°41	27° 9	28°27	16°52	n.a.	F 16
S 17	0 0 44	1°45'07	16°19	21°55	23°25	16°45	0°54	27°44	9°54	21°58	1°42	27° 5	28°23	16°59	n.a.	S 17
S 18	0 4 40	2°42'38	28°14	22°40	23°51	17°24	0°53	27°43	9°56	21°57	1°44	27° 2	28°20	17° 5	n.a.	S 18
M19	0 8 36	3°40'07	10♎ 5	23°20	24°18	18° 4	0°52	27°43	9°58	21°57	1°45	27° 0	28°17	17°12	n.a.	M19
T 20	0 12 33	4°37'34	21°52	23°54	24°48	18°43	0°50	27°42	10° 0	21°57	1°47	26°D59	28°14	17°19	n.a.	T 20
W21	0 16 29	5°35'00	3♏39	24°22	25°18	19°23	0°49	27°41	10° 2	21°57	1°48	26°59	28°11	17°25	n.a.	W21
T 22	0 20 26	6°32'24	15°28	24°46	25°50	20° 2	0°47	27°41	10° 4	21°56	1°49	27° 0	28° 8	17°32	n.a.	T 22
F 23	0 24 22	7°29'46	27°22	25° 4	26°24	20°42	0°45	27°41	10° 6	21°56	1°51	27° 1	28° 4	17°39	n.a.	F 23
S 24	0 28 19	8°27'07	9♐26	25°16	26°58	21°21	0°43	27°41	10° 8	21°56	1°52	27° 2	28° 1	17°45	n.a.	S 24
S 25	0 32 15	9°24'27	21°43	25°24	27°34	22° 1	0°41	27°D40	10°10	21°56	1°53	27° 4	27°58	17°52	n.a.	S 25
M26	0 36 11	10°21'45	4♑17	25°R26	28°11	22°40	0°39	27°40	10°12	21°56	1°54	27° 4	27°55	17°59	n.a.	M26
T 27	0 40 8	11°19'01	17°13	25°23	28°49	23°19	0°36	27°41	10°14	21°56	1°56	27°R 4	27°52	18° 5	n.a.	T 27
W28	0 44 4	12°16'16	0♒33	25°15	29°28	23°59	0°33	27°41	10°17	21°D56	1°57	27° 4	27°49	18°12	n.a.	W28
T 29	0 48 1	13°13'29	14°20	25° 3	0♍ 9	24°38	0°31	27°41	10°19	21°56	1°58	27° 3	27°45	18°19	n.a.	T 29
F 30	0 51 57	14°10'41	28°35	24°46	0°50	25°17	0°27	27°41	10°21	21°56	1°59	27° 1	27°42	18°25	n.a.	F 30
S 31	0 55 54	15♎ 7'51	13♓14	24♎25	1♍32	25♎56	0♊24	27♑42	10♐24	21♑56	2♍ 1	27♈ 0	27♈39	18♎32	n.a.	S 31

Delta T = 178h29m07s Julian Calendar

The year -12252 astronomical counting style corresponds to year 12253 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12252 BCE
geocentric

JANUARY 12252 BCE (-12251) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 59 50	16♎ 4'59	28♓12	24°R 0	2♍15	26♎36	0°R21	27♑43	10♐26	21♑56	2♍ 2	26°R58	27♈36	18♎38	n.a.	S 1
M 2	1 3 46	17° 2'07	13♈22	23♎32	2°59	27°15	0♊17	27°43	10°28	21°56	2° 3	26♈58	27°33	18°45	n.a.	M 2
T 3	1 7 43	17°59'13	28°34	23° 2	3°44	27°54	0°13	27°44	10°31	21°57	2° 4	26°D58	27°29	18°52	n.a.	T 3
W 4	1 11 39	18°56'19	13♉39	22°29	4°30	28°33	0° 9	27°45	10°33	21°57	2° 5	26°58	27°26	18°58	n.a.	W 4
T 5	1 15 36	19°53'24	28°29	21°55	5°16	29°12	0° 5	27°46	10°36	21°57	2° 7	26°58	27°23	19° 5	n.a.	T 5
F 6	1 19 32	20°50'28	12♊57	21°19	6° 4	29°52	0° 1	27°47	10°39	21°57	2° 8	26°59	27°20	19°12	n.a.	F 6
S 7	1 23 28	21°47'31	27° 0	20°44	6°52	0♏31	29♉57	27°48	10°41	21°58	2° 9	26°59	27°17	19°18	n.a.	S 7
S 8	1 27 25	22°44'34	10♋37	20° 8	7°41	1°10	29°52	27°49	10°44	21°58	2°10	27° 0	27°14	19°25	n.a.	S 8
M 9	1 31 21	23°41'36	23°48	19°33	8°30	1°49	29°47	27°51	10°47	21°58	2°11	27°R 0	27°10	19°32	n.a.	M 9
T 10	1 35 18	24°38'38	6♌38	19° 0	9°20	2°28	29°43	27°52	10°49	21°59	2°12	27° 0	27° 7	19°38	n.a.	T 10
W11	1 39 14	25°35'38	19° 8	18°28	10°11	3° 7	29°38	27°54	10°52	21°59	2°13	27° 0	27° 4	19°45	n.a.	W11
T 12	1 43 11	26°32'39	1♍22	17°59	11° 2	3°46	29°32	27°55	10°55	22° 0	2°14	26°D59	27° 1	19°52	n.a.	T 12
F 13	1 47 7	27°29'39	13°25	17°33	11°54	4°25	29°27	27°57	10°58	22° 0	2°15	26°59	26°58	19°58	n.a.	F 13
S 14	1 51 3	28°26'38	25°19	17°10	12°47	5° 4	29°22	27°59	11° 1	22° 1	2°16	27° 0	26°54	20° 5	n.a.	S 14
S 15	1 55 0	29°23'37	7♎ 8	16°51	13°40	5°43	29°16	28° 1	11° 3	22° 1	2°17	27° 0	26°51	20°12	n.a.	S 15
M16	1 58 56	0♏20'35	18°55	16°36	14°33	6°22	29°10	28° 3	11° 6	22° 2	2°18	27° 0	26°48	20°18	n.a.	M16
T 17	2 2 53	1°17'33	0♏43	16°24	15°28	7° 1	29° 4	28° 5	11° 9	22° 3	2°19	27°R 0	26°45	20°25	n.a.	T 17
W18	2 6 49	2°14'30	12°32	16°17	16°22	7°40	28°59	28° 7	11°12	22° 3	2°20	27° 0	26°42	20°31	n.a.	W18
T 19	2 10 46	3°11'27	24°27	16°D15	17°17	8°19	28°52	28° 9	11°15	22° 4	2°21	26°59	26°39	20°38	n.a.	T 19
F 20	2 14 42	4° 8'23	6♐30	16°17	18°13	8°58	28°46	28°12	11°18	22° 5	2°21	26°58	26°35	20°45	n.a.	F 20
S 21	2 18 39	5° 5'18	18°41	16°23	19° 9	9°36	28°40	28°14	11°21	22° 6	2°22	26°57	26°32	20°51	n.a.	S 21
S 22	2 22 35	6° 2'13	1♑ 5	16°35	20° 5	10°15	28°34	28°17	11°24	22° 6	2°23	26°56	26°29	20°58	n.a.	S 22
M23	2 26 31	6°59'08	13°44	16°50	21° 2	10°54	28°27	28°20	11°28	22° 7	2°24	26°55	26°26	21° 5	n.a.	M23
T 24	2 30 28	7°56'02	26°41	17°10	21°59	11°33	28°20	28°22	11°31	22° 8	2°25	26°55	26°23	21°11	n.a.	T 24
W25	2 34 24	8°52'55	9♒58	17°35	22°57	12°12	28°14	28°25	11°34	22° 9	2°26	26°D54	26°20	21°18	n.a.	W25
T 26	2 38 21	9°49'48	23°38	18° 4	23°55	12°50	28° 7	28°28	11°37	22°10	2°26	26°55	26°16	21°25	n.a.	T 26
F 27	2 42 17	10°46'40	7♓40	18°37	24°53	13°29	28° 0	28°31	11°40	22°11	2°27	26°56	26°13	21°31	n.a.	F 27
S 28	2 46 14	11°43'31	22° 5	19°15	25°52	14° 8	27°53	28°34	11°43	22°12	2°28	26°57	26°10	21°38	n.a.	S 28
S 29	2 50 10	12°40'22	6♈50	19°57	26°51	14°47	27°46	28°37	11°47	22°13	2°28	26°58	26° 7	21°45	n.a.	S 29
M30	2 54 7	13°37'13	21°49	20°42	27°50	15°25	27°39	28°41	11°50	22°14	2°29	26°R58	26° 4	21°51	n.a.	M30
T 31	2 58 3	14♏34'04	6♉55	21♎32	28♍50	16♏ 4	27♉32	28♑44	11♐53	22♑15	2♍30	26♈58	26♈ 0	21♎58	n.a.	T 31

Delta T = 178h29m00s Julian Calendar 1 Jan. 12252 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12253 BCE

FEBRUARY 12252 BCE (-12251) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 2 0	15♏30'55	21♉59	22♎26	29♍50	16♏43	27°R24	28♑47	11♐57	22♑16	2♍30	26°R57	25♈57	22♎ 5	n.a.	W 1
T 2	3 5 56	16°27'45	6♊52	23°23	0♎50	17°21	27♉17	28°51	12° 0	22°17	2°31	26♈55	25°54	22°11	n.a.	T 2
F 3	3 9 53	17°24'36	21°27	24°24	1°51	18° 0	27°10	28°54	12° 3	22°18	2°31	26°53	25°51	22°18	n.a.	F 3
S 4	3 13 49	18°21'28	5♋38	25°29	2°52	18°39	27° 2	28°58	12° 7	22°19	2°32	26°50	25°48	22°24	n.a.	S 4
S 5	3 17 46	19°18'19	19°23	26°38	3°53	19°17	26°55	29° 2	12°10	22°21	2°33	26°47	25°45	22°31	n.a.	S 5
M 6	3 21 42	20°15'11	2♌40	27°50	4°54	19°56	26°47	29° 6	12°14	22°22	2°33	26°45	25°41	22°38	n.a.	M 6
T 7	3 25 39	21°12'04	15°32	29° 5	5°56	20°35	26°40	29° 9	12°17	22°23	2°34	26°D44	25°38	22°44	n.a.	T 7
W 8	3 29 35	22° 8'57	28° 2	0♏24	6°58	21°13	26°32	29°13	12°20	22°24	2°34	26°44	25°35	22°51	n.a.	W 8
T 9	3 33 32	23° 5'50	10♍14	1°46	8° 1	21°52	26°25	29°17	12°24	22°26	2°34	26°45	25°32	22°58	n.a.	T 9
F 10	3 37 28	24° 2'44	22°13	3°12	9° 3	22°30	26°17	29°22	12°27	22°27	2°35	26°47	25°29	23° 4	n.a.	F 10
S 11	3 41 25	24°59'38	4♎ 4	4°41	10° 6	23° 9	26° 9	29°26	12°31	22°28	2°35	26°48	25°26	23°11	n.a.	S 11
S 12	3 45 21	25°56'33	15°51	6°13	11° 9	23°47	26° 2	29°30	12°34	22°30	2°36	26°50	25°22	23°18	n.a.	S 12
M13	3 49 18	26°53'29	27°38	7°48	12°12	24°26	25°54	29°34	12°38	22°31	2°36	26°R50	25°19	23°24	n.a.	M13
T 14	3 53 14	27°50'25	9♏29	9°27	13°16	25° 5	25°47	29°39	12°41	22°33	2°36	26°50	25°16	23°31	n.a.	T 14
W15	3 57 11	28°47'22	21°25	11° 9	14°20	25°43	25°39	29°43	12°45	22°34	2°37	26°47	25°13	23°38	n.a.	W15
T 16	4 1 8	29°44'20	3♐30	12°53	15°24	26°22	25°31	29°48	12°48	22°36	2°37	26°43	25°10	23°44	n.a.	T 16
F 17	4 5 4	0♐41'18	15°44	14°41	16°28	27° 0	25°24	29°52	12°52	22°37	2°37	26°38	25° 6	23°51	n.a.	F 17
S 18	4 9 1	1°38'16	28°10	16°31	17°32	27°39	25°16	29°57	12°56	22°39	2°37	26°33	25° 3	23°58	n.a.	S 18
S 19	4 12 57	2°35'15	10♑48	18°25	18°37	28°17	25° 9	0♒ 2	12°59	22°40	2°38	26°27	25° 0	24° 4	n.a.	S 19
M20	4 16 54	3°32'15	23°40	20°20	19°42	28°56	25° 1	0° 7	13° 3	22°42	2°38	26°21	24°57	24°11	n.a.	M20
T 21	4 20 50	4°29'15	6♒46	22°18	20°47	29°34	24°54	0°12	13° 6	22°43	2°38	26°17	24°54	24°17	n.a.	T 21
W22	4 24 47	5°26'16	20° 6	24°19	21°52	0♐13	24°46	0°17	13°10	22°45	2°38	26°14	24°51	24°24	n.a.	W22
T 23	4 28 44	6°23'16	3♓43	26°21	22°57	0°51	24°39	0°22	13°13	22°47	2°38	26°D13	24°47	24°31	n.a.	T 23
F 24	4 32 40	7°20'18	17°37	28°25	24° 3	1°30	24°32	0°27	13°17	22°48	2°38	26°13	24°44	24°37	n.a.	F 24
S 25	4 36 37	8°17'20	1♈48	0♐30	25° 9	2° 8	24°25	0°32	13°21	22°50	2°38	26°15	24°41	24°44	n.a.	S 25
S 26	4 40 33	9°14'22	16°15	2°37	26°15	2°46	24°17	0°37	13°24	22°52	2°38	26°16	24°38	24°51	n.a.	S 26
M27	4 44 30	10°11'25	0♉54	4°44	27°21	3°25	24°10	0°42	13°28	22°53	2°R38	26°R16	24°35	24°57	n.a.	M27
T 28	4 48 27	11♐ 8'30	15♉41	6♐52	28♎27	4♐ 3	24♉ 3	0♒48	13♐32	22♑55	2♍38	26♈15	24♈31	25♎ 4	n.a.	T 28

Delta T = 178h28m52s Julian Calendar

The year -12251 astronomical counting style corresponds to year 12252 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12252 BCE
geocentric

MARCH 12252 BCE (-12251) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 52 23	12♐ 5'34	0♊30	9♐ 1	29♎33	4♐42	23°R56	0♒53	13♐35	22♑57	2°R38	26°R11	24♈28	25♎11	n.a.	W 1
T 2	4 56 20	13° 2'40	15°13	11° 9	0♏40	5°20	23♉50	0°58	13°39	22°59	2♍38	26♈ 6	24°25	25°17	n.a.	T 2
F 3	5 0 16	13°59'47	29°42	13°17	1°47	5°58	23°43	1° 4	13°42	23° 1	2°38	25°59	24°22	25°24	n.a.	F 3
S 4	5 4 13	14°56'55	13♋52	15°25	2°54	6°37	23°36	1° 9	13°46	23° 2	2°38	25°51	24°19	25°31	n.a.	S 4
S 5	5 8 10	15°54'05	27°38	17°32	4° 1	7°15	23°30	1°15	13°50	23° 4	2°38	25°44	24°16	25°37	n.a.	S 5
M 6	5 12 6	16°51'16	10♌57	19°39	5° 8	7°54	23°23	1°21	13°53	23° 6	2°38	25°37	24°12	25°44	n.a.	M 6
T 7	5 16 3	17°48'28	23°51	21°44	6°16	8°32	23°17	1°26	13°57	23° 8	2°38	25°33	24° 9	25°51	n.a.	T 7
W 8	5 20 0	18°45'41	6♍23	23°48	7°23	9°10	23°11	1°32	14° 1	23°10	2°38	25°30	24° 6	25°57	n.a.	W 8
T 9	5 23 56	19°42'56	18°36	25°51	8°31	9°49	23° 5	1°38	14° 4	23°12	2°37	25°D29	24° 3	26° 4	n.a.	T 9
F 10	5 27 53	20°40'13	0♎35	27°52	9°39	10°27	22°59	1°44	14° 8	23°14	2°37	25°30	24° 0	26°10	n.a.	F 10
S 11	5 31 50	21°37'31	12°26	29°52	10°47	11° 5	22°53	1°50	14°11	23°16	2°37	25°30	23°57	26°17	n.a.	S 11
S 12	5 35 46	22°34'51	24°13	1♑51	11°55	11°44	22°47	1°56	14°15	23°18	2°37	25°R31	23°53	26°24	n.a.	S 12
M13	5 39 43	23°32'12	6♏ 2	3°48	13° 4	12°22	22°41	2° 2	14°19	23°20	2°36	25°30	23°50	26°30	n.a.	M13
T 14	5 43 40	24°29'35	17°57	5°43	14°12	13° 1	22°36	2° 8	14°22	23°22	2°36	25°28	23°47	26°37	n.a.	T 14
W15	5 47 36	25°27'00	0♐ 1	7°37	15°21	13°39	22°30	2°14	14°26	23°24	2°36	25°23	23°44	26°44	n.a.	W15
T 16	5 51 33	26°24'26	12°18	9°29	16°30	14°17	22°25	2°20	14°29	23°26	2°35	25°16	23°41	26°50	n.a.	T 16
F 17	5 55 30	27°21'54	24°48	11°20	17°39	14°56	22°20	2°26	14°33	23°28	2°35	25° 6	23°37	26°57	n.a.	F 17
S 18	5 59 26	28°19'23	7♑32	13° 9	18°48	15°34	22°15	2°32	14°36	23°30	2°34	24°56	23°34	27° 4	n.a.	S 18
S 19	6 3 23	29°16'54	20°30	14°56	19°57	16°12	22°11	2°39	14°40	23°32	2°34	24°45	23°31	27°10	n.a.	S 19
M20	6 7 20	0♑14'27	3♒41	16°42	21° 6	16°51	22° 6	2°45	14°44	23°34	2°34	24°34	23°28	27°17	n.a.	M20
T 21	6 11 16	1°12'01	17° 5	18°26	22°16	17°29	22° 2	2°51	14°47	23°36	2°33	24°26	23°25	27°24	n.a.	T 21
W22	6 15 13	2° 9'36	0♓39	20° 9	23°25	18° 7	21°57	2°58	14°51	23°38	2°33	24°20	23°22	27°30	n.a.	W22
T 23	6 19 10	3° 7'13	14°23	21°50	24°35	18°46	21°53	3° 4	14°54	23°40	2°32	24°16	23°18	27°37	n.a.	T 23
F 24	6 23 6	4° 4'51	28°17	23°29	25°45	19°24	21°49	3°10	14°58	23°43	2°32	24°D15	23°15	27°44	n.a.	F 24
S 25	6 27 3	5° 2'30	12♈20	25° 7	26°55	20° 2	21°45	3°17	15° 1	23°45	2°31	24°15	23°12	27°50	n.a.	S 25
S 26	6 31 0	6° 0'11	26°31	26°44	28° 5	20°41	21°42	3°23	15° 4	23°47	2°30	24°R15	23° 9	27°57	n.a.	S 26
M27	6 34 56	6°57'53	10♉50	28°18	29°15	21°19	21°38	3°30	15° 8	23°49	2°30	24°14	23° 6	28° 4	n.a.	M27
T 28	6 38 53	7°55'37	25°14	29°52	0♐25	21°58	21°35	3°37	15°11	23°51	2°29	24°11	23° 3	28°10	n.a.	T 28
W29	6 42 50	8°53'23	9♊40	1♒23	1°35	22°36	21°32	3°43	15°15	23°53	2°28	24° 5	22°59	28°17	n.a.	W29
T 30	6 46 46	9°51'11	24° 1	2°53	2°46	23°14	21°29	3°50	15°18	23°56	2°28	23°57	22°56	28°23	n.a.	T 30
F 31	6 50 43	10♑49'00	8♋12	4♒21	3♐57	23♐53	21♉26	3♒56	15♐21	23♑58	2♍27	23♈47	22♈53	28♎30	n.a.	F 31

Delta T = 178h28m45s Julian Calendar 1 March 12252 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12253 BCE

APRIL 12252 BCE (-12251) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 54 40	11♑46'51	22♋ 8	5♒48	5♐ 7	24♐31	21°R24	4♒ 3	15♐25	24♑ 0	2°R26	23°R35	22♈50	28♎37	n.a.	S 1
S 2	6 58 37	12°44'44	5♌45	7°13	6°18	25° 9	21♉21	4°10	15°28	24° 2	2♍26	23♈23	22°47	28°43	n.a.	S 2
M 3	7 2 33	13°42'39	18°59	8°36	7°29	25°48	21°19	4°17	15°31	24° 4	2°25	23°13	22°43	28°50	n.a.	M 3
T 4	7 6 30	14°40'36	1♍51	9°58	8°40	26°26	21°17	4°23	15°35	24° 7	2°24	23° 5	22°40	28°57	n.a.	T 4
W 5	7 10 27	15°38'35	14°22	11°18	9°51	27° 4	21°15	4°30	15°38	24° 9	2°23	22°59	22°37	29° 3	n.a.	W 5
T 6	7 14 23	16°36'37	26°35	12°36	11° 3	27°43	21°14	4°37	15°41	24°11	2°23	22°56	22°34	29°10	n.a.	T 6
F 7	7 18 20	17°34'41	8♎34	13°52	12°14	28°21	21°12	4°44	15°45	24°13	2°22	22°55	22°31	29°17	n.a.	F 7
S 8	7 22 17	18°32'47	20°25	15° 6	13°26	28°59	21°11	4°51	15°48	24°15	2°21	22°54	22°28	29°23	n.a.	S 8
S 9	7 26 13	19°30'56	2♏13	16°18	14°37	29°38	21°10	4°58	15°51	24°18	2°20	22°54	22°24	29°30	n.a.	S 9
M10	7 30 10	20°29'07	14° 4	17°29	15°49	0♑16	21° 9	5° 5	15°54	24°20	2°19	22°53	22°21	29°37	n.a.	M10
T 11	7 34 7	21°27'20	26° 2	18°36	17° 1	0°54	21° 8	5°11	15°57	24°22	2°18	22°50	22°18	29°43	n.a.	T 11
W12	7 38 3	22°25'36	8♐13	19°42	18°13	1°33	21° 7	5°18	16° 0	24°24	2°17	22°44	22°15	29°50	n.a.	W12
T 13	7 42 0	23°23'54	20°39	20°45	19°25	2°11	21° 7	5°25	16° 3	24°27	2°17	22°36	22°12	29°57	n.a.	T 13
F 14	7 45 57	24°22'14	3♑23	21°46	20°37	2°50	21°D 7	5°32	16° 6	24°29	2°16	22°25	22° 9	0♏ 3	n.a.	F 14
S 15	7 49 53	25°20'37	16°25	22°44	21°49	3°28	21° 7	5°39	16° 9	24°31	2°15	22°12	22° 5	0°10	n.a.	S 15
S 16	7 53 50	26°19'02	29°45	23°39	23° 1	4° 6	21° 7	5°46	16°12	24°33	2°14	21°59	22° 2	0°16	n.a.	S 16
M17	7 57 47	27°17'29	13♒20	24°31	24°13	4°45	21° 8	5°53	16°15	24°36	2°13	21°47	21°59	0°23	n.a.	M17
T 18	8 1 43	28°15'59	27° 8	25°20	25°26	5°23	21° 8	6° 0	16°18	24°38	2°12	21°37	21°56	0°30	n.a.	T 18
W19	8 5 40	29°14'30	11♓ 4	26° 5	26°38	6° 1	21° 9	6° 7	16°21	24°40	2°11	21°30	21°53	0°36	n.a.	W19
T 20	8 9 37	0♒13'04	25° 6	26°47	27°51	6°40	21°10	6°14	16°24	24°42	2°10	21°25	21°49	0°43	n.a.	T 20
F 21	8 13 33	1°11'39	9♈11	27°25	29° 4	7°18	21°11	6°21	16°27	24°45	2° 9	21°23	21°46	0°50	n.a.	F 21
S 22	8 17 30	2°10'16	23°18	27°59	0♑17	7°57	21°12	6°29	16°30	24°47	2° 8	21°D23	21°43	0°56	n.a.	S 22
S 23	8 21 27	3° 8'56	7♉24	28°28	1°29	8°35	21°14	6°36	16°32	24°49	2° 7	21°R23	21°40	1° 3	n.a.	S 23
M24	8 25 23	4° 7'37	21°31	28°53	2°42	9°13	21°16	6°43	16°35	24°51	2° 6	21°22	21°37	1°10	n.a.	M24
T 25	8 29 20	5° 6'21	5♊35	29°12	3°55	9°52	21°17	6°50	16°38	24°54	2° 4	21°19	21°34	1°16	n.a.	T 25
W26	8 33 17	6° 5'07	19°36	29°27	5° 9	10°30	21°20	6°57	16°40	24°56	2° 3	21°14	21°30	1°23	n.a.	W26
T 27	8 37 13	7° 3'55	3♋31	29°35	6°22	11° 9	21°22	7° 4	16°43	24°58	2° 2	21° 5	21°27	1°30	n.a.	T 27
F 28	8 41 10	8° 2'45	17°17	29°R38	7°35	11°47	21°24	7°11	16°46	25° 0	2° 1	20°55	21°24	1°36	n.a.	F 28
S 29	8 45 7	9° 1'37	0♌51	29°34	8°48	12°26	21°27	7°18	16°48	25° 2	2° 0	20°43	21°21	1°43	n.a.	S 29
S 30	8 49 3	10♒ 0'31	14♌ 9	29♒24	10♑ 2	13♑ 4	21♉30	7♒25	16♐51	25♑ 5	1♍59	20♈31	21♈18	1♏50	n.a.	S 30

Delta T = 178h28m37s Julian Calendar

The year -12251 astronomical counting style corresponds to year 12252 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12252 BCE
geocentric

MAY 12252 BCE (-12251) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 53 0	10♒59'28	27♌10	29°R 8	11♉15	13♉42	21♉33	7♒32	16♐53	25♉ 7	1°R58	20°R21	21♈15	1♏56	n.a.	M 1
T 2	8 56 57	11°58'27	9♍53	28♒44	12°29	14°21	21°36	7°39	16°56	25° 9	1♍57	20♈12	21°11	2° 3	n.a.	T 2
W 3	9 0 53	12°57'29	22°18	28°14	13°42	14°59	21°39	7°46	16°58	25°11	1°55	20° 6	21° 8	2°10	n.a.	W 3
T 4	9 4 50	13°56'33	4♎28	27°37	14°56	15°38	21°43	7°53	17° 0	25°13	1°54	20° 3	21° 5	2°16	n.a.	T 4
F 5	9 8 46	14°55'40	16°26	26°53	16°10	16°16	21°46	8° 0	17° 3	25°15	1°53	20°D 1	21° 2	2°23	n.a.	F 5
S 6	9 12 43	15°54'50	28°16	26° 4	17°24	16°55	21°50	8° 7	17° 5	25°17	1°52	20° 1	20°59	2°29	n.a.	S 6
S 7	9 16 40	16°54'02	10♏ 4	25° 9	18°38	17°33	21°54	8°14	17° 7	25°20	1°51	20° 2	20°55	2°36	n.a.	S 7
M 8	9 20 36	17°53'17	21°55	24°10	19°52	18°12	21°58	8°21	17° 9	25°22	1°49	20°R 2	20°52	2°43	n.a.	M 8
T 9	9 24 33	18°52'35	3♐53	23° 8	21° 6	18°50	22° 3	8°28	17°12	25°24	1°48	20° 1	20°49	2°49	n.a.	T 9
W10	9 28 29	19°51'55	16° 6	22° 3	22°20	19°29	22° 7	8°35	17°14	25°26	1°47	19°58	20°46	2°56	n.a.	W10
T 11	9 32 26	20°51'18	28°36	20°58	23°34	20° 7	22°12	8°42	17°16	25°28	1°46	19°52	20°43	3° 3	n.a.	T 11
F 12	9 36 23	21°50'44	11♑27	19°54	24°48	20°46	22°17	8°49	17°18	25°30	1°45	19°44	20°40	3° 9	n.a.	F 12
S 13	9 40 19	22°50'12	24°41	18°52	26° 3	21°24	22°22	8°56	17°20	25°32	1°43	19°35	20°36	3°16	n.a.	S 13
S 14	9 44 16	23°49'43	8♒17	17°55	27°17	22° 3	22°27	9° 3	17°22	25°34	1°42	19°25	20°33	3°23	n.a.	S 14
M15	9 48 12	24°49'16	22°13	17° 3	28°32	22°41	22°33	9°10	17°24	25°36	1°41	19°16	20°30	3°29	n.a.	M15
T 16	9 52 9	25°48'52	6♓26	16°19	29°46	23°20	22°38	9°17	17°25	25°38	1°40	19° 8	20°27	3°36	n.a.	T 16
W17	9 56 5	26°48'30	20°49	15°43	1♒ 1	23°58	22°44	9°24	17°27	25°40	1°38	19° 3	20°24	3°43	n.a.	W17
T 18	10 0 2	27°48'10	5♈16	15°16	2°15	24°37	22°50	9°31	17°29	25°42	1°37	19° 0	20°21	3°49	n.a.	T 18
F 19	10 3 59	28°47'52	19°44	14°59	3°30	25°15	22°56	9°37	17°31	25°44	1°36	18°D59	20°17	3°56	n.a.	F 19
S 20	10 7 55	29°47'36	4♉ 6	14°D52	4°45	25°54	23° 2	9°44	17°32	25°46	1°35	18°59	20°14	4° 3	n.a.	S 20
S 21	10 11 52	0♓47'23	18°21	14°55	5°59	26°33	23° 8	9°51	17°34	25°48	1°33	19° 1	20°11	4° 9	n.a.	S 21
M22	10 15 48	1°47'12	2♊26	15° 9	7°14	27°11	23°15	9°58	17°35	25°50	1°32	19°R 1	20° 8	4°16	n.a.	M22
T 23	10 19 45	2°47'03	16°21	15°33	8°29	27°50	23°22	10° 4	17°37	25°52	1°31	19° 0	20° 5	4°23	n.a.	T 23
W24	10 23 41	3°46'55	0♋ 5	16° 6	9°44	28°28	23°28	10°11	17°38	25°54	1°30	18°57	20° 1	4°29	n.a.	W24
T 25	10 27 38	4°46'50	13°38	16°48	10°59	29° 7	23°35	10°18	17°40	25°55	1°28	18°52	19°58	4°36	n.a.	T 25
F 26	10 31 34	5°46'47	26°59	17°39	12°14	29°45	23°43	10°24	17°41	25°57	1°27	18°46	19°55	4°43	n.a.	F 26
S 27	10 35 31	6°46'46	10♌ 8	18°38	13°29	0♒24	23°50	10°31	17°42	25°59	1°26	18°39	19°52	4°49	n.a.	S 27
S 28	10 39 27	7°46'47	23° 3	19°44	14°44	1° 3	23°57	10°37	17°44	26° 1	1°25	18°31	19°49	4°56	n.a.	S 28
M29	10 43 24	8°46'50	5♍45	20°55	15°59	1°41	24° 5	10°44	17°45	26° 3	1°23	18°24	19°46	5° 2	n.a.	M29
T 30	10 47 20	9°46'56	18°13	22°13	17°14	2°20	24°12	10°50	17°46	26° 4	1°22	18°19	19°42	5° 9	n.a.	T 30
W31	10 51 17	10♓47'03	0♎28	23♒35	18♒29	2♒58	24♉20	10♒57	17♐47	26♉ 6	1♍21	18♈16	19♈39	5♏16	n.a.	W31

Delta T = 178h28m30s Julian Calendar 1 May 12252 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12252 BCE

JUNE 12252 BCE (-12251) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 55 13	11♓47'13	12♎32	25♒ 1	19♒44	3♒37	24♉28	11♒ 3	17♐48	26♉ 8	1°R20	18°D14	19♈36	5♏22	n.a.	T 1
F 2	10 59 10	12°47'26	24°27	26°31	21° 0	4°16	24°36	11°10	17°49	26° 9	1♍18	18♈14	19°33	5°29	n.a.	F 2
S 3	11 3 6	13°47'40	6♏16	28° 4	22°15	4°54	24°44	11°16	17°50	26°11	1°17	18°15	19°30	5°36	n.a.	S 3
S 4	11 7 3	14°47'58	18° 3	29°39	23°30	5°33	24°53	11°22	17°51	26°13	1°16	18°17	19°26	5°42	n.a.	S 4
M 5	11 10 59	15°48'17	29°53	1♓16	24°46	6°12	25° 1	11°29	17°52	26°14	1°15	18°19	19°23	5°49	n.a.	M 5
T 6	11 14 56	16°48'39	11♐50	2°55	26° 1	6°50	25°10	11°35	17°53	26°16	1°13	18°R20	19°20	5°56	n.a.	T 6
W 7	11 18 52	17°49'04	24° 0	4°35	27°17	7°29	25°19	11°41	17°53	26°18	1°12	18°20	19°17	6° 2	n.a.	W 7
T 8	11 22 49	18°49'31	6♑28	6°17	28°32	8° 8	25°27	11°47	17°54	26°19	1°11	18°18	19°14	6° 9	n.a.	T 8
F 9	11 26 45	19°50'00	19°18	7°58	29°48	8°46	25°36	11°53	17°55	26°21	1°10	18°16	19°11	6°16	n.a.	F 9
S 10	11 30 42	20°50'31	2♒32	9°41	1♓ 3	9°25	25°46	11°59	17°55	26°22	1° 9	18°12	19° 7	6°22	n.a.	S 10
S 11	11 34 38	21°51'05	16°13	11°23	2°19	10° 4	25°55	12° 5	17°56	26°24	1° 8	18° 8	19° 4	6°29	n.a.	S 11
M12	11 38 34	22°51'41	0♓19	13° 6	3°35	10°42	26° 4	12°11	17°56	26°25	1° 6	18° 4	19° 1	6°36	n.a.	M12
T 13	11 42 31	23°52'19	14°47	14°49	4°50	11°21	26°14	12°17	17°56	26°26	1° 5	18° 0	18°58	6°42	n.a.	T 13
W14	11 46 27	24°52'59	29°31	16°32	6° 6	12° 0	26°23	12°23	17°57	26°28	1° 4	17°58	18°55	6°49	n.a.	W14
T 15	11 50 24	25°53'40	14♈24	18°14	7°22	12°38	26°33	12°29	17°57	26°29	1° 3	17°D57	18°52	6°56	n.a.	T 15
F 16	11 54 20	26°54'24	29°17	19°57	8°37	13°17	26°43	12°34	17°57	26°30	1° 2	17°58	18°48	7° 2	n.a.	F 16
S 17	11 58 17	27°55'09	14♉ 4	21°39	9°53	13°56	26°53	12°40	17°57	26°32	1° 1	17°59	18°45	7° 9	n.a.	S 17
S 18	12 2 13	28°55'56	28°39	23°21	11° 9	14°34	27° 3	12°45	17°58	26°33	1° 0	18° 0	18°42	7°16	n.a.	S 18
M19	12 6 10	29°56'45	12♊56	25° 2	12°24	15°13	27°13	12°51	17°58	26°34	0°59	18° 1	18°39	7°22	n.a.	M19
T 20	12 10 6	0♈57'35	26°55	26°43	13°40	15°52	27°23	12°56	17°R58	26°35	0°58	18°R 2	18°36	7°29	n.a.	T 20
W21	12 14 2	1°58'27	10♋35	28°23	14°56	16°31	27°33	13° 2	17°58	26°37	0°57	18° 2	18°32	7°36	n.a.	W21
T 22	12 17 59	2°59'20	23°56	0♈ 3	16°12	17° 9	27°44	13° 7	17°57	26°38	0°55	18° 1	18°29	7°42	n.a.	T 22
F 23	12 21 55	4° 0'14	7♌ 0	1°43	17°28	17°48	27°54	13°13	17°57	26°39	0°54	17°59	18°26	7°49	n.a.	F 23
S 24	12 25 52	5° 1'10	19°49	3°22	18°44	18°27	28° 5	13°18	17°57	26°40	0°53	17°57	18°23	7°55	n.a.	S 24
S 25	12 29 48	6° 2'07	2♍24	5° 1	19°59	19° 5	28°16	13°23	17°57	26°41	0°52	17°56	18°20	8° 2	n.a.	S 25
M26	12 33 45	7° 3'06	14°47	6°40	21°15	19°44	28°27	13°28	17°57	26°42	0°51	17°54	18°17	8° 9	n.a.	M26
T 27	12 37 41	8° 4'05	26°59	8°18	22°31	20°23	28°38	13°33	17°56	26°43	0°51	17°53	18°13	8°15	n.a.	T 27
W28	12 41 37	9° 5'07	9♎ 2	9°55	23°47	21° 1	28°49	13°38	17°56	26°44	0°50	17°52	18°10	8°22	n.a.	W28
T 29	12 45 34	10° 6'10	20°58	11°33	25° 3	21°40	29° 0	13°43	17°55	26°45	0°49	17°D52	18° 7	8°29	n.a.	T 29
F 30	12 49 30	11♈ 7'14	2♏49	13♈10	26♓19	22♒19	29♉11	13♒48	17♐55	26♉46	0♍48	17♈52	18♈ 4	8♏35	n.a.	F 30

Delta T = 178h28m22s Julian Calendar

The year -12251 astronomical counting style corresponds to year 12252 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12252 BCE
geocentric

JULY 12252 BCE (-12251) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 53 27	12♈ 8'20	14♏37	14♈46	27♓35	22♒58	29♉22	13♒52	17°R54	26♎47	0°R47	17♈53	18♈ 1	8♏42	n.a.	S 1
S 2	12 57 23	13° 9'28	26°25	16°22	28°51	23°36	29°34	13°57	17♐53	26°47	0♍46	17°53	17°57	8°49	n.a.	S 2
M 3	13 1 19	14°10'37	8♐16	17°58	0♈ 7	24°15	29°45	14° 2	17°53	26°48	0°45	17°54	17°54	8°55	n.a.	M 3
T 4	13 5 16	15°11'48	20°13	19°34	1°23	24°54	29°57	14° 6	17°52	26°49	0°44	17°54	17°51	9° 2	n.a.	T 4
W 5	13 9 12	16°13'00	2♎22	21° 9	2°39	25°33	0♊ 8	14°11	17°51	26°50	0°43	17°55	17°48	9° 9	n.a.	W 5
T 6	13 13 9	17°14'14	14°45	22°44	3°55	26°11	0°20	14°15	17°50	26°50	0°43	17°55	17°45	9°15	n.a.	T 6
F 7	13 17 5	18°15'29	27°29	24°18	5°11	26°50	0°32	14°19	17°49	26°51	0°42	17°55	17°42	9°22	n.a.	F 7
S 8	13 21 2	19°16'46	10♒35	25°53	6°27	27°29	0°44	14°24	17°48	26°52	0°41	17°55	17°38	9°29	n.a.	S 8
S 9	13 24 58	20°18'04	24° 8	27°27	7°43	28° 8	0°56	14°28	17°47	26°52	0°40	17°55	17°35	9°35	n.a.	S 9
M10	13 28 54	21°19'23	8♓ 9	29° 1	8°58	28°46	1° 8	14°32	17°46	26°53	0°40	17°55	17°32	9°42	n.a.	M10
T 11	13 32 51	22°20'44	22°35	0♉35	10°14	29°25	1°20	14°36	17°45	26°53	0°39	17°55	17°29	9°49	n.a.	T 11
W12	13 36 47	23°22'05	7♈25	2° 8	11°30	0♓ 4	1°32	14°40	17°44	26°54	0°38	17°56	17°26	9°55	n.a.	W12
T 13	13 40 44	24°23'28	22°30	3°41	12°46	0°42	1°44	14°44	17°43	26°54	0°37	17°R56	17°23	10° 2	n.a.	T 13
F 14	13 44 40	25°24'52	7♉42	5°15	14° 2	1°21	1°56	14°47	17°42	26°55	0°37	17°56	17°19	10° 9	n.a.	F 14
S 15	13 48 37	26°26'16	22°51	6°47	15°18	2° 0	2° 9	14°51	17°40	26°55	0°36	17°55	17°16	10°15	n.a.	S 15
S 16	13 52 33	27°27'42	7♊48	8°20	16°34	2°39	2°21	14°54	17°39	26°56	0°36	17°54	17°13	10°22	n.a.	S 16
M17	13 56 29	28°29'08	22°26	9°53	17°50	3°17	2°34	14°58	17°38	26°56	0°35	17°52	17°10	10°29	n.a.	M17
T 18	14 0 26	29°30'34	6♋40	11°25	19° 6	3°56	2°46	15° 1	17°36	26°56	0°34	17°51	17° 7	10°35	n.a.	T 18
W19	14 4 22	0♌32'01	20°28	12°57	20°22	4°35	2°59	15° 5	17°35	26°56	0°34	17°50	17° 3	10°42	n.a.	W19
T 20	14 8 19	1°33'28	3♌50	14°29	21°38	5°13	3°12	15° 8	17°33	26°57	0°33	17°D50	17° 0	10°49	n.a.	T 20
F 21	14 12 15	2°34'56	16°49	16° 0	22°54	5°52	3°24	15°11	17°32	26°57	0°33	17°51	16°57	10°55	n.a.	F 21
S 22	14 16 12	3°36'23	29°27	17°32	24°10	6°31	3°37	15°14	17°30	26°57	0°32	17°52	16°54	11° 2	n.a.	S 22
S 23	14 20 8	4°37'51	11♍49	19° 3	25°26	7° 9	3°50	15°17	17°28	26°57	0°32	17°53	16°51	11° 9	n.a.	S 23
M24	14 24 5	5°39'20	23°58	20°33	26°42	7°48	4° 3	15°20	17°27	26°57	0°32	17°55	16°48	11°15	n.a.	M24
T 25	14 28 1	6°40'48	5♎58	22° 3	27°58	8°27	4°16	15°22	17°25	26°57	0°31	17°56	16°44	11°22	n.a.	T 25
W26	14 31 57	7°42'17	17°52	23°33	29°13	9° 5	4°29	15°25	17°23	26°R57	0°31	17°R56	16°41	11°29	n.a.	W26
T 27	14 35 54	8°43'46	29°42	25° 2	0♉29	9°44	4°42	15°28	17°21	26°57	0°30	17°56	16°38	11°35	n.a.	T 27
F 28	14 39 50	9°45'15	11♏30	26°30	1°45	10°23	4°55	15°30	17°19	26°57	0°30	17°54	16°35	11°42	n.a.	F 28
S 29	14 43 47	10°46'44	23°19	27°58	3° 1	11° 1	5° 8	15°32	17°17	26°57	0°30	17°51	16°32	11°49	n.a.	S 29
S 30	14 47 43	11°48'14	5♐11	29°25	4°17	11°40	5°21	15°35	17°15	26°57	0°30	17°47	16°29	11°55	n.a.	S 30
M31	14 51 40	12♉49'44	17♐ 7	0♊50	5♉33	12♓19	5♊34	15♒37	17♐13	26♎57	0♍29	17♈43	16♈25	12♏ 2	n.a.	M31

Delta T = 178h28m14s Julian Calendar 1 July 12252 BCE == Greg. Calendar 29 March 12252 BCE

AUGUST 12252 BCE (-12251) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 55 36	13♉51'14	29♐10	2♊15	6♉48	12♓57	5♊48	15♒39	17°R11	26°R56	0°R29	17°R38	16♈22	12♏ 8	n.a.	T 1
W 2	14 59 33	14°52'45	11♎22	3°37	8° 4	13°36	6° 1	15°41	17♐ 9	26♎56	0♍29	17♈34	16°19	12°15	n.a.	W 2
T 3	15 3 29	15°54'16	23°46	4°59	9°20	14°14	6°14	15°43	17° 7	26°56	0°29	17°31	16°16	12°22	n.a.	T 3
F 4	15 7 26	16°55'47	6♒26	6°18	10°35	14°53	6°28	15°44	17° 5	26°56	0°28	17°29	16°13	12°28	n.a.	F 4
S 5	15 11 22	17°57'19	19°26	7°34	11°51	15°32	6°41	15°46	17° 3	26°55	0°28	17°D28	16° 9	12°35	n.a.	S 5
S 6	15 15 19	18°58'50	2♓47	8°48	13° 7	16°10	6°54	15°48	17° 1	26°55	0°28	17°29	16° 6	12°42	n.a.	S 6
M 7	15 19 15	20° 0'22	16°33	9°59	14°23	16°49	7° 8	15°49	16°59	26°55	0°28	17°30	16° 3	12°48	n.a.	M 7
T 8	15 23 12	21° 1'54	0♈45	11° 6	15°38	17°27	7°21	15°50	16°56	26°54	0°28	17°32	16° 0	12°55	n.a.	T 8
W 9	15 27 8	22° 3'25	15°22	12° 9	16°54	18° 6	7°35	15°52	16°54	26°54	0°28	17°R33	15°57	13° 2	n.a.	W 9
T 10	15 31 5	23° 4'57	0♉20	13° 6	18° 9	18°44	7°48	15°53	16°52	26°53	0°D28	17°32	15°54	13° 8	n.a.	T 10
F 11	15 35 1	24° 6'28	15°31	13°58	19°25	19°23	8° 2	15°54	16°50	26°53	0°28	17°30	15°50	13°15	n.a.	F 11
S 12	15 38 58	25° 8'00	0♊47	14°44	20°41	20° 1	8°16	15°55	16°47	26°52	0°28	17°26	15°47	13°22	n.a.	S 12
S 13	15 42 54	26° 9'31	15°57	15°21	21°56	20°40	8°29	15°56	16°45	26°51	0°28	17°20	15°44	13°28	n.a.	S 13
M14	15 46 51	27°11'01	0♋50	15°51	23°12	21°18	8°43	15°56	16°42	26°51	0°28	17°13	15°41	13°35	n.a.	M14
T 15	15 50 48	28°12'30	15°19	16°12	24°27	21°57	8°57	15°57	16°40	26°50	0°28	17° 7	15°38	13°42	n.a.	T 15
W16	15 54 44	29°13'59	29°20	16°R22	25°43	22°35	9°10	15°57	16°38	26°49	0°29	17° 2	15°35	13°48	n.a.	W16
T 17	15 58 41	0♊15'27	12♌52	16°22	26°58	23°13	9°24	15°58	16°35	26°49	0°29	16°58	15°31	13°55	n.a.	T 17
F 18	16 2 37	1°16'54	25°55	16°10	28°14	23°52	9°38	15°58	16°33	26°48	0°29	16°D57	15°28	14° 2	n.a.	F 18
S 19	16 6 34	2°18'20	8♍33	15°47	29°29	24°30	9°51	15°58	16°30	26°47	0°29	16°57	15°25	14° 8	n.a.	S 19
S 20	16 10 30	3°19'44	20°52	15°11	0♊44	25° 8	10° 5	15°R58	16°28	26°46	0°29	16°58	15°22	14°15	n.a.	S 20
M21	16 14 27	4°21'08	2♎56	14°25	2° 0	25°47	10°19	15°58	16°25	26°45	0°30	16°59	15°19	14°22	n.a.	M21
T 22	16 18 23	5°22'31	14°50	13°28	3°15	26°25	10°33	15°58	16°23	26°45	0°30	17°R 0	15°15	14°28	n.a.	T 22
W23	16 22 20	6°23'52	26°38	12°22	4°30	27° 3	10°46	15°58	16°20	26°44	0°30	17° 0	15°12	14°35	n.a.	W23
T 24	16 26 17	7°25'13	8♏25	11°10	5°46	27°41	11° 0	15°58	16°18	26°43	0°31	16°57	15° 9	14°42	n.a.	T 24
F 25	16 30 13	8°26'32	20°14	9°52	7° 1	28°20	11°14	15°57	16°15	26°42	0°31	16°52	15° 6	14°48	n.a.	F 25
S 26	16 34 10	9°27'51	2♐ 6	8°32	8°16	28°58	11°28	15°57	16°12	26°41	0°31	16°44	15° 3	14°55	n.a.	S 26
S 27	16 38 6	10°29'08	14° 5	7°13	9°31	29°36	11°42	15°56	16°10	26°40	0°32	16°35	15° 0	15° 2	n.a.	S 27
M28	16 42 3	11°30'25	26°11	5°56	10°46	0♈14	11°55	15°55	16° 7	26°39	0°32	16°24	14°56	15° 8	n.a.	M28
T 29	16 46 0	12°31'40	8♎25	4°45	12° 1	0°52	12° 9	15°55	16° 5	26°38	0°33	16°13	14°53	15°15	n.a.	T 29
W30	16 49 56	13°32'55	20°49	3°40	13°17	1°30	12°23	15°54	16° 2	26°36	0°33	16° 2	14°50	15°22	n.a.	W30
T 31	16 53 53	14♊34'08	3♒24	2♊43	14♊32	2♈ 8	12♊37	15♒53	15♐59	26♎35	0♍34	15♈53	14♈47	15♏28	n.a.	T 31

Delta T = 178h28m07s Julian Calendar

The year -12251 astronomical counting style corresponds to year 12252 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12252 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12252 BCE (-12251) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 57 50	15♊35'20	16♒10	1°R56	15♊47	2♈46	12♊51	15°R52	15°R57	26°R34	0♍34	15°R47	14♈44	15♏35	n.a.	F 1
S 2	17 1 46	16°36'31	29°11	1♊18	17° 2	3°24	13° 4	15♒50	15♐54	26♑33	0°35	15♈43	14°40	15°42	n.a.	S 2
S 3	17 5 43	17°37'41	12♓28	0°50	18°17	4° 2	13°18	15°49	15°52	26°32	0°35	15°D41	14°37	15°48	n.a.	S 3
M 4	17 9 39	18°38'50	26° 3	0°31	19°32	4°40	13°32	15°48	15°49	26°31	0°36	15°41	14°34	15°55	n.a.	M 4
T 5	17 13 36	19°39'58	10♈ 0	0°22	20°47	5°18	13°46	15°46	15°46	26°29	0°37	15°R42	14°31	16° 2	n.a.	T 5
W 6	17 17 33	20°41'05	24°18	0°D21	22° 2	5°56	14° 0	15°44	15°44	26°28	0°37	15°42	14°28	16° 8	n.a.	W 6
T 7	17 21 29	21°42'11	8♉55	0°28	23°16	6°34	14°13	15°43	15°41	26°27	0°38	15°39	14°25	16°15	n.a.	T 7
F 8	17 25 26	22°43'16	23°48	0°43	24°31	7°12	14°27	15°41	15°39	26°25	0°39	15°35	14°21	16°22	n.a.	F 8
S 9	17 29 23	23°44'19	8♊50	1° 5	25°46	7°50	14°41	15°39	15°36	26°24	0°39	15°27	14°18	16°28	n.a.	S 9
S 10	17 33 19	24°45'21	23°51	1°33	27° 1	8°27	14°55	15°37	15°34	26°23	0°40	15°17	14°15	16°35	n.a.	S 10
M11	17 37 16	25°46'21	8♋43	2° 6	28°16	9° 5	15° 8	15°35	15°31	26°21	0°41	15° 6	14°12	16°42	n.a.	M11
T 12	17 41 13	26°47'20	23°16	2°45	29°31	9°43	15°22	15°33	15°28	26°20	0°42	14°55	14° 9	16°49	n.a.	T 12
W13	17 45 9	27°48'16	7♌23	3°29	0♋45	10°20	15°36	15°30	15°26	26°19	0°43	14°45	14° 6	16°55	n.a.	W13
T 14	17 49 6	28°49'11	21° 2	4°16	2° 0	10°58	15°49	15°28	15°23	26°17	0°43	14°37	14° 2	17° 2	n.a.	T 14
F 15	17 53 3	29°50'04	4♍12	5° 8	3°15	11°35	16° 3	15°26	15°21	26°16	0°44	14°32	13°59	17° 9	n.a.	F 15
S 16	17 56 59	0♋50'54	16°56	6° 3	4°29	12°13	16°16	15°23	15°18	26°14	0°45	14°29	13°56	17°15	n.a.	S 16
S 17	18 0 56	1°51'43	29°18	7° 1	5°44	12°50	16°30	15°20	15°16	26°13	0°46	14°D29	13°53	17°22	n.a.	S 17
M18	18 4 53	2°52'30	11♎23	8° 2	6°58	13°28	16°44	15°18	15°13	26°11	0°47	14°R29	13°50	17°29	n.a.	M18
T 19	18 8 49	3°53'14	23°16	9° 6	8°13	14° 5	16°57	15°15	15°11	26°10	0°48	14°28	13°46	17°35	n.a.	T 19
W20	18 12 46	4°53'56	5♏ 4	10°12	9°28	14°42	17°11	15°12	15° 9	26° 8	0°49	14°27	13°43	17°42	n.a.	W20
T 21	18 16 43	5°54'36	16°52	11°20	10°42	15°20	17°24	15° 9	15° 6	26° 7	0°50	14°23	13°40	17°49	n.a.	T 21
F 22	18 20 39	6°55'15	28°42	12°30	11°57	15°57	17°37	15° 6	15° 4	26° 5	0°51	14°16	13°37	17°55	n.a.	F 22
S 23	18 24 36	7°55'51	10♐40	13°42	13°11	16°34	17°51	15° 3	15° 2	26° 4	0°52	14° 6	13°34	18° 2	n.a.	S 23
S 24	18 28 33	8°56'25	22°47	14°56	14°25	17°11	18° 4	15° 0	14°59	26° 2	0°53	13°54	13°31	18° 9	n.a.	S 24
M25	18 32 29	9°56'57	5♑ 5	16°11	15°40	17°48	18°17	14°56	14°57	26° 0	0°54	13°40	13°27	18°15	n.a.	M25
T 26	18 36 26	10°57'27	17°35	17°28	16°54	18°25	18°31	14°53	14°55	25°59	0°55	13°26	13°24	18°22	n.a.	T 26
W27	18 40 23	11°57'54	0♒16	18°46	18° 9	19° 2	18°44	14°50	14°52	25°57	0°56	13°12	13°21	18°29	n.a.	W27
T 28	18 44 19	12°58'20	13° 8	20° 5	19°23	19°39	18°57	14°46	14°50	25°56	0°57	13° 0	13°18	18°35	n.a.	T 28
F 29	18 48 16	13°58'44	26°12	21°26	20°37	20°16	19°10	14°43	14°48	25°54	0°58	12°52	13°15	18°42	n.a.	F 29
S 30	18 52 13	14♋59'06	9♓26	22♊48	21♋51	20♈52	19♊23	14♒39	14♐46	25♑52	0♍59	12♈46	13♈12	18♏49	n.a.	S 30

Delta T = 178h27m59s Julian Calendar 1 Sept. 12252 BCE == Greg. Calendar 30 May 12252 BCE

OCTOBER 12252 BCE (-12251) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 56 10	15♋59'25	22♓51	24♊11	23♋ 6	21♈29	19♊37	14°R35	14°R44	25°R51	1♍ 1	12°R43	13♈ 8	18♏55	n.a.	S 1
M 2	19 0 6	16°59'43	6♈29	25°35	24°20	22° 6	19°50	14♒32	14♐42	25♑49	1° 2	12♈42	13° 5	19° 2	n.a.	M 2
T 3	19 4 3	18° 0'00	20°20	27° 0	25°34	22°42	20° 3	14°28	14°40	25°47	1° 3	12°42	13° 2	19° 9	n.a.	T 3
W 4	19 8 0	19° 0'14	4♉25	28°26	26°48	23°19	20°16	14°24	14°37	25°46	1° 4	12°41	12°59	19°15	n.a.	W 4
T 5	19 11 56	20° 0'27	18°43	29°54	28° 3	23°55	20°28	14°20	14°36	25°44	1° 5	12°39	12°56	19°22	n.a.	T 5
F 6	19 15 53	21° 0'37	3♊13	1♋22	29°17	24°31	20°41	14°16	14°34	25°42	1° 7	12°34	12°52	19°29	n.a.	F 6
S 7	19 19 50	22° 0'46	17°49	2°51	0♌31	25° 8	20°54	14°12	14°32	25°41	1° 8	12°26	12°49	19°35	n.a.	S 7
S 8	19 23 46	23° 0'53	2♋27	4°21	1°45	25°44	21° 7	14° 8	14°30	25°39	1° 9	12°16	12°46	19°42	n.a.	S 8
M 9	19 27 43	24° 0'57	16°59	5°52	2°59	26°20	21°20	14° 4	14°28	25°37	1°10	12° 4	12°43	19°49	n.a.	M 9
T 10	19 31 40	25° 0'59	1♌17	7°24	4°13	26°56	21°32	14° 0	14°26	25°36	1°12	11°52	12°40	19°55	n.a.	T 10
W11	19 35 36	26° 0'59	15°16	8°57	5°27	27°32	21°45	13°55	14°24	25°34	1°13	11°41	12°37	20° 2	n.a.	W11
T 12	19 39 33	27° 0'56	28°51	10°31	6°41	28° 8	21°57	13°51	14°23	25°32	1°14	11°33	12°33	20° 9	n.a.	T 12
F 13	19 43 30	28° 0'51	12♍ 1	12° 6	7°55	28°44	22°10	13°47	14°21	25°31	1°16	11°27	12°30	20°15	n.a.	F 13
S 14	19 47 26	29° 0'43	24°47	13°42	9° 9	29°19	22°22	13°43	14°19	25°29	1°17	11°23	12°27	20°22	n.a.	S 14
S 15	19 51 23	0♌ 0'33	7♎12	15°19	10°23	29°55	22°34	13°38	14°18	25°27	1°18	11°D22	12°24	20°29	n.a.	S 15
M16	19 55 20	1° 0'20	19°20	16°57	11°37	0♉30	22°47	13°34	14°16	25°26	1°20	11°22	12°21	20°35	n.a.	M16
T 17	19 59 16	2° 0'04	1♏17	18°36	12°51	1° 6	22°59	13°30	14°15	25°24	1°21	11°R22	12°18	20°42	n.a.	T 17
W18	20 3 13	2°59'46	13° 7	20°16	14° 5	1°41	23°11	13°25	14°13	25°22	1°23	11°22	12°14	20°49	n.a.	W18
T 19	20 7 10	3°59'25	24°56	21°57	15°19	2°16	23°23	13°21	14°12	25°21	1°24	11°20	12°11	20°55	n.a.	T 19
F 20	20 11 6	4°59'02	6♐49	23°39	16°33	2°51	23°35	13°16	14°10	25°19	1°25	11°15	12° 8	21° 2	n.a.	F 20
S 21	20 15 3	5°58'36	18°51	25°22	17°47	3°26	23°47	13°12	14° 9	25°17	1°27	11° 8	12° 5	21° 9	n.a.	S 21
S 22	20 19 0	6°58'07	1♑ 5	27° 6	19° 0	4° 1	23°59	13° 7	14° 8	25°16	1°28	10°58	12° 2	21°16	n.a.	S 22
M23	20 22 56	7°57'36	13°33	28°51	20°14	4°36	24°11	13° 3	14° 6	25°14	1°30	10°48	11°58	21°22	n.a.	M23
T 24	20 26 53	8°57'02	26°17	0♌38	21°28	5°10	24°22	12°58	14° 5	25°13	1°31	10°36	11°55	21°29	n.a.	T 24
W25	20 30 50	9°56'26	9♒16	2°25	22°42	5°45	24°34	12°54	14° 4	25°11	1°33	10°25	11°52	21°36	n.a.	W25
T 26	20 34 46	10°55'48	22°30	4°14	23°56	6°19	24°45	12°49	14° 3	25° 9	1°34	10°16	11°49	21°42	n.a.	T 26
F 27	20 38 43	11°55'07	5♓56	6° 3	25° 9	6°54	24°57	12°45	14° 2	25° 8	1°36	10° 9	11°46	21°49	n.a.	F 27
S 28	20 42 40	12°54'23	19°34	7°54	26°23	7°28	25° 8	12°40	14° 1	25° 6	1°37	10° 5	11°43	21°56	n.a.	S 28
S 29	20 46 36	13°53'38	3♈20	9°46	27°37	8° 2	25°20	12°35	14° 0	25° 5	1°39	10° 3	11°39	22° 2	n.a.	S 29
M30	20 50 33	14°52'50	17°14	11°39	28°50	8°36	25°31	12°31	13°59	25° 3	1°40	10°D 3	11°36	22° 9	n.a.	M30
T 31	20 54 30	15♌52'00	1♉14	13♌34	0♍ 4	9♉10	25♊42	12♒26	13♐58	25♑ 1	1♍42	10♈ 4	11♈33	22♏16	n.a.	T 31

Delta T = 178h27m51s Julian Calendar

The year -12251 astronomical counting style corresponds to year 12252 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12252 BCE
geocentric

NOVEMBER 12252 BCE (-12251) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 58 26	16♌51'08	15♉19	15♌29	1♍18	9♉43	25♊53	12°R22	13°R57	25°R 0	1♍43	10°R 4	11♈30	22♏22	n.a.	W 1
T 2	21 2 23	17°50'14	29°29	17°25	2°31	10°17	26° 4	12♒17	13♐57	24♑58	1°45	10♈ 4	11°27	22°29	n.a.	T 2
F 3	21 6 19	18°49'18	13♊41	19°23	3°45	10°50	26°15	12°13	13°56	24°57	1°46	10° 1	11°24	22°36	n.a.	F 3
S 4	21 10 16	19°48'20	27°55	21°21	4°59	11°23	26°26	12° 8	13°55	24°55	1°48	9°57	11°20	22°42	n.a.	S 4
S 5	21 14 13	20°47'20	12♋ 5	23°20	6°12	11°56	26°36	12° 4	13°55	24°54	1°49	9°50	11°17	22°49	n.a.	S 5
M 6	21 18 9	21°46'17	26° 8	25°19	7°26	12°29	26°47	11°59	13°54	24°52	1°51	9°42	11°14	22°56	n.a.	M 6
T 7	21 22 6	22°45'13	10♌ 0	27°19	8°39	13° 2	26°57	11°55	13°54	24°51	1°52	9°34	11°11	23° 2	n.a.	T 7
W 8	21 26 3	23°44'05	23°38	29°20	9°53	13°35	27° 8	11°50	13°53	24°50	1°54	9°27	11° 8	23° 9	n.a.	W 8
T 9	21 29 59	24°42'56	6♍57	1♍20	11° 7	14° 7	27°18	11°46	13°53	24°48	1°56	9°21	11° 4	23°16	n.a.	T 9
F 10	21 33 56	25°41'44	19°56	3°21	12°20	14°39	27°28	11°42	13°52	24°47	1°57	9°17	11° 1	23°22	n.a.	F 10
S 11	21 37 52	26°40'30	2♎37	5°21	13°34	15°11	27°38	11°37	13°52	24°45	1°59	9°16	10°58	23°29	n.a.	S 11
S 12	21 41 49	27°39'13	15° 0	7°20	14°47	15°43	27°48	11°33	13°52	24°44	2° 0	9°D15	10°55	23°36	n.a.	S 12
M13	21 45 45	28°37'53	27° 8	9°18	16° 1	16°15	27°58	11°29	13°52	24°43	2° 2	9°17	10°52	23°43	n.a.	M13
T 14	21 49 42	29°36'31	9♏ 5	11°15	17°14	16°46	28° 8	11°25	13°52	24°41	2° 3	9°18	10°49	23°49	n.a.	T 14
W15	21 53 39	0♍35'07	20°57	13°10	18°28	17°17	28°17	11°20	13°51	24°40	2° 5	9°20	10°45	23°56	n.a.	W15
T 16	21 57 35	1°33'40	2♐48	15° 3	19°41	17°49	28°27	11°16	13°D51	24°39	2° 6	9°R20	10°42	24° 3	n.a.	T 16
F 17	22 1 32	2°32'11	14°42	16°53	20°54	18°19	28°36	11°12	13°51	24°38	2° 8	9°19	10°39	24° 9	n.a.	F 17
S 18	22 5 28	3°30'39	26°46	18°41	22° 8	18°50	28°46	11° 8	13°52	24°36	2°10	9°17	10°36	24°16	n.a.	S 18
S 19	22 9 25	4°29'04	9♑ 3	20°25	23°21	19°20	28°55	11° 4	13°52	24°35	2°11	9°13	10°33	24°23	n.a.	S 19
M20	22 13 21	5°27'27	21°37	22° 5	24°35	19°51	29° 4	11° 0	13°52	24°34	2°13	9° 8	10°29	24°29	n.a.	M20
T 21	22 17 18	6°25'48	4♒29	23°41	25°48	20°21	29°13	10°56	13°52	24°33	2°14	9° 3	10°26	24°36	n.a.	T 21
W22	22 21 14	7°24'06	17°42	25°12	27° 1	20°50	29°22	10°52	13°52	24°32	2°16	8°57	10°23	24°43	n.a.	W22
T 23	22 25 11	8°22'22	1♓13	26°39	28°15	21°20	29°31	10°49	13°53	24°30	2°17	8°53	10°20	24°49	n.a.	T 23
F 24	22 29 7	9°20'36	15° 2	28° 1	29°28	21°49	29°39	10°45	13°53	24°29	2°19	8°50	10°17	24°56	n.a.	F 24
S 25	22 33 4	10°18'48	29° 5	29°17	0♎41	22°18	29°48	10°41	13°54	24°28	2°21	8°48	10°14	25° 3	n.a.	S 25
S 26	22 37 0	11°16'57	13♈18	0♎28	1°54	22°47	29°56	10°37	13°54	24°27	2°22	8°D48	10°10	25° 9	n.a.	S 26
M27	22 40 57	12°15'05	27°37	1°33	3° 8	23°16	0♋ 4	10°34	13°55	24°26	2°24	8°49	10° 7	25°16	n.a.	M27
T 28	22 44 53	13°13'11	11♉57	2°32	4°21	23°44	0°12	10°30	13°55	24°25	2°25	8°50	10° 4	25°23	n.a.	T 28
W29	22 48 50	14°11'15	26°16	3°25	5°34	24°12	0°20	10°27	13°56	24°24	2°27	8°51	10° 1	25°29	n.a.	W29
T 30	22 52 46	15♍ 9'17	10♊31	4♎12	6♎47	24♉40	0♋28	10♒24	13♐57	24♑23	2♍28	8°R52	9♈58	25♏36	n.a.	T 30

Delta T = 178h27m44s Julian Calendar 1 Nov. 12252 BCE == Greg. Calendar 30 July 12252 BCE

DECEMBER 12252 BCE (-12251) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 56 43	16♍ 7'17	24♊39	4♎53	8♎ 0	25♉ 7	0♋36	10°R20	13♐57	24°R22	2♍30	8°R52	9♈55	25♏43	n.a.	F 1
S 2	23 0 39	17° 5'16	8♋38	5°27	9°13	25°34	0°44	10♒17	13°58	24♑22	2°31	8♈51	9°51	25°50	n.a.	S 2
S 3	23 4 36	18° 3'14	22°27	5°55	10°26	26° 1	0°51	10°14	13°59	24°21	2°33	8°49	9°48	25°56	n.a.	S 3
M 4	23 8 32	19° 1'09	6♌ 5	6°17	11°40	26°27	0°58	10°11	14° 0	24°20	2°34	8°46	9°45	26° 3	n.a.	M 4
T 5	23 12 29	19°59'03	19°30	6°32	12°53	26°53	1° 5	10° 8	14° 1	24°19	2°36	8°43	9°42	26°10	n.a.	T 5
W 6	23 16 25	20°56'55	2♍42	6°42	14° 6	27°19	1°12	10° 5	14° 2	24°18	2°37	8°41	9°39	26°16	n.a.	W 6
T 7	23 20 22	21°54'45	15°38	6°R45	15°19	27°45	1°19	10° 2	14° 3	24°18	2°39	8°39	9°35	26°23	n.a.	T 7
F 8	23 24 18	22°52'33	28°21	6°42	16°32	28°10	1°26	9°59	14° 4	24°17	2°40	8°38	9°32	26°30	n.a.	F 8
S 9	23 28 15	23°50'19	10♎48	6°33	17°45	28°34	1°33	9°57	14° 5	24°16	2°42	8°D38	9°29	26°36	n.a.	S 9
S 10	23 32 11	24°48'04	23° 3	6°19	18°58	28°59	1°39	9°54	14° 7	24°16	2°43	8°38	9°26	26°43	n.a.	S 10
M11	23 36 8	25°45'46	5♏ 8	6° 0	20°11	29°23	1°45	9°51	14° 8	24°15	2°45	8°39	9°23	26°50	n.a.	M11
T 12	23 40 4	26°43'27	17° 4	5°36	21°23	29°46	1°52	9°49	14° 9	24°14	2°46	8°40	9°20	26°56	n.a.	T 12
W13	23 44 1	27°41'06	28°55	5° 8	22°36	0♊10	1°58	9°47	14°11	24°14	2°48	8°41	9°16	27° 3	n.a.	W13
T 14	23 47 57	28°38'43	10♐46	4°37	23°49	0°32	2° 3	9°44	14°12	24°13	2°49	8°42	9°13	27°10	n.a.	T 14
F 15	23 51 53	29°36'18	22°41	4° 2	25° 2	0°55	2° 9	9°42	14°13	24°13	2°51	8°43	9°10	27°17	n.a.	F 15
S 16	23 55 50	0♎33'51	4♑44	3°25	26°15	1°17	2°15	9°40	14°15	24°12	2°52	8°R43	9° 7	27°23	n.a.	S 16
S 17	23 59 46	1°31'22	17° 0	2°46	27°28	1°38	2°20	9°38	14°17	24°12	2°53	8°42	9° 4	27°30	n.a.	S 17
M18	0 3 43	2°28'51	29°34	2° 6	28°40	1°59	2°25	9°36	14°18	24°11	2°55	8°42	9° 1	27°37	n.a.	M18
T 19	0 7 39	3°26'18	12♒28	1°26	29°53	2°20	2°30	9°34	14°20	24°11	2°56	8°41	8°57	27°43	n.a.	T 19
W20	0 11 36	4°23'44	25°45	0°46	1♏ 6	2°40	2°35	9°33	14°22	24°11	2°58	8°41	8°54	27°50	n.a.	W20
T 21	0 15 32	5°21'08	9♓26	0° 7	2°18	3° 0	2°40	9°31	14°23	24°10	2°59	8°40	8°51	27°57	n.a.	T 21
F 22	0 19 28	6°18'30	23°30	29♍30	3°31	3°19	2°44	9°29	14°25	24°10	3° 0	8°40	8°48	28° 3	n.a.	F 22
S 23	0 23 25	7°15'51	7♈53	28°56	4°43	3°38	2°49	9°28	14°27	24°10	3° 2	8°D40	8°45	28°10	n.a.	S 23
S 24	0 27 21	8°13'10	22°30	28°24	5°56	3°56	2°53	9°27	14°29	24°10	3° 3	8°R40	8°41	28°17	n.a.	S 24
M25	0 31 18	9°10'28	7♉16	27°55	7° 8	4°14	2°57	9°25	14°31	24° 9	3° 4	8°40	8°38	28°23	n.a.	M25
T 26	0 35 14	10° 7'45	22° 2	27°30	8°20	4°31	3° 1	9°24	14°33	24° 9	3° 5	8°40	8°35	28°30	n.a.	T 26
W27	0 39 11	11° 5'01	6♊42	27° 9	9°33	4°47	3° 5	9°23	14°35	24° 9	3° 7	8°40	8°32	28°37	n.a.	W27
T 28	0 43 7	12° 2'16	21°11	26°53	10°45	5° 4	3° 8	9°22	14°37	24° 9	3° 8	8°40	8°29	28°44	n.a.	T 28
F 29	0 47 3	12°59'30	5♋25	26°41	11°57	5°19	3°12	9°21	14°39	24° 9	3° 9	8°39	8°26	28°50	n.a.	F 29
S 30	0 51 0	13°56'43	19°22	26°33	13°10	5°34	3°15	9°20	14°41	24°D 9	3°11	8°D39	8°22	28°57	n.a.	S 30
S 31	0 54 56	14♎53'55	3♌ 1	26°D30	14♏22	5♊48	3♋18	9♒19	14♐43	24♑ 9	3♍12	8♈40	8♈19	29♏ 4	n.a.	S 31

Delta T = 178h27m36s Julian Calendar

The year -12251 astronomical counting style corresponds to year 12252 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12251 BCE
geocentric

JANUARY 12251 BCE (-12250) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 58 53	15♎51'05	16♌22	26♍32	15♏34	6♊ 2	3♋21	9°R19	14♐45	24♑ 9	3♍13	8♈40	8♈16	29♏10	n.a.	M 1
T 2	1 2 49	16°48'15	29°26	26°38	16°46	6°15	3°23	9♒18	14°48	24° 9	3°14	8°41	8°13	29°17	n.a.	T 2
W 3	1 6 46	17°45'25	12♍16	26°49	17°58	6°28	3°26	9°18	14°50	24° 9	3°15	8°42	8°10	29°24	n.a.	W 3
T 4	1 10 42	18°42'33	24°52	27° 5	19°10	6°39	3°28	9°18	14°52	24° 9	3°17	8°42	8° 6	29°30	n.a.	T 4
F 5	1 14 38	19°39'40	7♎15	27°25	20°22	6°51	3°30	9°17	14°55	24°10	3°18	8°R43	8° 3	29°37	n.a.	F 5
S 6	1 18 35	20°36'47	19°29	27°49	21°34	7° 1	3°32	9°17	14°57	24°10	3°19	8°42	8° 0	29°44	n.a.	S 6
S 7	1 22 31	21°33'52	1♏34	28°18	22°46	7°11	3°34	9°D17	15° 0	24°10	3°20	8°41	7°57	29°50	n.a.	S 7
M 8	1 26 28	22°30'57	13°32	28°51	23°58	7°20	3°36	9°17	15° 2	24°10	3°21	8°40	7°54	29°57	n.a.	M 8
T 9	1 30 24	23°28'01	25°24	29°28	25°10	7°28	3°37	9°17	15° 5	24°11	3°22	8°38	7°51	0♐ 4	n.a.	T 9
W10	1 34 20	24°25'03	7♐15	0♎ 8	26°21	7°36	3°38	9°18	15° 7	24°11	3°23	8°36	7°47	0°11	n.a.	W10
T 11	1 38 17	25°22'05	19° 6	0°53	27°33	7°43	3°39	9°18	15°10	24°11	3°24	8°33	7°44	0°17	n.a.	T 11
F 12	1 42 13	26°19'06	1♑ 1	1°41	28°45	7°49	3°40	9°18	15°12	24°12	3°25	8°31	7°41	0°24	n.a.	F 12
S 13	1 46 10	27°16'06	13° 3	2°33	29°56	7°55	3°41	9°19	15°15	24°12	3°26	8°30	7°38	0°31	n.a.	S 13
S 14	1 50 6	28°13'05	25°17	3°29	1♐ 8	8° 0	3°41	9°19	15°18	24°13	3°27	8°D29	7°35	0°37	n.a.	S 14
M15	1 54 3	29°10'02	7♒48	4°27	2°19	8° 4	3°41	9°20	15°21	24°13	3°28	8°29	7°32	0°44	n.a.	M15
T 16	1 57 59	0♏ 6'59	20°38	5°29	3°30	8° 7	3°R42	9°21	15°23	24°14	3°29	8°30	7°28	0°51	n.a.	T 16
W17	2 1 55	1° 3'55	3♓53	6°35	4°42	8°10	3°41	9°22	15°26	24°14	3°30	8°32	7°25	0°57	n.a.	W17
T 18	2 5 52	2° 0'51	17°33	7°43	5°53	8°12	3°41	9°23	15°29	24°15	3°31	8°33	7°22	1° 4	n.a.	T 18
F 19	2 9 48	2°57'45	1♈40	8°55	7° 4	8°13	3°41	9°24	15°32	24°15	3°32	8°R34	7°19	1°11	n.a.	F 19
S 20	2 13 45	3°54'39	16°12	10° 9	8°15	8°R13	3°40	9°25	15°35	24°16	3°33	8°34	7°16	1°18	n.a.	S 20
S 21	2 17 41	4°51'32	1♉ 4	11°26	9°26	8°13	3°39	9°27	15°38	24°17	3°34	8°33	7°12	1°24	n.a.	S 21
M22	2 21 38	5°48'25	16° 8	12°47	10°37	8°11	3°38	9°28	15°41	24°17	3°35	8°30	7° 9	1°31	n.a.	M22
T 23	2 25 34	6°45'17	1♊16	14°10	11°48	8°10	3°37	9°29	15°44	24°18	3°36	8°27	7° 6	1°38	n.a.	T 23
W24	2 29 31	7°42'10	16°18	15°36	12°59	8° 7	3°36	9°31	15°47	24°19	3°36	8°23	7° 3	1°44	n.a.	W24
T 25	2 33 27	8°39'02	1♋ 6	17° 5	14° 9	8° 3	3°34	9°33	15°50	24°20	3°37	8°19	7° 0	1°51	n.a.	T 25
F 26	2 37 24	9°35'54	15°33	18°37	15°20	7°59	3°32	9°34	15°53	24°21	3°38	8°16	6°57	1°58	n.a.	F 26
S 27	2 41 20	10°32'47	29°36	20°11	16°31	7°54	3°31	9°36	15°56	24°21	3°39	8°14	6°53	2° 4	n.a.	S 27
S 28	2 45 17	11°29'39	13♌14	21°48	17°41	7°48	3°28	9°38	15°59	24°22	3°39	8°D14	6°50	2°11	n.a.	S 28
M29	2 49 13	12°26'32	26°28	23°28	18°52	7°42	3°26	9°40	16° 2	24°23	3°40	8°14	6°47	2°18	n.a.	M29
T 30	2 53 9	13°23'24	9♍21	25°11	20° 2	7°35	3°24	9°42	16° 5	24°24	3°41	8°16	6°44	2°25	n.a.	T 30
W31	2 57 6	14♏20'17	21♍56	26♎56	21♐12	7♊27	3♋21	9♒45	16♐ 8	24♑25	3♍42	8♈17	6♈41	2♐31	n.a.	W31

Delta T = 178h27m28s Julian Calendar 1 Jan. 12251 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 12252 BCE

FEBRUARY 12251 BCE (-12250) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 1 2	15♏17'10	4♎17	28♎44	22♐22	7°R18	3°R18	9♒47	16♐12	24♑26	3♍42	8°R18	6♈37	2♐38	n.a.	T 1
F 2	3 4 59	16°14'03	16°27	0♏34	23°32	7♊ 9	3♋15	9°49	16°15	24°27	3°43	8♈18	6°34	2°45	n.a.	F 2
S 3	3 8 55	17°10'56	28°29	2°27	24°42	6°59	3°12	9°52	16°18	24°28	3°43	8°16	6°31	2°51	n.a.	S 3
S 4	3 12 52	18° 7'49	10♏25	4°22	25°52	6°48	3° 9	9°54	16°22	24°29	3°44	8°12	6°28	2°58	n.a.	S 4
M 5	3 16 48	19° 4'43	22°17	6°19	27° 2	6°37	3° 5	9°57	16°25	24°31	3°45	8° 7	6°25	3° 5	n.a.	M 5
T 6	3 20 45	20° 1'37	4♐ 8	8°19	28°12	6°25	3° 1	10° 0	16°28	24°32	3°45	8° 0	6°22	3°11	n.a.	T 6
W 7	3 24 41	20°58'31	15°59	10°21	29°22	6°13	2°57	10° 2	16°32	24°33	3°46	7°52	6°18	3°18	n.a.	W 7
T 8	3 28 38	21°55'25	27°51	12°24	0♑31	6° 0	2°53	10° 5	16°35	24°34	3°46	7°44	6°15	3°25	n.a.	T 8
F 9	3 32 34	22°52'19	9♑48	14°30	1°41	5°46	2°49	10° 8	16°38	24°35	3°47	7°37	6°12	3°32	n.a.	F 9
S 10	3 36 31	23°49'13	21°52	16°36	2°50	5°33	2°45	10°11	16°42	24°37	3°47	7°31	6° 9	3°38	n.a.	S 10
S 11	3 40 28	24°46'08	4♒ 7	18°44	4° 0	5°18	2°40	10°15	16°45	24°38	3°47	7°27	6° 6	3°45	n.a.	S 11
M12	3 44 24	25°43'02	16°35	20°53	5° 9	5° 4	2°36	10°18	16°49	24°39	3°48	7°24	6° 3	3°52	n.a.	M12
T 13	3 48 21	26°39'57	29°22	23° 3	6°18	4°49	2°31	10°21	16°52	24°41	3°48	7°D24	5°59	3°58	n.a.	T 13
W14	3 52 17	27°36'51	12♓30	25°13	7°27	4°34	2°26	10°25	16°56	24°42	3°49	7°25	5°56	4° 5	n.a.	W14
T 15	3 56 14	28°33'46	26° 4	27°23	8°36	4°18	2°21	10°28	16°59	24°43	3°49	7°26	5°53	4°12	n.a.	T 15
F 16	4 0 10	29°30'41	10♈ 5	29°33	9°45	4° 3	2°15	10°32	17° 2	24°45	3°49	7°R26	5°50	4°18	n.a.	F 16
S 17	4 4 7	0♐27'37	24°33	1♐43	10°53	3°47	2°10	10°35	17° 6	24°46	3°50	7°25	5°47	4°25	n.a.	S 17
S 18	4 8 3	1°24'32	9♉25	3°52	12° 2	3°31	2° 4	10°39	17°10	24°48	3°50	7°22	5°43	4°32	n.a.	S 18
M19	4 12 0	2°21'29	24°34	6° 0	13°10	3°15	1°59	10°43	17°13	24°49	3°50	7°16	5°40	4°39	n.a.	M19
T 20	4 15 57	3°18'26	9♊52	8° 7	14°19	2°59	1°53	10°47	17°17	24°51	3°50	7° 9	5°37	4°45	n.a.	T 20
W21	4 19 53	4°15'24	25° 8	10°13	15°27	2°43	1°47	10°51	17°20	24°52	3°50	7° 1	5°34	4°52	n.a.	W21
T 22	4 23 50	5°12'23	10♋ 9	12°18	16°35	2°27	1°41	10°55	17°24	24°54	3°51	6°53	5°31	4°59	n.a.	T 22
F 23	4 27 46	6° 9'22	24°49	14°21	17°43	2°11	1°35	10°59	17°27	24°55	3°51	6°46	5°28	5° 5	n.a.	F 23
S 24	4 31 43	7° 6'23	9♌ 2	16°22	18°51	1°55	1°28	11° 3	17°31	24°57	3°51	6°40	5°24	5°12	n.a.	S 24
S 25	4 35 39	8° 3'24	22°45	18°22	19°59	1°40	1°22	11° 7	17°35	24°59	3°51	6°37	5°21	5°19	n.a.	S 25
M26	4 39 36	9° 0'27	6♍ 0	20°21	21° 6	1°24	1°15	11°12	17°38	25° 0	3°51	6°D36	5°18	5°26	n.a.	M26
T 27	4 43 33	9°57'31	18°50	22°17	22°14	1° 9	1° 9	11°16	17°42	25° 2	3°51	6°37	5°15	5°32	n.a.	T 27
W28	4 47 29	10♐54'36	1♎20	24♐12	23♑21	0♊54	1♋ 2	11♒20	17♐45	25♑ 4	3♍51	6°R37	5♈12	5♐39	n.a.	W28

Delta T = 178h27m21s Julian Calendar

The year -12250 astronomical counting style corresponds to year 12251 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12251 BCE
geocentric

MARCH 12251 BCE (-12250) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 51 26	11♐51'42	13♎34	26♐ 5	24♑28	0°R40	0°R55	11♒25	17♐49	25♑ 6	3°R51	6°R37	5♈ 9	5♐46	n.a.	T 1
F 2	4 55 22	12°48'50	25°36	27°56	25°35	0♊26	0♋48	11°30	17°53	25° 7	3♍51	6♈35	5° 5	5°52	n.a.	F 2
S 3	4 59 19	13°45'59	7♏31	29°45	26°42	0°12	0°41	11°34	17°56	25° 9	3°51	6°31	5° 2	5°59	n.a.	S 3
S 4	5 3 16	14°43'09	19°22	1♑33	27°49	29♉59	0°34	11°39	18° 0	25°11	3°51	6°24	4°59	6° 6	n.a.	S 4
M 5	5 7 12	15°40'21	1♐12	3°19	28°56	29°46	0°27	11°44	18° 4	25°13	3°51	6°15	4°56	6°13	n.a.	M 5
T 6	5 11 9	16°37'33	13° 3	5° 2	0♒ 2	29°34	0°20	11°49	18° 7	25°14	3°51	6° 4	4°53	6°19	n.a.	T 6
W 7	5 15 6	17°34'47	24°57	6°45	1° 9	29°22	0°12	11°53	18°11	25°16	3°51	5°51	4°49	6°26	n.a.	W 7
T 8	5 19 2	18°32'02	6♑54	8°25	2°15	29°11	0° 5	11°58	18°14	25°18	3°51	5°38	4°46	6°33	n.a.	T 8
F 9	5 22 59	19°29'18	18°58	10° 3	3°21	29° 1	29♊57	12° 4	18°18	25°20	3°50	5°26	4°43	6°39	n.a.	F 9
S 10	5 26 56	20°26'36	1♒ 8	11°40	4°27	28°51	29°50	12° 9	18°22	25°22	3°50	5°16	4°40	6°46	n.a.	S 10
S 11	5 30 52	21°23'54	13°28	13°15	5°33	28°42	29°42	12°14	18°25	25°24	3°50	5° 8	4°37	6°53	n.a.	S 11
M12	5 34 49	22°21'14	26° 0	14°48	6°39	28°34	29°35	12°19	18°29	25°26	3°50	5° 3	4°34	6°59	n.a.	M12
T 13	5 38 46	23°18'35	8♓46	16°19	7°44	28°26	29°27	12°24	18°33	25°28	3°50	5° 1	4°30	7° 6	n.a.	T 13
W14	5 42 42	24°15'56	21°52	17°48	8°49	28°19	29°20	12°30	18°36	25°30	3°49	5°D 0	4°27	7°13	n.a.	W14
T 15	5 46 39	25°13'19	5♈18	19°16	9°54	28°13	29°12	12°35	18°40	25°32	3°49	5°R 0	4°24	7°20	n.a.	T 15
F 16	5 50 36	26°10'43	19°10	20°41	10°59	28° 8	29° 4	12°40	18°44	25°34	3°49	5° 0	4°21	7°26	n.a.	F 16
S 17	5 54 32	27° 8'09	3♉26	22° 5	12° 4	28° 3	28°56	12°46	18°47	25°36	3°48	4°57	4°18	7°33	n.a.	S 17
S 18	5 58 29	28° 5'35	18° 7	23°26	13° 8	27°59	28°49	12°52	18°51	25°38	3°48	4°53	4°15	7°40	n.a.	S 18
M19	6 2 26	29° 3'03	3♊ 7	24°46	14°12	27°56	28°41	12°57	18°54	25°40	3°47	4°46	4°11	7°46	n.a.	M19
T 20	6 6 22	0♋ 0'33	18°19	26° 4	15°17	27°54	28°33	13° 3	18°58	25°42	3°47	4°36	4° 8	7°53	n.a.	T 20
W21	6 10 19	0°58'04	3♌32	27°19	16°20	27°52	28°26	13° 9	19° 2	25°44	3°47	4°26	4° 5	8° 0	n.a.	W21
T 22	6 14 16	1°55'37	18°36	28°33	17°24	27°D51	28°18	13°14	19° 5	25°46	3°46	4°15	4° 2	8° 7	n.a.	T 22
F 23	6 18 12	2°53'11	3♎21	29°44	18°27	27°51	28°10	13°20	19° 9	25°48	3°46	4° 5	3°59	8°13	n.a.	F 23
S 24	6 22 9	3°50'47	17°39	0♒52	19°30	27°52	28° 3	13°26	19°12	25°50	3°45	3°58	3°55	8°20	n.a.	S 24
S 25	6 26 6	4°48'25	1♍29	1°59	20°33	27°54	27°55	13°32	19°16	25°52	3°45	3°53	3°52	8°27	n.a.	S 25
M26	6 30 2	5°46'06	14°48	3° 2	21°36	27°56	27°47	13°38	19°19	25°54	3°44	3°50	3°49	8°33	n.a.	M26
T 27	6 33 59	6°43'48	27°41	4° 4	22°38	27°59	27°40	13°44	19°23	25°57	3°43	3°49	3°46	8°40	n.a.	T 27
W28	6 37 56	7°41'32	10♎12	5° 2	23°41	28° 3	27°32	13°50	19°26	25°59	3°43	3°49	3°43	8°47	n.a.	W28
T 29	6 41 52	8°39'18	22°25	5°58	24°42	28° 8	27°25	13°56	19°30	26° 1	3°42	3°49	3°40	8°54	n.a.	T 29
F 30	6 45 49	9°37'07	4♏25	6°50	25°44	28°13	27°17	14° 2	19°33	26° 3	3°42	3°47	3°36	9° 0	n.a.	F 30
S 31	6 49 46	10♑34'57	16♏18	7♒39	26♒45	28♉19	27♊10	14♒ 8	19♐37	26♑ 5	3♍41	3♈43	3♈33	9♐ 7	n.a.	S 31

Delta T = 178h27m14s Julian Calendar 1 March 12251 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12252 BCE

APRIL 12251 BCE (-12250) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 53 42	11♑32'50	28♏ 8	8♒25	27♒46	28♉26	27°R 3	14♒14	19♐40	26♑ 7	3°R40	3°R36	3♈30	9♐14	n.a.	S 1
M 2	6 57 39	12°30'45	9♐58	9° 8	28°47	28°34	26♊55	14°21	19°44	26°10	3♍40	3♈26	3°27	9°20	n.a.	M 2
T 3	7 1 36	13°28'42	21°52	9°46	29°48	28°42	26°48	14°27	19°47	26°12	3°39	3°14	3°24	9°27	n.a.	T 3
W 4	7 5 33	14°26'41	3♑51	10°21	0♓48	28°51	26°41	14°33	19°51	26°14	3°38	3° 0	3°21	9°34	n.a.	W 4
T 5	7 9 29	15°24'42	15°58	10°52	1°48	29° 1	26°34	14°40	19°54	26°16	3°37	2°47	3°17	9°41	n.a.	T 5
F 6	7 13 26	16°22'45	28°12	11°18	2°47	29°11	26°27	14°46	19°57	26°18	3°37	2°34	3°14	9°47	n.a.	F 6
S 7	7 17 23	17°20'50	10♒34	11°39	3°46	29°23	26°21	14°53	20° 1	26°21	3°36	2°23	3°11	9°54	n.a.	S 7
S 8	7 21 19	18°18'57	23° 7	11°56	4°45	29°35	26°14	14°59	20° 4	26°23	3°35	2°15	3° 8	10° 1	n.a.	S 8
M 9	7 25 16	19°17'06	5♓50	12° 7	5°43	29°47	26° 7	15° 6	20° 7	26°25	3°34	2°10	3° 5	10° 7	n.a.	M 9
T 10	7 29 13	20°15'17	18°45	12°13	6°41	0♊ 0	26° 1	15°12	20°11	26°27	3°33	2° 7	3° 1	10°14	n.a.	T 10
W11	7 33 9	21°13'29	1♈55	12°R14	7°39	0°14	25°55	15°19	20°14	26°30	3°33	2°D 6	2°58	10°21	n.a.	W11
T 12	7 37 6	22°11'44	15°22	12° 8	8°36	0°29	25°48	15°25	20°17	26°32	3°32	2°R 7	2°55	10°28	n.a.	T 12
F 13	7 41 3	23°10'00	29° 7	11°57	9°32	0°44	25°42	15°32	20°20	26°34	3°31	2° 7	2°52	10°34	n.a.	F 13
S 14	7 44 59	24° 8'18	13♉12	11°40	10°29	1° 0	25°36	15°38	20°24	26°36	3°30	2° 5	2°49	10°41	n.a.	S 14
S 15	7 48 56	25° 6'38	27°37	11°17	11°24	1°16	25°31	15°45	20°27	26°38	3°29	2° 2	2°46	10°48	n.a.	S 15
M16	7 52 53	26° 5'00	12♊18	10°48	12°20	1°33	25°25	15°52	20°30	26°41	3°28	1°56	2°42	10°54	n.a.	M16
T 17	7 56 49	27° 3'25	27°10	10°13	13°14	1°50	25°19	15°59	20°33	26°43	3°27	1°48	2°39	11° 1	n.a.	T 17
W18	8 0 46	28° 1'51	12♋ 6	9°32	14° 9	2° 9	25°14	16° 5	20°36	26°45	3°26	1°38	2°36	11° 8	n.a.	W18
T 19	8 4 43	29° 0'19	26°56	8°47	15° 2	2°27	25° 9	16°12	20°39	26°47	3°25	1°28	2°33	11°15	n.a.	T 19
F 20	8 8 39	29°58'50	11♌32	7°57	15°55	2°46	25° 4	16°19	20°42	26°50	3°24	1°20	2°30	11°21	n.a.	F 20
S 21	8 12 36	0♒57'23	25°47	7° 4	16°48	3° 6	24°59	16°26	20°45	26°52	3°23	1°13	2°27	11°28	n.a.	S 21
S 22	8 16 33	1°55'58	9♍36	6° 8	17°40	3°26	24°54	16°32	20°48	26°54	3°22	1° 9	2°23	11°35	n.a.	S 22
M23	8 20 29	2°54'35	22°58	5°10	18°31	3°47	24°49	16°39	20°51	26°56	3°21	1° 7	2°20	11°41	n.a.	M23
T 24	8 24 26	3°53'15	5♎54	4°12	19°21	4° 8	24°45	16°46	20°54	26°59	3°20	1°D 6	2°17	11°48	n.a.	T 24
W25	8 28 23	4°51'58	18°27	3°14	20°11	4°29	24°40	16°53	20°57	27° 1	3°19	1° 7	2°14	11°55	n.a.	W25
T 26	8 32 19	5°50'44	0♏43	2°19	21° 0	4°52	24°36	17° 0	21° 0	27° 3	3°18	1°R 8	2°11	12° 2	n.a.	T 26
F 27	8 36 16	6°49'32	12°45	1°27	21°49	5°14	24°32	17° 7	21° 2	27° 5	3°17	1° 8	2° 7	12° 8	n.a.	F 27
S 28	8 40 13	7°48'22	24°39	0°40	22°37	5°37	24°28	17°14	21° 5	27° 8	3°16	1° 6	2° 4	12°15	n.a.	S 28
S 29	8 44 9	8°47'16	6♐30	29♑59	23°23	6° 0	24°25	17°21	21° 8	27°10	3°15	1° 2	2° 1	12°22	n.a.	S 29
M30	8 48 6	9♒46'12	18♐22	29♑24	24♓10	6♊24	24♊21	17♒28	21♐11	27♑12	3♍13	0♈56	1♈58	12♐28	n.a.	M30

Delta T = 178h27m06s Julian Calendar

The year -12250 astronomical counting style corresponds to year 12251 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12251 BCE (-12250) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 52 3	10♒45'10	0♉20	28°R57	24♓55	6♊48	24°R18	17♒34	21♐13	27♉14	3°R12	0°R49	1♈55	12♐35	n.a.	T 1
W 2	8 55 59	11°44'11	12°25	28♉39	25°39	7°13	24♊15	17°41	21°16	27°16	3♍11	0♈40	1°52	12°42	n.a.	W 2
T 3	8 59 56	12°43'14	24°41	28°29	26°22	7°38	24°12	17°48	21°19	27°19	3°10	0°30	1°48	12°49	n.a.	T 3
F 4	9 3 52	13°42'20	7♒ 8	28°D29	27° 5	8° 4	24° 9	17°55	21°21	27°21	3° 9	0°22	1°45	12°55	n.a.	F 4
S 5	9 7 49	14°41'29	19°47	28°38	27°46	8°29	24° 7	18° 2	21°24	27°23	3° 8	0°14	1°42	13° 2	n.a.	S 5
S 6	9 11 46	15°40'40	2♓37	28°56	28°27	8°56	24° 4	18° 9	21°26	27°25	3° 6	0° 9	1°39	13° 9	n.a.	S 6
M 7	9 15 42	16°39'53	15°40	29°23	29° 6	9°22	24° 2	18°16	21°29	27°27	3° 5	0° 6	1°36	13°16	n.a.	M 7
T 8	9 19 39	17°39'08	28°54	29°59	29°44	9°49	24° 0	18°23	21°31	27°29	3° 4	0°D 5	1°32	13°22	n.a.	T 8
W 9	9 23 36	18°38'25	12♈20	0♒44	0♈21	10°16	23°58	18°30	21°33	27°31	3° 3	0° 5	1°29	13°29	n.a.	W 9
T 10	9 27 32	19°37'45	25°57	1°37	0°56	10°44	23°57	18°37	21°36	27°34	3° 2	0° 7	1°26	13°36	n.a.	T 10
F 11	9 31 29	20°37'07	9♉47	2°38	1°31	11°12	23°55	18°44	21°38	27°36	3° 0	0° 8	1°23	13°42	n.a.	F 11
S 12	9 35 25	21°36'31	23°49	3°45	2° 4	11°40	23°54	18°51	21°40	27°38	2°59	0°R 8	1°20	13°49	n.a.	S 12
S 13	9 39 22	22°35'57	8♊ 1	4°59	2°35	12° 9	23°53	18°58	21°42	27°40	2°58	0° 7	1°17	13°56	n.a.	S 13
M14	9 43 18	23°35'25	22°23	6°19	3° 6	12°38	23°52	19° 5	21°45	27°42	2°57	0° 5	1°13	14° 3	n.a.	M14
T 15	9 47 15	24°34'55	6♋51	7°44	3°34	13° 7	23°51	19°12	21°47	27°44	2°56	0° 1	1°10	14° 9	n.a.	T 15
W16	9 51 12	25°34'28	21°19	9°13	4° 1	13°37	23°51	19°19	21°49	27°46	2°54	29♓56	1° 7	14°16	n.a.	W16
T 17	9 55 8	26°34'03	5♌43	10°46	4°27	14° 6	23°51	19°26	21°51	27°48	2°53	29°50	1° 4	14°23	n.a.	T 17
F 18	9 59 5	27°33'39	19°57	12°22	4°50	14°36	23°D51	19°33	21°53	27°50	2°52	29°46	1° 1	14°29	n.a.	F 18
S 19	10 3 1	28°33'18	3♍54	14° 2	5°12	15° 7	23°51	19°40	21°55	27°52	2°51	29°42	0°58	14°36	n.a.	S 19
S 20	10 6 58	29°33'00	17°32	15°43	5°32	15°37	23°51	19°47	21°56	27°54	2°49	29°40	0°54	14°43	n.a.	S 20
M21	10 10 54	0♓32'44	0♎49	17°26	5°50	16° 8	23°52	19°54	21°58	27°56	2°48	29°D39	0°51	14°50	n.a.	M21
T 22	10 14 51	1°32'30	13°43	19°11	6° 7	16°39	23°52	20° 1	22° 0	27°58	2°47	29°40	0°48	14°56	n.a.	T 22
W23	10 18 47	2°32'19	26°18	20°57	6°21	17°10	23°53	20° 8	22° 2	28° 0	2°46	29°41	0°45	15° 3	n.a.	W23
T 24	10 22 44	3°32'11	8♏36	22°44	6°33	17°42	23°54	20°14	22° 4	28° 2	2°44	29°43	0°42	15°10	n.a.	T 24
F 25	10 26 40	4°32'05	20°40	24°31	6°43	18°13	23°56	20°21	22° 5	28° 4	2°43	29°45	0°38	15°16	n.a.	F 25
S 26	10 30 37	5°32'02	2♐36	26°18	6°51	18°45	23°57	20°28	22° 7	28° 6	2°42	29°R45	0°35	15°23	n.a.	S 26
S 27	10 34 34	6°32'01	14°28	28° 6	6°57	19°17	23°59	20°35	22° 8	28° 7	2°41	29°45	0°32	15°30	n.a.	S 27
M28	10 38 30	7°32'03	26°22	29°53	7° 0	19°50	24° 1	20°42	22°10	28° 9	2°39	29°44	0°29	15°37	n.a.	M28
T 29	10 42 27	8°32'08	8♑21	1♓41	7°R 2	20°22	24° 3	20°48	22°11	28°11	2°38	29°42	0°26	15°43	n.a.	T 29
W30	10 46 23	9°32'14	20°29	3°28	7° 0	20°55	24° 5	20°55	22°13	28°13	2°37	29°39	0°23	15°50	n.a.	W30
T 31	10 50 20	10♓32'24	2♒51	5♓14	6♈57	21♊28	24♊ 8	21♒ 2	22♐14	28♉15	2♍36	29♓36	0♈19	15♐57	n.a.	T 31

Delta T = 178h26m58s Julian Calendar 1 May 12251 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12251 BCE

JUNE 12251 BCE (-12250) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 54 16	11♓32'35	15♒28	7♓ 1	6°R51	22♊ 1	24♊10	21♒ 9	22♐15	28♉16	2°R34	29°R33	0♈16	16♐ 4	n.a.	F 1
S 2	10 58 13	12°32'49	28°22	8°47	6♈43	22°35	24°13	21°15	22°17	28°18	2♍33	29♓30	0°13	16°10	n.a.	S 2
S 3	11 2 9	13°33'06	11♓33	10°32	6°32	23° 8	24°16	21°22	22°18	28°20	2°32	29°29	0°10	16°17	n.a.	S 3
M 4	11 6 5	14°33'24	24°59	12°16	6°19	23°42	24°19	21°29	22°19	28°22	2°31	29°D28	0° 7	16°24	n.a.	M 4
T 5	11 10 2	15°33'45	8♈39	14° 1	6° 3	24°16	24°23	21°35	22°20	28°23	2°30	29°28	0° 4	16°30	n.a.	T 5
W 6	11 13 58	16°34'07	22°31	15°44	5°46	24°50	24°26	21°42	22°21	28°25	2°28	29°29	0° 0	16°37	n.a.	W 6
T 7	11 17 55	17°34'32	6♉32	17°27	5°25	25°24	24°30	21°48	22°22	28°27	2°27	29°30	29♓57	16°44	n.a.	T 7
F 8	11 21 51	18°34'58	20°39	19° 9	5° 3	25°58	24°34	21°55	22°23	28°28	2°26	29°31	29°54	16°51	n.a.	F 8
S 9	11 25 48	19°35'26	4♊49	20°51	4°39	26°33	24°38	22° 1	22°24	28°30	2°25	29°32	29°51	16°57	n.a.	S 9
S 10	11 29 44	20°35'57	19° 2	22°32	4°13	27° 8	24°42	22° 8	22°25	28°31	2°24	29°R32	29°48	17° 4	n.a.	S 10
M11	11 33 41	21°36'28	3♋13	24°12	3°45	27°43	24°47	22°14	22°25	28°33	2°22	29°32	29°44	17°11	n.a.	M11
T 12	11 37 37	22°37'02	17°21	25°52	3°15	28°18	24°52	22°20	22°26	28°34	2°21	29°31	29°41	17°17	n.a.	T 12
W13	11 41 34	23°37'37	1♌23	27°31	2°43	28°53	24°56	22°27	22°27	28°36	2°20	29°30	29°38	17°24	n.a.	W13
T 14	11 45 30	24°38'14	15°18	29°10	2°11	29°28	25° 2	22°33	22°27	28°37	2°19	29°30	29°35	17°31	n.a.	T 14
F 15	11 49 27	25°38'53	29° 2	0♈48	1°37	0♋ 4	25° 7	22°39	22°28	28°39	2°18	29°29	29°32	17°38	n.a.	F 15
S 16	11 53 23	26°39'33	12♍33	2°25	1° 2	0°39	25°12	22°45	22°28	28°40	2°17	29°29	29°29	17°44	n.a.	S 16
S 17	11 57 19	27°40'15	25°50	4° 2	0°27	1°15	25°18	22°52	22°29	28°41	2°16	29°D29	29°25	17°51	n.a.	S 17
M18	12 1 16	28°40'59	8♎52	5°39	29♓51	1°50	25°23	22°58	22°29	28°43	2°14	29°29	29°22	17°58	n.a.	M18
T 19	12 5 12	29°41'45	21°37	7°15	29°15	2°26	25°29	23° 4	22°30	28°44	2°13	29°R29	29°19	18° 5	n.a.	T 19
W20	12 9 9	0♈42'32	4♏ 7	8°50	28°40	3° 2	25°35	23°10	22°30	28°45	2°12	29°29	29°16	18°11	n.a.	W20
T 21	12 13 5	1°43'22	16°23	10°25	28° 4	3°38	25°41	23°16	22°30	28°46	2°11	29°29	29°13	18°18	n.a.	T 21
F 22	12 17 2	2°44'14	28°28	12° 0	27°29	4°15	25°48	23°22	22°30	28°48	2°10	29°28	29° 9	18°25	n.a.	F 22
S 23	12 20 58	3°45'07	10♐24	13°34	26°56	4°51	25°54	23°28	22°30	28°49	2° 9	29°28	29° 6	18°31	n.a.	S 23
S 24	12 24 54	4°46'03	22°17	15° 8	26°23	5°27	26° 1	23°33	22°R30	28°50	2° 8	29°27	29° 3	18°38	n.a.	S 24
M25	12 28 51	5°47'00	4♑ 9	16°41	25°51	6° 4	26° 8	23°39	22°30	28°51	2° 7	29°D27	29° 0	18°45	n.a.	M25
T 26	12 32 47	6°48'00	16° 7	18°14	25°21	6°41	26°15	23°45	22°30	28°52	2° 6	29°27	28°57	18°52	n.a.	T 26
W27	12 36 44	7°49'01	28°15	19°46	24°52	7°17	26°22	23°51	22°30	28°53	2° 5	29°28	28°54	18°58	n.a.	W27
T 28	12 40 40	8°50'04	10♒37	21°18	24°26	7°54	26°29	23°56	22°30	28°54	2° 4	29°29	28°50	19° 5	n.a.	T 28
F 29	12 44 37	9°51'08	23°17	22°50	24° 1	8°31	26°36	24° 2	22°30	28°55	2° 3	29°30	28°47	19°12	n.a.	F 29
S 30	12 48 33	10♈52'15	6♓18	24♈21	23♓38	9♋ 8	26♊44	24♒ 7	22♐30	28♉56	2♍ 2	29♓31	28♓44	19♐18	n.a.	S 30

Delta T = 178h26m51s Julian Calendar

The year -12250 astronomical counting style corresponds to year 12251 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12251 BCE
geocentric

JULY 12251 BCE (-12250) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 52 29	11♈53'22	19♓41	25♈52	23°R18	9♋45	26♊52	24♒13	22°R29	28♑57	2°R 1	29♓31	28♓41	19♐25	n.a.	S 1
M 2	12 56 26	12°54'32	3♈26	27°22	23♓ 0	10°22	27° 0	24°18	22♐29	28°58	2♍ 0	29°R32	28°38	19°32	n.a.	M 2
T 3	13 0 22	13°55'42	17°31	28°52	22°44	11° 0	27° 8	24°23	22°28	28°59	1°59	29°31	28°35	19°39	n.a.	T 3
W 4	13 4 19	14°56'54	1♉52	0♉22	22°30	11°37	27°16	24°29	22°28	29° 0	1°59	29°30	28°31	19°45	n.a.	W 4
T 5	13 8 15	15°58'08	16°23	1°51	22°19	12°14	27°24	24°34	22°27	29° 1	1°58	29°28	28°28	19°52	n.a.	T 5
F 6	13 12 11	16°59'22	0♊59	3°19	22°11	12°52	27°32	24°39	22°27	29° 2	1°57	29°25	28°25	19°59	n.a.	F 6
S 7	13 16 8	18° 0'38	15°32	4°47	22° 5	13°30	27°41	24°44	22°26	29° 2	1°56	29°23	28°22	20° 6	n.a.	S 7
S 8	13 20 4	19° 1'55	29°57	6°14	22° 1	14° 7	27°50	24°49	22°25	29° 3	1°55	29°21	28°19	20°12	n.a.	S 8
M 9	13 24 1	20° 3'12	14♋11	7°41	22°D 0	14°45	27°59	24°54	22°25	29° 4	1°55	29°D20	28°15	20°19	n.a.	M 9
T 10	13 27 57	21° 4'30	28°12	9° 7	22° 1	15°23	28° 8	24°59	22°24	29° 4	1°54	29°20	28°12	20°26	n.a.	T 10
W11	13 31 54	22° 5'49	11♌59	10°32	22° 4	16° 1	28°17	25° 4	22°23	29° 5	1°53	29°21	28° 9	20°32	n.a.	W11
T 12	13 35 50	23° 7'08	25°31	11°56	22°10	16°39	28°26	25° 8	22°22	29° 5	1°52	29°23	28° 6	20°39	n.a.	T 12
F 13	13 39 46	24° 8'28	8♍49	13°20	22°18	17°17	28°35	25°13	22°21	29° 6	1°52	29°24	28° 3	20°46	n.a.	F 13
S 14	13 43 43	25° 9'49	21°54	14°42	22°29	17°55	28°45	25°17	22°20	29° 7	1°51	29°25	28° 0	20°53	n.a.	S 14
S 15	13 47 39	26°11'11	4♎47	16° 3	22°41	18°33	28°54	25°22	22°19	29° 7	1°50	29°R25	27°56	20°59	n.a.	S 15
M16	13 51 36	27°12'33	17°29	17°22	22°56	19°11	29° 4	25°26	22°18	29° 7	1°50	29°24	27°53	21° 6	n.a.	M16
T 17	13 55 32	28°13'56	29°59	18°40	23°13	19°49	29°14	25°31	22°17	29° 8	1°49	29°21	27°50	21°13	n.a.	T 17
W18	13 59 29	29°15'20	12♏18	19°56	23°32	20°27	29°24	25°35	22°15	29° 8	1°48	29°17	27°47	21°20	n.a.	W18
T 19	14 3 25	0♉16'45	24°28	21°10	23°53	21° 6	29°34	25°39	22°14	29° 9	1°48	29°11	27°44	21°26	n.a.	T 19
F 20	14 7 21	1°18'10	6♐30	22°22	24°16	21°44	29°44	25°43	22°13	29° 9	1°47	29° 5	27°41	21°33	n.a.	F 20
S 21	14 11 18	2°19'37	18°25	23°30	24°40	22°22	29°54	25°47	22°11	29° 9	1°47	28°59	27°37	21°40	n.a.	S 21
S 22	14 15 14	3°21'04	0♑17	24°36	25° 7	23° 1	0♌ 4	25°51	22°10	29° 9	1°46	28°54	27°34	21°46	n.a.	S 22
M23	14 19 11	4°22'32	12° 9	25°37	25°35	23°39	0°15	25°55	22° 9	29°10	1°46	28°50	27°31	21°53	n.a.	M23
T 24	14 23 7	5°24'00	24° 4	26°35	26° 4	24°18	0°26	25°59	22° 7	29°10	1°45	28°47	27°28	22° 0	n.a.	T 24
W25	14 27 4	6°25'30	6♒ 8	27°28	26°36	24°56	0°36	26° 3	22° 6	29°10	1°45	28°D46	27°25	22° 7	n.a.	W25
T 26	14 31 0	7°27'00	18°25	28°15	27° 9	25°35	0°47	26° 6	22° 4	29°10	1°45	28°47	27°21	22°13	n.a.	T 26
F 27	14 34 57	8°28'30	1♓ 0	28°56	27°43	26°14	0°58	26°10	22° 2	29°10	1°44	28°48	27°18	22°20	n.a.	F 27
S 28	14 38 53	9°30'01	13°58	29°31	28°19	26°52	1° 9	26°13	22° 1	29°R10	1°44	28°50	27°15	22°27	n.a.	S 28
S 29	14 42 50	10°31'33	27°22	29°57	28°56	27°31	1°20	26°17	21°59	29°10	1°43	28°R51	27°12	22°34	n.a.	S 29
M30	14 46 46	11°33'05	11♈14	0♊15	29°35	28°10	1°31	26°20	21°57	29°10	1°43	28°50	27° 9	22°40	n.a.	M30
T 31	14 50 43	12♉34'37	25♈32	0°R23	0♈14	28♋48	1♋42	26♒23	21♐55	29♑10	1♍43	28♓47	27♓ 6	22♐47	n.a.	T 31

Delta T = 178h26m43s Julian Calendar 1 July 12251 BCE == Greg. Calendar 29 March 12251 BCE

AUGUST 12251 BCE (-12250) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 54 39	13♉36'10	10♉13	0°R21	0♈55	29♋27	1♌54	26♒26	21°R53	29°R10	1°R43	28°R42	27♓ 2	22♐54	n.a.	W 1
T 2	14 58 36	14°37'43	25°10	0♊ 8	1°37	0♌ 6	2° 5	26°29	21♐52	29♑10	1♍42	28♓36	26°59	23° 0	n.a.	T 2
F 3	15 2 32	15°39'16	10♊13	29♉44	2°21	0°45	2°17	26°32	21°50	29° 9	1°42	28°28	26°56	23° 7	n.a.	F 3
S 4	15 6 29	16°40'49	25°14	29° 8	3° 5	1°24	2°28	26°35	21°48	29° 9	1°42	28°20	26°53	23°14	n.a.	S 4
S 5	15 10 25	17°42'21	10♋ 3	28°21	3°50	2° 3	2°40	26°38	21°46	29° 9	1°42	28°14	26°50	23°21	n.a.	S 5
M 6	15 14 22	18°43'54	24°33	27°23	4°37	2°42	2°52	26°40	21°44	29° 9	1°42	28° 9	26°46	23°27	n.a.	M 6
T 7	15 18 18	19°45'25	8♌41	26°16	5°24	3°21	3° 4	26°43	21°42	29° 8	1°42	28° 6	26°43	23°34	n.a.	T 7
W 8	15 22 15	20°46'57	22°27	25° 2	6°12	4° 0	3°16	26°45	21°40	29° 8	1°41	28°D 6	26°40	23°41	n.a.	W 8
T 9	15 26 11	21°48'27	5♍50	23°42	7° 1	4°39	3°28	26°47	21°37	29° 8	1°41	28° 7	26°37	23°48	n.a.	T 9
F 10	15 30 8	22°49'57	18°54	22°20	7°51	5°18	3°40	26°50	21°35	29° 7	1°41	28° 8	26°34	23°54	n.a.	F 10
S 11	15 34 4	23°51'27	1♎41	20°58	8°42	5°57	3°52	26°52	21°33	29° 7	1°D41	28°R 8	26°31	24° 1	n.a.	S 11
S 12	15 38 1	24°52'56	14°15	19°40	9°33	6°36	4° 4	26°54	21°31	29° 6	1°41	28° 6	26°27	24° 8	n.a.	S 12
M13	15 41 57	25°54'24	26°38	18°26	10°25	7°16	4°17	26°56	21°29	29° 6	1°41	28° 2	26°24	24°14	n.a.	M13
T 14	15 45 54	26°55'52	8♏53	17°20	11°18	7°55	4°29	26°58	21°26	29° 5	1°41	27°56	26°21	24°21	n.a.	T 14
W15	15 49 50	27°57'19	21° 0	16°23	12°12	8°34	4°42	26°59	21°24	29° 4	1°41	27°46	26°18	24°28	n.a.	W15
T 16	15 53 47	28°58'46	3♐ 2	15°36	13° 6	9°13	4°54	27° 1	21°22	29° 4	1°42	27°35	26°15	24°35	n.a.	T 16
F 17	15 57 43	0♑ 0'12	14°59	14°59	14° 1	9°52	5° 7	27° 3	21°19	29° 3	1°42	27°22	26°12	24°41	n.a.	F 17
S 18	16 1 40	1° 1'37	26°52	14°33	14°57	10°31	5°19	27° 4	21°17	29° 3	1°42	27° 9	26° 8	24°48	n.a.	S 18
S 19	16 5 36	2° 3'03	8♑44	14°17	15°53	11°11	5°32	27° 6	21°15	29° 2	1°42	26°57	26° 5	24°55	n.a.	S 19
M20	16 9 33	3° 4'27	20°36	14°D11	16°50	11°50	5°45	27° 7	21°12	29° 1	1°42	26°47	26° 2	25° 2	n.a.	M20
T 21	16 13 30	4° 5'51	2♒31	14°14	17°48	12°29	5°58	27° 8	21°10	29° 0	1°42	26°40	25°59	25° 8	n.a.	T 21
W22	16 17 26	5° 7'14	14°33	14°26	18°45	13° 8	6°11	27° 9	21° 7	28°59	1°43	26°35	25°56	25°15	n.a.	W22
T 23	16 21 23	6° 8'37	26°46	14°46	19°44	13°48	6°24	27°10	21° 5	28°59	1°43	26°33	25°52	25°22	n.a.	T 23
F 24	16 25 19	7° 9'59	9♓15	15°13	20°43	14°27	6°37	27°11	21° 2	28°58	1°43	26°D33	25°49	25°28	n.a.	F 24
S 25	16 29 16	8°11'20	22° 6	15°47	21°42	15° 6	6°50	27°12	21° 0	28°57	1°44	26°R33	25°46	25°35	n.a.	S 25
S 26	16 33 12	9°12'41	5♈22	16°26	22°42	15°46	7° 3	27°12	20°57	28°56	1°44	26°33	25°43	25°42	n.a.	S 26
M27	16 37 9	10°14'01	19° 6	17°11	23°43	16°25	7°16	27°13	20°55	28°55	1°44	26°31	25°40	25°49	n.a.	M27
T 28	16 41 6	11°15'20	3♉21	18° 0	24°43	17° 4	7°29	27°13	20°52	28°54	1°45	26°26	25°37	25°55	n.a.	T 28
W29	16 45 2	12°16'38	18° 4	18°54	25°45	17°44	7°42	27°13	20°50	28°53	1°45	26°19	25°33	26° 2	n.a.	W29
T 30	16 48 59	13°17'56	3♊ 9	19°51	26°46	18°23	7°56	27°14	20°47	28°52	1°46	26° 9	25°30	26° 9	n.a.	T 30
F 31	16 52 56	14♊19'12	18♊28	20♉51	27♈48	19♌ 2	8♋ 9	27♒14	20♐44	28♑51	1♍46	25♓58	25♓27	26♐16	n.a.	F 31

Delta T = 178h26m35s Julian Calendar

The year -12250 astronomical counting style corresponds to year 12251 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12251 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12251 BCE (-12250) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 56 52	15♊20'27	3♋48	21♉55	28♈50	19♌42	8♋22	27°R14	20°R42	28°R50	1♍47	25°R46	25♓24	26♐22	n.a.	S 1
S 2	17 0 49	16°21'41	18°57	23° 1	29°53	20°21	8°36	27♒14	20♐39	28♑49	1°47	25♓36	25°21	26°29	n.a.	S 2
M 3	17 4 45	17°22'53	3♌47	24° 9	0♉56	21° 0	8°49	27°14	20°37	28°48	1°48	25°28	25°18	26°36	n.a.	M 3
T 4	17 8 42	18°24'04	18°11	25°20	1°59	21°40	9° 3	27°13	20°34	28°46	1°48	25°22	25°14	26°42	n.a.	T 4
W 5	17 12 39	19°25'13	2♍ 7	26°32	3° 3	22°19	9°16	27°13	20°31	28°45	1°49	25°20	25°11	26°49	n.a.	W 5
T 6	17 16 35	20°26'20	15°35	27°47	4° 7	22°58	9°30	27°12	20°29	28°44	1°50	25°19	25° 8	26°56	n.a.	T 6
F 7	17 20 32	21°27'25	28°37	29° 3	5°11	23°38	9°43	27°12	20°26	28°43	1°50	25°19	25° 5	27° 3	n.a.	F 7
S 8	17 24 29	22°28'29	11♎19	0♊20	6°16	24°17	9°57	27°11	20°24	28°41	1°51	25°18	25° 2	27° 9	n.a.	S 8
S 9	17 28 25	23°29'31	23°44	1°39	7°20	24°57	10°11	27°10	20°21	28°40	1°52	25°16	24°58	27°16	n.a.	S 9
M10	17 32 22	24°30'31	5♏57	2°58	8°26	25°36	10°24	27° 9	20°18	28°39	1°52	25°11	24°55	27°23	n.a.	M10
T 11	17 36 19	25°31'29	18° 1	4°20	9°31	26°15	10°38	27° 8	20°16	28°38	1°53	25° 3	24°52	27°30	n.a.	T 11
W12	17 40 15	26°32'26	29°59	5°42	10°36	26°55	10°52	27° 7	20°13	28°36	1°54	24°52	24°49	27°36	n.a.	W12
T 13	17 44 12	27°33'21	11♐54	7° 5	11°42	27°34	11° 6	27° 6	20°11	28°35	1°55	24°38	24°46	27°43	n.a.	T 13
F 14	17 48 9	28°34'14	23°47	8°29	12°48	28°13	11°19	27° 5	20° 8	28°33	1°55	24°23	24°43	27°50	n.a.	F 14
S 15	17 52 5	29°35'06	5♑40	9°54	13°54	28°53	11°33	27° 4	20° 5	28°32	1°56	24° 8	24°39	27°56	n.a.	S 15
S 16	17 56 2	0♋35'55	17°33	11°19	15° 1	29°32	11°47	27° 2	20° 3	28°31	1°57	23°54	24°36	28° 3	n.a.	S 16
M17	17 59 59	1°36'43	29°29	12°46	16° 7	0♍12	12° 1	27° 0	20° 0	28°29	1°58	23°42	24°33	28°10	n.a.	M17
T 18	18 3 55	2°37'30	11♒28	14°13	17°14	0°51	12°15	26°59	19°58	28°28	1°59	23°33	24°30	28°17	n.a.	T 18
W19	18 7 52	3°38'14	23°34	15°42	18°21	1°30	12°29	26°57	19°55	28°26	2° 0	23°26	24°27	28°23	n.a.	W19
T 20	18 11 49	4°38'57	5♓50	17°11	19°28	2°10	12°42	26°55	19°53	28°25	2° 1	23°23	24°24	28°30	n.a.	T 20
F 21	18 15 45	5°39'39	18°19	18°40	20°36	2°49	12°56	26°53	19°50	28°23	2° 1	23°D22	24°20	28°37	n.a.	F 21
S 22	18 19 42	6°40'18	1♈ 6	20°11	21°43	3°28	13°10	26°51	19°48	28°22	2° 2	23°R22	24°17	28°44	n.a.	S 22
S 23	18 23 39	7°40'56	14°15	21°42	22°51	4° 8	13°24	26°49	19°45	28°20	2° 3	23°22	24°14	28°50	n.a.	S 23
M24	18 27 35	8°41'33	27°49	23°14	23°59	4°47	13°38	26°47	19°43	28°19	2° 4	23°20	24°11	28°57	n.a.	M24
T 25	18 31 32	9°42'07	11♉52	24°47	25° 7	5°26	13°52	26°45	19°41	28°17	2° 5	23°17	24° 8	29° 4	n.a.	T 25
W26	18 35 29	10°42'40	26°22	26°20	26°15	6° 6	14° 6	26°42	19°38	28°16	2° 7	23°11	24° 4	29°10	n.a.	W26
T 27	18 39 25	11°43'12	11♊17	27°54	27°23	6°45	14°20	26°40	19°36	28°14	2° 8	23° 2	24° 1	29°17	n.a.	T 27
F 28	18 43 22	12°43'41	26°29	29°29	28°32	7°24	14°34	26°37	19°33	28°12	2° 9	22°52	23°58	29°24	n.a.	F 28
S 29	18 47 19	13°44'09	11♋48	1♋ 5	29°40	8° 3	14°48	26°34	19°31	28°11	2°10	22°41	23°55	29°31	n.a.	S 29
S 30	18 51 16	14♋44'34	27♋ 3	2♋42	0♊49	8♍43	15♋ 2	26♒32	19♐29	28♑ 9	2♍11	22♓31	23♓52	29♐37	n.a.	S 30

Delta T = 178h26m28s Julian Calendar 1 Sept. 12251 BCE == Greg. Calendar 30 May 12251 BCE

OCTOBER 12251 BCE (-12250) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 55 12	15♋44'57	12♌ 3	4♋19	1♊58	9♍22	15♋16	26°R29	19°R27	28°R 8	2♍12	22°R23	23♓49	29♐44	n.a.	M 1
T 2	18 59 9	16°45'17	26°38	5°57	3° 7	10° 1	15°30	26♒26	19♐24	28♑ 6	2°13	22♓18	23°45	29°51	n.a.	T 2
W 3	19 3 6	17°45'36	10♍46	7°36	4°16	10°41	15°44	26°23	19°22	28° 4	2°14	22°16	23°42	29°58	n.a.	W 3
T 4	19 7 2	18°45'51	24°24	9°16	5°25	11°20	15°58	26°20	19°20	28° 3	2°15	22°D15	23°39	0♑ 4	n.a.	T 4
F 5	19 10 59	19°46'05	7♎34	10°56	6°34	11°59	16°12	26°17	19°18	28° 1	2°17	22°16	23°36	0°11	n.a.	F 5
S 6	19 14 56	20°46'15	20°20	12°38	7°43	12°38	16°26	26°14	19°16	27°59	2°18	22°R16	23°33	0°18	n.a.	S 6
S 7	19 18 52	21°46'24	2♏46	14°20	8°53	13°18	16°40	26°10	19°14	27°58	2°19	22°15	23°30	0°24	n.a.	S 7
M 8	19 22 49	22°46'30	14°57	16° 4	10° 2	13°57	16°54	26° 7	19°12	27°56	2°20	22°13	23°26	0°31	n.a.	M 8
T 9	19 26 46	23°46'33	26°57	17°48	11°12	14°36	17° 8	26° 4	19° 9	27°54	2°22	22° 8	23°23	0°38	n.a.	T 9
W10	19 30 42	24°46'34	8♐52	19°33	12°21	15°15	17°21	26° 0	19° 8	27°53	2°23	22° 0	23°20	0°45	n.a.	W10
T 11	19 34 39	25°46'32	20°44	21°19	13°31	15°54	17°35	25°57	19° 6	27°51	2°24	21°51	23°17	0°51	n.a.	T 11
F 12	19 38 36	26°46'28	2♑35	23° 7	14°41	16°34	17°49	25°53	19° 4	27°49	2°25	21°40	23°14	0°58	n.a.	F 12
S 13	19 42 32	27°46'22	14°29	24°55	15°51	17°13	18° 3	25°49	19° 2	27°48	2°27	21°29	23°10	1° 5	n.a.	S 13
S 14	19 46 29	28°46'13	26°27	26°44	17° 0	17°52	18°17	25°46	19° 0	27°46	2°28	21°19	23° 7	1°12	n.a.	S 14
M15	19 50 26	29°46'02	8♒29	28°34	18°10	18°31	18°31	25°42	18°58	27°44	2°29	21°10	23° 4	1°18	n.a.	M15
T 16	19 54 22	0♌45'48	20°38	0♌24	19°20	19°10	18°45	25°38	18°56	27°43	2°31	21° 4	23° 1	1°25	n.a.	T 16
W17	19 58 19	1°45'32	2♓55	2°16	20°31	19°49	18°58	25°34	18°55	27°41	2°32	21° 0	22°58	1°32	n.a.	W17
T 18	20 2 16	2°45'14	15°22	4° 9	21°41	20°28	19°12	25°30	18°53	27°39	2°34	20°D58	22°55	1°38	n.a.	T 18
F 19	20 6 12	3°44'53	28° 1	6° 2	22°51	21° 7	19°26	25°26	18°51	27°38	2°35	20°58	22°51	1°45	n.a.	F 19
S 20	20 10 9	4°44'31	10♈54	7°57	24° 1	21°46	19°40	25°22	18°50	27°36	2°36	20°59	22°48	1°52	n.a.	S 20
S 21	20 14 6	5°44'06	24° 5	9°51	25°12	22°26	19°53	25°18	18°48	27°34	2°38	21° 0	22°45	1°59	n.a.	S 21
M22	20 18 2	6°43'39	7♉36	11°47	26°22	23° 5	20° 7	25°14	18°47	27°33	2°39	21°R 1	22°42	2° 5	n.a.	M22
T 23	20 21 59	7°43'11	21°29	13°43	27°32	23°44	20°21	25°10	18°45	27°31	2°41	21° 0	22°39	2°12	n.a.	T 23
W24	20 25 56	8°42'40	5♊44	15°39	28°43	24°23	20°34	25° 6	18°44	27°29	2°42	20°57	22°36	2°19	n.a.	W24
T 25	20 29 52	9°42'07	20°20	17°35	29°53	25° 2	20°48	25° 1	18°42	27°28	2°43	20°53	22°32	2°25	n.a.	T 25
F 26	20 33 49	10°41'32	5♋12	19°31	1♋ 4	25°41	21° 1	24°57	18°41	27°26	2°45	20°47	22°29	2°32	n.a.	F 26
S 27	20 37 46	11°40'55	20°12	21°26	2°14	26°20	21°15	24°53	18°40	27°25	2°46	20°41	22°26	2°39	n.a.	S 27
S 28	20 41 42	12°40'15	5♌12	23°21	3°25	26°59	21°29	24°49	18°39	27°23	2°48	20°35	22°23	2°46	n.a.	S 28
M29	20 45 39	13°39'33	20° 3	25°15	4°36	27°38	21°42	24°44	18°37	27°21	2°49	20°31	22°20	2°52	n.a.	M29
T 30	20 49 36	14°38'49	4♍36	27° 8	5°46	28°17	21°55	24°40	18°36	27°20	2°51	20°28	22°16	2°59	n.a.	T 30
W31	20 53 32	15♌38'02	18♍45	28♌58	6♋57	28♍56	22♋ 9	24♒35	18♐35	27♑18	2♍52	20°D27	22♓13	3♑ 6	n.a.	W31

Delta T = 178h26m20s Julian Calendar

The year -12250 astronomical counting style corresponds to year 12251 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12251 BCE
geocentric

NOVEMBER 12251 BCE (-12250) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 57 29	16♌37'12	2♎29	0♍46	8♋ 8	29♍35	22♋22	24°R31	18°R34	27°R17	2♍54	20♓28	22♓10	3♑13	n.a.	T 1
F 2	21 1 26	17°36'19	15°46	2°32	9°18	0♎13	22°35	24♒27	18♐33	27♑15	2°55	20°29	22° 7	3°19	n.a.	F 2
S 3	21 5 22	18°35'24	28°38	4°14	10°29	0°52	22°49	24°22	18°32	27°13	2°57	20°31	22° 4	3°26	n.a.	S 3
S 4	21 9 19	19°34'27	11♏ 9	5°53	11°40	1°31	23° 2	24°18	18°31	27°12	2°58	20°32	22° 1	3°33	n.a.	S 4
M 5	21 13 15	20°33'27	23°24	7°28	12°51	2°10	23°15	24°13	18°30	27°10	3° 0	20°R32	21°57	3°39	n.a.	M 5
T 6	21 17 12	21°32'24	5♐26	8°58	14° 2	2°49	23°28	24° 9	18°30	27° 9	3° 1	20°31	21°54	3°46	n.a.	T 6
W 7	21 21 9	22°31'19	17°21	10°23	15°13	3°28	23°41	24° 4	18°29	27° 7	3° 3	20°29	21°51	3°53	n.a.	W 7
T 8	21 25 5	23°30'10	29°13	11°42	16°23	4° 7	23°54	24° 0	18°28	27° 6	3° 5	20°26	21°48	4° 0	n.a.	T 8
F 9	21 29 2	24°29'00	11♑ 5	12°55	17°34	4°46	24° 7	23°55	18°28	27° 5	3° 6	20°21	21°45	4° 6	n.a.	F 9
S 10	21 32 58	25°27'47	23° 2	14° 3	18°45	5°24	24°20	23°51	18°27	27° 3	3° 8	20°17	21°41	4°13	n.a.	S 10
S 11	21 36 55	26°26'31	5♒ 5	15° 3	19°56	6° 3	24°33	23°46	18°26	27° 2	3° 9	20°13	21°38	4°20	n.a.	S 11
M12	21 40 52	27°25'13	17°16	15°57	21° 7	6°42	24°46	23°42	18°26	27° 0	3°11	20°10	21°35	4°27	n.a.	M12
T 13	21 44 48	28°23'52	29°38	16°44	22°18	7°21	24°59	23°37	18°25	26°59	3°12	20° 7	21°32	4°33	n.a.	T 13
W14	21 48 45	29°22'29	12♓11	17°23	23°29	8° 0	25°11	23°33	18°25	26°58	3°14	20° 6	21°29	4°40	n.a.	W14
T 15	21 52 41	0♍21'04	24°55	17°55	24°40	8°38	25°24	23°28	18°25	26°56	3°15	20°D 6	21°26	4°47	n.a.	T 15
F 16	21 56 38	1°19'37	7♈53	18°20	25°51	9°17	25°37	23°24	18°24	26°55	3°17	20° 7	21°22	4°53	n.a.	F 16
S 17	22 0 34	2°18'07	21° 3	18°37	27° 2	9°56	25°49	23°19	18°24	26°54	3°18	20° 8	21°19	5° 0	n.a.	S 17
S 18	22 4 31	3°16'36	4♉28	18°46	28°13	10°35	26° 2	23°15	18°24	26°52	3°20	20° 9	21°16	5° 7	n.a.	S 18
M19	22 8 27	4°15'02	18° 7	18°R48	29°24	11°13	26°14	23°11	18°24	26°51	3°22	20°10	21°13	5°14	n.a.	M19
T 20	22 12 24	5°13'27	2♊ 1	18°44	0♌35	11°52	26°26	23° 6	18°24	26°50	3°23	20°R11	21°10	5°20	n.a.	T 20
W21	22 16 21	6°11'50	16° 9	18°32	1°46	12°31	26°39	23° 2	18°D24	26°49	3°25	20°11	21° 7	5°27	n.a.	W21
T 22	22 20 17	7°10'11	0♋29	18°14	2°58	13° 9	26°51	22°58	18°24	26°47	3°26	20°10	21° 3	5°34	n.a.	T 22
F 23	22 24 14	8° 8'30	14°58	17°50	4° 9	13°48	27° 3	22°53	18°24	26°46	3°28	20° 9	21° 0	5°40	n.a.	F 23
S 24	22 28 10	9° 6'47	29°33	17°20	5°20	14°27	27°15	22°49	18°24	26°45	3°29	20° 7	20°57	5°47	n.a.	S 24
S 25	22 32 7	10° 5'02	14♌ 6	16°46	6°31	15° 5	27°27	22°45	18°24	26°44	3°31	20° 6	20°54	5°54	n.a.	S 25
M26	22 36 3	11° 3'15	28°33	16° 8	7°42	15°44	27°39	22°41	18°25	26°43	3°32	20° 5	20°51	6° 1	n.a.	M26
T 27	22 40 0	12° 1'26	12♍48	15°26	8°54	16°23	27°51	22°37	18°25	26°42	3°34	20° 5	20°47	6° 7	n.a.	T 27
W28	22 43 56	12°59'35	26°46	14°42	10° 5	17° 1	28° 3	22°33	18°25	26°41	3°36	20°D 5	20°44	6°14	n.a.	W28
T 29	22 47 53	13°57'42	10♎23	13°57	11°16	17°40	28°14	22°29	18°26	26°40	3°37	20° 5	20°41	6°21	n.a.	T 29
F 30	22 51 49	14♍55'46	23♎39	13♍10	12♌27	18♎18	28♋26	22♒25	18♐26	26♑39	3♍39	20♓ 5	20♓38	6♑28	n.a.	F 30

Delta T = 178h26m12s Julian Calendar 1 Nov. 12251 BCE == Greg. Calendar 30 July 12251 BCE

DECEMBER 12251 BCE (-12250) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 55 46	15♍53'48	6♏33	12°R24	13♌38	18♎57	28♋38	22°R21	18♐27	26°R38	3♍40	20♓ 6	20♓35	6♑34	n.a.	S 1
S 2	22 59 42	16°51'48	19° 7	11♍39	14°50	19°35	28°49	22♒17	18°27	26♑37	3°42	20° 6	20°32	6°41	n.a.	S 2
M 3	23 3 39	17°49'46	1♐25	10°56	16° 1	20°14	29° 0	22°13	18°28	26°36	3°43	20° 7	20°28	6°48	n.a.	M 3
T 4	23 7 35	18°47'42	13°30	10°15	17°12	20°53	29°12	22° 9	18°28	26°35	3°45	20° 7	20°25	6°54	n.a.	T 4
W 5	23 11 32	19°45'35	25°27	9°37	18°24	21°31	29°23	22° 5	18°29	26°34	3°46	20° 7	20°22	7° 1	n.a.	W 5
T 6	23 15 28	20°43'26	7♑19	9° 3	19°35	22°10	29°34	22° 2	18°30	26°33	3°48	20° 7	20°19	7° 8	n.a.	T 6
F 7	23 19 25	21°41'16	19°13	8°33	20°46	22°48	29°45	21°58	18°31	26°32	3°49	20° 7	20°16	7°15	n.a.	F 7
S 8	23 23 21	22°39'03	1♒12	8° 8	21°58	23°27	29°56	21°54	18°32	26°32	3°51	20° 7	20°13	7°21	n.a.	S 8
S 9	23 27 17	23°36'47	13°19	7°47	23° 9	24° 5	0♌ 7	21°51	18°33	26°31	3°52	20° 7	20° 9	7°28	n.a.	S 9
M10	23 31 14	24°34'30	25°38	7°31	24°20	24°44	0°18	21°47	18°34	26°30	3°54	20° 8	20° 6	7°35	n.a.	M10
T 11	23 35 10	25°32'11	8♓12	7°19	25°32	25°22	0°28	21°44	18°35	26°29	3°55	20° 8	20° 3	7°41	n.a.	T 11
W12	23 39 7	26°29'50	21° 1	7°13	26°43	26° 0	0°39	21°41	18°36	26°29	3°57	20°R 8	20° 0	7°48	n.a.	W12
T 13	23 43 3	27°27'27	4♈ 7	7°D12	27°54	26°39	0°50	21°38	18°37	26°28	3°58	20° 8	19°57	7°55	n.a.	T 13
F 14	23 47 0	28°25'03	17°28	7°16	29° 6	27°17	1° 0	21°34	18°38	26°27	4° 0	20° 7	19°53	8° 2	n.a.	F 14
S 15	23 50 56	29°22'37	1♉ 4	7°25	0♍17	27°56	1°10	21°31	18°39	26°27	4° 1	20° 6	19°50	8° 8	n.a.	S 15
S 16	23 54 53	0♎20'09	14°52	7°38	1°29	28°34	1°20	21°28	18°41	26°26	4° 2	20° 5	19°47	8°15	n.a.	S 16
M17	23 58 49	1°17'40	28°51	7°57	2°40	29°13	1°31	21°25	18°42	26°26	4° 4	20° 4	19°44	8°22	n.a.	M17
T 18	0 2 45	2°15'10	12♊57	8°19	3°52	29°51	1°41	21°22	18°43	26°25	4° 5	20° 3	19°41	8°28	n.a.	T 18
W19	0 6 42	3°12'39	27° 8	8°46	5° 3	0♏29	1°50	21°20	18°45	26°25	4° 7	20°D 2	19°38	8°35	n.a.	W19
T 20	0 10 38	4°10'06	11♋22	9°18	6°15	1° 8	2° 0	21°17	18°46	26°24	4° 8	20° 2	19°34	8°42	n.a.	T 20
F 21	0 14 35	5° 7'32	25°36	9°53	7°27	1°46	2°10	21°14	18°48	26°24	4° 9	20° 3	19°31	8°49	n.a.	F 21
S 22	0 18 31	6° 4'57	9♌48	10°32	8°38	2°25	2°19	21°12	18°49	26°24	4°11	20° 4	19°28	8°55	n.a.	S 22
S 23	0 22 28	7° 2'20	23°55	11°15	9°50	3° 3	2°29	21° 9	18°51	26°23	4°12	20° 5	19°25	9° 2	n.a.	S 23
M24	0 26 24	7°59'42	7♍54	12° 2	11° 2	3°41	2°38	21° 7	18°53	26°23	4°13	20° 6	19°22	9° 9	n.a.	M24
T 25	0 30 20	8°57'03	21°43	12°52	12°13	4°20	2°48	21° 4	18°54	26°23	4°15	20°R 7	19°18	9°15	n.a.	T 25
W26	0 34 17	9°54'23	5♎19	13°45	13°25	4°58	2°57	21° 2	18°56	26°23	4°16	20° 6	19°15	9°22	n.a.	W26
T 27	0 38 13	10°51'41	18°40	14°42	14°37	5°36	3° 6	21° 0	18°58	26°22	4°17	20° 4	19°12	9°29	n.a.	T 27
F 28	0 42 10	11°48'58	1♏44	15°42	15°49	6°15	3°14	20°58	19° 0	26°22	4°19	20° 2	19° 9	9°36	n.a.	F 28
S 29	0 46 6	12°46'14	14°32	16°44	17° 0	6°53	3°23	20°56	19° 2	26°22	4°20	19°58	19° 6	9°42	n.a.	S 29
S 30	0 50 3	13°43'29	27° 3	17°50	18°12	7°31	3°32	20°54	19° 4	26°22	4°21	19°55	19° 3	9°49	n.a.	S 30
M31	0 53 59	14♎40'42	9♐20	18♍58	19♍24	8♏10	3♌40	20♒52	19♐ 5	26♑22	4♍22	19♓51	18♓59	9♑56	n.a.	M31

Delta T = 178h26m05s Julian Calendar

The year -12250 astronomical counting style corresponds to year 12251 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]